

A jelen Éves Jelentés a Csoport által a 2019/815/EU Bizottsági rendelet szerint közzétett, XBRL címkékkel ellátott XHTML formátumú Éves Jelentés ember által olvasható tartalmával teljes mértékben megegyező tartalmú Éves Jelentés, de nem minősül a Társaság hivatalos, könyvvizsgált Éves Jelentésének.

MVM Csoport Éves jelentés

2022. év



MVM

Tartalom

KONSZOLIDÁLT PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK
VEZETŐSÉGI ÉS ÜZLETI JELENTÉS.....
EGYEDI PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK
EGYEDI ÜZLETI JELENTÉS

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Az MVM Csoport

**EU által befogadott Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardok szerint
készített**

Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai

2022. év

Budapest, 2023. április 25.


Mátyai Károly Tamás
vezérigazgató


Fazekas László
gazdasági vezérigazgató-helyettes

Tartalom

TARTALOM	2
I. KONSZOLIDÁLT PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK	5
1. KONSZOLIDÁLT PÉNZÜGYI HELYZET KIMUTATÁS	5
2. KONSZOLIDÁLT ÁTFOGÓ JÖVEDELEMKIMUTATÁS	7
3. KONSZOLIDÁLT CASH FLOW KIMUTATÁS	8
4. KONSZOLIDÁLT SAJÁT TŐKE VÁLTOZÁS KIMUTATÁS	10
II. MEGJEGYZÉSEK A KONSZOLIDÁLT PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOKHOZ – ÁLTALÁNOS	12
1. A VÁLLALATCSOPORT BEMUTATÁSA	12
2. MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉS A PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK ÖSSZEÁLLÍTÁSÁNAK ALAPJA	12
3. JELENTŐS SZÁMVITELI POLITIKÁK.....	14
4. ELŐALKALMAZOTT STANDARDOK	54
5. 2022. JANUÁR 1-JÉTŐL HATÁLYBA LÉPETT ÚJ ÉS ÁTDOLGOZOTT STANDARDOK HATÁSA A PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOKRA.....	54
6. MÉG NEM HATÁLYOS ÚJ STANDARDOK, STANDARDMÓDOSÍTÁSOK ÉS ÉRTELMEZÉSEK	54
7. LÉNYEGES SZÁMVITELI MEGÍTÉLÉSEK ÉS BECSLÉSEK	55
8. VÁLTOZÁSOK A SZÁMVITELI POLITIKÁBAN ÉS KÖZZÉTÉTELEKBEN	61
III. A PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK TÉTELEIHEZ KAPCSOLÓDÓ MEGJEGYZÉSEK	62
1. INGATLANOK, GÉPEK ÉS BERENDEZÉSEK.....	62
2. BEFEKTETÉSI CÉLÚ INGATLANOK	68
3. GOODWILL ÉS EGYÉB IMMATERIÁLIS JAVAK	70
4. LEÁNYVÁLLALATOKHOZ KAPCSOLÓDÓ NEM IRÁNYÍTÓ RÉSZESEDÉSEKRE VONATKOZÓ KÖZZÉTÉTELEK	73
5. TÁRSULT ÉS KÖZÖS VEZETÉSŰ VÁLLALKOZÁSOKBAN LÉVŐ RÉSZESEDÉSEK	77
6. EGYÉB RÉSZESEDÉSEK	82
7. HOSSZÚ LEJÁRATRA NYÚJTOTT KÖLCSÖNÖK ÉS KÖVETELÉSEK.....	83
8. NYERESÉGADÓK.....	83
9. KÉSZLETEK	93
10. EGYÉB NEM PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK	93
11. ÉRTÉKESÍTÉSRE TARTOTT BEFEKTETETT ESZKÖZÖK	94
12. ELKÜLÖNÍTETT PÉNZESZKÖZÖK	94
13. PÉNZESZKÖZÖK ÉS PÉNZESZKÖZ EGYENÉRTÉKESEK.....	95
14. JEGYZETT TŐKE ÉS TARTALÉKOK	96
15. HITELEK ÉS KÖLCSÖNÖK	98
16. EGYÉB HOSSZÚ LEJÁRATÚ PÉNZÜGYI KÖTELEZETTSÉGEK	103
17. MUNKAVÁLLALÓI JUTTATÁSOK	104
18. CÉLTARTALÉKOK	108
19. EGYÉB RÖVID LEJÁRATÚ NEM PÉNZÜGYI KÖTELEZETTSÉGEK	113
20. ÉRTÉKESÍTÉS ÁRBEVÉTELE	115
21. EGYÉB MŰKÖDÉSI BEVÉTELEK	120
22. ANYAGJELLEGŰ RÁFORDÍTÁSOK	121
23. SZEMÉLYI JELLEGŰ RÁFORDÍTÁSOK	122
24. ÉRTÉKVESZTÉS ÉS VISSZAÍRÁS	123
25. KÖZPONTI NUKLEÁRIS PÉNZÜGYI ALAP (KNPA) BEFIZETÉSEK	124
26. EGYÉB MŰKÖDÉSI RÁFORDÍTÁSOK.....	124
27. PÉNZÜGYI BEVÉTELEK ÉS PÉNZÜGYI RÁFORDÍTÁSOK.....	125
28. PÉNZÜGYI INSTRUMENTUMOK	126
29. NEM PÉNZÜGYI INSTRUMENTUMOK VALÓS ÉRTÉKE	150
30. KAPCSOLT FELEK KÖZÖTTI ÜGYLETEK	150
31. AKVIZÍCIÓHOZ KAPCSOLÓDÓ KÖZZÉTÉTELEK.....	153
32. CASH FLOW KIMUTATÁSHOZ KAPCSOLÓDÓ KÖZZÉTÉTELEK	159
33. MŰKÖDÉSI SZEGMENSEK.....	160
34. LÍZING ÜGYLETEK.....	165
35. MÉRLEGEN KÍVÜLI KÖTELEZETTSÉGEK	167
36. TEVÉKENYSÉGI BESZÁMOLÓ	167

37.	MÉRLEGFORDULÓNAP UTÁNI ESEMÉNYEK ÉS EGYÉB KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK.....	168
38.	A KÖNYVVIZSGÁLÓ DÍJAZÁSÁRA VONATKOZÓ KÖZZÉTÉTELEK.....	171
1.	SZÁMÚ MELLÉKLET	172
2.	SZÁMÚ MELLÉKLET	177
IV.	VEZETŐSÉGI ÉS ÜZLETI JELENTÉS.....	1
1.	AZ MVM CSOPORT KONSZOLIDÁLT PÉNZÜGYI EREDMÉNYEI	6
1.1.	EREDMÉNYKIMUTATÁS	6
1.2.	CASH FLOW.....	9
1.3.	ESZKÖZÖK	11
1.4.	SAJÁT TŐKE ÉS KÖTELEZETTSÉGEK.....	12
1.5.	BERUHÁZÁSOK ÉS BEFEKTETÉSEK, K+F TEVÉKENYSÉG.....	13
1.6.	PÉNZÜGYI INSTRUMENTUMOK	14
2.	ÜZLETÁGAK EREDMÉNYEI	15
2.1.	TERMELÉS ÜZLETÁG.....	16
2.2.	INFRASTRUKTÚRA ÜZLETÁG	17
2.3.	NAGYKERESKEDELEM ÉS FÖLDGÁZTÁROLÁS ÜZLETÁG	20
2.4.	KISKERESKEDELEM ÉS ÜGYFÉLKAPCSOLAT ÜZLETÁG	22
2.5.	NEMZETKÖZI ÜZLETÁG.....	24
2.6.	EGYÉB TÁRSASÁGOK.....	25
3.	AZ MVM CSOPORT ÜZLETI TEVÉKENYSÉGE	27
3.1.	TERMELÉS ÜZLETÁG.....	27
3.2.	INFRASTRUKTÚRA ÜZLETÁG	27
3.3.	NAGYKERESKEDELEM ÉS FÖLDGÁZTÁROLÁS ÜZLETÁG	28
3.4.	KISKERESKEDELEM ÉS ÜGYFÉLKAPCSOLAT ÜZLETÁG	28
3.5.	NEMZETKÖZI ÜZLETÁG.....	28
3.6.	EGYÉB TÁRSASÁGOK.....	28
4.	ÜZLETI KÖRNYEZET, VÁRHATÓ FEJLŐDÉS.....	30
4.1.	MAKROGAZDASÁGI KÖRNYEZET	30
4.2.	SZABÁLYOZÓI KÖRNYEZET	30
4.3.	KLÍMAPOLITIKAI KÖRNYEZET.....	31
4.4.	ENERGIAPIACI KÖRNYEZET.....	32
4.5.	TECHNOLÓGIAI KÖRNYEZET	33
4.6.	TÁRSADALMI KÖRNYEZET	34
4.7.	AZ MVM ZRT. JÖVŐBENI FEJLŐDÉSE	34
5.	AZ MVM CSOPORT CÉLJAI ÉS STRATÉGIAI KITEKINTÉSE.....	36
6.	FŐBB KOCKÁZATOK.....	37
6.1.	KOCKÁZATKEZELÉSI POLITIKA	37
6.2.	KOCKÁZATOK KEZELÉSE.....	37
6.3.	A KOCKÁZATOKKAL ÉS LEHETŐSÉGEKKEL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGEK.....	38
6.4.	INTEGRÁLT KOCKÁZATKEZELÉSI RENDSZER.....	38
6.5.	FINANSzíROZÁSI, LIKVIDITÁSI KOCKÁZAT	39
6.6.	ÁRUPACI KOCKÁZAT.....	39
6.7.	DEVIZAÁRFOLYAM-KOCKÁZAT	39
6.8.	KAMATKOCKÁZAT.....	40
6.9.	PARTNERKOCKÁZAT	40
6.10.	PROJEKTKOCKÁZAT.....	40
7.	AZ MVM CSOPORT KÖRNYEZETVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS TEVÉKENYSÉGE.....	41
7.1.	STRATÉGIAALKOTÁS ÉS ÉGHAJLATVÉDELEM	41
7.2.	FELELŐS FELSŐVEZETÉS A GAZDASÁGI, KÖRNYEZETI ÉS TÁRSADALMI TÉMÁKBAN	41
7.3.	KÖRNYEZETKÖZPONTÚ IRÁNYÍTÁSI RENDSZER.....	42
7.4.	AZ MVM CSOPORT KÖRNYEZETI POLITIKÁJA	42
7.5.	AZ MVM CSOPORT KÖRNYEZETI POLITIKÁJÁNAK EREDMÉNYEI.....	43

7.5.1.	<i>Környezetvédelmi szempontú fejlesztések</i>	43
7.5.2.	<i>Dekarbonizációs törekvések</i>	46
7.6.	MŰLT FELELŐS RENDEZÉSE	48
7.7.	LÉNYEGES KOCKÁZATOK ÉS KEZELÉSÜK	51
7.8.	TAXONÓMIA.....	52
7.9.	DEKARBONIZÁCIÓS ESG MUTATÓK	52
8.	AZ MVM CSOPORT SZOCIÁLIS ÉS HUMÁNPOLITIKAI TEVÉKENYSÉGE.....	53
8.1.	SZOCIÁLIS ÉS FOGLALKOZTATÁSPOLITIKA	53
8.2.	HUMÁN ERŐFORRÁS ESG MUTATÓK	55
9.	MÉRLEG FORDULÓNAPJA UTÁN BEKÖVETKEZETT LÉNYEGES ESEMÉNYEK	55
10.	A TÁRSASÁGCSOPORT TELEPHELYEINEK, FÍÓKTELEPEINEK BEMUTATÁSA	56
11.	AZ MVM CSOPORT VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI RENDSZERE.....	68
11.1.	AZ MVM CSOPORT IRÁNYÍTÁSA	68
11.1.1.	<i>Az MVM Csoport irányításának két pillére</i>	68
11.1.2.	<i>Üzletági irányítás, tulajdonosi joggyakorlás</i>	68
11.1.3.	<i>Funkcionális területi irányítás</i>	69
11.2.	KÖTELEZŐEN ALKALMAZANDÓ VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI SZABÁLYOK.....	69
12.	BELSŐ KONTROLLOK RENDSZERE ÉS A KOCKÁZATOK KEZELÉSE	70
12.1.	COMPLIANCE FUNKCIÓ	70
12.2.	BELSŐ ELLENŐRZÉSI RENDSZER	71
12.3.	ISO IRÁNYÍTÁSI RENDSZEREK MŰKÖDTETÉSE KAPCSÁN VÉGZETT BELSŐ AUDITOK	72
13.	VEZETŐ TESTÜLETEK MŰKÖDÉSE ÉS ÖSSZETÉTELE	73
13.1.	VEZETŐ TESTÜLETEK.....	73
13.1.1.	<i>A legfőbb döntéshozó szerv</i>	73
13.1.2.	<i>Igazgatóság</i>	73
13.1.3.	<i>Felügyelőbizottság</i>	74
13.1.4.	<i>A vezérigazgató</i>	74
13.2.	ESÉLYEGYENLŐSÉG	75
13.3.	MENEDZSMENT BEMUTATÁSA.....	76

I. Konszolidált pénzügyi kimutatások

1. Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatás

Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2022.12.31	2021.12.31
Ingatlanok, gépek és berendezések	1.	2 728 950	2 197 677
Befektetési célú ingatlanok	2.	664	668
Goodwill	3.	96 678	95 602
Egyéb immateriális javak	3.	272 701	250 856
Társult és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések	5.	193 691	187 981
Egyéb részesedések	6.	2 712	2 469
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	7.	11 556	12 785
Származékos pénzügyi eszközök	28.	167 776	84 690
Halasztott adó követelések	8.	60 236	17 341
Befektetett eszközök		3 534 964	2 850 069
Készletek	9.	860 380	118 031
Származékos pénzügyi eszközök	28.	656 076	836 955
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	28.	1 444 885	857 336
Egyéb nem pénzügyi eszközök	10.	1 253 131	719 868
Tényleges adó követelés		25 607	24 154
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	11.	4 631	1 478
Elkülönített pénzeszközök	12.	110 165	85 523
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékeseik	13.	407 530	766 038
Forgóeszközök		4 762 405	3 409 383
Eszközök összesen		8 297 369	6 259 452

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2022.12.31	2021.12.31
Jegyzett tőke	14.	849 379	796 613
Tőketartalék	14.	51 892	51 892
Eredménytartalék	14.	224 061	171 335
Egyéb tartalékok	14.	1 108 862	1 105 602
A társaság tulajdonosaira jutó saját tőke		2 234 194	2 125 442
Ellenőrzést nem biztosító részesedés	4.	165	6 884
Saját tőke		2 234 359	2 132 326
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	15.	1 305 358	622 410
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	28.	85 211	33 475
Hosszú lejáratú céltartalékok	18.	120 733	179 862
Halasztott adó kötelezettség	8.	596 029	608 625
Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	17.	17 332	21 459
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	16.	83 575	24 531
Hosszú lejáratú kötelezettségek		2 208 238	1 490 362
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	15.	150 627	23 520
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	28.	637 365	488 664
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	28.	1 162 233	1 051 342
Rövid lejáratú céltartalékok	18.	73 123	26 162
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	17.	35 164	21 192
Tényleges adó kötelezettség		38 771	11 785
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	19.	1 757 489	1 014 099
Rövid lejáratú kötelezettségek		3 854 772	2 636 764
Kötelezettségek		6 063 010	4 127 126
Források összesen		8 297 369	6 259 452

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

2. Konszolidált átfogó jövedelemkimutatás

Konszolidált átfogó jövedelemkimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2022	2021
Értékesítés árbevétele	20.	7 647 782	2 774 474
Egyéb működési bevételek	21.	699 761	87 453
<i>Működési ráfordítások</i>		8 134 713	2 831 131
Anyagjellegű ráfordítások	22.	7 270 183	2 220 647
Személyi jellegű ráfordítások	23.	263 459	226 864
Értékcsökkenés	1.,2.,3.	240 517	231 646
Céltartalékképzés és –feloldás	18.	-28 599	-51 849
Értékvesztés és visszairás	24.	87 789	12 710
-ebből IFRS 9 standard szerinti értékvesztés és visszairás	24.	12 553	2 720
Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (továbbiakban KNPA) befizetés	25.	27 017	26 381
Egyéb működési ráfordítások	26.	353 217	218 567
Aktivált saját teljesítmények értéke		-78 870	-53 835
Működési eredmény		212 830	30 796
Pénzügyi bevételek	27.	492 777	80 443
Pénzügyi ráfordítások	27.	592 759	96 613
Pénzügyi műveletek vesztesége		-99 982	-16 170
Társult és közös vezetésű vállalkozásoktól származó eredmény	5.	-3 583	2 888
Adózás előtti eredmény		109 265	17 514
Nyereségadó-ráfordítás	8.	36 521	18 657
Adózott eredmény		72 744	-1 143
Társaság tulajdonosaira jutó adózott eredmény		72 979	-213
Ellenőrzést nem biztosító részesedésre jutó adózott eredmény		-235	-930
Egyéb átfogó jövedelem, mely a követő időszakokban nem kerülhet az eredményben elszámolásra:		222 881	-17 519
Tárgyi eszközök ártértékelési eredménye (adóhatás figyelembevételével)	8.	220 929	-19 655
Munkavállalói juttatások ártértékelési eredménye (adóhatás figyelembevételével)	8.	1 528	1 706
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt részesedések valós érték változása (adóhatás figyelembevételével)	8.	424	430
Egyéb átfogó jövedelem, mely a követő időszakokban az eredménybe kerülhet elszámolásra:		-216 842	299 366
Külföldi pénznem ártértékelési különbözet (adóhatás figyelembevételével)		115 892	18 858
Cash flow fedezeti ügylet változása (adóhatás figyelembevételével)	8.	-332 734	280 508
Éves egyéb átfogó jövedelem		6 039	281 847
Teljes átfogó jövedelem		78 783	280 704
Társaság tulajdonosaira jutó teljes átfogó jövedelem		79 001	281 632
Ellenőrzést nem biztosító részesedésre jutó teljes átfogó jövedelem		-218	-928

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

3. Konszolidált cash flow kimutatás

Konszolidált cash flow kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2022	2021
Időszaki eredmény (adózott eredmény)		72 744	-1 143
Értékcsökkenési leírás	1., 2., 3.	240 517	231 640
Ingatlanok, gépek és berendezések és egyéb immateriális javak értékvesztése, selejtezése	24.	11 030	5 117
Goodwill értékvesztés	24.	237	0
Elszámolt támogatási bevétel	21.	-563 026	-50 973
Készletek értékvesztése (+) és visszaírása (-)	24.	63 242	3 789
Követelések értékvesztése (+) és visszaírása (-), behajthatatlan követelés kivezetése	24.	13 561	3 788
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékvesztése	24.	7	16
Ingatlan, gépek és berendezések és egyéb immateriális javak kivezetésének nyeresége (-)/vesztesége (+)		105 082	65 265
Értékesítésre tartott befektetett eszközök kivezetésének nyeresége (-)/vesztesége (+)		-121 942	-3 699
Államilag kiosztott CO ₂ kvóta állományváltozása		107	-380
Tárgyévben megtermelt zöld bizonyítvány	21.	-596	-789
Tőke módszerrel bevont befektetés nyeresége (-)/vesztesége (+), adózás után	5.	3 583	-2 888
Társult vállalkozásban, közös vezetésű vállalkozásban lévő befektetés eladásának nyeresége/vesztesége		-106	0
Nem realizált devizaárfolyam nyereség (-)/veszteség (+)		6 564	7 951
Negatív goodwill	31.	-1 793	-17 057
Kapott osztalék	27.	-36	-25
Kamat bevétel	27.	-8 706	-1 090
Kamat ráfordítás	27.	70 678	15 059
Nyereségadó-ráfordítás	8.	36 521	18 657
Működési tevékenységből származó cash flow működő tőke változás nélkül		-72 332	273 238
Készletek változása	9.	-804 402	32 855
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök változása		-459 740	-564 350
Egyéb nem pénzügyi eszközök változása	10.	-527 323	-589 915
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek változása		51 451	777 235
Céltartalékok változása	18.	-31 145	-47 635
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek változása	16.	63 376	639
Egyéb nem pénzügyi kötelezettségek változása	19.	683 001	717 199
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek változása	17.	11 030	-3 855
Származékos pénzügyi eszközök és kötelezettségek változása	28.	-232 848	140 654
Elkülönített pénzeszközök változása	12.	-24 642	-62 724
Működéshez kapott támogatás		535 913	48 250

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Konszolidált cash flow kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2022	2021
Működési tevékenységből származó cash flow		-807 661	721 591
Fizetett nyereségadó		-43 928	-67 495
Működési tevékenységből származó nettó cash flow		-851 589	654 096
Kapott osztalék		2 545	420
Kapott kamat		8 515	842
Ingatlanok, gépek, berendezések, immateriális javak beszerzése		-444 610	-236 422
Ingatlanok, gépek, berendezések, immateriális javak értékesítése		1 993	7 607
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékesítése		129 367	5 268
Fejlesztési célra kapott támogatás		59 867	1 772
Kölcsön nyújtás és visszafizetés		-278	2 022
Leányvállalat és üzleti egység megszerzése, az átvett pénzeszközök levonása után	31.	14 819	-87 158
Társult vállalkozás és közös vezetésű vállalkozás értékesítésének, tőkekivonás bevétele		245	0
Társult vállalkozás és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedés beszerzése	5.	-17 935	-168 603
Egyéb részesedés beszerzése	6.	0	-252
Befektetési tevékenységből származó cash flow		-245 472	-474 504
Fizetett osztalék	4.,14.	-7 515	-223
Fizetett kamat		-47 739	-10 214
Tőkeemelés	14.	41 000	212 000
Tulajdonossal folytatott tranzakció	32.	-27 892	30 774
Hitelek és kölcsönök felvétele	15.	1 995 033	1 196 973
Hitelek és kölcsönök törlesztése	15.	-1 204 476	-1 076 962
Lízingkötelezettség törlesztése		-8 231	-6 880
Nem ellenőrző részesedéssel folytatott tranzakció	4.	-107	10
Finanszírozási tevékenységből származó cash flow		740 073	345 478
Nettó pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes változása		-356 988	525 070
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év elején	13.	764 650	238 904
Pénzeszköz árfolyamváltozásának hatása		-3 106	676
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év végén	13.	404 556	764 650

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

4. Konszolidált Saját tőke változás kimutatás

(M Ft-ban)	Megj. III.	Társaság tulajdonosaira jutó											Ellenőrzést nem biztosító részese-désre jutó	Összesen	
		Jegyzett tőke	Tőke-tartalék	Eredmény-tartalék	Tartalékok										Összesen
					Lekötött tartalék	Cash flow fedezeti ügyletek	Tárgyi eszközök értékelési tartaléka	Valós értékelés értékelési tartaléka	Külföldi pénznemmel kapcsolatos átszámítási tartalék	Munkavállalói juttatások tartaléka	Egyéb tartalékok összesen				
Egyenleg 2021.01.01-én		566 696	51 892	170 368	1 419	47 127	769 334	176	7 477	-3 039	822 494	1 611 450	8 025	1 619 475	
Tárgydőszaki eredmény		0	0	-213	0	0	0	0	0	0	0	-213	-930	-1 143	
Egyéb átfogó jövedelem		0	0	0	0	280 508	-19 655	430	18 851	1 711	281 845	281 845	2	281 847	
Teljes átfogó jövedelem		0	0	-213	0	280 508	-19 655	430	18 851	1 711	281 845	281 632	-928	280 704	
Átvezetés az egyéb átfogó jövedelemből az eredménytartalékba		0	0	-81	0	0	0	0	0	81	81	0	0	0	
Tőkeemelés	14.	229 917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229 917	0	229 917	
Lekötött tartalék képzése/feloldása		0	0	-1 426	1 426	0	0	0	0	0	1 426	0	0	0	
Átértékelt eszközök kivezetése		0	0	104	0	0	-104	0	0	0	-104	0	0	0	
Tulajdonossal folytatott tranzakció	14.	0	0	10 083	-124	0	0	0	0	-16	-140	9 943	0	9 943	
Nem ellenőrző részesedéssel folytatott tranzakció	4.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	
Osztalékfizetés		0	0	-7 500	0	0	0	0	0	0	0	-7 500	-223	-7 723	
Egyenleg 2021.12.31-én		796 613	51 892	171 335	2 721	327 635	749 575	606	26 328	-1 263	1 105 602	2 125 442	6 884	2 132 326	

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	Megj. III.	Társaság tulajdonosaira jutó											Ellenőrzést nem biztosító részese-désre jutó	Összesen	
		Jegyzett tőke	Tőke-tartalék	Eredmény-tartalék	Tartalékok										Összesen
					Lekötött tartalék	Cash flow fedezeti ügyletek	Tárgyi eszközök értékelési tartaléka	Valós értékelés értékelési tartaléka	Külföldi pénznemmel kapcsolatos átszámítási tartalék	Munka-vállalói juttatások tartaléka	Egyéb tartalékok összesen				
Egyenleg 2022.01.01-én		796 613	51 892	171 335	2 721	327 635	749 575	606	26 328	-1 263	1 105 602	2 125 442	6 884	2 132 326	
Tárgyidőszaki eredmény		0	0	72 979	0	0	0	0	0	0	0	72 979	-235	72 744	
Egyéb átfogó jövedelem		0	0	0	0	-332 734	220 929	424	115 878	1 525	6 022	6 022	17	6 039	
Teljes átfogó jövedelem		0	0	72 979	0	-332 734	220 929	424	115 878	1 525	6 022	79 001	-218	78 783	
Átvezetés az egyéb átfogó jövedelemből az eredménytartalékba		0	0	206	0	0	0	0	0	-206	-206	0	0	0	
Tőkeemelés	14.	41 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41 000	0	41 000	
Lekötött tartalék képzése/feloldása		0	0	2 439	-2 439	0	0	0	0	0	-2 439	0	0	0	
Átértékelt eszközök kivezetése		0	0	104	0	0	-104	0	0	0	-104	0	0	0	
Tulajdonossal folytatott tranzakció	14.,32.	11 766	0	-15 460	0	0	0	0	0	-13	-13	-3 707	-6 421	-10 128	
Nem ellenőrző részesedéssel folytatott tranzakció	4.	0	0	-42	0	0	0	0	0	0	0	-42	-65	-107	
Osztalékfizetés		0	0	-7 500	0	0	0	0	0	0	0	-7 500	-15	-7 515	
Egyenleg 2022.12.31-én		849 379	51 892	224 061	282	-5 099	970 400	1 030	142 206	43	1 108 862	2 234 194	165	2 234 359	

II. Megjegyzések a konszolidált pénzügyi kimutatásokhoz – Általános

1. A vállalatcsoport bemutatása

Az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (korábbi nevén MVM Magyar Villamos Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság, a továbbiakban MVM Zrt., Társaság vagy az Anyavállalat) 1991. december 31-én alakult a jogelőd Magyar Villamos Művek Tröszt (a továbbiakban MVM Tröszt) átalakulásával. Az MVM Zrt. Magyarországon bejegyzett zártkörűen működő részvénytársaság, tulajdonosa a részvények 100%-át birtokló Magyar Állam, a Magyar Államot megillető részvények felett a tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét az Energiaügyi Minisztérium gyakorolja 2022. december 1-jétől. Ezt megelőzően a nemzeti vagyon kezelésért felelős tárca nélküli miniszter (2022. május 26-ig – továbbiakban NVTNM) és a Technológiai és Ipari Minisztérium (2022. május 27-től 2022. november 30-ig – továbbiakban TIM) töltötte be ezt a szerepet.

Az MVM Zrt. székhelye Magyarországon, a 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. címen található.

Az MVM Zrt. és az általa irányított társaságok együttesen (a továbbiakban MVM Csoport vagy Csoport) vertikálisan integrált, nemzeti energetikai vállalatcsoportot alkotnak, amelynek működése lefedi a teljes hazai energiaszektorot. A Csoport konszolidációs körébe bevont leányvállalatokat, valamint a társult és a közös vezetésű vállalkozásokat és azok bevonási módszerét az 1. számú melléklet tartalmazza. Az MVM erőművei, villamosenergia átviteli hálózata segítségével, gáz és villamosenergia elosztó hálózatával, valamint gáz (nagykereskedelemtől az egyetemes szolgáltatásig) és villamosenergia kereskedelmi tevékenységével (nagykereskedelemtől a közvetlen fogyasztói értékesítésig) versenyképes stratégiai holdingként a hazai villamosenergia és gázpiac meghatározó résztvevője. Az MVM Csoport szerepet vállal a régió energetikájában, kiemelten Csehország földgáz és villamosenergia kereskedelmi piacán az innogy Česká republika a.s. és leányvállalkozásain keresztül, és Magyarország biztonságos földgázellátásában négy földalatti gáztároló létesítményének üzemeltetésével.

A konszolidációba teljes körűen bevont leányvállalatokat és azok tevékenységét az 1. sz. melléklet tartalmazza, mely része a konszolidált pénzügyi kimutatásoknak.

2. Megfelelőségi nyilatkozat és a pénzügyi kimutatások összeállításának alapja

Megfelelőségi nyilatkozat

A konszolidált pénzügyi kimutatások a Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardokkal összhangban lettek összeállítva, ahogyan azokat az Európai Unió (a továbbiakban: EU) befogadta (a továbbiakban EU IFRS-ek).

A jelen pénzügyi kimutatásokat az MVM Zrt. Igazgatósága 2023. április 12-én fogadta el.

Az értékelés alapja

A konszolidált pénzügyi kimutatások a bekerülési érték alapján lettek összeállítva, kivéve a következő tételeket, amelyek valós értéken szerepelnek a pénzügyi kimutatásokban:

- valós értéken értékelt származékos ügyletek – hatékony cash-flow fedezeti kapcsolatba bevont származékos ügyletek, vagy olyan származékos ügyletek, melyek nem kerültek fedezeti kapcsolatba bevonásra (II.3. d) pont);
- egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt tőkeinstrumentumok (II.3. d) pont);
- nukleáris technológiai eszközök (II.3. j) pont).

A Csoport az IFRS-ekben nem szabályozott kérdések tekintetében - az IFRS-ekkel összhangban – a számvitelről szóló 2000. évi C törvény előírásai kerülnek alkalmazásra.

Az üzleti év megegyezik a naptári évvel. A konszolidált pénzügyi kimutatásokat a Csoport a vállalkozás folytatásának elvével összhangban készíti el.

Funkcionális és prezentációs pénznem

A jelen konszolidált pénzügyi kimutatások magyar forintban mint prezentációs pénznemben lettek összeállítva, amely a Társaság funkcionális pénzneme. A konszolidált pénzügyi kimutatásokban a forintban prezentált pénzügyi adatok millió forintra kerekítve („M Ft”) szerepelnek, míg az egyéb pénznemben szereplő adatok egy devizaegységre vannak kerekítve.

Könyvviteli szolgáltatás körébe tartozó feladatok irányításáért, vezetéséért felelős személy, nyilvántartásban szereplő adatai

A konszolidált pénzügyi kimutatásokhoz kapcsolódó könyvviteli szolgáltatás körébe tartozó feladatok irányításáért felelős személy nyilvános adatai:

Kovács Viktória

Lakcím: 1131 Budapest, Madarász Viktor utca 27.

Mérlegképes könyvelői regisztrációs száma: 179762

A konszolidált pénzügyi kimutatások aláírására jogosult személyek

Név	Cím
-----	-----

Együttes aláírási jogosultsággal:

Mátrai Károly Tamás

1025 Budapest, Verecke út 88/A

vezérigazgató - első helyi aláíró

Fazekas László

1138 Budapest, Turóc utca 7. 5. em. 3.

gazdasági vezérigazgató-helyettes

másodhelyi aláíró

Könyvvizsgálat

A számviteli törvény 155. § (2) bekezdése értelmében az MVM Zrt.-nél a könyvvizsgálat kötelező.

A Társaság könyvvizsgálója: Deloitte Könyvvizsgáló és Tanácsadó Kft.

Könyvvizsgálat elvégzéséért felelős személy:

Horváth Tamás könyvvizsgáló

Anyja neve: Grósz Veronika

Lakcím: 1029 Budapest, Bölény u. 16.

Magyar Könyvvizsgáló Kamarai nyilvántartási száma: 003449

A konszolidált pénzügyi kimutatások az MVM Zrt. honlapján is közzétételre kerülnek (<https://mvm.hu/hu-HU/Media/MediaTartalmak/Jelentesek>).

3. Jelentős számviteli politikák

a) Üzleti kombinációk és goodwill

Az üzleti kombinációk az „akvizíciós számvitel” alkalmazásával kerülnek elszámolásra az akvizíció időpontjában. Az ellenőrzés abban az esetben áll fenn, ha az MVM Csoport az adott társaságban (leányvállalatban) való részvételéből származóan változó hozamoknak van kitéve, illetve azokra vonatkozó jogokkal rendelkezik, és az adott társaság felett gyakorolt hatalma útján képes befolyásolni ezeket a hozamokat.

A konszolidált pénzügyi kimutatások a leányvállalatok pénzügyi kimutatásait az ellenőrzés kezdetének napjától az ellenőrzés megszűnésének napjáig tartalmazzák.

Az MVM Csoport a goodwillt az akvizíció időpontjában a következőképpen értékeli:

- a fizetett ellenérték valós értéke, plusz
- a felvásárolt társaságban lévő ellenőrzést nem biztosító részesedések megjelenített értéke, plusz
- a több lépésben megvalósuló üzleti kombinációk esetében a vevő felvásárolt társaságban meglévő korábbi tőkerészesedésének valós értéke, csökkentve
- az azonosítható megszerzett eszközöknek és átvállalt kötelezettségeknek a nettó megjelenített összegével (általában valós értékével).

Amennyiben a felvásárláson keletkező különbözet negatív, az MVM Csoport újraértékeli, hogy valamennyi megszerzett eszköz és átvállalt kötelezettség azonosításra került-e, illetve áttekinti a megjelenítendő összegek meghatározása során elvégzett értékelést. Amennyiben a különbözet továbbra is negatív, azonnal elszámolásra kerül az eredménnyel szemben.

A megszerzett pénzügyi eszközöket és átvállalt pénzügyi kötelezettségeket a Csoport azok akvizíció időpontjában fennálló szerződéses kondíciói, gazdasági körülményei és kapcsolódó feltételei alapján minősíti, sorolja be és rendeli hozzá adott esetben alapügyletekhez, beleértve a felvásárolt társaság szerződéseiben azonosítható beágyazott derivatívákat is.

A fizetett ellenérték nem tartalmazza azokat az összegeket, amelyeket a vevő a felvásárolt társaságnak az akvizíciót megelőző egymás közötti tranzakciók kiegyenlítése céljából fizet. Ezeket az összegeket az MVM Csoport eredménnyel szemben számolja el.

A tranzakciós költségek (kivéve a kötvények és részvények kibocsátásához kapcsolódó költségeket), amelyek az üzleti kombinációhoz kapcsolódóan merülnek fel, felmerüléskor az eredménnyel szemben kerülnek elszámolásra.

A felvásárló által később teljesítendő függő vételár az akvizíció időpontjára vonatkozó valós értéken kerül megjelenítésre. Amennyiben a függő vételárat az MVM Csoport saját tőkével szemben jeleníti meg, akkor a későbbiekben azt nem értékeli át, teljesítését pedig a tőkével szemben számolja el. Egyéb esetben a függő vételár valós értékének változása eredménnyel szemben kerül elszámolásra.

Goodwill esetén értékvesztés vizsgálatára legalább évente, illetve akkor kerül sor, ha arra utaló jelzés van, hogy a pénztermelő egység értékvesztett lehet. Az értékvesztés vizsgálata céljából a goodwillt az MVM Csoport felosztja egy vagy több pénztermelő egységére, amelyek várhatóan részesednek az üzleti kombináció szinergiáiból, függetlenül attól, hogy egyéb eszközt vagy kötelezettséget rendeltek-e azokhoz. Az értékvesztés vizsgálata során a pénztermelő egységből származó várható jövőbeli cash flow-k jelenértékét hasonlíttja össze az MVM Csoport az egység goodwillt tartalmazó nettó eszközeinek könyv szerinti értékével.

Az ellenőrzést nem biztosító részesedéseket birtokló tulajdonosokkal kötött opciós vagy határidős ügyletek tekintetében az MVM Csoport az ún. jelenlegi hozzáférés alapú megközelítést alkalmazza, melynek lényege, hogy az opciós vagy határidős ügylet alapját képező érdekeltségek nem úgy kerülnek bemutatásra, mintha azok az akvizíció időpontjában kerültek volna az MVM Csoporthoz.

Ennek következtében az opciós vagy határidős ügyletekből származó kötelezettséget nem tartalmazza a fizetett ellenérték, hanem különálló pénzügyi kötelezettségként kezeli.

Közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek részvételével létrejött üzleti kombináció

A közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek vagy üzleti tevékenységek részvételével létrejött üzleti kombináció egy olyan üzleti kombináció, amelyben az egyesülő gazdálkodó egységek vagy üzleti tevékenységek mindegyike végső soron ugyanazon fél vagy felek ellenőrzése alatt áll az üzleti kombináció létrejötte előtt és után egyaránt, és az ellenőrzés nem csak átmeneti.

A Csoport a közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek közötti tranzakciókat a megszerzett gazdálkodó egység könyv szerinti értékén számolja el a konszolidált pénzügyi kimutatásaiban az eszközök és források kezdeti megjelenítésekor. A könyv szerinti érték elszámolásának módszere során a közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodási egységek közötti tranzakciók eredménye a saját tőkén belül az eredménytartalékban kerül elszámolásra.

Ellenőrzést nem biztosító részesedések

Az MVM Csoport a felvásárolt társaságban megjelenített ellenőrzést nem biztosító részesedéseket a felvásárolt gazdálkodó egység azonosítható nettó eszközeinek megjelenített összegében lévő részesedése arányában értékeli.

Az MVM Csoport a leányvállalati részesedéseiben bekövetkezett azon változásokat, amelyek nem eredményezik a leányvállalat feletti ellenőrzés elvesztését, a tulajdonosok meglévő

részesedésével szembeni tranzakcióként számolja el. Az ellenőrzést nem biztosító részesedések értéke a leányvállalat azonosított nettó eszközértékének arányos értékével kerül módosításra. A módosításoknak eredményhatása nincs, valamint nincsenek hatással a goodwill értékére sem.

b) A konszolidáció alapja

A konszolidált pénzügyi kimutatások tartalmazzák az MVM Zrt., valamint mindazon vállalkozások pénzügyi kimutatásait, amelyekben a Társaság közvetlenül vagy közvetve ellenőrzést biztosító befolyással rendelkezik (leányvállalatok), illetve az MVM Csoport tőkemódszerrel bevont társult és közös vezetőségű vállalkozásait. A Társaság és leányvállalatai együtt alkotják az MVM Csoportot.

Leányvállalatok

A leányvállalatok a Társaság által közvetlenül vagy közvetve ellenőrzött társaságok. Az ellenőrzés fogalma az a) pont első bekezdésében definiáltnak megfelelő. A konszolidált pénzügyi kimutatások a leányvállalatok pénzügyi kimutatásait az ellenőrzés kezdetének napjától az ellenőrzés megszűnésének napjáig tartalmazzák.

A konszolidált pénzügyi kimutatások a leányvállalatok pénzügyi kimutatásait az ellenőrzés kezdetének napjától az ellenőrzés megszűnésének napjáig tartalmazzák az alábbi egyszerűsítésekkel.

A leányvállalatok első konszolidációba történő bevonási időpontja az alapítás vagy akvizíció hónapjának utolsó napja, amennyiben a körülményekben nem következett be jelentős változás az akvizíció napja és az akvizíció hónapjának utolsó napja között. Amennyiben a körülményekben jelentős változás következett be az akvizíció napja és az akvizíció hónapjának utolsó napja között, akkor az első bevonás az akvizíció napján történik.

A teljes körű konszolidáció tőkekonszolidációs részfeladatának zárását abban az esetben kell végrehajtani, ha egy, az előző évben teljes körűen bevont leányvállalat a tárgyévben már nem a teljes körű bevonás módszerével kerül konszolidálásra. A tőkekonszolidáció lezárása és a korábban bevont vállalatnak a teljes körű konszolidációból történő kivezetése a változás hónapjának első napján történik, amennyiben a körülményekben nem következett be jelentős változás a változás napja és a változás hónapjának első napja között. Ellenkező esetben a kivezetés a változás napján történik. Amennyiben a tőkekonszolidáció zárása a korábban teljes körűen bevont leányvállalat felszámolás vagy végelszámolása miatt történik, abban az esetben a kivezetés alapja a vállalkozás tevékenységet lezáró beszámolója, a vállalkozás a felszámolás vagy végelszámolás jogerőre emelkedését követően mentesül a teljes körű konszolidációba történő bevonás alól.

Társult vállalkozások

Társultnak számít az a vállalkozás, melyben az MVM Csoport közvetlenül vagy közvetve a szavazati jogok 20%-ot elérő, ám 50%-nál kisebb hányadával rendelkezik, és a vállalkozásban az MVM Csoport jelentős, de ellenőrzést nem biztosító befolyással bír. Jelentős befolyásnak tekintjük azt, amikor az MVM Csoportnak lehetősége van részt venni a vállalkozás pénzügyi és operatív szabályozásaira vonatkozó döntéseiben. A társult vállalkozások elszámolása tőke módszerrel, kezdeti megjelenítése bekerülési értéken történik.

Az MVM Csoport konszolidált pénzügyi kimutatásaiban a tőkemódszerrel elszámolt befektetések tárgyevi eredményének és egyéb átfogó eredményének az MVM Csoportra jutó arányos része kerül megjelenítésre.

Amennyiben a társult vállalkozás veszteségéből az MVM Csoportra jutó arányos rész meghaladja a tőkemódszerrel elszámolt befektetésben lévő részesedés mértékét, akkor a befektetés könyv szerinti értékét nullára kell csökkenteni. A befektetés könyv szerinti értékét meghaladó veszteségek elszámolására csak akkor és olyan mértékben kerül sor, amely mértékig az MVM Csoport a társult vállalkozás nevében kifizetéseket teljesített, vagy erre vonatkozóan kötelezettsége van.

Közös szerveződések

A közös szerveződés olyan megállapodás, amelynek keretében az MVM Csoport egy vagy több féllel együtt közös ellenőrzést gyakorol egy vállalkozás felett. A közös ellenőrzés egy vállalkozás fölött gyakorolt ellenőrzés szerződésben rögzített megosztása, amely kizárólag akkor áll fenn, ha a releváns tevékenységekkel kapcsolatos döntésekhez az ellenőrzésben résztvevő felek egyhangú hozzájárulása szükséges. Ezen közös szerveződések fajtái és számviteli elszámolásai a következők:

- **Közös tevékenység** – A közös tevékenység olyan közös szerveződés, amelynek keretében a szerveződés felett közös ellenőrzést gyakorló felek a szerveződéssel kapcsolatos, eszközökre vonatkozó jogokkal és kötelezettségekre vonatkozó kötelekkel rendelkeznek. A közös tevékenység minden egyes eszközének, kötelezettségének és bevételeinek valamint ráfordításainak arányos része megjelenítésre kerül az MVM Csoport konszolidált pénzügyi kimutatásaiban. Az MVM Csoport a jelen pénzügyi kimutatások által lefedett időszakban nem rendelkezett közös tevékenységben érdekeltséggel.
- **Közös vállalkozásokban lévő érdekeltség (közös vállalkozás)** – A közös vállalkozás olyan közös szerveződés, amelynek keretében a szerveződés felett közös ellenőrzést gyakorló felek a szerveződés nettó eszközeire vonatkozó jogokkal rendelkeznek. Az ilyen érdekeltséget az MVM Csoport tőkemódszerrel számolja el.

Konszolidációs kiszűrések

A konszolidáció során kiszűrésre kerülnek a csoportközi egyenlegek és ügyletek, valamint a csoportközi ügyletekből származó, nem realizált bevételek és ráfordítások. A tőkemódszerrel bevont társult és közös vezetésű vállalkozásokkal szemben fennálló nem realizált nyereségek kiszűrésre kerülnek a befektetéssel szemben az MVM Csoport részesedésének mértékéig. A nem realizált veszteségek ugyanilyen módon kiszűrésre kerülnek, de legfeljebb azon mértékig, amíg értékvesztés elszámolását kiváltó esemény nem következik be.

Ellenőrzés elvesztése

Amennyiben az MVM Csoport elveszti az ellenőrzést egy leányvállalata felett, a leányvállalat eszközei és kötelezettségei, az ellenőrzést nem biztosító részesedések értéke, valamint a saját tőke halmozott egyéb átfogó jövedelemből származó elemei kivezetésre kerülnek az MVM Csoport pénzügyi kimutatásaiból azon a napon, amikor a csoport ellenőrzése megszűnik. A keletkező különbözeteket az MVM Csoport eredménnyel szemben számolja el.

Amennyiben az MVM Csoport az ellenőrzés elvesztését követően ellenőrzést nem biztosító részesedést tart meg korábbi leányvállalatában, akkor ezt a részesedést az ellenőrzés elvesztésének időpontjával valós értékre értékeli. A későbbiekben a megtartott részesedést az MVM Csoport a megtartott befolyás mértékétől függően tőke módszerrel elszámolt befektetésként vagy egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközként jeleníti meg.

c) Külföldi pénznem

Külföldi pénznemben történő ügyletek

A külföldi pénznemben bonyolított ügyletek az ügyletek napján érvényes árfolyammal kerülnek átszámításra az MVM Csoportba tartozó gazdálkodó egységek megfelelő funkcionális pénznemére.

A mérlegfordulónapon külföldi pénznemben nyilvántartott monetáris eszközök és kötelezettségek mérlegfordulónapi árfolyamon kerülnek funkcionális pénznemre átszámításra.

A monetáris tételek utáni árfolyamnyereség vagy -veszteség az effektív kamatlábbal és az időszaki kifizetésekkel módosított, az időszak elején funkcionális pénznemben fennálló amortizált bekerülési érték és az időszak végi árfolyamon átszámított, külföldi pénznemben fennálló amortizált bekerülési érték különbözete.

A valós értéken értékelt, külföldi pénznemben meghatározott nem monetáris eszközök és kötelezettségek funkcionális pénznemre való átszámítása a valós érték meghatározásának napján érvényes árfolyamon történik. Az átértékelésből eredő árfolyam-különbözetek a konszolidált eredményben jelennek meg, kivéve az értékesíthető tőkeinstrumentumok, amelyek az egyéb átfogó jövedelemben kerülnek elszámolásra. A bekerülési értéken értékelt nem monetáris tételek a tranzakció napján érvényes árfolyamon kerülnek átszámításra a funkcionális pénznemre.

Külföldi érdekeltségek

A külföldi érdekeltségek eszközeit és kötelezettségeit, beleértve a felvásárlás nyomán keletkező esetleges üzleti vagy cégértéket és valósérték-helyesbítéseket, mérlegfordulónapi árfolyamon számítja át az MVM Csoport a prezentációs pénznemére, forintra. A külföldi érdekeltségek bevételei és ráfordításai havi átlag árfolyamon kerülnek átszámításra a prezentációs pénznemre.

Az árfolyamkülönbözeteiket az egyéb átfogó jövedelemben, a külföldi pénznemmel kapcsolatos átszámítási tartalékban számolja el az MVM Csoport. Amikor a külföldi érdekeltség részleges vagy teljes értékesítésére kerül sor, akkor a kapcsolódó értékesítéssel arányos átszámítási tartalék összege átvezetésre kerül az eredménybe.

A külföldi érdekeltségben lévő nettó befektetés részének tekinti az MVM Csoport az egyéb átfogó jövedelemben, az átszámítási tartalékban megjelenített külföldi érdekeltségtől követelt vagy külföldi érdekeltség felé fizetendő olyan monetáris tételből származó árfolyamnyereségeket és -veszteségeket, amely monetáris tétel teljesítése a belátható jövőben se nem tervezett, se nem valószínű.

d) Pénzügyi instrumentumok

(i) Nem származékos pénzügyi instrumentumok

A nem származékos pénzügyi instrumentumok közé a tulajdonviszonyt vagy hitelviszonyt megtestesítő értékpapírokba történő befektetések, a vevőkkel szembeni és egyéb követelések, a pénzeszközök és pénzeszköz-egyenértékesekek, a hitelek és kölcsönök, valamint a szállítókkal szembeni és egyéb kötelezettségek tartoznak.

A nem származékos pénzügyi instrumentumok kezdeti megjelenítése valós értéken, illetve nem az eredménnyel szemben valós értéken értékelt instrumentumok esetében bármely közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költséggel korrigált valós értéken történik.

Az MVM Csoportnak akkor, és csak akkor kell a pénzügyi eszközt vagy a pénzügyi kötelezettséget a mérlegében megjelenítenie, amikor az instrumentum szerződéses feltételei rá vonatkozóvá válnak.

Az MVM Csoport akkor vezeti ki a pénzügyi eszközöket a könyveiből, amikor az eszközből eredő pénzáramokra vonatkozó szerződéses jogai lejárnak, vagy amikor ezeket a jogokat átadja egy olyan tranzakció során, amelyben a pénzügyi eszköz tulajdonlásából eredő minden lényeges kockázat és haszon átadásra kerül.

Az MVM Csoport akkor vezeti ki a pénzügyi kötelezettségeket a könyveiből, amikor a szerződéses kötelezettségeit teljesíti, azokat törlik, vagy azok lejárnak.

A pénzügyi eszközök és pénzügyi kötelezettségek akkor és csak akkor kerülnek nettó módon kimutatásra a pénzügyi helyzet kimutatásában, amikor az MVM Csoportnak joga van az összegeket nettósítani és szándéka van a nettó módon történő pénzügyi rendezésre, vagy egyidejűleg szándékozik realizálni az eszközöket és kiegyenlíteni a kötelezettségeket.

Pénzügyi eszközök

A Csoport a pénzügyi eszközeit a gazdálkodó egység által a pénzügyi eszközök kezelésére alkalmazott üzleti modell, valamint a pénzügyi eszköz szerződésből eredő cash flow-jellemzői alapján a következő kategóriákba sorolja:

1. Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök

Amortizált bekerülési értéken értékelt kategóriába kerül besorolásra egy pénzügyi eszköz, ha

- a. a pénzügyi eszközt olyan üzleti modell alapján tartják, amelynek célja pénzügyi eszközök szerződéses cash flow-k beszedése érdekében történő tartása, és
- b. a pénzügyi eszköz szerződéses feltételei meghatározott időpontokban olyan cash flow-kat eredményeznek, amelyek kizárólag a tőke és a kint levő tőkeösszeg után járó kamat kifizetései („Solely Payments of Principal and Interest”, „SPPI”);

Az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök valós értéken kerülnek be a könyvekbe, a későbbiekben pedig az amortizált bekerülési értéken kerülnek értékelésre az effektív kamatláb módszer alkalmazásával.

Az amortizált bekerülési értéken értékelt kategóriába a Csoport a következő pénzügyi eszközöket sorolja:

- hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések
- vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök
- elkülönített pénzeszközök
- pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek

2. Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt („Fair Value Through Other Comprehensive Income”, „FVOCI”) adósságinstrumentumok

Ezen kategóriába kerül besorolásra egy pénzügyi eszköz, ha

- a. a pénzügyi eszközt olyan üzleti modell alapján tartják, amely szerződéses cash flow-k beszedésével és a pénzügyi eszközök eladásával éri el célját; és
- b. a pénzügyi eszköz szerződéses feltételei meghatározott időpontokban olyan cash flow-kat eredményeznek, amelyek kizárólag a tőke és a kint levő tőkeösszeg után járó kamat kifizetései;

A Csoport ezen kategóriába nem sorolt be pénzügyi eszközöket.

3. Eredménnyel szemben valós értéken értékelt (Fair Value Through Profit or Loss”, „FVTPL”) pénzügyi eszközök

Ezen kategóriába kerülnek besorolásra azon pénzügyi eszközei a Csoportnak, melyek nem sorolhatók be az előző három kategória egyikébe sem, azaz:

- olyan adósságinstrumentumok, melyek vagy nem teljesítik az SPPI feltételeit vagy a Csoport üzleti modellje alapján kereskedési céllal tartottnak minősülnek;
- olyan adósságinstrumentumok, amelyek a kezdeti megjelenítéskor visszavonhatatlanul megjelölésre kerültek Eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközként;
- azon tőkeinstrumentumok, amelyeket a Csoport kereskedési céllal tart, azaz azonnali vagy közeljövőben történő továbbértékesítés céljára szerzett be.

Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközöket a bekerülést követően is valós értéken tartja nyilván a Csoport. Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök valós értékének változásából adódó nyereség vagy veszteség azok felmerülésének évében az eredménykimutatásban kerül elszámolásra. A Csoport ezen kategóriába csak nem fedezeti elszámolású származékos pénzügyi instrumentumokat sorolja be.

A tőkeinstrumentumok közül az Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékeli („Fair Value Through Other Comprehensive Income”, „FVOCI”) azon pénzügyi eszközeit (részeseit), melyek:

- a. tartásának célja nem a pénzügyi instrumentummal való kereskedés
- b. a Csoport az adott tőkeinstrumentum tekintetében az egyéb átfogó jövedelemmel szemben történő valós értékelést választja visszavonhatatlanul („FVOCI opció”).

Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt tőkeinstrumentumokat a Csoport kezdeti megjelenítéskor és a bekerülést követően is valós értéken értékeli. Ezen kategóriába tartozó pénzügyi eszközök valós értékének változása az Egyéb átfogó jövedelemben a Valós érték értékelési tartalékában kerül elszámolásra azzal, hogy ezen valós érték változásból eredő összegek az adott instrumentum kivezetésekor sem érhetik el az eredményt.

A Csoport a kezdeti megjelenítéskor választása alapján a tőkeinstrumentumok esetében az egyéb átfogó jövedelemmel szembeni valós értékelést választotta. A vezetőség szándéka az instrumentumokra vonatkozóan nem változott és ezek az instrumentumok nem kereskedésre tartottak, ezért a Csoport az egyéb átfogó jövedelemmel szembeni értékelést választotta.

Pénzügyi kötelezettségek

A pénzügyi kötelezettségeket a Csoport következőképpen értékeli:

- amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek;
- eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek.

Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségeknél a hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerülésük időpontjában az eredményben kerülnek elszámolásra, míg az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek a közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költségekkel csökkentett valós értéken kerülnek a könyvekbe. Az MVM Csoport akkor vezeti ki a pénzügyi kötelezettségeket a könyveiből, amikor a szerződéses kötelezettségeit teljesíti, azokat törlik, vagy lejárnak.

Amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek

Az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek kategória minden olyan pénzügyi kötelezettséget tartalmaz, amely nem került besorolásra az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek kategóriájába.

(a) Hitelek és egyéb kölcsönök

A hiteleket és kölcsönöket felvételükkor a tranzakciós költségekkel csökkentett valós értéken jeleníti meg a Csoport. Amennyiben az azonosított hitelfelvételi költségek felmerülése megelőzi a hitel folyósítását, illetve rülirozó hitelek esetében a teljes hitelkeret felvételéhez kapcsolódott a költség, és a hitelkeretből az adott fordulónapon nincs nyitott lehívás, akkor a hitelfelvételi költségeket a felmerülésük időpontjában/az időszakos visszafizetéskor átvezetésre kerülnek az egyéb nem pénzügyi eszközök közé. A későbbi időszakokban a tervezett lehívások és visszafizetések figyelembe vevő effektív kamatláb módszerrel meghatározott amortizált bekerülési értéken szerepelnek. Az effektív kamatot a kölcsön futamideje alatt az eredményben (pénzügyi ráfordításként) számolja el a Csoport. Amennyiben a hitel lehívása nem várható, akkor a lehívásra rendelkezésre álló időszak alatt lineárisan számolja el a Csoport az eredményben (pénzügyi ráfordításként) a hitelfelvételi költségeket.

(b) Szállítók és egyéb kötelezettségek

A szállítókat és egyéb kötelezettségeket (beleértve az elhatárolásokat) bekerüléskor valós értéken jeleníti meg a Csoport. A későbbi időszakokban az effektív kamatláb módszerrel meghatározott amortizált bekerülési értéken szerepelnek.

Eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek

Mivel az MVM Csoportnak jelenleg nem áll szándékában a nem származékos pénzügyi instrumentumokat valós értéken értékelni, csak nem fedezeti elszámolású származékos pénzügyi instrumentumokat sorol ebbe a kategóriába.

(ii) Származékos pénzügyi instrumentumok

Az MVM Csoport nem fedezeti illetve fedezeti elszámolású deviza, földgáz, villamosenergia, fűtő- és gázolaj adásvételi határidős, swap és opciós ügyleteket köt. Az MVM Csoport a fedezeti ügyletekre az IAS 39 előírásait alkalmazza.

Az MVM Csoport a hitelekhez kapcsolódó kamatláb kockázat kezelésére kamat swap ügyleteket köt, amelyeket nem von fedezeti kapcsolatba.

Nem minősül származékos ügyletnek az olyan határidős és opciós ügylet, amely kezdeményezésének, megkötésének és fenntartásának célja az ügylet tárgyát képező áru beszerzése, értékesítése vagy használata, és amely várhatóan az ügylet tárgyát képező áru átadásával (leszállításával) teljesül az ügylet zárásakor. Ezeket az ügyleteket a Csoport a kereskedési célú ügyletektől elkülönítve tartja nyilván kereskedési könyveiben. Ilyenek a következők:

- a Csoport által megtermelt/beszerzett villamosenergia értékesítése,
- a Csoport saját CO₂ kvóta igényét fedező beszerzés.

Kivételt képeznek a fenti szabály alól a Csoport által kötött azon leszállításos ügyletek, amelyeket nem az ügylet tárgyát képező áru beszerzése, értékesítése, használata érdekében kötnek meg, hanem azzal a céllal, hogy a rövid távú ármozgásokból nyereséget érjenek el. Ezen ügyleteket a Csoport a szokásos üzleti tevékenység részének tekintti, ennek megfelelően azok nettó (realizált és nem realizált) eredményét az árbevételben mutatja ki.

A nem fedezeti elszámolású származékos ügyletek kezdeti megjelenítése és a kezdeti megjelenítést követően a származékos ügyletek értékelése valós értéken történik. A hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerülésük időpontjában az eredményben kerülnek elszámolásra. A valós érték a kezdeti megjelenítéskor, és kezdeti megjelenítést követően a valós érték változásai az eredménnyel szemben kerülnek elszámolásra.

A fedezeti elszámolású származékos ügyletek cash flow fedezeti ügyletek és a Csoport nagy valószínűséggel előre jelzett gáz- és villamosenergia beszerzési és -értékesítési szerződéseikhez kapcsolódnak.

A fedezeti ügyletet az ügylet megkötésekor fedezeti megjelöléssel látja el a Csoport és ahhoz a fedezett ügyletet vagy ügyleteket (tételt vagy tételeket), illetve annak konkrét kockázatát egyértelműen hozzárendeli. A fedezeti ügyletről és a hozzárendelt fedezett ügyletről (tételről) a Csoport analitikus nyilvántartást alátámasztó fedezeti dokumentációt vezet, amelyben rögzíti a fedezett kockázat típusát, a fedezeti kapcsolat lejáratát, az ügyletek értékelésére alkalmazott általános értékelési eljárást, annak feltételeit és az időérték figyelembevételének tényét, továbbá a fedezeti hatékonyság mérésének (vizsgálatának) módszerét, időpontjait és eredményét.

A fedezeti ügylet megkötésekor a Csoport biztosítja a fedezeti hatékonyság fennállását. A fedezeti hatékonyság a fedezeti ügylet lejáratakor és a mérleg fordulónapján is mérésre kerül.

A cash-flow fedezeti ügyletek esetében a fedezeti ügylet nyereségének vagy veszteségének hatékony része közvetlenül az egyéb átfogó jövedelemben, míg a nem hatékony része az eredménnyel szemben kerül elszámolásra. Az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt összegeket akkor kell az eredménybe átsorolni, amikor a fedezett tranzakció az eredményre hatást gyakorol, például amikor az előre jelzett eladás vagy vásárlás megtörténik. Ha a fedezett ügylet egy nem pénzügyi eszköz vagy kötelezettség megszerzése, az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt összeget a nem pénzügyi eszköz vagy kötelezettség bekerülési értékében kell figyelembe venni.

Ha a fedezeti ügylet lejár, eladásra kerül, megszűnik, vagy azt lehívják vagy a fedezeti megjelölés visszavonásra kerül, a korábban az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt összegek az egyéb átfogó jövedelemben maradnak mindaddig, amíg az előre jelzett ügylet be nem következik. Ha az előre jelzett ügylet bekövetkezése már nem várható, ezeket az összegeket át kell sorolni az eredménybe. A hatékony fedezeti ügyleteknél a közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerüléskor az eredményben kerülnek elszámolásra. Egy fedezeti instrumentum lecserélése vagy egy másik instrumentumba történő átforgatása nem lejárati vagy megszüntetési akció, ha ez része a dokumentált fedezeti stratégiának.

A beágyazott származékos termék egy olyan hibrid (kombinált) instrumentum komponense, amely ezen kívül egy nem származékos alapszerződést is magában foglal – aminek hatására a kombinált instrumentum néhány cash flow-ja egy önálló származékos termékhez hasonló módon változik.

Az olyan beágyazott származékos termékek, melyeket pénzügyi eszköznek minősülő alapszerződés tartalmaz, nem kerülnek elkülönítésre az alapszerződéstől, ilyen esetekben az SPPI követelményeknek történő vizsgálatnak a hibrid (beágyazott származékos ügyletből és alapszerződésből álló) szerződés egészét veti alá a Csoport.

e) Pénzeszközök

A cash flow kimutatás szempontjából a pénzeszközök a készpénzállományt és a látra szóló betéteket tartalmazzák, a pénzeszköz-egyenértékesek pedig olyan rövid lejáratú, magas likviditású befektetéseket, amelyek könnyen ismert összegű pénzeszközre válthatók át, és amelyeknél az értékváltozás kockázata elhanyagolható.

f) Cash flow kimutatás

A Csoport a konszolidált cash-flow kimutatást indirekt módszerrel készíti el.

A cash-flow kimutatás szempontjából a folyószámlahitelek a pénzeszközök és pénzeszköz-egyenértékesek részeként kerülnek kimutatásra.

A lízingkötelezettségek kifizetéséhez kapcsolódó tételeket a Csoport finanszírozási cash flow-k közé sorolja be.

g) Elkülönített pénzeszközök

Az elkülönített pénzeszköz bizonyos szempontból korlátozott pénzállomány, amely jellemzően meghatározott cél fedezeteként elkülönülten kezelt a szabad pénzeszközöktől. Az elkülönített pénzeszköz kategóriájába tartozik az effektív hozzáférési jog nélkül birtokolt pénzállomány (pl. óvadék), de elkülönített pénzeszközként kezelendő a technikailag szabadon hozzáférhető pénzállomány, amelynek felhasználását jogszabály vagy érvényes szerződés korlátozza. Ide

tartoznak a VET előírásai szerint a rendszerirányítási tevékenység részeként a MAVIR ZRt. által beszédett díjak, lásd II. 3. aa) megjegyzést.

h) Saját tőke

Az MVM Csoport a törzsrészvényeket saját tőkeként sorolja be. A törzsrészvények kibocsátásához közvetlenül hozzárendelhető járulékos költségek a saját tőke csökkenéseként kerülnek kimutatásra, adóhatások figyelembe vétele utáni értéken.

Az MVM Csoport az osztalékelőleg jogcímen kifizetett összegeket a tulajdonosokkal szembeni kifizetésnek tekinti, és közvetlenül az eredménytartalék csökkenéseként jeleníti meg, amennyiben a fordulónapon az osztalékelőleg tulajdonosok általi visszafizetése a jogszabályok alapján már nem követelhető.

Az MVM Csoport a Saját tőke részeként, Rendelkezésre bocsátott be nem jegyzett tőkeként mutatja be a tulajdonosok által rendelkezésre bocsátott, de a Cégbíróságon még be nem jegyzett tőkeemelést.

i) Tulajdonosnak fizetett osztalék

Az MVM Csoport az osztalékkal kapcsolatos kötelezettséget akkor mutatja ki, amikor annak kifizetése a tulajdonos által jóváhagyásra kerül. Az osztalék összege közvetlenül az eredménytartalék csökkenéseként kerül elszámolásra.

Az osztalékelőleg jogcímen kifizetett összegeket a Csoport tulajdonosokkal szembeni kifizetésnek tekinti, és szintén közvetlenül az eredménytartalék csökkenéseként jeleníti meg, amennyiben a fordulónapon az osztalékelőleg tulajdonosok általi visszafizetése a jogszabályok alapján már nem követelhető.

j) Ingatlanok, gépek és berendezések

Kezdeti megjelenítés

Az ingatlanok, gépek és berendezések kezdeti megjelenítésükkor bekerülési értéken kerülnek felvételre. A bekerülési érték az adott eszköz megszerzéséhez közvetlenül hozzárendelhető ráfordítást tartalmazza. A saját előállítású eszközök bekerülési értéke az anyagköltséget, a közvetlen munkaköltséget, az eszközök rendeltetésszerű használat céljából működőképessé állításához közvetlenül hozzárendelhető bármely más költségeket, valamint az eszköz leszerelésének, elszállításának, és a helyszín helyreállításának költségeit, valamint a minősített eszközök beszerzéséhez, építéséhez vagy előállításához kapcsolódó hitelfelvételi költségeket tartalmazza.

Azok a vásárolt szoftverek, amelyek berendezések működésének integrált részét képezik, az adott berendezés bekerülési értékét növelik.

Ha az ingatlanok, gépek és berendezések egyes részeinek eltérő a hasznos élettartama, azok az ingatlanok, gépek és berendezések között külön tételekként (fő komponensek) kerülnek elszámolásra.

Későbbi ráfordítások

Az ingatlanok, gépek és berendezések egy része cseréjének költsége a tétel könyv szerinti értékében jelenik meg, ha valószínű, hogy az adott részben megtestesülő várható jövőbeni gazdasági hasznok be fognak folyni az MVM Csoporthoz, és az adott rész bekerülési értéke

megbízhatóan mérhető. A kicserélt rész könyv szerinti értéke kivezetésre kerül. Az ingatlanok, gépek és berendezések napi szervizelésének költségei – a karbantartási költségek – az eredményben jelennek meg a felmerüléskor.

Későbbi értékelés

A tárgyi eszközöket az MVM Csoport halmozott értékcsökkenési leírással és halmozott értékvesztéssel csökkentett bekerülési értéken értékeli, kivéve a nukleáris technológiai eszközöket, melyekre az átértékelési modellt alkalmazza.

Az átértékelési modell alkalmazása során, amennyiben az eszköz valós értéke magasabb a könyv szerinti értékénél, és ezáltal értékelési többlet keletkezik, a többletet az egyéb átfogó jövedelemben jeleníti meg az MVM Csoport. Amennyiben ez a többlet egy korábban az időszaki eredmény terhére elszámolt negatív átértékelési eredményt kompenzál, úgy a többletet az időszaki eredményben számolja el az MVM Csoport az előzőleg elszámolt negatív eredmény összegéig, azt meghaladóan a többletet az egyéb átfogó jövedelemben jeleníti meg.

Amennyiben az értékelés során az eszköz valós értéke alacsonyabb a könyv szerinti értékénél, és ezáltal negatív átértékelési eredmény keletkezik, ezt az összeget az egyéb átfogó jövedelemben jeleníti meg az MVM Csoport mindaddig, amíg az egyéb átfogó jövedelemben megjelenített átértékelési tartalék egyenlege pozitív, ezt követően pedig az időszaki eredmény terhére számolja el.

Értékcsökkenés

Az értékcsökkenés az eszközök maradványértékkel csökkentett bekerülési értéke, illetve átértékelt értéke után kerül elszámolásra attól az időponttól kezdve, amikortól az eszközök használatra kész állapotba kerültek. Maradványérték csak a termelési és a nem termelési célú járművek valamint ingatlanok esetében kerül értelmezésre. A többi eszköz vonatkozásában – azok jellegéből adódóan – maradványértékkel nem számol az MVM Csoport.

Az értékcsökkenés elszámolása lineáris vagy teljesítményarányos módszerrel történik az eredményben az ingatlanok, gépek és berendezések egyes részeinek becsült hasznos élettartama alapján, mivel ez tükrözi leginkább az eszközben megtestesülő jövőbeni gazdasági hasznok várható felmerülési ütemét. Telek után értékcsökkenés nem kerül elszámolásra.

A tárgyidőszaki és az összehasonlító időszaki becsült hasznos élettartamok lineáris értékcsökkenés esetén az alábbiak:

- | | |
|--------------------------------|----------|
| • Ingatlanok | 35-50 év |
| • Technológiai eszközök | 15-50 év |
| • Átviteli és elosztói hálózat | 3-50 év |
| • Tárolói eszközök | 3-50 év |
| • Műszaki gépek, berendezések | 5-35 év |
| • Egyéb gépek, berendezések | 2-8 év |

Az értékcsökkentési módszerek, hasznos élettartamok és maradványértékek felülvizsgálatára évente kerül sor a mérlegfordulónapon.

Az MVM Csoport a tárgyi eszközök értékcsökkenési leírási kulcsait bármely tárgyi eszköz esetében megváltoztathatja, ha azok várható használati idejében, az eszköz értékében és a

várható maradványértékben lényeges változás következik be. Lényeges a változás, ha a hasznos élettartam több mint 10 %-kal, vagy a maradványérték több mint 20 %-kal módosul.

A Csoport tulajdonában lévő párnagáz, ami nem más, mint párnagázzá minősített mobilgáz (a mobilgáz az a földgázkészlet, amelyet besajtolnak a tárolókba, majd kitérnek az ügyfelek igényeinek megfelelően) a Csoport szolgáltatásnyújtási tevékenységét éven túl szolgálja, ezért az Ingatlanok, gépek és berendezések között kerül kimutatásra. A párnagáz a földalatti gáztárolókban található. Mivel a párnagáz nagy részben technológiailag kitermelhető és értékesíthető lesz, valamint várható maradványértéke a tárolók bezárásakor nagyobb, mint a könyv szerinti értéke, így a párnagázra a beszámolóban értékcsökkenés nem kerül elszámolásra. Az MVM Csoport felméri minden egyes mérlegfordulónapon piaci információk alapján, hogy van-e arra utaló jel, hogy a párnagáz értékvesztett lehet és objektív bizonyíték esetén értékvesztést számol el.

A Csoport által felhasznált nukleáris üzemanyagkazetták energiatermelési ciklusa – hasznos élettartama – jellemzően 3-5 év, ezért ezek az IAS 16 – Ingatlanok, gépek és berendezések standard rendelkezései szerint kerülnek kezelésre. A nukleáris üzemanyagok értékcsökkenési leírását a bennünk rejlő gazdasági hasznok felhasználását legjobban tükröző teljesítményarányos módszerrel határozza meg a Csoport.

Kivezetés

Az ingatlanok, gépek és berendezések valamely tételének értékesítéséből származó nyereség vagy veszteség az értékesítés bevételének az ingatlanok, gépek és berendezések könyv szerinti értékével történő összehasonlításával kerül meghatározásra, és az nettó módon szerepel az eredményben az egyéb bevételek vagy egyéb ráfordítások között.

k) Befektetési célú ingatlanok

Az MVM Csoport befektetési célú ingatlan kategóriába sorolja az olyan ingatlanokat, amelyeket bérbeadási vagy tőkenövelési, vagy mindkét céllal tart, nem pedig:

- áruk vagy szolgáltatások előállításával vagy nyújtásával kapcsolatos felhasználásra vagy igazgatási célokra; vagy
- a szokásos üzletmenet keretében történő értékesítésre.

A befektetési célú ingatlanokat az MVM Csoport bekerülési érték modell alapján értékeli, az értékcsökkenési módszer és a hasznos élettartam vonatkozásában a II.3.j) megjegyzésében foglaltak kerülnek alkalmazásra ezen eszközök esetében is.

l) Immateriális javak

Kezdeti megjelenítés

Az immateriális javakat akkor jeleníti meg az MVM Csoport, ha azok megfelelnek az immateriális eszköz definíciójának (azonosítható, fizikai megjelenéssel nem rendelkező, nem monetáris eszköz) és a Konceptcionális Keretelvekben meghatározott megjelenítési kritériumoknak.

Az immateriális eszköz lehet megszerzett vagy belső előállítású.

A bekerülési érték az adott eszköz megszerzéséhez közvetlenül hozzárendelhető ráfordítást tartalmazza, mint a vételár és a rendeltetésszerű használatra való előkészítés költségei.

Saját előállítású immateriális javak esetében a kutatási szakasz költségeit ráfordításként kell elszámolni, míg a fejlesztési szakasz esetében meg kell vizsgálni, hogy az IAS 38 standard által felsorolt hat megjelenítési kritériumnak mikor felelnek meg a tételek. A saját előállítású immateriális javak bekerülési értéke tartalmazza az összes olyan költséget, amely a megjelenítési kritériumok meglétét követően merül fel és elkerülhetetlen ahhoz, hogy az eszköz a vezetés szándékainak megfelelően használatra alkalmas legyen. Továbbá a belső előállítású immateriális javak bekerülési értéke tartalmazza a törvényes jog bejegyzésének költségét is.

Értékelés

A határozatlan hasznos élettartamú vagy a használatra még nem alkalmas immateriális eszközökre az MVM Csoport nem számol el amortizációt, de azokat értékvesztés szempontjából évente felülvizsgálja.

A goodwillt halmozott értékvesztés miatti veszteségekkel csökkentett bekerülési értéken mutatja ki az MVM Csoport. A goodwillre vonatkozóan megjelenített értékvesztés miatti veszteségek az eredményben kerülnek elszámolásra, és azokat az MVM Csoport nem írja vissza egy későbbi időszakban. A közös vezetésű és társult vállalkozásokban történő részesedésszerzés nyomán felmerült goodwillt az MVM Csoport a társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések soron mutatja ki. Valamely MVM Csoportba tartozó vállalkozás elidegenítésének időpontjában a kapcsolódó goodwillt a nettó eszközök MVM Csoportra jutó részének tekintjük az elidegenítés nyereségének vagy veszteségének kiszámítása során.

Az MVM Csoport által megjelenített, határozott hasznos élettartamú egyéb immateriális javak halmozott amortizációval és halmozott értékvesztés miatti veszteséggel csökkentett bekerülési értéken kerülnek értékelésre.

Akvizíció esetén az MVM Csoport megjeleníti az akvizícióval megszerzett vevőkapcsolatok értékét, amennyiben ezek szerződéses vagy jogi háttérből erednek vagy az elkülöníthetően megjeleníthetőség kritériumát teljesítik. Akvizíció esetén az MVM Csoport megjeleníti a márkanév értékét is, amennyiben az elkülöníthetően azonosítható és az MVM Csoport nem tervezi annak megszüntetését.

Későbbi ráfordítások

A későbbi ráfordítások aktiválására csak akkor kerül sor, ha azok növelik az adott eszközben megtestesülő jövőbeni gazdasági hasznokat. Minden további ráfordítás, beleértve a saját előállítású goodwill és márkanévek ráfordításait is, az eredményben kerülnek megjelenítésre a felmerüléskor.

Amortizáció

Az amortizáció az eszközök maradványértékkel csökkentett bekerülési értéke után lineáris módszerrel kerül elszámolásra az eredményben az immateriális javak becsült hasznos élettartama során attól a naptól kezdve, amikor azok használatra készek. Ez alól kivételt képeznek a vevőkapcsolatok, amelyeknél a leírás jellemzően degresszíven, a feltételezett lemorzsolódást figyelembevéve történik.

A tárgyidőszaki és az összehasonlító időszaki becsült hasznos élettartamok az alábbiak:

- vagyoni értékű jogok 2-34 év
- szellemi termékek 3-5 év

A Csoport az immateriális javak vonatkozásában általában maradványértékkel nem számol.

Az amortizáció módszere, a hasznos élettartamok és a maradványértékek minden mérlegfordulónapon felülvizsgálatra kerülnek, és ha indokolt, módosítja a Csoport.

Kivezetés

Az immateriális javak valamely tételének értékesítéséből származó nyereség vagy veszteség az értékesítés bevételének az immateriális javak könyv szerinti értékével történő összehasonlításával kerül meghatározásra, és az nettó módon szerepel az eredményben az egyéb működési bevételek vagy egyéb működési ráfordítások között.

m) Lízing

Egy szerződés akkor lízingszerződés (vagy tartalmaz lízinget), ha a szerződés értelmében egy mögöttes eszköz használatának irányítási jogát biztosítja adott időszakra, ellenérték fejében.

Az IFRS 16-ot a Csoport minden lízingjére alkalmazza, beleértve az allízingekben szereplő, használati jog lízingeket is, kivéve:

- az ásványkincsek, kőolaj-, földgáz és hasonló, nem megújuló erőforrások feltárására vagy hasznosítására vonatkozó lízingek;
- a lízingbevevő által tartott, az IAS 41 Mezőgazdaság standard hatókörébe tartozó biológiai eszközökre vonatkozó lízingek;
- az IFRIC 12 Szolgáltatási koncessziós megállapodások értelmezés hatókörébe tartozó szolgáltatási koncessziós megállapodások;
- a lízingbeadó által rendelkezésre bocsátott, az IFRS 15 Vevői szerződésekből származó bevétel standard hatókörébe tartozó szellemi tulajdon-licencek; és
- a lízingbevevő által licencszerződések keretében tartott, az IAS 38 Immateriális javak standard hatókörébe tartozó olyan tételekhez fűződő jogok, mint például a mozifilmek, videofelvételek, színdarabok, forgatókönyvek, szabadalmak és szerzői jogok.

A Csoport, mint lízingbe adó

Pénzügyi lízing

A lízingszerződések pénzügyi lízingként kerülnek bemutatásra, amennyiben a lízing során lényegében a tulajdonlással járó összes kockázat és haszon a lízingbe vevőhöz kerül át. Minden egyéb lízingszerződés operatív lízingként kerül bemutatásra.

A pénzügyi lízing egy olyan ügylet, amelyben a Csoport egy mögöttes eszköz birtoklásával járó lényegében összes kockázatot és előnyt átruházza a lízingbe vevőre.

A pénzügyi lízing keretében keletkezett, a lízingbe vevőtől járó összegek, a Csoportnak a lízingbe történt nettó befektetésének az értékében, követelésként kerülnek bemutatásra.

A pénzügyi lízing futamideje alatt minden kapott lízingdíj megbontásra kerül a követelés tőketörlesztése és kamatbevétel között úgy, hogy a pénzügyi lízingbe való nettó befektetésre állandó kamatlábú hozam keletkezzen. A pénzügyi lízing kamatbevétel eleme

Kamatbevételként került megjelenítésre. A pénzügyi lízingkövetelések kezdeti értékelése tartalmazza a közvetlen költségeket, így például a jutalékokat.

Operatív lízing

Az operatív lízing egy olyan tranzakció, amellyel nem kerül átruházásra a mögöttes eszköz birtoklásával járó lényegében összes kockázat és haszon. Operatív lízing esetében a lízingdíj az eredménykimutatásban kerül elszámolásra.

A Csoport lízingbeadóként, az operatív lízing szerződés tárgyát képező eszközöket a mérlegben az eszköz jellege alapján szerepelteti a tárgyi eszközök vagy immateriális javak között. Ezekre a teljes hasznos élettartamuk során értékcsökkenést számol el a Csoport.

Az operatív lízing keretében kapott lízingdíjak bevételként lineáris módon, a lízing teljes futamideje alatt kerülnek elszámolásra.

A Csoport, mint lízingbe vevő

Kezdeti megjelenítés a mérlegben

A Csoport, mint lízingbe vevő a lízing kezdőnapján egy használatijog-eszközt és egy lízingkötelezettséget jelenít meg. Kivételek a fenti szabály alól a rövid lejáratú (1 évnél rövidebb) lízingek és az olyan lízingek, amelyek esetében a mögöttes eszköz újkori értéke 1,5 M Ft alatti. Ezen rövid lejáratú és/vagy kis értékű lízingek után fizetett lízingdíjakat a Csoport működési költségként lineáris módon, a lízing teljes futamideje alatt számolja el.

A Csoport a nem lízing összetevőket (pl. bérelt ingatlan karbantartási költségei) elkülöníti a lízing összetevőktől, és nem alkalmazza az IFRS 16.15-ben leírt gyakorlati megoldást. Ez alól kivételt képeznek a Csoport által lízingelt gépjárművek, amelyek esetében a nem lízing összetevők figyelembe vételre kerülnek a lízing teljes pénzáramlásának meghatározásakor.

A lízingkötelezettség értéke a lízing kezdőnapján a kezdőnapig ki nem fizetett lízingdíjak jelenértéke, a lízing belső kamatlábával, vagy ha erről nem rendelkezik a szerződés, akkor a Csoport járulékos kamatlábával diszkontálva.

A használatijog-eszköz értéke a kezdőnapon a lízingkötelezettség kezdeti megjelenítéskori értéke növelve a kezdőnapon vagy azt megelőzően fizetett lízing kifizetésekkel, csökkentve a kapott lízingösztönzőkkel, továbbá a Csoport kezdeti közvetlen költségei és becsült költségei a mögöttes eszköz leszerelésével, elszállításával és a helyszínen helyreállításával vagy a mögöttes eszköz lízingfeltételekben előírt állapotának helyreállításával kapcsolatban (kivéve, ha ezek a költségek készletek előállítására érdekében merültek fel).

A lízingből származó eszközök és kötelezettségek kezdeti megjelenítéskor jelenértéken kerülnek a mérlegbe. Az értékelésük figyelembe veszi a fel nem mondható lízingfizetéseket (ideértve az inflációhoz kötött díjakat is), valamint tartalmazza az opciós időszakokban kifizetendő tételeket, amennyiben a Csoport észszerűen biztos abban, hogy lehívja a lízing-hosszabbítási opciót, vagy nem alkalmazza a lízing felmondási opciót.

A lízing kezdőnapja az a nap, amelyen a lízingbeadó egy meghatározott eszközt (pl. a lízing tárgyát képező ingatlant, gépeket vagy berendezéseket) a Csoport rendelkezésére bocsátja használat céljából. A kezdőnapon megkezdődik a lízing időszak és megtörténik a lízing kötelezettség és a használatijog-eszköz felvétele a mérlegbe.

Annak megállapításához, hogy a Csoport észszerűen biztos-e abban, hogy lehívja-e a lízing hosszabbítására vonatkozó opcióját vagy nem hívja le a lízing felmondására szóló opcióját, a Csoport minden olyan lényeges tényt és körülményt figyelembe vesz, melyek a Csoport számára gazdasági érdekeltséget teremthetnek, és amelyek alapot szolgáltatnak arra, hogy lehívja a lízing hosszabbítási opciót vagy ne léptesse érvénybe a lízing felmondási opciót.

Lízing szerződések felülvizsgálata

Újraértékelések

Az IFRS 16 szerint a lízingkötelezettség újraértékelését akkor kell elvégezni, ha a lízingszerződéssel kapcsolatos feltételekben bekövetkező változás már létező szerződéses kitételeken alapul, vagyis, amelyek már a kezdeti megjelenítés óta részét képezik a szerződésnek.

A Csoport, mint lízingbe vevő akkor vizsgálja felül a lízingidőszakot, azaz, hogy ésszerű bizonyossággal lehívja-e a hosszabbítási opciót vagy nem alkalmazza a felmondás opciót, ha olyan jelentős esemény történik vagy a körülmények olyan jelentős változása áll be, melyek a Csoport hatáskörébe tartoznak; és amelyek befolyásolják azt, hogy a Csoport észszerűen biztosan él az opciós jogával, amely korábban nem szerepelt a lízingidőszak meghatározásában, illetve nem hív le egy olyan opciót, amely korábban szerepelt a lízingidőszak meghatározásában.

Lízing módosítások

Lízing módosításról akkor beszélünk, ha a lízing hatóköre (scope) vagy a lízing ellenértéke olyan módon változik, ami nem szerepelt az eredeti lízingfeltételek között (például egy vagy több mögöttes eszköz használati jogának hozzáadása vagy felmondása, vagy a szerződéses lízingidőszak meghosszabbítása, illetve rövidítése). A módosítás származhat csak az ellenérték változásából is. A módosítás hatálybalépésének napja az a dátum, amikor mindkét fél elfogadja a lízingmódosítást. A Csoport a lízing módosítást különálló lízingként kell, hogy megjelenítse, amennyiben mindkét alábbi feltétel teljesül:

- a módosítás bővíti a lízing scope-ját egy vagy több mögöttes eszköz használati jogának hozzáadásával, és
- a lízing ellenértéke emelkedik egy, a scope bővülés egyedi árának megfelelő, összeggel, illetve az egyedi ár bármilyen, megfelelő kiigazításával, a konkrét szerződés feltételei szerint.

Ha ezek a feltételek fennállnak, a módosítás új lízingnek minősül, amely elkülönül az eredeti lízingtől.

Az egy vagy több további eszköz használati jogáról szóló megállapodás külön lízing(ek)ként kerül(nek) könyvelésre, mely(ek)re nézve az eredeti lízingtől függetlenül az IFRS 16 követelményei az irányadóak.

Egy külön lízingnek nem minősülő módosítás esetében a módosítás hatálybalépésének napján, a Csoport, mint lízingbe vevő a módosítást úgy veszi figyelembe, hogy felülvizsgálja a lízingkötelezettséget az adott napon meghatározott diszkont kamatláb alkalmazásával.

A lízing scope-ját szűkítő lízingmódosítások esetében a Csoport csökkenti a használati jogot megtestesítő eszköz könyv szerinti értékét, hogy tükrözze a lízing részleges vagy teljes

megszűnését, és nyereséget vagy veszteséget könyvel el, amely arányosan leképezi a scope csökkenését.

Minden más lízingmódosítás esetében a Csoport, mint lízingbe vevő megfelelően kiigazítja a használati jogot megtestesítő eszközt.

Amikor a lízingügylet módosul, a felülvizsgált lízingdíjak diszkontálása mindig egy felülvizsgált diszkont kamatláb alkalmazásával történik.

Lízingek bemutatása a konszolidált pénzügyi kimutatásokban

A lízing szerződés kapcsán létrejött használatijog-eszköz a mérlegben az Ingatlanok, gépek és berendezések között kerül kimutatásra, míg a lízingkötelezettség értékét az Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek, illetve a Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség sorok tartalmazzák.

Az eredménykimutatásban a Csoport a használatijog-eszközök értékcsökkenését az Értékcsökkenés soron, míg a lízingkötelezettségekhez kapcsolódó kamatköltséget a Pénzügyi ráfordítások között szerepelteti.

A Csoport Cash flow kimutatásában a lízingkötelezettségre számított és fizetett kamat a Működési tevékenységből származó nettó cash flowban szerepel, míg a lízingkötelezettség tőke részének kifizetései a Finanszírozási tevékenységből származó cash flowban szerepelnek.

n) Készletek

A készletek a bekerülési érték és a nettó realizálható érték közül az alacsonyabb értéken kerülnek kimutatásra.

A nettó realizálható érték a szokásos üzletmenet során a becsült értékesítési ár, csökkentve az esetleges befejezés és az értékesítés becsült költségeivel.

Egy adott készlet (csoport/cikkszám) fordulónapon ismert nettó realizálható értéke és a könyv szerinti értéke közötti különbség akkor jelentős, ha a könyv szerinti értéktől a nettó realizálható érték legalább 10 %-kal eltér, feltéve, hogy ez a különbség eléri az 10 millió Ft-ot, illetve %-tól függetlenül, ha a különbség eléri a 100 millió Ft-ot. Ebben az esetben a különbség értékvesztésként kerül elszámolásra.

Vásárolt készletek

A vásárolt készletek bekerülési értéke átlagos, súlyozott beszerzési ár alapján kerül meghatározásra, és tartalmazza a készletek beszerzéséhez közvetlenül kapcsolódó, valamint az annak érdekében felmerült egyéb költségeket, hogy a készletek jelenlegi helyükre és állapotukba kerüljenek.

Saját termelésű készletek

A saját termelésű készletek bekerülési értéke a közvetlen előállítási önköltségük alapján kerül meghatározásra a mérlegfordulónapon és tartalmazza az előállítási vagy átalakítási költségeket, és az annak érdekében felmerült egyéb költségeket, hogy a készletek jelenlegi helyükre és állapotukba kerüljenek. A saját termelésű készletek és a befejezetlen termelés bekerülési értéke tartalmazza a termelési költségekből rájuk eső részt a normál működési kapacitás figyelembevételével.

o) Szén-dioxid (CO₂) kvóta

Az MVM Csoport több tagvállalata is tagja az Európai Kibocsátás Kereskedelmi Rendszernek (EU ETS), mivel működésük során jelentős mennyiségű üvegházhatású gázt bocsátanak ki. Az EU ETS rendszerében a villamosenergia termelő erőművek már nem jogosultak a tagállami szinten ingyenesen kiosztható kibocsátási jogokra, kivéve azon erőműveket, amelyek a megtermelt hőenergiát hasznoshő, távhő formájában továbbítják. A jogok egy előre meghatározott kibocsátási időszak végéig érvényesek. A jogok évente kerülnek jóváírásra a Nemzeti Kiosztási Lista alapján. Az MVM Csoport a tényleges kibocsátás alapján felmerülő kötelezettségét köteles a kibocsátási jogok visszaszolgáltatásával rendezni. Amennyiben az MVM Csoport a kapott kibocsátási jogok értékesítése mellett dönt, akkor az értékesítésből származó nyereséget vagy veszteséget az egyéb működési bevételek vagy ráfordítások között számolja el.

A kibocsátási jogok (CO₂ kvóták) esetén a megtérülő értéket jól közelíti az értékesítési költségekkel csökkentett valós érték, és mivel az értékesítési költségek jelentéktelenek, ezért az MVM Csoport a kibocsátási jogok megtérülő értékének az aktív piacon jegyzett mérlegfordulónapi árat tekinti, amennyiben az elérhető, ellenkező esetben a rendelkezésre álló információk alapján meghatározott piaci árat veszi figyelembe.

Az ingyenesen kapott kibocsátási jogok kezdeti értékelése a szerzés időpontjában érvényes valós értéken történik, amely az aktív piacon jegyzett piaci ár. Ezek az ingyenesen kapott jogok immateriális javakként a befektetett eszközök között kibocsátási jogként kerülnek kimutatásra, a kvóták formájában, az emisszió miatti leadási kötelelemre kapott állami támogatás halasztott bevételként történő elszámolásával egy időben. A harmadik felektől vásárolt kibocsátási jogok kezdeti értékelése a fizetett ellenértékkel egyező összegben történik. Ezt követően valamennyi kibocsátási jog értékvesztéssel csökkentett bekerülési értéken kerül értékelésre. A kibocsátási jogok nem kerülnek amortizálásra.

Az érvényességi időszak alatt a kibocsátási jogok a piacon eladhatók. A kereskedési célú kibocsátási jogok értékesítési költségekkel csökkentett valós értéken kerülnek kimutatásra a készletek között. A kibocsátási jogok akkor kerülnek kivezetésre, amikor azok eladásra vagy a tényleges kibocsátás miatt felmerülő kötelezettség rendezésére visszaszolgáltatásra kerülnek.

Az MVM Csoport céltartalékot képez a tényleges kibocsátás miatt felmerülő kötelezettségekre. A céltartalék értékelése a mérlegfordulónapon meglévő kötelelem rendezéséhez szükséges ráfordításokra vonatkozó legjobb becslésen alapul. Az állami támogatáshoz kapcsolódó halasztott bevétel abban az időszakban kerül feloldásra (elszámolásra az eredményben), amikor a kapcsolódó emisszió miatti leadási kötelelem megjelenítésre kerül. A halasztott bevétel feloldását a megjelenített ráfordítás csökkenéseként számolja el a Csoport.

p) Zöld bizonyítványok

A zöld bizonyítványok a megújuló villamos energia termelők számára nyújtott támogatás egy formája Romániában. A termelők a villamos energia termelésével párhuzamosan a termelt villamos energia meghatározott mennyiségének megfelelő zöld bizonyítványra jogosultak, amelyeket elkülönülten értékesíthetnek jogszabályban megállapított feltételek szerint.

A kapott zöldbizonyítványok elszámolása állami támogatásként történik. Az állami támogatás felvétele a könyvekbe akkor történik, amikor megfelelő bizonyossággal teljesülnek a zöld

bizonyítvány megszerzésének feltételei, azaz a bizonyítványhoz szükséges villamos-energia megtermelésre kerül. Ekkor kerül felvételre a zöld bizonyítvány az eszközök közé az Egyéb működési bevételekkel szemben.

Az MVM Csoport a zöld bizonyítványokat a kezdeti szerzés időpontjában érvényes valós értéken értékeli, amely az aktív piacon jegyzett piaci ár, mivel az értékesítési költségek jelentéktelenek.

Az ingyenesen kapott zöld bizonyítványokat az MVM Csoport immateriális jószágként számolja el, amíg az értékesítésre tartott eszközök megjelenítési kritériumai nem teljesülnek.

Az immateriális javakként nyilvántartott zöld bizonyítványok nem kerülnek amortizálásra. Az eszközök közé felvett zöld bizonyítványok megtérülő értékét az MVM Csoport - a kezdeti bekerüléshez hasonlóan - az aktív piacon jegyzett fordulónapi piaci ár alapján értékeli és szükség esetén értékvesztést számol el rájuk.

A zöld bizonyítványok értékesítéséből származó bevétel az Egyéb működési bevételek között kerül kimutatásra csökkentve a kapcsolódó immateriális jószág könyv szerinti értékével.

q) Értékvesztés

Pénzügyi eszközök

Az IFRS 9 által bevezetett értékvesztési modell alapján a Csoport az amortizált bekerülési értéken értékelt, valamint a FVOCI - adósságinstrumentumok kategóriába sorolt pénzügyi eszközöket, a hitel elköteleződéseket és pénzügyi garanciaszerződéseket, valamint a szerződéses eszközöket a következő három kosárba, a három szint valamelyikére sorolja be az instrumentum kezdeti hitelminőségének változása függvényében:

1. Teljesítő (1. szint)
2. Alul teljesítő (2. szint)
3. Nem teljesítő (3. szint)

A modell alapján az instrumentumok kezdeti megjelenítésekor a következő 12 hónapban várhatóan bekövetkező default események alapján becsült veszteségekre számol el értékvesztést a Csoport. Amennyiben jelentős romlás következik be az instrumentum hitelminőségében, akkor az átsorolásra kerül a második szintre (alul teljesítő) és a teljes élettartam alatt várható veszteségét számolja el a Csoport értékvesztésként. A Csoport a jelentős romlást hitelminősítő intézetek besorolásai és minősítése valamint saját minősítési modelljei alapján határozza meg.

A következő lépés a nemteljesítő szintre való átsorolás olyan esetekben, amikor az értékvesztettségnek már objektív bizonyítékai is fennállnak. Megcáfolható vélelem áll fenn arra vonatkozóan, hogy egy pénzügyi eszköz hitelkockázata jelentősen megnőtt a kezdeti megjelenítés óta, amennyiben a pénzügyi eszközből várható pénzáramok több mint 30-90 napja késedelmesek. Ekkor a Csoport eseti alapon értékeli, hogy a pénzügyi eszköz hitelkockázata jelentősen megnőtt-e.

A fent részletezett három szintes modellt a Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések, az Elkülönített pénzeszközök és a Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek esetében alkalmazza az MVM Csoport.

A Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek és Elkülönített pénzeszközök kategóriákba sorolt pénzügyi eszközök esetében a kockázatkezelési eljárásokban az MVM Csoport nem tesz lényegi különbséget, azokat mind hitelintézetekkel szembeni kitétségekként kezeli. A Csoport kockázatkezelési eljárásai magukban foglalják ezen hitelintézetek kezdeti és folyamatos minősítését a vonatkozó belső szabályzatok alapján, valamint ezen hitelintézetek esetében egyedi limitek megállapítását is. Az MVM Csoport által alkalmazott belső minősítési rendszer alapján kapott minősítések minden hitelintézet esetében azt jelezték, hogy a hitelintézet hitelkockázata alacsony, így ezekre értékvesztést nem számolt el a Csoport.

A Csoport kockázatkezelési eljárásai magukban foglalják ezen hitelintézetek kezdeti és folyamatos minősítését a vonatkozó belső szabályzatok alapján, valamint ezen hitelintézetek esetében egyedi limitek megállapítását is.

A Csoport – élve az IFRS 9 adta lehetőséggel – egyszerűsített modellt alkalmaz a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök közé besorolt pénzügyi eszközei esetében, azaz a jelentős finanszírozási komponenst nem tartalmazó vevőkövetelésekre és szerződéses eszközökre a 12 havi várható hitelezési veszteség helyett megjelenítéskor az élettartam alatt várható hitelezési veszteséget számolja el. A jelentős finanszírozási komponenst tartalmazó vevőkövetelések, szerződéses eszközök és lízing követelések esetén a Csoport szintén úgy döntött, hogy az élettartam alatt várható hitelezési veszteséget számolja el megjelenítéskor.

A Csoport az egyes tagvállalatai legnagyobb ügyfelei illetve az állami tulajdonban lévő vállalatok esetében az élettartam alatt várható veszteség összegét egyedileg határozza meg. Egyéb vevői követelések esetében portfólió alapon határozza meg a szükséges értékvesztés mértékét, azaz a várható hitelezési veszteség összegének megállapításához a vevői követelések és szerződéses eszközök csoportosításra kerültek a vevőkövetelés alapjául szolgáló értékesített termékek (villamosenergia, földgáz), a vevő piaci szegmense (versenypiac, egyetemes szolgáltatás) és a késedelmes napok száma alapján. A szerződéses eszközök a nem számlázott teljesítményekhez kapcsolódnak, és lényegében azonos kockázati jellemzőkkel rendelkeznek, mint az ugyanazon típusú szerződésekhez kapcsolódó vevőkövetelések. Ennek következtében a Csoport azt a következtetést vonta le, hogy a vevőkövetelések várható hitelezési veszteség rátája a szerződéses eszközökre vonatkozó veszteség ráta ésszerű becslése.

A várható veszteség ráták az elmúlt három év historikus befolyási és késedelmi adatokon és az adott időszakban megfigyelhető historikus veszteségeken alapulnak. A historikus veszteség ráták módosításra kerülnek oly módon, hogy azok tükrözzék a jelenlegi és az előretekintő információkat is. Ilyen információ lehet például a belső, kockázatkezelési és behajtási folyamatokat érintő változások, valamint külső szélsőséges, a vevők fizetőképességét érintő változások pl. a munkanélküliségi rátában, vagy az átlagkeresetben. A fenti előre tekintő információkat és azok várható veszteségre gyakorolt hatását a Csoport évente felülvizsgálja. A jövőbe tekintő információk hatása az értékvesztésre nem jelentős.

A tárgyévben elszámolt értékvesztés és visszairás az átfogó jövedelemkimutatásban az „Értékvesztés és visszairás” soron, míg a tárgyévben pénzügyileg rendezett értékvesztett követelésből befolyó bevétel az „Egyéb működési bevétel” soron kerül kimutatásra.

Nem pénzügyi eszközök

Az MVM Csoport a készleteken és a halasztott adó követeléseken kívül a nem pénzügyi eszközeinek könyv szerinti értékét minden mérlegfordulónapon felülvizsgálja annak megállapítására, hogy van-e értékvesztésre utaló jel. Ha van értékvesztésre utaló jel, meghatározásra kerül az adott eszköz becsült megtérülő értéke.

Értékvesztési vizsgálat céljára az eszközök az eszközöknek olyan legkisebb csoportjába kerülnek összevonásra, amely a folyamatos használatból származó olyan pénzbeáramlásokat teremt, amely nagyrészt független a más eszközökből vagy eszközcsoportokból származó pénzbeáramlásoktól („pénztermelő egység”).

Egy eszköz vagy pénztermelő egység megtérülő értéke a használati értéke és az értékesítési költségekkel csökkentett valós értéke közül a nagyobbik összeg. A használati érték meghatározása a becsült jövőbeli pénzáramok jelenértékre történő diszkontálásával történik, a pénz időértékére és az eszközre jellemző kockázatokra vonatkozó, jelenlegi piaci értékítéletet tükröző, adózás előtti diszkontráta alkalmazásával.

A termelésben közvetlenül részt nem vevő eszközök nem termelnek elkülönült pénzáramokat. Ha jelzés van arra nézve, hogy egy ilyen eszköz értékvesztett lehet, akkor a megtérülő érték arra a pénztermelő egységre kerül meghatározásra, amelyhez az eszköz kapcsolódik.

Értékvesztés miatti veszteség kimutatására kerül sor, ha az eszköz vagy pénztermelő egység könyv szerinti értéke meghaladja annak becsült megtérülő értékét. A pénztermelő egységekre vonatkozóan kimutatott értékvesztési veszteség felosztásakor először az egységekhez hozzárendelt goodwill könyv szerinti értékét, majd az egység (egységek csoportja) egyéb eszközei könyv szerinti értékét csökkenti a Csoport arányosan. Az értékvesztés miatti veszteség az eredményben jelenik meg.

Az eszközök tekintetében a korábbi időszakokban megjelenített értékvesztés miatti veszteségek minden mérlegfordulónapon felülvizsgálatra kerülnek annak megállapítása céljából, van-e arra utaló jel, hogy a veszteség csökkent vagy megszűnt. Az értékvesztés miatti veszteség visszairására akkor kerül sor, ha változtak a megtérülő érték meghatározásához használt becslések. Az értékvesztés miatti veszteség csak olyan mértékig kerül visszairásra, hogy az eszköz könyv szerinti értéke ne haladja meg azt az értékcsökkentett könyv szerinti értéket, amelyet akkor határoztak volna meg, ha nem mutattak volna ki értékvesztés miatti veszteséget. A goodwill értékvesztése miatti veszteség nem írható vissza.

r) *Értékesítésre tartott befektetett eszközök*

A várhatóan elsősorban értékesítéssel, nem pedig folyamatos használattal megtérülő befektetett eszközöket (vagy eszközökből és kötelezettségekből álló elidegenítési csoportokat) értékesítésre tartott eszközöknek tekinti az MVM Csoport. Az értékesítésre tartottként történő besorolást közvetlenül megelőzően az eszközöket (vagy az elidegenítési csoport komponenseit) az MVM Csoport számviteli politikáival összhangban újraértékeli annak érdekében, hogy az eszközök (vagy elidegenítési csoport) értékelése a könyv szerinti érték és az értékesítési költségekkel csökkentett valós érték közül az alacsonyabbikon történjen. Az értékesítésre tartott eszközökre értékcsökkenés nem kerül elszámolásra.

Az értékesítésre tartottként történő kezdeti besorolással kapcsolatos értékvesztés miatti veszteségeket és az újraértékeléssel kapcsolatos későbbi nyereségeket vagy veszteségeket

az eredményben jeleníti meg. A nyereségeket a felhalmozott értékvesztés miatti veszteség mértékéig jeleníti meg az MVM Csoport.

s) Munkavállalói juttatások

Meghatározott hozzájárulási programok

A meghatározott hozzájárulási programok a munkaviszony megszűnése utáni juttatási programok, amelyek keretében a Csoport meghatározott összegű hozzájárulást fizet egy elkülönült szervezetbe (alapba), és a Csoportnak nincs további hozzájárulások fizetésére vonatkozó jogi vagy vélelmezett kötelme arra az esetre, ha az alap nem rendelkezik elegendő pénzeszközzel a munkavállalók tárgyidőszaki vagy megelőző időszaki szolgáltatásával kapcsolatos összes munkavállalói juttatás kifizetésére.

A meghatározott hozzájárulási programba befizetendő hozzájárulás összege kötelezettségként abban az időszakban kerül megjelenítésre, amikor a munkavállalók a szolgáltatást nyújtották. A hozzájárulás összege az eredményben a személyi jellegű ráfordítások soron kerül megjelenítésre. Az előre fizetett hozzájárulások eszközként kerülnek kimutatásra addig a mértékig, amíg abból visszatérítések származnak, vagy a jövőbeni befizetések csökkenését eredményezik. A Csoport meghatározott hozzájárulási program alapján nyugdíj- és egyéb jóléti alapokba fizet összegeket.

Meghatározott juttatási programok és egyéb hosszú távú munkavállalói juttatások

Néhány, az MVM Csoporthoz tartozó vállalat a kollektív szerződések alapján egyéb hosszú távú juttatásban részesíti valamennyi alkalmazottját (jubileumi, illetve törzsgárda juttatások, valamint egyéb juttatások). Ezenkívül nyugdíjazáskor jár, de nem nyugdíjcélú juttatást is biztosít dolgozói részére (pl. nyugdíjba vonulók felmentési bére és jutalma).

A meghatározott juttatási programokkal és az egyéb hosszú távú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos nettó juttatási kötelezettség összege megegyezik a munkavállalók tárgyidőszaki és megelőző időszaki szolgáltatából származó kötelelem teljesítéséhez szükséges várható jövőbeli kifizetések jelenértékével. A diszkontráta számítása az egyes fordulónapokon érvényes kockázatmentes forint kamatláb (ÁKK forint hozamgörbe) alapján történik. A kalkulációt évente aktuárius készíti el a kivetített jóváírási egység módszer segítségével.

Az MVM Csoport a nettó juttatási kötelezettség nettó kamatát a nettó juttatási kötelezettség és a diszkontráta szorzataként határozza meg - mindkettőre az éves beszámolási időszak kezdetekor meghatározott értéket alkalmazva -, figyelembe véve a nettó juttatási kötelezettségben az adott időszak alatt a hozzájárulások és a juttatások kifizetésének eredményeként bekövetkező változásokat. A nettó kamat a pénzügyi ráfordítások soron kerül megjelenítésre.

Az MVM Csoport a meghatározott juttatási programokból származó aktuáriusi nyereséget és veszteséget az egyéb átfogó jövedelemben, míg az egyéb hosszú távú munkavállalói juttatási programokból származó aktuáriusi nyereséget és veszteséget munkavállalói költségként az eredményben számolja el a személyi jellegű ráfordítások soron.

Az MVM Csoport a program módosítása vagy megszorítása esetén a juttatás múltbeli szolgálathoz kapcsolódó változását, illetve a megszorítás nyereségét vagy veszteségét azonnal az eredményben jeleníti meg. Az MVM Csoport a munkavállalói juttatási program rendezésekor felmerülő nyereséget vagy veszteséget a rendezés megtörténtekor jeleníti meg.

A meghatározott juttatási program csökkenésekor vagy rendezésekor az aktuáriusi nyereségből és veszteségből származó, korábban elszámolt halmozott egyéb átfogó jövedelmet a saját tőkén belül az eredménytartalékba vezeti át az MVM Csoport olyan arányban, amekkora részt a rendezés vagy csökkenés képvisel az adott év első napján kimutatott nettó kötelezettség adott évben elszámolt nettó kamattal növelt értékéhez viszonyítva.

Végkielégítések

A végkielégítés kötelezettségként és ráfordításként kerül megjelenítésre, ha az MVM Csoport nyilvánvalóan a munkaviszony rendes nyugdíjazási idő előtti megszűnését, vagy az önkéntes felmondásra való ösztönzés érdekében felajánlott végkielégítést tartalmazó, hivatalosan részletezett programra kötelezte magát, és már nem vonhatja vissza a szóban forgó juttatásokra vonatkozó ajánlatot, vagy amikor megjeleníti egy olyan átalakítás költségeit, amely magában foglalja a végkielégítést.

Rövid távú munkavállalói juttatások

A rövid távú munkavállalói juttatási kötelmek (beleértve a munkavállalóknak nyújtott villamosenergia árkedvezményt) értékelése diszkontálás nélkül történik, és azok költségként kerülnek megjelenítésre a kapcsolódó szolgáltatás nyújtásakor. Rövid távú munkavállalói juttatások az eredményben a személyi jellegű ráfordítások között kerülnek megjelenítésre.

Az MVM Csoport kötelezettségként jeleníti meg a fizetendő összeget, ha az MVM Csoportnak meglévő jogi vagy vélelmezett kötelme van az összeg megfizetésére a munkavállaló által a múltban nyújtott szolgáltatás következtében, és a kötelelem megbízhatóan becsülhető.

t) Céltartalékok

Céltartalék képzésre abban az esetben kerül sor, ha az MVM Csoportnak a jelenbeli kötelme (jogilag előírt vagy vélelmezett) áll fenn egy múltbeli esemény következtében, és valószínűsíthető, hogy a kötelelem teljesítéséhez gazdasági hasznokat megtestesítő erőforrások kiáramlására lesz szükség, továbbá a kötelelem összegére megbízható becslés készíthető. A céltartalékok mérlegfordulónapon felülvizsgálatra kerülnek a legjobb aktuális becslés tükrében.

Kibocsátási kvóták leadására vonatkozó kötelelem

Az MVM Csoport a tényleges szén-dioxid kibocsátás alapján felmerülő kibocsátási jogok teljes visszaadási (elszámolási) kötelezettségére céltartalékot képez, amelynek összegét a mérlegfordulónapon meglévő (ingyenesen kapott, valamint a fordulónapig megvásárolt) kibocsátási jogok erejéig (fedezett kibocsátás) azok könyv szerinti értéke, a meglévő kibocsátási jogokkal nem fedezett kötelezettség esetén pedig – tekintve, hogy a kötelezettséget kibocsátási jogok vásárlásával tudja teljesíteni – a kibocsátási jogok mérlegfordulónapi valós értéke alapján határozza meg. A kibocsátási kvóták leadására vonatkozó kötelelemre képzett céltartalékot az egyéb anyagköltségekben jeleníti meg a Csoport.

Elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó szerződések

Az MVM Csoport céltartalékot képez az elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó szerződésekre, amikor a szerződésekből várható hasznok alacsonyabbak a szerződéses kötelelem teljesítésével kapcsolatos elkerülhetetlen költségeknél. Az elkerülhetetlen költségek a

szervződés megszűntetésével kapcsolatos, valamint a szervződés teljesítésével kapcsolatos költségek közül az alacsonyabbik.

A céltartalék mértéke az MVM Csoport legjobb becslését tükrözi.

Környezetvédelmi és rekultivációs kötelezettségekre képzett céltartalék

Környezetvédelmi költségek miatti céltartalék akkor kerül megjelenítésre, ha a környezetvédelmi kármentesítés valószínű, és a kapcsolódó költségek megbízhatóan számszerűsíthetők. A céltartalék megjelenítése a kötelelem (jogi vagy vélelmezett) beállításával párhuzamosan történik.

Az MVM Csoport környezetvédelmi céltartalékot képzett az egyes telephelyek környezeti helyreállítása, illetve az erőművek leszerelése, és a bányák bezárása kapcsán azok működési élettartama végén várhatóan felmerülő költségekre.

A megképzett összeg az ezeknek a kötelezettségeknek a teljesítéséhez szükséges kiadásokra vonatkozó legjobb becslést jeleníti meg az aktuális fordulónapon és az aktuális árszínvonalon. Ahol a pénz időértékének a hatása jelentős, a céltartalék a kötelezettség rendezéséhez várhatóan szükséges kiadás jelenértékre diszkontált összege.

A kezdeti becsült rekultivációs költség az ingatlanok, gépek és berendezések közé sorolt adott eszköz értékében jelenik meg, és az eszköz hasznos élettartama alatt kerül értékcsökkentésre, amennyiben a kármentesítési kötelelem a vonatkozó eszköz kezdeti megjelenítésével egy időben keletkezik. Amennyiben a kötelelem folyamatosan, a használat során keletkezik, úgy a céltartalékot a keletkezés időpontjában jeleníti meg az MVM Csoport az eredménnyel szemben.

Az MVM Csoport egy már kimutatott, a kapcsolódó eszköz bekerülési értékének részeként elszámolt leszerelési, helyreállítási vagy hasonló kötelezettségben bekövetkező változásokat, amelyek a rendezéshez szükséges becsült erőforrások ütemezésének vagy összegének megváltozása, vagy a diszkont rátában bekövetkező változás miatt következtek be, a következő módon kezeli:

- A kapcsolódó eszköz bekerülési érték modell alkalmazásával történő értékelése esetén az MVM Csoport a kötelezettségben bekövetkező változásokat a kapcsolódó eszköz bekerülési értékéhez adja hozzá, vagy vonja le azt a tárgyidőszakban. Az eszköz bekerülési értékéből levont összeg nem haladhatja meg az eszköz könyv szerinti értékét. Amennyiben a kötelezettség csökkenésének mértéke meghaladja az eszköz könyv szerinti értékét, a többletet az MVM Csoport azonnal az eredményben számolja el. Ha a módosítás eredményeként az eszköz bekerülési értéke növekszik, az MVM Csoport értékvesztési tesztnek veti alá az adott eszközt.
- A megképzett céltartalék minden évben felülvizsgálatra kerül, hogy a várható kiadásokban bekövetkező változásokat megfelelően tükrözze.

Nukleáris létesítmények leszerelésére és a hulladékkezelésre vonatkozó céltartalék

Az Európai Parlament, a Tanács és a Bizottság ajánlásai (2006/851/Euratom EU direktíva – továbbiakban direktíva) alapján az EU tagállamoknak meg kell győződniük arról, hogy rendelkezésre áll elegendő pénzügyi forrás a nukleáris létesítmények leszerelésére és a hulladékkezelésre vonatkozóan.

A direktíva megköveteli a tagállamoktól egy ún. leszerelési költségekre képzett alap létrehozását, amely fedezetet biztosít azon költségekre, amelyek a nukleáris létesítmények leszereléséhez szükségesek.

Ez az alap lehet „belső” vagy „külső”. A belső alap olyan alapot jelent, amelynek működését a nukleáris létesítményt felügyelő társaság irányítja, míg a külső alap esetében olyan alapról beszélünk, amelynek irányítását egy olyan társaság végzi, amely független a nukleáris létesítményt felügyelő társaságtól.

Az 1996-os Atomenergiáról szóló törvény értelmében a Magyar Kormány felelős azért, hogy kezelje a radioaktív hulladék és az elhasznált nukleáris fűtőanyag átmeneti tárolásával és végső elhelyezésével, továbbá a nukleáris berendezések leszerelésével kapcsolatos feladatokat. A radioaktív hulladékok végleges elhelyezését, valamint az atomreaktorok kiégett üzemanyagának átmeneti és végleges elhelyezésére szolgáló tárolók létesítését, üzemeltetését, illetve a nukleáris létesítmények leszerelését (lebontását) a Radioaktív Hulladékokat Kezelő Közhasznú Nonprofit Kft. (a továbbiakban: RHK Kft.) végzi. Az RHK Kft. tevékenységének pénzügyi forrása a Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (a továbbiakban: Alap vagy KNPA).

Az Alapba való befizetéseket úgy kell megállapítani, hogy azok fedezzék az Alap létrejöttét megelőző időszakban keletkezett radioaktív hulladékok tárolásával, az Alap létrejöttét követően a jogszabályi rendelkezések alapján központilag, a kijelölt intézményeknél elhelyezett radioaktív hulladékok átmeneti és végleges elhelyezésével valamint a nukleáris létesítmények leszerelésével járó költségeket. Az MVM Csoport évente teljesít befizetéseket az Alapba. Az éves befizetendő összeget az állami költségvetési törvényben rögzítik az RHK Kft. által kalkulált és a Kormány által jóváhagyott összegben.

Az EU direktíva 7-es bekezdésének 17. pontja előírja, hogy ebben a helyzetben, mivel a nukleáris létesítményt üzemeltető társaságnak nincs befolyása a külső alap pénzügyi menedzsmentjére, ezért ha a befektetett összeg nem fedezné a szükséges összeget, akkor azért végeredményben a tagállam felel.

A fentiek alapján az MVM Csoport véleménye szerint a tranzakció az IFRIC 6 hatóköre alá tartozik, azaz a radioaktív hulladékok végleges elhelyezésére, valamint az atomreaktorok kiégett üzemanyagának átmeneti és végleges elhelyezésére szolgáló tárolók létesítésére, üzemeltetésére, illetve a nukleáris létesítmények leszerelésére vonatkozó befizetési kötelezettségek mindig az éppen aktuálisan – az adott időszakban – piacon lévő szereplőket terhelik, ennek megfelelően az MVM Csoport a tárgyidőszakban ráeső kötelezettséget teljesíti a rá kirótt tárgyidőszaki kötelezettség megfizetésével, így további céltartalékképzési kötelezettsége nincs.

u) Függő követelések és kötelezettségek

Függő követelések

A függő követelések olyan lehetséges kötelmek, amelyek i) valamilyen múltbeli eseményből származnak, és ii) amelyek létezésének megerősítése egy vagy több, nem teljes mértékben a Csoport ellenőrzése alatt álló, bizonytalan jövőbeni esemény bekövetkezésétől (vagy be nem következésétől) függ.

Ilyen követelések többnyire nem tervezhető vagy váratlan eseményekből erednek, amelyek gazdasági hasznok beáramlásának lehetőségéhez vezetnek.

A Csoport nem mutatja ki a függő követeléseket, azonban közzéteszi azokat, ha a gazdasági hasznok beáramlása valószínű.

A függő követelések rendszeresen értékelésre kerülnek, és amennyiben lényegileg biztossá válik, hogy gazdasági hasznok beáramlása következik be, akkor és csak akkor az eszköz és a kapcsolódó bevétel megjelenítésre kerül annak az időszaknak a pénzügyi kimutatásaiban, amelyikben a lényegileg biztossá válás bekövetkezik.

Függő kötelezettségek

Függő kötelezettség kerül kimutatásra a kiegészítő mellékletében, ha

- létezik olyan lehetséges kötelelem valamilyen múltbeli esemény következtében, amely létezésének megerősítése egy vagy több, nem teljes mértékben a Csoport ellenőrzése alatt álló, bizonytalan jövőbeni esemény bekövetkezésétől (vagy be nem következésétől) függ, vagy
- olyan meglévő kötelelem áll fenn, amely múltbeli eseményből származik, de a Csoport nem mutatja ki a céltartalékok között, mert
 - nem valószínűsíthető, hogy gazdasági hasznokat megtettesítő erőforrások kiáramlásához vezet vagy
 - a kötelelem összege nem becsülhető megbízhatóan.

Ha a gazdasági hasznokat megtettesítő erőforrások kiáramlása nem valószínű, csak lehetséges, akkor függő kötelezettség sem tehető közzé a kiegészítő mellékletben.

A Csoport évente felülvizsgálja, hogy fennállnak-e a függő kötelezettség megítéléséhez kapcsolódó feltételek, és amennyiben változás következik be a körülményekben (például valószínűvé válik a gazdasági hasznokat megtettesítő erőforrások kiáramlása), módosítja a tranzakció számviteli elszámolását a változás időszakában.

v) Árbevétel

A Csoport 2018. január 1-től alkalmazza az IFRS 15 standardot, és árbevétel elszámolásait ennek megfelelően határozza meg.

A bevétel elszámolásához számított ellenérték nem tartalmaz más nevében beszédett összegeket, így ÁFÁ-t, vagy a Csoporton, mint ügynökön átfolyó összegeket.

Egy megállapodást akkor tekintünk bevételt generáló szerződésnek, ha azt a szerződő felek jóváhagyták, a felek jogai és fizetési kötelezettségei beazonosíthatóak. Ezen felül fenn kell állnia annak, hogy (a) a szerződésnek van gazdasági tartalma, és (b) valószínű, hogy az ellenérték be fog folyni. Több szerződést egy szerződésnek tekintünk, ha a szerződéseket egy csomagban tárgyalták, vagy az egyik szerződésben szereplő fizetendő összeg függ egy másik szerződés bármely elemétől, vagy több szerződésben szereplő kötelelem egy teljesítési kötelezettségnek tekinthető.

Értékesített árunak vagy szolgáltatásnak azokat a szerződésben vállalt teljesítési kötelezettségeket tekintjük, melyek hasznait a vevő önmagában vagy más, a piacon elérhető

egyéb termék/szolgáltatás használatával önállóan is tudja élvezni, és a termék/szolgáltatás nem függ jelentős mértékben a szerződésből fakadó egyéb kötelezettségektől.

Több elemű szerződések esetén a bevétel allokációjának alapja elsődlegesen az egyedi értékesítési ár. Amennyiben a Csoport jellemzően nem értékesít bizonyos termékeket vagy szolgáltatásokat önmagában, az allokáció alapja az ugyanazon a piacon tevékenykedő versenytársak jellemző piaci árazása. Amennyiben ilyen információ sem áll rendelkezésre, az allokáció alapja a Csoport adott szolgáltatásának az előállítási költsége plusz egy az adott piacon szokásos profit ráta.

A több teljesítési kötelmet tartalmazó szerződések esetén az esetlegesen biztosított kedvezményeket a Csoport jellemzően a teljes szerződésre alkalmazza, így minden kötelelem részesedik a kedvezmények bevételecsökkentő hatásából. Változó ellenértékű szerződések jellemzően a szerződések egy külön beazonosítható teljesítési kötelméhez tartoznak, így a változó ellenérték jellemzően csak egy adott kötelelem kapcsán elszámolt bevétel nagyságát befolyásolja.

A Csoport jellemzően szolgáltatásokat, kivitelezéseket, valamint áramot és gázt értékesít, így a Csoportnak nincs jelentős kockázata, hogy az ügyfél visszaküldhetné a megvásárolt terméket, így ennek becslése az értékesítés kapcsán elszámolt bevétel meghatározásakor nem jelent kockázatot.

Fő szabály szerint a Csoport a szerződésben vállalt teljesítési kötelek kontrolljának átadásakor, tehát egy időpontban számolja el a kötelelemhez rendelt árbevételt, kivéve az alábbi eseteket, melyek a bevételek időszakos (folyamatos) elismerését eredményezik.

Amennyiben a vevő folyamatosan használja fel a Csoport által nyújtott szolgáltatást (pl. áram vagy gáz értékesítés), akkor folyamatos módon történik a bevétel elismerése.

Ha a kontroll egy hosszabb projekt során végig a megrendelő kezében van (tehát szabad rendelkezése van a készülő immateriális vagy tárgyi eszköz felett annak építése/fejlesztése során), akkor a bevételt folyamatos módon ismerjük el, a teljesítés arányában. Ilyen esetek jellemzően az ügyfél által birtokolt területen végzett építési, kivitelezési projektek.

Amennyiben a Csoport ellenőrzése alatt készül egy hosszabb távú projekt, de annak végeredményét (a terméket) a Csoport más számára reálisan nem tudná értékesíteni a vevő szerződésszegése esetén, a bevétel elszámolása szintén folyamatosan történik, ha a Csoportnak szerződésben biztosított joga van az időarányos részteljesítések ellenértékére.

Folyamatos bevétel elismerés esetén a Csoport (a) az energia- és földgáz értékesítési szerződések esetében a számlázás szerinti, illetve (b) a hosszú távú építési/szerelési szerződések esetében az input módszert alkalmazza; utóbbi esetben a bevételeket olyan mértékig ismeri el, mint amilyen arányban már felmerültek a költségei a kötelelem teljesítésének várható teljes költségéhez képest. Amennyiben az időszak alatt teljesítendő szerződés kimenetele nem becsülhető megbízhatóan, akkor a bevételeket csak a várhatóan megtérülő szerződéses költségek mértékéig számolja el a Csoport. A Csoport azért választotta az input módszert, mert ennek számításához pontosabb információk állnak rendelkezésre, így megbízhatóbb végeredményre jut, mint az output módszer, melyhez lényegesen több becslésre lenne szükség, így annak megbízhatósága kisebb fokú lenne.

Az időpontban teljesített szerződéses kötelek esetén a Csoport akkor ismeri el a kötelelemhez rendelt bevételt, amikor a terméket fizikailag átadta vevőjének.

Bizonytalan összegű elvárt bevétel esetén a Csoport annyi bevételt számol el, hogy az ellenérték későbbi tényszerű alakulása ne eredményezze az addig elszámolt árbevétel jelentős csökkenését.

A Csoport tevékenységének számlázása jellemzően havonta, negyedévente történik, így a szerződéses kötelek teljesítése időben nem előzi meg jelentősen az azokért kapott ellenérték befolyását, így jelentős finanszírozási komponens nincs a vevőkkel kötött szerződéseinkben.

Az éves beszámoló megbízhatóságát nem veszélyeztetik a változó ellenérték becsléséből fakadó bizonytalanságok, mivel a szolgáltatásai és kivitelezési szerződésai rendszeres, mért teljesítményeken alapuló elszámolásokkal vannak alátámasztva, nem jelentős az éves beszámolási periódusokat jelentősen átívelő, és hosszabb időtávon becsléseket igénylő szerződések értéke.

Nem pénzbeli ellenszolgáltatás nem jellemző a Csoport ügyfelekkel kötött szerződésai kapcsán, így ezek valós értékének meghatározása nem jelent kockázatot a Csoport bevételeinek elszámolásakor.

A vevőkkel kötött szerződések megszerzése során felmerült inkrementális költségeket (pl. ügynöki jutalék) a Csoport eszközként veszi fel a mérlegében (Egyéb nem pénzügyi eszközök), amennyiben a kapcsolódó szerződés időtartama több mint 12 hónap. A Csoportnak nincsenek jelentős mértékű ilyen költségei, így az ezek aktiválásából fakadó eszközök értéke is elhanyagolható. Az esetleges aktiválást követően ezeket a költségeket a Csoport a szerződés időszaka alatt - a szerződéses bevételek dinamikáját figyelembe véve - jellemzően lineáris amortizációval ismeri el költségként, illetve értékvesztésre kerülhet sor, amennyiben a szerződés várható nyereségtartalma a beszámoló készítésekor várhatóan nem nyújt fedezetet az aktivált költség könyv szerinti értékre.

A Csoport ügyfélszerződéseinek teljesítése érdekében felmerült költségeinek elszámolása és bemutatása jellemzően a tárgyi eszközök, immateriális javak és készletek szabályainak megfelelően történik, az azoknál leírt és bemutatott módon.

A fogyasztóknak csatlakozási díjfizetési kötelezettségük van, amikor a villamosenergia- és/vagy földgázhálózathoz csatlakoznak, a hálózat bővítésének tényleges költsége alapján. A teljesítési kötelelemnek az a csatlakozási szolgáltatás minősül, amelynek hasznait a fogyasztó a várható élettartam alatt folyamatosan élvezi. Ezért a csatlakozási díjból származó összeg elhatárolásra kerül, és csak az érintett fogyasztási hely várható élettartama alatt kerül bevételként elszámolásra. Az elhatárolt csatlakozási díjak a mérlegben az egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek között szerepelnek. A csatlakozási díj megfizetésével a fogyasztó az adott csatlakozási ponton jogot szerez a rendelkezésre álló teljesítmény igénybevételére, amely jogosultság a fogyasztási hellyel együtt átruházható. A hálózatfejlesztési hozzájárulás az "időszak alatt" elszámolás típusú szerződés, mivel a vevő a Csoport teljesítésével egyidejűleg megkapja és elfogyasztja a teljesítésből származó hasznokat.

w) Kapott támogatások

A kapott támogatások akkor jeleníthetők meg, ha ésszerű bizonyosság van arra vonatkozóan, hogy az MVM Csoport teljesíteni fogja a hozzájuk kapcsolódó feltételeket és meg fogja kapni a támogatást. A támogatás kézhezvétele nem elegendő bizonyíték az IAS 20

standard szerint arra vonatkozóan, hogy a támogatáshoz kapcsolódó feltételek teljesülni fognak.

Az MVM Csoport az eszközhez kapcsolódóan kapott támogatásokkal nem az eszköz könyv szerinti értékét csökkenti, hanem a támogatás összegét halasztott bevételként mutatja ki, és az eszköz értékcsökkenésével arányosan számolja el az egyéb működési bevételekkel szemben.

Az MVM Csoport a költségek, ráfordítások ellentételezéséhez kapcsolódó támogatásokat az egyéb működési bevételekkel szemben számolja el. Amennyiben a támogatás több évet érint, a feltételek teljesülésekor csak a tárgyévre eső részt mutatja ki az egyéb bevételek között, a további évekre vonatkozó részt halasztott bevételként jeleníti meg.

Nem minősülnek állami támogatásnak az olyan, Magyar Államtól kapott összegek, amelyet az állam, mint tulajdonos nyújt az MVM Csoport részére. Ezek a tranzakciók tőketranzakciónak minősülnek.

x) Aktivált saját teljesítmények

Az aktivált saját teljesítmények egyrészt a Csoport saját előállítású készleteinek (befejezetlen, félkész- és késztermékeinek, készletre vett befejezetlen szolgáltatásainak) állományváltozását tartalmazzák, állománynövekedés esetén a működési ráfordításokat csökkentő, állománycsökkenés esetén a működési ráfordításokat növelő tételként.

Másrészt a Csoport itt mutatja be a tagvállalatok által saját célra előállított tárgyi eszközeinek (saját előállítású ingatlan, gép, berendezés), valamint a tagvállalatok egymás közötti, üzembe helyezett és folyamatban lévő beruházásainak (csoporton belül előállított ingatlan, gép, berendezés) utókalkulált önköltségét, a működési ráfordításokat csökkentő tételként.

y) Tarifakorrekció

Az MVM Csoport az átviteli rendszerirányításhoz, az egyetemes szolgáltatói és földgáz nagykereskedelmi tevékenységéhez kapcsolódó bizonyos, a szabályozó hatóság által jóváhagyott tervekhez képesti többletköltségeit, vagy a tervezett költségektől való elmaradását a szabályozó kompenzálja az árak következő években történő emelése vagy csökkentése révén. Ezek a jövőbeni árakban érvényesítendő többletköltségek vagy tervköltségektől való elmaradások nem felelnek meg az eszközök, illetve kötelezettségek IFRS-ek szerinti definíciójának. Ennek következtében a jövőbeni árváltozásokból származó eszközök és kötelezettségek nincsenek megjelenítve a tárgyévi pénzügyi kimutatásokban.

z) Pénzügyi bevétel és ráfordítás

A pénzügyi bevételek közé a következő tételek tartoznak: a befektetések (beleértve az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközöket is) utáni kamatbevétel, az osztalékbevétel, a devizás tételek árfolyamnyeresége, származékos pénzügyi instrumentumok valós értékelésének pozitív jellegű hatása, az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök értékesítéséből származó nyereség. A kamatbevétel időarányosan jelenik meg az eredményben az effektív kamatláb módszer alkalmazásával. Az osztalékbevétel azzal az időponttal jelenik meg az eredményben, amikor az MVM Csoportnak az osztalékhoz való joga létrejön, amely tőzsdén jegyzett értékpapírok esetén az osztalékjogosultság megszűnésének napja (ex-dividend date), míg tőzsdén nem jegyzett értékpapírok esetén az arra jogosult testület által az osztalékról hozott döntés napja.

A pénzügyi ráfordítás összetevői a következők: hitelek utáni kamatráfordítás, a céltartalékok diszkontjának lebontása, a devizás tételek árfolyamvesztesége, a származékos pénzügyi instrumentumok valós értékelésének negatív jellegű hatása és az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök után kimutatott értékvesztés miatti veszteség. A kamatráfordítás időarányosan jelenik meg az eredményben az effektív kamatláb módszer alkalmazásával.

aa) A MAVIR ZRt. villamosenergia törvény által előírt feladatainak ellátásából származó elszámolások

Kedvezményes árú villamos energia-ellátás támogatására beszedett díj

Az energiaszektorbeli társaságoknál jelenleg, illetve nyugdíjba vonulás előtt dolgozó munkavállalók, valamint az ilyen dolgozók özvegyei kedvezményes árú villamos energiára jogosultak. A kedvezmény mértéke fogyasztástól függően 37-60%.

Az egyetemes szolgáltatók a jogosultak számára a kedvezményes árú díjszabást érvényesítik. A kedvezményes és a teljes ár közötti különbözetet:

- a) a jelenleg is energiaszektorbeli társaságoknál foglalkoztatottak esetében a munkáltató,
- b) az özvegyek esetében az elhalálozott házastárs munkáltatója,
- c) egyéb esetekben (nyugdíjasok) a MAVIR ZRt.

fizeti meg az egyetemes szolgáltatóknak.

A fenti c) esetben a MAVIR ZRt. összegyűjti a szabályozott díjakból ide tartozó összegeket. A beszedett, de az egyetemes szolgáltatók felé tovább nem utalt összegeket elkülönített számlán tartja nyilván, és kötelezettséggként mutatja ki.

A kedvezményes árú villamos energia-ellátás támogatására beszedett díjhoz kapcsolódó tételek a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök/Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség mérlegsoron, illetve az Egyéb nem pénzügyi eszközök/kötelezettségek és az Elkülönített pénzeszközök mérlegsoron kerülnek kimutatásra.

Kapcsolt termelésszerkezet-átalakítási díj

A kapcsolt termelésszerkezet-átalakítási díj a MAVIR ZRt. által a megújuló és kapcsoltan termelt erőművek támogatására a VET alapján kötelezően elkülönített számlán tartandó összegeket tartalmazza. A kapcsolt termelésszerkezet-átalakítási díjhoz kapcsolódó tételek ugyanazon mérlegsorokon kerülnek kimutatásra, mint a kedvezményes árú villamos energia-ellátás támogatására beszedett díjak.

2017. január 1-jén bevezetésre került az új magyar megújuló villamosenergia-támogatási rendszer, a METÁR. A METÁR felváltotta a korábbi Kötelező Átvételi Rendszert (a továbbiakban: KÁT), azonban a 2016. december 31-ig a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (a továbbiakban: MEKH) benyújtott új kérelem esetén továbbra is lehet csatlakozni a régi KÁT rendszerhez, ill. a régi KÁT jogosultságok a meglévő szerződések szerint tovább élnek.

A METÁR-nak két eleme van: a Kötelező Átvételi Rendszer és a Prémium támogatási rendszer.

A kapcsolt termelés szerkezet-átalakítási díjhoz kapcsolódó tételek a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök/Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség mérlegsoron, illetve az Egyéb nem pénzügyi eszközök/kötelezettségek és az Elkülönített pénzeszközök mérlegsoron kerülnek kimutatásra.

Kötelező Átvételi Rendszer

A MAVIR ZRt., mint átviteli és rendszerirányítói engedélyes, a 2007-ben hatályos VET 21. § (1) bekezdése alapján kötelező átvételi mérlegkört (a továbbiakban: KÁT mérlegkör) hozott létre és ezt 2008. január 1-jétől működteti. A törvény alapján a MAVIR ZRt., mint KÁT mérlegkör-felelős feladata az átvételi kötelezettség alá eső villamos energia befogadásával és továbbításával kapcsolatban az átvételi kötelezettség alá eső villamos energia elszámolására létrehozott mérlegkör működtetése, kiegyenlítése, valamint a 13. § (1) bekezdésében meghatározott átvevők által kötelezően átveendő villamos energia mennyiségének a jogszabályi előírások szerint történő meghatározása, szétosztása és elszámolása, továbbá 2014. január 1-jétől az átvételi kötelezettség alá eső villamos energia egy meghatározott részének szervezett villamosenergia-piacon történő értékesítése.

A MAVIR ZRt., mint KÁT mérlegkör-felelős a megújuló energiaforrásból vagy hulladékból nyert energiával termelt villamos energia, valamint a kapcsoltan termelt villamos energia kötelező átvételéről és átvételi áráról szóló 389/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet alapján hatósági áron vásárolja fel a KÁT rendszerben támogatásra jogosult és a KÁT mérlegkörhöz csatlakozott villamos energia termelők (KÁT Értékesítők) által termelt villamos energiát. A megvásárolt villamos energia 2013. december 31-ig az átviteli kötelezettség alá eső villamos energiának az átviteli rendszerirányító által történő szétosztásáról és a szétosztás során alkalmazható árak meghatározásának módjáról szóló 109/2007. (XII. 23.) GKM rendelet szerinti allokációs eljárás alapján került értékesítésre (szétosztásra) a villamosenergia-kereskedők és a felhasználóknak közvetlenül értékesítő termelői engedélyes, valamint a villamos energiát importáló felhasználó részére. Az allokációs eljárás során a KÁT mérlegkör-felelős meghatározta az átvevők által kötelezően átveendő energia mennyiségét, a partnerenkénti fogyasztási adatokon alapuló, KÁT átvevőkre vonatkozó szétosztási aránytényezőt, továbbá az allokáció során meghatározott KÁT egységárat. 2013. év elejétől mentesült a KÁT alól az egyetemes szolgáltatók felhasználóinak fogyasztása, majd 2013. novemberétől a villamosenergia-kereskedők egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználói fogyasztása. 2014. január 1-jétől alapjaiban változott meg az átvevők köre, az eddigi KÁT átvevők helyett az átvételi kötelezettség a mérlegkör-felelősöket terheli, akik a felhasználói fogyasztás arányában kötelesek átvenni a KÁT Értékesítők által termelt villamos energiát a VET 13. § (2) bekezdése szerinti mentességek (pl. egyetemes szolgáltatás) figyelembevételével. Az átvételi kötelezettség alá eső villamos energiának az átviteli rendszerirányító által történő szétosztásáról és a szétosztás során alkalmazható árak meghatározásának módjáról szóló 63/2013. (X. 29.) NFM rendelet szerint 2014. január 1-jétől új szabály az is, hogy KÁT Értékesítők által havi tervezett villamos energia mennyiségének csak egy része kerül szétosztásra az átvételre kötelezett mérlegkör-felelősök részére egy ún. „zsinór energia”-ként az allokációs eljárásban, míg a KÁT Értékesítői napi menetrendek és a zsinór villamos energia különbözetét a MAVIR ZRt. a HUPX másnapi piaci szegmensén értékesíti, aminek bevételével a KÁT átadási árat csökkenti. 2016. április 1-jétől a KÁT Értékesítők által termelt villamos energia teljes mennyisége a HUPX-en kerül értékesítésre, a mérlegkör-felelősök pedig ún. KÁT pénzeszközt kötelesek megfizetni a MAVIR ZRt. részére. A másik nagy változás, hogy az eddigi terv és terv-tény korrekációs allokáció helyett kizárólag tény alapon történik az allokáció, vagyis a KÁT mérlegkör havi pénzügyi bevételeinek és kiadásainak (termelői

kifizetés, kiegyenlítő energia költsége, szabályozási pótdíj, működési költség, HUPX értékesítés) szaldója utólag kerül elszámolásra KÁT pénzeszközként a költségviselővel. A MAVIR ZRt.-nek a KÁT mérlegkör működtetése során sem kiadása, sem bevétele nem származhat ebből a tevékenységből. A KÁT-hoz kapcsolódó tételek a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök/Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség mérlegsoron, illetve az Egyéb nem pénzügyi eszközök/kötelezettségek és az Elkülönített pénzeszközök mérlegsoron kerülnek kimutatásra.

Prémium támogatási rendszer

A VET 13. § (6) bekezdése alapján az átviteli rendszerirányító (továbbiakban: Befogadó) feladata a prémium típusú támogatás alá eső villamos energiával kapcsolatban a prémium típusú támogatások meghatározása és elszámolása, valamint a 13. § (1) bekezdésében meghatározott költségviselők által fizetendő Prémium pénzeszköz összegének a jogszabályi előírások szerint történő meghatározása, szétosztása és elszámolása.

A prémium típusú támogatás alá eső (megújuló energiaforrásból nyert) villamosenergia-termelője (továbbiakban: Premizált termelő) – amennyiben az egyéb jogszabályi feltételeknek megfelel – jogosult a Prémium támogatási rendszerhez csatlakozni. Kizárólag új építésű megújuló energiát felhasználó villamosenergia-termelő igényelhet Prémium típusú támogatást, illetve indulhat pályázaton. A lejárt KÁT jogosultságok, a biomassa és biogáz erőművek kivételével nem hosszabbíthatók meg Prémium típusú támogatással. A támogatás kizárólag prémium formájában nyújtható. Az erőművek a piacon maguk értékesítik a villamos energiát. A havonta utólag meghatározott piaci referencia ár (HUPX átlagár) a támogatott árra kerül kiegészítésre. A 0,5 MW-ot elérő, de 1 MW alatti erőműveknek (kivéve szél-erőművek) kiosztott támogatási jogosultságok mértékét a Hivatal állapítja meg. Minden szél-erőmű és minden 1 MW-ot elérő erőmű csak versenyeztetési eljárásban kaphat támogatási jogosultságot.

A MAVIR ZRt.-nek a Prémium támogatási rendszer működtetése során sem kiadása, sem bevétele nem származhat ebből a tevékenységből. A Prémium támogatási rendszerhez kapcsolódó tételek a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök/Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség mérlegsoron, illetve az Egyéb nem pénzügyi eszközök/kötelezettségek és az Elkülönített pénzeszközök mérlegsoron kerülnek kimutatásra.

bb) Nyereségadó

Az MVM Csoport nyereségadóként számolja el a társasági adót, a helyi iparüzési adót, az innovációs járulékot, az energiaellátók nyereségadóját, a kisvállalati adót, valamint a villamosenergia-termelők különadóját, mivel ezek az adók alapulnak adóköteles nyereségen.

A társasági adó az egyes társaságok helyi szabályok szerint megállapított adóköteles nyeresége alapján került meghatározásra, és az adó mértéke országonként eltérő. Magyarországon 2017. január 1-jétől a társasági adókulcs 9%.

A helyi iparüzési adó a magyarországi vállalatok esetében a helyi önkormányzatoknak fizetendő. Az adó alapja az árbevétel, csökkentve bizonyos termelési, értékesítési költségekkel. Az adókulcs jellemzően 1-2%, és a mértékét a társaságok tevékenységének helyszíne szerint illetékes önkormányzat határozza meg.

Az innovációs járulék, amelynek alapja lényegileg megegyezik a helyi iparüzési adó alapjával, a magyarországi vállalatok által a központi költségvetés számára fizetendő adó, amelynek mértéke 0,3%.

Az energiaellátók jövedelemadója a Magyarországon energiaellátási tevékenységet (energiatermelés, energiakereskedelem, energiaelosztás) végző vállalkozások által fizetendő nyereségadó, amelynek alapja szintén az adott vállalkozás adóköteles nyeresége, ez azonban eltérhet a társasági adó alapját képező adóköteles nyereségtől. Az adó mértéke 31%, kivéve a 2023. évet, amelyben 41%.

A kisvállalati adó a kisebb társaságok számára a társasági adó helyett választható adónem, melynek alapja a vállalkozásból kivont jövedelem, megnövelve a személyi jellegű ráfordítások értékével. Az adó mértéke 10%.

65%-os villamosenergia-termelők különadója terheli a 0,5 MW beépített teljesítőképességet meghaladó teljesítőképességű erőmű termelőjét a jogszabályban meghatározott kivételekkel. Az adó alapja az az extra bevétel, amit a támogatásra jogosult termelők a piacon a támogatott ár felett realizálnak.

A nyereségadó-ráfordítás tényleges adóráfordításból és halasztott adóráfordításból áll. A nyereségadó-ráfordítást az eredményben mutatja ki az MVM Csoport, kivéve, hogy az egyéb átfogó jövedelemben, illetve közvetlenül a saját tőkében kimutatott tételekre vonatkozó adó összege az egyéb átfogó jövedelemben, illetve a saját tőkében szerepel.

A tényleges adó a tárgyévi adóköteles nyereség után várhatóan fizetendő adó a mérleg fordulónapján hatályban lévő, vagy lényegileg hatályban lévő adókulcsok alapján, valamint a fizetendő adó korábbi időszakokkal kapcsolatos bármely módosítása.

Az MVM Csoportba tartozó adott gazdálkodó egység tényleges adókövetelését és tényleges adókötelezettségét egymással szemben akkor kell, és csak akkor lehet beszámítania, ha

- jogszabályilag kikényszeríthető joggal bír a kimutatott összegek beszámítására; továbbá
- nettó alapon szándékozik rendezni azokat, vagy egyidejűleg szándékozik a követelést realizálni és rendezni a kötelezettséget.

A halasztott adó az eszközök és kötelezettségek számviteli könyv szerinti értéke, valamint az adófizetés céljából kiszámított értéke közötti átmeneti különbözetre, valamint az elhatárolt veszteségekre (továbbvihető negatív adóalapra) kerül megjelenítésre.

Egy eszköz adóalapja az az összeg, amely adózási szempontból levonható lesz azokból az adóköteles gazdasági hasznokból, amelyek a gazdálkodó egységhez befolyanak az eszköz könyv szerinti értékének realizálásakor. Ha ezek a gazdasági hasznok nem adókötelesek, akkor az eszköz adóalapja megegyezik annak könyv szerinti értékével.

A kötelezettség adóalapja a kötelezettség könyv szerinti értéke, csökkentve azzal az összeggel, amely adózási szempontból levonható lesz a kötelezettség tekintetében a jövőbeli időszakokban.

Halasztott adó kötelezettség nem jeleníthető meg, ha az adóköteles átmeneti különbözetek a következőkből erednek:

- a goodwill kezdeti megjelenítése,
- egy eszköz vagy egy kötelezettség kezdeti megjelenítése olyan ügylet során, amely nem minősül üzleti kombinációnak, és az ügylet időpontjában nem érinti sem a számviteli eredményt, sem az adóköteles nyereséget (negatív adóalapot),

- a leányvállalatokban, társult és közös vezetésű vállalkozásokban lévő befektetésekhez kapcsolódó különbözetre olyan mértékig, amely mértékig a belátható jövőben valószínűsíthetően nem fordulnak vissza, ha az MVM Csoport ellenőrizni tudja az átmeneti különbözet felhasználásának ütemezését.

Halasztott adó követelés nem jeleníthető meg, ha a levonható átmeneti különbözetek a következőkből erednek:

- egy eszköz vagy egy kötelezettség kezdeti megjelenítése olyan ügylet során, amely nem minősül üzleti kombinációnak, és az ügylet időpontjában nem érinti sem a számviteli eredményt, sem az adóköteles nyereséget (negatív adóalapot),
- a leányvállalatokban, társult és közös vezetésű vállalkozásokban lévő befektetésekhez kapcsolódó különbözetre olyan mértékig, amely mértékig a belátható jövőben valószínűsíthetően nem fordulnak vissza, vagy ha valószínűsíthetően nem lesz olyan adóköteles átmeneti különbözet, amellyel szemben a visszaforduló különbözet felhasználható.

A halasztott adó kiszámítása azokkal a mérlegfordulónapig jogszabályba foglalt, vagy lényegileg jogszabályba foglalt adókulcsokkal történik, amelyek várhatóan vonatkozni fognak az átmeneti különbözetre, amikor azok visszafordulnak.

A halasztott adóköveteléseket és adókötelezettségeket egymással szemben akkor és csak akkor lehet beszámítani, ha

- jogszabályilag kikényszeríthető jog áll fenn arra vonatkozóan, hogy a tényleges adóköveteléseket beszámítsák a tényleges adókötelezettségekkel szemben, továbbá
- olyan nyereségadóhoz kapcsolódnak, amelyeket ugyanaz az adóhatóság vetett ki
 - ugyanarra az adóalanyra, vagy
 - különböző adóalanyokra, amelyek vagy nettó alapon szándékoznak rendezni tényleges adóköveteléseiket és adókötelezettségeiket, vagy egyidejűleg szándékoznak realizálni a követeléseket és rendezni a kötelezettségeket minden olyan jövőbeli időszakra vonatkozóan, amelyben jelentős összegű halasztott adókövetelés, vagy halasztott adókötelezettség realizálása vagy rendezése várható.

Halasztott adó követelést (beleértve az elhatárolt veszteségekkel kapcsolatos esetleges követeléseket) csak olyan mértékben mutat ki az MVM Csoport, amilyen mértékben valószínű, hogy rendelkezésre áll majd olyan jövőbeni adóköteles nyereség, amellyel szemben az átmeneti különbözet, illetve az elhatárolt veszteség felhasználható. A halasztott adókövetelések minden egyes mérlegfordulónapon felülvizsgálatra és olyan mértékig csökkentésre kerülnek, amennyire a kapcsolódó adóelőny realizálása már nem valószínű.

A Csoport kivetéses adói és egyéb, jogszabályon alapuló költségvetési fizetési kötelezettségei nem minősülnek nyereségadónak, amennyiben nem a tárgyévi nyereség az alapjuk. Ezen kötelezettségek akkor jelennek meg a Csoport konszolidált pénzügyi kimutatásaiban, amikor a vonatkozó jogszabályokban meghatározott tevékenység alapján az adó kivethetővé válik. Amennyiben a tevékenység egy adott időszak alatt történik, az adó is fokozatosan kerül elszámolásra. Ilyen kötelezettségek például a Csoport által fizetendő, bizonyos típusú vagyonelemekre vonatkozó adók vagy az előző időszakok tevékenységének eredményességén alapuló egyes extraprofit adók.

cc) Működési szegmensek

Az MVM Csoport döntéshozói a mindennapi működés során tagvállalatonként kísérik figyelemmel a Csoport egyes tagjainak teljesítményét jelen számviteli politika szerint készített pénzügyi kimutatások alapján. Ezzel összhangban a beszámolóban a jelentős szegmensek kerülnek bemutatásra, amelyek tulajdonképpen az MVM Csoport egyes tagvállalatai.

dd) Ásványvagyon-kutatási és mezőfejlesztési költségek, illetve közös megállapodások elszámolása

A szénhidrogén kutatással és termeléssel kapcsolatos elszámolások az IFRS 6 – Ásványkincsek feltárása és felmérése standard előírásai szerint, az abban meghatározott elvek mentén, az ún. Successful Efforts módszer mintájára történnek az alábbiak szerint.

Az MVM Csoport valamennyi feltárási és felmérési eszközét halmozott értékcsökkenéssel és értékvesztéssel csökkentett bekerülési értéken értékeli. Készpénztermelő egységnek a geológiai szénhidrogén mezők minősülnek.

Licenszszerzési költségek

A feltárási jogok megszerzésére fordított összegek az immateriális javak között feltárási és felmérési eszközként kerülnek kimutatásra és a kutatás várható időtartama alatt lineárisan amortizálódnak. Valamennyi licenz évente felülvizsgálatra kerül abból a szempontból, hogy az MVM Csoport tervez-e további kutatási-feltárási tevékenységet végezni. Amennyiben nem tervez további tevékenységet, a licenz könyv szerinti értéke leírásra kerül.

Amennyiben gazdaságosan kitermelhető szénhidrogén készlet kerül azonosításra (bizonyított készlet, proved reserves), és döntés születik a mezőfejlesztésről, a halmozott amortizációval csökkentett bekerülési érték a többi kutatási költséggel együtt (lásd következő pont) átsorolásra kerül a tárgyi eszközök közé.

Kutatási költségek

A geológiai és geofizikai kutatási költségek felmerüléskor az eredmény terhére kerülnek elszámolásra.

A szénhidrogén kutató fúrásokhoz közvetlenül kapcsolódó költségek felmerüléskor feltárási és felmérési eszközként kerülnek kimutatásra az immateriális javak között. Ezen költségek a munkabéreket, a felhasznált anyagokat, üzemanyagokat, a fúróberendezések költségeit, beleértve azok értékcsökkenését, valamint a kivitelezőknek kifizetett összegeket tartalmazzák.

Amennyiben az adott mezőn nincs értékelhető szénhidrogén találat, a kutatási költségek meddő fúrásként leírásra kerülnek.

Várhatóan bizonyított készletet eredményező szénhidrogén találat esetén a költségek továbbra is feltárási és felmérési eszközként kerülnek kimutatásra, akkor is, ha további kútfúrások, illetve lehatároló tevékenység (kutató- vagy kutatási jellegű rétegtani próbafúrások) szükségesek a mező kereskedelmi célú termelésbe állítására. Valamennyi feltárási és felmérési eszköz évente legalább egyszer felülvizsgálatra kerül technikai, kereskedelmi és pénzügyi szempontból annak megerősítésére, hogy az MVM Csoportnak továbbra is szándékában áll a mezőfejlesztést végrehajtani, vagy az eszközt értékesíteni. Ellenkező esetben a feltárási és felmérési eszközök leírásra kerülnek.

Amikor a bizonyított szénhidrogén készletek meghatározásra kerülnek, és az MVM Csoport dönt a mezőfejlesztésről, a vonatkozó költségek a tárgyi eszközök közé kerülnek átsorolásra.

Abban az esetben, ha a beszámoló elkészítésekor a rendelkezésre álló adatok alapján még nem eldönthető a kutatás sikeressége, a mezőhöz kapcsolódó feltárási és felmérési eszközök csak abban az esetben maradhatnak az immateriális javak között egy évnél hosszabb ideig, ha

- A kutatás várhatóan olyan mennyiségű készletet eredményez, amely megfelelően igazolja annak befejezését, és
- Az MVM Csoport elkötelezett a készletek értékelésével, illetve a projekt gazdasági és operatív megvalósíthatóságával kapcsolatban, azaz
 - Üzleti tervében szerepelnek a készletek értékelése, illetve a további fejlesztések érdekében felmerülő költségek
 - Tárgyalásokat folytat együttműködő partnerekkel, a vonatkozó állami szervekkel (pl. Bányahatóság), vagy potenciális üzletfelekkel
 - Szerződéssel vagy jóváhagyott tervvel rendelkezik további szeizmikus mérésekkel, kutatási és mezőfejlesztési munkaprogrammal kapcsolatos tevékenységekre
 - Logisztikai és egyéb infrastrukturális terveket készít

Mezőfejlesztési költségek

A geológiai mezőhöz tartozó infrastruktúra (beleértve a csővezetékek, feldolgozó berendezések, tárolók) építésével, létesítésével és üzembe helyezésével, valamint a termelő- és lehatároló kutak fúrásával (beleértve a sikertelennek minősülő kutakat) kapcsolatos költségek a tárgyi eszközök között kerülnek kimutatásra.

Az egyes szénhidrogén mezők tárgyi eszközeinek értékcsökkenése teljesítményarányosan, a bizonyított és feltárt, termelésbe állított (proved developed reserves) szénhidrogén készletek alapján, az adott évi termelés arányában kerül elszámolásra.

A mezőfejlesztési szakasz akkor kezdődik, amikor a kapcsolódó projektet az MVM Csoport jóváhagyta. Az ezen szakaszban esetlegesen még felmerülő geológiai és geofizikai költségek szintén aktiválásra kerülnek.

Egy adott szénhidrogén mezőn történhet próbatermeltetés, amely technológiai és gazdaságossági szempontokat, illetve a bányatörvény előírásait is figyelembe véve akár több évig is tarthat. A próbatermelés megkezdését követően legkésőbb egy évvel meg kell kezdeni a termelésarányos értékcsökkenés elszámolását.

A már termelő szénhidrogén mezők eszközei esetében a termelésarányos értékcsökkenést a kitermelt mennyiség és a bizonyított, termelésbe állított készlet alapján kell elszámolni:

- év közben a nyitó bizonyított, termelésbe állított készlet és az adott évben addig kitermelt mennyiség alapján
- év végén a záró bizonyított készletből az adott évben kitermelt mennyiséggel növelt, „visszaszámolt” nyitó bizonyított készlet alapján.

Jelentős számviteli becslések és feltételezések

Az MVM Csoport feltételezésekkel él akkor, amikor a feltárási és felmérési eszközöket értékeli, a feltárási tevékenység folytatásának szándékát, illetve képességét eldönti.

Az egyes szénhidrogén mezőkhöz tartozó bizonyított készlet mértéke számviteli becslésnek minősül, ezek felülvizsgálata és hatásának tükröztetése a pénzügyi kimutatásokban a jövőre nézve történik.

Szénhidrogén kutatással és termeléssel kapcsolatos közös megállapodások

Több partner (közös vállalkozás) esetén a felek rendszerint kötnek ún. együttműködési megállapodást (Joint Operating Agreement, JOA). Ebben kerül kijelölésre az a résztvevő fél, aki üzemeltető (operátor) szerepben látja el a napi irányítási feladatokat a közös megállapodáshoz kapcsolódóan. A JOA előírja a felek jogait és kötelezettségeit és iránymutatást ad a költségek megosztására vonatkozóan.

Amennyiben az MVM Csoport operátorként a közös megállapodás során megosztott költségekkel kapcsolatban a többi féltől térítés kap, akkor az IFRS 15 előírásai alapján ügynökként jár el, tehát ez nincs hatással az eredményre. Ugyanakkor a mérlegben meg kell jelenítenie a közös megállapodás tevékenységével kapcsolatosan felmerült kötelezettségek teljes összegét, valamint a nem-operátor felekkel szembeni követeléseket ezen kötelezettségek rájuk jutó részével kapcsolatban. A két tétel nem kompenzálható egymással szemben.

A közös megállapodásoknak két típusát lehet megkülönböztetni aszerint, hogy a megállapodás felett közös ellenőrzést gyakorló feleknek milyen jogai és kötelezettségei származnak a megállapodásból, ezeket lásd a Számviteli Politika b.) fejezetében. Az alábbiakban csak a szénhidrogén kutatással és termeléssel kapcsolatos sajátosságok kerülnek kiemelésre.

a.) Közös tevékenység

A közös tevékenység olyan közös megállapodás, ahol a résztvevő felek jogokkal rendelkeznek a megállapodás eszközeire, illetve kötelmekkel a megállapodás kötelezettségeire vonatkozóan.

Minden közös megállapodás, amely nem külön jogi személyen keresztül jön létre, közös tevékenységnek minősül. Ebben az esetben a felek anélkül, hogy különálló jogalany gazdálkodó egységet alapítanának, a közös tevékenység érdekében saját vagy a megállapodás érdekében közösen ellenőrzött eszközöket használnak. Megegyezhetnek például abban, hogy külön-külön felelnek a kutatás, illetve a termelés egy-egy szakaszáért a saját eszközeik felhasználásával és a felmerült kötelezettségek teljesítésével. Megegyezhetnek abban is, hogy közös tevékenység bevételein és ráfordításain milyen arányban osztoznak. Ennek megfelelően az MVM Csoport a közös tevékenységben történő részvétele esetén csak a saját eszközeit, kötelezettségeit, bevételeit és ráfordításait mutatja ki, beleértve a közös költségekből rá jutó részt is. Nem szükségszerű, hogy az MVM Csoport ugyanolyan arányban részesüljön a közös tevékenység eszközeiből, mint annak kötelezettségeiből, azonban ezt figyelembe kell venni a pénzügyi kimutatások elkészítésénél.

b.) Közös vállalkozás

A közös vállalkozás olyan közös megállapodás, ahol az MVM Csoport a közös megállapodás nettó eszközeire vonatkozóan rendelkezik jogokkal. A közös vállalkozásokban lévő érdekeltségek equity módszer alkalmazásával kerülnek kimutatásra.

A külön jogalanyon keresztül, szénhidrogén kutatásra és termelésre létrejövő közös megállapodások lehetnek közös tevékenységek és közös vállalkozások egyaránt. Ennek eldöntéséhez az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:

- A közös megállapodás jogi formája

Amennyiben a megállapodás jogi formája nem biztosítja a felek és a külön jogalany elkülönülését, akkor a külön jogalanyban lévő eszközök és kötelezettségek a felek eszközeinek és kötelezettségeinek tekintendők. Tehát a jogi formából fakadóan a közös megállapodás közös tevékenységnek minősül. Például egy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó egységben az eszközökre vonatkozó jogok és kötelezettségekre vonatkozó kötelek az ellenőrzésben részt vevő felek jogai, illetve kötelezettségei, ennek megfelelően a megállapodás közös tevékenység.

- A szerződés feltételei

Amennyiben a jogi formából nem következik egyértelműen a közös megállapodás típusa, értékelni kell, hogy vannak-e olyan feltételek a JOA-ban, melyek biztosítják a felek jogait a megállapodás eszközeire, illetve felelőssé teszik őket a megállapodás kötelezettségeiért.

- Egyéb tények és körülmények

Abban az esetben is, ha a jogi forma és a szerződéses megállapodás feltételei sem utalnak arra, hogy felek a megállapodással kapcsolatban jogokkal rendelkeznek az eszközökre vonatkozóan és kötelekkel a kötelezettségekre vonatkozóan, lehetnek olyan egyéb tények és körülmények, melyek alapján a megállapodás közös tevékenységnek minősíthető. A tényeknek és körülményeknek bizonyítani kell, hogy a közös irányításban résztvevő feleket illeti a megállapodásból származó gazdasági hasznok egésze, valamint azt, hogy a megállapodás kötelezettségeinek rendezése kizárólag a felek pénzügyi teljesítésétől függ.

- Közös tevékenységre utaló tények és körülmények:

- A közös megállapodás finanszírozását kizárólag az ellenőrzésben részt vevő felek biztosítják.
- A részt vevő felek kötelesek a termelés lényegében teljes mennyiségét megvásárolni a közös megállapodástól. Ennek következtében feleket illeti a megállapodásnak lényegében az összes gazdasági hasznára vonatkozó jog, továbbá a megállapodás kötelezettségeit lényegében a felektől származó cash flow teljesíti.

- Közös vállalkozásra utaló tények és körülmények:

- A közös megállapodás önálló engedélyekkel rendelkezik a tevékenységre.
- A közös megállapodás a hatóság felé kötelezettségeket vállal (termelés megkezdése, felszámolási kötelezettségek). Ezek nem teljesítése csak a közös megállapodás eszközeit érinti (pl. engedély vagy óvadék elvesztése), ezek a részt vevő felektől nem kérhetők számon.

- A közös megállapodással kapcsolatban a részt vevők felelőssége tőkéjük mértékéig korlátozott, harmadik felek felé nem vállalnak kötelezettséget.
- A közös megállapodás egyes eszközei nincsenek a tulajdonosok között „megcímkézve”.
- A közös megállapodás saját nevében köt szerződéseket, fizet adót és járadékokat.

ee) A valós érték meghatározása

Az MVM Csoport számviteli politikái és közzétételei megkövetelik a pénzügyi és nem pénzügyi instrumentumok valós értékének meghatározását.

Az IFRS 13 standard szerint a valós érték az az ár, amelyet egy eszköz értékesítésekor kapnának, illetve egy kötelezettség átruházásakor kifizetnének egy piaci szereplők között létrejött szabályos ügylet alapján az értékelés időpontjában.

A valós értékek értékelési és közzétételi célokból a következőkben ismertetett módszerekkel kerültek meghatározásra. Ahol szükséges, az egyes megjegyzésben további információk kerültek közzétételre a valós érték meghatározása során tett feltételezésekről.

Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt tőkeinstrumentumok

Ezen pénzügyi eszközök valós értéke a mérlegfordulónapon érvényes aktív piacon jegyzett záró vételi ajánlati ár alapján került meghatározásra.

Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök

Az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök közzétételi célokból meghatározott valós értéke a jövőbeni pénzáramok mérlegfordulónapon fennálló piaci kamatlábbal diszkontált jelenértéke alapján került kiszámításra.

Nem pénzügyi eszközök valós értéke

A nem pénzügyi eszközök valós értéken történő értékelése során az MVM Csoport figyelembe veszi a piaci szereplők azon képességét, hogy gazdasági előnyöket generáljanak az eszköz legértékesebb és legjobb hasznosítása, vagy egy másik olyan piaci szereplő részére történő eladása útján, aki az eszközt a legértékesebb és a legjobb módon fogja használni, úgy, hogy az fizikailag lehetséges, jogilag megengedett és pénzügyileg kivitelezhető.

Emiatt az MVM Csoport a nem pénzügyi eszközök valós érték meghatározásánál eszköz szintű egyedi modelleket alkalmaz.

Amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek

Az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek közzétételi célokból meghatározott valós értéke a jövőbeni tőke és kamat pénzáramok mérlegfordulónapon fennálló piaci kamatlábbal diszkontált jelenértéke alapján került kiszámításra.

Származékos ügyletek

A villamos energiára és gázra vonatkozó határidős ügyletek valós értékének meghatározása a jegyzett piaci árak alapján történik, ha az rendelkezésre áll. Ha jegyzett piaci ár nem áll rendelkezésre, akkor a valós érték becslése a szerződéses kötési ár és a mérlegfordulónapon

fennálló határidős árak különbségének a lejáratig még hátralévő időre diszkontált jelenértéke alapján történik.

Az MVM Csoport diszkontált cash flow értéket alkalmaz a piaci viszonyoknak megfelelő kamat, deviza és földgáz üzletágra vonatkozó áru típusú származékos ügyletekhez kapcsolódó valós érték számításhoz. A valós érték becslése a szerződéses kötési ár és a mérlegfordulónapon fennálló határidős árak különbségének a lejáratig még hátralévő időre diszkontált jelenértéke alapján történik.

4. Előalkalmazott standardok

Az MVM Csoport a 2022-es és 2021-es évek tekintetében a hatálybalépése előtt nem alkalmazott elő standardokat.

5. 2022. január 1-jétől hatályba lépett új és átdolgozott standardok hatása a pénzügyi kimutatásokra

5.1 2022. január 1-jétől hatályba lépett egyéb új és átdolgozott standardok hatása a pénzügyi kimutatásokra

Az alább bemutatott új standardok valamint standard módosítások nem gyakoroltak jelentős hatást a Társaság pénzügyi kimutatásaira (a lenti felsorolás zárójelben azokat a dátumokat tartalmazza, amely dátummal, vagy azt követően kezdődő éves időszakokra az egyes standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések kötelezően alkalmazandóak):

- IFRS 16 „Lízingek” standard módosításai - A Covid-19-vel kapcsolatos bérleti koncessziók 2021. június 30. után (2021. április 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 16 Ingatlanok, gépek és berendezések standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 37 Céltartalékok, függő kötelezettségek és függő követelések standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 41 Mezőgazdaság standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IFRS 1 Az IFRS-ek első alkalmazása standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IFRS 3 Üzleti kombinációk standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IFRS 9 Pénzügyi instrumentumok standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IFRS standardok éves javításai 2018–2020. évi ciklus (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).

6. Még nem hatályos új standardok, standardmódosítások és értelmezések

EU által befogadott standardok

Az alább bemutatott standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések nem kerültek alkalmazásra a pénzügyi kimutatásokban, mivel a 2022. december 31-én végződő üzleti évre még nem hatályosak, és a Társaság nem döntött az előalkalmazásuk mellett sem. (A lenti felsorolás zárójelben azokat a dátumokat tartalmazza, amely dátummal, vagy azt követően

kezdődő éves időszakokra az egyes standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések kötelezően alkalmazandóak).

A módosítások a következők:

- Az IAS 1 – Pénzügyi kimutatások prezentálása standard módosításai és IFRS Practice Statement 2 – Számviteli politikák közzététele módosítása (2023. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 8 - Számviteli politikák, a számviteli becslések változása és hibák standard módosítása – Számviteli becslések definíciója (2023. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 12 – Nyereségadó standard módosítása (2023. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- IFRS 17 – Biztosítási szerződések standard és annak módosításai (2023. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).

A fent említett standardok és módosítások várhatóan nem lesznek jelentős hatással a Társaság eredményére, pénzügyi helyzetére és pénzügyi kimutatásaira.

EU által még be nem fogadott standardok

Az alább bemutatott standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések nem kerültek alkalmazásra ezekben a konszolidált pénzügyi kimutatásokban, mivel az EU még nem fogadta be őket. Alkalmazásuk és hatályba lépésük időpontja az EU befogadás függvénye.

Az új standardok és a standardmódosítások a következők:

- Az IAS 1 – Pénzügyi kimutatások prezentálása standard módosítása – kötelezettségek rövid vagy hosszú lejáratú besorolása;
- Az IFRS 16 – Lízingek standard módosítása – A visszlízingekből származó lízingkötelezettségek megállapítása

Ezek a standardok, standardmódosítások valamint értelmezések várhatóan nem lesznek jelentős hatással a Csoport konszolidált pénzügyi kimutatásaira a jövőben.

7. Lényeges számviteli megítélések és becslések

Becslések és döntések alkalmazása

A pénzügyi kimutatások fentiekben ismertetett számviteli politikáknak megfelelő elkészítése szükségessé teszi, hogy a vezetőség olyan döntéseket, becsléseket és feltevéseket alkalmazzon, amelyek hatással vannak a számviteli politikák alkalmazására, valamint az eszközök, kötelezettségek, bevételek és ráfordítások pénzügyi kimutatásokban szereplő összegére. A tényleges eredmények eltérhetnek ezektől a becslésektől.

A becslések és a mögöttes feltételezések felülvizsgálata folyamatos. A számviteli becslések módosításait a becslések módosításának időszakában, valamint a módosítás által érintett jövőbeli időszakokban mutatja ki a Csoport. Ezen megjegyzésében található a becslési bizonytalanság és a számviteli politikák alkalmazása terén hozott kritikus döntések fő területei, amelyek a legjelentősebb hatást gyakorolják a konszolidált pénzügyi kimutatásokban megjelent összegekre az alábbi területeken:

a) Nukleáris technológiai eszközök valós értékének meghatározása

A Csoport az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. nukleáris technológiai eszközeinek tekintetében az átértékelt érték modellt választotta. Ennek megfelelően minden fordulónapon meghatározza az ezen eszközökbe tartozó tételek valós értékét független értékbecslő bevonása nélkül. Az átértékelés eredménye az átértékelési tartalékkal szemben kerül elszámolásra.

Ezen eszközök tekintetében a nyilvánosan rendelkezésre álló valós érték hiányában a valós érték meghatározásának alapja az értékcsökkentett pótlási költség (DRC – Depreciated Replacement Cost). Ennek alapján először meghatározásra kerül a pótlási költség (RCN - Replacement Cost New), melyet egyedi eszközökhöz rendelnek. Következő lépésben ezek az értékek kerülnek csökkentésre a fizikai avulás figyelembevételével. Végül a funkcionális és gazdasági avulás hatását oly módon veszik figyelembe, hogy az eszközök valós értékét azok megtérülő értékében maximálják egy diszkontált cash flow modell alapján. A 2022-es és 2021-es évekre vonatkozóan az eszközök valós értékét az MVM Csoport által készített diszkontált cash flow modell értéke adta, mivel ennek megtérülő értéke alacsonyabb volt az értékcsökkentett pótlási költségnél.

Az értékelés során alkalmazott főbb feltételezések, valamint a valós értékek a pénzügyi kimutatásokban prezentált egyes fordulónapok tekintetében a következők:

Megnevezés	2022.12.31	2021.12.31
WACC	2023: 8,8% 2024-2027: 9,2% 2028-tól 10,5%	2022: 6,7% 2023-tól: 5,9%
HUF/EUR árfolyam	2023: 392,2; 2024: 390; 2025: 393,9; 2026: 397,84; 2027: 401,82; 2027 után EUR-HUF infláció különbözettel korrigáltan	2022: 353,83; 2023: 360; 2024: 365; 2025: 370; 2026: 375; 2026 után EUR-HUF infláció különbözettel korrigáltan
Alkalmazott villamos energia ár	2023-ra a modellben 70% VEASZ árszint (az éves ESZ villamos energia fogyasztás ~10,8 TWh, az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. éves villamosenergia értékesítésének ~70%-a) és 30% tőzsdei árszint került figyelembevételre. A tőzsdei árszint 2025-ig a HUPX éves mozgó átlagárakat, azt követően az EEX éves mozgó átlagárakat EEX-HUPX spread-del korrigáltan, 2028-tól a hasznos élettartam végéig az Eurozóna termelői árindexszel korrigáltan alkalmazza. 2021-re a modellben 35% VEASZ árszint (az áramszolgáltató társaságokkal a privatizáció idején megkötött és az új villamos energia törvény alapján újratárgyalt Villamos Energia Adásvételi Szerződések) és 65% tőzsdei árszint került figyelembevételre. A tőzsdei árszint 2024-ig a HUPX éves mozgó átlagárakat, azt követően az EEX éves mozgó átlagárakat EEX-HUPX spread-del korrigáltan, 2028-tól a hasznos élettartam végéig az Eurozóna termelői árindexszel korrigáltan alkalmazza.	
Alkalmazott termelési volumen	Mindkét év vonatkozásában a rendelkezésre álló 1 éves tervet és 4 éves kitekintést tartalmazó üzleti terv alapján, ezt követően az egyes blokkok hasznos élettartamát figyelembe vevő hosszú távú becslés alapján	
Nukleáris eszközök várható hasznos élettartama	1.blokk: 2032	
	2.blokk: 2034	
	3.blokk: 2036	
	4.blokk: 2037	
Valós érték (M Ft-ban)	1 255 191	944 670

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
 (az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Az értékelés során folyamatosan értékelésre és vezetőség számára bemutatásra kerülnek a modell értékét leginkább befolyásoló hatások, úgy mint villamos energia árak, árfolyam és WACC változásának hatása.

Az alkalmazott diszkontált cash flow modell által számított valós érték érzékenységét a valós értéket lényegesen befolyásoló feltételezésekre a következő táblázat mutatja:

Valós érték változása (M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31
Villamos energia árváltozás		
5% növekedés	124 520	121 220
5% csökkenés	-124 520	-121 220

Valós érték változása (M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31
WACC változás		
1 százalékpontos növekedés	-74 752	-61 979
1 százalékpontos csökkenés	81 691	68 300

Valós érték változása (M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31
HUF/EUR árfolyam változás		
5% HUF/EUR növekedés (2021-ben 4%)	62 149	67 235
5% HUF/EUR csökkenés (2021-ben 4%)	-62 149	-67 235

A valós érték meghatározásához meg nem figyelhető paraméternek minősülnek a működési költségek, melyek nagy bizonyossággal becsülhetők, ezért várható változásuk nem eredményez jelentős változást a kalkulált valós értékekben.

b) Magyar Földgáztároló Zrt. akvizíciója során megszerzett eszközök és átvett kötelezettségek, valamint goodwill értékelése

Az MVM Csoport a Magyar Földgáztároló Zrt. értékvesztési tesztjét a használati érték és elidegenítési költségekkel csökkentett valós érték kombinációja alapján végezte el. A számítások során a zsanai, kardoskúti, valamint pusztaedericsi telephelyek esetében az eszközök pótlási értéken, míg a hajdúszoboszlói telephely esetében felszámolási értéken történt meg az érték kalkulációja. A Magyar Földgáztároló Zrt. konszolidált nettó eszközértéke 194 233 M Ft (ebből a goodwill értéke 29 780 M Ft), míg az értékvesztési tesztben eszközérték 752 237 M Ft, így a Csoport nem számolt el értékvesztést a Magyar Földgáztároló Zrt. akvizíciójához kapcsolódó goodwill értékére.

A 2022-es évre vonatkozó számítás alapjául szolgáló modell tartalmaz olyan főbb feltételezéseket, melyek jelenlegi formájukban jelentős bizonytalanságot hordoznak magukban és hatással vannak a becsült eszközértékre. Ezek a következők:

- TTF ár: +/- 10%-os változása +60 836/-60 836 M Ft hatást gyakorol (a számításban 2023-ban 127,85 EUR/MWh, 2024-ben 101,03 EUR/MWh, 2025-ben 71,62 EUR/MWh és 2026-ban 41,9 EUR/MWh, TTF ár feltételezés szerepel)

- HUF/EUR árfolyam: +/- 5 %-os változása +32 414/-32 414 M Ft hatást gyakorol (számításban 2023-ban 404,1 HUF/EUR, 2024-ben 395 HUF/EUR, 2025-ben 399 HUF/EUR, 2026-ban 402,9 HUF/EUR árfolyam feltételezés szerepel)
- Kitermelt párnagáz mennyisége: +/- 10%-os változása +34 013/-34 013 M Ft hatást gyakorol (számításban 1 500 millió m³ 15°C kitermelt párnagáz feltételezés szerepel)
- WACC: +/- 1% pontos változása: - 18 119 /+18 771 M Ft hatást gyakorol (számításban középtávra 11,4%, hosszútávra 9% WACC-kel feltételezés szerepel)

A számítások során a 2021-es évre vonatkozóan középtávra 6,8%, hosszútávra 7% WACC-kel kalkulált az MVM Csoport.

c) innogy Energie s.r.o vevőkapcsolatainak, márkanevének és goodwill-jának értékelése

Az MVM Csoport 2020. október 30-án az innogy Česká republika a.s. akvizíciója során megszerezte annak leányvállalatát, az innogy Energie s.r.o.-t („iEnergie”) is. Az iEnergie-re – mint önálló pénztermelő egységre – jutó vételárallokáció során jelentős rejtett immateriális javak kerültek azonosításra és felvételre, amelyből a legkiemelkedőbb összegűek és lényeges becsléseket tartalmazóak a vevőkapcsolatok (162 835 M Ft) és márkanev (18 238 M Ft).

Vevőkapcsolatok értékelése

Az MVM Csoport megállapította, hogy a vevőkapcsolatok jövőbeni gazdasági előnyöket generálnak, valamint megfelelnek az immateriális javak azonosíthatósági kritériumainak, miszerint kontrollálhatóak és elkülöníthetőek.

A vevőkapcsolatok értékelése a Több periódusra vonatkozó többletjövedelem módszerrel (továbbiakban „MEEM” módszer - Multi-period Excess Earnings Method) készült. Ennek a módszernek az az alapelve, hogy egy immateriális jószág értéke megegyezik az általa generált többletjövedelemmel levonva a hozzájáruló eszközök költségét. A hozzájáruló eszközök költségének (továbbiakban „CAC”- Contributory assets charges) az a háttere, hogy az immateriális jószág kvázi béreli vagy lízingeli egy hipotetikus harmadik féltől azokat az eszközöket, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a jövedelmeket generálja. Ezért a hipotetikus bérletért megfelelő díjat kell fizetnie, aminek megfizetése után megmaradó adózás utáni diszkontált cash flow adja az immateriális jószág értékét. A MEEM módszerben figyelembevételre került a jövőbeni adómegtakarítások jelenértéke is.

A vevőkapcsolatok kalkulációja során a következő – a társaságot várhatóan elhagyó vevők arányát tükröző – lemorzsolódási rátával kalkulált az MVM Csoport: földgáz B2C: 7,14%, földgáz B2B: 10,77%, villamos energia B2C: 7,33%, villamos energia B2B: 9,88%, egyéb: 8,78% (az előzőek átlagaként becsülve). Megjegyezzük, hogy a bruttó árés túlnyomó részét a B2C szegmens adja. A kalkuláció során a bevétel 0,7%-ában került meghatározásra a CAC díja. A számításban az MVM Csoport 5,7%-6,3% WACC-kel kalkulált.

Az MVM Csoport a vevőkapcsolatokat 2053-ig írja le degresszív értékcsökkenéssel az alkalmazott lemorzsolódási rátának megfelelően. A vevőkapcsolatok értéke 2022. év végén 167 139 M Ft, 2021. év végén 163 352 M Ft (az akvizícióhoz képesti növekedést a devizás átértékelés okozza). A 2022. évi növekedést 18 545 M Ft értékben a devizás átértékelés okozta, amit 14 758 M Ft értékben ellentételezett az értékcsökkenés.

Márkanév

Az akvizíció részeként az MVM Csoport párhuzamosan jogot szerzett arra, hogy az akvizált társaságok a továbbiakban is használják az „innogy” márkanévet. Az MVM Csoport vezetősége nem tervez arculatváltást vagy új márkanév bevezetését, ennek megszerzése lényeges szempont volt a tranzakció során, így ez mint elkülöníthető immateriális jószág került azonosításra.

A márkanév értéke az úgynevezett Jogdíjtól való mentesülés (továbbiakban „RfR” – Relief-from-Royalty) módszerével került meghatározása. Az RfR módszer lényege, hogy meghatározásra kerül, hogy mennyi jogdíj kifizetése történne a márkanév tulajdonosának és a márkanév megvásárlásával ez a fizetés elkerülhetővé válik.

Az adózás előtti jogdíj ráta a bevétel 0,5%-ában lett megbecsülve a RoyaltySource adatbázis alapján. A jogdíj ráta meghatározásában az alábbiakat vette figyelembe az MVM Csoport:

- Az iEnergie a földgáz és villamos energia értékesítési piacon aktív. Tekintetbe véve, hogy ezek homogén termékek, a márkanévnek limitáltabb hatása van a szolgáltató választásban, mint általában más termékek esetében.
- Az „innogy” egy újonnan bevezetett regionális márkanév Csehországban.

A márkanév alapján várhatóan generálandó nettó bevétel az iEnergie üzleti tervei alapján került meghatározásra. Az így kalkulált jogdíj megtakarítás módosításra került a 19%-os társasági adó rátával. A becsült jogdíjhoz köthető pénzáram 5,7%-6,3% WACC-kel került diszkontálásra.

Az általános elfogadott értékelési elveknek megfelelően az „innogy” márkanév hasznos élettartamát 15 évre becsülte az MVM Csoport. A márkanév értéke 2021. év végén 18 530 M Ft (az akvizícióhoz képesti növekedést a devizás átértékelés okozza). 2022. évben a márkanévhez kapcsolódóan 1 437 M Ft értékcsökkenés került elszámolásra, amit ellentételezett 2 113 M Ft értékben a devizás átértékelés, így a záró könyv szerinti érték 19 206 M Ft.

Goodwill

Az MVM Csoport az iEnergie cash generáló egység (továbbiakban iEnergie CGU) akvizíciójához kapcsolódóan 58 140 M Ft értékű goodwillt vett fel a könyveiben 2020. év végén. Az iEnergie CGU magában foglalja az Innogy Energie s.r.o-t, az Innogy Zákaznické služby s.r.o. („iZS”)-t és az Innogy Česká Republika a.s. („iCR”) mérlegének 87,1%-át. A 2021 és 2022. év végén az MVM Csoport elvégezte a goodwill értékvesztés tesztjét használati érték módszerrel. 2021. és 2022. év végén az iEnergie CGU használati értéke a 2022-2026-os, illetve a 2023-2027-es üzleti terv alapján került meghatározásra. Mind a két évben az értékelés során végső érték (terminal value) is figyelembevételre került 0% növekedési rátával és 5,1%-os EBIT margin feltételezéssel az iEnergie társaságra. A diszkontálás során 2021-re vonatkozóan 7,9-9,5%, míg 2022-re vonatkozóan 10,1-11,8% WACC rátával kalkulált az MVM Csoport. Ezekkel a feltételezésekkel az iEnergie CGU megtérülő középértéke 2021. év végén 249 685 M Ft (14,84 CZK/HUF 2021. év végi árfolyammal átszámítva), 2022. év végén 288 970 M Ft (16,58 CZK/HUF 2022. év végi árfolyammal átszámítva). Az iEnergie CGU könyv szerinti értéke (goodwillt is figyelembe véve) 218 407 M Ft, illetve 194 835 M Ft a 2021. és 2022. évekre vonatkozóan. Ezek alapján a goodwillra értékvesztés elszámolása nem vált szükségessé egyik évben sem.

d) Halasztott adó követelések megtérülése

A halasztott adó követelések megtérülése a Csoport tagvállalatonkénti jövőbeni adóköteles nyereségeinek függvénye. A jövőbeni adóköteles nyereségek rendelkezésre állását a Csoport tagvállalatonkénti üzleti tervvel támasztja alá, amely arra az időtávra készül, amelyre a Csoport megbízható tervet tud készíteni.

e) A MAVIR ZRt. konszolidálása

A Csoport a MAVIR ZRt. konszolidációba való bevonásának vizsgálata során figyelembe vette az EU Harmadik energiacsomagjának szabályait, így különösen a VET vertikálisan integrált villamosenergia-ipari vállalkozások működésére vonatkozó előírásait, valamint a MEKH 200/2012. számú, a MAVIR ZRt. tanúsításáról szóló határozatában foglaltakat.

Az MVM Csoport rendelkezik a MAVIR ZRt. szavazati jogokat megtestesítő részvényeinek 100%-ával. A MAVIR ZRt. esetében a Felügyelő Bizottság a releváns tevékenységeket irányító testület, amelynek tagjait a közgyűlés választja. A Felügyelő Bizottság független tagjainak megválasztására a VET korlátozásokat fogalmaz meg, amely feltételeknek való megfelelést a MEKH is ellenőrzi, illetve a független tagok kinevezését jóváhagyja. A jelenlegi helyzet vizsgálata alapján megállapítható, hogy a felügyelőbizottság tagjai esetében a VET előírásai betartásra kerültek, a Felügyelő Bizottság rendelkezik a szükséges számú függetlennek minősülő taggal. Mindezek alapján a Társaság megállapította, hogy a MAVIR ZRt. megfelel a VET szerinti ITO előírásainak. Ugyanakkor a VET függetlenségre vonatkozó előírásainak és az IFRS 10 ellenőrzési koncepciójának eltérései miatt fennállnak az IFRS 10 szerinti konszolidációs feltételek is. A jelenleg rendelkezésre álló információk és ismeretanyag alapján teljes bizonyossággal nem zárható ki, hogy az arra hatáskörrel és illetékességgel rendelkező szervek az IFRS 10 szerinti konszolidáció miatt utólag felülvizsgálják az ITO modellnek való megfelelést.

f) Egyetemes szolgáltatás árbevétel elhatárolása

A vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök között mutatja ki a Csoport a fogyasztók által a beszámolási időszak végéig felhasznált, de még ki nem számlázott villamos energia (18 863 M Ft), illetve földgáz egyetemes szolgáltatás árbevételét (45 029 M Ft). Az egyes egyetemes szolgáltatási árszabások meghatározásáról szóló 259/2022. (VII. 21.) Korm. rendelet illetve a 324/2022. (VIII. 23.) Korm. rendelet alapján 2022. augusztus 1-jétől a lakossági ügyfelek mérési pontonként, azaz mérőnként a villamos energia esetében évi 2 523 kWh, míg a földgáz esetében – a legalább 1 729 gáztechnikai normál m³/év/mérési pont (felhasználási hely) mérték biztosítása érdekében – 63 645 MJ/év/mérési pont (felhasználási hely) mértékéig vehetik igénybe a rezsicsökkentett árszabást. Az ezen mennyiségeket meghaladó fogyasztás elszámolása a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH) rendeletében meghatározott áron történik.

A villamos energia, illetve földgáz egyetemes szolgáltatás árbevétel elhatárolásának alapja az értékesített és a számlázott mennyiség különbözete. Az értékesített mennyiség alapját az elosztórendszeren mért adatok képezik, a számlázott adatok a különböző számlázási rendszerekből kinyert riportok alapján kerülnek meghatározásra. Az átlagfogyasztás alatti és feletti, elhatárolásra kerülő mennyiség meghatározása a tény kiszámlázások arányában történik. Az elhatárolások összege a szabályozott, mindenkor hatályos árak alapján kerül kiszámításra.

8. Változások a számviteli politikában és közzétételekben

a) Számviteli politika változások

A Csoport nem módosította számviteli politikáját 2022-ben.

b) Változások a közzétételekben, átsorolások

A Csoport konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásának és konszolidált átfogó jövedelemkimutatásának, illetve konszolidált saját tőke változás kimutatásának egyes sorait összevonta a jobb áttekinthetőség érdekében, illetve ugyanezen okból módosításokat hajtott végre a pénzügyi kimutatásokhoz kapcsolódó egyes kiegészítő megjegyzésekben is.

c) Lényeges összegű hibákhoz kapcsolódó közzétételek

Tételek kihagyásai vagy téves bemutatásai akkor lényegesek, ha azok egyenként vagy együttesen képesek a felhasználóknak a pénzügyi kimutatások alapján hozott döntéseit befolyásolni. Elfogadott pénzügyi kimutatással lezárt üzleti év adatainak ellenőrzésekor feltárt lényeges összegű hibának minősül, ha a hiba feltárásának évében az ellenőrzés során az egy adott üzleti évet érintően megállapított hibák és hibahatások eredményt, saját tőkét növelő vagy csökkentő értékének együttes (előjeltől független) összege meghaladja az ellenőrzött üzleti év eszközök összesenének 2 %-át. Amennyiben lényeges összegű hiba kerül megállapításra, akkor a pénzügyi kimutatások egyes elemei összegeinek megjelenítése, értékelése és közzététele javításra kerül oly módon, mintha a korábbi időszaki hiba sohasem következett volna be (visszamenőleges újramegállapítás), amennyiben ez az IAS 1 feltételei szerint nem kivitelezhető.

A Csoport nem javított korábbi időszakokhoz tartozó lényeges összegű hibát a 2022. december 31-vel végződő pénzügyi év vonatkozásában.

III. A pénzügyi kimutatások tételeihez kapcsolódó megjegyzések

1. Ingatlanok, gépek és berendezések

(M Ft-ban)	Ingatlanok	Nukleáris technológiai eszközök	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Befejezetlen beruházások	Összesen
Bruttó érték						
Egyenleg 2021. 01. 01-én	904 018	1 721 089	555 162	70 168	104 061	3 354 498
ebből ROU 2021.01.01-én	42 822	-	975	10 480	-	54 277
Beszerezés	-	-	-	-	159 547	159 547
Üzembe helyezés	64 860	28 897	34 444	6 962	-135 163	-
ROU Kezdeti megjelenítés 2021-es szerződések	2 311	-	1 008	4 128	-7 447	-
Üzleti kombinációban szerzett eszköz/ anyavállalattal folytatott tranzakció során szerzett eszköz	99 014	-	39 563	925	5 206	144 708
Egyéb növekedések*	2 386	80	1 051	235	3 216	6 968
Egyéb átfogó jövedelemmel szembeni átértékelés eredménye	-	-32 759	-	-	-	-32 759
Kivezetések	-12 156	-21 203	-4 048	-4 083	-439	-41 929
Átváltási különbözet	3 816	-	1 194	1 008	89	6 107
Egyéb csökkenések*	-39 601	-2	-29 329	-2 149	-15 044	-86 125
ROU Újraértékelés	252	-	-4	9	-	257
ROU Módosítás	1 084	-	-12	-244	-	828
Egyenleg 2021. 12. 31-én	1 025 984	1 696 102	599 029	76 959	114 026	3 512 100
ebből ROU 2021.12.31-én	42 198	-	1 264	12 946	-	56 408

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konsolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	Ingatlanok	Nukleáris technológiai eszközök	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Befejezetlen beruházások	Összesen
Bruttó érték						
Egyenleg 2022. 01. 01-én	1 025 984	1 696 102	599 029	76 959	114 026	3 512 100
ebből ROU 2022.01.01-én	42 198	-	1 264	12 946	-	56 408
Beszerzés	-	-	-	-	315 567	315 567
Üzembe helyezés	156 298	32 652	44 402	8 799	-242 151	-
ROU Kezdeti megjelenítés 2022-es szerződések	1 028	-	22	5 415	-6 465	-
Üzleti kombinációban szerzett eszköz (lásd III. 31. megj.)/ anyavállalattal folytatott tranzakció során szerzett eszköz	16 734	-	4 080	340	15 298	36 452
Egyéb növekedések*	7 160	86	70 191	628	5 074	83 139
Egyéb átfogó jövedelemmel szembeni átértékelés eredménye	-	395 967	-	-	-	395 967
Kivezetések	-11 402	-20 725	-35 203	-2 827	-1 338	-71 495
Átváltási különbözet	6 106	-	2 194	2 043	352	10 695
Egyéb csökkenések*	-14 497	-	-69 515	-1 119	-5 359	-90 490
ROU Újraértékelés	-292	-	4	-12	-	-300
ROU Módosítás	237	-	-164	-37	-	36
Egyenleg 2022. 12. 31-én	1 187 356	2 104 082	615 040	90 189	195 004	4 191 671
ebből ROU 2022.12.31-én	51 473	-	1 157	18 188	-	70 818

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konsolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	Ingatlanok	Nukleáris technológiai eszközök	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Befejezetlen beruházások	Összesen
Értécsökkenés						
Egyenleg 2021. 01. 01-én	215 241	649 247	282 062	41 392	1 819	1 189 761
ebből ROU 2021.01.01-én	11 052	-	183	3 383	-	14 618
Tárgyévi értécsökkenés	38 879	123 239	31 991	8 530	-	202 639
- <i>ebből ROU értécsökkenés</i>	4 365	-	148	2 802	-	7 315
Egyéb növekedések*	231	-	188	-	-	419
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	420	-	484	121	18	1 043
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszairása	-	-	-20	3	-7	-24
Kivezetések	-3 067	-21 056	-3 809	-3 824	-	-31 756
Átváltási különbözet	1 643	-	674	643	3	2 963
Egyéb csökkenések*	-20 099	2	-26 875	-1 330	-1 356	-49 658
ROU Újraértékelés	-117	-	-3	-1	-	-121
ROU Módosítás	-357	-	-4	-482	-	-843
Egyenleg 2021. 12. 31-én	232 774	751 432	284 688	45 052	477	1 314 423
ebből ROU 2021.12.31-én	11 240	-	325	4 231	-	15 796

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	Ingtatlanok	Nukleáris technológiai eszközök	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Befejezetlen beruházások	Összesen
Értécsökkenés						
Egyenleg 2022. 01. 01-én	232 774	751 432	284 688	45 052	477	1 314 423
ebből ROU 2022.01.01-én	11 240	-	325	4 231	-	15 796
Tárgyévi értécsökkenés	42 862	118 051	38 321	10 141	-	209 375
- ebből ROU értécsökkenés	4 976	-	172	3 422	-	8 570
Egyéb növekedések*	4 565	-	42 822	23	-	47 410
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	380	-	1 065	10	2 386	3 841
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszairása	-	-	-	-10	-77	-87
Kivezetések	-10 114	-20 592	-34 130	-2 477	-44	-67 357
Átváltási különbözet	2 283	-	1 265	1 236	15	4 799
Egyéb csökkenések*	-4 444	-	-43 762	-391	-	-48 597
ROU Újraértékelés	-200	-	-	-28	-	-228
ROU Módosítás	-410	-	-21	-427	-	-858
Egyenleg 2022. 12. 31-én	267 696	848 891	290 248	53 129	2 757	1 462 721
ebből ROU 2022.12.31-én	15 624	-	469	6 984	-	23 077

Nettó érték						
Egyenleg 2021. 12. 31-én	793 210	944 670	314 341	31 907	113 549	2 197 677
ebből ROU 2021.12.31-én	30 958	-	939	8 715	-	40 612
Egyenleg 2022. 12. 31-én	919 660	1 255 191	324 792	37 060	192 247	2 728 950
ebből ROU 2022.12.31-én	35 849	-	688	11 204	-	47 741

* Ezek a sorok tartalmazzák a tárgyi eszközök közötti átsorolásokat, a befektetési célú ingatlanok, értékesítésre tartott eszközök vagy készletek közé történő átminősítéseket, illetve dekonszolidáció miatti eszköz változások hatását.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konsolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

2022. évben a nyitó értékekben történtek átsorolások az eszköz kategóriák között, melyek részleteit az alábbi táblázat mutatja be:

(M Ft-ban)	Ingtatlanok	Nukleáris technológiai eszközök	Átviteli hálózat	Tárolói eszközök	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Befejezetlen beruházások	Összesen
Bruttó érték								
Egyenleg 2021. 12. 31-én	645 701	1 696 102	365 532	228 499	390 735	71 505	114 026	3 512 100
ebből ROU 2021.12.31-én	22 115	-	20 083	-	1 264	12 946	-	56 408
Átsorolás Átviteli hálózat	194 215	-	-365 532	-	167 387	3 930	-	-
ebből átsorolás Átviteli hálózat ROU	20 083	-	-20 083	-	-	-	-	-
Átsorolás Tárolói eszközök	186 068	-	-	-228 499	40 907	1 524	-	-
Egyenleg 2021. 12. 31-én	1 025 984	1 696 102	-	-	599 029	76 959	114 026	3 512 100
ebből ROU 2021.12.31-én	42 198	-	-	-	1 264	12 946	-	56 408
Értékcsökkenés								
Egyenleg 2021. 12. 31-én	121 649	751 432	205 229	45 345	149 612	40 679	477	1 314 423
ebből ROU 2021.12.31-én	4 846	-	6 394	-	325	4 231	-	15 796
Átsorolás Átviteli hálózat	89 015	-	-205 229	-	112 829	3 385	-	-
ebből átsorolás Átviteli hálózat ROU	6 394	-	-6 394	-	-	-	-	-
Átsorolás Tárolói eszközök	22 110	-	-	-45 345	22 247	988	-	-
Egyenleg 2021. 12. 31-én	232 774	751 432	-	-	284 688	45 052	477	1 314 423
ebből ROU 2021.12.31-én	11 240	-	-	-	325	4 231	-	15 796
Nettó érték								
Egyenleg 2021. 12. 31-én	524 052	944 670	160 303	183 154	241 123	30 826	113 549	2 197 677
ebből ROU 2021.12.31-én	17 269	-	13 689	-	939	8 715	-	40 612
Egyenleg 2021. 12. 31-én átsorolás után	793 210	944 670	-	-	314 341	31 907	113 549	2 197 677
ebből ROU 2021.12.31-én átsorolás után	30 958	-	-	-	939	8 715	-	40 612

A Társaság becslése alapján a technológiai eszközök könyv szerinti értéke az egyes fordulónapokon azzal a feltételezéssel, hogy nem értékelik át az eszközöket, a következő lenne:

(M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31
Nukleáris technológiai eszközök könyv szerinti értéke átértékelés nélkül	145 990	145 006

Nukleáris technológiai eszközök

A technológiai eszközök értéke 310 521 M Ft-tal csökkent a tavalyi évhez képest. A technológiai eszközök valós értékének meghatározásáról bővebben lásd a III. 29. megjegyzést, az egyéb átfogó jövedelemmel szembeni átértékeléssel kapcsolatos közzétételek a II. 7. a) megjegyzésekben találhatóak. A tárgyévi üzembe helyezések döntően felújítási, korszerűsítési munkálatok eredményei.

Ingatlanok

Az ingatlanok legjelentősebb részét az elosztói és átviteli hálózatok és ingatlanok teszik ki. Meghatározó a Csoport telephelyei (Budapest Szentendrei út), valamint, a Vértesi Erőmű Zrt.-ben és az MVM Balance Zrt.-ben lévő erőművek épületei és kapcsolódó földterületei, az MVM Zrt., valamint az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. nem nukleáris technológiai célú ingatlanjai. Ezenkívül jelentős részt képvisel a Csoport tulajdonában lévő párnagáz is (191 515 M Ft).

Befejezetlen beruházások

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. 35,1 %-át adja az MVM Csoport befejezetlen beruházásainak. Ezek közül összegével is kiemelkedik a fel nem használt nukleáris üzemanyag. Az átviteli tevékenységhez tartozó beruházások értéke a fordulónapon 27 514 M Ft.

Ingatlanokra, gépekre és berendezésekre bejegyzett jelzálog

Az MVM ZG Solar Kft.-nél az MFB-vel fennálló projektfinanszírozás esetén megszokott, piaci sztenderdeknek megfelelő biztosítékok vannak, többek között ingóságokon alapított zálogjog.

Aktivált hitelköltségek

2022-ban az aktivált hitelköltség 279 M Ft, 2021-ben 2 M Ft volt.

Jövőbeni beszerzésekhez kapcsolódó szerződéses kötelezettségek

A Csoportnak az alábbi jövőbeni beszerzésekhez kapcsolódó szerződéses kötelezettségei voltak a vizsgált időszakok végén:

(M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31
Jövőbeni beszerzésekhez kapcsolódó szerződéses kötelezettségek	72 264	79 872

2. Befektetési célú ingatlanok

Ezen a soron mutatja be a Csoport az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. tulajdonában lévő, meg nem határozott céllal tartott balatonfüredi, az MVM Zrt. tulajdonában lévő, vásárosnaményi telek, valamint a szintén az MVM Zrt. tulajdonában lévő, bérbe adott Budapest, I. kerületi Hotel Astra Vendégház és tuzséri ipartelep értékét.

A Csoport befektetési célú ingatlanjaival kapcsolatban nem merült fel jelentős bevétel és ráfordítás az érintett időszakban.

A Befektetési célú ingatlanok bruttó értékének és értékcsökkenésének mozgásait a következő táblázat mutatja:

Befektetési célú ingatlanok (M Ft-ban)	
Bruttó érték	
Egyenleg 2021.01.01-én	246
Beszerzés	-
Egyéb növekedések	734
Kivezetés	-
Egyéb csökkenések	-
Egyenleg 2021.12.31-én	980
Egyenleg 2022.01.01-én	980
Beszerzés	-
Egyéb növekedések	-
Kivezetés	-
Egyéb csökkenések	-
Egyenleg 2022.12.31-én	980

Értékcsökkenés	
Egyenleg 2021.01.01-én	-
Tárgyévi értékcsökkenés	6
Egyéb növekedések	306
Kivezetés	-
Egyéb csökkenések	-
Egyenleg 2021.12.31-én	312
Egyenleg 2022.01.01-én	312
Tárgyévi értékcsökkenés	4
Egyéb növekedések	-
Kivezetés	-
Egyéb csökkenések	-
Egyenleg 2022.12.31-én	316

Nettó érték	
Egyenleg 2021.12.31-én	668
Egyenleg 2022.12.31-én	664

Az ingatlanok piaci értéke nem tér el jelentősen annak könyv szerinti értékétől. A piaci érték az összehasonlító árak módszerével került megállapításra adott földrajzi területre jellemző ingatlanárak alapján.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konsolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

3. Goodwill és egyéb immateriális javak

(M Ft-ban)	Egyéb immateriális javak						Összesen
	Goodwill	Vagyoni értékű jogok	Szellemi termékek	Vevő-kapcsolatok	Egyéb	Összesen	
Bruttó érték							
Egyenleg 2021. 01. 01-jén	105 933	109 028	47 934	173 006	29 453	359 421	465 354
Beszerzések	-	18 205	1 092	-	64 734	84 031	84 031
Üzleti kombinációban szerzett eszköz/anyavállalattal folytatott tranzakció során szerzett eszköz*	573	2 698	681	-	-	3 379	3 952
Egyéb növekedések*	-	6 792	843	-	1 468	9 103	9 103
Kivezetés	-	-2 226	-1 030	-	-59 322	-62 578	-62 578
Átváltási különbözet	-	4 028	39	11 732	-	15 799	15 799
Egyéb csökkenések*	-	-16 835	-2 629	-	-4 223	-23 687	-23 687
Egyenleg 2021. 12. 31-én	106 506	121 690	46 930	184 738	32 110	385 468	491 974
Egyenleg 2022. 01. 01-jén	106 506	121 690	46 930	184 738	32 110	385 468	491 974
Beszerzések	-	13 409	8 462	-	115 331	137 202	137 202
Üzleti kombinációban szerzett eszköz (lásd III. 31. megj.) /anyavállalattal folytatott tranzakció során szerzett eszköz	1 313	865	1 016	1 234	-	3 115	4 428
Egyéb növekedések*	-	835	4 342	-	1 381	6 558	6 558
Kivezetés	-	-1 631	-1 070	-	-105 248	-107 949	-107 949
Átváltási különbözet	-	7 337	301	21 081	29	28 748	28 748
Egyéb csökkenések*	-	-4 751	-279	-	-1 642	-6 672	-6 672
Egyenleg 2022. 12. 31-én	107 819	137 754	59 702	207 053	41 961	446 470	554 289

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	Goodwill	Egyéb immateriális javak				Összesen	Összesen
		Vagyoni értékű jogok	Szellemi termékek	Vevőkapcsolatok	Egyéb		
Értékcsökkenés							
Egyenleg 2021. 01. 01-jén	10 904	46 151	29 610	6 698	27 189	109 648	120 552
Tárgyévi értékcsökkenés	-	12 539	3 266	13 164	32	29 001	29 001
Egyéb növekedések*	-	743	-	-	0	743	743
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	-	691	2	-	-	693	693
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszaírás	-	-	-	-	-	-	-
Kivezetés	-	-1 100	-580	-	-	-1 680	-1 680
Egyéb csökkenések*	-	-5 824	-901	-	-	-6 725	-6 725
Átváltási különbözet	-	1 982	2	948	-	2 932	2 932
Egyenleg 2021. 12. 31-én	10 904	55 182	31 399	20 810	27 221	134 612	145 516
Egyenleg 2022. 01. 01-jén	10 904	55 182	31 399	20 810	27 221	134 612	145 516
Tárgyévi értékcsökkenés	-	11 892	3 736	15 356	154	31 138	31 138
Egyéb növekedések*	-	4 000	429	2 491	-	6 920	6 920
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	237	594	3 047	-	309**	3 950	4 187
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszaírás	-	-1	-	-	-	-1	-1
Kivezetés	-	-1 395	-984	-	-23	-2 402	-2 402
Egyéb csökkenések*	-	-	-9	-	-	-9	-9
Átváltási különbözet	-	-376	-63	-	-	-439	-439
Egyenleg 2022. 12. 31-én	11 141	69 896	37 555	38 657	27 661	173 769	184 910
Nettó érték							
Egyenleg 2021. 12. 31-én	95 602	66 508	15 531	163 928	4 889	250 856	346 458
Egyenleg 2022. 12. 31-én	96 678	67 858	22 147	168 396	14 300	272 701	369 379

* Ezek a sorok tartalmazzák az immateriális javak közötti átsorolásokat vagy értékesítésre tartott eszközök közé történő átminősítéseket, illetve dekonszolidáció miatti eszköz változások hatását.

** CO₂ kvótára elszámolt értékvesztést a Csoport az Anyagjellegű ráfordítások között mutatja ki.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

2022. évben a nyitó értékekben történtek átsorolások az eszköz kategóriák között, melyek részleteit az alábbi táblázat mutatja be:

(M Ft-ban)	Goodwill	Vagyoni értékű jogok	Szellemi termékek	Egyéb immateriális javak			Összesen	Összesen
				Vevőkapcsolatok	Egyéb	CO ₂ kvóta		
Bruttó érték								
Egyenleg 2021. 12. 31-én	106 506	121 690	46 930	-	213 856	2 992	385 468	491 974
Átsorolás CO ₂ kvóta Egyéb kategóriába	-	-	-	-	2 992	-2 992	-	-
Átsorolás Vevőkapcsolatok Egyéb kategóriából	-	-	-	184 738	-184 738	-	-	-
Egyenleg 2021. 12. 31-én	106 506	121 690	46 930	184 738	32 110	-	385 468	491 974
Értékcsökkenés								
Egyenleg 2021. 12. 31-én	10 904	55 182	31 399	-	47 493	538	134 612	145 516
Átsorolás CO ₂ kvóta Egyéb kategóriába	-	-	-	-	538	-538	-	-
Átsorolás Vevőkapcsolatok Egyéb kategóriából	-	-	-	20 810	-20 810	-	-	-
Egyenleg 2021. 12. 31-én	10 904	55 182	31 399	20 810	27 221	-	134 612	145 516
Nettó érték								
Egyenleg 2021. 12. 31-én	95 602	66 508	15 531	163 928	4 889	-	250 856	346 458

Goodwill

A 2022.12.31-i goodwill értéke főként az alábbi társaságok előző években történt akvizíciójából származik az elszámolt értékvesztéseket is figyelembe véve:

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| - innogy Česká republika a.s. | 58 140 M Ft |
| - Magyar Földgáztároló Zrt. | 29 780 M Ft |

A goodwillban történt tárgyévi 1 313 M Ft-os növekedés a tárgyévi akvizíciókhoz kapcsolódik, amelyet a III. 31. megjegyzés mutat be.

A Csoport a MVM EGI Zrt. akvizícióján keletkezett 237 M Ft-os goodwillt a tárgyévben leírta. A többi társaság goodwill-jának megtérülését továbbra is alátámasztottnak ítélte. Az innogy Energie s.r.o goodwill értékvesztési teszt részletes leírását a II.7 c) pontja, a Magyar Földgáztároló Zrt.-jét a II.7 b) pontja mutatja be.

Vagyoni értékű jogok

A vagyoni értékű jogok főként az informatikai és ügyviteli szolgáltatások teljes körű végzéséhez szükséges vagyoni értékű jogok vásárlását, licence beszerzéseket, illetve belső előállítású, új funkciókat teremtő rendszerfejlesztéseket tartalmazzák. Ezenkívül itt kerül kimutatásra az innogy márkanev használati joga is (19 206 M Ft).

Szellemi termékek

A szellemi termékek között elsősorban a Csoport tulajdonában lévő szoftverek szerepelnek.

Vevőkapcsolatok

A vevőkapcsolatok főként az innogy Energie s.r.o 2020. évi és az NGBS Hungary Kft 2022. évi akvizíciója során azonosított és megjelenített vevőkapcsolatok értékét tartalmazza.

4. Leányvállalatokhoz kapcsolódó nem irányító részesedésekre vonatkozó közzétételek

A Csoport leányvállalatként mutatja ki az általa ellenőrzött társaságokat, lásd 1.sz. melléklet. A Csoport belföldi illetőségű leányvállalatai elsődleges tevékenységének helyszíne Magyarország. A Csoport külföldi illetőségű leányvállalatai elsősorban Csehországban, Szerbiában, Horvátországban, Ausztriában, Szlovákiában, Romániában, Svájcban, Macedóniában és Kínában tevékenykednek.

Az alábbi táblázat a nem ellenőrző részesedések értékének alakulását mutatja, összhangban a konszolidált saját tőke változás kimutatással:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	MAVIR ZRt.	Rába Energiá- szolgáltató Kft.	„FLOGISTON” Kft.	Kapos CNG Kft.	European Power Services Zrt.	innogy Energetika Plhov- Náchod s.r.o.	Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft..	Összesen
Egyenleg 2021.01.01.-én	7 646	22	57	-	186	114	-	8 025
Akvízió / részesedés- felvásárlás során elszámolt nem ellenőrző részesedés	-	-	-	-	-	-	10	10
Nem ellenőrző részesedésre jutó tárgyidőszaki eredmény	-875	13	8	-	-76	3	-3	-930
Nem ellenőrző részesedésre jutó egyéb átfogó jövedelem	-5	-	-	-	-	7	-	2
<i>Halmazott átváltási különbözlet</i>	-	-	-	-	-	7	-	7
<i>Munkavállalói juttatások aktuáriusi eredménye</i>	-5	-	-	-	-	-	-	-5
Teljes átfogó jövedelem	-880	13	8	-	-76	10	-3	-928
Osztalék	-216	-4	-	-	-	-3	-	-223
Egyenleg 2021.12.31-én	6 550	31	65	-	110	121	7	6 884

(M Ft-ban)	MAVIR ZRt.	Rába Energiá- szolgáltató Kft.	„FLOGISTON” Kft.	Kapos CNG Kft.	European Power Services Zrt.	innogy Energetika Plhov- Náchod s.r.o.	Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft.	Összesen
Egyenleg 2022.01.01.-én	6 550	31	65	-	110	121	7	6 884
Akvízió / részesedés- felvásárlás során elszámolt nem ellenőrző részesedés	-6 421	-	-65	-	-	-	-	-6 486
Nem ellenőrző részesedésre jutó tárgyidőszaki eredmény	-132	2	-	-	-105	2	-2	-235
Nem ellenőrző részesedésre jutó egyéb átfogó jövedelem	3	-	-	-	-	14	-	17
<i>Halmazott átváltási különbözlet</i>	-	-	-	-	-	14	-	14
<i>Munkavállalói juttatások aktuáriusi eredménye</i>	3	-	-	-	-	-	-	3
Teljes átfogó jövedelem	-129	2	-	-	-105	16	-2	-218
Osztalék	-	-11	-	-	-	-4	-	-15
Egyenleg 2022.12.31-én	-	22	-	-	5	133	5	165

2022-ben a Csoport a MAVIR ZRt.-ben és a „FLOGISTON” Kft.-ben a kisebbségi tulajdonosok teljeskörű kizorításával kivezette a nem ellenőrző részesedését 6 421 M Ft, illetve 65 M Ft értékben.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konsolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A következő táblázatok összefoglaló pénzügyi információkat nyújtanak azokról a leányvállalatokról, amelyek ellenőrzést nem biztosító részesedéssel rendelkeznek, a csoporton belüli tételek kiszűrése előtt. A jelentős konszolidációs módosítások miatt az alábbi értékek nem vehetők össze a pénzügyi kimutatásokban szereplő összegekkel, azok prezentációs célt szolgálnak.

<i>(M Ft-ban)</i>	2021.12.31						
	MAVIR ZRt.	Rába Energia-szolgáltató Kft.	„FLOGIS-TON” Kft.	Kapos CNG Kft.	European Power Services Zrt.	innogy Energetika Plhov-Náchod s.r.o	Mobiliti VOLÁN-BUSZ Kft.
Székhely	Magyarország	Magyarország	Magyarország	Magyarország	Magyarország	Csehország	Magyarország
Ellenőrzést nem biztosító részesedés	3,59%	3,33%	33,00%	0,37%	50,00%	7,00%	5,00%
Befektetett eszközök	256 847	574	307	82	49	1 705	63
Forgóeszközök	223 097	3 821	554	41	1 014	1 007	1 201
Hosszú lejáratú kötelezettségek	54 059	341	92	19	20	175	-
Rövid lejáratú kötelezettségek	247 209	3 576	227	24	656	805	1 125
Nettó eszközök	178 676	478	542	80	387	1 732	139

Bevétel	288 369	8 954	1 060	46	1 348	3 028	8
Eredmény	-25 329	342	168	10	15	16	-56
Teljes átfogó jövedelem	-25 335	343	168	10	15	123	-56

Működési cash flow	74 810	9	129	19	-194	-117	-1 127
Befektetési cash flow	-27 790	-9	-94	-	-3	-15	-166
Finanszírozási cash flow	30 583	-	-35	-19	-	132	1 293
Nettó pénzeszköz változás	77 603	-	-	-	-197	-	-

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31				
	Rába Energia- szolgáltató Kft.	Kapos CNG Kft.	European Power Services Zrt.	innogy Energetika Pihov-Náchod s.r.o	Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft.
Székhely	Magyarorszá g	Magyarország	Magyarország	Csehország	Magyarország
Ellenőrzést nem biztosító részesedés	3,33%	0,37%	50,00%	7,00%	5,00%
Befektetett eszközök	451	67	35	2 152	1 856
Forgóeszközök	5 969	43	975	1 857	1 966
Hosszú lejáratú kötelezettségek	247	2	12	731	1 648
Rövid lejáratú kötelezettségek	5 828	26	553	1 378	2 090
Nettó eszközök	345	82	445	1 900	84
Bevétel	23 383	46	1 989	4 831	121
Eredmény	220	12	59	27	-55
Teljes átfogó jövedelem	220	12	59	218	-55
Működési cash flow	6	19	-82	102	-733
Befektetési cash flow	-6	-	-1	-213	-1 541
Finanszírozási cash flow	-	-19	-	464	2 274
Nettó pénzeszköz változás	-	-	-83	353	-

5. Társult és közös vezetésű vállalkozásokban lévő részesedések

A Csoport a társult és közös vezetésű vállalkozások között a 2021. és 2022. üzleti év fordulónapján az alábbi vállalkozásokat tartja számon a tőkemódszerrel számított könyv szerinti értékekkel együtt:

(M Ft-ban)	2022.12.31		2021.12.31	
Társult vállalkozás neve	%	Könyv szerinti érték	%	Könyv szerinti érték
AGRI LNG Project Company SRL	25,00%	-	25,00%	-
Déli Áramlat Zrt. ^(a)	-	-	50,00%	-
Drone Technologies Kft.	25,00%	1	25,00%	31
Dunamenti Erőmű Zrt.	25,00%	9 325	25,00%	5 611
Gerecsegáz Zrt. ^(a)	-	-	49,39%	120
Kecskeméti Termostar Kft.	30,49%	727	30,49%	419
Komunálinfo Zrt.	42,42%	25	42,42%	35
PANRUSGÁZ Zrt. "v.a." ^(b)	-	-	50,00%	432
Poizo Kft.	24,90%	-	24,90%	-
Smart Charging Kft.	23,61%	27	23,61%	25
Teplo Votice, s.r.o.	20,00%	22	20,00%	22
E.ON Hungária ZRT.	25,00%	160 161	25,00%	176 983
Elektromontaža d.o.o. Kraljevo ^(c)	33,40%	2 805	-	-
Energotehnika Južna Bačka d.o.o. Novi Sad ^(c)	33,40%	9 765	-	-
Rollin Technologies Zrt. ^(d)	24,91%	19	-	-
Vilii Fly Kft. ^(e)	24,90%	103	-	-
Társult vállalkozások összesen		182 980		183 678
Közös vezetésű vállalkozás neve				
Volteum Kft. ^(f)	-	-	14,00%	7
Corvinus Energy Kft.	50,00%	10 711	50,00%	4 296
Közös vezetésű vállalkozások összesen		10 711		4 303
Társult és közös vezetésű vállalkozások összesen		193 691		187 981

(a) 2022-ben a Csoport értékesítette a Déli Áramlat Zrt.-ben és a Gerecsegáz Zrt.-ben lévő részesedéseit.

(b) A PANRUSGÁZ Zrt. "v.a." 2023. január 2-án végelszámolással megszűnt, ezért a Csoport a fordulónapon a társaságban lévő részesedését átsorolta a vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök közé.

(c) A társult vállalkozások köre 2022 áprilisában bővült, az MVM Zrt. 33,4%-os tulajdonrészesedést szerzett a szerb Elektromontaža d.o.o. Kraljevo és Energotehnika Južna Bačka d.o.o. Novi Sad társaságokban, melyek fő tevékenysége az energetikai kivitelezés.

(d) A 2022 júniusában végrehajtott tőkeemelés következtében a Csoport részesedése a Rollin Technologies Zrt.-ben megnőtt, így az egyéb részesedésű vállalkozások közül átkerült a társult vállalkozások közé.

(e) A 2022 augusztusában végrehajtott tőkeemelés következtében a Csoport részesedése a Vilii Fly Kft.-ben megnőtt, így az egyéb részesedésű vállalkozások közül átkerült a társult vállalkozások közé.

(f) A Volteum Kft.-ben lévő részesedéseit 2022 júniusában értékesítette a Csoport, ezért kikerült a közös vezetésű vállalkozások köréből.

A fenti vállalatok pénzügyi kimutatásainak fordulónapja december 31.

A társult és közös vezetésű vállalkozások közül a Csoport egyedileg jelentősnek tekinti a Dunamenti Erőmű Zrt.-ben, az E.ON Hungária ZRt.-ben és a Corvinus Energy Kft.-ben lévő részesedéseit.

A Dunamenti Erőmű Zrt. 1992. január 1-jén kezdte meg működését, alaptevékenysége villamosenergia-termelés és kereskedelem, hőenergia termelés és az alaptevékenységhez kapcsolódó szolgáltatások. A Dunamenti Erőmű Zrt. többségi, 74,92%-os tulajdonosa a MET Holding cégcsoport tagjaként működő MET Asset Management Holding AG. A részvények 25%-a az MVM Csoport, 0,08%-a pedig kizrészvényesek tulajdonában van. 2022-ben a társaság nyereséges volt.

Az E.ON Hungária Zrt. irányítja az E.ON Hungária Csoportba tartozó kereskedelmi, hálózati, és egyéb tevékenységeket végző leánytársaságok működését. Tekintettel arra, hogy az E.ON Hungária Csoport tevékenységének egy része hatósági árszabályozás alá esik, a hatósági árak és az aktuális költségek közötti eltérések jelentősen befolyásolják eredményességét az energiaárak alakulása mellett.

Az E.ON Hungária Zrt.-ben lévő részesedés könyv szerinti értéke 2022-ben a függő vételár előző évi korrekciója (-3 253 M Ft) és a tárgyévi, Csoportra jutó társult eredmény (-13 569 M Ft) hatására változott.

A Corvinus Energy Kft. 50-50% tulajdoni arányú vegyesvállalati struktúrában valósul meg az MVM CEEnergy Zrt. és a Horizon General LLC. részvételével. Célja a magyarországi Nyékkpuszta nem hagyományos földgázmező kutatását, mezőfejlesztését és kitermelését célzó beruházás megvalósítása. Az első kút lefűrése 2022 márciusában befejeződött. A kúton elvégzett termelési tesztek ipari mennyiségű földgáz és kondenzátum (könnyűolaj) beáramlását eredményezték. Ennek alapján a felfedezett Nyékkpuszta mezőben jelentős mennyiségű kitermelhető szénhidrogén vagyron prognosztizálható.

A Corvinus Energy Kft.-ben lévő részesedés könyv szerinti értéke 2022-ben a tőkeemelések (+6 752 M Ft) és a tárgyévi, Csoportra jutó társult eredmény (-337 M Ft) hatására változott.

Az egyedileg jelentősnek minősített társult és közös vállalkozások főbb pénzügyi információi a következők:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31		
	Dunamenti Erőmű Zrt.	Corvinus Energy Kft.	Összesen
Tevékenység elsődleges helye	Magyarország	Magyarország	
Tulajdoni hányad	25,00%	50,00%	
Forgóeszközök	72 479	6 979	
Befektetett eszközök	13 758	16 516	
Rövid lejáratú kötelezettségek	45 216	6 364	
Hosszú lejáratú kötelezettségek	3 722	209	
Nettó eszközök	37 299	16 922	
Közbenső eredmény kiszűrése	-	-	
Korrigált nettó eszközök	37 299	16 922	
A Csoport részesedése a nettó eszközökből	9 325	10 711*	
Cégértékelés alapján elszámolt értékvesztés	-	-	
Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásban szereplő könyv szerinti érték	9 325	10 711	20 036
Árbevétel	206 420	-	
Adózott eredmény	14 855	-674	
Közbenső eredmény változása	-	-	
Korrigált eredmény	14 855	-674	
A Csoport részesedése az eredményből**	3 714	-337	
Cégértékelés alapján elszámolt értékvesztés visszairás	-	-	
Csoportra jutó eredmény a társult vállalkozások eredményében könyvelve	3 714	-337	3 377
Ebből kapott osztalék	-	-	-

* A farm-in megállapodások esetén a Csoport a kutatási fázisban az általa elköltött, a számviteli politikája alapján feltárási és felmérési eszközként aktiválható összegeket a Csoport saját részesedéseként mutatja ki a közös vezetésű vállalkozás nettó eszközértékéből

** A Csoportra jutó eredmény megegyezik a rá jutó teljes átfogó jövedelemmel.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31
	E.ON Hungária ZRt.
Tevékenység elsődleges helye	Magyarország
Tulajdoni hányad	25,00%
Forgóeszközök	463 925
Immateriális javak	21 508
Használati jog eszközök	7 978
Tárgyi eszközök	928 844
Befektetett pénzügyi eszközök	9 574
Céltartalékok	73 983
Pénzügyi kötelezettségek	66 797
Szállítók, passzív időbeli elhatárolások	351 567
Halasztott adó kötelezettség	181 943
Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	213 957
Nettó eszközök	543 582
Közbenső eredmény kiszűrése	-
Korrigált nettó eszközök	543 582
A Csoport részesedése a nettó eszközökből	135 896
Cégmentés alapján elszámolt értékvesztés	-
Goodwill	24 265
Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásban szereplő könyv szerinti érték	160 161
A Csoport részesedése az eredményből	-7 749
Cégmentés alapján elszámolt értékvesztés visszairás	-
Csoportra jutó eredmény a társult vállalkozások eredményében könyvelve	-7 749
Ebből kapott osztalék	5 820

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

<i>(M Ft-ban)</i>	2021.12.31		
	Dunamenti Erőmű Zrt.	Corvinus Energy Kft.	Összesen
Tevékenység elsődleges helye	Magyarország	Magyarország	
Tulajdoni hányad	25,00%	50,00%	
Forgóeszközök	50 941	2 090	
Befektetett eszközök	11 636	4 089	
Rövid lejáratú kötelezettségek	37 473	1 262	
Hosszú lejáratú kötelezettségek	2 660	360	
Nettó eszközök	22 444	4 557	
Közbenső eredmény kiszűrése	-	-	
Korrigált nettó eszközök	22 444	4 557	
A Csoport részesedése a nettó eszközökből	5 611	4 296*	
Cégértékelés alapján elszámolt értékvesztés	-	-	
Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásban szereplő könyv szerinti érték	5 611	4 296	9 907
Árbevétel	113 320	-	
Adózott eredmény	9 355	-176	
Közbenső eredmény változása	-	-	
Korrigált eredmény	9 355	-176	
A Csoport részesedése az eredményből**	2 339	-88	
Cégértékelés alapján elszámolt értékvesztés visszairás	-	-	
Csoportra jutó eredmény a társult vállalkozások eredményében könyvelve	2 339	-88	2 251
Ebből kapott osztalék	-	-	-

* A farm-in megállapodások esetén a Csoport a kutatási fázisban az általa elköltött, a számviteli politikája alapján feltárási és felmérési eszközként aktiválható összegeket a Csoport saját részesedéseként mutatja ki a közös vezetésű vállalkozás nettó eszközértékéből

** A Csoportra jutó eredmény megegyezik a rá jutó teljes átfogó jövedelemmel.

<i>(M Ft-ban)</i>	2021.12.31
	E.ON Hungária ZRt.
Tevékenység elsődleges helye	Magyarország
Tulajdoni hányad	25,00%
Forgóeszközök	263 528
Immateriális javak	21 896
Használati jog eszközök	9 405
Tárgyi eszközök	904 025
Befektetett pénzügyi eszközök	9 260
Céltartalékok	25 715
Pénzügyi kötelezettségek	94 121
Szállítók, passzív időbeli elhatárolások	232 136
Halasztott adó kötelezettség	172 831
Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	85 450
Nettó eszközök	597 861
Közbenső eredmény kiszűrése	-
Korrigált nettó eszközök	597 861
A Csoport részesedése a nettó eszközökből	149 465
Cégmentés alapján elszámolt értékvesztés	-
Goodwill	27 518
<i>Vételár</i>	164 189
<i>Függő vételár</i>	159
<i>Osztalékeltérítés</i>	12 635
Konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásban szereplő könyv szerinti érték	176 983

A további, egyedileg nem jelentős társult és közös vezetésű vállalkozások összesített pénzügyi információi:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31	2021.12.31
Egyedileg nem jelentős társult vállalkozásokban lévő részesedések	13 494	1 091
Egyedileg nem jelentős társult vállalkozásoktól származó eredmény	789	637
Egyedileg nem jelentős társult vállalkozásoktól származó teljes átfogó jövedelem	789	637

6. Egyéb részesedések

A Csoport konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásában a fordulónapon az egyéb részesedések között jelentős a PannErgy Nyrt.-ben lévő, a jegyzett tőke 8,38%-át megtestesítő részesedés, melyet a Csoport 2019-ben tőzsdén kívüli ügylet során vásárolt meg. Az MVM Csoport a társaságban nem rendelkezik jelentős befolyással.

Az egyéb részesedések értéke a tárgyévben a PannErgy Nyrt. esetében számottevő mértékben növekedett a valós érték változása miatt. A valós érték változásának hatása a Csoport döntésének megfelelően az egyéb átfogó jövedelemmel szemben került elszámolásra.

A ki nem emelt egyéb részesedések értékének átsorolás címén történő csökkenése abból adódik, hogy a Rollin Technologies Kft., illetve a Villi Fly Magyarország Kft. az egyéb részesedési viszonyú vállalkozásokból társult vállalkozássá minősültek az üzleti évben.

A részesedések értékének változása a pénzügyi kimutatások által lefedett periódusban a következő:

<i>(M Ft-ban)</i>	PannErgy Nyrt. részesedés	Egyéb részesedések	Összesen
Egyenleg 2021.12.31-én	1 743	726	2 469
Vásárlás/ Üzleti kombinációban szerzett eszköz	-	-	-
Átsorolás	-	- 227	- 227
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben történő értékelés hatása	461	9	470
Egyenleg 2022.12.31-én	2 204	508	2 712

7. Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír	4 909	5 116
Munkavállalóknak nyújtott kölcsönök	1 486	1 458
Egyéb hosszú lejáratú követelések	5 161	6 211
Összesen	11 556	12 785

Jelentősebb csökkenés az egyéb hosszú lejáratú követelések között nyilvántartott Óbudai Gázgyár kármentesítéséhez kapcsolódó környezetvédelmi költségekkel összefüggésben vállalt megtérítési követeléseknél történt 638 M Ft értékben.

8. Nyereségadók

A Csoport – az II. 3. bb) pontban bemutatottak szerint – nyereségadóként kezeli a társasági adót, a helyi iparüzési adót, az innovációs járulékot és az energiaellátók jövedelemadóját, a kisvállalati adó, valamint a villamosenergia-termelők különadóját. Az egyes adónemek adóalapját nettó módon számított eredmény alapján, de eltérő számítási módszerrel határozzák meg, ezért az adóalapok eltérőek. Az MVM Zrt. nem alanya az energiaellátók jövedelemadójának, a kisvállalati adónak, valamint a fotovoltaikus termelők extraprofitadójának, annak egyes leányvállalatai az alanyai.

A Csoport nyereségadó kulcsai Magyarországon az egyes üzleti években a következők:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Tényleges adó kulcs	2022	2021
Társasági adó	9%	9%
Helyi iparűzési adó	2%	2%
Innovációs járulék	0,3%	0,3%
Energiaellátók jövedelemadója	31%/41%	31%
Kisvállalati adó	10%	-
Villamosenergia-termelők különadója	65%	-

Ausztriában a nyereségadó kulcsa 25%, Csehországban 19%, Horvátországban 12%/20%, Kínában 25%, Macedóniában 10%, Romániában 16%, Svájcban 21%, Szerbiában 15%, Szlovákiában 22%.

A halasztott adó kötelezettségek és követelések megállapítása során a Csoportba tartozó egyes társaságoknak az egyes adónemekre vonatkozó halasztott adóját az adott cég fordulónapon jogszabályba foglalt, vagy lényegileg jogszabályba foglalt, a fentiekben bemutatott adókulcsok alapján számított várható tényleges adókulcsa alapján határozza meg a Csoport.

A halasztott adó összege tartalmazza a fenti hat, nyereségadónak minősülő adónemre vonatkozó halasztott adót (amennyiben az adott társaság az adott adónem alanya).

Időszaki eredményben elszámolt nyereségadó

A konszolidált pénzügyi kimutatásokban az időszaki eredményben megjelenített nyereségadó a 2022. és 2021. december 31-én végződő üzleti évben az alábbi elemekből tevődik össze:

Időszaki eredményben elszámolt adó (M Ft-ban)	2022.12.31.	2021.12.31.
Tényleges adó		
Adott évi adó	77 950	48 395
Negatív adóalap figyelembevételének adóhatása	- 3 478	- 733
Előző évi módosítások	- 154	- 194
Összesen	74 318	47 468

Halasztott adóráfordítás / (-bevétel)		
Átmeneti különbözetek keletkezése és visszafordulása	- 27 777	- 27 198
Adókulcs változásának hatása	- 13 000	-
Korábban meg nem jelenített negatív adóalapokra tárgyévben megjelenített halasztott adókövetelés	- 3 217	- 727
Negatív adóalapokra korábban megjelenített halasztott adókövetelés leírása	3 224	223
Korábban ki nem mutatott átmenti különbözetek adóhatása	- 1 078	- 1 315
Átmenti különbözetek, melyekre a tárgyévben nem lett megképezve halasztott adókövetelés	5 556	102
Előző évi módosítások	- 1 505	104
Összesen	- 37 797	- 28 811

Összesen	36 521	18 657
-----------------	---------------	---------------

Az adott évi tényleges adó az adójogszabályok alapján megállapított, negatív adóalapok (elhatárolt adóvesztés) figyelembevételére és előző évi adóhatások nélkül számított, az adott év után fizetendő nyereségadókat összegét tartalmazza. A negatív adóalapok figyelembevételének adóhatása sor az adott évben érvényesített elhatárolt adóvesztés adóhatását tartalmazza, amely azt mutatja meg, hogy az adott évben felhasznált elhatárolt adóvesztés milyen összeggel csökkentette a tárgyévi adófizetési kötelezettséget.

A tényleges adóráfordítás csökkenése az energiaellátók jövedelemadó alanya Csoporttagok adózás előtti eredményének csökkenéséből származott.

Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt nyereségadó

Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt adó (M Ft-ban)	2022.12.31.			2021.12.31.		
	Adózás előtt	Adó	Adózás után	Adózás előtt	Adó	Adózás után
Ingtatlanok, gépek és berendezések átértékelése	395 967	- 175 038	220 929	- 32 759	13 104	- 19 655
Cash flow fedezeti ügyletek	- 531 076	198 342	- 332 734	461 659	- 181 151	280 508
Munkavállalói juttatások	2 359	- 831	1 528	2 596	- 890	1 706
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben értékelt részesedések	470	- 46	424	472	- 42	430
Összesen	-132 280	22 427	-109 853	431 968	-168 979	262 989

A cash flow fedezeti ügyletek egyéb átfogó jövedelemben elszámolt értéke az adóalapban csak az ügylet eredményben való elszámolásakor érvényesíthető, így az ügyletekkel kapcsolatos, egyéb átfogó jövedelemben elszámolt halasztott adóköveteléseket, és adókötelezettségeket jeleníti meg a Csoport.

A munkavállalói juttatások egyéb átfogó jövedelemben elszámolt értéke a nyugdíjazáshoz kapcsolódó juttatások aktuáriusi eredménye a tényleges kifizetés időszakában érvényesíthető az adóalapban.

Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt részesedések átértékelésének eredményhatása az adószabályok szerint elismert értékvesztés visszaírásának, valamint az értékesítésen elért eredmény mértékéig adóköteles bevétel is, az erre jutó tényleges adó az egyéb átfogó jövedelemben jelenik meg. Ezen felül az adószabályok által elismert visszaírt értékvesztést meghaladó átértékelésre, mint adóköteles átmeneti különbözetre jutó halasztott adó kötelezettség szintén az egyéb átfogó jövedelem része.

Közvetlenül a saját tőkében elszámolt nyereségadó

A tárgyévben a tulajdonossal folytatott tranzakciók hatásaként 498 M Ft nyereségadó került elszámolásra a saját tőke növekedéseként.

Effektív adókulcs levezetés

A számviteli nyereség alapján számított és a tárgyévi nyereségadó ráfordítás, illetve a Csoport alkalmazandó adókulcsa és az átlagos effektív adókulcs közötti számszaki egyeztetést az alábbi táblázat mutatja be.

Effektív adókulcs levezetése	2022.12.31.	2021.12.31.
Időszak eredménye	72 744	- 1 143
<i>Nyereségadó ráfordítás</i>	36 521	18 657
Adózás előtti eredmény	109 265	17 514
A Társaság nyereségadókulcsával számított elvárt nyereségadó	12 347	1 979
Külföldi országok adókulcsainak hatása	4 162	4 514
Eltérő adókulcsok hatása	64 700	- 2 243
Eltérő adóalapok hatása	18 496	16 097
Adókulcsváltozás hatása	- 13 000	-
Nem levonható ráfordítások	24 588	9 404
Adómentes bevételek	- 171 512	- 19 494
Adókedvezmények	- 522	- 1 244
Korábban ki nem mutatott negatív adóalapokra tárgyévben megképzett halasztott adókövetelés	- 3 217	- 727
Negatív adóalapokra korábban megképzett halasztott adókövetelés leírása	3 224	223
Tárgyévi negatív adóalap, amelyre nem lett képezve halasztott adókövetelés	94 522	11 445
Korábban ki nem mutatott átmenti különbözetek adóhatása	- 1 078	- 1 315
Átmenti különbözetek, melyekre a tárgyévben nem lett megképezve halasztott adókövetelés	5 556	102
Előző évek módosításai	- 1 759	- 91
Egyéb	14	7
Nyereségadó ráfordítás összesen	36 521	18 657

Az adózás előtti eredmény alapján az alkalmazandó adókulccsal számított nyereségadót az effektív adókulcs levezetésnek a Társaság nyereségadókulcsával számított elvárt nyereségadó sora tartalmazza. Az alkalmazandó adókulcs a Csoport döntése alapján az anyavállalat (MVM Zrt.) tényleges adókulcsa, amely tartalmazza a társasági adót (mindkét évben: 9%), a helyi iparüzési adót (mindkét évben: 2%), valamint az innovációs járulékot (mindkét évben: 0,3%). Az MVM Zrt. nem alanya az egyéb nyereségadóknak, így az alkalmazandó adókulcs ezeket az adónemeket nem tartalmazza.

Az effektív adókulcs levezetésben szereplő eltérő adókulcsok hatása soron a Csoport az egyes tagvállalatok alkalmazandó adókulcsának a Csoport alkalmazandó adókulcsától való eltéréseinek hatását mutatja ki. Az ezen a soron megjelenő hatás legjelentősebb tétele, hogy a Csoport alkalmazandó adókulcsa nem tartalmazza az energiaellátók jövedelemadóját, hanem annak hatása ezen a soron jelenik meg.

Az effektív adókulcs levezetésben szereplő eltérő adóalapok hatása az egyéb nyereségadóknak a társasági adó alapjától eltérő adóalapjából származik.

Az adókulcsváltozás hatása a tényleges adókulcs és a halasztott adókövetelések/kötelezettségek megfordulásakor várható adókulcs eltéréséből adódik. A tárgyévi különbség az energiaellátók jövedelemadókulcsának 2023. évben hatályos 41%-os mértékéből adódik, az előző évben a várható és a tényleges adókulcsok megegyeztek.

A nem levonható ráfordítások és az adómentes bevételek egyedi, adott évi állandó különbözeteik hatását jelentik. A nem levonható ráfordítások a támogatások energiaellátók jövedelemadójánál nem érvényesíthető ráfordításként való kezelését, az adóalapban a későbbi időszakokban sem érvényesíthető értékvesztéseket, illetve korábbi időszakokhoz kapcsolódó adóellenőrzések hatásait tartalmazzák. Az adómentes bevételek az energiaellátók jövedelemadójában nem adóköteles kapott támogatásokat, adómentes osztalékbevételeket, illetve szintén korábbi időszakok adóellenőrzéseihez kapcsolódó hatásokat tartalmazzák. Az adóellenőrzések nyereségadó hatásait az előző évek módosításai sor tartalmazzák.

Az adókedvezmények hatása legnagyobb részben beruházási és energiahatékonysági adókedvezményből, kisebb részben a nyereségadóként megjelenített, adóalap-csökkentő tételként figyelembe vehető azon támogatásokból ered, amelyek egyrészt tényleges nyereségadóként megjelenített tételek, ugyanakkor az adóalapban érvényesíthető ráfordítások is. Ezt az adóalap csökkentő hatást szintén ezen a soron mutatja be a Csoport.

A korábban ki nem mutatott átmeneti különbözeteik adóhatása sor a korábbi években keletkezett meg nem jelenített, de a várható megtérülés változása miatt a tárgyévben megjelenített átmeneti különbözeteik adóhatását tartalmazzák.

Az átmeneti különbözeteik, melyekre a tárgyévben nem lett megképezve halasztott adókövetelés sor a tárgyévben keletkezett, meg nem jelenített levonható átmeneti különbözeteik, illetve korábbi években megjelenített, a várható megtérülés változása miatt a tárgyévben meg nem jelenített átmeneti különbözeteik adóhatását tartalmazzák.

Meg nem jelenített átmeneti különbözeteik

Halasztott adó követelés nem került megjelenítésre a következő tételekkel kapcsolatban:

Meg nem jelenített levonható átmeneti különbözeteik	2022.12.31.	2021.12.31.
Levonható átmeneti különbözeteik, amelyekre nem jelenítettek meg társasági adót	20 546	27 539
Levonható átmeneti különbözeteik, amelyekre nem jelenítettek meg energiaellátók jövedelemadóját	48 580	32 487
Elhatárolt negatív társaságiadó-alap	126 100	124 412
Elhatárolt negatív energiaellátók jövedelemadó-alap	408 324	35 230

Halasztott adókövetelés nem került megjelenítésre a táblázatban bemutatott tételekre, mivel a vezetés álláspontja szerint – az üzleti tervek figyelembe vételével – nem valószínű, hogy a jövőben adóköteles nyereség keletkezik, amellyel szemben történő felhasználásukból adóelőny lenne realizálható.

A meg nem jelenített levonható átmeneti különbözetek változását legnagyobb részben az elhatárolt adóalapok változása okozta. A 2021. évtől az energiaellátók jövedelemadója esetében is lehetséges a negatív adóalapok továbbvitele, így a negatív adóalapok egy része meg nem jelenített átmeneti különbözethez képest jelentkezik.

A negatív adóalapok lejárat szerinti megbontása a következő:

Meg nem jelenített negatív adóalap lejárat	2022.12.31.	2021.12.31.
2022	-	12 132
2023	14 158	22 172
2024	2 358	6 204
2025	42 956	4 964
2026	59 150	38 181
2027	338 490	940
2028	1 442	-
2030	75 870	75 049
Korlátlan	-	-
Összesen	534 424	159 642

A negatív társasági adóalap Magyarországon 2015. január 1-jétől 5 évig vihető tovább, azonban a 2015. december 31-ig keletkezett negatív adóalapok – a 2018. évben elfogadott törvénymódosítás értelmében – 2030-ig használhatók fel (a korábbi szabályozás szerint a határidő 2025. volt). A 2022. december 31-én hatályos szabályok szerint az elhatárolt veszteség csak az adott évi pozitív adóalap 50%-áig használható fel. 2021-től a negatív energiaellátók jövedelemadó alap a társasági adóalapra vonatkozó szabályok szerint szintén tovább vihető. A 2023-tól 2028-ig, illetve 2030-ig lejárat negatív adóalapokból 528 402 M Ft magyar leányvállalatokhoz kapcsolódnak.

Ausztriában, Macedóniában az elhatárolt negatív adóalap időkorlát nélkül továbbvihető, de Ausztriában csak az adott évi pozitív adóalap 75%-áig használható fel. A társaság felszámolása esetén a negatív adóalap nem használható fel. Szlovákiában a negatív adóalap 4 évig vihető tovább. Romániában az elhatárolt veszteség felhasználásának időkorlátja 7 év, míg Kínában 5 év.

Leányvállalatokban, társult vállalkozásokban és közös vezetésű vállalkozásokban lévő befektetés és a goodwill halasztott adója

A Társaság nem számolt el halasztott adót a leányvállalatokban, társult vállalkozásokban és közös vezetésű vállalkozásokban lévő befektetések, valamint a goodwill után, mivel az esetleges osztalék és a bejelentett részesedés értékesítésének eredménye adómentes, illetve nem várható az átmeneti különbözet visszafordulása.

Vitatott adóegyenlegek

A fordulónapon a Csoport nem rendelkezik vitatott adóegyenlegekkel.

Halasztott adókövetelések és adókötelezettségek

Megjelenített halasztott adókövetelések és adókötelezettségek

A konszolidált mérlegben megjelenített és az átfogó jövedelemben elszámolt halasztott adó egyenlege 2022. és 2021. december 31-én az alábbi tételekből áll:

Megjelenített halasztott adókövetelések és adókötelezettségek	2022.12.31.			2021.12.31.		
	Eszközök	Kötelezettségek	Nettó	Eszközök	Kötelezettségek	Nettó
Ingatlanok, gépek és berendezések	229 968	- 768 288	- 538 320	184 416	- 572 669	- 388 253
Egyéb immateriális javak	1 051	- 40 453	- 39 402	789	- 37 734	- 36 945
Befektetési célú ingatlanok	203	-	203	-	- 38	- 38
Egyéb részesedések	-	- 89	- 89	-	- 47	- 47
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	87	- 132	- 45	-	- 253	- 253
Készletek	3 381	- 8 914	- 5 533	3 167	- 4	3 163
Származékos pénzügyi eszközök	7 829	- 40 597	- 32 768	7 618	- 535	7 083
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	30 185	- 6 069	24 116	9 316	- 30	9 286
Egyéb nem pénzügyi eszközök	16 302	- 681	15 621	323	- 206 439	- 206 116
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	-	- 1 070	- 1 070	51	-	51
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	264	- 60	204	264	- 41	223
Céltartalékok	58 046	- 23 757	34 289	49 163	- 9 450	39 713
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	7 866	- 1 477	6 389	8 225	- 1 559	6 666
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	4 613	- 898	3 715	3 734	- 119	3 615
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	99	- 3 300	- 3 201	746	- 69	677
Származékos pénzügyi kötelezettségek	21 121	- 7 786	13 335	2 630	- 736	1 894
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	2 588	- 3 514	- 926	129	- 41 524	- 41 395
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	80	- 14 790	- 14 710	97	- 114	- 17
Adókedvezmények	-	-	-	676	-	676
Elhatárolt negatív adóalap (adóvesztesség)	2 399	-	2 399	8 733	-	8 733
Adókövetelések/Adókötelezettségek összevezetés előtt	386 082	- 921 875	- 535 793	280 077	- 871 361	- 591 284
Összevezetés	- 325 846	325 846	-	- 262 736	262 736	-
Nettó adókövetelés/adókötelezettség	60 236	- 596 029	- 535 793	17 341	- 608 625	- 591 284

* Az előző évben elkülönítetten bemutatott Rekultivációs céltartalék és Egyéb céltartalék sorok összevonásra kerültek.

A megjelenített halasztott adókötelezettségek legjelentősebb tétele a nukleáris technológiai eszközök átértékeléséből származik. A tárgyi eszközökhöz kapcsolódó halasztott adókötelezettség növekedését az átértékelés növekedése, valamint a magasabb átértékelt értékre jutó értékcsökkenés miatt visszaforduló halasztott adó kötelezettség miatti csökkenés okozta, valamint itt jelenik meg az IFRS 16 Lízingek standard értelmében megjelenített – az adójogszabályok szerint meg nem jeleníthető – használatijog-eszközökre jutó halasztott adó.

A vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközökkel, valamint az egyéb nem pénzügyi eszközökkel kapcsolatos halasztott adókövetelés növekedésének legjelentősebb tétele a tarifaszabályozási aktív időbeli elhatárolások változásából adódik.

A származékos pénzügyi eszközökhöz, illetve kötelezettségekhez, valamint az egyéb nem pénzügyi eszközökhöz kapcsolódó halasztott adókötelezettség növekedése, illetve adókövetelés növekedése a cash flow fedezeti céllal kötött, hatékony fedezeti ügyletek fordulónapi értékeléséből adódik.

Az egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségekkel kapcsolatos halasztott adókötelezettség növekedésének legjelentősebb tételei szintén a tarifaszabályozási elhatárolások változásából adódnak.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A halasztott adóeszközök és adókötelezettségek nettó állományában bekövetkezett változások elemzését az alábbi táblázat tartalmazza:

Megjelenített halasztott adókövetelések és kötelezettségek	Egyenleg 2021.01.01.	Időszaki eredményben elszámolt	Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt	Közvetlenül a saját tőkében elszámolt	Üzleti kombinációban szerzett	Átszámítási különbözet	Egyenleg 2021.12.31.
Ingatlanok, gépek és berendezések	- 428 160	36 153	13 104	- 30	- 9 181	- 139	- 388 253
Egyéb immateriális javak	- 37 463	2 931	-	- 14	21	- 2 420	- 36 945
Befektetési célú ingatlanok	-	- 38	-	-	-	-	- 38
Egyéb részesedések	- 14	-	- 33	-	-	-	- 47
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	- 1 100	859	-	- 12	-	-	- 253
Készletek	2 499	656	-	-	-	8	3 163
Származékos pénzügyi eszközök	- 29 636	- 4 969	- 171 283	-	-	- 228	- 206 116
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	2 789	4 227	-	- 8	27	48	7 083
Egyéb nem pénzügyi eszközök	6 766	2 460	29	-	-	31	9 286
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	9	42	-	-	-	-	51
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	- 262	485	-	-	-	-	223
Céltartalékok*	53 060	- 13 355	-	- 41	7	42	39 713
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	7 014	527	- 890	1	-	14	6 666
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	3 984	- 210	-	- 353	163	31	3 615
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	- 14	692	-	-	-	- 1	677
Származékos ügyletek miatti kötelezettségek	118	- 132	-	-	-	- 3	- 17
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	3 519	- 1 550	-	- 113	29	9	1 894
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	- 23 455	- 8 045	- 9 897	- 8	-	10	- 41 395
Adókedvezmények	-	676	-	-	-	-	676
Elhatárolt negatív adóalap (adóvesztés)	1 316	7 402	-	-	-	15	8 733
Összesen	- 439 030	28 811	- 168 970	- 578	- 8 934	- 2 583	- 591 284

* Az előző évben elkülönítetten bemutatott Rekultivációs céltartalék és Egyéb céltartalék sorok összevonásra kerültek.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Megjelenített halasztott adókövetelések és kötelezettségek	Egyenleg 2022.01.01.	Időszaki eredményben elszámolt	Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt	Közvetlenül a saját tőkében elszámolt	Üzleti kombinációban szerzett	Átszámítási különbözet	Egyenleg 2022.12.31.
Ingtatlanok, gépek és berendezések	- 388 253	25 495	- 175 038	- 239	- 36	- 249	- 538 320
Egyéb immateriális javak	- 36 945	1 748	-	137	- 196	- 4 146	- 39 402
Befektetési célú ingatlanok	- 38	241	-	-	-	-	203
Egyéb részesedések	- 47	- 1	- 41	-	-	-	- 89
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	- 253	208	-	-	-	-	- 45
Készletek	3 163	- 8 676	-	-	-	- 20	- 5 533
Származékos pénzügyi eszközök	- 206 116	7 972	166 341	-	-	- 965	- 32 768
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	7 083	16 906	-	5	13	109	24 116
Egyéb nem pénzügyi eszközök	9 286	4 183	2 068	-	-	84	15 621
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	51	- 1 121	-	-	-	-	- 1 070
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	223	- 19	-	-	-	-	204
Céltartalékok	39 713	- 5 559	-	87	-	48	34 289
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	6 666	524	- 831	4	-	26	6 389
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	3 615	- 280	-	327	3	50	3 715
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	677	- 3 881	-	-	-	3	- 3 201
Származékos ügyletek miatti kötelezettségek	- 17	- 4 970	18 326	-	-	- 4	13 335
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	1 894	- 2 928	-	88	2	18	- 926
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	- 41 395	15 062	11 607	9	-	7	- 14 710
Adókedvezmények	676	- 676	-	-	-	-	-
Elhatárolt negatív adóalap (adóvesztés)	8 733	- 6 431	-	80	-	17	2 399
Összesen	- 591 284	37 797	22 432	498	- 214	- 5 022	- 535 793

* Az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt halasztott adó változásának legjelentősebb tételei a nukleáris technológiai eszközök, valamint a cash flow fedezeti céllal kötött származékos ügyletek átértékelésének tárgyevi hatása. A közvetlenül a saját tőkében elszámolt halasztott adó a tulajdonossal folytatott tranzakciókból származik. Az üzleti kombinációban szerzett halasztott adókat a III. 31. megjegyzés részletezi. Az átszámítási különbözet a Csoport beszámolási pénznemétől eltérő funkcionális pénznemmel rendelkező társaságok halasztott adó egyenlegeinek devizás átszámításából adódott.

9. Készletek

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31.	2021.12.31.
Áruk	825 406	95 830
Alapanyagok	17 803	10 541
Késztermékek és befejezetlen termelés	4 837	4 146
Egyéb anyagok	12 334	7 514
Összesen	860 380	118 031

A készletek növekedését főként az MVM Csoport földgázkészletének változása befolyásolta. A növekedés egyrészt a beszerzési árak növekedésének, másrészt annak volt köszönhető, hogy a Csoport a tárgyévben a régióban kialakult körülményekre való tekintettel, egy esetleges válsághelyzetre felkészülve nagyobb készletmennyiséget halmozott fel.

A készletek vonatkozásában elszámolt értékvesztés és visszaírás 2022. évben 63 242 M Ft volt, melynek jelentős részét a földgázkészlet – a forrásárakban az elmúlt időszakban tapasztalható jelentős árcsökkenés miatt szükségessé vált – értékvesztése teszi ki.

10. Egyéb nem pénzügyi eszközök

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31.	2021.12.31.
Tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos követelések	1 050 478	596 706
ÁFA követelések	132 588	71 481
Adott előlegek	30 590	16 089
Tartalék alkatrész és tartozék	18 010	16 570
Költségek elhatárolása	9 793	13 315
VET elszámolásokból eredő követelések	8 748	2 386
Vevőkkel kötött szerződések megszerzése során felmerült inkrementális költségek*	818	227
Egyéb hatósággal szembeni követelés	523	690
Egyéb ki nem emelt különféle követelés	1 583	2 404
Összesen	1 253 131	719 868

* A vevőkkel kötött szerződések megszerzése során felmerült inkrementális költségekre a tárgyévben elszámolt értékcsökkenés 205 M Ft.

Tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos követelések

A tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos követelések jelentős növekedése a még le nem zárult határidős ügyletek árváltozásainak eredménye, melyek elsősorban az árak évközi volatilitására és a megnövekedett, nyitott ügylet állományra vezethető vissza.

ÁFA követelések

Az általános forgalmi adó követelés növekedését elsősorban a vevőtől kapott előlegekhez kapcsolódó áfa követelés növekedése eredményezte.

Adott előlegek

Az adott előlegekből jelentős tétel a nukleáris üzemanyag készlet beszerzéséhez, illetve több Társaság földgáz és villamosenergia beszerzéséhez, valamint szponzori tevékenységhez kapcsolódó előleg összege.

Tartalék alkatrészek és tartozékok

A tartalék alkatrészek és tartozékok jelentős része a Csoport villamosenergia termeléséhez szükségesek, és rövid távon szolgálják a vállalkozások tevékenységét.

11. Értékesítésre tartott befektetett eszközök

Az értékesítésre tartott befektetett eszközök soron párna- és mobilgáz, zöldbizonyítvány, valamint gépjármű jelenik meg, tárgyidőszaki értékük az alábbiak szerint alakul.

- Az értékesítésre tartott mobilgáz fordulónapi értéke 3 604 M Ft, melynek eladása 2023-ban várható.
- Értékesítésre tartott befektetett eszköznek minősül a technológiai párnagáz következő évben a kényszerű párnagáz csere során értékesítésre kerülő mennyisége, melynek könyv szerinti értéke a fordulónapon 470 M Ft.
- Az azonnal értékesíthető zöld bizonyítványok értéke 474 M Ft.
- Fordulónapon 83 M Ft értékű gépjármű szerepel értékesítésre tartottá minősítve.

A bázis évhez viszonyított 3 153 M Ft értékű növekedést legfőképp a tárgyév során értékesítésre tartottá minősített mobilgáz indokolja.

12. Elkülönített pénzeszközök

Az elkülönített pénzeszközök összetétele az egyes években a következő:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31.	2021.12.31.
KÁT elkülönített betétszámla	24 261	37 192
MÁK villamosenergia hálózatok fejlesztés (RRF forrás) támogatási előleg	30 699	-
Kapcsolt termelésszerkezet-átalakítási díj	18 940	34 304
Egyéb elkülönített pénzeszközök	36 265	14 027
Összesen	110 165	85 523

Az elkülönített pénzeszközök tárgyidőszaki 24 642 M Ft-os növekedését meghatározta a villamosenergia hálózatok fejlesztésére kapott támogatási előleg.

Az elkülönített pénzeszközök mérlegfordulónapi összegéből jelentős tétel a KÁT elkülönített betétszámla értéke, amely kevesebb, mint az előző évi egyenleg. Ennek oka egyrészt, hogy 2022. évben olyan magas piaci árak alakultak ki, hogy a KÁT mérlegkör HUPX értékesítés bevételei jelentősen meghaladták a KÁT termelői kifizetéseket, másrészt a referencia piaci ár is jelentősen meghaladta a premizált termelői támogatott árakat. A finanszírozásról szóló 67/2016. (XII. 29.) NFM rendelet módosításáról szóló TIM rendelet 15/2022. (VIII. 18.) értelmében változott a KÁT és

Prémium allokáció módszertana, legfontosabb változás, hogy a veszélyhelyzet idején a villamos energia és földgáz egyetemes szolgáltatás változatlan feltételek szerinti nyújtását biztosító rezsvédelmi szolgáltatásról szóló kormányrendelet szerinti földgázszolgáltató részére kifizetésre került a KÁT és Prémium kasszák befolyt többletbevétele. Ezenkívül az év második felében csökkent a HUPX értékesítés volumene, valamint a piaci árak.

A kapcsolt termelés szerkezet-átalakítási díj esetében a csökkenést az indokolja, hogy a távhőszolgáltatók részére járó támogatási mértékek módosításra kerültek, továbbá a megemelkedett havi támogatási igények fedezetére a távhőszolgáltató társaságok finanszírozását szolgáló ún. távhőkassza kompenzáció került megállapításra.

Az egyéb elkülönített pénzeszközök között kerül elszámolásra az energiaforgalomhoz kapott állami támogatás, a hálózat csatlakozáshoz letétbe helyezett biztosítékok, illetve a projekt társaságok elkülönített óvadéki számlái.

13. Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek

(M Ft-ban)	2022.12.31.	2021.12.31.
Pénztár	42	53
Bankbetét	407 488	765 985
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	407 530	766 038
Folyószámla hitelek (lásd III. 15. megjegyzést)	-2 974	-1 388
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek a cash-flow kimutatásban	404 556	764 650

14. Jegyzett tőke és tartalékok

Jegyzett tőke

Az MVM Zrt. jegyzett tőkéje 106 172 431 db törzsrészvényből áll, mely teljes egészében pénzügyileg a Társaság rendelkezésére lett bocsátva. A részvények névértéke egyenként 8 000 Ft.

A Társaság részvényeinek 100%-át a Magyar Állam birtokolja, 2022. december 1-jétől az Energiaügyi Minisztérium, ezt megelőzően a NVTNM, illetve Technológiai és Ipari Minisztérium által tulajdonosi jogait és kötelezettségeit egyedüli részvényesként gyakorolja.

2021-ben a Társaságnál az alaptőke emelése a tulajdonos részben pénzbeli vagyoni hozzájárulásával (212 000 M Ft), valamint a nem pénzbeli vagyoni hozzájárulása (17 917 M Ft) keretében átruházott MVM Vízerőmű Kft. üzletrész apportálásával valósult meg.

2022-ben a tulajdonos 41 000 M Ft pénzbeli vagyoni hozzájárulásával és 11 766 M Ft nem pénzbeli vagyoni hozzájárulásával (MAVIR ZRt. részvény apport) növelte a Társaság alaptőkéjét.

<i>(darab)</i>	Törzsrészvény	ebből Saját részvény
Darabszám 2020.12.31-én	70 837 053	-
Darabszám 2021.12.31-én	99 576 623	-
Darabszám 2022.12.31-én	106 172 431	-

Tőketartalék

A tőketartalék egyrészt az MVM Tröszt gazdasági társasággá való átalakulása során keletkezett 31 257 M Ft, másrészt a 2020-as évben az eredménytartalékból a tőketartalékba történő 20 635 M Ft-os átsorolás eredménye. A tőketartalék összegében ritkán következik be változás, ennek az az oka, hogy a tőketartalék közvetlenül nem felosztható, összege csak bizonyos esetekben változhat (eszköz-kivonással együtt járó tőketartalék-kivonás, illetve a saját tőke többi elemébe történő átvezetés).

Eredménytartalék

A Csoport eredménytartaléka az előző évek felhalmozott eredményeinek a tulajdonosoknak kifizetett osztalékkal csökkentett értékét tartalmazza.

A kifizetett osztalék mértéke a következő:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Fizetett osztalék	7 500	7 500
Egy részvényre jutó osztalék az MVM Zrt-nél (Ft/részvény)	71	75

A 2021-es évben az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese 27/2021 (VI.27.) számú határozata alapján 7 500 M Ft osztalékról döntött, amelyből 4 600 M Ft a Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. 100%-os tulajdoni részesedését megtestesítő részvényei, 2 900 M Ft értékben a VBSZK Kft. 100%-os tulajdoni részesedését megtestesítő üzletrésze nem pénzbeli juttatás formájában kerültek teljesítésre osztalékként.

A 2022-es évben az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese 24/2022 (IV.28.) számú határozata alapján 7 500 M Ft osztalék pénzbeli juttatásban történő teljesítéséről döntött.

A 2021. augusztus 4-én az MVM Zrt. és az NVTNM tulajdonosi joggyakorlása alá tartozó, Antenna Hungária Zrt. adásvételi szerződést kötött az MVM Zrt. 100%-os leányvállalatának, az AH NET Zrt. üzletrészeinek eladásáról. A tranzakció zárása 2021. november 17-én történt meg. Mivel közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodási egységek közötti tranzakciónak minősült az értékesítés, ezért annak eredménye saját tőkén belül az eredménytartalékban került elszámolásra.

Az MVM Zrt. és az Antenna Hungária Zrt. között az AH NET Zrt. részvényeire vonatkozóan létrejött adásvételi szerződés zárását követően a felek utólag olyan kérdéseket azonosítottak, melyeket rendezni volt szükséges. Ennek érdekében a felek 2022. február 2. napján megállapodást írtak alá arról, hogy a 2021. november 17. napját megelőző állapotot állítják helyre, ezáltal az AH NET Zrt. 2022. február 4-én visszakerült az MVM Csoportba, a tranzakció eredménye szintén a saját tőkén belül az eredménytartalékban került elszámolásra.

Az üzletrész átruházáson és visszavásárláson és a fentiekben ismertetett apportionon elért eredmény a saját tőkében került megjelenítésre.

Az MVM Zrt. igazgatóságának az adózott eredmény felhasználására vonatkozó javaslata, hogy az MVM Zrt. 2022. évi adózott eredményével kiegészített szabad eredménytartalékának egy részét osztalékként fizesse ki, melynek mértékéről az Energiaügyi Minisztérium dönt.

Az MVM Zrt. igazgatósága a pénzügyi kimutatások közzétételre történő jóváhagyását megelőzően nem javasolt vagy nem hagyott jóvá olyan osztalékot, amelyet nem jelentett meg a Csoport a tulajdonosok közötti felosztásként.

Lekötött tartalék

A lekötött tartalék tartalmazza a Csoportnak a jogszabály alapján lekötött tartalékként kimutatandó tőkelemeit.

Egyéb tartalékok – Valós értékelés értékelési tartaléka

Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt eszközként a Csoport főként a PannErgy Nyrt.-ben lévő részesedését tartja nyilván.

Egyéb tartalékok – Tárgyi eszközök értékelési tartaléka

Az átértékelési tartalék tartalmazza az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. nukleáris technológiai eszközeinek az átértékelt érték modell szerinti értékelésének eredményét, mely nem felosztható.

A tárgyi eszközök valós értékével kapcsolatos lényeges megfontolásokat a II.7. a) megjegyzés tartalmazza.

Egyéb tartalékok – Cash flow fedezeti ügyletek értékelési tartaléka

A Csoport pénzügyi kockázatainak csökkentése érdekében fedezeti célú származékos (jellemzően tömegáru és deviza) ügyleteket köt és azokat cash-flow fedezeti kapcsolatba vonja be. A fordulónapon nyitott fedezeti célú származékos ügyletre vonatkozólag a Csoport fedezeti hatékonyság vizsgálatot végzett, melyek során 100%-ban hatékonynak minősültek az ügyletek.

Egyéb tartalékok – Munkavállalói juttatások tartaléka

A Csoport a meghatározott juttatási programokból (munkaviszony megszűnése utáni juttatások) származó aktuáriusi nyereséget és veszteséget az egyéb átfogó jövedelemben számolja el.

15. Hitelek és kölcsönök

Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök

<i>(M Ft-ban)</i>	Hosszú lejáratú bankhitel	Hosszú lejáratú kötvénytartozás
2021.01.01.	465 234	-
Növekedés	951 646	233 027
Konszolidációs kör változása miatti növekedés	3 487	-
Törlesztés	- 1 010 957	-
Átsorolás rövid lejáratú hitelek közé	- 22 924	-
Devizás átértékelés	258	2 639
2021.12.31	386 744	235 666
Növekedés	1 878 387	636
Konszolidációs kör változása miatti növekedés	-	-
Törlesztés	- 1 186 464	-
Átsorolás rövid lejáratú hitelek közé	- 23 305	-
Devizás átértékelés	- 1 753	15 447
2022.12.31	1 053 609	251 749

A Csoport tárgyidőszak végén fennálló hosszú lejáratú hiteleinek és kötvénytartozásainak értéke: 1 305 358 M Ft, mely alakulását az alábbi főbb tényezők befolyásolták:

- 2021. évben két alkalommal végrehajtott aukció során megvalósult kötvénykibocsátás miatti hosszú lejáratú kötelezettségek az alábbiak szerint alakultak:

- = A Magyar Nemzeti Bank által meghirdetett Növekedési Kötvényprogram keretében kibocsátott fix kamatozású, 10 éves futamidejű amortizálódó kötvények (továbbiakban: NKP kötvény) névértéke 55 000 M Ft.
- = A nemzetközi kötvényaukción keretében kibocsátott fix kamatozású, 6 éves futamidejű kötvények (továbbiakban: EUR kötvény) névértéke 500 M EUR.
- = A kötvények könyv szerinti értékére a diszkont lebontása és a devizás árfolyamkülönbségek voltak hatással.
- Az Európai Befektetési Bankkal (EIB) devizában fennálló beruházási célú hitelek hosszú és éven belül esedékes állománya 164 M EUR, az egyes lehívások lejáratára 2025., 2027., 2036. és 2037. években van, a MAVIR Zrt. tulajdonában lévő áramátviteli hálózat megerősítésének és bővítésének finanszírozását szolgálják. A tárgyidőszakban lehívott összeg 127,5 M EUR.
- A beruházási célú, forintban lehívott hitelek állományából (hosszú és rövid lejáratú kötelezettség együttes összege hitelkezdeti költségek nélkül 87,6 Mrd Ft) a jelentősebbek:
 - = Az EIB-vel kötött 15-15 éves futamidejű (lejáratukat tekintve 2027-2035. évek) hitelek a MAVIR Zrt. tulajdonában lévő áramátviteli hálózat megerősítésének és bővítésének, a Magyar Földgáztároló Zrt. tulajdonában levő tárolók felújításának, továbbá az MVM Démász Áramhálózati Kft. hálózatfejlesztési beruházásainak finanszírozását szolgáló projektfinanszírozási hitelkeret szerződések alapján kerültek lehívásra.
 - = Továbbá a Nemzetközi Beruházási Bankkal (IIB) kötött és a Magyar Fejlesztési Bank (MFB) által 2022.03.30-i dátummal átvett, illetve az MFB-vel kötött 15-15 éves futamidejű hitelszerződések az MVM Főgáz Kft. és az MVM Égáz-Dégáz Zrt. 2020-2023. évi gázhálózat fejlesztési beruházásainak finanszírozása céljából jöttek létre, melyre a tárgyév során további lehívások történtek (14 Mrd Ft).
- A Bank of China Limited Magyarországi Fióktelepe hitelintézettel 2022. május 6-án megkötésre került egy új 350 millió EUR keretösszegű, általános vállalatfinanszírozási célú, több devizás ruórozó hitelszerződés. Ezzel egyidőben a korábban fennálló szerződés megszüntetésre került. A tárgyidőszakban történt lehívásokat és törlesztéseket figyelembe véve a fordulónap végén fennálló hosszú lejáratú hitelállománya (hitelkezdeti költségek nélkül) 139 Mrd Ft.
- Az eredetileg 2017. évben kötött, többször módosított és 2024-ben lejáró (UniCredit Bank mint ügynök és 12 bankkal) refinanszírozási és általános vállalatfinanszírozási célú 347 Mrd Ft keretösszegű ruórozó hitelszerződés alapján a tárgyévi lehívásokat és törlesztéseket követően az időszak végén fennálló hosszú lejáratú hitelállomány (hitelkezdeti költségek nélkül) 347 Mrd Ft.
- A Társaság 2021. március 25-én 100 milliárd forint keretösszegű hitel-megállapodást írt alá egy három hazai bankból álló konzorciummal, ahol az ügynöki feladatokat az OTP Bank Nyrt. látja el. A hitel futamideje 10 év, a hosszú lejáratú forrás az MVM Csoport üzleti stratégiájának megvalósítását segíti elő. Az időszak végén fennálló hitelállomány (hitelkezdeti költségek nélkül) 85 Mrd Ft, melynek az éven belül esedékes része 10 Mrd Ft.

- 2022. évben 2026-ban lejáró (OTP Bank, mint ügynök és 11 bankkal) refinanszírozási és általános vállalatfinanszírozási célú 500 millió EUR keretösszegű rulírozó szerződés került megkötésre, melyből a tárgyévi lehívásokat és törlesztéseket követően az időszak végén fennálló hosszú lejáratú hitelállomány (hitelkezdeti költségek nélkül) 500 M EUR.
- 2022. október 14-én 3 éves futamidejű 250 millió EUR keretösszegű általános vállalatfinanszírozási célú rulírozó hitelszerződést kötött a Társaság az ICBC Austria Bank GmbH.-val. A tárgyidőszak során lehívott teljes hitelkeretösszeg visszatörlesztését követően az időszak végéig történt újabb lehívás eredményeként a fennálló kötelezettség (hitelkezdeti költségek nélkül) 250 millió EUR.
- Az MVM ZG Solar Kft.-nek az MFB-vel kötött, tulajdonosi kintlévőségek kiváltására, valamint a Mátrai Fotovoltaikus Erőmű adásvételi szerződés szerinti vételárának részleges finanszírozásához kapcsolódó, tárgyév végén fennálló hosszú lejáratú hitelállomány értéke (hitelkezdeti költségek nélkül) 20,5 Mrd Ft.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök

<i>M Ft-ban</i>	Folyószámla- hitel	Hosszú lejáratú hitelek rövid lejáratúba sorolt része	Egyéb rövid lejáratú kölcsön és hitel	Fizetendő kamatok elhatárolása	Összesen
2021.01.01.	5 193	6 964	43 938	763	56 858
Növekedés	-	-	12 300	722	13 022
Konszolidációs kör változása miatti növekedés	-	391	-	99	490
Csökkenés	-3 805	-	-	-	-3 805
Átsorolás	-	22 924	-	-	22 924
Törlesztés	-	-12 268	-53 737	-	-66 005
Devizás átértékelés	-	37	- 1	-	36
2021.12.31	1 388	18 048	2 500	1 584	23 520
Növekedés	1 586	-	116 010	3 688	121 284
Konszolidációs kör változása miatti növekedés*	-	-	230	-	230
Csökkenés	-	-	-	-	-
Átsorolás	-	23 302	3	-	23 305
Törlesztés	-	-17 952	-60	-	-18 012
Devizás átértékelés	-	300	-	-	300
2022.12.31	2 974	23 698	118 683	5 272	150 627

*2022.11.17-én az MVM OVIT Zrt. megvásárolta, így az MVM Csoport tulajdonába került az MVM OVIT Építő Kft. (korábbi nevén Partner Építő Kft.), valamint az MVM OVIT Beton Kft. (korábbi nevén Mahler és Partner Kft.)

Egyéb rövid lejáratú kölcsönként az MVM Csoportba nem tartozó cégekkel szembeni kötelezettség jelenik meg. Tárgyidőszakban az innogy Energetika Plhov-Náchod s.r.o kötelezettsége jelenik meg 3 M Ft értékben.

Egyéb rövid lejáratú hitelek között szerepel az MVM Zrt. 2022. évben gázkészlethez kapcsolódóan az MFB Banktól felvett rulírozó hitele 100 000 M Ft értékben, a Vseobecna úverová szlovákiai bankkal szembeni kötelezettsége (16 010 M Ft), az Erste Banktól felvett rulírozó hitele (2 500 M Ft), valamint az MVM OVIT Építő Kft. 130 M Ft –os, és az MVM OVIT Beton Kft. 40 M Ft-os MKB-nál fennálló rulírozó hitele.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Hosszú lejáratú bankhitelek állománya

Hitel típusa	Deviza nem	Nominális átlag kamatláb (2022.12.31.)	Nominális átlag kamatláb (2021.12.31.)	Lejárat éve (2022.12.31.)	Egyenleg			Egyenleg		
					2022.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid	2021.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid
Változó és fix kamatozású hitelek	HUF	7,80%	2,30%	2023-2036	693 297	673 423	19 874	379 092	364 568	14 524
Változó és fix kamatozású hitelek	EUR	2,21%	1,59%	2024-2037	383 973	380 149	3 824	25 700	22 176	3 524
Önkormányzati kölcsön	CZK	-	-	-	37	37	-	-	-	-
	Összesen				1 077 307	1 053 609	23 698	404 792	386 744	18 048

Kibocsátott kötvények állománya

Típus	Deviza nem	Kupon	Kibocsátott összeg eredeti M devizában	Lejárat ideje	Egyenleg			Egyenleg		
					2022.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid	2021.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid
NKP Kötvény	HUF	3,25%	55 000	2031.09.03.	54 082	54 082	-	53 959	53 959	-
EUR Kötvény	EUR	0,88%	500	2027.11.18.	197 667	197 667	-	181 707	181 707	-
	Összesen				251 749	251 749	-	235 666	235 666	-

Hitelbiztosítékok

Hitel	Hitelfeltevő	Biztosíték
MFB Projekt hitel	MVM ZG Solar Kft.	Projektfinanszírozás esetén megszokott, piaci sztenderdeknek megfelelő biztosítékok: keretjelzálogjog terheli a társaság valamennyi ingatlanát, üzletrészét, vagyontárgyát, bankszámla- és egyéb követelését. A tőketartozás összege 2022.12.31-én 22 248 M Ft.
KHB Projekt hitel	MVM ZG Solar Star Kft.	Projektfinanszírozás esetén megszokott, piaci sztenderdeknek megfelelő biztosítékok: keretjelzálogjog terheli a társaság valamennyi ingatlanát, üzletrészét, vagyontárgyát, bankszámla- és egyéb követelését. A tőketartozás összege 2022.12.31-én 3 145 M Ft.
Erste Projekt hitel	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Projektfinanszírozás esetén megszokott, piaci sztenderdeknek megfelelő biztosítékok: keretjelzálogjog terheli a társaságok valamennyi ingatlanát, üzletrészét, vagyontárgyát, bankszámla- és egyéb követelését. A tőketartozás összege 2022.12.31-én 5 220 M Ft.
	Raaba Energy Kft.	

Az MVM Zrt. egyéb hitelei nem-biztosított, rövid, közép és hosszú lejáratú hitelszerződések, amelyekben az MVM Zrt. nem ad semmilyen biztosítéki jogot a bankoknak, és ezért a piaci sztenderd kötelezettségvállalási klauzuláknak és pénzügyi kovenánsoknak kell megfelelnie, amely megszegése a hitelszerződések felmondását vonhatja maga után.

Hitelkovenánsok

A Csoport 2021-ben és 2022-ben minden hitelkovenánst teljesített. A hitelszerződések alapján a korigált EBITDA és a kamat ráfordítások arányának nagyobbak kell lennie 3-nál, a korigált nettó adósság és a nettó eszközállomány arányának kisebbnek kell lennie 0,9-nél, valamint a nettó adósság és az EBITDA arányának kisebbnek kell lennie 4,5-nél.

16. Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek

(M Ft-ban)	2022	2021
Hosszú lejáratú pénzügyi lízing	20 514	16 767
Támogatás miatti kötelezettségek	102	814
Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek	62 959	6 950
Összesen	83 575	24 531

A támogatás miatti kötelezettségek meghatározóan az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. társadalmi felelősségvállalása részeként ellenszolgáltatás nélküli, szerződésben rögzített, alapítványokkal szembeni, még fennálló kötelezettségvállalásokat tartalmazza.

Az egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek változásának oka, hogy az MVM CEEnergy Zrt. a tárgyévben földgázkészletének egy részét halasztott fizetési konstrukcióban szereztte be, az ebből származó kötelezettség fordulónapi értéke 62 648 M Ft.

17. Munkavállalói juttatások

Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek

A Csoport legtöbb tagja a kollektív szerződés alapján egyéb hosszú távú juttatásban részesíti alkalmazottjait. A juttatások köre és mértéke tagvállalatonként eltérő. A MVM Csoport a következő jubileumi, illetve törzsgárda, valamint egyéb juttatásokat nyújtja dolgozóinak:

- Jubileumi jutalom;
- Törzsgárda/Életpálya/lojalitási jutalom;
- Önkéntes tűzoltók jutalma;
- Egyéb juttatások.

Az MVM Csoport nyugdíjba vonuló munkavállalói számára az alábbi munkaviszony megszűnése utáni juttatásokat nyújtja, melyeknek köre és mértéke tagvállalatonként eltérő:

- Nyugdíjba vonulók jutalma;
- Nyugdíjba vonulók felmentési bére;
- Nyugdíj önkéntes pénztár.

Az MVM Csoport nem képez jogilag elkülönült pénzügyi alapot a fenti jövőbeni munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek fedezetére, így a teljes jövőbeni kötelezettség jelenértéke kimutatásra kerül a kötelezettségek között.

A meghatározott juttatási kötelek jelenértékének változását az alábbi táblázat mutatja:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Meghatározott juttatási kötelek az időszak elején	24 731	28 617
<i>ebből: rövid lejáratú rész</i>	3 272	2 131
Konszolidációs kör változása miatti növekedés	38	65
Kamatköltség	757	104
Tárgydíjszaki szolgálat költsége	1 406	1 400
<i>ebből: kiterjesztés</i>	-	-
Tárgydíjszaki kifizetések	-4 723	-3 262
Megszorítások	-	-
Aktuáriusi (nyereségek) veszteségek	-1 201	-2 122
<i>ebből: egyéb átfogó jövedelemben elszámolt</i>	-2 358	-2 596
<i>Konszolidációs kör változása miatti csökkenés</i>	-	-71
Meghatározott juttatási kötelek az időszak végén	21 008	24 731
<i>ebből: rövid lejáratú rész</i>	3 676	3 272

A meghatározott juttatási kötelek jelenértékének lejáratú megbontását az alábbi táblázat mutatja:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
0-1 év	3 676	3 272
1-2 év	1 952	1 931
3-5 év	5 004	5 473
6-10 év	5 434	6 527
11-15 év	2 888	4 107
16-20 év	1 289	2 012
21-25 év	467	847
26 éven túli	298	562
Összesen	21 008	24 731

A meghatározott juttatási programmal kapcsolatban a nettó eredményben elszámolt tételek közül a tárgydíjszaki szolgálat költsége, a nem nyugdíjazáshoz kapcsolódó juttatásokkal összefüggő aktuáriusi nyereségek és veszteségek, valamint az elszámolt ráfordítás korrekciójaként jelentkező megszorítás hatása a Személyi jellegű ráfordítások, míg a kamatköltségek a Pénzügyi ráfordítások soron jelennek meg.

A nyugdíjazáshoz kapcsolódó juttatások aktuáriusi eredménye az egyéb átfogó jövedelemben kerül bemutatásra.

A meghatározott juttatási program csökkenésekor vagy rendezésekor az aktuáriusi nyereségből és veszteségből származó, korábban elszámolt halmozott egyéb átfogó jövedelemből a saját tőkén belül az eredménytartalékba átvezetett tárgyévi összeg 251 M Ft (korábban elszámolt nyereség).

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A meghatározott juttatási programmal kapcsolatban az eredményben elszámolt ráfordítások (M Ft-ban)	2022	2021
Személyi jellegű ráfordítások	2 563	1 874
Pénzügyi ráfordítások	757	104
Összesen	3 320	1 978

Aktuáriusi feltételezések

A meghatározott juttatási programmal kapcsolatos kötelezettség megállapítása során az alábbi alapvető aktuáriusi feltételezésekkel élt a Csoport.

Aktuáriusi feltételezések	2022	2021
Diszkontráta december 31-én	13,0415%	3,2074%
Inflációt meghaladó béremelés a tárgyévét követő év után*	8,30%	5,00%
Infláció	3,00%	3,00%

A diszkont ráta a magyar állampapírok hozamának megfelelően kerül beállításra, növekedését a piaci folyamatokban bekövetkezett változások okozták. Az éves kilépési ráta meghatározása nemenként, fizikai-szellemi beosztás, valamint szolgálatban eltöltött évek szerinti megbontásban történik. A halandósági feltételezések a Központi Statisztikai Hivatal 2020. évi halandósági tábláján alapulnak. A meghatározott juttatási program elemei nem annuitások, hanem többnyire egyösszegű kifizetések, ezért a halandósági feltételezések nem minősülnek jelentős faktornak, így közzétételüktől eltekintünk.

Érzékenységvizsgálatot végeztünk a meghatározott juttatási programmal kapcsolatos kötelezettség lényegesebb aktuáriusi feltételezések változására vonatkozóan külön az egyes feltételekre, a többi paraméter változatlanóságát feltételezve. Ennek eredménye a következő táblázatban kerül bemutatásra:

Érzékenységvizsgálat tárgya	Feltételezett elmozdulás	Kötelezettség %-os változása az érzékenységvizsgálat tárgyának pozitív elmozdulása esetén	Kötelezettség %-os változása az érzékenységvizsgálat tárgyának negatív elmozdulása esetén
Diszkontráta	+/-30 bázispont	-2%	+3%
Inflációt meghaladó béremelés 2021. év után	+/-100 bázispont	+9%	-9%
Kilépési ráta*	+/-10%	-8%	+10%

* Egységes változást feltételezve nemenként, fizikai-szellemi beosztás, valamint szolgálatban eltöltött évek szerint.

Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Jövedelem elszámolás	10 356	8 592
Munkavállalókkal kapcsolatos egyéb elszámolások	1 349	1 302
<i>Meghatározott juttatási programmal kapcsolatos kötelelem rövid lejáratú része</i>	3 676	3 272
Személyi jellegű ráfordítások passzív időbeli elhatárolása	19 783	8 026
<i>13. havi bér és járulék időbeli elhatárolása</i>	1 530	198
<i>Prémium és járulékainak időbeli elhatárolása</i>	8 536	4 994
<i>Egyéb személyi jellegű ráfordítás időbeli elhatárolása</i>	9 717	2 834
Összesen	35 164	21 192

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

18. Céltartalékok

<i>(M Ft-ban)</i>	Rekultivációs és környezetvédelmi kötelezettség	Elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó szerződések	Co2 kvóta	Egyéb	Összesen
Egyenleg 2021.01.01-jén	129 101	98 178	5 814	14 047	247 140
Átsorolás/Megtérítési követeléssel szembeni változás	3 217	-	-	-287	2 930
Tárgydíjszaki képzés	361	-	9 765	6 979	17 105
Tárgydíjszaki felhasználás	- 2 143	- 548	- 5 141	-3 635	-11 467
Tárgydíjszaki feloldás	- 28 694	- 21 966	- 413	-2 203	-53 276
Üzleti kombináció miatti változás	-	-	-	-374	-374
Időérték változásának hatása	2 390	1 508	-	-	3 898
Átértékelés	1	-	-	67	68
Egyenleg 2021.12.31-én	104 233	77 172	10 025	14 594	206 024
Ebből rövid lejáratú	6 186	219	10 025	9 732	26 162
Ebből hosszú lejáratú	98 047	76 953	-	4 862	179 862
Átsorolás/Megtérítési követeléssel szembeni változás	-476	-	-	-282	-758
Tárgydíjszaki képzés	27 746	21 453	7 683	14 922	71 804
Tárgydíjszaki felhasználás	- 2 729	-37 230	- 10 231	- 5 851	- 56 041
Tárgydíjszaki feloldás	- 11 293	- 32 881	-	- 2 736	- 46 910
Üzleti kombináció miatti változás	-	-	-	1 063	1 063
Időérték változásának hatása	5 933	12 275	-	-	18 208
Átértékelés	-	-	6	460	466
Egyenleg 2022.12.31-én	123 414	40 789	7 483	22 170	193 856
Ebből rövid lejáratú	8 400	38 293	7 483	18 947	73 123
Ebből hosszú lejáratú	115 014	2 496	-	3 223	120 733

Céltartalékok változása

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Céltartalék képzés (CO ₂ nélkül)	64 121	7 340
Céltartalék felhasználás (CO ₂ nélkül)	- 45 810	- 6 326
Céltartalék feloldás (CO ₂ nélkül)	-46 910	-52 863
Céltartalék képzés és feloldás (eredménykimutatás)	- 28 599	- 51 849

Rekultivációs kötelezettségekre képzett céltartalékok

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31	2021.12.31
Mátrai erőműhöz tartozó bányabezárásra és környezetvédelmi kötelezettségekre képzett céltartalék	42 002	25 424
Magyar Földgáztároló Zrt. tárolók rekultivációjára képzett céltartalék	30 589	33 728
Óbudai Gázgyár rekultivációjára képzett céltartalék	28 471	22 101
Oroszlányi erőműbezárásra és rekultivációra képzett céltartalék	12 525	11 520
Folyékony radioaktív hulladék hosszú távú kezelésére képzett céltartalék	9 792	11 425
Egyéb	35	35
Összesen	123 414	104 233

A rekultivációs kötelezettségekre képzett céltartalékok megjelenítését az MVM Csoport környezetvédelmi jogszabályokból eredő kötelezettségei indokolják.

Mátrai erőműhöz tartozó bányabezárásra és környezetvédelmi kötelezettségekre képzett céltartalék

Az MVM Csoport 2022. évben felülvizsgálta kötelezettségeit és új tanulmányokat készített a mátrai erőműhöz tartozó bánya bezárási és környezetvédelmi kötelezettségeinek alátámasztására, amely szerint 2030-ig lezárulnak a munkálatok. 2022. évben felhasználásra

került 2 598 M Ft céltartalék, és további 17 943 M Ft céltartalék került megképzésre, valamint 1 233 M Ft kamathatás került elszámolásra, a céltartalék fordulónapi egyenlege így 42 002 M Ft-ra nőtt. 2022. évben a becslésváltozást döntően a rekultivációs költségek infláció miatti és az új tanulmányból származó emelkedése okozza, melyet ellensúlyoz a diszkontáláshoz alkalmazott kockázatmentes kamatlábak növekedésének hatása. A számítás során diszkontrátának a kockázatmentes forint hozamgörbe került alkalmazásra.

Földgáztárolók rekultivációjára képzett céltartalék

Az MVM Csoport négy tárolójának (Hajdúszoboszló, Zsana, Kardoskút, Pusztaederics) teljes rekultivációjára képzett céltartalék értéke az egyenlegből 29 438 M Ft (2021-ben: 32 552 M Ft). A rekultivációs céltartalék kalkulációjához a fajlagos adatokat (kútfelszámolás, környezet helyreállítás költségei) az illetékes bányakapitányság által jóváhagyott műszaki terv szolgáltatta. A céltartalék összegének változását döntően a felszámolási költségek infláció miatti emelkedése okozza, melyet ellensúlyozott a diszkontáláshoz alkalmazott kamatlábak miatti céltartalék csökkenés. A kalkulációban 2023-ra 23,9%-os, 2024-re 8,66%-os, 2025-re 4,33%-os, 2026-ra 3,53%-os, 2027-től pedig 3%-os hosszú távú inflációs ráta került figyelembe vételre az MVM Csoport üzleti tervével összhangban (2021-ben: 3%). A felszámolandó kutak száma összesen 246 db (2021-ben: 246 db), mely tartalmazza az aktív és megfigyelő kutakat. A tároló bezárással kapcsolatos üzleti feltételezések nem változtak, a hajdúszoboszlói és a pusztaedericsi 2030-ban, a kardoskúti 2031-ben, a zsanai tároló rekultivációja 2047-ben várható. A számítás során diszkontrátának a kockázatmentes forint hozamgörbe került alkalmazásra, amely 2021-hez képest növekedett. A céltartalék értéke a kamathatás következtében 1 233 M Ft-tal nőtt.

Ezen felül 2022-ben a várható mezőfelhagyási munkálatokra 164 M Ft (2021-ben: 142 M Ft) kút rekultivációs céltartalék került kimutatásra egy kútra vonatkozóan. Továbbá telephelyi talajszennyezéssel kapcsolatban a mérések és szakértői vélemények alapján 987 M Ft (2021-ben: 1 034 M Ft) környezetvédelmi céltartalék került kimutatásra.

Óbudai Gázgyár rekultivációjára képzett céltartalék

Az egykori Óbudai Gázgyár (és kisebb részben a Dél-Pesti telephelyek) területének talaj- és talajvíz szennyezése kármentesítési beavatkozásának várható költségeire képzett céltartalék 2020. év végi értéke 26 976 M Ft volt.

2021. év során az E.ON Beteiligungen GmbH vállalta, hogy az Óbudai gázgyár területén ismert környezetszennyezéssel kapcsolatos költségekből további 5 250 M Ft összeget térít meg az MVM Csoport részére, mert az MVM Csoport teljesítette a két fél közötti szerződésben feltételként megjelölt kötelezettségeket. Ezáltal a konszolidált pénzügyi helyzet kimutatásban a 2021. évben felvételre került az E.ON Beteiligungen GmbH-től a kármentesítés lezárulását követően szerződés alapján járó megtérítési követelés. A megtérítési követelés összegével megegyező mértékben 2021. évben növelésre került a rekultivációs céltartalék összege is. 2021. év végén a céltartalék egyenlege 22 101 M Ft volt. A céltartalék 2021. évi összegének csökkenését döntően diszkontráta alakulása okozta.

2022. év első félévében az E.ON Beteiligungen GmbH vállalta, hogy az Óbudai gázgyár területén ismert környezetszennyezéssel kapcsolatos költségekből további 2 000 M Ft összeget térít meg.

Ennek feltételeként megjelölt részvény-adásvételi szerződés zárása 2022. április 14-én történt meg.

2022. évben a céltartalék értéke a kamathatás következtében 759 M Ft-tal, a becslésváltozás következtében a céltartalék 5 640 M Ft-tal nőtt, továbbá a korábban megképzett céltartalékból felhasználásra került 29 M Ft, ezeknek együttes hatására a céltartalék fordulónapi egyenlege 28 471 M Ft volt. A becslés növekedését főként az okozta, hogy az infláció miatt mérnökellenőr által frissítésre került a költségbecslés, és ezt kisebb mértékben tompította a kockázatmentes kamatláb növekedése miatti csökkenés. A kármentesítés végrehajtására vonatkozó engedélyezett műszaki tartalomban a korábbiakhoz képest nem történt változás. A rekultivációs feladatok elvégzésével kapcsolatos közbeszerzési pályázat előkészítésre került, de még nem került jóváhagyásra és kiírásra.

Oroszlányi erőműbezárásra és rekultivációra képzett céltartalék

Az oroszlányi erőmű és zagyterek rekultivációjára, illetve kapcsolódó egyéb rekultivációs és környezetvédelmi kötelezettségre képzett céltartalék értéke 2021. év végén 11 520 M Ft volt.

A céltartalék értéke 2022. évben a kamathatás következtében 1 093 M Ft-tal nőtt, ezzel szemben a becslésváltozás és az egyéb céltartalék kategóriából történő átsorolás 88 M Ft-os csökkenést eredményezett. 2022. év végén a céltartalék egyenlege 12 525 M Ft volt. 2022. évben a becslésváltozást a diszkontáláshoz alkalmazott kamat növekedése miatti céltartalék csökkenés indokolja, amit mérsékel az ipari termelői árindex növekedése miatti céltartalék növekedés.

A Vértesi Erőmű Zrt. 2016. január 1-től villamos és hőenergia termelést illetve értékesítést nem folytat. A MEKH az Oroszlányi Erőmű vonatkozásában 2022. szeptember 5-ei hatállyal visszavonta a Vértesi Erőmű Zrt. villamosenergia-termelői és távhőtermelői működési engedélyét.

2022. szeptember 9-én a Veolia Csoport átvette az Oroszlányi Erőmű eszközparkját. Az új tulajdonos célja az erőmű felújítása és korszerűsítése, majd vegyes tüzelésű, többségében biomassza és kisebb részben anyagában már nem hasznosítható, de energetikai célra előkészített szelektált hulladék (SRF) bázison történő újbóli üzembehelyezése. A tevékenységhez szükséges zagyteret a Csoport biztosítja, ezért az oroszlányi Erőmű másodlagos anyaglerakó 5-6. sz. kazettáinak rekultivációja várhatóan nem indul el, ezért céltartalék képzéssel ebben az esetben nem kell számolni.

Folyékony radioaktív hulladék hosszú távú kezelésére képzett céltartalékok

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. a termelés során keletkező kis és közepes aktivitású folyékony hulladék kezelésének kötelezettségére képzett céltartalékokat, melynek felhasználása és a keletkező hulladékok miatti képzése is folyamatos, a 2020. évtől növekvő ütemben történik a feldolgozás az előző évekhez képest egy új technológia bevezetésének következtében. A céltartalék összegének becslését a hulladék feldolgozásának tervezett költsége, a várható ipari termelői árindex és a diszkontálás során alkalmazott átlagos kamat befolyásolja.

2022. évben 37 M Ft céltartalék került felhasználásra, 2 381 M Ft céltartalék feloldásra került sor, valamint 785 M Ft kamathatás került elszámolásra, a céltartalék fordulónapi egyenlege így 9 792 M Ft (2021. év: 11 425 M Ft).

2022. év végén a folyékony radioaktív hulladék hosszú távú kezelésére képzett céltartalék összegét kalkuláló modell 10,09 %-os átlagos kamattal számolt, míg 2021. év végén a kalkulációs modell 4,57 %-os átlagos kamatot alkalmazott. A céltartalék változását a diszkontáláshoz alkalmazott kamat növekedése miatti céltartalék csökkenés indokolja, amit mérsékelt az ipari termelői árindex növekedése miatti céltartalék növekedés.

A fenti kötelezettségek teljesítéséhez várhatóan szükséges erőforrásokat nem fedezi az MVM Csoport által a nukleáris létesítmények leszerelésére és a hulladékkezelésre vonatkozóan az Alapba befizetett összeg, így ezekre a Csoportnak céltartalékot kell képeznie.

Elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó szerződésekre képzett céltartalékok

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31	2021.12.31
Hátrányos szerződések miatt képzett céltartalékok	40 789	77 172
Összesen	40 789	77 172

Hosszútávú hátrányos szerződések miatt képzett céltartalék

Ezen a soron kerül kimutatásra a Szeged-Arad földgázszállító vezetéken 2030-ig lekötött kapacitás várhatóan meg nem térülő költsége a fordulónapra diszkontált értéken (2022-ben: 2 496 M Ft, 2021-ben: 2 408 M Ft).

Emellett jelenik meg a Csoport már meglévő hátrányos gázkereskedelmi szerződéseire képzett illetve jogszabályból eredő kötelmére képzett céltartaléka, mely kötelmek teljesítésével kapcsolatban elkerülhetetlen veszteségek prognosztizálhatók az üzleti tervezés időhorizontján. A céltartalék állománya a Csoport mindenkori középtávú üzleti terve, illetve legjobb tudomása szerinti feltételezései alapján került meghatározásra a beszámoló fordulónapjára diszkontált értéken. (2022-ben: 38 293 M Ft, 2021-ben: 74 764 M Ft).

19. Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31.	2021.12.31.
Tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos kötelezettségek	1 095 119	699 571
Támogatási előleg illetve passzív időbeli elhatárolása	233 344	106 695
Költségvetéssel kapcsolatos	201 595	66 031
ÁFA	188 753	53 686
Munkavállalókkal kapcsolatos további adók és járulékok	5 981	6 157
SZJA	2 727	2 418
Energiaadó	2 368	2 391
Vízkezelés használati díj	1 342	1 166
Egyéb adókötelezettség	424	213
Ügyfélszerződésekhez kapcsolódó kötelezettség	185 391	126 031
Extraprofit adó	14 858	-
Vám	3 427	-
KÁT elszámolásból eredő kötelezettség	6 758	6 797
Kapacitásaukción eredményének passzív időbeli elhatárolása	8 064	3 641
Egyéb	8 933	5 333
Összesen	1 757 489	1 014 099

Az egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek előző időszakhoz viszonyított változását elsősorban a tőzsdei ügyletekhez kapcsolódó kötelezettségek növekedése határozta meg. További emelkedést az ügyfélszerződésekhez kapcsolódó kötelezettség, az ÁFA kötelezettség, valamint az eszközökhöz kapcsolódó támogatási előleg illetve passzív időbeli elhatárolás növekedése okozza.

A tőzsdei ügyletekkel kapcsolatos kötelezettségek jelentős növekedése a még le nem zárult határidős ügyletek árváltozásainak eredménye, melyek elsősorban az árak évközi volatilitására és a megnövekedett, nyitott ügylet állományra vezethető vissza.

Az ügyfélszerződésekhez kapcsolódó kötelezettség növekedését a magasabb energia értékesítési árak okozzák.

Támogatások

2022. év végén a támogatási előlegek összege 59 880 M Ft (2021. év: 2 675 M Ft), míg a támogatásokhoz, hálózatfejlesztési hozzájáruláshoz kapcsolódó passzív időbeli elhatárolás 135 973 M Ft (2021. év: 84 738 M Ft) és az egyéb eszközökhöz kapcsolódó passzív időbeli elhatárolás 37 491 M Ft (2021. év: 19 282 M Ft).

2022-ben 577 143 M Ft állami, illetve Európai Uniótól kapott támogatás-folyósítás történt, melyek közül az alábbiak a legjelentősebbek:

- A Csoport a 289/2022. (VIII. 5.) kormányrendelet „a veszélyhelyzet idején a villamos energia és földgáz egyetemes szolgáltatás változatlan feltételek szerinti nyújtását biztosító rezsivédelmi szolgáltatásról” értelmében rezsivédelmi szolgáltatás biztosításáért

ellentételezésre jogosult. A kijelölt Minisztériummal aláírt szerződéssel, illetve a vonatkozó törvényi szabályozással összhangban kerül elszámolásra az ellentételezés. Az MVM Csoport részére a 2022. év során 515 988 M Ft került folyósításra támogatásként a rezsivédelmi szolgáltatás ellentételezésére, amelyből a halasztott bevételek között 2022. év végén 39 893 M Ft összeg került kimutatásra.

- Az MVM Csoport 2022. évben 21 141 M Ft támogatási előleget kapott a szolgáltatási területén lévő villamos energia hálózatok fejlesztésére az RRF-6.1.1-21 „Rugalmas és biztonságos villamosenergia-hálózat biztosítása az időjárásfüggő megújuló energiaforrások integrálása érdekében a villamosenergia-elosztók területén” pályázat keretében.
- Az MVM Csoport 2022. évben 10 813 M Ft támogatást kapott az RRF-6.1.2-21 „Rugalmas és biztonságos villamosenergia-hálózat biztosítása az időjárásfüggő megújuló energiaforrások integrálása érdekében a MAVIR Zrt. területén” pályázat keretében.
- Az MVM Zöld Generáció Kft. 2022. évben 22 128 M Ft támogatást kapott KEHOP pályázat keretében létesítendő PV erőművekre.

A Csoport a tárgyévben 1 593 M Ft támogatási összeget fizetett vissza. A GINOP-3.4.1-15 számú („Újgenerációs NGA (Next Generation Access)) és felhordó hálózatok fejlesztése” Szupergyors Internet Program (röviden: SZIP) pályázat esetében 2022 októberében a Csoport a projekt leállításáról döntött, mert a pápai járásban a program nem volt határidőn belül megvalósítható. Ehhez kapcsolódóan 1 072 M Ft támogatási előleg került visszafizetésre. Az MVM Csoport valamint a Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem „Nagy kiterjedésű rendszerek meghibásodását előre jelző, mesterséges intelligencián alapuló predikciós rendszer fejlesztése” címmel benyújtott támogatási kérelme vonatkozásában a Csoport lemondott a Támogatói Okirat hatálybalépését követően folyósított előlegről, és visszafizette az összeget a NKFI Hivatal részére (521 M Ft).

A támogatások értékét ezen felül a nem állami illetve nem Európai Uniótól kapott támogatás-folyósítás, korábbi támogatási összeg visszafizetése és a támogatásokból vásárolt eszközök értékcsökkenésével arányos feloldás összege okozta.

20. Értékesítés árbevétele

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Földgáz-értékesítés	5 128 648	1 684 314
Villamosenergia-kereskedelem	1 864 735	719 113
Átvitel, rendszerirányítás, rendszerszintű szolgáltatások ¹²	377 832	191 438
Földgáz és villamosenergia elosztói árbevétel ¹	108 107	73 142
Gazdasági, számítástechnikai, mérnöki és egyéb szolgáltatások	90 226	70 789
Hőértékesítés	47 275	18 678
Hálózat- és technológiai szerelés	16 673	13 733
Tárolói árbevétel	14 286	3 267
Összesen	7 647 782	2 774 474

¹ A jelölt sorok esetében az összehasonlítható adatok átsorolásra kerültek a kategóriák között a villamos energia egyetemes szolgáltató által közvetített csoporton belüli elosztási és átviteli rendszerhasználati díjak transzparensabb prezentálása érdekében.

² Az MVM Csoport a 2021-ben bemutatotthoz képest az értékesített határkeresztesző kapacitások költségét a Rendszerirányítói tevékenységgel kapcsolatos ráfordítások helyett az Értékesítés árbevétele/Átvitel, rendszerirányítás, rendszerszintű szolgáltatások soron csökkentő tételként mutatja ki a konszolidált pénzügyi kimutatások adatainak transzparensabb prezentálása érdekében.

Az árbevétel földrajzi megbontása a következőképp alakult:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Európai Unió országba	6 270 557	2 371 684
- ebből		
Magyarország	4 373 730	1 361 124
Cseh Köztársaság	981 463	458 364
Luxemburg	513 608	125 796
Szlovákia	141 947	57 209
Horvátország	97 116	198 245
Európai Unió kívüli országba	344 727	137 143
- ebből		
Szerbia	205 528	36 055
Svájc	74 189	176 831
Egyesült Királyság	56 361	-113 554
Kereskedési célú leszállításos és elszámolási ügyletek eredmény	1 032 497	265 647
Összesen	7 647 781	2 774 474

Bázisévhez viszonyítva az értékesítés nettó árbevétele 4 873 308 M Ft (+176%) növekedést mutat, amely elsősorban a földgáz- és villamosenergia-kereskedelemből és az átvitel, rendszerirányítás, rendszerszintű szolgáltatásokból származó árbevétel növekedésének köszönhető.

Földgáz értékesítés

A földgáz értékesítésből származó árbevétel növekedése elsősorban annak köszönhető, hogy a földgáz árak jelentős léptékben emelkedtek 2022. folyamán. Az európai földgáz piacon mértékadó TTF gáztőzsde jegyzés árai 2022. augusztusában meghaladták a 300 EUR/MWh-t, így az MVM Csoport főbb tevékenységi köréhez tartozó földgáz kis- és nagykereskedelmi piacon az árbevételek is jelentős mértékben emelkedtek. A világpiacon drasztikus emelkedéséből származó bevétel-többletet az értékesítési volumenben előző évhez viszonyított kisebb mértékű visszaesése sem tudta jelentős mértékben befolyásolni.

Villamosenergia-kereskedelem

A beszerzési portfólióban meghatározó szerepet játszik a hazai erőművektől vásárolt villamos energia, de továbbra is szerepelnek hazai és külföldi kereskedőpartnerektől történő energiaszállítások is.

A Csoport valamennyi kereskedői platformon jelen van a liberalizált nagykereskedelmi piacon, mely által a transzparens nagykereskedelmi beszerzés biztosítható. Az esetleges importforrások behozatalához szükséges határkeresztező kapacitás használati jogot a Csoport a rendszerirányítók aukcióján szerzi be.

Szintén meghatározó szerepet játszik az egyetemes szolgáltatókkal kötött villamosenergia-szerződéseken keresztül történő értékesítés, valamint a 747/2011 számú, MEKH által hozott, az MVM Zrt.-re mint jelentős piaci erővel rendelkező engedélyesre vonatkozó határozat rendelkezései által megszabott feltételekkel és korlátok között történő, villamosenergia-kereskedőknek és nagyfogyasztóknak is szóló árveréses úton történő értékesítés.

A fentiekben túlmenően a Csoport a magyar villamosenergia-rendszer számára az ellátás biztonságát növelő rendszerszintű szolgáltatásokat is biztosít (pl. frekvenciaszabályozás, feszültség- és meddő szabályozás, black-start).

A villamosenergia kereskedelem magában foglalja az egyetemes és közvilágítási szolgáltatásokat is.

A villamosenergia-értékesítési szegmensből befolyó árbevétel a tárgyidőszakra konszolidált szinten 1 145 622 M Ft-tal növekedett.

A villamosenergia kereskedeleméből származó árbevétel növekedése – hasonlóan a földgáz értékesítésből származó árbevétel-növekedéshez – elsősorban annak köszönhető, hogy a villamos energia árak is jelentős léptékben emelkedtek. 2022. augusztusában a villamos energia árak elérték az 1000 EUR/MWh-t, így az MVM Csoport főbb tevékenységi köréhez tartozó villamos energia kis- és nagykereskedelmi piacon az árbevételek is jelentős mértékben nőttek. Az áremelkedés mellett az értékesítési volumenben bekövetkező növekedés is hozzájárult a bevétel-többlet-hez, amely elsősorban a nagykereskedelmi ügyletek magasabb volumenével és a kiskereskedelmi szegmens bővülésével hozható összefüggésbe.

Átvitel, rendszerirányítás, rendszerszintű szolgáltatások

A Csoport feladata, hogy megteremtse a fogyasztás és termelés egyensúlyát. Ezen túlmenően, mint átviteli rendszerirányító felügyeli és irányítja a villamosenergia-rendszer zavartalan működését, felelős annak üzembiztonságáért, valamint diszponál a villamosenergia-rendszer szabályozásához szükséges tartalékok és a határkeresztező távvezetékek, hálózati kapacitások felett.

Az átviteli és rendszerirányítási szolgáltatásokból származó értékesítési árbevétel változása főleg az átviteli-rendszerirányítási díj bevétel emelkedésből ered.

A 2022.12.31-én folyamatban lévő kivitelezési szerződéséhez kapcsolódóan 2022. év végéig az alábbi kumulált árbevételt, illetve kumulált költségeket számolta el, számlázta ki a Csoport:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31	2021.12.31
Projektek év végéig elszámolt kumulált árbevétele	30 442	19 662
Projektek év végéig elszámolt kumulált költségei	27 233	16 566
Projekteken év végéig realizált kumulált profit	3 208	3 096
Projektekhez kapcsolódóan év végéig kiszámlázott kumulált árbevétel	30 493	19 786
Ügyfélszerződésekhez kapcsolódó nettó követelés/kötelezettségek	-52	124

Az alábbi táblázat tartalmazza a Csoport még nem, vagy részben teljesített, 1 évnél hosszabb időszakot lefedő ügyfélszerződéseibe foglalt teljesítési kötelezettségekhez rendelt ellenértéket (bevételt), melyek kapcsán a bevételeket is a következő időszakokban fogja elszámolni a Csoport:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31	2021.12.31
2022 során esedékes	-	11 687
2023 során esedékes	4 995	310
2024 során esedékes	1 456	-
2027 során esedékes	-	1
Összesen	6 451	11 998

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A vevői szerződésekből származó követelések, ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök és kötelezettségek tárgyevi változásai az alábbiak szerint alakultak:

<i>(M Ft-ban)</i>	Vevőkövetelések és árbevétel aktív időbeli elhatárolása	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek
Egyenleg 2021.01.01-én	250 007	975	106 557
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek év eleji egyenlegéből tárgyévben elszámolt bevétel	-	-208	-752
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – időszakos teljesítés becsült arányának felülvizsgálata miatt	39	-142	-1 808
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – változó ellenérték becsülésének felülvizsgálata miatt	-	-	349
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – szerződésmódosítás miatt	-	99	-27
Akvíziók (üzleti kombinációk) miatti növekedés	2 300	-	170
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz értékvesztése változása	-	-41	-
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz átsorolása követelésbe	-	-740	-
Egyéb változások	204 364	1 874	21 542
Egyenleg 2021.12.31-én	456 710	1 817	126 031

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

<i>(M Ft-ban)</i>	Vevőkövetelések és árbevétel aktív időbeli elhatárolása	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek
Egyenleg 2022.01.01-én	456 710	1 817	126 031
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek év eleji egyenlegéből tárgyévben elszámolt bevétel	-	-	- 4 393
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – időszakos teljesítés becsült arányának felülvizsgálata miatt	-98	-26	-30
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – változó ellenérték becsülésének felülvizsgálata miatt	-	-	-230
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – szerződésmódosítás miatt	25	19	- 55
Akvíziók (üzleti kombinációk) miatti növekedés	30 199	17	-2 353
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz értékvesztése változása	-	30	-
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz átsorolása követelésbe	1 307	-1 307	-
Egyéb változások	458 380	1 296	66 421
Egyenleg 2022.12.31-én	946 523	1 846	185 391

21. Egyéb működési bevételek

(M Ft-ban)	2022	2021
Támogatások	555 918	47 087
Értékesített immateriális javak és tárgyi eszközök	122 990	4 869
Elosztókat megillető nettó kompenzáció	7 108	3 886
Káresemény, kártérítés, kötbér, bírság	6 399	6 667
Elengedett kötelezettségek, térítés nélkül átvett eszközök	2 359	1 611
Üzleti kombináció kapcsán elszámolt bevétel	1 793	17 057
CNG-vel kapcsolatos bevétel	900	4 121
Pénzügyileg rendezett értékvesztett követelés	794	710
Tárgyévben megtermelt zöld bizonyítvány	596	789
Egyéb bevételek	904	656
Összesen	699 761	87 453

Támogatások

A támogatások között a legjelentősebb tétel a rezszivédelmi támogatás 476 096 M Ft összegben, melynek részletes bemutatása a III. 19. megjegyzésben található. Szintén jelentős tétel az MVM Csoportnál a 754/2021. (XII. 22.) „a veszélyhelyzet idején a villamosenergia-ellátás folyamatos biztosítása érdekében szükséges villamosenergia-termelő kijelöléséről” kormányrendelet alapján a rendszerbiztonsági szolgáltatás ellentételezésére kapott támogatás (56 110 M Ft). További jelentős tételek a távhőszolgáltatás működésére kapott támogatás 11 529 M Ft összegben, valamint a romániai piacon az értékesített energia piaci ára és a rendeletileg szabályozott fogyasztói ára közötti különbséget kompenzációját szolgáló támogatás 3 861 M Ft értékben.

Értékesített immateriális javak és tárgyi eszközök

Az MVM Csoport a 2022. évben 121 432 M Ft nyereséget ért el a tárolói párnagáz értékesítésén.

Elosztókat megillető nettó kompenzáció

A villamosenergia elosztókat megillető nettó kompenzáció az átviteli rendszerirányító által teljesítendő kompenzáció és a villamosenergia elosztók által az átviteli rendszerirányítónak teljesítendő kompenzáció nettó összegét tartalmazza. A tárgyévi növekedést egyrészt az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft. 2021. augusztus 31-i MVM Csoportba kerülése, másrészt az MVM Démász Áramhálózati Kft.-t megillető kompenzáció arányának növekedése indokolja.

Üzleti kombináció kapcsán elszámolt bevétel

Az üzleti kombinációk az „akvizíciós számvitel” alkalmazásával kerülnek elszámolásra az akvizíció időpontjában. Jelentős összeget képvisel ebből a 2022. I. félévében az E.ON Áramszolgáltató Kft. akvizícióján keletkező negatív cégérték (1 723 M Ft).

CNG-vel kapcsolatos bevétel

A cseh szabályok értelmében a benzint forgalmazó társaságoknak ellensúlyozniuk kell azt a károsanyag (CO₂) kibocsátást, amely a benzinfogyasztás kapcsán terheli a környezetet. A benzint forgalmazó társaságok olyan módon is eleget tehetnek a károsanyag csökkentési kötelezettségüknek, hogy sűrített földgázzal (CNG) kereskedő társaságokat támogatnak. Emiatt kapott az innogy Energie s.r.o. 900 M Ft támogatást a 2022. év során. A kapott támogatásért cserébe az innogy Energie s.r.o. olyan bizonyítványt állít ki, amit elfogadnak a cseh hatóságok az előírt károsanyag kibocsátás csökkentés teljesítéseként.

22. Anyagjellegű ráfordítások

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
<i>Földgáz beszerzés</i>	5 152 276	1 456 655
<i>Villamosenergia beszerzés</i>	1 594 595	480 021
Összesen továbbértékesített energia beszerzési költsége	6 746 871	1 936 676
<i>Rendszerszintű szolgáltatások</i>	166 904	76 146
<i>Szabályozási energia</i>	65 891	30 533
<i>Energiabeszerzés átviteli veszteségre</i>	19 593	9 912
<i>Egyéb rendszerirányítási költségek</i>	3 163	1 487
Összesen rendszerirányítói tevékenység költségei*	255 551	118 078
Villamos energia és hőtermeléshez felhasznált vásárolt energia költsége	81 498	25 750
Karbantartási és egyéb anyagköltségek	86 518	63 948
CO₂ kvóta költség	99 745	76 195
Anyagjellegű ráfordítások összesen*	7 270 183	2 220 647

* Az MVM Csoport a 2021-ben bemutatotthoz képest az értékesített határkeresztező kapacitások költségét (76 343 M Ft) a Rendszerirányítói tevékenységgel kapcsolatos ráfordítások helyett a határkeresztező kapacitás értékesítés során csökkentő tételként mutatja ki a konszolidált pénzügyi kimutatások adatainak transzparensőbb prezentálása érdekében.

Továbbértékesített energia beszerzési költsége

A továbbértékesített energia beszerzési értéke jelentősen növekedett (+4 810 195 M Ft) az előző évhez képest.

A földgáz beszerzés értéke 3 695 621 M Ft-tal emelkedett, mely a földgáz árak jelentős mértékű emelkedésével magyarázható, amelyet a volumenben jelentkező – előző évhez viszonyított – kisebb mértékű visszaesés sem tudott jelentős mértékben befolyásolni.

A villamosenergia beszerzés költsége 1 114 574 M Ft-tal növekedett a villamosenergia-értékesítési árbevételnél leírt okok miatt.

Rendszerirányítói tevékenységgel kapcsolatos ráfordítások

A rendszerszintű szolgáltatások értékének 119%-os növekedését az aFRR termék jelentős árnövekedése okozta, az mFRR és RR tartalékok és FCR termékek esetében is jelentős árnövekedés volt tapasztalható.

A szabályozási energia ráfordítás 116%-os növekedésének oka, az árak jelentős emelkedése valamint, hogy változott a Csoporton kívülről beszerzett energia mennyisége.

Az átviteli veszteségre beszerzett energia értéke 98%-kal növekedett. A beszerzési átlagár 82%-os növekedése mellett a beszerzett mennyiség 15%-kal nőtt.

Villamos energia és hőtermeléshez felhasznált vásárolt energia költségek

A Villamos energia és hőtermeléshez felhasznált vásárolt energia költségek növekedését elsősorban földgáz felhasználás költségeinek növekedése okozta (2022: 74 940 M Ft, 2021. év: 19 664 M Ft.)

Karbantartási és egyéb anyagköltségek

A karbantartási és egyéb anyagköltségek 8 029 M Ft-os növekedést mutatnak az előző évhez képest, amit egyrészt a tárgyévben illetve 2021. II. félévben akvizált társaságok költségei, másrészt a karbantartási és kivitelezési projektek megnövekedett anyagigényei okoznak.

CO₂ kvóta költség

A CO₂ kvóta anyagköltségének jelentős tételei a felhasznált kvóták értékének és az elszámolási kötelezettség miatt képzett, illetve felhasznált céltartalék egyenlege.

Az elszámolt CO₂ kvóta anyagköltségének emelkedését elsősorban a CO₂ kvóta árának valamint és az euró árfolyamának növekedése, illetve a megnövekedett termelés okozza.

23. Személyi jellegű ráfordítások

(M Ft-ban)	2022	2021
Béreköltség	201 593	167 668
Bérbírálatok	29 048	32 556
Személyi jellegű egyéb költségek	32 818	26 640
Összesen	263 459	226 864

A személyi jellegű ráfordítások értéke összességében 36 595 M Ft-tal növekedett, melyet egyrészt az átlagos statisztikai létszám növekedése, másrészt a 2022. évre vonatkozó csoportszintű bérmegállapodás hatása okozott. Ez alapján januárban 3%-os egységes szabályokon alapuló fix összegű alpbérfeljesztés és 4%-os differenciált alpbérfeljesztésre került sor valamint júliustól további 1% fix összegű alpbér emelés történt. Ezen felül a rendkívüli munkavállalói erőfeszítések elismeréseként a bérmegállapodás egyösszegű kifizetéseket tett lehetővé az év során két

részletben, az éves alaptörvény 1,5%-ának megfelelő összegben. A növekedést részben ellensúlyozta a munkáltatói járulékok csökkenése: 2022. januártól megszűnt a szakképzési hozzájárulás, a szociális hozzájárulás mértéke pedig 15,5%-ról 13%-ra csökkent.

A személyi jellegű egyéb költségek között mutatja ki a Csoport meghatározott hozzájárulási program alapján nyugdíj- és egyéb jóléti alapokba fizetett összegeket. A meghatározott hozzájárulási programok alapján elszámolt ráfordítás a 2022. évben 9 907 M Ft volt (2021. év: 8 782 M Ft).

Átlagos csoportszintű statisztikai állományi létszám

Átlagos statisztikai állományi létszám (fő) Munkavállalók besorolása *	2022	2021
Fizikaiak	6 159	5 885
Szellemiek	11 883	11 163
<i>Állományba tartozók összesen</i>	<i>18 042</i>	<i>17 048</i>
<i>Állományon kívüliek</i>	<i>46</i>	<i>99</i>
Összesen	18 088	17 147

* Az átlagos statisztikai létszám a havi átlagos létszám adatok 12 hónapra vetített átlaga, függetlenül a tagvállalat tárgyévre eső működési időszakától.

24. Értékvesztés és visszairás

(M Ft-ban)	2022	2021
Befektetett eszközök értékvesztése	11 067	5 141
<i>Immateriális javak értékvesztése</i>	<i>3 878</i>	<i>693</i>
<i>Tárgyi eszközök értékvesztése</i>	<i>3 841</i>	<i>1 043</i>
<i>Immateriális javak selejtezése</i>	<i>283</i>	<i>1 511</i>
<i>Tárgyi eszközök selejtezése</i>	<i>3 065</i>	<i>1 894</i>
Befektetett eszközök visszaírt értékvesztése	-88	-24
<i>Immateriális javak visszaírt értékvesztése</i>	<i>-1</i>	<i>-</i>
<i>Tárgyi eszközök visszaírt értékvesztése</i>	<i>-87</i>	<i>-24</i>
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékvesztése	7	16
Készletek értékvesztése (lásd III. 9. Megjegyzés)	63 290	3 799
Készletek visszaírt értékvesztése (lásd III. 9. Megjegyzés)	-48	-10
Egyéb nem pénzügyi eszközök értékvesztése és visszairása, behajthatatlan követelés	1 008	1 068
Nem IFRS 9 szerinti értékvesztés és visszairás	75 236	9 990
Követelések értékvesztése	19 134	16 344
Követelések visszaírt értékvesztése	-6 581	-13 624
IFRS 9 szerinti értékvesztés	12 553	2 720
Összesen	87 789	12 710

A 2022. évben elszámolt értékvesztésből 11 067 M Ft-ot, egyedileg nem jelentős értékű, feleslegessé vált vagy selejtezett eszközök leírása képvisel.

A tárgyévi követelésekre elszámolt értékvesztés (19 134 M Ft), valamint a visszaírt értékvesztés (-6 581 M Ft) összegeinek a legnagyobb részét az innogy Energie s.r.o és MVM Next Energiakereskedelem Zrt. vevőköveteléseinek értékvesztése (15 942 M Ft), illetve visszaírása (-6 205 M Ft) teszi ki.

25. Központi Nukleáris Pénzügyi Alap (KNPA) befizetések

(M Ft-ban)	2022	2021
KNPA befizetés	27 017	26 381

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. a költségvetési törvényben meghatározott 2022. évi előírással megegyező összeget (27 017 M Ft) a Központi Nukleáris Pénzügyi Alapba befizette. A befizetés összege az előző évhez képest 636 M Ft-tal növekedett.

26. Egyéb működési ráfordítások

(M Ft-ban)	2022	2021
Elosztói és egyetemes szolgáltatói tevékenységhez kapcsolódó ráfordítások	84 687	28 653
Közüzemi díjak, telekommunikációs szolgáltatások	61 736	31 218
Műszaki, informatikai, üzemeltetési szolgáltatások költségei	54 941	44 667
Hatósági és biztosítási díjak, tagdíjak, adók	49 646	26 654
Alvállalkozói teljesítmények, közvetített szolgáltatások, eladott anyagok bekerülési értéke	40 134	33 971
Marketing költségek	20 480	17 814
Tanácsadási költségek	7 394	8 952
Bérelti és egyéb díjak	3 047	1 326
Fizetett kötbér, kártérítés, pótdíjak, javítási költségek és egyéb büntető jellegű ráfordítások	1 898	4 381
Adott támogatás	1 728	2 153
Értékesített immateriális javak és tárgyi eszközök vesztesége	35	1 857
Egyéb működési ráfordítások	27 491	16 921
Összesen	353 217	218 567

Az egyéb működési ráfordítások 134 650 M Ft-os növekedését főként az elosztói tevékenység költségeibe és a közüzemi díjakba beépülő energiadíjak növekedése, a tárgyévben illetve 2021. II. félévben akvizált társaságok egyéb működési ráfordításai okozzák. Ezenkívül a Hatósági és biztosítási díjak, adók növekedését a rendszerszintű szolgáltatásokra és a román kereskedelmi tevékenységre kivetett extraprofit adó (17 205 M Ft) illetve a közművezeték adó megállapításának 2022. január 1-jétől hatályos módosítása okozza.

27. Pénzügyi bevételek és pénzügyi ráfordítások

Pénzügyi bevételek

(M Ft-ban)	2022	2021
Devizás árfolyamnyereség	379 587	43 651
Fedezeti elszámolásba be nem vont származékos ügyletek nyeresége	100 259	32 645
Kamatbevétel	8 706	1 090
Kapott osztalék	36	25
Egyéb pénzügyi bevételek	4 189	3 032
Összesen	492 777	80 443

A pénzügyi bevételek az előző időszakhoz képest növekedést mutatnak, mely jelentős részben az árfolyamnyereség, valamint a fedezeti elszámolásba be nem vont deviza és kamatcsere ügyletek nyereségének változásából adódik.

A kapott osztalék 2022-ben a PannErgy Nyrt. (30 M Ft), valamint a Tigáz Zrt. (6 M Ft) részesedések után folytak be.

Az egyéb pénzügyi bevételek jelentős részét behajtási költségátalány és elszámolt késedelmi kamat teszi ki.

Pénzügyi ráfordítások

(M Ft-ban)	2022	2021
Devizás árfolyamveszteség	364 046	51 114
Fedezeti elszámolásba be nem vont származékos ügyletek vesztesége	151 109	27 539
Hitelek, kölcsönök utáni kamatráfordítás	51 427	11 035
Céltartalék időértékének változása miatti kamatráfordítás (lásd III. 18. Megjegyzés)	18 208	3 898
Egyéb kamatráfordítás	1 043	126
Egyéb pénzügyi ráfordítások	6 926	2 901
Összesen	592 759	96 613

A pénzügyi ráfordítások értéke nőtt a 2021-es évhez képest, mely elsősorban a külföldi pénzügyi eszközök és kötelezettségek realizált árfolyamveszteségének növekedésének eredménye.

Származékos ügyletek értékének legjelentősebb tételei a fedezeti elszámolásba be nem vont kamatcsere illetve deviza származékos ügyletek realizált és nem realizált eredménye, melynek előző évhez viszonyított növekedését a fedezeti elszámolásba be nem vont ügyletek piaci árának kötési árakhoz képesti kedvezőtlenebb alakulása okozta.

28. Pénzügyi instrumentumok

Kockázatkezelés

A Csoport vezérigazgatójának a felelőssége, hogy meghatározza a Csoport kockázatkezelési irányelveit, kereteit. Ezen feladatának ellátása során nagyban támaszkodik az MVM Zrt. Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatósága által a különböző kockázatokkal kapcsolatosan feltárt tényekre és az egyes kockázatok menedzselését célzó javaslataira. A Csoport által bevezetett és működtetett kockázatkezelési rendszer kapcsán megfogalmazott elvek, eljárások, módszerek biztosítják azon kockázatoknak az azonosítását, elemzését, értékelését, a szükséges akciótervek kidolgozását és folyamatos figyelemmel kísérését, amelyeknek a Csoport ki van téve.

A gazdasági vezérigazgató-helyettes feladata a kialakított kockázatkezelési szabályzat és rendszer felülvizsgálata, és amennyiben szükséges, azoknak a megváltozott piaci körülményekhez és csoporttevékenységhez igazítása.

Integrált Vállalati Kockázatkezelés (ERM)

A szervezeti célok elérését veszélyeztető kockázatok azonosítása, értékelése, illetve ezen kockázatoknak a lehető legalacsonyabb szintre történő csökkentése érdekében a Csoport integrált vállalati kockázatkezelési rendszert működtet.

Ennek keretében az MVM Zrt. Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatósága

- feltárja és kezeli a célok elérését akadályozó eseményeket, kockázatokat,
- segítséget nyújt a menedzsmentnek a kockázatok kezelésében, és
- szabályozza az ennek megvalósításához szükséges folyamatokat.

Az integrált kockázatkezelési eljárásrend meghatározza az egyes kockázatokkal kapcsolatos intézkedések és megtételük módját, amelyek csökkentik, vagy megszüntetik a kockázatokat, továbbá az intézkedés teljesítésének folyamatos nyomon követésének módját.

Pénzügyi instrumentumokból adódóan a Csoport a következő kockázatoknak van kitéve:

- hitelezési kockázat (partnerkockázat);
- likviditási kockázat;
- piaci kockázat (beleértve az árfolyam- és kamatláb kockázatot, részvényárfolyam-kockázatot valamint a kereskedett tömegárukból eredő egyéb árkockázatot).

Ez a megjegyzés a Csoport fenti kockázatoknak való kitétségére, a Csoport kockázatok mérésével és kezelésével kapcsolatos célkitűzéseire, szabályaira és folyamataira vonatkozó információkat mutatja be.

A Csoport pénzügyi instrumentumainak könyv szerinti értéke kategóriánkénti megbontásban a következő:

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

<i>(M Ft-ban)</i>	Könyv szerinti érték	
	2022.12.31	2021.12.31
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	11 556	12 785
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 444 885	857 336
Elkülönített pénzeszközök	110 165	85 523
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	407 530	766 038
Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	1 974 136	1 721 682
Eredménnyel szemben valós értéken értékelt származékos pénzügyi eszközök	380 601	335 302
Cash flow fedezeti ügyletekből származó pénzügyi eszközök	443 251	586 343
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt részesedések	2 712	2 469
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	1 305 358	622 410
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	83 575	24 531
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	150 627	23 520
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	1 162 233	1 051 342
Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek összesen	2 701 793	1 721 803
Eredménnyel szemben valós értéken értékelt származékos pénzügyi kötelezettségek	387 052	370 446
Cash flow fedezeti ügyletekből származó pénzügyi kötelezettségek	335 524	151 693

Az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök kivezetéséből származó 2022. évi nyereség (beleértve a faktorálással értékesített követeléseken realizált eredményt is) 3 M Ft (2021. évi adat: 438 M Ft nyereség).

a) Hitelezési kockázat (partnerkockázat)

A hitelezési kockázat az abból származó pénzügyi veszteség kockázata, hogy a vevő, vagy partner nem teljesíti valamely szerződéses kötelmét teljes mértékben és/vagy határidőre. A Csoport szempontjából ez elsősorban kereskedelmi, vagy pénzügyi partnereinek nem fizetéséből/nem teljesítéséből származó kockázatot jelenti. A kockázat elsősorban pénzügyi gazdasági tényezőkből, mint például a partner fizetéseképtelenségéből, vagy technikai – kereskedelmi, illetve adminisztratív okokból fakad.

A Csoport számára partnerkockázatot jelentenek továbbá – a növekvő értékesítési volumen és piaci árak következtében emelkedő kintlévőségeknek köszönhetően – a villamos energia és földgáz piaci vevők, illetve azok a banki és befektetési partnerek, akiknél a mindenkori, változó mennyiségű és összetételű likviditási többlet kerül elhelyezésre betét formájában.

A fenti kockázat mérséklése érdekében a Csoport különféle eljárásokat és intézkedéseket alkalmaz:

- új partnerek hitelképességének előzetes vizsgálata, illetve meglévő partnerek időszakos felülvizsgálata;
- egyedi partnerlimitek megállapítása és betartásuk folyamatos ellenőrzése, az esetleges limitsértések nyomonkövetése, intézkedési tervek felállítása;
- treasury partnerek részére partnerlimitek megállapítása saját modell alapján a külső hitelminősítő intézetek adatainak figyelembevételével, valamint annak folyamatos nyomon követése;
- a meghatározott partnerlimitek rendszeres felülvizsgálata, szükség esetén módosítása, a partnerrel kapcsolatos múltbeli tapasztalatok és rendelkezésre álló információk figyelembe vételével;
- a partnerektől elvárt és a ténylegesen realizálható cash flow-k folyamatos egyeztetése; kintlévőségek alakulásának folyamatos ellenőrzése;
- beszedésre vonatkozó intézkedések alkalmazása;
- kockázatosnak ítélt, illetve az elvárt minősítési kategóriát nem teljesítő partnerek esetében előzetes pénzügyi biztosíték(ok) bekérése a kitettség fedezetéül.

A Csoport belső hitelkockázat kezelési szabályzatai és a vonatkozó szerződések értelmében bizonyos esetekben lehetőség van egy már meglévő vagy jövőbeli kintlévőség fedezetéül biztosítékot kérni az adóstól. A kintlévőségek fedezetéül szolgáló preferált biztosítékok többnyire bankgaranciák, vagy a partner anyavállalata/kapcsolt vállalkozása által nyújtott kezességek, valamint előlegek, melyeket elsősorban a kockázatosnak ítélt partnerek esetében kér a Csoport, továbbá minden esetben, ha az adott partner részére jóváhagyott hitelkeret nem elégséges az adott partner/ügylet vonatkozásában.

A Csoport a folyamatosan változó piaci/gazdasági körülményeket a partnerminősítési modell időszakos felülvizsgálatával és módosításával igyekszik kezelni oly módon, hogy az a Csoport kockázatvállalási hajlandóságával összhangban legyen (pl. meghatározásra kerültek kritikus ágazatok, amelyek esetében szigorúbb a limitmegállapítási módszertan, azaz ezekben a szegmensekben alacsonyabb limitek adhatók ki).

Az ukrajnai háborús helyzet okozta bizonytalan gazdasági környezetet, illetve az energiapiacra tapasztalható áringadozásokat és magas árszintek okozta kockázati tényezőket a szigorúbb partnerminősítési módszertan mellett, nagyobb mértékű garancia bevonással igyekszik a Csoport kezelni.

A magyarországi kiskereskedelmi energiaértékesítésből származó követelések IFRS 9 szerinti értékvesztésénél az energiaárak emelkedése miatti várható hitelezési veszteségek jövőbeli növekedése a 2022. II. félévben megfigyelt vevői nem fizetési tendenciák alapján került figyelembe vételre.

A hitelezési kockázatnak kitett eszközök maximális értékét december 31-én az alábbi táblázat szemlélteti:

Maximális hitelkockázati kitettség (M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31
	Bruttó könyv szerinti érték	Bruttó könyv szerinti érték
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	11 557	12 787
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	167 776	84 690
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	656 076	836 955
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 478 613	875 816
Elkülönített pénzeszközök	110 165	85 523
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	407 530	766 038
Maximális hitelkockázati kitettség	2 831 717	2 661 809
Hitelbiztosítékkal fedezett kitettség	649 072	588 493
Nettó hitelkockázati kitettség	2 182 645	2 073 316

Behajtási politika

A fizetési határidőn túli vevői kintlévőségeit a Csoport folyamatosan figyelemmel kíséri és késedelemben lévő partnerei részére felszólító leveleket küld. Amennyiben a partner többszöri felszólítás ellenére sem teljesít, a Csoport minden jogi eszközt bevet a már lejárt követelések minél nagyobb arányú megtérülése érdekében.

A piaci nehézségek ellenére nem volt jelentős romlás az általános fizetési magatartásban 2022. folyamán.

Követelések minősítése, értékvesztés

Vevőkövetelésekre és hosszú lejáratra nyújtott kölcsönökre, követelésekre képzett értékvesztés összegét lejárat szerinti bontásban és az értékvesztés tárgyevi változását az alábbi táblázatok mutatják be.

A hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések bekerülési értékének és értékvesztésének lejárat szerinti megoszlását mutatja a következő táblázat:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31			2021.12.31		
	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték
Nem késedelmes	11 556	-	11 556	12 779	-	12 779
Késedelmes	1	1	-	8	2	6
<i>1 - 30 nap között</i>	-	-	-	6	-	6
<i>31-90 nap között</i>	-	-	-	-	-	-
<i>91 - 180 nap között</i>	-	-	-	-	-	-
<i>181 - 365 nap között</i>	-	-	-	-	-	-
<i>1 éven túl</i>	1	1	-	2	2	-
Összesen	11 557	1	11 556	12 787	2	12 785

A hosszú lejáratra nyújtott kölcsönökre és követelésekre képzett értékvesztés változása következőképp alakult:

Elszámolt értékvesztés változása (M Ft-ban)	2022	2021
Nyitó egyenleg január 1-jén	2	2
Tárgyévi értékvesztés képzés	-	-
Tárgyévi értékvesztés kivezetés	1	-
Tárgyévi értékvesztés visszairása	-	-
Értékvesztés számla egyenlege december 31-én	1	2

Az MVM Csoport 2022-ban és 2021-ben a hosszú lejáratú követeléseket egyedileg értékelte és állapította meg rájuk a felmerült illetve a várható veszteség alapú modellek alapján az értékvesztés mértékét. Az összes ilyen jellegű értékvesztett követelés a nem teljesítő szinthez tartozik.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök bekerülési értékének és értékvesztésének lejárat szerinti megoszlását mutatja a következő táblázat:

Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök (M Ft-ban)	2022.12.31			2021.12.31		
	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték
Nem késedelmes	1 391 964	5 647	1 386 317	823 796	1 999	821 797
Késedelmes	86 649	28 081	58 568	52 027	16 488	35 539
1 - 30 nap között	44 676	2 742	41 934	28 149	1 214	26 935
31-90 nap között	12 330	1 756	10 574	5 843	600	5 243
91 - 180 nap között	5 845	2 634	3 211	2 575	771	1 804
181 - 365 nap között	6 597	4 251	2 346	3 376	2 420	956
1 éven túl	17 201	16 698	503	12 084	11 483	601
Összesen	1 478 613	33 728	1 444 885	875 823	18 487	857 336

A vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközökre képzett értékvesztés változása következőképp alakult:

Elszámolt értékvesztés változása (M Ft-ban)	2022		2021	
	Egyedi	Csoportos	Egyedi	Csoportos
Nyitó egyenleg január 1-jén	3 418	15 069	7 379	12 801
Konszolidációs kör változás	86	3 070	-134	297
Tárgyévi értékvesztés képzés	1 371	17 763	889	15 455
Értékvesztés árfolyam-különbözete	133	1 629	6	550
Értékvesztés kivezetése, egyéb változás	183	-2 413	-3 926	-1 206
Tárgyévi értékvesztés visszaírása	-140	-6 441	-796	-12 828
Értékvesztés számla egyenlege december 31-én	5 051	28 677	3 418	15 069
		33 728		18 487

Az MVM Csoport 2022-ben és 2021-ben a követeléseket egyedileg, valamint csoportosan értékeltte és határozta meg a felmerült valamint a várható veszteség mértékét. Az egyedileg értékvesztett vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök többségében a nem teljesítő szinthez tartoznak. Az értékvesztés meghatározás módszereinek részletes leírása a II.3. q) megjegyzésben található.

A Csoport a vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök esetében az alábbi értékvesztés kulcsokat alkalmazza csoportos értékvesztés számítás során:

Késlettségi kategória	Értékvesztés %
Nem késedelmes	0,00 – 2,08%
1 - 30 nap között	0,27 – 32%
31-90 nap között	1,01 – 44%
91 - 180 nap között	5,97 – 57%
181 - 365 nap között	19,5 – 87%
1 éven túl	100%

b) Likviditási kockázat

A likviditási kockázat annak kockázata, hogy a Csoport a pénzügyi kötelezettségeit nem tudja esedékességkor kiegyenlíteni.

A likviditási kockázat kezelése

A Csoport likviditásmenedzselési megközelítése, hogy amennyire lehetséges, mindig megfelelő likviditást biztosítson kötelezettségei esedékességkor történő teljesítéséhez, mind szokásos, mind pedig feszített körülmények között anélkül, hogy elfogadhatatlan vesztesége merülne fel vagy kockáztatná a Csoport hírnevét.

A Csoport előírja gazdálkodó egységei számára, hogy erős likviditási pozíciót tartsanak fenn, és eszközeik, kötelezettségeik és függő kötelezettségeik likviditási profilját úgy alakítsák, hogy az biztosítsa a pénzáramok kiegyensúlyozottságát, valamint a kötelmek esedékességkor történő teljesítését.

A Csoport célja, hogy pénzeszközeinek, pénzeszköz egyenértékeseinek, valamint az egyéb könnyen értékesíthető befektetéseinek együttes értéke mindenkor meghaladja a pénzügyi kötelezettségeihez kapcsolódóan várt készpénz kiáramlások összegét. A Csoport a fenti célnak való megfelelést folyamatosan figyeli rendszeres cash-flow előrejelzések segítségével, amelyek alapján egyeztetésre kerülnek a követeléseikhez kapcsolódóan várt készpénz beáramlások és kötelezettségekhez kapcsolódó készpénz kiáramlások összegei, lejáratok és teljesítési ideje.

A Csoport a likviditási kockázatának hatékony és lehető leginkább költségkímélő módon történő kezelésére cash pool számlákkal rendelkezik, amelyek biztosítják az egyes, a cash pool körbe bevont csoporttagok napi likviditását valamint a Csoport egyes tagjainak banki hitelkeretek is rendelkezésére állnak egy esetleges váratlan likviditáshiány fedezésére. A rendelkezésre álló finanszírozási portfólió megfelelő feltételeket nyújt a likviditás biztosításához és a pénzügyi rugalmassághoz a Csoport számára.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Csoport kihasználatlan hitelkerete a vizsgált időszakok végén:

Hitelkeret	Lejárt (2022.12.31.)	2022.12.31		2021.12.31	
		Eredeti M devizában*	M Ft-ban	Eredeti M devizában*	M Ft-ban
EUR hitelkeret	2023-2040	246,491	98 658	829,379	306 041
HUF hitelkeret	2023-2035	183 103	183 103	251 447	251 447
USD hitelkeret	2023	3	1 150	4	1 350
CZK hitelkeret	lejárat nélküli	-	-	500	7 420
RON hitelkeret	2023	9	704	9	649
Többdevizás hitelkeret	2023-lejárat nélküli	14 754	14 754	160 559	160 559

*A többdevizás hitelkeretnél M Ft-ban került feltüntetésre a hitelkeret összege az eredeti devizanem oszlopban.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Pénzügyi kötelezettségek esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2022.12.31-én a következő:

Pénzügyi kötelezettségek (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi kötelezettségek			Származékos pénzügyi kötelezettségek				Pénzügyi kötelezettségek összesen
	Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	Rövid és hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Fedezeti elszámolás alá bevont ügylet		
				Beáramlás	Kiáramlás	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	83 575	1 455 985	1 162 233	387 052		335 524		3 424 369
Szerződéses pénzáramok	86 660	1 784 660	1 163 207	469 026	862 807	551 283	893 148	3 770 173
0-1 hónap	-	16 733	741 078	290 708	306 258	12 187	18 109	779 283
1-12 hónap	-	247 023	422 129	178 318	518 006	507 063	791 950	1 293 727
1-2 év	69 341	474 443	-	-	28 106	29 848	76 671	618 713
2-5 év	10 569	798 915	-	-	10 437	2 185	6 418	824 154
5 év feletti	6 750	247 546	-	-	-	-	-	254 296

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Pénzügyi kötelezettségek esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2021.12.31-én a következő:

Pénzügyi kötelezettségek (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi kötelezettségek			Származékos pénzügyi kötelezettségek				Pénzügyi kötelezettségek összesen
	Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	Rövid és hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Fedezeti elszámolás alá bevont ügylet		
				Beáramlás	Kiáramlás	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	24 531	645 930	1 051 342	370 446		151 693		2 243 942
Szerződéses pénzáramok	26 151	658 949	1 051 790	171 851	543 379	22 571	174 670	2 260 517
0-1 hónap	-	3 304	382 526	104 714	128 171	-	24 781	434 068
1-12 hónap	-	40 046	669 264	67 107	392 092	19 924	136 601	1 150 972
1-2 év	5 446	42 131	-	30	18 381	2 196	12 391	76 123
2-5 év	16 699	282 730	-	-	4 735	451	897	304 610
5 év feletti	4 006	290 738	-	-	-	-	-	294 744

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Pénzügyi követelések esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2022.12.31-én a következő:

Pénzügyi követelések (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi eszközök		Származékos pénzügyi eszközök				Pénzügyi követelések összesen
	Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	Vevőkövetelések és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Fedezeti elszámolás alá bevont ügylet		
			Beáramlás	Kiáramlás	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	11 556	1 444 885	380 601		443 251		2 280 293
Szerződéses pénzáramok	11 556	1 444 885	435 249	47 693	553 047	98 836	2 298 208
0-1 hónap	-	594 323	41 514	37 140	65	-	598 762
1-12 hónap	-	850 562	351 423	10 473	415 474	95 602	1 511 384
1-2 év	285	-	32 623	80	120 087	3 234	149 681
2-5 év	5 273	-	9 689	-	17 421	-	32 383
5 év feletti	5 998	-	-	-	-	-	5 998

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Pénzügyi követelések esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2021.12.31-én a következő:

Pénzügyi követelések (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi eszközök		Származékos pénzügyi eszközök				Pénzügyi követelések összesen
	Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	Vevőkövetelések és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Fedezeti elszámolás alá bevont ügylet		
			Beáramlás	Kiáramlás	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	12 785	857 336	335 302		586 343		1 791 766
Szerződéses pénzáramok	12 785	857 336	458 256	121 915	739 436	151 367	1 794 531
0-1 hónap	-	427 712	27 681	22 133	108 607	36 154	505 713
1-12 hónap	-	429 624	406 191	99 613	557 993	103 488	1 190 707
1-2 év	628	-	19 374	115	66 162	11 612	74 437
2-5 év	3 998	-	5 010	54	6 674	113	15 515
5 év feletti	8 159	-	-	-	-	-	8 159

c) *Piaci kockázat*

A piaci kockázat annak a kockázata, hogy a piaci árak változása – mint például a devizaárfolyamok, kamatlábak és tömegárak árfolyamának változása – hatással van a Csoport eredményére, valamint a pénzügyi kimutatásaiban szereplő pénzügyi instrumentumok valós értékére. A piaci kockázat kezelésének célja az, hogy az egyes üzleti tevékenységek (energia kereskedelem, szolgáltatások, kivitelezés, stb.) végzése során elérhető és bekalkulált eredményt vagy megtérülést maximum egy tolerálható mértékig befolyásolják a releváns piaci tényezők, úgy mint deviza árfolyamok, bankközi kamatlábak vagy éppen a tömegárak árváltozása.

A piaci kockázatkezelési politika és irányelvek meghatározása csoportszinten történik az érintett társaságok bevonásával, amelyek meghatározott időszakonként felülvizsgálatra kerülnek.

Az MVM Zrt. Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatósága, valamint a társaságok együttes és összehangolt feladata a piaci kockázatok kezelésének, valamint a belső szabályzatok és a jogszabályok maradéktalan betartatásának biztosítása is.

Az MVM Zrt. Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatósága heti rendszerességgel méri és riportálja a Csoportban fellelhető árkockázatokra vonatkozó érzékenységvizsgálatokat, egyedi esetekben scenárió elemzést és stresszteszteket végez. A Csoport a piaci kockázatok közül elsősorban a villamos energia, a földgáz, a primer energiahordozók és az emissziós kibocsátási kvóták árának változásából eredő kockázatoknak, a devizaárfolyam kockázatnak, illetve a kamatlábak változásából fakadó kockázatnak van kitéve.

Árkockázat

Villamosenergia-kereskedelmi üzletág

Az MVM Csoport villamosenergia-kereskedelmi tevékenységéből fakadóan különböző piaci árkockázatokkal szembesül működése során, mint például a villamos energia, a primer energiahordozók és az emissziós kibocsátási kvóták árának változásából eredő kockázatok. A villamos energia árának fluktuációjából eredő kockázat kihat a villamosenergia-tevékenység mindkét divíziójára: az eszközökkel fedezett nagykereskedelmi tevékenységre és a saját számlás kereskedelemre is. Az eszközökkel fedezett nagykereskedelmi tevékenységből eredő nyitott pozíciók nem teljesítik az IFRS 9 szerinti származékos ügylet fogalmát, mivel az ilyen jellegű tevékenység célja a Csoportba tartozó erőművek által megtermelt villamos energia értékesítése. Az MVM Csoport korlátozott mértékben saját számlás kereskedést is végez, melynek célja rövid távú árfolyamnyereség elérése, földrajzi és időbeli árazási hatékonytalanságok, arbitrázslehetőségek kihasználása. Ezen ügyletek kereskedési célú pénzügyi instrumentumnak minősülnek, eredménnyel szemben valós értéken kerülnek értékelésre.

A hatékony kockázatkezelés érdekében napi és heti szinten történik mind rövid, mind hosszú távú piaci árkockázatok mérése, értékelése és riportálása.

A villamosenergia-kereskedelmi üzletág árkockázatának csökkentése érdekében tulajdonos által jóváhagyott fedezési politika mentén rendszeres időközönként zárja a nyitott pozícióinak bizonyos részét, melyet alapvetően OTC piacon vagy tőzsdén hajt végre határidős forward illetve a futures

pénzügyi vagy leszállításos termékekkel. Ugyanezt a célt szolgálja a negyedévente megrendezésre kerülő értékesítési aukciók is.

A saját számlás kereskedés kockázatainak mérése elkülönítve történik az eszközalapú kereskedelemtől az eltérő kockázatok és számviteli kezelés miatt, különálló limitstruktúra szerint - kivételt képeznek ez alól a hitelkockázati limitek.

A saját számlás kereskedés piaci kockázatainak mérésére Value at Risk (VaR) típusú kockázatmérési technikát alakított ki a Csoport. A VaR megbecsüli a nyitott pozíciók potenciális legnagyobb veszteségét adott időszakra vonatkozóan meghatározott statisztikai konfidenciaszint mellett, „normál” piaci körülményeket feltételezve.

A saját számlás kereskedés piaci kockázatainak mérésére a 100 napos mintán, 95% mellett kalkulált VaR mérőszám került jóváhagyásra.

2022. december 31-én a saját számlás kereskedési tevékenység portfólió szinten mért napi VaR limit értéke 2 100 000 EUR (841 M Ft) volt. Ez azt jelenti, hogy az MVM Csoport saját számlás kereskedési tevékenységéből eredő (becsült) piaci kockázata 100 nap historikus árának figyelembe vételével 95% konfidenciaszint mellett 2 100 000 EUR-t (841 M Ft-ot) tett ki. 2021.12.31-én a saját számlás kereskedési tevékenység portfólió szinten mért VaR értéke 2 100 000 EUR (775 M Ft) volt.

Gázkereskedelmi üzletág

A régiós földgázpiacon jellemzően kétféle árazás az elterjedt: európai likvid gáztőzsdékhez indexált, valamint fix áron történő kereskedelem. A gáztőzsdék közül az európai árszintet meghatározó, legnagyobb holland TTF tőzsde, a hazai árszintet fizikai közelsége és likviditása alapján befolyásoló osztrák VTP tőzsde, valamint a főképp a cseh és szlovák piacokon elterjedt német THE tőzsde árjegyzései jellemzőek a nagykereskedelmi szegmensben, míg fix áras értékesítés főképp a kiskereskedelemhez kapcsolódó igényekből eredhet.

A földgáz kereskedelem piaci kockázatainak mérése és kezelése rendkívül fontos a Csoport számára, mivel a kereskedők és a fogyasztók által igényelt termékek árazása gyakran különbözik a beszerzési források árazásától. Emiatt a Csoport folyamatosan nyomon követi a beszerzési és eladási portfóliójának összetételét, és a felállított limitstruktúra betartása mellett aktívan menedzseli azt. A hatékony kockázatkezelés érdekében napi és heti szinten történik mind a rövid, mind a hosszú távú piaci ár kockázatok mérése, értékelése és riportálása. A Csoport pénzügyi kockázatainak csökkentése érdekében fedezeti célú származékos (jellemzően tömegáru és deviza swap/forward) ügyleteket köt és azoknak egy részét cash-flow fedezeti kapcsolatba vonja be.

Az egyetemes szolgáltatás hatósági ármeghatározása révén a Csoport vállalja az ellátási lánc nagykereskedelmi kockázatait, mely a földgáz beszerzési költség indokolt mértékének meghatározásakor figyelembe vett elismert fajlagos földgázár és a tényleges beszerzési költség eltéréseiből adódik. A hőmérsékletfüggő fogyasztásból eredő jelentős rugalmasság folytán ezen kockázat kezelése korlátozott hatékonysággal történhet.

Származékos tömegáru ügyletekre vonatkozó érzékenységvizsgálat:

A gázüzletág által kötött tömegáru ügyletek jövőbeli árának mérlegfordulónapi növekedése az alábbi mértékkel a saját tőkét, illetve az eredményt a következő táblázatban bemutatott összegekkel növelte volna.

(M Ft-ban)	2022.12.31		2021.12.31	
	Erősödés mértéke (%)	Összeg	Erősödés mértéke (%)	Összeg
Saját tőke	60%	602 763	100%	889 562
Eredmény	60%	-10 579	100%	-13 226

Az elemzés azzal a feltételezéssel készült, hogy minden egyéb tényező változatlan. A jövőbeli árak csökkenése ugyanakkora mértékű, de ellentétes irányú hatással lenne a saját tőkére és az eredményre.

Devizaárfolyam-kockázat

Az MVM csoport funkcionális és prezentációs devizája a Forint. A Csoport jelentős regionális jelenléte, valamint a főbb piacainak Euró alapú árjegyzései jelentős deviza-kitettséget jelentenek. A kockázatkezelési irányelveknek megfelelően a leányvállalatok törekednek a devizában történő "natural hedge" pozíciók kialakítására, azaz devizás beszerzés/forrással szemben devizás értékesítés/eszköz elv érvényesítésére. Amennyiben erre valamilyen oknál fogva nincs lehetőség a nettó devizapozíciót derivatív ügylettel fedezik – jellemzően határidős deviza vétellel/eladással. A leányvállalatok által vállalható devizakockázat mértékét limitrendszer, vagy fedezési útvonal korlátozza.

A Csoport devizás mérlegtételeinek hosszú távú menedzselése során mérlegelésre kerül a historikus árfolyammozgásokon alapuló, várható deviza fel- és leértékelődési valószínűségek, valamint a fedezési irány mindenkor aktuális fedezési költsége.

Az árupiaci kockázathoz hasonlóan a devizaárfolyam kockázat kezelésének hatásos időhorizontja jellemzően maximum 1-2 év, azaz hasonlóan valamennyi piaci szereplőhöz a Csoport közép-hosszútávon kénytelen alkalmazkodni a megváltozott árfolyam-környezethez.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Devizaárfolyam kitettségek

A Csoport kitettsége 2022.12.31-én devizanemenkénti bontásban funkcionális devizanem nélkül:

Deviza árfolyamkockázatnak való kitettség (M Ft-ban)	2022.12.31						
	EUR	USD	CYN	CZK	RON	HRK	Egyéb deviza
Társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések	-	-	-	22	-	-	1
Egyéb részesedések	338	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	-	-	-	-	71	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	167 776	-	-	-	-	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	656 068	8	-	-	-	-	-
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	554 082	1	2 072	38 750	6 739	6	16
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	277 033	1 215	884	5 057	4 646	1 752	1 271
Elkülönített pénzeszközök	3 472	-	-	-	-	-	-
Pénzügyi eszközök összesen	1 658 769	1 224	2 956	43 829	11 456	1 758	1 288
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	568 893	-	-	37	-	-	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	85 211	-	-	-	-	-	-
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	63 136	-	77	2 311	597	-	-
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	22 337	-	-	1 528	8	-	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	637 349	16	-	-	-	-	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	664 904	904	2 167	97 902	585	106	121
Pénzügyi kötelezettségek összesen	2 041 830	920	2 244	101 778	1 190	106	121
Nettó kitettség	-383 061	304	712	-57 949	10 266	1 652	1 167

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Csoport kitettsége 2021.12.31-én devizanemenkénti bontásban funkcionális devizanem nélkül:

Deviza árfolyamkockázatnak való kitettség (M Ft-ban)	2021.12.31						
	EUR	USD	CYN	CZK	RON	HRK	Egyéb deviza
Társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések	-	-	-	22	-	-	-
Egyéb részesedések	312	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	229	-	-	-	56	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	84 690	-	-	-	-	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	836 955	-	-	-	-	-	-
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	460 445	-	1 703	46 078	4 056	1 327	16
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	492 590	9 453	351	1 836	1 523	6 483	920
Elkülönített pénzeszközök	2 350	-	-	-	-	-	-
Pénzügyi eszközök összesen	1 877 571	9 453	2 054	47 936	5 635	7 810	936
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	197 904	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	33 463	12	-	-	-	-	-
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	1 191	-	114	2 323	617	-	-
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	3 829	-	-	1 221	-	-	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	488 532	132	-	-	1	-	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	731 270	696	1 332	31 626	1 851	19 204	373
Pénzügyi kötelezettségek összesen	1 456 189	840	1 446	35 170	2 469	19 204	373
Nettó kitettség	421 382	8 613	608	12 766	3 166	-11 394	563

Árfolyam-érzékenység elemzése

A forint az alábbi devizanemekkel szembeni mérlegfordulónapi erősödése a következő táblázatban M Ft-ban bemutatott összegekkel növelte (pozitív értékek) vagy csökkentette (negatív értékek) volna a saját tőkét, illetve az eredményt. Az elemzés a Csoport által a fordulónapon ésszerűen lehetségesnek tartott árfolyamváltozáson alapul. Az elemzés feltételezi, hogy minden más tényező változatlan, beleértve a kamatlábakat és a táblázatban szereplő egyéb devizanemeket is. Az elemzés ugyanazon elveken alapul, mint az összehasonlító adatok esetén, kivéve, hogy más az ésszerűen lehetségesnek tartott árfolyamváltozás, ahogyan azt az alábbi táblázat szemlélteti.

Pénznem	2022.12.31			2021.12.31		
	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény
EUR-ral szemben	5	19 153	24 539	4	-16 855	531
USD-vel szemben	10	-30	-31	8	-689	-700
CNY-nel szemben	5	-36	-36	5	-30	-30
CZK-val szemben	5	2 897	2 897	4	-511	-511
RON-nal szemben	5	-513	-513	4	-127	-127
HRK-val szemben	4	-66	-66	4	456	456

A HUF mérleg fordulónapi gyengülése a fenti devizanemekkel szemben ugyanezen összegű, de ellentétes hatású lenne a saját tőkére, illetve az eredményre, feltéve, hogy minden tényező változatlan marad.

A fenti táblázatban az eredmény változás összege a saját tőke változás összegében is szerepel.

Kamatkockázat

Az MVM Csoport üzleti tevékenységével és az általa lebonyolított pénzügyi tranzakciókkal összefüggésben ki van téve a kamatlábak változásának. Az MVM Csoport tagjai számára – egyes projektfinanszírozási ügyletek kivételével – az MVM Zrt. biztosítja a szükséges finanszírozást anyavállalati hitel formájában. Az ilyen anyavállalati hitelek többnyire változó kamatozású benchmarkokhoz kötődnek. Ennek megfelelően az MVM Csoport tagvállalatai ki vannak téve a referenciakamatok változásával kapcsolatos kockázatoknak. Az MVM Zrt. a Csoport egyes tagjainak finanszírozási szükségletein túl is igénybe vesz külső finanszírozást, mellyel akvizíciókat és csoportszintű beruházásokat finanszíroz.

Az MVM Csoport finanszírozási tevékenységéből fakadó kamatkockázatokat a finanszírozási forrás kamatozási típusának megválasztásával, valamint kamat-derivatívákkal – jellemzően kamat swap ügylettel – szabályozza.

A mérlegfordulónapon a Csoport kamatozó pénzügyi instrumentumainak kamatláb szerkezete a következő volt:

Fix kamatozású instrumentumok (M Ft-ban)	Könyv szerinti érték	
	2022.12.31	2021.12.31
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	11 556	12 785
Elkülönített pénzeszközök	110 165	85 523
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	407 530	766 038
Pénzügyi eszközök összesen	529 251	864 346
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	498 040	433 065
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	63 061	7 764
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	16 680	16 347
Pénzügyi kötelezettségek összesen	577 781	457 176

Változó kamatozású instrumentumok (M Ft-ban)	Könyv szerinti érték	
	2022.12.31	2021.12.31
Rövid lejáratú származékos pénzügyi eszközök	1 480	-
Pénzügyi eszközök összesen	1 480	-
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	807 318	189 345
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	20 514	16 767
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	133 947	7 173
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	65
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	7 234	5 551
Pénzügyi kötelezettségek összesen	969 013	218 901

Valós érték érzékenységi vizsgálat a fix kamatozású pénzügyi instrumentumok esetén

A Csoport jellemzően nem rendelkezik olyan fix kamatozású pénzügyi eszközökkel és kötelezettségekkel, amelyeket eredménnyel szemben valós értéken értékelne, így a kamatláb mérlegfordulónapi változásának nem lenne hatása a Csoport saját tőkéjére, illetve eredményére a mérlegfordulónapon.

Cash flow érzékenységi vizsgálat a változó kamatozású pénzügyi instrumentumok esetén

A kamatlábak mérlegfordulónapi növekedése/csökkenése az alábbi mértékkel a saját tőkét, illetve az eredményt a következő táblázatban bemutatott összegekkel csökkentette/növelte volna. Az elemzés azzal a feltételezéssel készült, hogy minden egyéb tényező változatlan, beleértve a devizaárfolyamokat is.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2022.12.31			2021.12.31		
	Növekedés mértéke (bázispont)	Saját tőke	Eredmény	Növekedés mértéke (bázispont)	Saját tőke	Eredmény
Változó kamatozású instrumentumok (HUF)	400	-7 458	-7 458	200	-1 832	-1 832
Változó kamatozású instrumentumok (EUR)	100	-438	-438	100	-195	-195
Változó kamatozású instrumentumok (USD)	150	-	-	100	-9	-9

A fenti táblázatban az eredmény változás összege a saját tőke változás összegében is szerepel.

Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök árfolyamának érzékenységvizsgálata:

Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök között szereplő tőzsdén jegyzett részesedések tőzsdei záró árfolyamának növekedése az alábbi mértékkel a saját tőkét, illetve az eredményt a következő táblázatban bemutatott összegekkel növelte volna. Az elemzés azzal a feltételezéssel készült, hogy minden egyéb tényező változatlan.

(M Ft-ban)	2022.12.31			2021.12.31		
	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény
PannErgy Nyrt.	10	220	-	10	174	-
Egyéb részesedések	10	51	-	10	73	-

Fedezeti elszámolás

A Csoport gázkereskedelemhez tartozó pénzügyi kockázatainak csökkentése érdekében származékos földgáz tömegáru swap ügyleteket köt és azok egy részét cash-flow fedezeti kapcsolatba vonja. Ezeknek a fedezeti ügyleteknek a valós értéke 103 413 M Ft és 427 599 M Ft 2022. és 2021. év végén. A fedezeti stratégia eredményeként 2022. év végéig:

- 2023-ra vonatkozóan az összes vételi swap ügylet 60%-a és az összes eladási swap ügylet 68%-a 86, illetve 118 EUR/MWh átlagáron;
- 2024-re vonatkozóan az összes vételi swap ügylet 33%-a és az összes eladási swap ügylet 29%-a 62, illetve 90 EUR/MWh átlagáron;
- 2025-re vonatkozóan az összes vételi swap ügylet 7%-a és az összes eladási swap ügylet 3%-a 62, illetve 62 EUR/MWh átlagáron került megkötésre.

A Csoport villamos energia kereskedelemhez tartozó pénzügyi kockázatainak csökkentése érdekében származékos villamos energia tömegáru ügyleteket köt és azok egy részét cash-flow fedezeti kapcsolatba vonja. Ezeknek a fedezeti ügyleteknek a valós értéke 24 667 M Ft 2022. év végén. 2021. év végén ilyen típusú fedezeti ügylete nem volt a Csoportnak. 2022.12.31-én fedezeti elszámolásba bevont villamos energia ügyletek a 2023–2025-ös szállítási időszakot ölelik fel. Ezen beszerzési típusú fedezeti ügyletek átlagára a 2023-as szállításra vonatkozóan 153 EUR/MWh, 2024-es szállításra vonatkozóan 87 EUR/MWh míg a 2025-ös szállításra vonatkozóan 89 EUR/MWh. Az értékesítési típusú fedezeti ügyletek átlagára a 2023-as szállításra vonatkozóan 454 EUR/MWh míg a 2024-es szállításra vonatkozóan 303 EUR/MWh. A beszerzési típusú fedezeti ügyletek legnagyobb része – 62%-a – a 2023-as szállításokhoz kapcsolódik, 31%-a kapcsolódik a 2024-es szállításokhoz, míg a maradék 7%-a kapcsolódik a 2025-ös szállításokhoz. Az értékesítési típusú fedezeti ügyletek 72%-a a 2023-as szállításokhoz kapcsolódik míg 28%-a kapcsolódik a 2024-es szállításokhoz.

A Csoport gázkereskedelemhez és villamosenergia kereskedelemhez tartozó pénzügyi kockázatainak csökkentése érdekében származékos deviza forward ügyleteket köt és azok egy részét cash-flow fedezeti kapcsolatba vonja. Ezeknek a fedezeti ügyleteknek a valós értéke -20 353 M Ft és 7 051 M Ft 2022. és 2021. év végén. A fedezeti stratégia eredményeként 2022. év végéig:

- 2023-ra vonatkozóan az összes EUR vételi ügylet 95%-a és az összes EUR eladási ügylet 99%-a 444, illetve 429 HUF/EUR átlagárfolyamon;
- 2024-re vonatkozóan az összes EUR vételi ügylet 5%-a és az összes EUR eladási ügylet 1%-a 474, illetve 446 HUF/EUR átlagárfolyamon került megkötésre.

2022 és 2021-ben a fenti fedezeti ügyletek saját tőkéből kikerülő része a földgáz beszerzéshez kapcsolódó tömegáru és deviza ügyletek esetén a készletek értékében, míg a földgáz értékesítéséhez, illetve a villamosenergiához kapcsolódó tömegáru és deviza ügyletek esetén az értékesítés árbevételében került elszámolásra. 2022. év végén a fedezeti ügyletekhez kapcsolódóan -249 M Ft hatékonytalan rész került elszámolásra az értékesítés árbevételében. 2021. évre vonatkozóan a fedezeti ügyletekhez kapcsolódó hatékonytalanság nem merült fel.

d) Pénzügyi instrumentumok valós értéke

A pénzügyi instrumentumok valós értékét és könyv szerinti értékét mutatja be az alábbi táblázat:

(M Ft-ban)	2022.12.31		2021.12.31	
	Könyv szerinti érték	Valós érték	Könyv szerinti érték	Valós érték
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	11 556	11 556	12 785	12 785
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 444 885	1 444 885	857 336	857 336
Elkülönített pénzeszközök	110 165	110 165	85 523	85 523
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékeseik	407 530	407 530	766 038	766 038
Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	1 974 136	1 947 136	1 721 682	1 721 682
Egyéb részesedések	2 712	2 712	2 469	2 469
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	2 712	2 712	2 469	2 469
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	167 776	167 776	84 690	84 690
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	656 076	656 076	836 955	836 955
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	85 211	85 211	33 475	33 475
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	637 365	637 365	488 664	488 664
Származékos pénzügyi eszközök és kötelezettségek összesen	101 276	101 276	399 506	399 506
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	1 305 358	1 237 687	622 410	586 143
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	83 575	83 575	24 531	24 531
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	150 627	146 082	23 520	20 460
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	1 162 233	1 162 233	1 051 342	1 051 342
Egyéb pénzügyi kötelezettségek összesen	2 701 793	2 629 577	1 721 803	1 682 476

A hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések esetében a valós érték legjobb becslését könyv szerinti értékük jelenti.

Az egyéb részesedések között nyilvántartott PannErgy Nyrt.-ben lévő részesedések valós értéke a Budapesti Értéktőzsde záróárfolyamai alapján kerültek meghatározásra. A nem tőzsdei egyéb részesedések könyv szerinti értéke jól közelíti azok valós értékét.

A valós értéken értékelt származékos pénzügyi eszköz valós értékének meghatározása diszkontált cash flow módszerrel történt, az ügyletkötés helyszínéhez tartozó jegyzett tőzsdei adatok alapján.

A pénzeszközök, vevő- és egyéb nem származékos pénzügyi követelések, a szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek könyv szerinti értéke a rövid lejárat miatt hozzávetőlegesen megközelíti a piaci értéküket.

A hosszú és rövid lejáratú hitelek egy része változó kamatozású, ezek valós értéke jelentősen nem különbözik az amortizált bekerülési értéküktől, a könyv szerinti értékük hozzávetőlegesen megközelíti valós értéküket. A fix kamatozású hosszú és rövid lejáratú hitelek esetében az egyes fordulónapokon közzététel céljából megállapított valós érték meghatározása diszkontált cash flow módszer alkalmazásával történt, kamatlábként hasonló kockázattal rendelkező hitelek változó kamatlábát véve alapul.

Az egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek között főként szerződés alapján nyújtott támogatásokat és a hosszú lejáratú lízingkötelezettségeket mutat be a Csoport, amelyek diszkontált jelenértékeken van meghatározva, ezért valós értékük megközelítőleg azonos könyv szerinti értékükkel.

Valós érték hierarchia

Az alábbi táblázat a valós értéken értékelt pénzügyi instrumentumokat mutatja be az alkalmazott értékelési módszerek szerint. A valós érték hierarchia egyes szintjei a következőket jelentik:

- 1. szint: azonos pénzügyi eszköz vagy kötelezettség aktív piacon jegyzett ára;
- 2. szint: az 1. szintnél megadott piaci áron kívüli egyéb tényezők figyelembe vétele, amelyek közvetlenül (azaz árak) vagy közvetetten (azaz árakból levezethető) megfigyelhetőek a pénzügyi eszközre vagy kötelezettségre vonatkozóan;
- 3. szint: olyan tényezők figyelembe vétele a pénzügyi eszközre vagy kötelezettségre vonatkozóan, amelyek piacon nem megfigyelhető adatokon alapulnak (nem megfigyelhető tényezők).

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Megnevezés	2022.12.31			2021.12.31		
	1. szint	2. szint	3. szint	1. szint	2. szint	3. szint
Egyéb részesedések	2 712			2 469		
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	-	167 776	-	-	84 690	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	-	656 076	-	-	836 955	-
Összes valós értéken értékelt pénzügyi eszköz	2 712	823 852	-	2 469	921 645	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	85 211	-	-	33 475	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	637 365	-	-	488 664	-
Összes valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettség	-	722 576	-	-	522 139	-
Fix kamatozású hitelek és kölcsönök	-	442 504	-	-	410 086	-
Összes nem valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettség, ahol a valós érték közzétételi célból meghatározásra kerül	-	442 504	-	-	410 086	-

A bemutatott kategóriákon kívül a pénzügyi instrumentumok valós értéke nagyságrendileg megegyezik a könyv szerinti értékével.

A szintek között nem volt átsorolás a fenti időszakokban.

e) Tőkemenedzsment

A Csoport célja, hogy az erős tőkehelyzet megteremtésével a befektetők, hitelezők és a piac bizalmát megtartsa, illetve támogassa üzleti tevékenységének jövőbeli fejlődését. A vezetőség folyamatosan figyelemmel kíséri az elért hozamokat, amelyek az üzemi tevékenység eredménye és az adózás előtti eredmény, illetve a pénzügyi kötelezettségvállalásokhoz kapcsolódó mutatók teljesítése támaszt alá. A vezetőség a Társaság és a magyar leányvállalatai jegyzett tőke/saját tőke arányát is figyelemmel kíséri, hogy az megfeleljen a 2013. évi V. Polgári Törvénykönyvről szóló törvény (továbbiakban Ptk.) 3:133. § (2) bekezdésében, továbbá korlátolt felelősségű társaságok esetében 3:161. § (4) bekezdésében, részvénytársaságok esetében 3:212. § (2) meghatározott szintnek.

A Csoport a tőkehelyzet kezelése során a minél magasabb eredmény, osztalék és a kötelezettségek lehető legmagasabb szintje, valamint az erős tőkehelyzet közötti egyensúly fenntartását tartja szem előtt.

A Csoport célja, hogy a pénzügyi mutatókat a szerződések által megengedett szinten tartsa.

2021. és 2022. év végére vonatkozóan a döntéshozók és a hitelintézetek az IFRS standardok szerinti pénzügyi információkat kísérik figyelemmel, így az alábbi táblázatokban is ezek kerültek bemutatásra.

A pénzügyi kötelezettségvállalásokhoz kapcsolódó mutatók közül a korrigált nettó adósság és a nettó eszközérték hányadosa kapcsolódik a tőkemenedzsmenthez. A hitelszerződések alapján ennek a mutatónak kisebbnek kell lennie 0,9-nél függetlenül attól, hogy a pénzügyi kimutatásokat milyen előírások alapján állították össze. A hitelmutatószám 2022. és 2021. év vonatkozásában is teljesült.

Megnevezés	2022.12.31 (IFRS standardok szerinti konszolidált adat)	2021.12.31 (IFRS standardok szerinti konszolidált adat)
Korrigált nettó adósság ¹	1 013 267	-132 683
Korrigált nettó eszközérték ²	1 864 980	1 881 470
Korrigált nettó adósság/ Nettó eszközérték	0,54	-0,07

29. Nem pénzügyi instrumentumok valós értéke

A Csoport csak az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. technológiai eszközeit értékeli a valós érték hierarchia 3. szintjének megfelelő valós értéken. A valós érték meghatározást a II.7. a) megjegyzés taglalja. Az értékelés ismétlődő értékelés. Az értékelésnek a nyereségre vagy a veszteségre, illetve az adott időszak egyéb átfogó jövedelemre gyakorolt hatását az átfogó jövedelemkimutatás tartalmazza.

30. Kapcsolt felek közötti ügyletek

Anyavállalat és végső ellenőrző fél

Az MVM Zrt. mint állami tulajdonban lévő gazdasági társaság felett tulajdonosi joggyakorlóként az Energiaügyi Minisztérium került kinevezésre 2022. december 1-jétől. Ezt megelőzően az NVTNM (2022. május 26-ig) és a Technológiai és Ipari Minisztérium (2022. május 27-től 2022. november 30-ig) töltötte be ezt a szerepet.

Az MVM Csoportnak a III. 14. megjegyzésben bemutatott részesedés átruházásokon kívül más tranzakciója nem volt az anyavállalattal szemben.

Tranzakciók kulcspozícióban lévő vezetőkkel

A kulcspozícióban lévő vezetők azok a személyek, akik – közvetlenül vagy közvetve – felhatalmazással és felelősséggel rendelkeznek a gazdálkodó egység tevékenységének tervezése, irányítása és ellenőrzése tekintetében, beleértve az ügyvezetőket és egyéb igazgatókat.

¹ Korrigált nettó adósság: = Csoportszintű kamatozó kötelezettség – teljeskörűen bevont projektársaságok konszolidációs körön kívüli kamatozó kötelezettségei – csoportszintű pénzeszközök + teljeskörűen bevont projektársaságok pénzeszközei.

² Korrigált nettó eszközérték = Csoportszintű eszközök – csoportszintű immateriális javak- csoportszintű kötelezettségek

A Csoport az ügyvezetéssel megbízott tisztségviselőket, a felügyelő bizottsági tagokat, az igazgatósági tagokat és az üzemi tanács elnökét tekinti kulcspozícióban lévő vezetőknek.

A kulcspozícióban lévő vezetők a következő juttatásokban részesültek:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Rövid távú juttatások	4 862	4 448

Tranzakciók egyéb kapcsolt felekkel

A Csoport szempontjából a társult és közös vezetőségű vállalatokkal szemben fennálló követelések és kötelezettségek, valamint tranzakciók minősülnek egyéb kapcsolt felek közötti ügyleteknek.

A társult és közös vezetőségű vállalkozások a III. 5. megjegyzésben kerülnek bemutatásra.

A társult vállalkozások közül a Csoport a Dunamenti Erőmű Zrt.-vel és az E.ON Hungária ZRt.-vel valamint az általuk kontrollált társaságokkal szembeni ügyleteket tekinti jelentősnek. 2021-ben a Panrusgáz Zrt. "v.a."-val folytatott ügyletek is jelentősnek minősültek, azonban a társaság 2023. január 2-án végelszámolással megszűnt, ezért 2022-ben már nem volt jelentős forgalom ezzel a társasággal.

A Dunamenti Erőmű Zrt. esetén a kapcsolt tranzakciók az erőművek által előállított villamos energia vásárlásához kapcsolódnak.

Az E.ON Hungária ZRt. 2021. decemberben 15-én vált társult vállalkozássá (bevonás dátuma 2021. december 31.). A Csoport elsősorban az E.ON Hungária ZRt. által kontrollált elosztó és energiakereskedő társaságokkal van kapcsolatban.

A további társult vállalkozásokkal szembeni tételek összevontan kerülnek bemutatásra.

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31		
	Dunamenti Erőmű Zrt.	Panrusgáz Zrt. "v.a."	E.ON Hungária Csoport
Társult vállalkozástól származó bevétel	2 394	14	368 981
Társult vállalkozásokkal szembeni költségek	31 918	14	98 669
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	187	-	51 405
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	6 117	-	16 636

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2021.12.31		
	Dunamenti Erőmű Zrt.	Panrusgáz Zrt. "v.a."	E.ON Hungária Csoport
Társult vállalkozástól származó bevétel	229	386	-
Társult vállalkozásokkal szembeni költségek	23 429	292 822	-
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	7	-	33 436
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	1 808	-	21 548

Egyéb egyedileg nem jelentős társult vállalkozásokkal szembeni tranzakciók

(M Ft-ban)	2022.12.31.	2021.12.31.
Társult vállalkozástól származó árbevétel	5 192	1 461
Társult vállalkozással szembeni költségek	1 841	315
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	2 703	194
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	108	197

A Csoport több tagvállalata is folytat ügyleteket olyan külső partnerekkel, melyekben a magyar állam jelentős befolyással rendelkezik.

Az alábbi tranzakciók volumenük tükrében egyedileg jelentősnek minősülnek:

A Csoport rendszerhasználati díjból származó árbevétele 2022-ben MÁV Magyar Állam Vasutak Zrt.-vel szemben 2 087 M Ft, az Északmagyarországi Regionális Vízművek ZRt.-vel szemben 482 M Ft és a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.-vel szemben 193 M Ft.

Az MVM NET Zrt.-nek a Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt.-vel és a Nemzeti Útdíjfizetési Szolgáltató Zrt.-vel kötött szerződés keretében 11 525 M Ft és 197 M Ft árbevétele származott a tárgyévben, mely hálózathasználattal, bérelt vonali szolgáltatással és integrált távközlési szolgáltatásnyújtással kapcsolatos.

Az Atomenergia törvény VI. fejezete értekezik az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. Központi Nukleáris Alapba történő befizetéseivel kapcsolatban. Az éves befizetések mértéke, 2022-ben 27 017 M Ft volt.

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. villamos energiát és/vagy földgázt értékesít az alábbi partnereknek:

Árbevétel (M Ft-ban)	2022.12.31.	2021.12.31.
Magyar Állam Vasutak Zrt.	138 289	27 820
Magyar Közút Nonprofit Zrt.	7 535	897
Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.	6 937	1 793
Dunamenti Regionális Vízmű Zrt.	5 823	1 347
Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.	5 691	1 397
Északdunántúli Regionális Vízmű Zrt.	4 289	975
HM El Zrt.	3 978	2 162
Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt.	3 688	863
Magyar Posta Zrt.	3 323	755
Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt	851	183
Herendi Porcelánmanufaktúra Zrt.	715	138
NISZ Zrt.	698	334

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. a Magyar Posta Zrt.-től postai és pénzforgalmi szolgáltatást vett igénybe 10 336 M Ft értékben (2021 év: 6 902 M Ft).

Az E.ON Áramszolgáltató Kft. a Magyar Posta Zrt.-től postai és pénzforgalmi szolgáltatást vett igénybe 1 357 M Ft értékben.

Az MVM Csoport tagja, az MVM MIFŰ Kft. 2001-ben nyerte el Miskolc város pályázatát a távhőszolgáltatás tekintetében, melynek keretében szerződést kötött a Miskolci Vagyonkezelő Zrt. tulajdonában álló MIHŐ Miskolci Hőszolgáltató Kft.-vel. A hőértékesítésből 2022-ben 4,8 milliárd Ft, 2021-ben is 3,1 milliárd Ft bevétele keletkezett az MVM MIFŰ Kft.-nek.

Az MVM Balance Zrt. egyik jogelődje, az MVM Észak-Budai Fűtőerőmű Kft. 2005-ben 20 éves szerződést kötött a Fővárosi Önkormányzattal az óbudai és észak-budai távhőközvetek hőenergiával történő ellátására. Az ebből származó bevétel 2021-ben 5,7 milliárd Ft, 2022-ben 26,9 milliárd Ft volt.

31. Akvizícióhoz kapcsolódó közzétételek

a) Az MVM ERBE ENGINEERING Zrt. bevonása

2022. január 1-jétől a mérnöki tevékenységgel és műszaki tanácsadással foglalkozó MVM ERBE ENGINEERING Zrt. a konszolidációba teljes körűen bevont leányvállalat lett az MVM Csoporton belül. A társaságot 2020-ban vásárolta az MVM OVIT Zrt., a pénzügyi kimutatásokban a részesedést a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök, a megszerzés óta a társaság felé teljesített pótbefizetéseket a Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések között tartotta nyilván a Csoport.

Az akvizícióval kapcsolatos főbb adatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

adatok M Ft-ban	MVM ERBE ENGINEERING Zrt.
Nettó pénzmozgás ³ (Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek egyenlege a teljeskörű bevonáskor)	-131
A leányvállalat egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Ingtatlanok, gépek és berendezések	9
Egyéb immateriális javak	13
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	153
Egyéb nem pénzügyi eszközök	14
Tényleges adó követelés	2
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	131
Eszközök (1)	322
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	34
Rövid lejáratú egyéb céltartalék	8
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	31
Tényleges adó kötelezettség	1
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	172
Kötelezettségek (2)	246
Vételár (Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök)	150
Pótbefizetés (Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések)	239
A társasággal kapcsolatban előző években teljesített kifizetések (A)	389
Nettó eszközérték pénzeszközzel (B)=(1)-(2)	76
Goodwill (A)-(B)	313

A konszolidációba történő bevonást követően 2022. év végéig az MVM ERBE ENGINEERING Zrt. összesen 1 580 M Ft árbevételt realizált, adózott eredmény szintjén az akvizíció után 18 M Ft nyereséget ért el.

b) **A FERMANDOR Kft. akvizíciója**

2022 januárjában az MVM ERBE Zrt. megvásárolta a főként roncsolásmentes anyagvizsgálattal foglalkozó FERMANDOR Kft. 100%-os üzletrészét.

³ Amennyiben a nettó pénzmozgás egyenlege negatív, akkor ez pénzbeáramlást jelent jelen megjegyzésben.

Az akvizícióval kapcsolatos főbb adatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

adatok M Ft-ban	FERMANDOR Kft.
Kifizetett ellenérték (pénzeszköz) (A)	425
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	-143
Nettó pénzmozgás	282
A leányvállalat egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Ingtatlanok, gépek és berendezések	81
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1
Egyéb nem pénzügyi eszközök	1
Tényleges adó követelés	2
Eszközök (1)	85
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	1
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	3
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	2
Kötelezettségek (2)	6
Nettó eszközérték pénzeszköz nélkül (1-2)	79
Nettó eszközérték pénzeszközzel (B)	222
Goodwill (A)-(B)	203

Az akvizíció után, 2022. év végéig a FERMANDOR Kft. összesen 239 M Ft árbevételt realizált, adózott eredmény szintjén az akvizíció után 80 M Ft nyereséget ért el.

c) Az NGBS Hungary Kft. és a KOJÁN FÉMKER Kft. akvizíciója

2022 januárjában az MVM Zrt. megvásárolta a felület fűtés-hűtés tervezésével, gyártásával és kivitelezésével foglalkozó NGBS Hungary Kft. és leányvállalatának, a fém épületelem gyártással foglalkozó KOJÁN FÉMKER Kft. 100%-os üzletrészét.

Az akvizícióhoz kapcsolódóan Egyéb működési ráfordításként 19 M Ft költséget számolt el a Csoport, amelynek túlnyomó része üzleti és műszaki tanácsadásból adódik.

Az akvizícióval kapcsolatos főbb adatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

adatok M Ft-ban	NGBS Hungary Kft. és KOJÁN FÉMKER Kft. konszolidált adatai
Kifizetett ellenérték (pénzeszköz) (A)	3 600
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	-395
Nettó pénzmozgás	3 205

A leányvállalatok egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Ingtatlanok, gépek és berendezések	531
Egyéb immateriális javak	2 193
Készletek	338
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	349
Egyéb nem pénzügyi eszközök	39
Tényleges adó követelés	4
Eszközök (1)	3 454

Halasztott adó kötelezettség	187
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	81
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	208
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	17
Tényleges adó kötelezettség	3
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	202
Kötelezettségek (2)	698

Nettó eszközérték pénzeszköz nélkül (1-2)	2 756
Nettó eszközérték pénzeszközzel (B)	3 151
Goodwill (A)-(B)	449

A KOJÁN FÉMKER Kft. 2022. november 1-jével beolvadt az NGBS Hungary Kft.-be.

Az akvizíció után, 2022. év végéig az NGBS Hungary Kft. összesen 2 718 M Ft árbevételt realizált, adózott eredmény szintjén az akvizíció után 138 M Ft nyereséget ért el.

d) Az E.ON Áramszolgáltató Kft. akvizíciója

2022 áprilisában az MVM Zrt. megvásárolta a villamos energia egyetemes szolgáltatással foglalkozó E.ON Áramszolgáltató Kft.-t. A vételárát úgy rendezték a felek, hogy az E.ON Hungária Zrt. 2021-ben történt 25%-os részesedés vásárláshoz kapcsolódó függő vételár kötelezettségének egy részét elengedte az E.ON.

Az akvizíción keletkező negatív cégértéket az Egyéb működési bevételek között számolta el a Csoport.

Az akvizícióhoz kapcsolódóan Egyéb működési ráfordításként 15 M Ft költséget számolt el a Csoport, amelynek túlnyomó része üzleti és műszaki tanácsadásból adódik.

Az akvizícióval kapcsolatos főbb adatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

adatok M Ft-ban	E.ON Áramszolgáltató Kft.
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	-19 265
Nettó pénzmozgás	-19 265

A leányvállalat egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Készletek	247
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	29 282
Egyéb nem pénzügyi eszközök	681
Eszközök (1)	30 210

Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	48 498
Rövid lejáratú egyéb céltartalék	265
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	12
Tényleges adó kötelezettség	154
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	2 243
Kötelezettségek (2)	51 172

E.ON Hungária Zrt. vételárából elengedett kötelezettség (A)	-3 420
Nettó eszközérték pénzeszköz nélkül (1-2)	-20 962
Nettó eszközérték pénzeszközzel (B)	-1 697
Negatív cégérték (A)-(B)	-1 723

Az akvizíció után, 2022. év végéig az E.ON Áramszolgáltató Kft. összesen 65 527 M Ft árbevételt realizált, adózott eredmény szintjén az akvizíció után 19 040 M Ft nyereséget ért el.

e) **A Partner Cégcsoport akvizíciója**

2022 novemberében az MVM OVIT Zrt. megvásárolta a Partner Cégcsoport 100%-os üzletrészeit. A Partner Cégcsoport társaságainak (MVM OVIT Építő Kft., MVM OVIT Beton Kft. és MVM OVIT Rentra Kft.) fő tevékenységei közé tartozik az építőipari, beruházási, felújítási és karbantartási tevékenység, szakipari és fémipari munkák valamint a betonelemgyártás.

Az akvizíción keletkező negatív cégértéket az Egyéb működési bevételek között számolta el a Csoport.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Az akvizícióhoz kapcsolódóan Egyéb működési ráfordításként 52 M Ft költséget számolt el a Csoport, amelynek túlnyomó része üzleti és műszaki tanácsadásból adódik.

Az akvizícióval kapcsolatos főbb adatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

adatok M Ft-ban	MVM OVIT Építő Kft.	MVM OVIT Beton Kft.	MVM OVIT Rentra Kft.
Kifizetett ellenérték (pénzeszköz) (A)	1 236	65	159
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	-173	-6	-191
Nettó pénzmozgás	1 063	59	-32
A leányvállalatok egyéb eszközei és kötelezettségei:			
Ingtatlanok, gépek és berendezések	670	34	24
Készletek	69	40	-
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	500	203	62
Egyéb nem pénzügyi eszközök	2	-	1
Tényleges adó követelés	5	10	4
Eszközök (1)	1 246	287	91
Halasztott adó kötelezettség	27	1	1
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök (kivéve kapcsolt)	180	50	-
Rövid lejáratú kapcsolt hitel	-	121	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	152	49	19
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	33	4	6
Tényleges adó kötelezettség	7	1	3
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	117	17	24
Kötelezettségek (2)	516	243	53
Nettó eszközérték pénzeszköz nélkül (1-2)	730	44	38
Nettó eszközérték pénzeszközzel (B)	903	50	229
Goodwill (A)-(B), ha >0	333	15	-
Negatív cégérték (A)-(B), ha <0	-	-	-70

Az akvizíció után, 2022. év végéig a Partner Cégcsoport társaságai összesen 200 M Ft árbevételt realizáltak, adózott eredmény szintjén az akvizíció után 60 M Ft nyereséget értek el.

32. Cash flow kimutatáshoz kapcsolódó közzétételek

A cash-flow kimutatásban szereplő pénzeszközök magukban foglalják a folyószámlahiteleket is, lásd III. 13. megjegyzés.

2021. november 17-én az MVM Zrt. értékesítette az AH NET Zrt. részvényeit az akkor még NVTNM tulajdonosi joggyakorlása alá tartozó, Antenna Hungária Zrt. részére. Az adásvételi szerződés zárását követően a felek utólag olyan kérdéseket azonosítottak, melyeket a jövőre nézve rendezni szükséges. Ennek érdekében a felek 2022. február 2. napján megállapodást írtak alá arról, hogy a 2021. november 17. napját megelőző állapotot állítják helyre, ezáltal az AH NET Zrt. 2022. február 4-én visszakerült az MVM Csoportba.

A tulajdonossal folytatott tranzakció eredménye 10 128 M Ft, melyet eredménytartalék csökkentő tételként számolt el a Csoport.

A társaság megszerzésével kapcsolatos főbb adatokat az alábbi táblázat tartalmazza:

adatok M Ft-ban	MVM NET Zrt.
Kifizetett ellenérték (pénzeszköz) (A)	30 618
Átvállalt anyavállalati hiteltartozás (B)	6 382
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	-9 108
Nettó pénzmozgás	27 892

A leányvállalatok egyéb eszközei és kötelezettségei:	
Ingatlanok, gépek és berendezések	35 103
Egyéb immateriális javak	909
Halasztott adó követelések	498
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	10 944
Egyéb nem pénzügyi eszközök	1 476
Eszközök (1)	48 930

Hosszú lejáratú egyéb céltartalék	704
Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	38
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	3 713
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	6 964
Rövid lejáratú egyéb céltartalék	86
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	229
Tényleges adó kötelezettség	62
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	19 370
Kötelezettségek (2)	31 166
Nettó eszközérték (1)-(2)	17 764

adatok M Ft-ban	MVM NET Zrt.
Nettó eszközérték pénzeszközzel (C)	26 872
Tulajdonossal folytatott tranzakció eredménye (A)+(B)-(C)	10 128

A társaság megszerzését követően, 2022. év végéig az MVM NET Zrt. összesen 23 269 M Ft árbevételt realizált, adózott eredmény szintjén az akvizíció után 977 M Ft nyereséget ért el.

33. Működési szegmensek

2022-ben az MVM Csoport igazgatósága a napi operatív és stratégiai elemzések során a cégcsoportba tartozó 9 legnagyobb tagvállalat eredményességét vizsgálta, melyek az alábbiak:

- MVM Partner Zrt.
Villamosenergia-kereskedelem
- MVM CEEnergy Zrt.
Gázkereskedelem
- MAVIR ZRt.
Rendszerirányítás, hálózatfejlesztés, villamosenergia-piaci integráció
- MVM Paksi Atomerőmű Zrt.
Villamosenergia termelés
- Magyar Földgáztároló Zrt.
Földgáztárolás
- MVM Zrt.
Stratégiai holding, csoportintegrációs tevékenység
- MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.
Földgáz- és villamos energia-kiskereskedelem
- MVM Mátra Energia Zrt.
Villamosenergia-termelés saját tulajdonú bányákból kiemelt lignit üzemanyagból
- innogy Energie s.r.o
Földgáz- és villamos energia-kiskereskedelem

A vizsgált tagvállalatok köre 2021-hez képest nem bővült.

A működési és stratégiai elemzések a Csoport kilenc kiemelt tagvállalati adatának felhasználásával valósulnak meg, melyek együttesen meghatározó részét képezik a csoportszintű teljesítménynek.

A Csoport vezetősége a döntéshozatali folyamatokban rendszeresen vizsgálja az egyes kiemelt tagvállalatok csoport célokra készült IFRS-esek szerint készített pénzügyi kimutatásait, mely változás előző évhez képest, amikor a magyar számviteli előírások szerint készített pénzügyi kimutatásokat kísérték figyelemmel.

Az egyes vállalkozások közötti, csoporton belüli tranzakciók jelentős mértékűek, elsősorban az MVM Paksi Atomerőmű Zrt., az MVM Partner Zrt., a Magyar Földgáztároló Zrt., az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt., az MVM CEEnergy Zrt. valamint a MAVIR ZRt. kapcsolatában.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konsolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2022.12.31.												Szegmensek közötti kiszűrések, konszolidációs módosítások	IFRS konszolidált adat
	MVM Partner Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MAVIR ZRT.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Zrt.	Magyar Földgáztároló Zrt.	MVM Next Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	innogy Energie s.r.o	Minden egyéb szegmens	ÖSSZESEN			
Harmadik félnek történő értékesítés	491 168	3 380 108	308 608	1 673	2 824	3 034	1 892 611	7 088	952 155	608 513	7 647 782	-	7 647 782	
Szegmensek közötti értékesítés	1 495 768	1 707 910	93 450	187 781	47 197	35 844	106 253	104 657	115 794	1 882 882	5 777 536	-5 777 536	-	
Egyéb működési bevétel	346	260 047	1 777	1 187	3 758	13 229	141 658	55 612	14 587	120 666	612 867	86 894	699 761	
Összes működési ráfordítás	-1 929 501	-5 259 267	-469 936	-267 304	-44 865	-29 078	-2 109 655	-170 809	-1 032 277	-2 525 938	-13 838 630	5 703 917	-8 134 713	
Értékcsökkenés és amortizáció	-295	-141	-21 568	-121 315	-1 013	-5 549	-1 552	-8 879	-1 771	-62 978	-225 061	-15 456	-240 517	
Értékvesztés képzés és feloldás	-41	-36 097	-3 163	-1 131	-10	-323	-32 272	-17	-4 150	-9 623	-86 827	-962	-87 789	
Működési eredmény	57 781	88 798	-66 101	-76 663	8 914	23 029	30 867	-3 452	50 259	86 123	199 555	13 275	212 830	
Pénzügyi bevétel	70 172	96 746	44 033	2 406	555 882	6 175	42 024	4 630	69 335	74 449	965 852	-473 075	492 777	
Pénzügyi ráfordítás	-77 054	-85 747	-47 547	-6 528	-502 991	-7 116	-51 588	-5 340	-112 889	-55 356	-952 156	359 397	-592 759	
Társult és közös vezetőségű vállalkozásoktól származó eredmény	-	-	-	-	8 441	-	130	-	-	-16	8 555	-12 138	-3 583	
Adózás előtti eredmény	50 899	99 797	-69 615	-80 785	70 246	22 088	21 433	-4 162	6 705	105 200	221 806	-112 541	109 265	
Nyereségadó-fizetési kötelezettség	-11 321	-8 775	-1 941	-5 498	-1 128	-2 171	-17 672	-2 390	-696	-22 922	-74 514	37 993	-36 521	

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konsolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2022.12.31.												
	MVM Partner Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MAVIR Zrt.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Zrt.	Magyar Földgáztároló Zrt.	MVM Next Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	innogy Energie s.r.o	Minden egyéb szegmens	ÖSSZESEN	Szegmensek közötti kiszűrések, konszolidációs módosítások	IFRS konszolidált adat
Eszközök	2 024 927	1 340 709	549 301	1 396 738	4 917 871	210 795	1 350 863	146 419	1 116 492	3 227 192	16 281 307	-7 983 938	8 297 369
Társult- és közös vezetékű vállalkozásban lévő részesedések	-	11 136	-	-	193 844	-	360	-	-	460	205 800	-12 109	193 691
Beruházások	-	-	36 804	69 350	4 314	6 491	1	1 582	-	85 791	204 333	-12 086	192 247
Kötelezettségek	1 960 845	1 197 715	443 324	135 541	3 621 566	117 035	1 149 258	99 109	1 007 520	2 173 654	11 905 567	-5 842 557	6 063 010

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konsolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2021.12.31												
	MVM Partner Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MAVIR ZRT.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Zrt.	Magyar Földgáztároló Zrt.	MVM Next Zrt.	Mátrai Erőmű Zrt.	innogy Energie s.r.o	Minden egyéb szegmens	ÖSSZESEN	Szegmensek közötti kiszűrések, konszolidációs módosítások	IFRS konszolidált adat
Harmadik félnek történő értékesítés	284 205	728 702	181 074	3 414	-14 580	-1 540	835 045	5 215	436 836	316 103	2 774 474	-	2 774 474
Szegmensek közötti értékesítés	406 166	538 332	31 989	184 823	43 891	29 482	-28 144	68 801	15 644	489 464	1 780 448	-1 780 448	-
Egyéb működési bevétel	448	280	1 037	2 223	181	4 460	2 090	40 785	5 579	16 913	73 996	13 457	87 453
Összes működési ráfordítás	-707 256	-1 209 559	-240 151	-262 453	-42 677	-3 387	-800 989	-115 599	-422 353	-788 203	-4 592 627	1 761 496	-2 831 131
<i>Értékcsökkenés és amortizáció</i>	-263	-150	-20 920	-126 327	-1 019	-5 631	-3 219	-7 705	-1 695	-52 083	-219 012	-12 634	-231 646
<i>Értékvesztés képzés és feloldás</i>	-30	-22	-1 584	-3 264	-383	-348	-4 178	-4	-944	3 505	-7 252	-5 458	-12 710
Működési eredmény	-16 437	57 755	-26 051	-71 993	-13 185	29 015	8 002	-798	35 706	34 277	36 291	-5 495	30 796
Pénzügyi bevétel	9 967	12 403	6 827	1 416	144 203	356	10 214	7 549	9 286	43 340	245 561	-165 118	80 443
Pénzügyi ráfordítás	-8 783	-14 796	-7 274	-1 231	-85 221	-2 226	-6 882	-788	-21 443	-10 995	-159 639	63 026	-96 613
Társult és közös vezetésű vállalkozásoktól származó eredmény	-	-	-	-	2 425	-	70	-	-	-19	2 476	412	2 888
Adózás előtti eredmény	-15 253	55 362	-26 498	-71 808	48 222	27 145	11 404	5 963	23 549	66 603	124 689	-107 175	17 514
Nyereségadó-fizetési kötelezettség	36	-8 383	-1 568	-9 957	-790	-1 205	-5 942	-1 444	-4 367	-14 318	-47 938	29 281	-18 657

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konsolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

(M Ft-ban)	2021.12.31.												
	MVM Partner Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MAVIR Zrt.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Zrt.	Magyar Földgáz-tároló Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	innogy Energie s.r.o	Minden egyéb szegmens	ÖSSZESEN	Szegmensek közötti kiszűrések, konszolidációs módosítások	IFRS konszolidált adat
Eszközök	1 233 748	1 104 730	479 944	1 060 723	3 837 546	195 162	784 506	104 327	431 043	1 694 461	10 926 190	-4 666 738	6 259 452
<i>Társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedések</i>	-	4 384	-	-	170 211	-	480	-	-	108	175 183	12 798	187 981
Beruházások	16	-	31 526	54 603	4 200	2 797	1 327	1 340	-	27 041	122 850	-9 301	113 549
Kötelezettségek	1 232 483	630 520	294 638	95 238	2 617 701	109 197	456 086	51 009	366 043	814 227	6 667 142	-2 540 016	4 127 126

34. Lízing ügyletek

a) Lízing szerződés keretében bérelt eszközök

A Csoport számos tagja lízing keretében használ székhelyül, illetve telephelyeiül iroda és raktárépületeket.

A Csoport továbbá lízingszerződés keretében bérlő földgázvezetési, valamint telekommunikációs hálózati eszközeinek egy részét, illetve a fotovoltaikus erőműveinek helyet adó földterületeket.

Ezeken felül a Csoport lízing keretében bérlő a Rába Energiaszolgáltató Kft. által használt energetikai berendezéseket és létesítményeket, valamint az MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt. által használt szolnoki távhőtermelői, illetőleg távhőszolgáltatási célt szolgáló rendszereket.

A Csoport a gépjárműveinek döntő többségét szintén lízing megállapodás alapján használja.

A következő táblázat a lízing kötelezettségekhez tartozó szerződéses pénzáramok lejáratonkénti megoszlását valamint a lízing kötelezettség könyv szerinti értékét mutatja be:

(M Ft-ban)	2022	2021
0-1 hónap	669	507
1-12 hónap	7 539	5 488
1-2 év	6 463	5 004
2-5 év	10 386	9 021
5 éven túli	6 750	4 440
Szerződéses pénzáramok összesen	31 807	24 460
Lízing kötelezettség könyv szerinti értéke	27 748	22 318
<i>ebből hosszú lejáratú</i>	<i>20 514</i>	<i>16 767</i>
<i>ebből rövid lejáratú</i>	<i>7 234</i>	<i>5 551</i>

A lízingekkel kapcsolatban az eredményben elszámolt összegek:

	2022	2021
Lízingkötelezettségek után elszámolt kamatráfordítás	881	580
Használatijog-eszközök értékcsökkenése	8 570	7 315
Rövid lejáratú lízingek után elszámolt ráfordítás	870	516
Kisértékű eszközökre vonatkozó, rövid lejáratúnak nem minősülő lízingek után elszámolt ráfordítás	188	285
A lízingkötelezettségek értékelésében figyelmen kívül hagyott változó lízingdíjakhoz kötődő ráfordítások	101	100
Használatijog-eszközök allízingbe adásából származó bevételek	-	-

A Csoport teljes, lízingügyletekből származó pénzeszköz kiáramlása 2022-ben 9 387 M Ft-ot, míg 2021-ben 8 003 M Ft-ot tett ki. A Társaságnak nincs olyan lízingszerződése, mely 2022. december 31-én még nem kezdődött el. A 2022. december 31-én fennálló lízing kötelezettségek átlagos futamideje 7,23 év (2021. december 31: 6,7 év).

b) Lízing ügyletek, ahol a Csoport a bérbeadó

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. jelenleg 37 db lízingnek minősülő épületenergetikai - társasházakkal, lakásszövetkezetekkel és vállalkozásokkal gázkazán korszerűsítése céljából kötött – szerződéssel rendelkezik. Ezen felül lízingnek minősül az MVM ESCO Urban Kft. közvilágítási eszközök bérletére vonatkozó szerződése.

Hosszú lejáratú pénzügyi lízing követelések (M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31
Bruttó lízingbefektetés	227	237
Meg nem szolgáltat kamat	66	74
Hosszú lejáratú pénzügyi lízing követelés	161	163

Rövid lejáratú pénzügyi lízing követelések (M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31
Bruttó lízingbefektetés	48	55
Meg nem szolgáltat kamat	19	20
Rövid lejáratú pénzügyi lízing követelés	29	35

Pénzügyi lízing követelések (M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31
	Pénzügyi lízingből eredő követelések értéke	Pénzügyi lízingből eredő követelések értéke
Éven belül esedékes	48	35
1-5 év között esedékes	147	112
5 éven túl esedékes	80	51
Pénzügyi lízingből eredő követelések	275	292
Meg nem szolgáltat kamat	85	94

A Csoport a nettó lízingbefektetéséből a 2022-es év során 22 M Ft pénzügyi bevételt realizált.

35. Mérlegen kívüli kötelezettségek

Garanciák

Az MVM Csoport ki van téve annak a kockázatnak, hogy 2022. december 31-én az alábbi garanciákat hívják le tőle.

Megnevezés	Összeg	Pénznem
Adott bankgaranciák	0,09	M CHF
Adott bankgaranciák	1,45	M CZK
Adott bankgaranciák	48,78	M EUR
Adott bankgaranciák	1 903,19	M HUF
Adott bankgaranciák	0,26	M RON

Ezeket a garanciákat bankok adták az MVM Csoport tagvállalatai nevében a Csoport bizonyos szerződéses kötelezettségeinek biztosítékeként.

A táblázat a jó teljesítési, teljesítési, jótállási, szavatossági, valamint a rendelkezésre állási (nem fizetési jellegű) garanciákat mutatja be devizanemenként. A bemutatott adott bankgaranciák jellege szerinti megbontásakor a teljesítési és a jótállási garanciák értéke a meghatározó.

Az MVM Csoport eddig eleget tett szerződéses kötelezettségeinek, ezért 2022-ben nem került sor ilyen jellegű garanciák lehívására, és várhatóan a jövőben sem fog ilyen történni.

Peres ügyek

A Csoport tagjai szokásos működésük során több peres ügyben is érintetté váltak. A perek vagy peres fenyegettségek várható megtérítési igényeinek értéke – melyekben a Csoport tagjai alperesként vesznek részt vagy vehetnek részt a jövőben – 14 314 M HUF, amelyre 3 151 M Ft céltartalék került megképzésre.

Egyéb mérlegen kívüli kötelezettségek

Amennyiben a 2023-2035. évekre megkötött gázbeszerzési szerződésekben rögzített teljes átvételi kötelezettséget megszegné a Csoport, a fizetendő maximális kötbér (jelenlegi árpremisszák alapján számolva) 14 311 Mrd Ft lenne.

Az LNG beszerzési és az RWE-vel kötött gázbeszerzési szerződésekkel kapcsolatban jelenleg nem számol fizetendő kötbérrel a Csoport, mivel várakozása alapján a fizetendő kötbért fedezni fogja a szállítók számára az alternatív értékesítési lehetőségéből befolyó (átirányítási és egyéb költségekkel csökkentett) bevételek, mely kompenzációra lehetőséget nyújtanak a szerződéses feltételek.

36. Tevékenységi beszámoló

Az MVM Zrt. integrált villamosenergia-ipari illetve földgázipari vállalkozásnak minősül, ezért a vonatkozó jogszabályok alapján a konszolidált éves beszámolójában köteles az engedélyes tevékenységek elkülönült bemutatására, amely a magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló mérlegeket és halmozott eredménykimutatásokat jelent.

Az engedélyes tevékenységek elkülönült bemutatása legalább az eszközök, kötelezettségek, időbeli elhatárolások szétválasztott bemutatását és önálló eredménykimutatást jelent.

A GET végrehajtási rendeletének (19/2009. (I. 30.) Korm. rendelet a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról) 134. § értelmében a MVM Főgáz Kft. és az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. mentesül az engedélyes tevékenységre önálló mérleg és eredménykimutatás készítési kötelezettség alól, mivel éves árbevételüknek kevesebb, mint 1%-a származik a nem engedélyesi tevékenységekből.

A szétválasztás módszere

A mérleg és az eredménykimutatás szétválasztása költséghelyeken, rendelésszámokon keresztül közvetlen hozzárendeléssel, illetve – amennyiben előbbi egyértelműen nem lehetséges – főkönyvi számlánként meghatározott vetítési alapok segítségével történik. A vetítési alapokat az egyes tevékenységekhez rendelhető értékek (pl. értékesítés nettó árbevétele, adózás előtti eredmény, adózott eredmény, adóalap, költségfajtak mértéke stb.) alapján képezik a társaságok.

Az eredménykimutatás és a mérleg adatainak felosztására évente 1 alkalommal, az éves zárást követően kerül sor.

A szétválasztás módszerének leírását a társaságok vonatkozó belső szabályzatai tartalmazzák. A **2. számú mellékletben** ismertetett módszertani bemutatás a szabályozások egyszerűsített leírását tartalmazza.

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. esetében az egyes üzletágak közötti horizontális teljesítmények (árbevétel és ráfordítás) miatt az üzletági beszámolók összesítve halmazódást mutatnak, amely halmazódás a társaság egyedi beszámolójából kiszűrésre kerül. Ez okozza a társaság egyedi beszámolója, és az összevont üzletági beszámolók közötti eltéréseket az árbevételben és az anyagjellegű ráfordításokban, valamint a kapott és fizetett kamatok között.

A mérleg szétválasztása esetében a tevékenységi mérlegek egyes társaságoknál önmagukban nem zártak. Az eltérés – a hatósági irányelveknek megfelelően – a "Szétválasztási/ Felosztási különbözet" mérlegsoron kerül kimutatásra.

37. Mérlegfordulónap utáni események és egyéb kiegészítő információk

Változás az MVM Zrt. vezetésében

Lantos Csaba energiaügyi miniszter kinevezte az MVM Zrt. új vezérigazgatóját. A pozíciót 2023. január 23-tól Mátrai Károly Tamás tölti be. Az MVM Zrt. Igazgatóságának elnöke dr. Czepek Gábor, tagjai Mátrai Károly Tamás mellett Benczédi Balázs, Fazekas László, Horváth Péter János, Kovács Zoltán és Szarvas Ferenc lettek.

Tájékoztató az orosz – ukrán háborús konfliktus MVM Csoportra gyakorolt hatásairól

Az MVM Csoport Magyarország vezető energetikai társaságcsoportja, kiemelten fontos szerepe van Magyarország villamosenergia- és földgázellátásának biztosításában, emellett regionális szinten is meghatározó társaságcsoport. A Csoport a magyarországi villamos energia és a földgáz értéklánc szinte összes elemében meghatározó pozícióval rendelkezik.

Az Oroszország és Ukrajna között háborús szintre eszkalálódott konfliktus az MVM Csoport tevékenységére több ponton is hatással van.

1) Közvetlen kitettség Oroszországban vagy Ukrajnában

Az MVM Csoportnak sem Oroszországban, sem Ukrajnában nincsenek eszközei, ezen országokban leányvállalattal nem rendelkezik, így közvetlen kitettség nem azonosítható.

2) Kereskedelmi kapcsolatok

Magyarország energiaellátásának szempontjából Oroszországnak, illetve oroszországi társaságoknak meghatározó a szerepük, különösen a nukleáris alapú villamos energiatermelésben és a földgázellátásban.

- Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. részére a nukleáris fűtőanyagot a Roszatom csoporthoz tartozó TVEL szállítja. Az atomerőmű rendelkezik nukleáris fűtőanyag készlettel, ugyanakkor a megfelelő szintű készlet fenntartásához, és ezen keresztül az atomerőmű folyamatos és biztonságos működtetéséhez elengedhetetlenül szükséges a fűtőanyagok ütemezett szállításának biztosítása. A háborús konfliktus miatt a vasúti szállítás korábbi útvonala ellehetetlenült, a kazettabeszerezés októberig kizárólag légi úton volt lehetséges. A légi fuvarozó társaság engedélyének lejárta után, a MVM Paksi Atomerőmű Zrt. alternatív szállítmányozási út engedélyeztetésére kényszerült, melyet – a további európai uniós szankciós intézkedésekig – a jövőben is használni kíván. A fentiekben vázolt helyzetre tekintettel, a Csoport megkezdte a lehetséges üzemanyaggyártók feltérképezését, de egy új üzemanyag sikeres engedélyezése és alkalmazásának megkezdése optimális esetben is csak 2025. évre valószínűsíthető.
- Az MVM CEEnergy Zrt. 2021-ben hosszú távú földgázbeszerzési szerződést kötött a Gazprom Export LLC-vel, amely földgázbeszerzési szerződés meghatározó jelentőségű az MVM Csoport beszerzési portfóliójában, illetve Magyarország földgázellátásában. A Gazprom a szankciók által okozott technikai fennakadásokra hivatkozva 2022. június közepén 60%-kal, majd további 40%-kal csökkentette a kontinens piacainak fő orosz ellátási útvonalának számító Északi Áramlaton zajló gázszállításokat, végül 2022. augusztus végén teljesen leállította azt. 2022. augusztus végétől a négy fő európai orosz gázellátási útvonalból már csak kettő (Ukrajna, Török Áramlat) üzemel. Kiemelendő ugyanakkor, hogy a 2022. év végéig elfogadott vagy bevezetett európai szankciók nem terjednek ki sem a vezetékes, sem a cseppfolyósított (LNG) formában szállított orosz gázimportra.

További jelentős kereskedelmi kapcsolatok

- Az MVM EGI Zrt. hűtési rendszereket és technológiákat szállít ipari és energetikai partnerek részére, a társaság egyik kiemelt piaca Oroszország volt, de a szankciók következtében jelenleg és az elkövetkező években ezt a piacot nem tudja megcélozni. Az MVM EGI Zrt. üzleti stabilitása érdekében a vezetőség 2022. I. félévében a termékportfólió és a célpiacok újra meghatározásával új üzleti stratégiát dolgozott ki.
- Az European Power Services Zrt. az MVM Zrt. és a Roszatom közös vállalataként működő, Magyarországon bejegyzett gazdasági társaság, ami elsősorban erőművi rendszerek és berendezések biztonságos működtetéséhez szükséges fejlesztési és karbantartási szolgáltatásokat nyújt Magyarországon és külföldön. A beszámoló

elkészítésének időpontjáig nem született olyan szankciós intézkedés, ami a társaság működését befolyásolná.

3) Közvetett hatások

A piaci földgáz és villamos energiaárakban 2021 II. félévétől kezdődően tapasztalható, erőteljes növekedési tendencia 2022 első negyedévében is folytatódott, majd az orosz–ukrán konfliktus február végi háborús szintre eszkalálódását követően tovább erősödött, nagyon magas volatilitás mellett. Az energiaárak mellett a különféle alapanyagok, termékek (pl. alumínium, acél) ára is jelentősen megemelkedett. A forint euróval szembeni árfolyamában is – nagy volatilitás mellett – forintgyengülés volt tapasztalható, a magyarországi referencia kamatlábakban is egy növekedő tendencia figyelhető meg. Az energia-, az alapanyagok árának növekedése, a forint euróval szembeni árfolyamának alakulása, illetve a növekedő finanszírozási költségek befolyásolják az MVM Csoport eredményességét, finanszírozási igényét. A Csoport megfelelő kockázatkezelési eszközökkel, finanszírozással, sikeres fedezéssel, illetve üzletpolitikájával tudja biztosítani azt, hogy az árak szélsőséges mozgása ne legyen negatív befolyással a normál üzletmenetre, működésre.

4) Az MVM Csoport eredményességére, finanszírozására gyakorolt hatások

Az MVM Csoport egy diverzifikált tevékenységi portfólióval rendelkezik, az energetikai értéklánc szinte minden elemében jelentős eszközökkel, pozíciókkal bír, illetve tevékenysége Magyarország mellett a régió egyéb országaira, elsődlegesen Csehországra is kiterjed. A háborús helyzet gazdasági növekedésre gyakorolt negatív, inflációt erősítő hatásai az MVM Csoport tevékenységét is érintik.

Az MVM Zrt. és a leányvállalatok vezetői folyamatosan nyomon követik a megváltozott üzleti, gazdasági körülmények Csoportra gyakorolt hatásait, és az egyedüli részvényes Magyar Állam részéről az illetékes kormányzati szervekkel rendszeresen egyeztetnek a szükséges intézkedésekről annak érdekében, hogy az MVM Csoport feladatait, illetve szerződéses kötelezettségeit teljesíteni tudja a megváltozott körülmények mellett is.

Az MVM Csoport jelentős összegű szabad hitelkerettel rendelkezik, így a Csoport likviditása biztosított. A társaságcsoporthoz folyamatosan készít likviditási terveket és szükség esetén megteszi a lépéseket a finanszírozási kapacitások bővítése érdekében.

Az MVM Csoport vezetésének várakozása szerint – tekintettel az MVM Csoport hazai energiaellátásban és gazdaságban betöltött kritikus szerepére – az egyedüli részvényes a továbbiakban is kiemelt figyelmet fog arra fordítani, hogy az MVM Csoport működési és gazdálkodási stabilitása a megváltozott helyzetben is biztosított legyen.

Finanszírozás

A Csoport a mérlegfordulónapot követően az MNV Zrt.-vel 200 milliárd Ft keretösszegű rövid és 280 milliárd Ft keretösszegű hosszú lejáratú rulírozó hitelszerződést kötött, ezenkívül kereskedelmi bankokkal 225 millió EUR keretösszegű rövid és hosszú lejáratú hitelszerződést írt alá.

Szankciós kockázatok kezelése

Az MVM Csoport compliance központi irányelve tartalmaz elvárásokat a szankciós megfelelés biztosítására vonatkozóan, ugyanakkor az orosz-ukrán háború miatt Oroszországgal szemben alkalmazott szankciók volumene és komplexitása új kihívások elé állította az MVM Csoportot is. Az MVM Zrt. ezért, valamint a szigorodó finanszírozási elvárásokra is tekintettel, a csoportszintű szankciós compliance keretrendszer fejlesztésére projektet indított. Felmérésre került az egyes tagvállalatok szankciós kockázati kitettsége, melynek alapján elkészült a tagvállalatok szankciós kockázati besorolása, így az MVM Zrt. megfelelő képpel rendelkezik tagvállalatainak szankciós kitettségéről.

Az MVM Csoport folyamatosan nyomon követi a szankciós rendelkezések változásait és vizsgálja az MVM Csoport érintettségét, és igyekszik megtenni a szükséges lépéseket a megfelelés biztosítása érdekében. Az MVM Zrt. a 2022-es évben számos olyan intézkedést hajtott végre, melyek a szankciós megfelelést biztosítják, így például beépítésre került a szankciós szűrés a szállítómínősítési folyamatba, valamint beépítésre került a szankciós klauzula az MVM Csoport általános szerződési feltételeibe. A szankciós megfelelést biztosítják a nagyvállalati kereskedelmi szegmensben az egységesített KYC kérdőívek. A szankciókkal érintett régiókhoz, üzleti partnerekhez kapcsolódó érintettségek időről időre felülvizsgálatra kerülnek, nemcsak a partnerek, hanem az export és import tárgyát képező áruk vonatkozásában is, valamint a tervezett tranzakciónál is fontos szempont lett a szankciós megfelelés vizsgálata. A csoportszintű szankciós compliance keretrendszer fejlesztése projekt jelenleg is folyamatban van.

38. A könyvvizsgáló díjazására vonatkozó közzétételek

A magyar számviteli törvény 133. §-ának követelményei alapján a Csoport közzéteszi a választott könyvvizsgáló (Deloitte Könyvvizsgáló Kft.) részére kifizetett összegeket az alábbiak szerint:

(M Ft-ban)	2022	2021
Kötelező könyvvizsgálat (MVM Zrt. egyedi és konszolidált éves beszámoló)	55	55
Kötelező könyvvizsgálat (leányvállalatok)	431	343
Egyéb, könyvvizsgálói és nem könyvvizsgálói szolgáltatások	649	783

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

1. számú melléklet

A Csoport konszolidációs körébe bevont leányvállalatok, valamint a társult és a közös vezetőségű vállalkozások

A Csoport leányvállalatai azok székhelyével és tevékenységi körével az alábbiak:

Társaság	Tevékenység	Ország	2022.12.31	2021.12.31
			Részesedés mértéke	Részesedés mértéke
MVM MIFŰ Kft.	Távhőellátás (Miskolc) és villamosenergia-termelés	Magyaro.	100%	100%
MVM OVIT Zrt.	Erőművi rendszerek kivitelezése, karbantartása	Magyaro.	100%	100%
MVM ENERGO-MERKUR Kft	Villamos szerelvények, kábelek kereskedelme	Magyaro.	100%	100%
MVM ERBE Zrt.	Energetikai tervezés - kivitelezés	Magyaro.	100%	100%
MVM Zöld Generáció Kft.	Energiatermelés (szél- és napenergia)	Magyaro.	100%	100%
MVM Partner Zrt.	Villamosenergia nagykereskedelem	Magyaro.	100%	100%
MVM Partner Serbia d.o.o	Villamosenergia nagykereskedelem	Szerbia	100%	100%
MVM Partner d.o.o.	Villamosenergia nagykereskedelem	Horvátó.	100%	100%
MVM Partner DOOEL Skopje	Villamosenergia nagykereskedelem	Macedónia	100%	100%
MVM Energy Romania SA	Holdering	Románia	100%	100%
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Villamosenergia-termelés nukleáris üzemanyagból	Magyaro.	100%	100%
ATOMIX Kft.	Szolgáltatás (atomerőmű)	Magyaro.	100%	100%
Vértési Erőmű Zrt.	Konzerválás alatti hő- és villamosenergia termelő	Magyaro.	100%	100%
MVM Balance Zrt.	Villamosenergia-termelés	Magyaro.	100%	100%
MAVIR ZRt.	Rendszerirányítás, átviteli hálózat üzemeltetés	Magyaro.	100%	96,41%
CEEGEX Zrt.	Magyar szervezett gázpiac működtetése	Magyaro.	100%	96,41%
HUPX Zrt.	Magyar áramtőzsde működtetése	Magyaro.	100%	96,41%
HUDEX Energiatőzsde Zrt.	Magyar pénzügyi áram- és gáztőzsde működtetése	Magyaro.	100%	96,41%
MVMI Zrt.	Informatikai szolgáltatások	Magyaro.	100%	100%
MVM Hotel Panoráma Kft.	Üdültetési szolgáltatások	Magyaro.	100%	100%
Niker d.o.o.	Üdültetési szolgáltatások	Horvátó.	100%	100%
Római Irodaház Kft.	Irodaház üzemeltetés és bérbeadás	Magyaro.	100%	96,41%
Powerforum Zrt.	Villamosenergia kereskedelmi információs platform üzemeltetése	Magyaro.	100%	100%

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Társaság	Tevékenység	Ország	2022.12.31	2021.12.31
			Részesedés mértéke	Részesedés mértéke
MVM NET Zrt.	Hálózati és informatikai rendszerek üzemeltetése	Magyaro.	100%	N/A
Magyar Földgáztároló Zrt.	Földalatti gáztárolók üzemeltetése	Magyaro.	100%	100%
MVM CEEnergy Zrt.	Földgázellátás, gázkereskedelem	Magyaro.	100%	100%
MVM ESCO Zrt.	Energetikai és energiahatékonysági szolgáltatások	Magyaro.	100%	100%
MVM BSZK Zrt.	Biztonsági szolgáltatások	Magyaro.	100%	100%
MFGK Austria GmbH	Földgáz nagykereskedelem	Ausztria	100%	100%
MVM CEEnergy Slovakia s.r.o.	Földgáz nagykereskedelem	Szlovákia	100%	100%
MVM Future Energy Technology Srl.	Villamosenergia-termelés vízerőművel	Románia	100%	100%
MVM Smart Future Lab Zrt.	Energetikai K+F és inkubáció	Magyaro.	100%	100%
MVM Switzerland AG	Nemzetközi üzletfejlesztés	Svájc	100%	100%
MVM Titán Zrt.	Gőzkazán gyártás, ingatlan és esztriberlet	Magyaro.	100%	100%
NRG Finance Kft.	Villamosenergia termelés, eszköz bérbeadás	Magyaro.	100%	100%
Rába Energiaszolgáltató Kft.	Energiaszolgáltatás és üzemeltetés	Magyaro.	96,67%	96,67%
MVM Services Zrt.	Üzleti támogató szolgáltatások	Magyaro.	100%	100%
MVM Optimum Zrt.	Kiegészítő termékek és szolgáltatások	Magyaro.	100%	100%
MVM Otthon Plusz Zrt.	Lakossági üzleti szolgáltatások közvetítése	Magyaro.	100%	100%
MVM Démász Áramhálózati Kft.	Villamosenergia elosztás	Magyaro.	100%	100%
MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	Villamosenergia kiskereskedelem	Magyaro.	100%	100%
MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.	Földgáz elosztás	Magyaro.	100%	100%
„Flogiston” Kft.	Mérőműszer gyártás	Magyaro.	100%	67%
MVM Mobiliti Kft.	CNG üzemanyag ellátás	Magyaro.	100%	100%
KAPOS CNG Kft.	CNG üzemanyag ellátás	Magyaro.	99,63%	99,63%
MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.	Földgáz elosztás	Magyaro.	100%	100%
GRAPE Solutions Zrt.	Szoftverfejlesztés	Magyaro.	100%	100%
MVM Ügyfélkapcsolati Kft.	Ügyfélkapcsolati szolgáltatások	Magyaro.	100%	100%
MVM Oroszlányi Szolgáltató Zrt.	Távhő- és melegvíz szolgáltatás (Oroszlány)	Magyaro.	100%	100%
MVM WATT ETA Kft.	Villamossági kivitelezés, közvilágítás üzemeltetés	Magyaro.	100%	100%
MVM XPert Zrt.	Távvezeték és alállomás létesítés és karbantartás	Magyaro.	100%	100%

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Társaság	Tevékenység	Ország	2022.12.31	2021.12.31
			Részesedés mértéke	Részesedés mértéke
H2O Energy SRL	Villamosenergia-termelés (vízerőmű)	Románia	N/A	100%
e-Mobi Nonprofit Kft.	Elektronikus töltőberendezések üzemeltetése	Magyaro.	100%	100%
MVM ZG Solar Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	100%	100%
Komm Hull Villamosenergia Kereskedő Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	100%	100%
MVM NUKA Zrt.	Atomerőművi karbantartás	Magyaro.	100%	100%
Mátra Energy Holding Zrt.	Holding	Magyaro.	N/A	100%
MVM Mátra Energia Zrt.	Villamosenergia-termelés (lignites szénérőmű)	Magyaro.	100%	100%
MVM Mátra Gép Kft.	Szénérőmű karbantartás	Magyaro.	100%	100%
MVM Mátra Mélyépítő Kft.	Bányászati szolgáltatás	Magyaro.	100%	100%
Status Geo Invest Kft.	Holding	Magyaro.	N/A	100%
GEOSOL Kft.	Hulladék újrahasznosítás	Magyaro.	100%	100%
MVM CEEnergy Croatia d.o.o.	Földgázkereskedelem	Horváto.	100%	100%
Raaba Energy Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	100%	100%
European Power Services Zrt.	Erőművi karbantartás, műszaki szolgáltatás	Magyaro.	50%	50%
MVM Energy Trade Plus S.R.L	Villamosenergia- és földgáz nagykereskedelem	Románia	N/A	100%
MVM ZG Solar Alpha Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	N/A	100%
MVM ZG Solar Beta Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	N/A	100%
MVM ZG Solar Delta Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	N/A	100%
MVM ZG Solar Gamma Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	N/A	100%
MVM ZG Solar Kappa Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	N/A	100%
MVM ZG Solar Zeta Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	N/A	100%
MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	100%	100%
Aqua Energia S.R.L	Villamosenergia-termelés (vízerőmű)	Románia	N/A	100%

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

Társaság	Tevékenység	Ország	2022.12.31	2021.12.31
			Részesedés mértéke	Részesedés mértéke
MVM CEEnergy CZ sro.	Földgáz-kereskedelem	Cseho.	100%	100%
MVM ZG Solar Service Kft.	Naperőművek üzemeltetése és karbantartása	Magyaro.	100%	100%
innogy Česká republika a.s.	Pénzügyi, HR, IT szolgáltatások	Cseho.	100%	100%
innogy Energie s.r.o	Földgáz és villamosenergia kiskereskedelem	Cseho.	100%	100%
innogy Energo s.r.o.	Hő- és villamosenergia termelés, CNG értékesítés	Cseho.	100%	100%
innogy Zákaznické služby, s.r.o.	Ügyfélkapcsolati szolgáltatások	Cseho.	100%	100%
innogy Energetika Plhov-Náchod s.r.o	Hő- és villamosenergia termelés	Cseho.	93%	93%
MVM EGI Zrt.	Mérnöki szolgáltatás, ipari hűtő és légszabályozó rendszerek telepítése	Magyaro.	100%	100%
MVM EGI Cooling Technology (China) Co. Ltd.	Hőcserélő berendezések gyártása	Kína	100%	100%
MVM EGI Cooling Systems Trading (Beijing) Co. Ltd.	Műszaki tervezés, logisztika, projektmenedzsment	Kína	100%	100%
MVM Tisza Erőmű Kft.	Villamosenergia-termelés (vízerőmű)	Magyaro.	100%	100%
Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft.	Környezetbarát autóbusz állomány fejlesztés	Magyaro.	95%	95%
MVM ZG SOLAR STAR Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaro.	100%	100%
MVM Ingatlankezelő Kft.	Ingatlankezelés	Magyaro.	100%	100%
MVM Vízerőmű Kft.	Villamosenergia-termelés (vízerőmű)	Magyaro.	100%	100%
MVM KONTÓ Zrt.	Pénzügy-számviteli szolgáltatások	Magyaro.	N/A	100%
MVM ESCO Urban Kft.	Energetikai beruházás és üzemeltetési szolgáltatások	Magyaro.	100%	100%
MVM Lumen Kft.	Közvilágítás üzemeltetés	Magyaro.	100%	100%
MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	Villamosenergia-elosztás	Magyaro.	100%	100%
MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft.	Ügyfélkapcsolati szolgáltatás	Magyaro.	100%	100%
NGBS Hungary Kft.	Fűtés-hűtés tervezés, gyártás és kivitelezés	Magyaro.	100%	N/A
Fermandor Kft.	Anyagvizsgálat	Magyaro.	100%	N/A
E.ON Áramszolgáltató Kft.	Áramszolgáltatás	Magyaro.	100%	N/A
M-IT Services Kft.	Információ-technológiai szaktanácsadás	Magyaro.	100%	N/A
MVM OVIT Építő Kft.	Építészeti, szakipari, fémipari tevékenység	Magyaro.	100%	N/A
MVM OVIT Beton Kft.	Betonelem gyártás	Magyaro.	100%	N/A
MVM OVIT Rentra Kft.	Festési munkák	Magyaro.	100%	N/A
MVM ERBE ENGINEERING Zrt.	Kiviteli tervezés	Magyaro.	100%	N/A

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Csoport társult, közös vezetésű és teljeskörűen nem konszolidált leányvállalatai az alábbiak:

Társaság	Ország	2022.12.31	2021.12.31
		Részesedés mértéke	Részesedés mértéke
MVM Energetikai Ágazati Képzőközpont Nonprofit Kft.	Magyaro.	100%	100%
ART Program S.R.L.	Románia	100%	100%
Bakony-Sol Kft.	Magyaro.	100%	100%
Dunamenti Erőmű Zrt.	Magyaro.	25%	25%
AGRI LNG Project Company SRL	Románia	25%	25%
Déli Áramlat Zrt.	Magyaro.	N/A	50%
"EKS Service" Kft	Magyaro.	50%	50%
Panrusgáz Gázkereskedelmi Zrt. „v.a.”	Magyaro.	N/A	50%
Corvinus Energy Kft.	Magyaro.	50%	50%
HHE Sarkad Kft.	Magyaro.	50%	50%
Gerecsegáz Zrt.	Magyaro.	N/A	49,39%
Komunálinfo Zrt.	Magyaro.	42,42%	42,42%
Kecskeméti Termostar Kft.	Magyaro.	30,49%	30,49%
Drone Technologies Kft.	Magyaro.	25%	25%
E.ON Hungária ZRt.	Magyaro.	25%	25%
Poizo Kft.	Magyaro.	24,90%	24,90%
Smart Charging Kft.	Magyaro.	23,61%	23,61%
Teplo Votice, s.r.o.	Cseho.	20%	20%
Volteum Kft.	Magyaro.	N/A	14%
Olife Energy Net, a.s.	Cseho.	100%	100%
Ginger Teplo s.r.o.	Cseho.	100%	100%
Energo TTS s.r.o.	Szlovákia	80%	N/A
TTS Martin, s.r.o.	Szlovákia	80%	N/A
TTS Steel, s.r.o.	Szlovákia	80%	N/A
TTS Servis, s. r. o.	Szlovákia	80%	N/A
Sysco-Lux Kft.	Magyaro.	60%	N/A
Sysco-Lux GmbH	Ausztria	60%	N/A
Vilii Fly Magyarország Kft.	Magyaro.	24,9%	15%
Rollin Technologies Kft.	Magyaro.	24,91%	16,44%
Energotehnika Južna Bačka d.o.o. Novi Sad	Szerbia.	33,4%	N/A
Elektromontaža d.o.o. Kraljevo	Szerbia.	33,4%	N/A

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló tevékenységsválasztási mérlege

2022. év

értékek M Ft-ban

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok																								
	Kereskedői			Termelői									Egyetemes szolgáltatói			Közüvilágítás	Elosztói		Elektromos gépjármű töltése		Összesen				
	MVM Partner Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	HUPX Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM Balance Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Zöld Generáció Kft.			MVM ZG Solar Kft.	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM Vizerómű Kft.	MVM OVIT Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	E.ON Áramszolgáltató Kft.	MVM Watt Eta Hálózati és közvilágítási Szolgáltató Kft.	MVM Démász Áramhálózati Kft.		MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Mobiliti Kft.	
D SAJÁT TŐKE	-127 597	62 040	1 150	0	129 318	46 344	14 005	1 229	1 412	3 164	2 648	9 038	944	2 101	9 667	780	-56 139	42 971	4	138 389	93 312	45	1 689	376 514	
I. Jegyzett tőke	14 577	0	5	0	120 390	28 469	207	557	40	183	222	360	42	12	4 586	755	0	6 372	0	104 666	84 505	3	4	365 955	
Ebből: visszavásárolt tulajdoni rész. névértéken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III. Tőketartalék	0	439	181	0	2 665	922	3 972	0	510	2 320	2 805	6 663	751	0	0	16	0	59 836	0	7 091	5 810	791	2 159	96 931	
IV. Eredménytartalék	-88 766	24 701	743	0	2 959	10 217	4 442	65	965	649	-212	104	245	176	4 567	0	-56 139	-18 915	0	16 708	2 668	-459	-368	-95 650	
V. Lekötött tartalék	0	0	0	0	43	0	0	0	59	0	0	401	0	1 861	0	0	0	0	0	26	0	0	0	2 390	
VI. Értékelési tartalék	0	-6 868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4 322	0	0	0	0	0	-11 190	
1. Érték helyesbítés értékelési tartaléka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Valós értékelés értékelési tartaléka	0	-6 868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4 322	0	0	0	0	0	-11 190	
VII. KORRIGÁLT ADÓZOTT EREDMÉNY	-53 408	43 768	221	0	3 261	6 736	5 384	607	-162	12	-167	1 510	-94	52	514	9	0	0	4	9 898	329	-290	-106	18 078	
E. CÉLTARTALÉKOK	5 468	612	0	0	30 540	5 262	3 733	0	0	0	0	0	0	2	1 892	0	1 184	804	0	1 778	122	0	0	51 397	
1. Céltartalék a várható kötelezettségekre	5 468	612	0	0	30 540	5 262	3 733	0	0	0	0	0	0	2	79	0	1 184	804	0	1 778	122	0	0	49 584	
2. Céltartalék a jövőbeni költségekre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 813	
3. Egyéb céltartalék	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
F. KÖTELEZETTSÉGEK	497 768	150 980	324	0	81 706	47 147	16 337	414	10 423	478	23 134	22 458	4 306	3 871	424	62	15 682	15 865	14	82 966	51 150	78	411	1 025 998	
I. Hátrasorolt kötelezettségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1. Hátrasorolt köt. kapcsoló váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Hátrasorolt köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Hátrasorolt köt. egyéb rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	0	0	0	0	34 507	0	0	0	2 885	0	3 800	20 457	4 044	3 477	0	0	0	78	2	48 915	17 383	0	0	135 548	
1. Hosszú lejáratra kapott kölcsönök	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Átváltoztatható kötvények	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Tartozások kötvénykibocsátásból	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. Beruházási és fejlesztési hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 255	3 465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 720
5. Egyéb hosszú lejáratú hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 457
6. Tartós köt. kapcsoló vállalkozással szemben	0	0	0	0	34 507	0	0	0	2 885	0	3 800	0	2 789	12	0	0	0	78	2	48 915	17 383	0	0	110 371	
7. Tartós köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8. Tartós kötelezettség egyéb rész.visz.váll.sz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettség	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	497 768	150 980	324	0	47 199	47 147	16 337	414	7 538	478	19 334	2 001	262	394	424	62	15 682	15 787	12	34 051	33 767	78	411	890 450	
1. Rövid lejáratú kölcsönök	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- ebből: az átváltoztatható kötvények	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Rövid lejáratú hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 791	146	354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 291
3. Vevőktől kapott előlegek	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	565	0	0	744	
4. Kötelezettségek áruszáll. és szolg. (szállítók)	55 315	178	92	0	11 365	2 708	398	0	295	18	3 647	5	7	2	43	62	6 827	1 768	5	5 504	4 798	10	10	93 057	
5. Váltótartozások	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6. Rövid lejáratú köt. kapcsoló vállalkozással sz.	278 284	133 587	107	0	27 139	38 293	14 706	335	7 219	407	1 073	92	95	24	100	0	7 409	4 226	6	5 236	18 520	59	69	536 986	
7. Rövid lejáratú köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	13	0	0	206	
8. Rövid lej. köt. egyéb rész. visz. lévő váll. sz.	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	
9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	55 510	9 321	125	0	8 337	6 146	1 056	79	24	53	14 614	113	14	14	281	0	1 446	2 763	1	23 215	9 871	9	332	133 324	
10. Kötelezettségek értékelési különbözete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11. Származékos ügyletek negatív értékelési kül.	108 474	7 894	0	0	347	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 030	0	0	0	0	0	123 831	
G. PASSZÍV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	17 973	52 208	210	0	24 053	2 615	370	1	6 353	109	3 306	12 835	364	5	100	3	26 074	35 545	2	52 098	53 798	87	197	288 306	
1. Bevételek passzív időbeli elhatárolása	0	6 985	23	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 011	4 501	0	10	0	0	4	18 546	
2. Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhat.	17 973	45 223	187	0	11 090	2 591	305	1	243	109	89	316	364	5	100	3	19 063	31 044	2	20 676	27 226	87	193	176 890	
3. Halasztott bevételek	0	0	0	0	12 963	12	65	0	6 110	0	3 217	12 519	0	0	0	0	0	0	0	31 412	26 572	0	0	92 870	
H. SZÉTVÁLASZTÁSI/FELOSZTÁSI KÜLÖNBÖZET	-1	93 107	-446	0	-1	0	653	-258	-945	83	350	0	0	0	0	0	107 071	1 429	0	3 244	0	54	-148	204 192	
FORRÁSOK ÖSSZESEN	393 611	358 947	1 238	0	265 616	101 368	35 098	1 386	17 243	3 834	29 438	44 331	5 614	5 979	12 083	845	93 872	96 614	20	278 475	198 382	264	2 149	1 946 407	

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló tevékenységsválasztási mérlege

2022. év

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok											értékek M Ft-ban	
	Hőenergia				Összesen	Kereskedői			Gázenergia		Tárolói		Összesen
	Termelői					MVM Partner Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM CEnergy Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	Magyar Földgáztároló Zrt.		
MVM Paks Atomerőmű Zrt.	MVM MIFŰ Kft.	MVM Balance Zrt.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.										
A. BEFEKTETETT ESZKÖZÖK	452	1 156	5 516	3 270	10 394	4	82	11 159	0	0	195 183	206 428	
I. Immateriális javak	1	0	0	104	105	3	72	0	0	0	121	196	
1. Alapítás-átszervezés aktivált értéke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Kísérleti fejlesztés aktivált értéke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Vagyoni értékű jogok	0	0	0	104	104	3	0	0	0	0	113	116	
4. Szellemi termékek	1	0	0	0	1	0	72	0	0	0	8	80	
5. Üzleti vagy cégérték	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6. Immateriális javakra adott előlegek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7. Immateriális javak érték helyesbítése	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
II. Tárgyi eszközök	450	1 156	5 516	3 160	10 282	1	10	20	0	0	195 061	195 092	
1. Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok	114	179	1 515	2 329	4 137	0	2	7	0	0	173 707	173 716	
2. Műszaki berendezések, gépek, járművek	310	372	3 144	719	4 545	0	0	0	0	0	17 358	17 358	
3. Egyéb berendezések, felszerelések, járművek	3	0	3	70	76	1	8	13	0	0	453	475	
4. Tenyészállatok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. Beruházások, felújítások	23	605	850	42	1 520	0	0	0	0	0	3 543	3 543	
6. Beruházásokra adott előlegek	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	
7. Tárgyi eszközök érték helyesbítése	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III. Befektetett pénzügyi eszközök	1	0	0	6	7	0	0	11 139	0	0	1	11 140	
1. Tartós részesedés kapcsolt vállalkozásban	0	0	0	0	0	0	0	11 136	0	0	0	11 136	
2. Tartósan adott kölcsön kapcsolt váll.-ban	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Tartós jelentős tulajdoni részesedés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. Tartósan adott kölcsön jelentős tul. rész. visz. álló váll.-ban	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. Egyéb tartós részesedés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6. Tartósan adott kölcsön egyéb rész. visz. álló váll.-ban	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7. Egyéb tartósan adott kölcsön	1	0	0	6	7	0	0	3	0	0	1	4	
8. Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9. Befektetett pü.-i eszk. érték helyesbítése	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10. Befektetett pü.-i eszk. értékelési kül.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
B. FORGÓESZKÖZÖK	291	3 753	27 270	10 665	41 979	86	830	1 200 119	405 609	46 919	11 963	1 665 526	
I. Készletek	259	456	3 513	567	4 795	0	0	620 646	111 430	5 671	2 239	739 986	
1. Anyagok	236	0	135	32	403	0	0	0	0	0	1 279	1 279	
2. Befejezetlen termelés és félkész termékek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Növedék-, hízó- és egyéb állatok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. Késztermékek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. Áruk	0	456	3 378	535	4 369	0	0	620 646	111 430	5 671	960	738 707	
6. Készletekre adott előlegek	23	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	
II. Követelések	32	3 294	23 757	10 090	37 173	85	830	558 747	294 179	41 248	8 011	903 100	
1. Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	28	0	12 092	345	12 465	0	61	82 226	119 422	41 243	132	243 084	
2. Követelések kapcsolt váll. szemben	0	3 090	11 128	7 293	21 511	35	727	363 264	44 987	0	5 903	414 916	
3. Követelések jelentős tulajdoni rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	2 732	0	0	2 732	
4. Követelések egyéb rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. Váltókövetelések	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6. Egyéb követelések	4	204	537	2 452	3 197	50	26	77 975	-1	5	1 976	80 031	
7. Követelések értékelési különbözete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8. Származékos ügyletek pozitív ért. különb.	0	0	0	0	0	0	16	35 282	127 039	0	0	162 337	
III. Értékpapírok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1. Részesedés kapcsolt vállalkozásban	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Jelentős tulajdoni részesedés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Egyéb részesedés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. Saját részvények, saját üzletrészek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpap.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6. Értékpapírok értékelési különbözete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IV. Pénzeszközök	0	3	0	8	11	1	0	20 726	0	0	1 713	22 440	
1. Pénztár, csekkek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. Bankbetétek	0	3	0	8	11	1	0	20 726	0	0	1 713	22 440	
C. AKTÍV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	1	1 101	283	1 009	2 394	6	12	21 037	165 631	67 856	39	254 581	
1. Bevételek aktív időbeli elhatárolása	0	1 101	163	970	2 234	0	9	1 614	165 143	45 532	38	212 336	
2. Költségek, ráfordítások aktív időbeli elhatárolása	1	0	120	39	160	6	3	19 423	488	22 324	1	42 245	
3. Halasztott ráfordítások	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	744	6 010	33 069	14 944	54 767	96	924	1 232 315	571 240	114 775	207 185	2 126 535	

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló tevékenységsválasztási mérlege

2022. év

értékek M Ft-ban

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok											
	Hőenergia				Összesen	Kereskedői			Gázenergia		Tárolói	Összesen
	Termelői					MVM Partner Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM CEnergy Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	Magyar Földgáztároló Zrt.	
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM MIFŰ Kft.	MVM Balance Zrt.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.									
D SAJÁT TŐKE	400	1 253	1 712	2 941	6 306	54	795	144 961	12 820	-57 813	119 287	220 104
I. Jegyzett tőke	206	500	0	2 722	3 428	84	277	2 979	50	1 197	6 607	11 194
Ebből: visszavásárolt tulajdoni rész. névértéken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Tőketartalék	2	270	2 534	25	2 831	0	512	24 129	-1 804	817	50 905	74 559
IV. Eredménytartalék	198	0	1 538	192	1 928	-17	-87	0	50 213	-49 136	45 180	46 153
V. Lekötött tartalék	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VI. Értékelési tartalék	0	0	0	0	0	0	0	16 008	-28 156	0	0	-12 148
1. Érték helyesbítés értékelési tartaléka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Valós értékelés értékelési tartaléka	0	0	0	0	0	0	0	16 008	-28 156	0	0	-12 148
VII. KORRIGÁLT ADÓZOTT EREDMÉNY	-6	483	-2 360	2	-1 881	-13	93	101 845	-7 483	-10 691	16 595	100 346
E. CÉLTARTALÉKOK	60	254	2 120	693	3 127	0	0	50 584	713	6 195	3 779	61 271
1. Céltartalék a várható kötelezettségekre	60	254	2 120	686	3 120	0	0	47 521	713	6 195	576	55 005
2. Céltartalék a jövőbeni költségekre	0	0	0	7	7	0	0	3 063	0	0	3 203	6 266
3. Egyéb céltartalék	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. KÖTELEZETTSÉGEK	231	1 894	25 297	9 413	36 835	32	96	1 002 851	324 029	70 723	66 752	1 464 483
I. Hátrasorolt kötelezettségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Hátrasorolt köt. kapcsoló váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Hátrasorolt köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Hátrasorolt köt. egyéb rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	0	674	130	0	804	0	0	62 649	0	0	1 437	64 086
1. Hosszú lejáratra kapott kölcsönök	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Átváltoztatható kötvények	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Tartozások kötvénykiadásból	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Beruházási és fejlesztési hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Egyéb hosszú lejáratú hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Tartós köt. kapcsoló vállalkozással szemben	0	674	130	0	804	0	0	0	0	0	1 437	1 437
7. Tartós köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Tartós kötelezettség egyéb rész.visz.váll.sz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettség	0	0	0	0	0	0	0	62 649	0	0	0	62 649
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	231	1 220	25 167	9 413	36 031	32	96	940 202	324 029	70 723	65 315	1 400 397
1. Rövid lejáratú kölcsönök	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből: az átváltoztatható kötvények	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Rövid lejáratú hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Vevőktől kapott előlegek	0	0	63	0	63	0	3	3 440	0	0	38	3 481
4. Kötelezettségek áruszáll. és szolg. (szállítók)	121	21	229	328	699	0	6	272 285	49	1 711	4 551	278 602
5. Váltótartozások	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Rövid lejáratú köt. kapcsoló vállalkozással sz.	56	1 181	24 787	8 914	34 938	26	69	504 885	52 327	69	59 284	616 660
7. Rövid lejáratú köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Rövid lej. köt. egyéb rész. visz. lévő váll. sz.	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	0	25
9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	53	18	88	152	311	6	18	129 454	110 541	68 931	1 442	310 392
10. Kötelezettségek értékelési különbözete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Származékos ügyletek negatív értékelési kül.	1	0	0	19	20	0	0	30 138	161 099	0	0	191 237
G. PASSZÍV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	53	1 223	845	1 829	3 950	9	55	35 713	6 506	30 369	16 308	88 960
1. Bevételek passzív időbeli elhatárolása	0	0	54	310	364	0	2	32 847	3 006	2 654	13 938	52 447
2. Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhat.	6	1 143	114	219	1 482	9	53	2 863	3 500	27 715	1 012	35 152
3. Halasztott bevételek	47	80	677	1 300	2 104	0	0	3	0	0	1 358	1 361
H. SZÉTVÁLASZTÁSI/FELOSZTÁSI KÜLÖNBÖZET	0	1 386	3 095	68	4 549	1	-22	-1 794	227 172	65 301	1 059	291 717
FORRÁSOK ÖSSZESEN	744	6 010	33 069	14 944	54 767	96	924	1 232 315	571 240	114 775	207 185	2 126 535

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmazott önálló tevékenységsválasztási mérlege

2022. év

értékek M Ft-ban

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok																						
	Egyéb tevékenységek																						
	MVM Partner Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	Magyar Földgázáró Zrt.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM Balance Zrt.	HUPX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	MVM Démsz Áramhálózati Kft.	MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	MVM CEEnergy Zrt.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Mobilitás Kft.	MVM Watt Eta Hálózati és Közelítő Szolgáltató Kft.	MVM Vízörő Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM OVIT Zrt.	E.ON Áramszolgáltató Kft.	Összesen
D SAJÁT TŐKE	191 713	101	2 706	9 737	40 814	1 843	159	-6	19 700	784	1 686	257 969	2 184	1 327	1 765	15	1 339	117	189	2 779	5 968	2 916	545 805
I. Jegyzett tőke	1 900	0	6 003	-8	2 859	3	31	0	0	515	1 132	39 303	0	0	41	3	307	16	222	38	5 045	208	57 618
Ebből: visszavásárolt tulajdoni rész. névértéken	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Tőketartalék	0	0	101	523	36 193	0	0	0	20 384	274	0	93 800	0	0	0	540	1 688	0	0	2 741	107	0	156 351
IV. Eredménytartalék	73 601	0	-2 962	12 080	-680	1 831	97	-18	0	-217	132	128 213	1 359	591	0	-477	-328	136	33	0	260	1 215	214 866
V. Lekötött tartalék	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	441	0	448
VI. Értékelési tartalék	23 221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23 221
1. Érték helyesbítés értékelési tartaléka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Valós értékelés értékelési tartaléka	23 221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23 221
VII. KORRIGÁLT ADÓZOTT EREDMÉNY	92 991	101	-436	-2 858	2 442	9	31	12	-684	212	422	-3 354	825	736	1 724	-51	-328	-35	-66	0	115	1 493	93 301
E. CÉLTARTALÉKOK	13	0	225	29 988	0	22	0	0	80	0	0	29 726	0	0	5	42	16	0	0	0	4 684	0	64 800
1. Céltartalék a várható kötelezettségekre	13	0	225	29 988	0	22	0	0	80	0	0	29 726	0	0	5	42	16	0	0	0	4 684	0	64 800
2. Céltartalék a jövőbeni költségekre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
3. Egyéb céltartalék	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. KÖTELEZETTSÉGEK	1 411 713	1 611	2 220	4 288	1 211	2 219	59	0	1 855	14	38	610 200	1 728	1 497	59 132	14	525	808	0	0	5 915	1 013	2 106 060
I. Hátrasorolt kötelezettségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1. Hátrasorolt köt. kapcsoló váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Hátrasorolt köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Hátrasorolt köt. egyéb rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	52	0	737	0	0	197	58	0	0	0	222	1 277
1. Hosszú lejáratú kapott kölcsönök	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Átváltoztatható kötvények	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Tartozások kötvénykiadásból	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Beruházási és fejlesztési hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
5. Egyéb hosszú lejáratú hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Tartós köt. kapcsoló vállalkozással szemben	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	737	0	197	58	0	0	0	222	1 225	
7. Tartós köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Tartós kötelezettség egyéb rész. visz. váll. sz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettség	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	1 411 713	1 611	2 220	4 288	1 211	2 208	59	0	1 855	14	38	610 148	1 728	760	59 132	14	328	750	0	0	5 915	791	2 104 783
1. Rövid lejáratú kölcsönök	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből: az átváltoztatható kötvények	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Rövid lejáratú hitelek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
3. Vevőktől kapott előlegek	388	0	635	0	0	0	0	1	0	0	0	1 175	0	0	0	4	246	0	0	2 261	0	0	4 710
4. Kötelezettségek áruszáll. és szolg. (szállítók)	15 861	0	878	246	7	34	43	281	0	0	1 425	104	703	14 277	3	107	190	0	0	2 147	573	36 879	
5. Váltótartozások	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Rövid lejáratú köt. kapcsoló vállalkozással sz.	64 749	1 611	422	3 483	1 150	442	10	592	0	31	582 645	24	52	35 926	8	193	267	0	0	833	22	692 460	
7. Rövid lejáratú köt. jelentős tul. rész. visz. lévő váll. szemben	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8. Rövid lej. köt. egyéb rész. visz. lévő váll. sz.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	1 099 440	0	275	559	54	1 732	6	981	14	7	26 053	425	5	653	3	24	47	0	0	611	196	1 131 085	
10. Kötelezettségek értékelési különbözete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11. Származékos ügyletek negatív értékelési kül.	231 275	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 276	0	0	0	0	0	63	0	0	239 624
G. PASSZÍV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	32 745	3 155	1 980	238	2 942	286	9	0	144	57	1	11 547	326	29	843	1 437	251	31	0	0	862	95	56 978
1. Bevételek passzív időbeli elhatárolása	0	0	12	1	0	0	0	0	0	10	0	563	102	6	4	0	22	0	0	0	69	0	789
2. Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhat.	32 737	3 155	143	236	61	53	9	144	47	1	10 933	224	23	839	4	229	30	0	0	703	95	49 666	
3. Halasztott bevételek	8	0	1 825	1	2 881	233	0	0	0	0	51	0	0	0	1 433	0	1	0	0	90	0	0	6 523
H. SZÉTVÁLASZTÁSI/FELOSZTÁSI KÜLÖNBÖZET	0	-1 388	1	0	508	-1 059	-67	20	-3 751	445	258	-492 651	-3 244	0	1 794	-55	148	0	0	0	0	-1 427	-500 468
FORRÁSOK ÖSSZESEN	1 636 184	3 479	7 132	44 251	45 475	3 311	160	14	18 028	1 300	1 983	416 791	994	2 853	63 539	1 453	2 279	956	189	2 779	17 429	2 597	2 273 176

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmazott önálló tevékenységsválasztási eredménykimutatása

2022. év

értékek M Ft-ban

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok																								
	Kereskedői			Termelői									Egyetemes szolgáltatói		Közüllágítás	Elosztói		Elektromos gépjármű töltése		Összesen					
	MVM Partner Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	HUPX Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Paks Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM Balance Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Zöld Generáció Kft.			MVM ZG Solar Kft.	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM Vízterőmű Kft.	MVM OVIT Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	E.ON Áramszolgáltató Kft.	MVM Watt Eta Hálózati és közvilágítási Szolgáltató Kft.		MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Mobilitás Kft.	
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	1 378 836	1 140 798	1 157	2 052	186 653	105 579	49 391	2 535	1 047	1 286	0	5 192	306	724	2 578	28	258 625	213 447	48	101 757	102 175	266	633	3 555 113	
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	503 766	0	1 295	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	505 132
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	1 882 602	1 140 798	2 452	2 052	186 653	105 579	49 391	2 535	1 047	1 288	0	5 192	306	724	2 578	28	258 625	213 447	48	101 757	102 175	266	702	4 060 245	
03. Saját termelésű készletek állományváltozása	0	0	0	0	0	556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	663	0	0	0	1 219	
04. Saját előállítású eszközök aktivált értéke	0	0	0	0	254	1 863	0	0	0	0	486	0	0	0	4	0	0	0	0	11 730	6 813	0	0	21 150	
II. Aktivált saját teljesítmények értéke (+03+04)	0	0	0	0	254	2 419	0	0	0	0	486	0	0	0	4	0	0	0	0	12 393	6 813	0	0	22 369	
III. Egyéb bevételek	5 284	1 358	20	229	4 088	63 834	2 867	1	282	3	0	763	0	0	17	0	140 621	78 894	0	15 203	17 287	22	1	330 774	
Ebből: visszairt értékvesztés	0	613	0	0	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	581	0	0	83	11	0	0	1 361	
05. Anyagköltség	27	0	5	668	30 722	42 752	25 661	1 474	39	33	0	56	4	5	61	0	1	3	6	28 240	39 523	9	439	169 728	
06. Igénybe vett szolgáltatások értéke	5 754	8 655	1 538	298	40 500	6 361	4 286	100	464	719	167	911	71	123	645	11	18 811	6 996	11	16 325	10 483	122	152	123 503	
07. Egyéb szolgáltatások értéke	804	261	20	19	3 338	553	304	3	23	51	0	55	8	17	66	1	1 944	1 529	0	311	574	2	4	9 887	
08. Eladott áruk beszerzési értéke	1 857 938	1 011 867	0	17	0	3 599	352	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223 690	170 064	0	0	0	0	0	3 267 527	
09. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	0	48 748	0	0	0	0	2 299	5	1	1	0	1	0	0	7	0	148 160	110 496	0	29 238	37 834	237	0	377 027	
IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	1 864 523	1 069 531	1 563	1 002	74 560	53 265	32 902	1 582	527	804	167	1 023	83	145	779	12	392 606	289 088	17	74 114	88 414	370	595	3 947 672	
10. Bérköltség	1 419	0	437	2	34 047	7 665	1 919	7	124	170	430	4	5	8	554	1	0	96	19	8 742	8 914	165	128	64 856	
11. Személyi jellegű egyéb kifizetések	256	47	72	0	6 831	1 194	327	1	37	50	0	0	0	0	199	0	5	4	2	1 758	1 038	11	16	11 848	
12. Bérjárulékok	218	0	66	0	5 332	1 170	298	1	18	25	56	1	1	1	102	0	0	15	3	1 367	1 302	23	19	10 018	
V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	1 893	47	575	2	46 210	10 029	2 544	9	179	245	486	5	6	9	855	1	5	115	24	11 867	11 254	199	163	86 722	
VI. Értékcsökkenési leírás	74	60	73	8	8 780	3 869	1 763	64	503	246	0	2 549	125	307	436	0	421	4	1	10 708	9 135	21	53	39 200	
VII. Egyéb ráfordítások	15 814	15 322	53	306	53 650	98 231	7 940	16	25	30	0	124	7	26	285	5	4 543	3 456	1	14 112	16 355	5	6	230 312	
Ebből: értékvesztés	0	4 443	4	0	1 021	0	786	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1 309	1 227	0	582	376	0	0	9 752	
A. ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE (I+II+III-IV-V-VI-VII)	5 582	57 196	208	963	7 795	6 438	7 109	865	95	-34	-167	2 254	85	237	244	10	1 671	-322	5	18 552	1 117	-307	-114	109 482	
13. Kapott (járó) osztalék és részesedés	0	0	0	0	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	432	
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	432	
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15. Befektetett pü-i eszköz. (értékpapirokból, kölcsönökből) szárm. bevét., árf.nyer.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	76	
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16. Egyéb kapott kamatok és kamatjellegű bevételek	122	0	29	0	13	147	351	60	24	33	0	14	3	6	255	0	0	527	0	433	762	14	9	2 802	
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	118	0	29	0	13	147	351	60	24	33	0	0	0	0	0	0	0	516	0	284	762	14	0	2 351	
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	232 090	7 519	79	3	1 893	4 436	1 481	17	0	20	0	0	0	1	9	0	0	0	0	103	70	3	0	247 724	
- ebből értékelési különbözet	106 637	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106 668	
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	232 212	7 519	108	3	2 316	4 583	1 832	77	24	53	0	14	3	7	340	0	0	527	0	536	854	17	9	251 034	
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamvesztések	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19. Befektetett pü-i eszköz. (értékpapirokból, kölcsönökből) szárm. ráf., árf.veszt.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20. Fizetendő kamatok és kamatjellegű ráfordítások	6 722	0	1	0	3 302	302	712	0	282	0	0	759	177	194	0	0	0	185	1	3 378	1 478	0	0	17 493	
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	6 722	0	1	0	3 302	302	711	0	282	0	0	0	133	1	0	0	0	185	1	3 378	1 478	0	0	16 496	
21. Részesedések, értékpapírok, bankbetétek értékveszt.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22. Pénzügyi művelet egyéb ráfordításai	284 422	18 175	91	1	1 676	3 619	736	21	0	7	0	0	5	0	1	0	1 671	20	0	133	87	1	2	310 668	
- ebből értékelési különbözet	157 984	0	0	0	355	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158 344	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21+22)	291 144	18 175	92	1	4 978	3 921	1 448	21	282	7	0	759	182	194	5	0	1 671	205	1	3 511	1 565	1	2	328 165	
B. PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE (VIII-IX)	-58 932	-10 656	16	2	-2 662	662	384	56	-258	46	0	-745	-179	-187	335	0	-1 671	322	-1	-2 975	-711	16	7	-77 131	
C. ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY	-53 350	46 540	224	965	5 133	7 100	7 493	921	-163	12	-167	1 509	-94	50	579	10	0	0	4	15 577	406	-291	-107	32 351	

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló tevékenységészvétválasztási eredménykimutatása

2022. év

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok											értékek M Ft-ban
	Hőenergia				Összesen	Kereskedői			Gázenergia		Tárolói	Összesen
	Termelői					MVM Partner Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	Egyetemes szolgáltatói	Magyar Földgázátoló Zrt.		
	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Balance Zrt.	MVM Oroszlányi Táv hőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM Partner Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	Magyar Földgázátoló Zrt.	Összesen	
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	204	3 777	33 907	3 801	41 689	0	205	3 221 530	553 712	422 925	51 345	4 249 717
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	0	0	0	0	0	0	388	494 632	0	0	1 654	496 674
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	204	3 777	33 907	3 801	41 689	0	593	3 716 162	553 712	422 925	52 999	4 746 391
03. Saját termelésű készletek állományváltozása	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04. Saját előállítású eszközök aktivált értéke	0	0	0	24	24	0	0	0	0	0	553	553
II. Aktivált saját teljesítmények értéke (+03+04)	0	0	0	24	24	0	0	0	0	0	553	553
III. Egyéb bevételek	4	168	1 081	12 099	13 352	0	0	287 977	1 541	6 244	822	296 584
Ebből: visszaírt értékvesztés	0	0	0	12	12	0	0	0	695	4 273	0	4 968
05. Anyagköltség	71	3 024	29 341	12 111	44 547	0	3	16	0	5	13 725	13 749
06. Igénybe vett szolgáltatások értéke	59	678	1 256	851	2 844	13	337	44 894	8 009	24 589	4 609	82 451
07. Egyéb szolgáltatások értéke	6	75	128	60	269	0	5	3 701	150	4 056	418	8 330
08. Eladott áruk beszerzési értéke	0	0	0	0	0	0	0	3 636 313	501 172	366 269	7 105	4 510 859
09. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	0	0	1 968	0	1 968	0	0	45 939	13 725	28 859	0	88 523
IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	136	3 777	32 693	13 022	49 628	13	345	3 730 863	523 056	423 778	25 857	4 703 912
10. Bérköltség	36	10	544	1 083	1 673	0	113	1 666	0	0	2 593	4 372
11. Személyi jellegű egyéb kifizetések	8	1	98	217	324	0	18	348	28	5	488	887
12. Bérjárulékok	6	1	84	173	264	0	15	265	0	0	411	691
V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	50	12	726	1 473	2 261	0	146	2 279	28	5	3 492	5 950
VI. Értékcsökkenési leírás	11	65	908	214	1 198	0	37	6	38	42	5 380	5 503
VII. Egyéb ráfordítások	14	482	4 539	1 257	6 292	0	16	68 976	38 834	14 585	2 825	125 236
Ebből: értékvesztés	3	13	927	118	1 061	0	2	40 446	26 715	5 490	320	72 973
A. ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE (II+III-IV-V-VI-VII)	-3	-391	-3 878	-42	-4 314	-13	49	202 015	-6 703	-9 241	16 820	202 927
13. Kapott (járó) osztalék és részesedés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Befektetett pü-i eszk. (értékpapírokból, kölcsönökből) szárm. bevét., árf.nyer.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Egyéb kapott kamatok és kamatjellegű bevételek	0	0	341	80	421	0	44	3 906	0	0	6 055	10 005
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	341	80	421	0	44	3 841	0	0	5 536	9 421
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	3	0	1 407	4	1 414	0	25	386 970	4 999	0	56	392 050
- ebből értékelési különbözet	0	0	0	0	0	0	16	10 787	0	0	0	10 803
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	3	0	1 748	84	1 835	0	69	390 876	4 999	0	6 111	402 055
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19. Befektetett pü-i eszk. (értékpapírokból, kölcsönökből) szárm. ráf., árf.veszt.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20. Fizetendő kamatok és kamatjellegű ráfordítások	3	0	28	4	35	0	0	18 253	0	3	4 910	23 166
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	3	0	28	4	35	0	0	16 530	0	0	4 910	21 440
21. Részesedések, értékpapírok, bankbetétek értékveszt.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22. Pénzügyi művelet egyéb ráfordításai	3	0	201	26	230	0	19	464 339	5 779	1 447	11	471 595
- ebből értékelési különbözet	1	0	0	0	1	0	0	16 462	0	0	0	16 462
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21+22)	6	0	229	30	265	0	19	482 592	5 779	1 450	4 921	494 761
B. PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE (VIII-IX)	-3	0	1 519	54	1 570	0	50	-91 716	-780	-1 450	1 190	-92 706
C. ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY	-6	-391	-2 359	12	-2 744	-13	99	110 299	-7 483	-10 691	18 010	110 221
X. Adófizetési kötelezettség	0	1	0	10	11	0	4	8 454	0	0	1 415	9 873
D. ADÓZOTT EREDMÉNY	-6	-392	-2 359	2	-2 755	-13	95	101 845	-7 483	-10 691	16 595	100 348

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített halmozott önálló tevékenységsválasztási eredménykimutatása

2022. év

értékek M Ft-ban

Megnevezés	Engedélyköteles tevékenységet végző tagvállalatok																						Összesen	
	Egyéb tevékenységek																							
	MVM Partner Zrt.	MVM MIFÚ Kft.	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	Magyar Földgáztároló Zrt.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	CEEGEX Zrt.	MVM Balance Zrt.	HUPX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energia-kereskedelmi Zrt.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	MVM CEEnergy Zrt.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Mobilitás Kft.	MVM Watt Eta Hálózati és Közvilágítási Szolgáltató Kft.	MVM Víztermelő Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM OVIT Zrt.	E.ON Áramszolgáltató Kft.		
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	126 216	5 888	2 636	6 176	1 220	394	305	52	639	200	294	41 269	3 981	4 332	2	90	1 198	1 187	112	0	9 632	2 437	208 260	
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	682 706	0	33	8	0	2	0	9	0	4 378	0	8	0	0	1 868 197	0	19	0	0	0	8 866	0	2 564 226	
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	808 922	5 888	2 669	6 184	1 220	396	305	61	639	4 578	294	41 277	3 981	4 332	1 868 199	90	1 217	1 187	112	0	18 498	2 437	2 772 486	
03. Saját termelésű készletek állományváltozása	0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	-716	0	0	0	0	0	0	0	326	0	-391	
04. Saját előállítású eszközök aktivált értéke	0	0	406	21	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	517	
II. Aktivált saját teljesítmények értéke (+03+04)	0	0	406	20	0	0	0	0	3	0	0	3	-716	0	0	0	0	0	0	0	410	0	126	
III. Egyéb bevételek	147	0	1 063	-107	16	351	0	0	0	3	2	3 644	80	24	8	336	24	2	0	0	863	57	6 513	
Ebből: visszaírt értékvesztés	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	43	70	0	0	0	0	1	0	0	0	0	115	
05. Anyagköltség	18	0	322	1 266	1	147	118	0	15	1	19	434	130	1	8	3	923	247	3	0	8 590	0	12 246	
06. Igénybe vett szolgáltatások értéke	3 343	0	2 660	1 169	127	197	97	25	391	166	26	17 099	810	42	2 639	47	137	472	27	0	7 287	173	36 934	
07. Egyéb szolgáltatások értéke	204	0	6	76	3	20	0	0	3	18	2	3 338	0	0	158	4	5	8	0	0	154	57	4 056	
08. Eladott áruk beszerzési értéke	836 567	0	32	286	10	7	1	0	7	4 169	0	10 775	888	3 047	1 884 915	0	188	9	0	0	218	0	2 741 119	
09. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	16	5 879	547	901	834	51	18	3	35	36	4	526	0	117	52	16	72	41	0	0	17	1 412	10 577	
IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	840 148	5 879	3 567	3 698	975	422	234	28	451	4 390	51	32 172	1 828	3 207	1 887 772	70	1 325	777	30	0	16 266	1 642	2 804 932	
10. Bérköltség	936	0	263	1 053	156	260	12	19	396	95	5	4 514	432	49	567	55	60	322	77	0	1 862	26	11 159	
11. Személyi jellegű egyéb kifizetések	171	0	68	164	17	3	3	2	49	17	1	781	94	6	118	4	7	22	30	0	352	1	1 910	
12. Bérjárulékok	143	0	42	161	29	33	2	3	60	14	1	711	66	7	90	8	9	44	13	0	298	4	1 738	
V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	1 250	0	373	1 378	202	296	17	24	505	126	7	6 006	592	62	775	67	76	388	120	0	2 512	31	14 807	
VI. Értékcsökkenési leírás	15	0	310	532	19	3	0	1	367	14	150	779	30	55	3	337	153	12	28	0	228	0	3 036	
VII. Egyéb ráfordítások	2 960	0	331	3 348	9	25	18	2	3	19	12	14 294	204	76	29	9	4	16	0	0	641	93	22 093	
Ebből: értékvesztés	0	0	40	0	0	0	18	0	0	0	0	45	137	3	0	4	0	1	0	0	359	75	682	
A. ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE (I+II+III-IV-V-VI-VII)	-35 304	9	-443	-2 859	31	1	36	6	-684	32	76	-8 327	691	956	-20 372	-57	-317	-4	-66	0	124	728	-65 743	
13. Kapott (járó) osztalék és részesedés	0	0	0	0	1 914	0	0	0	0	0	342	5 270	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 692
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	1 914	0	0	0	0	0	342	5 139	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 561
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	0	0	0	0	1 217	0	0	0	0	146	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 413
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	1 217	0	0	0	0	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 363
15. Befektetett pü-i eszköz. (értékpapírokból, kölcsönökből) szárm. bevét., árf.nyer.	0	0	0	0	505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	515
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	0	0	0	0	505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	505
16. Egyéb kapott kamatok és kamatjellegű bevételek	1 008	37	0	834	3	46	0	5	0	4	47	4 157	11	32	180	5	15	3	0	0	273	1 489	8 149	
- ebből kapcsolt vállalkozástól kapott	723	36	0	834	3	41	0	5	0	4	47	4 146	0	32	177	5	0	3	0	0	265	1 459	7 780	
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	968 077	109	46	-834	0	0	0	1	0	7	13	17 454	2	49	50 910	0	0	0	0	0	562	1	1 036 397	
- ebből értékelési különbözet	500 454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 358	0	0	0	0	0	0	0	0	505 812
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	969 085	146	46	0	3 639	46	0	6	0	157	402	26 931	179	81	51 090	5	25	3	0	0	835	1 490	1 054 166	
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	0	0	0	0	1 228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 228
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0	1 228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 228
19. Befektetett pü-i eszköz. (értékpapírokból, kölcsönökből) szárm. ráf., árf.veszt.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20. Fizetendő kamatok és kamatjellegű ráfordítások	4 170	1	0	0	0	37	0	0	0	0	0	8 149	0	63	843	0	30	27	0	0	2	522	13 844	
- ebből kapcsolt vállalkozásnak adott	2 964	1	0	0	0	37	0	0	0	0	0	8 149	0	63	764	0	0	27	0	0	1	522	12 528	
21. Részesedések, értékpapírok, bankbetétek értékveszt.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-37	0	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310
22. Pénzügyi művelet egyéb ráfordításai	825 357	48	39	-1	0	0	0	0	0	12	16	13 462	0	67	28 151	0	5	5	0	0	842	56	868 059	
- ebből értékelési különbözet	382 565	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 275	0	0	0	0	0	0	0	0	390 842
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21+22)	829 527	49	39	-1	1 228	37	0	0	0	-25	16	21 958	0	130	28 994	0	35	32	0	0	844	578	883 441	
B. PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE (VIII-IX)	139 558	97	7	1	2 411	9	0	6	0	182	386	4 973	179	-49	22 096	5	-10	-29	0	0	-9	912	170 725	
C. ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY	104 254	106	-436	-2 858	2 442	10	36	12	-684	214	462	-3 354	870	907	1 724	-52	-327	-33	-66	0	115	1 640	104 982	
X. Adófizetési kötelezettség	11 263	6	0	0	0	1	5	1	0	3	40	0	46	171	0	0	0	0	1	0	-1	146	11 682	
D. ADÓZOTT EREDMÉNY	92 991	100	-436	-2 858	2 442	9	31	11	-684	211	422	-3 354	824	736	1 724	-52	-327	-33	-67	0	116	1 494	93 300	

</

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegkételemek tevékenységsválasztása során alkalmazott módszertan

2022. év

Mérlegsorok megnevezése	MVM Paks Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFÚ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Vízterelő Kft.	E.ON Áramszolgáltató Kft.	MVM Émszám Áramhálózati Kft.	
I. és II. Immateriális javak és Tárgyi eszközök	Döntően az eszköz tevékenységhez rendelése a költség helyi besorolás révén valósul meg. Az évközi beruházások és beszerzések tevékenységhez rendelése PST elemek és a kapcsolódó CO rendelések profit center besorolásával valósul meg.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Amennyiben közvetlenül nem rendelhető tevékenységhez, akkor a felelős szervezeti egység költségeinek felosztásával azonos módon, az előző évi nettó eszközérték alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, kivéve a koncessziós jog, ami a nettó eszközérték alapján kerül felosztásra	Egyértelműen a támogató üzemeltetőhöz rendelve. Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. engedélyesi tevékenységei a szükséges eszközöket belső szolgáltatáson keresztül veszik igénybe.	A mérleg soroknál a Társaság legtöbb esetben az erőművi berendezések teljesítményének arányában készítette el a megbontást. A Kiskörei Vízerőmű tekintetében 68%-os, a Tiszalóki Vízerőműnél pedig 32%-os arányosítást lehetett figyelembe venni. Immateriális javak felosztása: Az aktuális telephelyi beszerzés értéke szerinti megbontásban. Tárgyi eszközök megbontása: A tárgyi eszközök értékét az adott telephelyen lévő eszközök besorolásával lehetett meghatározni. Beruházások: Az egyes beruházási tételek céljuknak megfelelően kerülnek hozzárendelésre az adott telephely beruházásai közé.	Egyértelműen az engedélyes üzemeltetőhöz rendelve.	A tevékenységhez rendelés költség helyi alapján történik.	
III. Befektetett pénzügyi eszközök	Tartós részesedés tevékenységhez rendelése téma alapján kerül meghatározásra, a tartósan adott kölcsön személyi jellegű költség vetítési alappal kerül felosztásra	Tartós részesedés tevékenységhez rendelése téma alapján kerül meghatározásra, a tartósan adott kölcsön nettó árbevétel vetítési alappal kerül felosztásra	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Részesedések: támogató üzemeltető. Dolgozóknak adott lakásépítési kölcsön: támogató üzemeltető.	A befektetett pénzügyi eszközök között kimutatott -egyéb tartósan adott kölcsön- a lakáscélú kölcsönrel támogatott személyek arányában került megosztásra. A tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok, amelyek tárgyilagosan mindkét telephelyet érintik, ott az erőművi termelő gépek beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	A Társaság nem rendelkezik befektetett pénzügyi eszközökkel	-	
I. Készletek	Nukleáris üzemanyag tevékenységi profit centerhez rendelhető, az egyéb anyag anyagköltség vetítési alappal kerül felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor anyagköltség alapján.	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Anyagok, göngyölegek: támogató üzemeltető. Gáz: közvetlenül kereskedelmi üzemeltető. Úton lévő áruk, készletekre adott előlegek: vetítési alap - anyagköltség Közvetített szolgáltatás: tételenként könyvelődik a megfelelő üzemeltetőre.	A készletek raktárérték alapján kerültek megbontásra a két telephely vonatkozásában.	A vállalkozás készleteinek megbontása az eredménykimutatás alapján az adott készlethez rendelhető költség arányában történik.	A készleteken belül a be nem épített alapanyagok felosztása anyagköltség arányában történik az engedélyesi és az egyéb szegmens között. Az alapanyagok és göngyölegek vetítési alappal kerül a tevékenységek között megbontásra, az anyagértékesítés és a saját célra történő raktári anyagkiadás arány alapján	
II/1. Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	Döntően a megtermelt hő- és villamosenergia, valamint egyéb tevékenység árbevételének arányában kerül meghatározásra a felosztás vetítési alapja	Nettó árbevétel arányában kerül felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	SAP analitika alapján illetve közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető.	A vevőállomány elszámolása üzemeltetőként történik a főkönyvi számlákon. Amennyiben valamely tétel nem rendelhető egyértelműen üzemeltetőhöz, ott tételenként vizsgálata alapján történik a felosztás. Amennyiben a tételenkénti vizsgálata alapján nem határozható meg egyértelműen az üzemeltető megnevezése, akkor az adott tételhez kapcsolódó eredménykimutatás-sor alapján történik a megbontás	A vevők, a kapcsolt vállalkozással szembeni és egyéb követelések mindkét telephelyet érintik, ott az erőművi termelő gépek beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	A követelés-állomány üzemeltetőkhöz történő közvetlen hozzárendelése céljából tételenként vizsgálata történik.	Döntően főkönyvi számkok alapján történik a felosztás.
II/2. Követelések kapcsolt vállalkozással szemben	Döntően közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Nettó árbevétel arányában kerül felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Támogató üzemeltető, vagy közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető.	A vevők, a kapcsolt vállalkozással szembeni és egyéb követelések mindkét telephelyet érintik, ott az erőművi termelő gépek beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	A követelés-állomány üzemeltetőkhöz történő közvetlen hozzárendelése céljából tételenként vizsgálata történik.	A mérlegfelosztás során a kapcsolt vállalkozásokkal szembeni egyéb követelés kivételével minden egyes mérleg sor felosztásra kerül eszköz- és forrásoldalon egyaránt. Az eszköz oldalon ezután fennmaradó különbözet mutatja az adott szegmens finanszírozási képességét, ami a kapcsolt vállalkozással szembeni követelés soron jelenik meg.	
II/3. Követelések jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	Döntően közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	-	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető.	A követelés-állomány üzemeltetőkhöz történő közvetlen hozzárendelése céljából tételenként vizsgálata történik.	-	-	
II/4. Követelések egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	Döntően a megtermelt hő- és villamosenergia, valamint egyéb tevékenység árbevételének arányában kerül meghatározásra a felosztás vetítési alapja	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel alapján.	-	-	-	-	Közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető.	A követelés-állomány üzemeltetőkhöz történő közvetlen hozzárendelése céljából tételenként vizsgálata történik.	-	-	

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegkételes tevékenységértékeléséről szóló beszámoló készítésénél alkalmazott módszertan

2022. év

Mérlegsorok megnevezése	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Vízterelő Kft.	E.ON Áramszolgáltató Kft.	MVM Émász Áramhálózati Kft.
II/5. Váltókövetelések	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II/6. Egyéb követelések	Döntően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, a többi követelés szétválasztásához az adott követeléshez kapcsolt vetítési alapok kerülnek alkalmazásra	Nettó árbevétel arányában kerül felosztásra	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem (pl. adókövetelések) akkor a jellemző mutató alapján, pl. számított adó. A meghatározás főként soronként történik	Nem kerül megosztásra	Egy részük közvetlenül tevékenységhez rendelhető, a továbbiak felmerült anyagköltség, igénybevett szolgáltatás, egyéb szolgáltatás arányában kerülnek felosztásra a tevékenységek között	Nem kerül megosztásra	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ezt követően a közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján	Közvetlen tevékenységhez rendelhető, vagy jellemző vetítési alap hiányában a követeléseket az engedélyesi tevékenységhez köthető üzemeltetési árbevétel arányában osztjuk meg a tevékenységek között. Az egyéb követelések és kötelezettségek között nyilvántartott személyi jellegű adók és járulékok a Támogató üzletágon kerülnek megjelenítésre.	Az egyéb követelések mindkét telephelyet érintik, az erőművi termelő berendezések beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	A követelések tételes vizsgálattal kerülnek felosztásra. Amennyiben a tételes vizsgálat nem határozza meg egyértelműen az üzletágak közötti megosztást, akkor az adott tételhez kapcsolódó eredménykimutatás-sor alapján történik a megosztás. A nem jövedelem típusú adók nettó árbevétel arányában kerülnek felosztásra.	-
II/7. Követelések értékelési különbözete	-	-	-	Közvetlenül a tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, úgy a követelések arányában	-	-	Nem kerül megosztásra	-	-	-	-	-
II/8. Származékos ügyletek pozitív értékelési különbözete	Tevékenységenkénti önköltség arányában kerül felosztásra	-	-	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor az csak deviza ügylet lehet, ezek pedig a tevékenységi deviza forgalom alapján kerülnek felosztásra	-	-	-	-	Versenypiachoz rendelhető.	-	-	-
III. Értékpapírok	-	-	-	-	-	-	-	-	Támogató üzletághoz rendelve.	-	-	-
IV. Pénzeszközök	Döntően a megtermelt hő- és villamosenergia, valamint egyéb tevékenység árbevételének arányában kerül meghatározásra a felosztás vetítési alapja	Nettó árbevétel arányában kerül felosztásra	A tevékenységek nettó árbevétele arányában.	Amennyiben nem közvetlenül tevékenységhez rendelhető, akkor a pénzeszközök költségek, ráfordítások, készletek és a saját tőke alapján kerülnek felosztásra.	Nem kerül megosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Nem kerül megosztásra	A közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján	Közvetlen tevékenységhez rendelhető, vagy jellemző vetítési alap hiányában támogató üzletágon kerül megjelenítésre.	A pénzeszközöknél a lakásépítési betétszámla megosztása a lakáscélú kölcsönrel támogatott személyek, arányosításában valósult meg telephelyenként. A devizabetétszámla telephelyi teljesítmény arányos megosztással képződött. A helyi pénztárak felosztását telephelyenkénti megosztásban az éves záró összegük képezi.	A pénzeszközök megosztása jellemzően nettó árbevétel arányában történik	A bankbetéti állomány az engedélyesi szegmensen kerülnek kimutatásra, kivétel az egy évet meg nem haladó devizában rendelkezésre álló pénzeszközök azon része, mely anyagbeszerzési célra elkülönített bankbetét, itt a tevékenységek közötti megosztás az anyagértékesítés és a saját célra történő raktári anyagkiadás aránya.
C. Aktív időbeli elhatárolások	Az elhatárolás témáját figyelembevéve kerül meghatározásra a felosztás alapja	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor nettó árbevétel alapján kerül felosztásra.	Az eredménykimutatás megfelelő soraival konzisztensen kerülnek felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor az adott költség nem vagy bevétel alapján kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Jelentős része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, továbbiak pl. személyi jellegű ráfordítások elhatárolása a személyi jellegű ráfordítások arányában, igénybevett szolgáltatás elhatárolása az igénybevett szolgáltatás arányában kerül megosztásra a tevékenységek között	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ezt követően a közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján.	Főkönyvi számla adatai alapján tevékenységhez rendeljük, ennek hiánya esetén támogató üzletágra kerül.	Az aktív időbeli elhatárolások bevételei és ráfordításai a termelő berendezések teljesítményének arányában kerültek megosztásra, míg a költségek költséghely szerinti megosztásban.	Az energia jellegű tételek az elhatárolás leltár alapján jogcímenként és az ellenszámlák alapján kerülnek megosztásra az üzletágak között. A nem energia jellegű elhatárolások egyedileg vizsgálva kerülnek felosztásra. Amennyiben az egyedi vizsgálat nem határozza meg egyértelműen az üzletágak közötti megosztást, akkor az adott tételhez kapcsolódó eredménykimutatás-sor alapján történik a megosztás.	A villamos-energia állományi adatok az engedélyesi szegmensen jelennek meg. A kapcsolt vállalkozással szembeni és az egyéb bevételek elhatárolása, valamint a költségek, ráfordítások elhatárolása a költségvetés mellékletéből és a bizonylati analitikából egyértelműen megállapítható mely tevékenységhez kapcsolódik.
D/II.-III. Jegyzett tőke és a tőketartalék	Előző évi immateriális javak és tárgyi eszközök tevékenységi bontása alapján kerül meghatározásra a nettó eszközérték vetítési alapja és eszerint történik a felosztás	Fix meghatározott összegek, a tevékenység becsült tőkeigénye alapján	A befektetett eszközök értékének megfelelő eszközarányos megosztás alapján történik.	Fix meghatározott összegek, a tevékenység becsült tőkeigénye alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	A közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján	A befektetett eszközök arányával számolva jelenleg nem kerül jegyzett tőke az engedélyeshez. Tőkeemelés az elektromos üzletág bevezetése miatt volt, így ezen összeget az engedélyesnél mutatjuk ki.	A Tiszalóki és Kiskörei Vízterelő termelő gépeinek beépített névleges teljesítményének arányában került megosztásra.	A Társaság a saját tőke elemek üzletágak közötti felosztását tételesen meghatározhatónak tekinti. Az itt szereplő tételek megosztása tételesen történik, az analitikában szereplő jogcímenek alapján. Tőkeemelés esetén egyedi mérlegelés alapján történik a felosztás az egyes üzletágak között.	-
D/IV. Eredménytartalék	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi mérleg szerinti eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába. Az egyéb eredménytartalék változások közvetlenül tevékenységhez rendelhetők	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi mérleg szerinti eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	-	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi mérleg szerinti eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába, valamint a tárgyévi pótbefizetés jogcímen fizetett tőkeemelés, amely direkt, nem engedélyköteles tevékenységhez kapcsolódik	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	Az eredménytartalék megosztásakor az eredménykimutatások adózott eredménye kerül az egyes telephelyek eredménytartalékába. Osztalék jóváhagyása esetén a pozitív eredménytartalékba kerül az eredmény.	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	-

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegkételemek tevékenységsváltozását vizsgálata során alkalmazott módszertan

2022. év

Mérlegcsoport megnevezése	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Vízérmő Kft.	E.ON Áramszolgáltató Kft.	MVM Émász Áramhálózati Kft.
D/IV. Lekötött tartalék D/VI. Értékelési tartalék	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	A beruházás tevékenység szerinti besorolása alapján tevékenységhez rendelhető. Hőtevékenység.	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Közvetlenül üzletághoz rendelhető.	-	A lekötött tartalék felosztása üzletágakra az analitikában szereplő jogcímek tételes vizsgálata alapján történik	-
D/VII. Adózott eredmény	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján.	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás üzletági bontása alapján.	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Az egyes engedélyesi tevékenységekre jutó összegek az eredménykimutatásból adódnak.	-
E. Céltartalék	Témánként kerül meghatározásra, döntően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve az adott céltartalékhoz kapcsolt vetítési alapok kerülnek alkalmazásra	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a jellemző mutató alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. IAS 19-hez kapcsolódó céltartalék feloldás), akkor a jellemző mutató alapján, pl. személyi jellegű ráfordítások. A meghatározás főkönyvi soronként történik	Direkt hozzárendeléssel került allokálásra	CO ₂ kvóta és egyéb várható kötelezettségre rendelhető, amennyiben nem (pl. IAS 19-hez kapcsolódó céltartalék feloldás), akkor a jellemző mutató alapján, pl. személyi jellegű ráfordítások. A meghatározás főkönyvi soronként történik	-	-	Közvetlenül az üzletághoz rendelhető. A meghatározás főkönyvi soronként történik.	A céltartalékok meghatározott tevékenységek kapcsán merülnek fel; a várható kötelezettségekre a nyugdíj és jubileumi jutalom jövőbeni kifizetéseinek kapcsán kerül képzésre és a megosztás létszám arányában kerül felosztásra. A jövőbeni költségekre képzett céltartalék felosztása az erőművi gépek névleges beépített teljesítmény arányában kerül megosztásra telepheiynként.	Közvetlenül az üzletághoz rendelhető. A meghatározás főkönyvi soronként történik.	A függő és a jövőbeni kötelezettségekre képzett céltartalék egyedileg közvetlenül tevékenységhez rendelhető, a személyi állományhoz kapcsolódó tételek pedig a személyi jellegű ráfordítások arányában kerülnek megosztásra.
F/II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Támogató üzletág.	-	A hosszú lejáratú kötelezettségek között nyilvántartott kötelezettségek felosztása tételes vizsgálattal történik. Amennyiben a tételes vizsgálat nem határozza meg egyértelműen az üzletágak közötti megosztást, akkor az adott tételhez kapcsolódó eredménykimutatás-sor alapján történik a megosztás	-
F/III./1. Rövid lejáratú kölcsönök	-	-	-	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	-	-	A rövid lejáratú kölcsönök, rövid lejáratú hitelek felosztása tételes vizsgálattal történik. Amennyiben a tételes vizsgálat nem határozza meg egyértelműen az üzletágak közötti megosztást, akkor az adott tételhez kapcsolódó eredménykimutatás-sor alapján történik a megosztás.	-
F/III./2. Rövid lejáratú hitelek	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	-	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Támogató üzletág.	-	-	-
F/III./3. Vevőktől kapott előlegek	Döntően a megtermelt hő- és villamosenergia, valamint egyéb tevékenység árbevételének arányában kerül meghatározásra a felosztás vetítési alapja, illetve közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Közvetlenül üzletághoz rendelhető, vagy árbevétel vetítési alappal felosztva.	-	A vevőktől kapott előlegek felosztása tételes vizsgálattal történik. Amennyiben a tételes vizsgálat nem határozza meg egyértelműen az üzletágak közötti megosztást, akkor az adott tételhez kapcsolódó eredménykimutatás-sor alapján történik a megosztás	-
F/III./4. Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók)	Döntően közvetlenül a tevékenységhez kapcsolódnak, vagy az adott szállítói kötelezettséghez kapcsolt vetítési alapok kerülnek alkalmazásra	Közvetlen önköltség arányában kerül felosztásra	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen történik. Amennyiben nem azonosítható a szállítói kötelezettségek tevékenységi megosztása az anyagjellegű ráfordítások arányában kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor az eladott áruk beszerzési értéke és az anyagjellegű ráfordítások alapján kerülnek felosztásra	Nem kerül megosztásra	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, továbbiak igénybevett szolgáltatás arányában kerülnek megosztásra a tevékenységek között	Nem kerül megosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül üzletághoz rendelhető.	A szállítók, a kapcsolt vállalkozással szembeni rövid lejáratú kötelezettségek és egyéb kötelezettségek mindkét telephelyet érintik, ezen forrás elemek az erőművi termelő gépek beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	A megosztás először tételes vizsgálattal történik üzletágakhoz való közvetlen hozzárendelés céljából, majd a közvetlenül üzletághoz nem rendelhető állomány felosztása az egyes tevékenységekre kimutatott anyagjellegű ráfordítások arányában történik	A villamos energia beszerzéshez kapcsolódó szállítóállomány – amit az analitika vizsgálatával lehet meghatározni – az engedélyesi szegmensben kerül kimutatásra a beruházási szállítói állomány. Az egyéb szállítókat tételes analitika alapján a szállítók egy része közvetlenül hozzárendelhető tevékenységi körhöz, másik része, az anyagszállítók esetén vetítési alappal, azaz az adott évi anyagértékesítés és az adott évi saját célra történő raktári anyagkiadás %-os aránya alapján történik a szétválasztás.
F/III./5. Váltótartozások	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F/III./6. Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	Az osztalékfizetési kötelezettséget a pozitív adózott eredmény arányában kell felosztani, az egyéb kapcsolt vállalkozással szembeni kötelezettségek vagy közvetlenül tevékenységhez kapcsolódnak, vagy az adott szállítói kötelezettséghez kapcsolt vetítési alapok kerülnek felosztásra	Közvetlen önköltség arányában kerül felosztásra	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen történik. Amennyiben nem azonosítható a szállítói kötelezettségek tevékenységi megosztása az anyagjellegű ráfordítások arányában kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a költségek, ráfordítások, készletek és a saját tőke alapján kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Jelentős része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, továbbiak a felmerült költségek arányában kerülnek megosztásra a tevékenységek között	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Kapcsolt szállítók: közvetlenül üzletághoz rendelhető. Külső cash-pool kötelezettség: támogató üzletág.	A szállítók, a kapcsolt vállalkozással szembeni rövid lejáratú kötelezettségek és egyéb kötelezettségek mindkét telephelyet érintik, ezen forrás elemek az erőművi termelő gépek beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	Kapcsolt szállítók: A tételesen nem megbontható kötelezettségek esetében a kötelezettségekhez kapcsolódó eredménykategória arányában történik az üzletágak közötti megosztás. Külső cash-pool kötelezettség: az egyes mérlegkételemek arányszámmal történő megosztása eredményként létrejövő cash-pool egyenleg megosztása a fizetendő kamatok alapján történik	A rövid lejáratú kötelezettség kapcsolt, illetve a tulajdoni viszonyban lévő vállalkozásban szembeni tételeket számviteli analitikából összegyűjthető a költségvetési objektum és a megrendelés szöveg mező alapján meghatározható mely szegmenshez tartozik.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegkételemek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2022. év

Mérlegsorok megnevezése	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFÜ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Vízterőmű Kft.	E.ON Áramszolgáltató Kft.	MVM Émsz Áramhálózati Kft.
F/III.7. Rövid lejáratú kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben	Az osztalékfizetési kötelezettséget a pozitív adózott eredmény arányában kell felosztani, az egyéb kapcsolt vállalkozással szembeni kötelezettségek vagy közvetlenül tevékenységhez kapcsolódnak, vagy az adott szállítói kötelezettséghez kapcsoló vetítési alapok kerülnek felosztásra	-	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen történik. Amennyiben nem azonosítható a szállítói kötelezettségek tevékenységi megosztása az anyagjellegű ráfordítások arányában kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a szolgáltatási költségtömeg alapján kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Szállítói kötelezettség anyagjellegű ráfordítás arányában felosztva, egyéb rövid lejáratú kötelezettségek támogató üzletágon kimutatva.		A kötelezettség-állomány üzletágakhoz történő követlen hozzárendelése céljából először tételes vizsgálat történik. A tételesen nem megbontható kötelezettségek esetében a kötelezettségekhez kapcsolódó eredménykategória arányában történik az üzletágak közötti megbontás	-
F/III.8. Rövid lejáratú kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	Döntően az előző évi mérleg és eredménykimutatásból számított kombinált mutató alapján történik a vetítési alap meghatározása	-	-	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a szolgáltatási költségtömeg alapján kerülnek felosztásra	-	-	-	-	Szállítói kötelezettségek közvetlenül üzletághoz rendelhető, egyéb kötelezettségek támogató üzletághoz rendelve.	A szállítók, a kapcsolt vállalkozással szembeni rövid lejáratú kötelezettségek és egyéb kötelezettségek mindkét telephelyet érintik, ezen forrás elemek az erőművi termelő gépek beépített névleges teljesítményének arányában kerülnek megosztásra.	Az egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szembeni kötelezettségek elszámolása üzletáganként történik a főkönyvi számlákon. Amennyiben valamely tétel nem rendelhető egyértelműen üzletághoz, ott tételes vizsgálat alapján történik a felosztás.	-
F/III.9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve döntően személyi jellegű költségek tevékenységi bontása alapján történik a vetítési alap számítása	Közvetlen önköltség arányában kerül felosztásra	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. adókötelezettségek) akkor a jellemző mutató alapján, pl. számított adó. A meghatározás főkönyvi soronként történik	-	-	-	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető (RH adó, környezetterhelési díj), ezt követően a közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető eszközök és források aránya alapján	Alapvetően közvetlenül az üzletágakhoz rendelhető. Jövedelemmel kapcsolatos kötelezettségek: támogató üzletág. Adókötelezettségek: számított adó alapján. A meghatározás főkönyvi soronként történik. Belső hitel: a pénzeszközök együttes mérlegegyezőség biztosítása.		Meghatározása főkönyvi soronként történik. Az ÁFA követelés/kötelezettség üzletágakhoz történő rendelése az üzletágakhoz rendelt nettó árbevétel/ szállítói egyenleg arányában történik. A MAVIR (Magyar Villamos-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt.) pénzeszköz, MSZKSZ (Magyar Szénhidrogén Készletező Szövetség) tagdíj kimutatása a könyvelésből adódó üzletági bontásban történik. A társasági adó elszámolásából eredő kötelezettségek felosztása a pozitív adózás előtti eredményű tevékenységi eredmény arányában történik (tűlfizetés esetén is). A helyi adók (iparüzési adó, kommunális adó, gépjárműadó), bírságok, pótlékok az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen oszthatók fel. Az energiaadó felosztása a nettó árbevétel alapján történik	Az egyéb rövid lejáratú kötelezettségek soron megjelenő tételek közül a munkavállalói, dolgozói kötelezettségek személyi jellegű költség arányában, az innovációs hozzájárulás fizetési kötelezettség, a helyi iparüzési adó IPA arányában, a különböző adóterületek adózás előtti eredmény arányában, illetve a környezetvédelmi termékdíj anyagértékesítés és a saját célra történő raktári anyagkiadás arányában történik a megosztás.
F/III.10. Kötelezettségek értékelési különbözete	-	-	-	Közvetlenül a tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, úgy a követelések arányában	-	-	-	-	-	-	-	-
F/III.11. Származékos ügyletek negatív értékelési különbözete	Tevékenységenkénti önköltség arányában kerül felosztásra	-	-	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor az adó deviza ügylet lehet, ezek pedig a tevékenységi deviza forgalom alapján kerülnek felosztásra	-	-	-	-	Egyedi elbírálás alapján üzletághoz rendelhető.	-	Egyedi elbírálás alapján üzletághoz rendelhető.	-
G. Passzív időbeli elhatárolások	Az elhatárolás témáját figyelembe véve kerül meghatározásra a felosztás alapja	Nettó árbevétel arányában kerül felosztásra	Az eredménykimutatás megfelelő sorával konzisztensen kerülnek felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor az adott költségem vagy bevétel alapján kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	-	-	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelhető, továbbiak anyagköltség elhatárolása a felmerült anyagköltség arányában, igénybevett és egyéb szolgáltatás és egyéb szolgáltatás arányában, személyi jellegű ráfordítások elhatárolása a felmerült személyi jellegű ráfordítás arányában kerül megosztásra a tevékenységek között	Közvetlenül üzletághoz rendelhető.	A passzív időbeli elhatárolások bevételei és ráfordításai a termelő berendezések teljesítményének arányában kerültek megosztásra, míg a költségek költség hely szerinti megosztásban.	Az energia jellegű tételek az elhatárolás leltár alapján jogcímenként és az ellenszámlák alapján kerülnek megosztásra az üzletágak között. A nem energia jellegű elhatárolások egyedileg vizsgálva kerülnek felosztásra.	A mérlegkészítés időpontja előtt befolyt bevételek, illetve a költségek, ráfordítások elhatárolása számviteli analitikából közvetlenül hozzárendelhető a szegmensekhez. A személyi jellegű költségek elhatárolása megosztásra kerül személyi jellegű ráfordítás arányában a szegmensek között. A halasztott bevételek soron megjelenő, fogyasztók által véglegesen átadott fejlesztési források és térítésmentesen átvett eszközérték elhatárolása az engedélyesi szegmensben kerül kimutatásra.
H. Szétválasztási különbözet	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték.	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi mérleg szétválasztás során az egyes tevékenységekre meghatározott összeg.	-	A tevékenységi mérleg szétválasztás során az egyes tevékenységekre meghatározott összeg.	-

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegképezési tételek tevékenységsválasztása során alkalmazott módszertan

2022. év

Mérlegcsoport megnevezése	Magyar Földgázterelő Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	MVM ZG Solar Kft.	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM OVIT Zrt.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és Közelítő Szolgáltató Kft.
I. és II. Immateriális javak és Tárgyi eszközök	Döntően tételes vizsgálat és előző évi adózás előtti eredmény arányában	Ha közvetlenül tevékenységhez rendelhető akkor az alapján kerül megosztásra, amennyiben nem, akkor árbevétel arányszám alkalmazása szerint.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Egy eszköz kivételével (egy szigetüzemű kiserőmű) az összes eszköz elosztói engedélyes	A szellemi termékek között az informatikai rendszer fejlesztése szerepel, ami az engedélyes tevékenység része, így az üzemeltetési engedélyen került kimutatásra. A vagyoni értékű jog és a tárgyi eszközök pedig az egyéb főtevékenység (nem engedélyes tevékenység) részeként kerültek kimutatásra.	Az engedélyes tevékenység között kerülnek kimutatásra a szellemi termékek, a tárgyi eszközök az egyéb főtevékenység (nem engedélyes tevékenység) részeként kerülnek kimutatásra.	Az immateriális javak és tárgyi eszközök tevékenységekre történő megosztása – amennyiben lehetséges – elsősorban közvetlenül az analitikus eszköznyilvántartások alapján történik. Abban az esetben, ha az eszköz több tevékenységet szolgál és közvetlenül nem rendelhető egyik tevékenységhez sem, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Értékcsoportok üzleti megosztásának arányában
III. Befektetett pénzügyi eszközök	Tételes vizsgálat (kölség helyes) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	Nem kapcsolódik engedélyköteles tevékenységhez	-	-	-	-	Munkavállalóknak adott kölcsönök – létszámarányosan megosztva Részesezés más vállalkozásban - nem engedélyes tevékenység	Az e-Mobi NKft-ben történő tökeemelések az üzemeltetési engedélyen kerülnek kimutatásra, mivel az elektromos töltők üzemeltetéséhez kapcsolódnak a tökeemelések.	-	Az egyéb tartósan adott kölcsönök között kerül kimutatásra a dolgozóknak nyújtott kölcsön, amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Dolgozói kölcsönök ("Egyéb tartósan adott kölcsön"): tételes vizsgálat alapján és üzleti munkadok arányában. Egyéb tételek egységesen az egyéb tevékenységhez sorolandóak.
I. Készletek	Tételes vizsgálat (kölség helyes) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	-	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Az engedélyes eredménykimutatásból, veszteségenergia nélküli anyagköltség arányban megosztva	A főkönyvi számla adatai alapján az egyéb főtevékenység részeként kerülnek kimutatásra.	A főkönyvi számla adatai alapján az egyéb főtevékenység részeként kerülnek kimutatásra.	Közvetlenül a tevékenységhez rendelhető	Az engedélyköteles közvilágítási üzemeltetéshez biztosítva van külön raktár
II/1. Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	Döntően tételes vizsgálat alapján (kölség helyes)	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül a tevékenységhez rendelhető SAP analitika alapján	A főkönyvi számla adatai alapján került megosztásra a tevékenységek között. Az engedélyes a töltési szolgáltatáshoz és az üzemeltetéshez kapcsolódó tételek kerülnek kimutatásra.	A főkönyvi számla adatai alapján került megosztásra a tevékenységek között	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, akkor kintlévőség arányában kerül felosztásra.	SX rendszer alapján kerül megosztása
II/2. Követelések kapcsolt vállalkozással szemben	Döntően tételes vizsgálat alapján (kölség helyes) és árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel vagy finanszírozáshoz kapcsolódó arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján	Vevő része: Közvetlenül tevékenységhez rendelhető SAP analitika alapján Cash-pool követelés: engedélyes-nem engedélyes mérleg nettó forgótöke arányában megosztva	Az üzemeltetési engedélyen a cash pool követelési vetítési alappal meghatározott részek kerülnek kimutatásra. A kapcsolt vevőkövetelés, egyéb kapcsolt követelés az egyéb főtevékenység részeként kerül kimutatásra egyedi vizsgálat alapján.	A főkönyvi számla adatai alapján került megosztásra a tevékenységek között	Vevő része: Közvetlenül tevékenységhez rendelhető Cash-pool követelés: Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	-
II/3. Követelések jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	Döntően tételes vizsgálat alapján (kölség helyes) és árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor árbevétel arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint arányosan kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, azt tételes vizsgálat alapján	-	-	-	-	-
II/4. Követelések egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II/5. Váltókövetelések	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegkételemek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszer

2022. év

Mérlegsorok megnevezése	Magyar Földgázterelő Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	MVM ZG Solar Kft.	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM OVIT Zrt.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és Közelítő Szolgáltató Kft.
II/6. Egyéb követelések	Döntően társasági adó, illetve árbevétel arányosan	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem (pl. adókövetelések) akkor a jellemző mutató alapján, pl. számított adó, árbevétel arányszám. A meghatározás főkönyvi soronként történik.	Árbevétel arányosan	Árbevétel arányosan	Árbevétel arányosan	Árbevétel arányosan	-	Amelyik tétel lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, néhány tétel analitika alapján kerül megbontásra. Az adóterületek (TAO, IPA, ÁFA) a jellemző mutató alapján, a személyi tételek vagy létszám, vagy személyi költség alapján kerülnek megbontásra.	Az egyéb követelések között nyilvántartott általános forgalmi adó vetítési alappal került megbontásra a tevékenységek között. A többi egyéb követelés egyedi vizsgálat alapján az egyéb főtevékenység részeként került kimutatásra.	Az egyéb követelések árbevétel arányosan (vetítési alap) kerülnek szétválasztásra.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszám arányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	A munkavállalókhoz kapcsolódó követelések az eredménykimutatásban a személyi jellegű ráfordításoknál alkalmazott üzletági megosztás alapján. Helyi iparüzési adó az eredménykimutatással konzisztensen az iparüzési adó-alap szerint kerül megosztásra. Az általános forgalmi adó (ÁFA) követeléseket a szállítói állomány üzletági besorolása alapján előálló arány szerint. A társasági adó elszámolásából eredő követelések felosztása az adózás előtti eredmény arányában történik.
II/7. Követelések értékelési különbözete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II/8. Származékos ügyletek pozitív értékelési különbözete	-	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III. Értékpapírok	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV. Pénzeszközök	Árbevétel arányosan	Amennyiben nem közvetlenül tevékenységhez rendelhető, akkor finanszírozáshoz kapcsolódó illetve árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra. A pályázati elszámolásokkal kapcsolatos számlák a pályázat során támogatott tevékenységhez kerülnek hozzárendelésre.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra. A pályázati elszámolásokkal kapcsolatos számlák a pályázat során támogatott tevékenységhez kerülnek hozzárendelésre.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra. A pályázati elszámolásokkal kapcsolatos számlák a pályázat során támogatott tevékenységhez kerülnek hozzárendelésre.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, az ezeken kívül fennmaradó részt szükség szerint árbevétel arányosan kerülnek felosztásra. A pályázati elszámolásokkal kapcsolatos számlák a pályázat során támogatott tevékenységhez kerülnek hozzárendelésre.	-	Engedélyes-nem engedélyes mérleg nettó forgóteke arányában megbontva	A pénzeszközök között a bankbetétek a vetítési alap alapján kerültek megbontásra a tevékenységek között. A pénztár az egyéb főtevékenység vetítési alap alapján került megbontásra, egyedi vizsgálat alapján.	A pénzeszközök árbevétel arányosan (vetítési alap) kerülnek szétválasztásra.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszám arányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	A pénzeszközök szétválasztása árbevétel arányában történt.
C. Aktív időbeli elhatárolások	Tételes vizsgálat (költséghelyes) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor árbevétel vagy finanszírozáshoz kapcsolódó arányszám alapján kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Amelyik tétel lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, néhány tétel analitika alapján kerül megbontásra. A többi tétel a jellemző vetítési alap szerint.	A bevételek aktív elhatárolása a főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között. A költségek aktív elhatárolása vetítési alap alapján kerültek megbontásra.	A bevételek aktív időbeli elhatárolása egyéb főtevékenységen kerül kimutatásra egyedi vizsgálat alapján, a költségek aktív időbeli elhatárolása árbevétel arányosan kerül szétválasztásra.	Amelyik tétel lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez. Azon aktív időbeli elhatárolások felosztása, amelyek egy-egy tevékenységhez csak közvetve kapcsolhatók, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszám arányosan történik, azon belül pedig fogyasztószám vagy hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	-
D/I.-III. Jegyzett tőke és a tőketartalék	Nyitó mérleg a befektetett eszközök arányában	Jegyzett tőke – fix meghatározott összeg, a tevékenység becsült tőkeigénye alapján, Tőketartalék – első éves szétválasztás szerint tevékenységhez rendelt.	Egyes tevékenységek befektetett eszközértével arányosan kerül felosztásra (korrigálva a támogatásokból megvalósított eszközökhöz kapcsolódó használt bevétel összegével)	Egyes tevékenységek befektetett eszközértével arányosan kerül felosztásra (korrigálva a támogatásokból megvalósított eszközökhöz kapcsolódó használt bevétel összegével)	Egyes tevékenységek befektetett eszközértével arányosan kerül felosztásra (korrigálva a támogatásokból megvalósított eszközökhöz kapcsolódó használt bevétel összegével)	Egyes tevékenységek befektetett eszközértével arányosan kerül felosztásra (korrigálva a támogatásokból megvalósított eszközökhöz kapcsolódó használt bevétel összegével)	Az engedélyesi tevékenység induló finanszírozási igényének megfelelő, arányos jegyzett tőke és tőketartalék alapján kerül meghatározásra	Elosztói engedélyes tételek	Az engedélyes üzletágon a minimum 3 millió forint szerepel, illetve a tárgyévi tőkeemelésből az Ügyvezetés határozata alapján történő megosztás. A 2018-as tőkeemelésből adódó tőketartalék a jegyzett tőke arányában kerül kimutatásra a tevékenységek között. A 2019-es és 2020-as tőkeemelés esetén az e-Mobi-ban történő tőkeemelés, az informatikai rendszer fejlesztése miatti tőkeemelés és az engedélyes tevékenység működésének finanszírozására fordított tőkeemelés összege az üzemeltetési engedélyesen kerül kimutatásra.	Az engedélyes tevékenységen 2 millió forint jegyzett tőke kerül kimutatásra. A tőketartalék az engedélyes és egyéb főtevékenység adózott eredményének aránya szerint került megbontásra.	Jegyzett tőke: mérlegfőösszeg eszköz oldali arányszáma alapján Tőketartalék: mérlegfőösszeg eszköz oldali arányszáma alapján	-

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegképezési tételeinek tevékenységsválasztása során alkalmazott módszertan

2022. év

Mérlegcsoport megnevezése	Magyar Földgázterelő Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	MVM ZG Solar Kft.	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM OVIT Zrt.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és Közelítő Szolgáltató Kft.
D/IV. Eredménytartalék	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába.	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába. Első éves szétválasztás szerint tevékenységhez rendelt.	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	Az előző évi görgetett eredménytartalék kerül kimutatásra az engedélyes tevékenységen.	Az előző évi görgetett eredménytartalék kerül kimutatásra az engedélyes tevékenységen..	A tevékenységi eredménykimutatások előző évi eredménytartaléka, valamint az osztalékfizetéssel csökkentett adózott eredménye kerül az egyes tevékenységek mérlegének eredménytartalék sorába	-
D/V. Lékötött tartalék D/VI. Értékelési tartalék	Nyitó mérleg a befektetett eszközök arányában	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor jellemző arányszám használata	Lékötött tartalék képzésének jogcíme alapján kerül tevékenységekhez hozzárendelésre	Lékötött tartalék képzésének jogcíme alapján kerül tevékenységekhez hozzárendelésre	Lékötött tartalék képzésének jogcíme alapján kerül tevékenységekhez hozzárendelésre	Lékötött tartalék képzésének jogcíme alapján kerül tevékenységekhez hozzárendelésre	Lékötött tartalék képzésének jogcíme alapján kerül tevékenységekhez hozzárendelésre	-	-	-	-	-
D/VII. Adózott eredmény	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján.	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	A szétválasztott eredménykimutatás alapján hozzárendelhető az egyes főtevékenységekhez.	A szétválasztott eredménykimutatás alapján hozzárendelhető az egyes főtevékenységekhez.	Eredménykimutatás tevékenységi bontása alapján	Az eredménykimutatással konzisztensen.
E. Céltartalék	Döntően tételes vizsgálat alapján (kölség helyes)	Alapvetően közvetlenül tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. IAS 19-hez kapcsolódó céltartalék feloldás), akkor árbevétel arányszám alapján. A meghatározás főkönyvi soronként, jogcímenként történik.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a munkavállalók kapcsán az adott tevékenységhez rendelhető teljes munkaidős egyenértékűsége alapján kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a jellemző mutató alapján bontjuk meg (pl. személyi jellegű ráfordítások).	Közvetlenül tevékenységekhez rendelhető, az egyéb főtevékenység részeként kerül kimutatásra.	Közvetlenül tevékenységekhez rendelhető, az egyéb főtevékenység részeként kerül kimutatásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem, akkor a jellemző mutató alapján bontjuk meg (pl. hőmennyiség).
F/II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	Árbevétel arányosan	-	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	-	Elosztói engedélyes	Egyéb főtevékenységnek mutatjuk ki a hosszú lejáratú hiteleket, egyedi vizsgálat alapján.	-	-
F/III.1. Rövid lejáratú kölcsönök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F/III.2. Rövid lejáratú hitelek	Árbevétel arányosan	-	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Egyes tevékenységek finanszírozási igényének megfelelően kerül felosztásra. Az általános célú hitelek a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	-	Engedélyes-nem engedélyes mérleg nettó forgótöke arányában megbontva	Közvetlen tevékenységhez rendelhető. Nem engedélyesi tevékenység része.	-	-	-
F/III.3. Vevőtől kapott előlegek	-	-	-	-	-	-	-	Egy része közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, ami nem az főkönyvi analitika alapján megbontva	-	-	Közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető.	A vevőtől kapott előlegek tételes vizsgálat alapján kerülnek kimutatásra.
F/III.4. Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók)	Árbevétel arányosan	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, akkor árbevétel arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, az tételes vizsgálat alapján	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között. A nem besorolható tételek a vetítési alap alapján kerültek megbontásra.	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozó létszám arányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	A szállítói tételek tevékenységi megosztása az objektum besorolás alapján történik. Amennyiben a szállítói tételek száma az egyedi vizsgálatot a zárási határidők miatt nem teszi lehetővé, úgy a szállítói kötelezettség megosztása az anyagjellegű ráfordítások üzleti aránya alapján kerül felosztásra.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített mérlegkételes tevékenységértékelés során alkalmazott módszertan

2022. év

Mérlegcsoport megnevezése	Magyar Földgázáró Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Zöld Generáció Kft.	MVM ZG Solar Kft.	MVM ZG Solar Epsilon Kft.	Raaba Energy Kft.	MVM OVIT Zrt.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és Közelítő Szolgáltató Kft.
F/III.5. Váltótartozások	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F/III.6. Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	Döntően árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor árbevétel vagy finanszírozáshoz kapcsolódó arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, az tételes vizsgálat alapján	Szállító része: jellemző vetítési alap alapján Cash-pool kötelezettség: engedélyes-nem engedélyes mérleg nettó forgóteke arányában megbontva	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között. A nem besorolható tételek a vetítési alap alapján kerültek megbontásra.	A főkönyvi számla adatai alapján került megbontásra a tevékenységek között.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozó létszám arányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben árbevétel arányát figyelembe véve került felosztásra
F/III.7. Rövid lejáratú kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben	Döntően árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel arányszám alapján.	-	-	-	-	-	-	-	-	Közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető.	-
F/III.8. Rövid lejáratú kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tételes egyeztetés alapján került jellemző kulccsal megállapításra a szétválasztás
F/III.9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	Döntően személyi jellegű költségek arányában	Alapvetően közvetlenül tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. adókötelezettségek) akkor a jellemző mutató alapján, pl. számított adó, vagy árbevétel arányszám. A meghatározás főkönyvi soronként történik.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ami nem, az tételes vizsgálat alapján	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, néhány tétel analitika alapján kerül megbontásra. Az adótevékenység (ÁFA) a jellemző mutató alapján, a személyi tételek vagy létszám, vagy személyi költség alapján kerülnek megbontásra.	A személyi jellegű egyéb kötelezettségek a személyi jellegű vetítési alap alapján, az egyéb rövid lejáratú kötelezettségek pedig az árbevétel alapján meghatározott vetítési alappal kerültek megbontásra a két tevékenység között.	Személyi jellegű ráfordításhoz kapcsolódó rövid lejáratú kötelezettségek szerepelnek itt: az eredménykimutatásba n szétválasztott személyi jellegű ráfordítás költségek arányában kerül szétválasztásra a tevékenységek között.	A rövid lejáratú kötelezettségek esetében közvetlen tevékenységhez rendelhetőség vagy jellemző vetítési alap alapján kerülnek megosztásra a mérlegcsoport tételei. Ha az adott tétel nem sorolható tevékenységhez, akkor egyedi módszerek (létszám, bruttó bér, hátralékarány, fogyasztószám, hőmennyiség, mérleg eszköz oldal arányában) alapján történik a megosztás.	Rövid lejáratú kötelezettségek az értékesítés nettó árbevétele alapján kerülnek megosztásra. A társasági adó elszámolásából eredő kötelezettségek felosztása az adózás előtti eredmény arányában történik (túlfizetés esetén is). Az általános forgalmi adó (ÁFA) kötelezettségeket a vevői állomány arányában. Az iparüzési adó kötelezettség (az eredménykimutatással konzisztensen), az iparüzési adó-alap engedélyes és egyéb üzemeltetői közötti megosztásának arányában kerül felosztásra.
F/III.10. Kötelezettségek értékelési különbözete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F/III.11. Származékos ügyletek negatív értékelési különbözete	-	Alapvetően közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem árbevétel arányszám alapján.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G. Passzív időbeli elhatárolások	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes)	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem akkor árbevétel vagy finanszírozáshoz köthető arányszám alapján.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Árbevétel / költség / ráfordítás elhatárolás: Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, a többi a jellemző vetítési alap alapján Halasztott bevétel: Elosztói engedélyes (átvett elosztói források)	A bevételek passzív időbeli elhatárolása az egyéb főtevékenységben került kimutatásra. Az anyagjellegű költségek passzív időbeli elhatárolása az árbevétel alapján meghatározott vetítési alap, a személyi jellegű költségek passzív időbeli elhatárolása pedig a személyi jellegű költségek aránya alapján kerültek megbontásra a két tevékenység között.	A főkönyvi számla adatai alapján, illetve árbevétel és személyi jellegű ráfordítás arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez. Azon passzív időbeli elhatárolások felosztása, amelyek egy-egy tevékenységhez csak közvetve kapcsolhatók a következőképpen végezhető el: Bevételek passzív időbeli elhatárolása, valamint a halasztott bevételek esetén a bevétel típusától függően közvetlenül kerül meghatározásra. A költségek, ráfordítások passzív időbeli elhatárolása tekintetében, amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozó létszám arányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	-
H. Szétválasztási különbözet	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	Eszköz - forrás egyezség biztosító tétel	Mérlegegyezségeket biztosító szétválasztási különbözet	Mérlegegyezségeket biztosító szétválasztási különbözet	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték	A tevékenységi eszközök és források egyezségének biztosítására szolgáló érték

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített eredménykimutatás tételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2022. év

Eredménykimutatás sorok megnevezése	MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	MVM Mátra Energia Zrt.	MVM MIFŰ Kft.	MVM Partner Zrt.	HUPX Zrt.	MVM Balance Zrt.	CEEGEX Zrt.	Magyar Földgázátroló Zrt.	NRG Finance Kft.	MVM Vízermő Kft.
VI. Értékcsökkenési leírás	A termelési eszközök jelentős része közvetlenül engedélyesi tevékenységhez, illetve közös tevékenységhez rendelhető, utóbbiról a kiadott villamos- és az értékesített hőenergia arányában történik a szétválasztás	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, valamint kiadott hő- és villamosenergia megosztásának arányában kerülnek felosztásra.	A termelt energia mennyiségének arányában kerül felosztásra	Közvetlenül szervezeti egységhez rendelhető, a szervezeti egységek kerülnek közvetlenül tevékenységhez rendelésre, vagy felosztásra a tevékenységek között a nettó eszközérték alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Döntően tételes vizsgálat alapján (költséghelyes) és árbevétel arányosan	Tárgyi eszközök besorolása alapján kerül felosztásra, kivéve a koncessziós jog, ami a nettó eszközérték alapján kerül felosztásra	Az elszámolható amortizáció szintén a költséghelyi megosztás szerint került megbontásra.
VII. Egyéb ráfordítások	Döntően témánként közvetlenül tevékenységhez rendelhető a költségcsökkentési objektumok profit center besorolása alapján. KNPA-ba elszámolás közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, valamint kiadott hő- és villamosenergia megosztásának arányában kerülnek felosztásra.	Beépített teljesítmény, valamint kiadott hő- és villamosenergia arányában kerülnek felosztásra.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. HIPA), akkor a jellemző mutató alapján, pl. tevékenységi számított HIPA adóalap alapján. A meghatározás főként soronként történik	Részben árbevétel felosztás alapján, részben direkt hozzárendeléssel kerül megosztásra	Egyes tételei egyértelműen tevékenységhez rendelhetők (CO ₂ kvóta céltartalék), bizonyos tételek (iparüzési adó, innovációs járulékok) árbevétel arányában, a további ráfordítások a személyi jellegű ráfordítások arányában (IAS 19 céltartalék), vagy a felmerült költségek arányában (fizetett bírság) kerülnek felosztásra	Árbevétel felosztás alapján kerül megosztásra	Döntően árbevétel arányosan	Egy része közvetlenül tevékenységhez rendelve, ezt követően közvetlenül hozzárendelhető és a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	Az egyéb ráfordítások elszámolásakor szintén a költséghelyi adatok szétbontását alkalmazta a Társaság, illetve mivel nagy mértékben az adott támogatások értéke határozza meg ezen tételt, így az adott telephelyhez kapcsolhatóan történt a megbontás. A helyi iparüzési adó, illetve az innovációs járulékok felosztása az adóalapra ható bevételek, költségek, ráfordítások és adóalap módosító tételek alapján történik.
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei	Cash-pool témák közvetlenül felosztandó profitcenterre kerülnek, melyet az elmúlt három év kiadott villamosenergia és értékesített hő átlagának arányában vetítési alappal, a többi önköltség alapján kerül felosztásra	Villamosenergia termeléshez rendelve	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Amennyiben nem közvetlenül tevékenységhez rendelhető, akkor a kamatok a tevékenységi saját tőke, az árfolyamkülönbségek a tevékenységi deviza forgalom alapján kerülnek felosztásra	Nem kerül megosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, a további tételek a rendszerbeli beállítások alapján kerülnek felosztásra	Nem kerül megosztásra	Árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez való hozzárendelés vagy a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	A pénzügyi műveletek eredményének elszámolásakor a Tiszalóki Vízermő pénzügyi bevételei illetve ráfordításai között jelenik meg, mivel a menedzsment döntések ezen telephelyen kerülnek véglegesítésre, így a pénzügyi műveleteket is ezen vezetőségi befolyás alá tartozónak lehet tekinteni.
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	Cash-pool témák közvetlenül felosztandó profitcenterre kerülnek, melyet az elmúlt három év kiadott villamosenergia és értékesített hő átlagának arányában vetítési alappal, a többi önköltség alapján kerül felosztásra	Villamosenergia termeléshez rendelve	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Amennyiben nem közvetlenül tevékenységhez rendelhető, akkor a kamatok a tevékenységi saját tőke, az árfolyamkülönbségek a tevékenységi deviza forgalom alapján kerülnek felosztásra	Nem kerül megosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, a további tételek a rendszerbeli beállítások alapján kerülnek felosztásra	Nem kerül megosztásra	Árbevétel arányosan	Közvetlenül tevékenységhez való hozzárendelés vagy a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra	Az elszámolható amortizáció szintén a költséghelyi megosztás szerint került megbontásra.
X. Adófizetési kötelezettség	A pozitív adózás előtti eredménnyel rendelkező tevékenységre történik a társasági adó elszámolása az adózás előtti eredmény arányában, az energiaellátók jövedelem adója közvetlenül tevékenységhez rendelhető	A tevékenység számított eredménye alapján	A nyereséges tevékenység adózás előtti eredmény arányában történik	A tevékenység számított eredménye alapján	Adózás előtti eredmény megosztás arányában kerül megosztásra	Árbevétel arányában kerül felosztásra	Adózás előtti eredmény arányában kerül felosztásra	Külön kalkulált	A társasági adó a közvetlenül hozzá nem rendelhető bevételek és ráfordítások aránya alapján kerül felosztásra, a RH adó közvetlenül tevékenységhez való hozzárendeléssel	A fizetendő adó az adózás előtti eredmény arányában szerepel.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített eredménykimutatás tételeinek tevékenységszétválasztása során alkalmazott módszertan

2022. év

Eredménykimutatás sorok megnevezése	MVM Zöld Generáció Kft./MVM ZG Solar Kft./MVM ZG Solar Epsilon Kft./Raaba Energy Kft.	MVM OVIT Zrt.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Mobilitás Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Táv hőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és közvilágítási Szolgáltató Kft.	E.ON Áramszolgáltató Kft.	MVM Émász Áramhálózati Kft.
I. Értékesítés nettó árbevétele	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Közvetlenül üzletághoz rendelhető.	Engedélyeshez rendelhető árbevétel az engedélyesnél, az engedélyhez nem rendelhető árbevétel az egyéb tevékenységen kerül kimutatásra főkönyvi számla alapján.	Engedélyeshez rendelhető árbevétel az engedélyesnél, az engedélyhez nem rendelhető árbevétel az egyéb tevékenységen kerül kimutatásra főkönyvi számla alapján.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	A tevékenységre jellemző árbevételek, ill. költségek számviteli szétválasztását az SX rendszerünkben tételesen kigyűjtjük, a főkönyvi rendszerünkben illetve jellemző vetítési alap segítségével kalkulációval állapítottuk meg a szétválasztáshoz az eredménykimutatás megfelelő sorait. SX rendszerből a nettó árbevétel, a közvetlen anyagköltség, igénybevett szolgáltatás volt számszerűsíthető.	Közvetlenül üzletághoz rendelhető.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
II. Aktivált saját teljesítmények értéke	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	SAP FI riport alapján közvetlenül tevékenységekhez rendelhető.	-	-	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	-	-	Közvetlenül tevékenységekhez rendelhető. Nem volt ilyen tétel	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
III. Egyéb bevételek	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, néhány tétel analitika alapján kerül megbontásra. A többi tétel a jellemző vetítési alap alapján kerül a tevékenységekhez.	Általában közvetlenül üzletághoz rendelhető. A meghatározás főkönyvi soronként történik	Engedélyeshez rendelhető egyéb bevétel az engedélyesnél, az engedélyhez nem rendelhető egyéb bevétel az egyéb tevékenységen kerül kimutatásra főkönyvi számla alapján. Kivéve a kerekítési különbözet elszámolása, amely vetítési alappal került megbontásra.	Árbevétel arányosan kerül megbontásra, kivéve a fejlesztési célból kapott támogatás, illetve a képzett céltartalék, ezek nem engedélyes tevékenységhez kapcsolhatók.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	-	Az egyéb bevételeket és ráfordításokat kontrolling objektumokra könyvelik, az objektumok a megnevezés alapján egyértelműen megállapítható, hogy melyik üzletághoz tartozik, a tételek könyvelése a megfelelő objektumra történik. Céltartalék: Egyedileg kezelendő, felosztására a képzés alapjául szolgáló jogcím ad támpontot.	Vetítési alap vagy statisztikai mutatók, ún. mesterséges megosztási viszonszámok, illetve egyéb könyvelési módok segítségével kerül a tevékenységek közötti megbontásra.
IV./1. Anyagköltség	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, kivéve a közvetlen felhasználásra vett anyagok költséghely szerint	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, kivéve a közvetlen felhasználásra vett anyagok költséghely szerint	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Az allokációs módszertannak megfelelően meghatározásra kerültek allokálható tevékenységek. Ezek tartalmazzák a közvetlen anyagjellegű, személyi jellegű, értékcsokkenés és a rászórt informatikai (userszám, PC darabszám), gépjármű, HR (létszám alapján), ingatlan (m2 alapján) költségeket is. Majd a teljes költségük kerülnek meghatározott %-ok alapján szétosztásra az üzletágakra (ESZ, KER, TÁM) vagy közvetlenül üzletághoz rendelhető.	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. Nem értékesítési célból vásárolt villamos energia engedélyes tevékenységhez kapcsolható. Közvetlen felhasználásra várható anyagok költsége, illetve üzemanyagköltség nem engedélyes tevékenységhez kapcsolható költségek. A többi anyagköltség árbevétel arányosan került felosztásra.	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. Nem értékesítési célból vásárolt villamos energia engedélyes tevékenységhez kapcsolható. Közvetlen felhasználásra várható anyagok költsége, illetve üzemanyagköltség nem engedélyes tevékenységhez kapcsolható költségek. A többi anyagköltség árbevétel arányosan került felosztásra.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	Az általános objektumokra elszámolt anyagköltséget a közvetett költség arányában allokáljuk.	Általában közvetlenül üzletághoz rendelhető. A meghatározás főkönyvi soronként. Kontrolling objektumokként történik.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
IV./2. Igénybe vett szolgáltatások értéke	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, kivéve a közvetlen igénybe vett szolgáltatások költséghely szerint	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Alapvetően az igaz, hogy egyrésztől kerülhet közvetlenül szétosztásra az üzletágakra (ESZ, KER, TÁM). A másik része az allokációs módszertannak megfelelően meghatározásra került allokálható tevékenységeken keresztül kerül meghatározott %-ok alapján szétosztásra az üzletágakra (ESZ, KER, TÁM). Költségek esetében, a számla beérkezésekor a számla jogosítók döntenek arról, hogy melyik üzletágra kell könyvelésre kerülnie, illetve előfordul olyan is, hogy a kötött szerződés alapján egyértelműen eldönthető melyik üzletághoz kapcsolódik.	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. A közvetlenül engedélyes tevékenységhez nem rendelhető igénybevett szolgáltatások értéke árbevétel arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. A közvetlenül engedélyes tevékenységhez nem rendelhető igénybe vett szolgáltatások értéke árbevétel arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	Igénybe vett szolgáltatások: - székely, telephely objektumon elszámolt költségek az üzletági m2 alapján - gépjármű objektumon elszámolt költségek az üzletági km és üzemóra alapján - vetítési alappal nem megosztott igénybevett szolgáltatások: költség arányban	Az igénybe vett szolgáltatások felosztása az egyes kontrolling objektumok tevékenységeihez történő rendelése alapján történik. A központi szolgáltatások vetítési alap segítségével kerülnek megosztással az egyes tevékenységekhez. Az energiaátviteli rendszerek költségein felmerült költségek (SAP IS-U) egyértelműen az engedélyes tevékenységhez rendelhetők. A könyvvizsgálati díjat az engedélyes tevékenységhez soroljuk	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
IV./3. Egyéb szolgáltatások értéke	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Az egyéb szolgáltatások egyik része egyértelműen megállapítható, hogy mely kontrolling objektumra kell könyvelésre kerüljön. (Pl. gépjármű, ingatlan biztosítási költség) A számla beérkezésekor a számla jogosítók döntenek arról, hogy melyik üzletágra kell könyvelésre kerülnie, illetve előfordul olyan is, hogy a kötött szerződés alapján egyértelműen eldönthető melyik üzletághoz kapcsolódik. A másik része az allokációs módszertannak megfelelően meghatározásra került allokálható tevékenységeken keresztül kerül meghatározott %-ok alapján szétosztásra az üzletágakra (ESZ, KER, TÁM).	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. A közvetlenül engedélyes tevékenységhez nem rendelhető egyéb szolgáltatások értéke árbevétel arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Közvetlenül engedélyes tevékenységhez rendelhető kimutatásra a vagyonbiztosítás. A közvetlenül engedélyes tevékenységhez nem rendelhető egyéb szolgáltatások értéke árbevétel arányosan kerül megbontásra a tevékenységek között.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel vagy finanszírozáshoz arányszám alapján kerül felosztásra.	Az egyéb szolgáltatásnál az eljárás ugyanaz volt, mint az anyagköltség esetén.	Az illetékek, engedélyezési díjak az objektum besorolása alapján hozzárendelhető az egyes üzletágakhoz. Bankforgalmi jutalék, egyéb bankköltség: nagy része kontrolling kódolás alapján egyértelműen hozzárendelhető az üzletágakhoz, a fennmaradó tételek vetítési alap segítségével kerülnek megosztásra tevékenységek között	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
IV./4. Eladott áruk beszerzési értéke	-	-	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Közvetlenül üzletághoz rendelhető.	Közvetlenül a nem engedélyes tevékenységen kerül kimutatásra.	-	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, egyébként kalkuláció szolgálja a felosztás alapját.	-	Közvetlenül üzletághoz rendelhető.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.

**MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
és leányvállalatai Konszolidált Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)**

A Társaságcsoporthoz magyar számviteli előírások szerint készített eredménykimutatás tételeinek tevékenységsválasztása során alkalmazott módszertan

2022. év

Eredménykimutatás sorok megnevezése	MVM Zöld Generáció Kft./MVM ZG Solar Kft./MVM ZG Solar Epsilon Kft./Raaba Energy Kft.	MVM OVIT Zrt.	MVM Démász Áramhálózati Kft.	MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	MVM Mobiliti Kft.	e-Mobi Nonprofit Kft.	MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt.	MVM CEEnergy Zrt.	MVM Watt Eta Hálózati és Közelvilágítási Szolgáltató Kft.	E.ON Áramszolgáltató Kft.	MVM Émász Áramhálózati Kft.
IV./5 Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	Árbevétel alapján kerül hozzárendelésre a tevékenységéhez.	-	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető.	Közvetlenül a nem engedélyes tevékenységen kerül kimutatásra.	Közvetlenül a nem engedélyes tevékenységen kerül kimutatásra.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	-	Közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
V. Személyi jellegű ráfordítások	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve munkaadóknak a profitcenterek között felosztásra kerül	Fejlesztett SAP riport (nem engedélyes tevékenység értékeinek levonása után)	Az allokációs módszertannak megfelelően meghatározásra kerültek a közvetlen tevékenységek. Ezek tartalmazzák a közvetlen anyagjellegű, személyi jellegű, értékcsökkenés és a rászórt informatikai (userszám, PC darabszám), gépjármű, HR (létszám alapján), ingatlan (m ² alapján) költségeket is. Majd a teljes költségük meghatározott %-ok alapján szétosztásra kerül az üzemeltetőkre (ESZ, KER, TÁM) vagy közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető.	Főkönyvi számla alapján árbevétel arányosan (vetítési alap) kerül megosztásra a tevékenységek között.	Tételesen kerül szétválasztásra. (6 fő engedélyes)	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	Üzemeltető munkaadóknak a közvetlen ill. a közvetett költség arányában.	A személyi jellegű ráfordítások felosztása a szervezeti költséghelyekre jellemző arányoknak megfelelően történik.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
VI. Értékcsökkenési leírás	Tárgyi eszközök besorolási helyi besorolása alapján, illetve árbevétel arányában kerül felosztásra	Tárgyi eszközök besorolási helyi besorolása alapján közvetlenül tevékenységhez rendelhető	1 eszköz kivételével (egy szigetüzemű kiserőmű) az összes eszköz értékcsökkenése elosztói engedélyes	Egyértelműen a támogató üzemeltetőhöz rendelve.	A szellemi termékek között kimutatott értékcsökkenés engedélyes tevékenységhez kapcsolódik, a vagyoni értékű jogok és a tárgyi eszközök értékcsökkenése közvetlenül egyéb főtevékenységhez rendelhető.	Az immateriális javak az engedélyes tevékenységhez kapcsolódnak, így az azokra elszámolt értékcsökkenési leírás is az engedélyes tevékenységhez kapcsolódik. Tárgyi eszközök és a hozzá kapcsolódó értékcsökkenés az egyéb tevékenységeken kerül kimutatásra.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, ha nem, akkor árbevétel arányszám alapján kerül felosztásra.	Gépjárművek értékcsökkenését üzemeltető km futás alapján közvetlenül. Gépjárművön kívüli tárgyi eszközök és immateriális javak: üzemeltető munkaadóknak arányában.	Egyértelműen az engedélyes üzemeltetőhöz rendelve.	Közvetlenül a tevékenységhez hozzárendelhető.
VII. Egyéb ráfordítások	Árbevétel arányában, illetve az adójellegű (HIPA, innovációs járulékok) tételek az adóalapra ható bevételek, költségek, ráfordítások és adóalap módosító tételek alapján kerülnek felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, az adójellegű (HIPA, innovációs járulékok) tételek az adóalapra ható bevételek, költségek, ráfordítások és adóalap módosító tételek alapján kerülnek felosztásra	Amelyik tételt lehet, azt közvetlenül rendeljük a tevékenységekhez, néhány tétel analitika alapján kerül megosztásra. A többi tétel a jellemző vetítési alap alapján kerül a tevékenységekhez.	Alapvetően közvetlenül a tevékenységekhez rendelhető.	Főkönyvi számla alapján, analitikus nyilvántartás. A közvetlenül egyéb főtevékenységhez nem rendelhető egyéb ráfordítások értéke árbevétel arányosan kerül megosztásra a tevékenységek között.	A közvetlenül egyéb főtevékenységhez nem rendelhető egyéb ráfordítások értéke árbevétel arányosan kerül megosztásra a tevékenységek között. Közvetlenül a nem engedélyes tevékenységen kerül kimutatásra a céltartalék.	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Alapvetően közvetlenül tevékenységekhez rendelhető, amennyiben nem (pl. HIPA), akkor a jellemző mutató alapján, pl. tevékenységi számított HIPA adóalap alapján. Egyéb esetben árbevétel arányszám használatát alapján kerül felosztásra.	Az immateriális javak-tárgyi eszközök selejtezése, leltárihiánya és értékesítése esetében az engedélyes és nem engedélyes üzemeltető munkaadóknak arányában történik az üzemeltető megosztás. Adók az adó alapjának üzemeltetőhöz tartozása alapján. Cégtulajdonos adó az üzemeltető km futás alapján.	Az egyéb bevételeket és ráfordításokat kontrolling objektumokra könyvelik, az objektumok a megnevezés alapján egyértelműen megállapítható, hogy melyik üzemeltetőhöz tartozik, a tételek könyvelése a megfelelő objektumra történik. Céltartalék: Egyedileg kezelendő, felosztására a képzés alapjául szolgáló jogcím ad támpontot. Iparüzési adó tevékenységek közötti megosztása árbevétel arányosan történik	Vetítési alap vagy statisztikai mutatók, ún. mesterséges megosztási viszonyszámok, illetve egyéb speciális módszer segítségével kerül a tevékenységek közötti megosztásra.
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Tevékenységi mérlegek kamatozó követeléseinek arányában kerül megosztásra (kivéve a munkavállalók kamatelszámolása, ami létszámarányosan).	Kamatok: támogató üzemeltető. Árfolyamkülönbözetek, egyéb pénzügyi eredmény: közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető Fedezeti ügyletek: kereskedelmi üzemeltető.	Azokat a tételeket, amelyek közvetlenül valamelyik főtevékenységhez rendelhetőek, a meghatározott tevékenységre allokáljuk. A közvetlenül egyéb főtevékenységhez nem rendelhető egyéb ráfordítások értéke árbevétel arányosan kerül megosztásra a tevékenységek között.	-	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel vagy finanszírozáshoz kapcsolódó arányszám alapján kerül felosztásra.	Kapott cash-pool kamatokat és egyéb kapott kamatokat az értékesítés nettó árbevétele alapján.	A pénzforgalmi szempontból korrigált tevékenységi eredmény alapján osztjuk fel az üzemeltető között.	Vetítési alap vagy statisztikai mutatók, ún. mesterséges megosztási viszonyszámok, illetve egyéb speciális módszer segítségével kerül a tevékenységek közötti megosztásra.
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, illetve a megtermelt villamos energia mennyisége (kWh) alapján	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Tevékenységi mérlegek kamatozó kötelezettségeinek arányában kerül megosztásra	Kamatok: támogató üzemeltető. Árfolyamkülönbözetek, egyéb pénzügyi eredmény: közvetlenül üzemeltetőhöz rendelhető Fedezeti ügyletek: kereskedelmi üzemeltető.	Pénzügyi műveletek bevételeinek felosztásáról leirtakat alkalmazzuk.	-	Amennyiben lehetséges, közvetlenül a tevékenységekhez rendelődnek hozzá. Ha a közvetlen hozzárendelés nem megoldható, és egyéb indokolható felosztás sem alkalmazható, akkor a termelés és szolgáltatás közötti szétbontás dolgozói létszámarányosan történik, azon belül pedig hőmennyiség arányában kerül felosztásra.	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető, amennyiben nem, árbevétel vagy finanszírozáshoz kapcsolódó arányszám alapján kerül felosztásra.	Fizetett kamatokat az értékesítés nettó árbevétel üzemeltető megosztásának arányában.	A pénzforgalmi szempontból korrigált tevékenységi eredmény alapján osztjuk fel az üzemeltető között.	Vetítési alap vagy statisztikai mutatók, ún. mesterséges megosztási viszonyszámok, illetve egyéb speciális módszer segítségével kerül a tevékenységek közötti megosztásra.
X. Adófizetési kötelezettség	Adózás előtti eredmény arányában kerül felosztásra	Közvetlenül tevékenységhez rendelhető	Társasági adó: A tevékenység számított eredménye alapján Robin Hood adó: elosztói engedélyes	A tevékenység számított eredménye alapján, a pozitív adóalappal rendelkező üzemeltető között, az adóalap arányában	A társaság egészére kiszámított társasági adó fizetési kötelezettséget (a társasági szintű adózás előtti eredmény adóalap-korrekciói és a hatályos adótörvények alapján) az adózás előtti eredmény arányában osztjuk fel azokra a tevékenységekre, amelyek adózás előtti eredménye pozitív. Társasági adó elszámolás előző év azonban nem engedélyes tevékenységen kerül kimutatásra, mivel 2017-es kötelezettség és akkor engedélyes tevékenység nem volt.	-	Társasági adó: A tevékenység számított eredménye alapján	A tevékenység számított eredménye alapján. Energia ellátók jövedelemadó elszámolása közvetlenül tevékenységhez rendelhető.	-	A tevékenység számított eredménye alapján, a pozitív adóalappal rendelkező üzemeltető között, az adóalap arányában	A fizetendő társasági adó és az energiaellátók jövedelemadója az adózás előtti eredmény arányában szerepel a pozitív adózás előtti eredményű tevékenységi eredménykimutatásokban.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság

IV. Vezetőségi és üzleti jelentés

Budapest, 2023. április 25.



TARTALOM

Konszolidált pénzügyi kimutatások	5
Az MVM Csoport konszolidált pénzügyi eredményei	6
Üzletágak eredményei	15
A vezetőség beszámolója és jelentése	26
Az MVM Csoport üzleti tevékenysége	27
Üzleti környezet, várható fejlődés	30
Az MVM Csoport céljai és stratégiai kitekintése	36
Főbb kockázatok	37
Az MVM Csoport környezetvédelemmel kapcsolatos tevékenysége	41
Az MVM Csoport szociális és humánpolitikai tevékenysége	53
Mérleg fordulónapja után bekövetkezett lényeges események	55
A társaságcsoport telephelyeinek, fióktelepeinek bemutatása	56
Vállalatirányítási nyilatkozat	67
Az MVM Csoport vállalatirányítási rendszere	68
Belső kontrollok rendszere és a kockázatok kezelése	70
Vezető testületek működése és összetétele	73
Felelősségvállalási nyilatkozat	79

AZ MVM CSOPORT BEMUTATÁSA

Általános információk

Az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (korábbi nevén MVM Magyar Villamos Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság, a továbbiakban MVM Zrt., Társaság vagy az Anyavállalat) 1991. december 31-én alakult a jogelőd Magyar Villamos Művek Tröszt (a továbbiakban MVM Tröszt) átalakulásával. Az MVM Zrt. Magyarországon bejegyzett zártkörűen működő részvénytársaság, tulajdonosa a részvények 100%-át birtokló Magyar Állam. Az egyes állami tulajdonban álló gazdasági társaságok felett az államot megillető tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét gyakorló személyek kijelöléséről szóló 1/2022. (V. 26.) GFM rendelet 2022. május 27. napjától a Technológiai és Ipari Minisztériumot, 2022. december 1. napjától pedig az Energiaügyi Minisztériumot jelölte ki tulajdonosi joggyakorlóként.

Az MVM Zrt. székhelye: 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.

Az MVM Csoport tevékenysége

Az MVM Zrt. és az általa irányított társaságok együttesen (a továbbiakban MVM Csoport vagy Csoport) vertikálisan integrált, nemzeti energetikai vállalatcsoportot alkotnak, amelynek működése lefedi a teljes hazai energiaszektor. Az MVM erőművei, villamosenergia-átviteli hálózata segítségével, földgáz- és villamosenergia-elosztó hálózatával, valamint földgáz- és villamosenergia-kereskedelmi tevékenységével versenyképes stratégiai holdingként a magyar villamosenergia és gázpiac meghatározó résztvevője. Az MVM Csoport szerepet vállal a régió energetikájában, kiemelten Csehország földgáz és villamosenergia kereskedelmi piacán az innogy Česká republika a.s. és leányvállalkozásain keresztül, és Magyarország biztonságos földgázellátásában négy földalatti gáztároló létesítményének üzemeltetésével.

VEZETŐSÉGI ÉS ÜZLETI JELENTÉS

Az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság konszolidált éves beszámolója azon Nemzetközi Számviteli Standardok (IFRS) szerint készült, melyek az Európai Unió (EU) által befogadásra kerültek. Az IFRS-t a Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardok Bizottság (IASB) és a Nemzetközi Pénzügyi Beszámolás Értelmező Bizottság (IFRS IC) által elfogadott standardok és értelmezések alkotják.

Az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban „MVM Zrt.”) elkészítette, és ezúton közzéteszi a 2022. pénzügyi évre vonatkozó pénzügyi kimutatásaira vonatkozó összevont Vezetőségi és Üzleti jelentését, amellyel megfelel

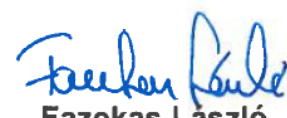
- a 2000. C. törvény a számvitelről (továbbiakban „Sztv.”) 95. § előírásainak az üzleti jelentés, a nem pénzügyi kimutatás és a vállalatirányítási nyilatkozat tekintetében,
- a 24/2008. (VIII. 15.) PM rendelet előírásainak a vezetőségi jelentés és felelősségvállalási nyilatkozat tekintetében.

Az MVM Zrt. Igazgatósága a konszolidált éves beszámolót 2023. április 12-én fogadta el és bocsájtotta közzétételre.

Budapest, 2023. április 25.



Mátrai Károly Tamás
vezérigazgató
MVM Zrt.



Fazekas László
gazdasági vezérigazgató-helyettes
MVM Zrt.

Konszolidált pénzügyi kimutatások

2022

1. Az MVM Csoport konszolidált pénzügyi eredményei

1.1. Eredménykimutatás

MVM Csoport, konszolidált millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
MŰKÖDÉSI BEVÉTELEK	8 347 543	2 861 927	+5 485 616	+192%
Értékesítés nettó árbevétele	7 647 782	2 774 474	+4 873 308	+176%
Egyéb működési bevételek	699 761	87 453	+612 308	+700%
MŰKÖDÉSI RÁFORDÍTÁSOK	8 134 713	2 831 131	+5 303 582	+187%
Anyagjellegű ráfordítások	7 270 183	2 220 647	+5 049 536	+227%
Személyi jellegű ráfordítások	263 459	226 864	+36 595	+16%
Értékcsökkenési leírás	240 517	231 646	+8 871	+4%
Céltartalékképzés és -feloldás	-28 599	-51 849	+23 250	-45%
Értékvesztés képzés és -feloldás	87 789	12 710	+75 079	+591%
KNPA befizetés	27 017	26 381	+636	+2%
Egyéb működési ráfordítások	353 217	218 567	+134 650	+62%
Aktivált saját teljesítmények értéke	-78 870	-53 835	-25 035	+47%
EBITDA	453 347	262 442	+190 905	+73%
MŰKÖDÉSI EREDMÉNY	212 830	30 796	+182 034	+591%
Pénzügyi műveletek vesztesége/nyeresége	-99 982	-16 170	-83 812	-518%
Társult és közös vezetésű vállalkozásoktól származó eredmény	-3 583	2 888	-6 471	-224%
ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY	109 265	17 514	+91 751	+524%
Nyereségadó-ráfordítás	36 521	18 657	+17 864	+96%
ADÓZOTT EREDMÉNY	72 744	-1 143	+73 887	+6 464%
Éves egyéb átfogó jövedelem	6 039	281 847	-275 808	-98%
TELJES ÁTFOGÓ JÖVEDELEM	78 783	280 704	-201 921	-72%

Értékesítés nettó árbevétele

Az értékesítés nettó árbevétele 4 873,3 Mrd Ft-tal haladta meg az előző évi értéket elsősorban a villamosenergia- és földgázpiacon tapasztalható nagymértékű áremelkedés hatására:

- A kiskereskedelmi villamosenergia-értékesítés (lakossági értékesítés nélkül) 569,5 Mrd Ft-tal, a nagykereskedelmi villamos energia értékesítés 461,1 Mrd Ft-tal növekedett (proprietary trading ügyletek eredményével együtt). Az egyetemes szolgáltatói értékesítés 96,2 Mrd Ft-tal magasabb az ügyfélkör jelentős bővülése hatására, mivel az egyetemes szolgáltatási tevékenységet 2022 áprilisától kizárólag az MVM Csoport végzi. Az elosztói bevételek 15,0 Mrd Ft-tal, a termelői értékesítés 1,6 Mrd Ft-tal növekedett. Egyéb villamos energiával kapcsolatos árbevételek összesen 3,9 Mrd Ft-tal növekedtek.
- A villamos energia rendszerirányítói tevékenységből származó árbevétel 51,9 Mrd Ft-tal emelkedett a tarifabevételek 117,7 Mrd Ft-os, és az energiaszabályozási és egyéb kisebb tételek 8,1 Mrd Ft-os növekedésének hatására, melyet mérsékel a határkeresztező kapacitás értékesítés bevételeinek 73,9 Mrd Ft-os csökkenése.
- A földgázkereskedelmi tevékenységből származó árbevétel a piaci árak növekedésével párhuzamosan 3 429,0 Mrd Ft-tal növekedett (proprietary trading ügyletek eredményével együtt), melyet mérsékel az értékesített mennyiség csökkenése.

- A földgáztárolói bevételek 11 Mrd Ft-tal nőttek döntően a bértárolásból származó magasabb bevétel hatására. A földgázelosztói bevételek 1,1 Mrd Ft-tal magasabbak, egyéb földgázzal kapcsolatos árbevételek 10,1 Mrd Ft-tal növekedtek.
- A commodity ügyletek eredményhatása 27,3 Mrd Ft növekedést okoz.
- A hőértékesítés bevétele 28,6 Mrd Ft-tal, a közvetített szolgáltatások értéke 77,0 Mrd Ft-tal magasabb döntően a villamosenergia-kereskedelemhez köthetően, a gázkereskedelemhez kapcsolódó export szolgáltatások és egyéb tevékenységek árbevétele összességében 36,8 Mrd Ft-tal növekedett.

Egyéb működési bevételek

Az egyéb működési bevételek 612,3 Mrd Ft-tal magasabbak. A támogatások összege 508,8 Mrd Ft-tal növekedett, elsősorban a rezsvédelmi szolgáltatás ellentételezésének hatására. A tárolói saját földgáz átmeneti értékesítése 108,6 Mrd Ft összegű bevételt eredményezett, melynek költségei a földgázbeszerzés ráfordításai között jelennek meg.

Egyéb tételek változása összesen 6,5 Mrd Ft eredménycsökkenést okozott.

Működési ráfordítások (értékcsökkenési leírás nélkül)

Az energiabeszerzési költségek a bevételek növekedésével párhuzamosan 4 810,2 Mrd Ft-tal magasabbak, melyen belül a villamos energia beszerzési költsége 1 114,6 Mrd Ft-tal, míg a földgáz beszerzési költsége 3 695,6 Mrd Ft-tal emelkedett, döntően a piaci árak növekedésének hatására.

A rendszerirányítói ráfordítások 137,5 Mrd Ft-tal növekedtek a piaci árak jelentős emelkedése következtében.

Az erőművi anyagköltségek szintén az árak emelkedése hatására 55,7 Mrd Ft-tal emelkedtek, a karbantartási költségek 8,0 Mrd Ft-tal magasabbak elsősorban a műszaki szolgáltatási és az elosztási tevékenységhez köthetően.

Az egyéb anyagköltségek között a CO₂-kvóta költsége 23,6 Mrd Ft-tal nőtt, mely döntően a Mátrai Erőmű tevékenysége hatására merül fel, az egyéb tételek 13,9 Mrd Ft-tal emelkedtek elsősorban a műszaki szolgáltatási és az elosztási tevékenységhez köthetően.

A személyi jellegű ráfordítások növekménye 36,6 Mrd Ft, mely elsősorban az akvizíciók létszámhatásának és a keresetfejlesztésnek köszönhető.

A céltartalékok egyenlege 23,3 Mrd Ft-tal kedvezőtlenebb főként a rekultivációs feladatokhoz kapcsolódó céltartalékok 44,5 Mrd Ft-tal kedvezőtlenebb egyenlege, valamint a földgáz-nagykereskedelemhez kapcsolódó céltartalékok 26,1 Mrd Ft eredményjavító hatása következtében. Egyéb céltartalékok egyenlegének növekedése 4,9 Mrd Ft.

Az értékvesztések összege 75,1 Mrd Ft-tal magasabb elsősorban a készletátértékelések hatására, azonban a követelésekre elszámolt értékvesztés összege is növekedett.

A központi nukleáris alapba történő befizetések összege 0,6 Mrd Ft-tal magasabb.

Az egyéb működési ráfordítások 134,6 Mrd Ft-tal haladják meg a bázisidőszaki értéket. A hálózati és mérési veszteség költsége 44,0 Mrd Ft-tal, a közüzemi díjak 30,5 Mrd Ft-tal, a műszaki, informatikai, üzemeltetési költségek 10,3 Mrd Ft-tal, a közvetített szolgáltatások költsége 6,2 Mrd Ft-tal magasabb összegben alakult. További költségnövekedést okozott a számlázás, követeléskezelés 4,4 Mrd Ft-tal, a kiegyenlítő energia 4,1 Mrd Ft-tal, a hatósági, biztosítási díjak 2,9 Mrd Ft-tal, a marketing tevékenység 2,7 Mrd Ft-tal magasabb költsége. A bérleti, szállítási díjak 4,0 Mrd Ft-tal növekedtek, egyéb tételek összesen 5,3 Mrd Ft-tal magasabb összegben alakultak. Az egyéb ráfordításként elszámolt adók döntően a rendszerszintű szolgáltatások extraprofit-adója hatására 20,2 Mrd Ft-tal növekedtek.

Az aktivált saját teljesítmények értéke 25,0 Mrd Ft-tal nőtt az előző évhez képest elsősorban a műszaki szolgáltatási és az elosztási tevékenységhez köthetően.

EBITDA

A fentiek következtében az EBITDA 190,9 Mrd Ft-tal növekedett.

Értékcsökkenés

Az értékcsökkenési leírás 8,9 Mrd Ft-tal növekedett, elsősorban az MVM Émász Áramhálózati Kft. megvásárlása hatására megnövekedett eszközállomány következtében, emellett a beruházások aktiválása is növekedést okozott.

Nettó pénzügyi eredmény

A nettó pénzügyi eredmény 83,8 Mrd Ft-os csökkenését a derivatív és származékos ügyletek 56,0 Mrd Ft-tal alacsonyabb eredménye, a 48,0 Mrd Ft-tal magasabb nettó kamatfizetési kötelezettség, valamint a 1,8 Mrd Ft-tal magasabb egyéb kisebb tételek okozták, melyet részben ellensúlyozott a 23,0 Mrd Ft-tal kedvezőbb nettó árfolyameredmény.

Társult és közös vezetőségű vállalkozásoktól származó eredmény

A társult és közös vezetőségű vállalkozásoktól származó eredmény 6,5 Mrd Ft-tal csökkent az 5,6 Mrd Ft-tal magasabb osztalékbevétele és a társult vállalkozások értékeléséből származó eredmény 12,1 Mrd Ft-tal történő csökkenése eredőjeként.

Adófizetési kötelezettség

Az adófizetési kötelezettség 17,9 Mrd Ft-os növekedését a társasági adó 15,1 Mrd Ft-tal, az iparüzési adó 6,1 Mrd Ft-tal, az energiaellátók jövedelemadó elszámolásának 4,7 Mrd Ft-tal, valamint az innovációs járulék 1,0 Mrd Ft-tal magasabb értéke indokolja, melyet mérsékelte a halasztott adó 9,0 Mrd Ft-tal alacsonyabb összege.

1.2. Cash flow

MVM Csoport, konszolidált millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Időszaki eredmény (adózott eredmény)	72 744	-1 143	+73 887	+6 464%
Működési cash flowhoz szükséges állományváltozások	-880 405	722 734	-1 603 139	-222%
Működési tevékenységből származó cash flow	-807 661	721 591	-1 529 252	-212%
Fizetett nyereségadó	-43 928	-67 495	+23 567	+35%
Működési tevékenységből származó nettó cash flow	-851 589	654 096	-1 505 685	-230%
Kapott osztalék	2 545	420	+2 125	+506%
Kapott kamat	8 515	842	+7 673	+911%
Ingatlanok, gépek, berendezések, immateriális javak beszerzése	-444 610	-236 422	-208 188	+88%
Ingatlanok, gépek, berendezések, immateriális javak értékesítése	1 993	7 607	-5 614	-74%
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékesítése	129 367	5 268	+124 099	+2356%
Fejlesztési célra kapott támogatás	59 867	1 772	+58 095	+3278%
Kölcsön nyújtás és visszafizetés	-278	2 022	-2 300	-114%
Leányvállalat és üzleti egység megszerzése, az átvett pénzeszközök levonása után	14 819	-87 158	+101 977	-117%
Társult vállalkozás és közös vezetésű vállalkozás értékesítésének, tőke kivonás bevétele	245	0	+245	N/A
Társult vállalkozás és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedés beszerzése	-17 935	-168 603	+150 668	-89%
Egyéb részesedés beszerzése	0	-252	+252	N/A
Befektetési tevékenységből származó cash flow	-245 472	-474 504	+229 032	+48%
Fizetett osztalék	-7 515	-223	-7 292	+3270%
Fizetett kamat	-47 739	-10 214	-37 525	+367%
Tőkeemelés	41 000	212 000	-171 000	-81%
Tulajdonossal folytatott tranzakció	-27 892	30 774	-58 666	-191%
Hitelek és kölcsönök felvétele	1 995 033	1 196 973	+798 060	+67%
Hitelek és kölcsönök törlesztése	-1 204 476	-1 076 962	-127 514	+12%
Lízingkötelezettség törlesztése	-8 231	-6 880	-1 351	+20%
Nem ellenőrző részesedéssel folytatott tranzakció	-107	10	-117	-1170%
Finanszírozási tevékenységből származó cash flow	740 073	345 478	+394 595	+114%
Nettó pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes változása	-356 988	525 070	-882 058	-168%
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év elején	764 650	238 904	+525 746	+220%
Pénzeszköz árfolyamváltozásának hatása	-3 106	676	-3 782	-559%
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év végén	404 556	764 650	-360 094	-47%

A **működési cash flow** 851,6 Mrd Ft összegű pénzkirámlást jelentett, mely az előző évhez képest 1 505,7 Mrd Ft-tal alacsonyabb.

Ebből az adózott eredmény változása +73,9 Mrd Ft-os, a fizetett adó változása +23,6 Mrd Ft-os eltérést indokol.

A pénzmozgással nem járó eredménytétel korrekciója és a további cash-flow kategóriákba sorolt eredménytétel +68,2 Mrd Ft eltérést okoztak a működési cash-flow értékében.

A működő tőke változásának eltérése 1 671,3 Mrd Ft-os csökkenést indukált 2021. évihez képest, döntően a készletfinanszírozás, fedezeti ügyletekhez kapcsolódó óvadékok és letétek alacsonyabb állománya, valamint a vevők és a szállítók, illetve a forgalommal kapcsolatos elhatárolások magasabb állománya következtében.

A **befektetési cash flow** a pénzeszközök állományát 245,5 Mrd Ft-tal csökkentette. Az előző évhez viszonyítva ez 229,0 Mrd Ft-tal alacsonyabb pénzkirámlást jelent, melyet a magasabb összegű beruházási célú kiadások és eszközértékesítések, valamint a leány- és társultvállalatok megszerzéséhez kapcsolódó, előző évhez képest alacsonyabb pénzkirámlás együttes hatása okozott.

A **finanszírozási cash flow** 740,1 Mrd Ft-tal növelte a záró pénzeszközállományt, ami 394,6 Mrd Ft-tal magasabb az előző évi értéktől. Ennek fő oka, hogy a csoport a finanszírozási igényeit magasabb összegű hitelfelvétellel biztosította.

1.3. Eszközök

MVM Csoport, konszolidált millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
BEFEKTETETT ESZKÖZÖK	3 534 964	2 850 069	+684 895	+24%
Ingtatlanok, gépek, berendezések	2 728 950	2 197 677	+531 273	+24%
Befektetési célú ingatlanok	664	668	-4	-1%
Goodwill	96 678	95 602	+1 076	+1%
Egyéb immateriális javak	272 701	250 856	+21 845	+9%
Társult- és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedés	193 691	187 981	+5 710	+3%
Egyéb részesedések	2 712	2 469	+243	+10%
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	11 556	12 785	-1 229	-10%
Származékos pénzügyi eszközök	167 776	84 690	+83 086	+98%
Halasztott adó követelések	60 236	17 341	+42 895	+247%
FORGÓESZKÖZÖK	4 762 405	3 409 383	+1 353 022	+40%
Készletek	860 380	118 031	+742 349	+629%
Származékos pénzügyi eszközök	656 076	836 955	-180 879	-22%
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 444 885	857 336	+587 549	+69%
Egyéb nem pénzügyi eszközök	1 253 131	719 868	+533 263	+74%
Tényleges adó követelés	25 607	24 154	+1 453	+6%
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	4 631	1 478	+3 153	+213%
Elkülönített pénzeszközök	110 165	85 523	+24 642	+29%
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesei	407 530	766 038	-358 508	-47%
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	8 297 369	6 259 452	+2 037 917	+33%

Befektetett eszközök

Az eszközökön belül a befektetett eszközök aránya 42,6%, 2022. évi tényértéke 3 535,0 Mrd Ft, mely 684,9 Mrd Ft-tal magasabb az előző évi értéknél. A növekedést döntően az ingatlanok, gépek, berendezések növekedése (+531,3 Mrd Ft), valamint a jelentősen megnövekedett földgáz- és villamosenergia árak következtében magasabb értékű hosszú lejáratú származékos pénzügyi eszközök állománya (+83,1 Mrd Ft) okozta. Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. technológiai eszközeinek értéke előző évhez képest jelentősen növekedett a valós értékelés (+310,5 Mrd Ft) következtében. Emellett az ingatlanok, gépek, berendezések növekedését főként az MVM NET Zrt. visszakerülésével összefüggő növekedés (+35,1 Mrd Ft), valamint a 2022-ben megvalósított beruházások (+315,6 Mrd Ft) és elszámolt értékcsökkenés (-91,3 Mrd Ft – technológiai eszközök nélkül) okozta.

Forgóeszközök

A forgóeszközök 2022. év végi állománya 4 762,4 Mrd Ft, ami 1 353,0 Mrd Ft-tal haladta meg az előző évi értéket. Legjelentősebb növekedés a készletállományban tapasztalható (+742,3 Mrd Ft) a földgázárak jelentős növekedése miatt. Emellett a vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök növekedése (+587,5 Mrd Ft) elsősorban a vevőkövetelések következtében, valamint az egyéb nem pénzügyi eszközök (+533,3 Mrd Ft) a tőzsdei ügyletek elszámolása miatt. A pénzeszközök záró állománya 407,5 Mrd Ft, amely az előző évhez képest 358,5 Mrd Ft-tal alacsonyabb. További csökkenést okozott a származékos ügyletek rövid lejáratú állományának csökkenése (-180,9 Mrd Ft).

1.4. Saját tőke és kötelezettségek

MVM Csoport, konszolidált millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
SAJÁT TŐKE	2 234 359	2 132 326	+102 033	+5%
Jegyzett tőke	849 379	796 613	+52 766	+7%
Tőketartalék	51 892	51 892	0	0%
Eredménytartalék	224 061	171 335	+52 726	+31%
Egyéb tartalékok	1 108 862	1 105 602	+3 260	+0%
Ellenőrzést nem biztosító részesedés	165	6 884	-6 719	-98%
KÖTELEZETTSÉGEK	6 063 010	4 127 126	+1 935 884	+47%
Hosszú lejáratú kötelezettségek	2 208 238	1 490 362	+717 876	+48%
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	1 305 358	622 410	+682 948	+110%
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	85 211	33 475	+51 736	+155%
Hosszú lejáratú céltartalékok	120 733	179 862	-59 129	-33%
Halasztott adó kötelezettség	596 029	608 625	-12 596	-2%
Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	17 332	21 459	-4 127	-19%
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	83 575	24 531	+59 044	+241%
Rövid lejáratú kötelezettségek	3 854 772	2 636 764	+1 218 008	+46%
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	150 627	23 520	+127 107	+540%
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	637 365	488 664	+148 701	+30%
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	1 162 233	1 051 342	+110 891	+11%
Rövid lejáratú céltartalékok	73 123	26 162	+46 961	+180%
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	35 164	21 192	+13 972	+66%
Tényleges adó kötelezettség	38 771	11 785	+26 986	+229%
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	1 757 489	1 014 099	+743 390	+73%
SAJÁT TŐKE ÉS KÖTELEZETTSÉGEK	8 297 369	6 259 452	+2 037 917	+33%

Saját tőke

A saját tőke 2022. évi értéke 2 234,4 Mrd Ft, ami 102,0 Mrd Ft-tal magasabb az előző évi értéknél. A növekedést a tulajdonosi tőkeemelés (+52,8 Mrd Ft), valamint a tárgyévi eredmény (+72,7 Mrd Ft) okozza.

Hosszú lejáratú kötelezettségek

A hosszú lejáratú kötelezettségek értéke 717,9 Mrd Ft-tal magasabb az előző évihez képest, értéke 2 208,2 Mrd Ft. A növekedést főként a hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök növekedése (+682,9 Mrd Ft) okozta. A hosszú lejáratú céltartalékok záró értéke 120,7 Mrd Ft, amely 59,1 Mrd Ft-os csökkenést jelent az előző évhez képest, döntően a földgáztársaságok akvizíciójakor felvett céltartalékok hosszú lejáratú részének csökkenése (-74,8 Mrd Ft) és a rekultivációs kötelezettségekhez kapcsolódó céltartalékok növekedése (+17,0 Mrd Ft) következtében.

Rövid lejáratú kötelezettségek

A rövid lejáratú kötelezettségek 3 854,8 Mrd Ft-os állománya 1 218,0 Mrd Ft-tal magasabb a 2021. évi értékhez képest. Az eltérést döntően a rövid lejáratú származékos ügyletek értékelési különbözete (+148,7 Mrd Ft), az OTC ügyletekhez kapcsolódó letétek magasabb állománya (+185,0 Mrd Ft), valamint a tőzsdei ügyletekhez kapcsolódó magasabb kötelezettségállomány (395,5 Mrd Ft) okozta. További növekedést

okoztak a szállítók és forgalommal kapcsolatos elhatárolások (+453,6 Mrd Ft), és az ÁFA kötelezettség változása (+135,0 Mrd Ft).

1.5. Beruházások és befektetések, K+F tevékenység

MVM Csoport, konszolidált millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Beruházások ⁴	337 282	180 454	+156 828	+87%
Befektetések	59 556	266 224	-206 668	-78%
FEJLESZTÉSEK ÖSSZESEN	396 838	446 678	-49 840	-11%

Beruházások

Az MVM Csoport 2022-ben 337,4 Mrd Ft beruházást valósított meg, amely az előző évnél 156,8 Mrd Ft-tal magasabb.

A beruházások főbb tételei az alábbiak voltak:

- az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. szintentartó és irányítástechnikai beruházásai, valamint rendszeres célzott biztonsági felülvizsgálatai,
- az MVM Mátra Energia Zrt. erőművi beruházásai,
- a MAVIR ZRt. üzembiztonsági és hálózatfejlesztési beruházásai, valamint informatikai fejlesztései,
- a Magyar Földgáztároló Zrt. tárolói infrastruktúrához kapcsolódó beruházásai, valamint a párnagázcsere számviteli elszámolása,
- a földgáztárolói párnagáz értékesítése miatti visszapótláshoz kapcsolódó földgázbeszerzés számviteli elszámolása,
- az elosztóhálózati társaságoknál (MVM Démász Áramhálózati Kft., MVM Émász Áramhálózati Kft., MVM Főgáz Földgázhálózati Kft., MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.) az eszközstratégia és a fogyasztói igények szerint megvalósuló beruházások,
- az MVM Zöld Generáció Kft. és leányvállalatainak fotovoltaikus erőművek létesítéséhez kapcsolódó megújuló beruházásai.

Befektetések

Az MVM Csoport 2022-ben 59,6 Mrd Ft befektetést valósított meg, amely az előző évnél 206,7 Mrd Ft-tal alacsonyabb.

A legjelentősebb befektetések az alábbiak voltak:

- az E.ON Áramszolgáltató Kft. 100%-os üzletrészének megvásárlása,
- a hazai földgázkitermelés növelése érdekében a Corvinus Energy Kft.-ben történt tőkeemelés,
- az AH NET Zrt. 100%-os üzletrészének visszavásárlása,
- az Energotehnika Južna Bačka d.o.o. Novi Sad és az Elektromontaža d.o.o. Kraljevo társaságok 33,4%-os üzletrészének megvásárlása.

⁴ CO₂ kvóta beszerzést nem tartalmaz.

Kutatási és kísérleti fejlesztés (K+F) tevékenység

Az MVM Csoport 2022-ben végzett jelentősebb kutatási és kísérleti fejlesztési tevékenységei:

- az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. kutatás-fejlesztési tevékenysége az atomerőmű biztonságának növelése, a hatósági követelmények teljesítése, a hosszabbított üzemidő kiszolgálása, a hatékonyabb és megbízható villamosenergia-termelés elősegítése érdekében.
- a MAVIR Zrt. Dinamikus Távezeték Terhelhetőség (DLR) projektje, amelynek fő célja, hogy versenyképes megoldást találjon a kapacitásbővítés megvalósítására és a szűk keresztmetszetek kialakulásának elkerülésére, figyelembe véve a magyarországi hálózat sajátosságait és üzemeltetési körülményeit.
- az MVM Zrt. 4 éves kutatási együttműködése a BME Zéró Karbon Központtal, amely a klímasemleges gazdaságra történő hazai átmenet villamosenergia-szektorát érintő kiemelt kérdéseit vizsgálja azzal a céllal, hogy az átállás folyamata az MVM Csoport és a magyar gazdaság számára minél jelentősebb hozzáadott érték mellett, innovatív módon valósulhasson meg.

1.6. Pénzügyi instrumentumok

A Csoport pénzügyi instrumentumai részletesen bemutatásra kerülnek a konszolidált pénzügyi kimutatások II. 3. d) illetve III.28. megjegyzéseiben.

2. Üzletágak eredményei

Az MVM Csoport üzleti szempontból hat fő üzleti egységre osztható:

- Termelés (villamosenergia- és hőenergia-termelés)
- Infrastruktúra (villamosenergia-átvitel, villamosenergia- és földgáz-elosztás, távközlés)
- Nagykereskedelem és földgáztárolás (villamosenergia- és földgáz-nagykereskedelem, földgáztárolás)
- Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat (villamosenergia- és földgáz-kiskereskedelem, e-mobilitás)
- Nemzetközi (csehországi és romániai operációk)
- Egyéb társaságok (holdingközpont, műszaki szolgáltatók, egyéb szolgáltatók)

Az egyes üzletágak eredményei az alábbiak szerint alakultak a 2022-es üzleti évben.

Az elemzések alapja a tevékenységek egyedi hozzájárulása az MVM Csoport IFRS szerinti konszolidált eredményéhez.

ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Termelés	435 333	330 517	+104 816	+32%
Infrastruktúra	617 400	342 998	+274 402	+80%
Nagykereskedelem és földgáztárolás	7 504 524	2 025 721	+5 478 803	+270%
Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat	2 005 496	814 281	+1 191 215	+146%
Nemzetközi	1 097 193	464 128	+633 065	+136%
Egyéb társaságok	185 316	136 853	+48 463	+35%
Üzletágak közötti konszolidáció	-4 197 480	-1 340 024	-2 857 456	-213%
MVM Csoport, konszolidált	7 647 782	2 774 474	+4 873 308	+176%

EBITDA millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Termelés	72 479	83 103	-10 624	-13%
Infrastruktúra	20 344	54 659	-34 315	-63%
Nagykereskedelem és földgáztárolás	254 380	68 464	+185 916	+272%
Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat	52 559	13 497	+39 062	+289%
Nemzetközi	63 120	44 748	+18 372	+41%
Egyéb társaságok	23 390	4 952	+18 438	+372%
Üzletágak közötti konszolidáció	-32 925	-6 981	-25 944	+372%
MVM Csoport, konszolidált	453 347	262 442	+190 905	+73%

2.1. Termelés üzletág

Termelés millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	435 333	330 517	+104 816	+32%
EBITDA	72 479	83 103	-10 624	-13%
Mutatószámok				
Villamosenergia-termelés (GWh)	20 163	20 387	-224	-1%

Nukleáris termelés

A nukleáris alapú villamosenergia-termelésből származó EBITDA 9,9 Mrd Ft-tal maradt el a bázisértéktől.

Az árbevétel 2,2 Mrd Ft-os növekedésének oka a döntően az értékesített villamos energia egységárának növekedése, melyet mérsékeltek az alacsonyabb termelt mennyiség és az egyéb tevékenységekből származó bevételek csökkenése. Az egyéb bevételek 1,0 Mrd Ft-tal csökkentek a kapott kártérítések alacsonyabb összege hatására.

A személyi jellegű ráfordítások összege 2,8 Mrd Ft-tal magasabb elsősorban a keresetfejlesztés hatására. A céltartalékok egyenlege 0,7 Mrd Ft-tal csökkentette az időszaki eredményt, azonban a készletekkel kapcsolatos értékvesztések alacsonyabb összege 2,1 Mrd Ft javulást eredményezett. A Központi Nukleáris Alapba történő befizetések összege 0,6 Mrd Ft-tal növekedett. A fizetendő kiegyenlítő és helyettesítő energiadíjak 10,0 Mrd Ft-tal növekedtek. Az üzemeltetési költségek növekedése 1,0 Mrd Ft.

Az aktivált saját teljesítmények értékének változása 1,9 Mrd Ft eredményjavulást okozott.

Megújuló termelés

A megújuló kapacitások 53 MW-tal bővültek a bázisidőszakhoz viszonyítva, mely a fotovoltatikus erőművi kapacitás bővülésének köszönhető.

A megújuló villamosenergia-termelésből származó EBITDA 2,7 Mrd Ft-tal magasabb.

Az értékesítés nettó árbevétele 3,8 Mrd Ft-tal emelkedett a fotovoltatikus erőművek magasabb termelt mennyisége és részben versenypiaci értékesítése (a Komm Hull Kft. 2022. június 20-án kezdte meg egy 24 MW beépített teljesítményű fotovoltatikus erőmű üzemeltetését, mely kizárólag versenypiacon értékesített), a széltermelésből származó villamosenergia magasabb piaci áron történő értékesítése, valamint a vízenergiából történő villamosenergia-termelés növekedése (az MVM Vízerőmű Kft. 2021. májusában került az MVM Csoportba) hatására.

A személyi jellegű ráfordítások 0,5 Mrd Ft-tal, a működési költségek 0,6 Mrd Ft-tal növekedtek.

Rugalmas villamosenergia-termelés és hőtermelés

A rugalmas villamosenergia-termelésből és hőtermelésből származó EBITDA 0,4 Mrd Ft-tal magasabb az alapszámú értéknél.

A hőértékesítés árbevétele 29,5 Mrd Ft-tal növekedett elsősorban a távhő egységárának emelkedése hatására, emellett az értékesített hőmennyiség is magasabb részben a szolnoki távhőszolgáltatás 2021. október 15-ei átvételének köszönhetően. Mind az értékesített villamos energia, mind a nyújtott rendszerszintű szolgáltatások egységára jelentősen emelkedett, mely 27,7 Mrd Ft-tal növelte az árbevételt. Egyéb tevékenységekből származó árbevétel összesen 3,9 Mrd Ft növekedést okozott.

A hőátmogotás bevétele 9,3 Mrd Ft növekményt okozott.

Villamosenergia- és hőtermeléshez beszerzett anyagok költsége 48,6 Mrd Ft-tal emelkedett döntően a beszerzési árak növekedése hatására. A villamos energia és a földgáz beszerzési költségei 14,9 Mrd Ft-tal emelkedtek döntően az ipari park üzemeltetéséhez köthetően.

Az észak-budai gázturbinás erőmű géptörése kapcsán 1,1 Mrd Ft értékvesztés került elszámolásra, a CO₂-kvóta átértékelésének eredményhatása -0,7 Mrd Ft. A személyi jellegű ráfordítások növekménye 0,9 Mrd Ft. A karbantartási költségek 3,5 Mrd Ft-tal, egyéb működési költségek 1,5 Mrd Ft-tal növekedtek.

Szénalapú termelés

A tevékenységből származó EBITDA 3,3 Mrd Ft-tal alacsonyabb a bázisidőszaki értéknél.

A villamosenergia-értékesítés árbevétele 35,7 Mrd Ft-os növekményének oka az értékesítési árak jelentős növekedése. A barna prémium 2021. évi megszűnése 1,4 Mrd Ft árbevétel-kiesést eredményezett, ugyanakkor a rendszerbiztonsági szolgáltatás ellentételezésének összege 16,5 Mrd Ft-tal magasabb. Egyéb kisebb tételek 1,1 Mrd Ft bevételnövekményt okoztak.

A CO₂-kvóta beszerzés költségei jelentősen, 23,0 Mrd Ft-tal magasabbak. A kiegyenlítőenergia-vásárlás költségei 3,0 Mrd Ft-tal, az alapanyagköltségek 1,1 Mrd Ft-tal, a karbantartási költségek 1,4 Mrd Ft-tal növekedtek. A személyi jellegű ráfordítások 2,1 Mrd Ft-tal magasabbak elsősorban a keresetfejlesztés hatására.

A céltartalékok egyenlege 19,5 Mrd Ft-tal kedvezőtlenebb, döntően a rekultivációs és a bányabezárásra képzett céltartalékok hatására a magasabb infláció következtében.

A működési költségek 4,4 Mrd Ft-tal növekedtek, az aktivált saját teljesítmények alacsonyabb értéke 0,7 Mrd Ft-tal csökkentette az időszaki eredményt.

Egyéb tevékenységek

Az üzletágba tartozó egyéb tevékenységek EBITDA változása -0,4 Mrd Ft, melynek oka elsősorban a Vértesi Erőmű bezárására képzett céltartalékok kedvezőtlenebb egyenlege.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása -0,1 Mrd Ft.

2.2. Infrastruktúra üzletág

Infrastruktúra millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	617 400	342 998	+274 402	+80%
EBITDA	20 344	54 659	-34 315	-63%
Mutatószámok				
Villamosenergia-átvitel (GWh)	42 448	43 607	-1 159	-3%
Villamosenergia-elosztás (GWh)	10 715	6 670	+4 045	+61%
Földgázelosztás (GWh)	33 797	39 313	-5 516	-14%

Villamosenergia-átvitel

A villamosenergia-átviteli tevékenység EBITDA-ja 39,4 Mrd Ft-tal csökkent, melynek oka a villamosenergia-árak drasztikus emelkedése miatti költségnövekedés, mely a tarifamechanizmus alapján a következő években kerül elismerésre.

A tevékenységből származó árbevétel 189 Mrd Ft-tal növekedett. Az energiaszabályozási tételekből származó árbevétel 21,2 Mrd Ft-tal haladta meg a bázisidőszaki értéket, a tarifabevételek 165,5 Mrd Ft-tal növekedtek a tarifa emelkedése hatására. A határkeresztező kapacitás értékesítésből származó árbevétel 2,4 Mrd Ft-tal magasabb, egyéb kisebb tételek 0,1 Mrd Ft árbevétel-csökkenést okoztak.

Az egyéb bevételek 0,7 Mrd Ft-tal növekedtek a támogatások és a kapott kártérítések magasabb összegének hatására.

A rendszerirányítói tevékenység költségei 146,5 Mrd Ft-tal emelkedtek a villamosenergia-piacon tapasztalható áremelkedés hatására. A személyi jellegű ráfordítások a keresetfejlesztés és a létszámnövekedés együttes hatására 1,4 Mrd Ft-tal magasabbak. Az üzemeltetési és egyéb költségek 2,1 Mrd Ft-tal, a hatósági díjak 0,7 Mrd Ft-tal növekedtek.

A céltartalékok egyenlege 0,5 Mrd Ft-tal kedvezőtlenebb, emellett 1,6 Mrd Ft-tal magasabb összegben került sor értékvesztések elszámolására.

Földgázelosztás

A földgázelosztási tevékenységből származó EBITDA 0,9 Mrd Ft-tal kedvezőtlenebb.

Az elosztói bevételek 5,0 Mrd Ft-os növekedésének elsődleges oka az elosztói tarifák emelkedése, melyet mérsékelt az elosztott mennyiség csökkenése. A fejlesztési célra kapott pénzeszközök 0,3 Mrd Ft-tal növelték az egyéb működési bevételeket.

A hálózati mérési különbözetre beszerzett földgáz mennyisége csökkent, azonban egységára jelentősen emelkedett, mely 4,9 Mrd Ft költségnövekedést eredményezett. A fizetendő közművezeték-adó összege 0,7 Mrd Ft-tal magasabb. A személyi jellegű ráfordítások 0,5 Mrd Ft-tal emelkedtek, egyéb kisebb tételek összesen 0,1 Mrd Ft-tal csökkentették az EBITDA-t.

Villamosenergia-elosztás

A villamosenergia-elosztási tevékenység EBITDA-ja 22,7 Mrd Ft-tal növekedett.

Az elosztói bevételek 74,4 Mrd Ft-tal magasabbak részben az elosztói tarifák növekedése, részben az MVM Émász Áramhálózati Kft. 2021. szeptember 1-jei MVM Csoportba kerülése hatására. Szintén utóbbi okból az egyéb tevékenységekből származó árbevétel 2,9 Mrd Ft-tal magasabb. A rendszerirányítótól kapott és fizetendő kompenzáció egyenlege 3,2 Mrd Ft-tal kedvezőbb. A kapott támogatások összege 0,6 Mrd Ft-tal növekedett, egyéb bevételek növekedése 0,5 Mrd Ft.

A hálózati és mérési veszteségre beszerzett energia költsége 39,6 Mrd Ft-tal növekedett, a karbantartási és anyagköltségek 5,6 Mrd Ft-tal, az üzemeltetési költségek 3,6 Mrd Ft-tal magasabbak. A személyi jellegű ráfordítások 8,9 Mrd Ft-os növekményének elsődleges oka az MVM Émász Áramhálózati Kft. egész éves hatása. A hatósági díjak összege 1,8 Mrd Ft-tal növekedett főként a közművezeték adó magasabb összege miatt. Az egyéb működési költségek növekménye 4,9 Mrd Ft, az eladott, közvetített szolgáltatások 1,9 Mrd Ft-tal magasabbak.

Az elszámolt értékvesztések 1,2 Mrd Ft-tal csökkentették az időszaki eredményt elsősorban a selejtezések magasabb értéke hatására, ugyanakkor a céltartalékok egyenlege 0,1 Mrd Ft-tal kedvezőbb. Az aktivált saját teljesítmények értéke 8,5 Mrd Ft-tal javította az eredményt.

Távközlés

Az MVM Zrt. és az Antenna Hungária Zrt. között az MVM NET Zrt. részvényeire vonatkozóan 2021. augusztus 4-én létrejött adásvételi szerződés 2021. november 17-ei zárását követően a felek utólag olyan kérdéseket azonosítottak, melyeket rendezni volt szükséges. Ennek érdekében a felek 2022. február 2. napján megállapodást írtak alá arról, hogy a 2021. november 17. napját megelőző állapotot állítják helyre, ezáltal az AH NET Zrt. 2022. február 4-én visszakerült az MVM Csoportba.

A távközlési tevékenység EBITDA-ja 0,6 Mrd Ft-tal kedvezőbb.

Az értékesítés nettó árbevétele 3,8 Mrd Ft-tal magasabb. Az egyéb működési bevételek főként a vagyonkezelésbe adott és vett eszközök értéke hatására 1,9 Mrd Ft-tal növekednek, azonban ez nagyrészt eredménysemleges, mivel ráfordítás oldalon megtörténik az eszközök kivezetése is 1,7 Mrd Ft értékben.

A személyi jellegű ráfordítások 0,8 Mrd Ft-tal növekedtek, a távközlési költségek 0,7 Mrd Ft-tal, az üzemeltetési és egyéb költségek 1,0 Mrd Ft-tal magasabbak.

A céltartalékok egyenlege 0,4 Mrd Ft-tal kedvezőbb, ugyanakkor 1,3 Mrd Ft-tal magasabb összegben került sor eszközök értékvesztésének elszámolására.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása -17,4 Mrd Ft, döntően az MVM Émász Áramhálózati Kft. előző évi PPA hatása következtében.

2.3. Nagykereskedelem és földgáztárolás üzletág

Nagykereskedelem és földgáztárolás millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	7 504 524	2 025 721	+5 478 803	+270%
EBITDA	254 380	68 464	+185 916	+272%
Mutatószámok				
Villamosenergia-értékesítés (GWh)	39 247	37 534	+1 713	+5%
Földgáz-értékesítés (GWh)	129 314	146 335	-17 021	-12%

Villamosenergia-nagykereskedelem

A 2021. év végén lévő magas árszint megmaradt 2022. év elejére is, melyet tovább fokozott az orosz-ukrán konfliktus. A nyersanyagpiacok mellett jelentős árkiugrás volt megfigyelhető ekkor a villamos energia piacán is. Az év második felére jellemző emelkedés hátterében elsősorban az orosz gázszállítások körüli bizonytalanság tehető, a piac egyre inkább azt kezdte el árazni, hogy a téli időszakra leállnak a szállítások Oroszország irányából. Az év végén az árak relatív magas szinten történő konszolidációja volt megfigyelhető.

A villamosenergia-kereskedelmi tevékenységből származó EBITDA 71,5 Mrd Ft-tal növekedett, melynek elsődleges oka a villamosenergia világszerte jelentős emelkedése a forgalom 1,7 TWh-s növekedése mellett.

A magas árak hatására a villamosenergia-kereskedelemből származó árbevétel 1 260,8 Mrd Ft-tal növekedett. Az egyetemes szolgáltatók felé történő értékesítés mind mennyiségében, mind egységárában kismértékben elmaradt a bázisidőszaktól, 15,9 Mrd Ft-tal csökkentve ezáltal az időszakos eredményt. Az energiaszabályozási tételek bevétele 101,8 Mrd Ft-tal növekedett. Egyéb kisebb tételek 0,8 Mrd Ft elmaradást okoztak.

Ezzel párhuzamosan a kereskedőtől történő villamosenergia-beszerezés költségeiben 1 013,3 Mrd Ft, a termelői beszerzés költségeiben 218,9 Mrd Ft, a kiegyenlítőenergia-vásárlás költségeiben 15,5 Mrd Ft, a határkeresztező kapacitás lekötési díjában 4,2 Mrd Ft növekedés tapasztalható, ugyanakkor a CO₂-kvóta költségei 1,0 Mrd Ft-tal csökkentek.

A villamosenergia-kereskedelmi tevékenység miatt képzett céltartalékok egyenlege 1,1 Mrd Ft-tal növekedett. 2022. évtől merült fel extraprofit-adó fizetési kötelezettség, mely 17,2 Mrd Ft költségnövekedést okozott. Az egyéb működési költségek összesen 5,2 Mrd Ft-tal növekedtek.

Földgáz-nagykereskedelem

A földgázpiacon tapasztalható nagymértékű volatilitás jelentősen befolyásolta a földgázkereskedelmi tevékenység eredményességét.

A földgáznagykereskedelmi tevékenység EBITDA-ja 76,7 Mrd Ft-tal haladja meg a bázisidőszaki értéket. Az egységárak jelentős növekedése hatására a földgázkereskedelemből származó árbevétel 5 166,3 Mrd Ft-tal emelkedett a forgalom 17,3 TWh-s csökkenése mellett, melyből az egyetemes szolgáltatói szegmens 6,5 TWh csökkenést képvisel. Az egyéb bevételek összege elsősorban az egyetemes szolgáltatói szegmens ellátásán keletkező veszteség ellensúlyozására kapott támogatás összege miatt 259,0 Mrd Ft-tal magasabb.

A földgázbeszerzés költségei szintén a piaci árak változásával összhangban 5 326,0 Mrd Ft-tal emelkedtek, melyet kismértékben ellensúlyozott a beszerzett mennyiség csökkenése.

A céltartalékok egyenlegének változása 26,1 Mrd Ft-tal növelte az időszaki eredményt, ugyanakkor a készletátértékelés 36,1 Mrd Ft, a követelésekre elszámolt értékvesztés 4,3 Mrd Ft csökkenést okozott.

A működési költségek 8,3 Mrd Ft összegű növekedése elsősorban a marketing, tanácsadási, költségek, személyi jellegű ráfordítások és hatósági díjak emelkedésének köszönhető.

Földgáztárolás

A tevékenységből származó EBITDA 6,1 Mrd Ft-tal csökkent.

A tárolói árbevételek 4,7 Mrd Ft-tal növekedtek döntően a forgalmi díjak magasabb összege hatására. A párnagázértékesítés mind mennyiségében, mind egységárában növekedett, összesen 14,7 Mrd Ft-tal magasabb bevételt eredményezve.

A földgázbeszerzési költségek 6,4 Mrd Ft-tal növekedtek, az üzemeltetési, karbantartási költségek összesen 9,3 Mrd Ft-tal magasabbak döntően az energiaárak növekedése hatására. A személyi jellegű ráfordítások, a hatósági díjak és egyéb kisebb tételek összesen 0,6 Mrd Ft eredménycsökkenést okoztak.

A rekultivációs céltartalékok feloldásának alacsonyabb összege 9,2 Mrd Ft-tal csökkentette a tevékenység eredményét.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása +43,8 Mrd Ft, döntően az átmeneti földgázértékesítés és a kényszerű párnagázcsere csoportszintű hatásainak következtében.

2.4. Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat üzletág

Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	2 005 496	814 281	+1 191 215	+146%
EBITDA	52 559	13 497	+39 062	+289%
Mutatószámok				
Villamosenergia-értékesítés (GWh)	22 846	13 907	+8 939	+64%
Földgáz-értékesítés (GWh)	51 119	58 549	-7 430	-13%

Kiskereskedelem

2021. szeptember 1-jétől az MVM Next Zrt. átvette az ELMŰ-ÉMÁSZ egyetemes szolgáltatási ügyfeleit. A tranzakció jelentős, 1,8 milliós ügyfélkör bővülést jelentett. 2022. április 14-én az MVM Csoport 100%-os közvetlen részesedést szerzett az E.ON Áramszolgáltató Kft.-ben. A tranzakciónak köszönhetően immár az MVM Csoport látja el a teljes hazai egyetemes földgáz- és villamosenergia-szolgáltatásban érintett, elsősorban lakossági ügyfélkört. A tranzakció a Dunántúlon, illetve a Tiszántúlon csaknem 2,5 millió ügyfelet érintett.

A kiskereskedelmi tevékenységből származó EBITDA 40,0 Mrd Ft-tal emelkedett.

A villamos energia egyetemes szolgáltatói értékesítés árbevétele 110,9 Mrd Ft-tal növekedett a forgalom 7,5 TWh-s bővülése mellett, a felhasználói értékesítés árbevétele 706,0 Mrd Ft-tal magasabb az egységárak jelentős, és a forgalom 1,4 TWh-s növekedése mellett. Egyéb, villamos energiához kapcsolódó bevételek 10,0 Mrd Ft-tal növekedtek. A földgázértékesítés árbevétele 417,8 Mrd Ft-tal magasabb a kereskedelmi forgalom 0,8 TWh-s, és az egyetemes szolgáltatói értékesítés 6,7 TWh-s csökkenése mellett.

Az egyéb tevékenységből származó árbevétel 12,8 Mrd Ft-tal emelkedett döntően a csoporton belüli ingatlanátadás hatására. Az egyéb bevételek összege elsősorban a rezsvédelmi szolgáltatás ellentételezésének hatására 218,3 Mrd Ft-tal magasabb.

A villamosenergia beszerzési költségei 912,2 Mrd Ft-tal, a földgázbeszerzés költségei 437,0 Mrd Ft-tal növekedtek.

A céltartalékok egyenlege 20,3 Mrd Ft-tal kedvezőtlenebb elsősorban a rekultivációs céltartalékok hatására. Az értékvesztések egyenlege 29,7 Mrd Ft-tal csökkentette az időszaki eredményt döntően a készletátértékelés, kisebb mértékben a vevői követelésekre elszámolt értékvesztések hatására.

Az eladott áruk beszerzési költsége 8,7 Mrd Ft-tal magasabb (döntően az ingatlanátadás következtében), a számlázással és követeléskezeléssel kapcsolatos ráfordítások 12,1 Mrd Ft-tal növekedtek. Az üzemeltetési költségek 3,5 Mrd Ft-tal, a marketing költségek 3,8 Mrd Ft-tal, a tanácsadási költségek 2,0 Mrd Ft-tal magasabbak, egyéb kisebb tételek növekedése összesen további 6,5 Mrd Ft-tal csökkentette a társaság időszaki eredményét.

Ügyfélkapcsolat

2021. augusztus 31-én az MVM Csoportba került az ELMŰ-ÉMÁSZ ügyfélszolgálati társasága, mely MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft. néven folytatja az ügyfelek kiszolgálását 2021. szeptember 1-jétől.

Az ügyfélszolgálati tevékenység EBITDA-ja 0,6 Mrd Ft-tal növekedett, mely elsősorban a működési költségek bevételek növekedéséhez viszonyított kedvezőbb alakulásának köszönhető.

Egyéb tevékenységek

Az üzletágba tartozó egyéb tevékenységek EBITDA-változása 0,2 Mrd Ft, mely elsősorban a tevékenységek bővülésének köszönhető.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása -1,8 Mrd Ft.

2.5. Nemzetközi üzletág

Nemzetközi millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	1 097 193	464 128	+633 065	+136%
EBITDA	63 120	44 748	+18 372	+41%
Mutatószámok				
Villamosenergia-értékesítés (GWh)	5 022	4 033	+989	+25%
Földgáz-értékesítés (GWh)	22 602	30 193	-7 591	-25%
Villamosenergia-termelés (GWh)	54	62	-8	-13%

Cseh piaci jelenlét

A villamosenergia- és földgázkereskedelmi tevékenységből származó EBITDA 17,2 Mrd Ft-tal magasabb a bázisidőszaki értéknél.

A villamosenergia-kereskedelemből származó árbevétel 255,4 Mrd Ft-tal növekedett, mely elsősorban a piaci árak jelentős emelkedésének következménye a forgalom 1,0 TWh-s növekedése mellett.

A földgázkereskedelem árbevétele 365,7 Mrd Ft-tal növekedett, melyet szintén a földgázárak jelentős emelkedése indokol a forgalom 7,6 TWh-s csökkenése mellett.

A hőértékesítésből származó árbevétel 4,6 Mrd Ft-tal, a szolgáltatási tevékenységből származó árbevétel 7,7 Mrd Ft-tal, a CNG-kvóta-kereskedelem, a napelemtelepítés és egyéb tevékenységek bevétele 11,1 Mrd Ft-tal magasabb.

Az árbevétel alakulásával párhuzamosan a villamosenergia beszerzési költsége 251,1 Mrd Ft-tal, a földgáz beszerzési költsége 344,9 Mrd Ft-tal növekedett.

A beszerzési költségek jelentős emelkedése mellett a személyi jellegű ráfordítások 3,5 Mrd Ft-tal, az üzemeltetési és anyagköltségek 9,0 Mrd Ft-tal magasabbak. Az egyéb működési költségek összesen további 15,4 Mrd Ft-tal növekedtek az egyéb tevékenységek árbevételével párhuzamosan.

A követelésekre elszámolt értékvesztés és visszairás egyenlege 3,4 Mrd Ft-tal kedvezőtlenebb.

Román piaci jelenlét

A román piaci tevékenységből származó EBITDA 0,2 Mrd Ft-tal magasabb, döntően működési költségek kedvezőbb alakulása hatására.

Az üzletágon belüli konszolidációs hatások változása +1,0 Mrd Ft.

2.6. Egyéb társaságok

Egyéb társaságok millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÉRTÉKESÍTÉS NETTÓ ÁRBEVÉTELE	185 316	136 853	+48 463	+35%
EBITDA	23 390	4 952	+18 438	+372%

Holdingsközpont

A holdingsközpont EBITDA-ja 22,1 Mrd Ft-tal haladta meg a bázisidőszaki értéket.

Az értékesítés nettó árbevétele a menedzsment díj magasabb összegének és a pénzügyi szolgáltatások magasabb árbevételének köszönhetően 20,7 Mrd Ft-tal emelkedett, az egyéb bevételek összege 3,6 Mrd Ft-tal növekedett, döntően az E.ON Hungária Zrt.-vel kötött osztalékmegállapodás módosítása következtében.

A személyi jellegű ráfordítások 1,0 Mrd Ft-tal növekedtek, az egyéb működési ráfordítások összege 1,4 Mrd Ft-tal magasabb.

Műszaki szolgáltatók

A műszaki szolgáltatási tevékenységből származó EBITDA 0,9 Mrd Ft-tal maradt el a bázisidőszaki értéktől.

A hűtőrendszerek gyártásából származó EBITDA 1,6 Mrd Ft-tal csökkent a kialakult geopolitikai helyzet hatására elmaradó orosz projektek miatt. A működési költségek árbevétel meghaladó növekedését a garanciális kötelezettségekre képzett céltartalékok feloldása részben ellensúlyozta.

Az atomerőművi szerelői és karbantartási tevékenység EBITDA-ja 0,6 Mrd Ft-tal növekedett elsősorban a garanciális kötelezettségekre képzett céltartalékok kedvezőbb egyenlege hatására.

Egyéb szolgáltatók

Az egyéb szolgáltatási tevékenységből származó EBITDA 1,7 Mrd Ft-tal maradt el a bázisidőszaki értéktől.

A szoftverfejlesztési tevékenység EBITDA-ja 1,6 Mrd Ft-tal csökkent, melynek oka elsősorban az aktivált, de egy éven belül nem értékesített szoftverekre elszámolt értékvesztés.

Az ügyviteli, informatikai és biztonsági belső szolgáltatási tevékenység EBITDA-ja 1,0 Mrd Ft-tal csökkent. A Magyar Államnak 2021. december 31-én átadott társaságok 2021. évi EBITDA-ja 1,6 Mrd Ft volt. Ezen eredménykiesést részben kompenzálta az egyéb belső szolgáltatási tevékenységek, elsősorban az informatikai tevékenység EBITDA-jának növekedése.

Az ingatlankezelési tevékenység EBITDA-ja 0,9 Mrd Ft-tal növekedett, mivel az MVM Next Zrt. ingatlanainak jelentős része 2022. január 1-én került önálló ingatlankezelő társaságba.

Az üzletágak közötti konszolidációs hatások változása -1,0 Mrd Ft.

A vezetőség beszámolója és jelentése

2022

3. Az MVM Csoport üzleti tevékenysége

Az MVM Csoport meghatározó szereplője a magyar energiarendszernek, sikeres és versenyképes tevékenységével fontos szerepet vállal az ország energiastratégiai céljainak megvalósításában. Az MVM Csoport egyre bővülő portfóliója lefedi a teljes magyar energetikai szektort. Kiegészítő szolgáltatásaival (pl. informatika, pénzügyi és biztonsági szolgáltatások) felkészült az egyre összetettebb fogyasztói igények teljes körű, egy kézből történő kiszolgálására.

3.1. Termelés üzletág

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. tulajdonában lévő Paksi Atomerőmű Magyarország legnagyobb erőműve. Az atomerőmű biztonságos, olcsó és környezetbarát villamosenergia-termelése több mint 30 éve biztosítja Magyarország villamosenergia-szükségletének jelentős hányadát.

Az MVM Zöld Generáció Kft. célja, hogy a Nemzeti Energiastratégiával és az Európai Unió felé megfogalmazott nemzeti vállalásokkal összhangban a biztonságos, megbízható, környezettudatos és olcsó megújuló villamosenergia-termelés részarányát növelje. A megújuló erőművek MVM portfólión belüli részarányának növelése a Megújuló Programok keretén belüli fejlesztéssel, akvizíciókkal és más alternatív megújuló energiatermelési lehetőségek (geotermia, biomassza, biogáz, stb.) felkutatásával valósul meg. Az MVM Zöld Generáció Kft. és leányvállalatai nap-, víz-, és szélenergiával is rendelkezik.

2020-ban került az MVM Csoport 100%-os tulajdonába az 1969 óta működő lignit tüzelésű Mátrai Erőmű. A tüzelőanyagot Visonta és Bükkábrány bányák biztosítják külszíni fejtéssel. A villamosenergia-ellátás biztonsága érdekében az erőmű tervezetten 2025-ig üzemel. A dekarbonizációs célok elérése érdekében 2026-tól modern gázturbinás erőművel kerülnek kiváltásra a jelenlegi lignittüzelésű termelőegységek.

Az MVM Balance Zrt. feladata gázturbinás erőművek üzemeltetése, a rendelkezésére álló villamos kapacitások, és a termelt villamos- és hőenergia értékesítése. 2021. évben újra indításra került a 2014-ben leállított Miskolci Kombinált Ciklusú Erőmű, amely az elvégzett korszerűsítésnek köszönhetően megbízhatóan üzemel, illetve a szigorúbb EU-s környezetvédelmi szabályoknak is megfelel.

Az MVM Csoport aktív szereplő a távhőpiacon is, ahol korszerű technológiák megvalósításával szolgálja az adott régió távhőellátását Oroszlányban, Tatabányán, Miskolcon, Észak-Budán és Szolnokon.

3.2. Infrastruktúra üzletág

A MAVIR Zrt. a magyar villamosenergia-rendszer átviteli rendszerirányítója, az átviteli hálózat tulajdonosa és üzemeltetője. A MAVIR Zrt. az MVM Csoport leányvállalataként, az EU irányelvnek megfelelő tevékenység-szétválasztási szabályok érvényesülését biztosító ITO modell szerint működik. A MAVIR feladata az országos energiarendszer teljesítmény-egyensúlyának fenntartása, a mérlegkörök tervektől való eltéréseinek kiegyenlítése. Biztosítja a villamosenergia-piac és a piacot segítő mérlegkörrendszer zavartalan működését, további bővítését, és az egyenlő hozzáférést a rendszerhasználók számára.

A HUPX Zrt. a magyar villamosenergia-piac működtetője, alaptervékenysége a referenciaár, valamint a tőzsdei kereskedési felület biztosítása.

Az MVM Csoporthoz két villamosenergia- és két földgáz-elosztóhálózati társaság tartozik. Az MVM Démász Áramhálózati Kft. Dél-alföldi működési területén kb. 30.000 km villamoshálózatot, míg az MVM Émász Áramhálózati Kft. Nógrád, Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, illetve Pest és Jász-Nagykun-Szolnok megye egyes részein található működési területén kb. 23 000 km villamos hálózatot üzemeltet. Az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. Északnyugat-Magyarországon és a Dél-Alföldön található működési területén kb. 23 000 km gázhálózatot üzemeltet Győr-Moson-Sopron, Vas, Komárom-Esztergom, Csongrád, Békés, Bács-Kiskun és Veszprém megyékben. Az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft. a fővárosi régióban található működési területén kb. 6 000 km gázhálózatot üzemeltet, a fővárosban és 18 Budapest-közel településen. Az

elosztóhálózati társaságok a hálózatok létesítésével, fejlesztésével, üzemeltetésével, karbantartásával és irányításával foglalkoznak.

Az MVM Mobiliti Kft. révén az MVM Csoport vezető szerepet tölt be a gyorsan növekvő e-mobilitási piacon, mintegy 600 EV töltőállomással rendelkezik. Mindezek mellett a társaság 8 nyilvános és 2 magán CNG töltőállomást is üzemeltet.

Az MVM Csoport jelentős részesedéssel rendelkezik a közvilágítási piacon is, ami magában foglalja a közvilágítás modernizálását és bővítését, a térvilágítás fejlesztését, bővítését és működtetését.

3.3. Nagykereskedelem és földgáztárolás üzletág

Az MVM Partner Zrt. a hazai villamosenergia-nagykereskedelem, az MVM CEEnergy Zrt. a hazai földgáz nagykereskedelem vezető szereplője. A társaságok nemcsak a hazai piacon töltenek be jelentős szerepet, hanem a régiós jelenlétük is egyre jelentősebb.

A Magyar Földgáztároló Zrt. a legnagyobb magyar és az egyik legjelentősebb közép-európai gáztároló kapacitással bíró társaság. Négy telephelyén 4,3 Mrd m³ földgáztárolói kapacitással rendelkezik.

3.4. Kiskereskedelem és ügyfélkapcsolat üzletág

Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. jelentős szerepet tölt be a hazai villamosenergia egyetemes szolgáltatásban, továbbá a teljes hazai földgáz egyetemes szolgáltatási (ESZ) szegmenst is ellátja. Az ESZ tevékenység mellett jelentős részesedéssel bír mind a villamosenergia-, mind a földgáz versenypiaci kiskereskedelemben is.

2021. szeptember 1-jétől az MVM Next Zrt. átvette az ELMŰ-ÉMÁSZ egyetemes szolgáltatási ügyfeleit. A tranzakció jelentős, 1,8 milliós ügyfélkör bővülést jelentett.

2022. április 14-én az MVM Csoport 100%-os közvetlen részesedést szerzett az E.ON Áramszolgáltató Kft.-ben. A tranzakciónak köszönhetően immár az MVM Csoport látja el a teljes hazai egyetemes földgáz- és villamosenergia-szolgáltatásban érintett, elsősorban lakossági ügyfélkört. A tranzakció a Dunántúlon, illetve a Tiszántúlon csaknem 2,5 millió ügyfelet érintett.

Az MVM Csoportban az MVM Ügyfélkapcsolati Kft. támogatja a fő engedélyesi tevékenységek ügyféloldali működését. Kiemelt cél az ügyfélközpontú ügyfélszolgálati csatornák működtetése, és a valódi ügyfélműködés erősítése.

3.5. Nemzetközi üzletág

2020 óta az MVM Zrt. 100%-os tulajdona az innogy Česká republika cégcsoport, amely Csehország első számú földgázkereskedője, közel 1,8 millió lakossági és vállalati ügyfelet lát el energiával. Emellett kombinált hő- és villamosenergia-termeléssel, erőművek telepítésével, e-mobilitással is foglalkozik.

3.6. Egyéb társaságok

Az MVM Zrt. fő tevékenysége – mint holdingközpont – a vagyonkezelés, a csoportszintű irányítás és a működés optimalizálása, a tulajdonosi érdekek közvetítése. A társaság tevékenységei közé tartozik ezen túlmenően a menedzsment szolgáltatások nyújtása, bérbeadási tevékenység, valamint egyéb ingatlanok hasznosítása. A portfólióba tartozó társaságok jövedelmezősége az osztalékbevételen keresztül befolyásolja a társaság eredményét.

Az MVM Csoport műszaki szolgáltató társaságai – különös tekintettel az MVM XPert Zrt.-re, az MVM OVIT Zrt.-re, az MVM Engineering Zrt.-re és az MVM ERBE Zrt.-re – átviteli és elosztóhálózati rendszerekhez köthető szerelési, építési, karbantartási szolgáltatásokat és egyéb mérnöki megoldásokat nyújtanak főként

az MVM Csoport tagjai számára. Az MVM EGI Zrt. víztakarékos hűtőrendszereivel több ezer erőmű megbízható alapját képezi világszerte.

A további társaságok informatikai, könyvelési, ingatlankezelési, energiahatékonysági, innovációs és egyéb szolgáltatásokat nyújtanak főként az MVM Csoport tagjai számára.

4. Üzleti környezet, várható fejlődés

Az MVM Csoport eredményességére az általános világgazdasági peremfeltételek mellett az energiapiaci fejlemények és a nemzetgazdasági körülmények számos tényezőkön keresztül hatnak. A nemzetközi és hazai makrogazdasági, valamint a szabályozási környezet mellett legnagyobb jelentősége az ezekkel és egymással is szoros kölcsönhatásban álló energiapiaci, jogszabályváltozási, klímapolitikai, technológiai és társadalmi hatásoknak van.

4.1. Makrogazdasági környezet

A 2022-es év makrogazdasági körülményeit világszerte, de különösen Európában a földgáz- és villamosenergia-árak nagymértékű emelkedése és az áremelkedés továbbgyűrűző hatásai, valamint a 2022 februárjában kitört orosz-ukrán háború és annak gazdasági-társadalmi következményei határozták meg. A hazai bruttó nemzeti termék (GDP) 2022. első negyedévében a koronavírus-járványhoz kapcsolódó lezárások miatt alacsony 2021. I. negyedévi bázisról még 8,0%-kal tudott nőni, ám ezt folyamatos lassulás követte. A II. negyedévben 6,5%-os, a III. negyedévben 3,8%-os, a IV. negyedévben pedig 0,4%-os növekedés volt megfigyelhető az előző év azonos negyedévéhez képest, a 2022. teljes évi növekedés így 4,6%-os szinten alakult (2021-ben 6,0%).

A növekedési ütem lassulása a kontinens további országaiban is megfigyelhető volt; az eurozóna éves növekedése 3,5%-on alakult (2021-ben ugyanezen időszaki növekedés 5,2%-os volt). A 2023. februári elérhető előzetes adatok alapján ugyanez a lassulás jellemezte régióink nagyobb gazdaságait is (Románia – 2021: 5,8%, 2022: 4,8%; Csehország – 2021: 3,5%, 2022: 2,5%; Lengyelország – 2021: 6,8%, 2022: 4,9%).

A további makrogazdasági mutatókat tekintve 2022-ben tovább folytatódott a 2021. őszén indult inflációs trend. A nyersanyag- és energiaárak további drasztikus növekedése, a történelmileg is kiugróan aszályos év miatt a mezőgazdasági termelés 18%-os visszaesése, valamint az ellátási láncok működésében még mindig fennálló (a pandémia mellett mindinkább az orosz-ukrán konfliktus hatásaiból is adódó) fennakadások kiemelkedő, közel negyedszázada nem látott árnyomást helyeztek a hazai fogyasztói kosárra. A 2022-es éves átlagos infláció így 14,5% lett, melyen belül kiugró volt az élelmiszerek inflációja (éves szinten 27,8%). Az energiaárak precedens nélküli növekedése pedig a termékek széles körének árába begyűrűzött, a maginflációt is jelentősen megnövelve. A gyorsuló árromlás fékezése érdekében a jegybank az év során jelentősen megemelte az alapkamatot: a 2022 januári 2,4%-os szintről 2022 szeptemberéig tíz lépésben 13%-ra emelve azt. A jegybank 2022 decemberi várakozása alapján az infláció 2023-ban 15,0-19,5% között, a GDP-növekedés 0,5-1,5% között alakulhat, és az árromlás üteme csak 2024-ben térhet vissza a 3% +/- 1%-os toleranciasávba.

4.2. Szabályozói környezet

2022-ben az MVM Csoport működésére a szabályozási környezet alakulására továbbra is jelentős befolyással volt a veszélyhelyzeti jogalkotás.

Az Ukrajna területén fennálló fegyveres konfliktusra, illetve humanitárius katasztrófára tekintettel, valamint ezek magyarországi következményeinek az elhárítása érdekében – a 180/2022. (V. 24.) Korm. rendelettel – a Kormány Magyarország egész területére veszélyhelyzetet hirdetett ki.

E mellett a Kormány – a 1335/2022. (VII. 15.) Korm. határozattal – a háborús veszélyhelyzet okozta drasztikus energia-áremelkedés és a nyugat-európai energiahiány miatt energia-veszélyhelyzetet is hirdetett, és meghatározta az ennek elhárítása érdekében szükséges intézkedéseket és azok felelőseit. A Korm. határozatban feladatként került rögzítésre a kedvezményes lakossági villamos energia és földgáz egyetemes szolgáltatók fenntartásához szükséges intézkedések meghatározása, a Mátrai Erőmű mind a négy

blokkjának újra termelésbe állása és folyamatos termelése, a földgáztermelés emelése, a Paksi Atomerőmű üzemidejének meghosszabbítása, az energiahordozókra vonatkozó exportkorlátozás bevezetése, valamint a földgázkészlet betárolásáról való gondoskodás. A felállított Energia-veszélyhelyzeti Operatív Törzs tagjai között van az MVM Zrt. vezérigazgatója által delegált személy is. A rezsicsökkentés fenntartása érdekében kormánybiztos kinevezésére került sor.

A 2022. év folyamán az MVM Csoport működése szempontjából több jelentős hazai jogszabályváltozás is történt. Az MVM Csoport működését alapvetően meghatározó, a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (VET), a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény (GET) és ezek végrehajtási rendeletei 2022. évben is folyamatosan módosultak, csakúgy, mint az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (Atv.) és a kapcsolódó atomenergetikai tárgyú rendeletek, vagy a távhőszolgáltatásról szóló 2005. évi XVIII. törvény (Tsz.).

2022-ben a VET kapcsán alapvetően kisebb finomhangolások történtek, melyek közül kiemelhető a szervezett piacon az átviteli rendszerirányító részére ügyletkötési lehetőség biztosítása. A GET lényegi módosítására a 2017/1938/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet szabályaira tekintettel - jogharmonizációs célból - került sor a földgáz tárolásra és a földgázellátási válsághelyzetre vonatkozó európai uniós szabályok beépítése érdekében. Újdonsága a GET-nek az energetikai szabályozási tesztkörnyezet bevezetése, melyet a MEKH működtet abból a célból, hogy ösztönözze és támogassa energetikai innovációs teljesítmények elterjedését, piacra lépését.

A veszélyhelyzeti jogalkotás során a veszélyhelyzet idejére a vonatkozó jogszabályi rendelkezésektől eltérő rendelkezések kerültek bevezetésre. Módosult a lakossági fogyasztón, lakossági felhasználón kívüli egyetemes szolgáltatásra jogosultak köre, az egyetemes szolgáltatási árszabás, árkedvezmények és kedvezményezetttek kerültek meghatározásra, az egyetemes szolgáltatás változatlan feltételek szerinti nyújtását biztosító rezsivédelmi szolgáltatás került bevezetésre és ehhez kapcsolódóan villamos energia, illetve földgáz szolgáltató kijelölésre, melyek a rezsivédelmi szolgáltatásban való közreműködésért ellentételezésre jogosultak. Változtak a végső menedékes ellátás szabályai, a szervezett villamosenergia-piacot működtető részvénytársaság tekintetében tulajdonosi korlát került bevezetésre, különleges földgázkészlet került létrehozásra. Változtak a közvilágítás üzemeltetésével kapcsolatos rendelkezések, miniszteri engedélyhez lett kötve az egyes energiakereskedelmi tevékenységek átmeneti vagy végleges megszüntetése.

Árszabályozást érintően megszülettek a villamos energia, valamint a földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjas szolgáltatások, valamint a csatlakozási díjak alkalmazási szabályait és mértékét érintő jogszabály-módosítások, továbbá a távhőszolgáltatónak értékesített távhőárakat és a felhasználónak nyújtott távhőszolgáltatási díjakat módosító rendelkezések. A veszélyhelyzet ideje alatt a VET-től eltérő rendelkezések kerültek alkalmazásra az árszabályozási cikluson belüli évenkénti ármegállapítás időpontok, a rendszerhasználati díjak megállapítása, valamint az elosztási díjak kapcsán.

Az Országgyűlés tudomásul vette a Paksi Atomerőmű meglévő blokkjai további üzemidő-hosszabbítását, ami az ország energiaszuverenitási, klímavédelmi és ellátás-biztonsági céljait szolgálja.

2022. december 1-jével felállításra került az Energiaügyi Minisztérium, amely az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság feletti tulajdonosi jogokat gyakorolja.

4.3. Klímapolitikai környezet

A nemzetközi klímapolitikai környezet alakulását alapvetően határozta meg az orosz-ukrán háború 2022. februári kirobbanása, és az Európai Unióban a konfliktusra válaszként születő, energiapolitikai fókuszú válaszlépések. A 2022. május 18-án megjelent REPowerEU terv a 2021 júliusában elfogadott FitFor55 jogszabálycsomag eredményeire építve az orosz fosszilis tüzelőanyagoktól való függés gyors csökkentésére és a zöld átállás felgyorsítására irányul. A rövid-, valamint a 2027-ig végrehajtandó középtávú intézkedéseket tartalmazó csomag fő céljai az EU alternatív energiaellátási lehetőségeinek diverzifikálása (rövidtávon a

lehető leghamarabb alternatív gáz-, olaj- és szénforrások, hosszabb távon pedig a földgáz kiváltása a zöld hidrogén rendelkezésre állásának biztosításával), az energiamegtakarítás ösztönzése és a megújuló energiára való átállás gyorsítása.

Az energiaszektor szempontjából kiemelt jelentőséggel bír az ambíciószint növelése a 2030-ra vonatkozó uniós szintű energiahatékonysági célkitűzés 9%-ról 13%-ra történő emelése révén, a megújuló energiaforrásokra vonatkozó 2030-as európai célkitűzés 40%-ról 45%-ra való növelése, valamint a kapcsolódó beruházási igények finanszírozhatósága. 2027-ig 210 milliárd euró értékű további beruházásra lesz szükség az orosz fosszilis tüzelőanyagok behozatalának megszüntetése érdekében, melyhez a tagállamok a még rendelkezésre álló RRF-hitelkeretet (mintegy 225 milliárd euró) és a piaci stabilizációs tartalékban tartott széndioxid-kvóták értékesítéséből finanszírozott új, vissza nem térítendő RRF-támogatásokat is (20 milliárd euró) igénybe vehetik.

Szintén kiemelendő az 1992 óta évente, idén 27. alkalommal az ENSZ szervezésében megszervezett COP nemzetközi klímakonferencia, ahol a résztvevő 190 ország képviselői az 1,5 °C-os globális felmelegedési cél megerősítése mellett megegyeztek a klímaváltozás által hátrányosan érintett fejlődő országok kártérítési alapjának létrehozásáról is.

A Nemzeti Energiastratégiában (NES) az Európai Zöld Megállapodáshoz kapcsolódóan kiemelt stratégiai programként került azonosításra az energiaszektor klímabarát átalakítása. A stratégia 2030-ig határozza meg a hazai energiaszektor átalakítását a felvázolt energiamix alapján, a nap- és az atomenergia együttes használatával 2030-ra a magyarországi áramtermelés 90%-a szén-dioxid-mentes lehet, amivel hozzájárulhatunk a teljes európai kontinens klímasemlegességéhez is.

4.4. Energiapiaci környezet

Az energiaárak az orosz-ukrán háború februári kitörése után eddig nem látott mértékű emelkedésnek indultak, különösen az európai piacon, ahol többszörösére nőttek a 2021. év végi árszínhez képest. Egy viszonylag gyors mérséklődést követően az ellátási félelmek következtében az árak 2022. nyarának végére újabb rekordot döntöttek. A REPowerEU keretében kitűzött 80%-os földgáztárolói töltöttségi cél augusztus végi elérését követően ugyanakkor az árak 2022 őszi-telére jelentős mértékben csökkenni tudtak (melyben szerepet játszottak a megtakarítási törekvések, valamint a magas árak keresletletörő hatása és a szokásosnál enyhébb tél indukálta szignifikánsan alacsonyabb földgázfogyasztás is), így a kontinens földgáz ellátásbiztonságával kapcsolatos 2022. tavaszi-nyári félelmek nem realizálódtak.

A Brent nyersolaj hordónkénti ára az előző évihez képest kisebb mértékben, de továbbra is szignifikáns módon növekedett, a 2021. végi 70,9 USD-ról 100,9 USD-ra éves átlagban, elsősorban a megnövekvő globális keresletnek köszönhetően.

Az európai földgáz és a globális LNG árak a 2021. végi emelkedést követően 2022-ben többször is történelmi rekordot döntöttek, melyeket kisebb normalizálódás követett. Az áremelkedést egyszerre magyarázzák kereslet- és kínálatoldali tényezők. Keresleti oldalon a háború miatti ellátási félelmek az európai szankciók és az orosz reakciók következtében, illetve az előző fűtési időszakot követő alacsony tárolói töltöttség miatti félelmek a téli időszak bizonytalanságától jelentősen megnövelték az európai országok keresletét, különösen az orosz gáztól jelentősen függő országok esetében. Az európai LNG import 2022-ben másfélszeresére növekedett. Kínálati oldalon a legjelentősebb befolyással az orosz gáz import mennyiségének visszaesése volt, mely 2021-hez képest 2022-ben harmadára csökkent. A TTF havi árak a 2021. decemberi 70 EUR/MWh-ról 2022 márciusára 125,9 EUR/MWh-ra, 2022 augusztusára pedig 239,9 EUR/MWh-ra emelkedtek, mely év végére 76,3 EUR/MWh-ra esett vissza.

A 2022 őszi megnyitott balti gázvezeték, mely Norvégiából szállítja a gázt Dánián keresztül Lengyelországba, hatalmas jelentőséggel bír az európai orosz gázfüggőség csökkentésében, és elindítása különösen hasznos volt az Északi-Áramlat vezetékért szeptemberi robbanás következtében leálló szállítás miatt. Régiós viszonylatban emellett kiemelt jelentőséggel bír a horvátországi Krk sziget LNG termináljának

üzembe helyezése, melyen az MVM Csoport is kötött le kapacitást. A terminál fejlesztései további üzleti lehetőségeket is jelenthetnek, például az ún. small scale LNG-hez (ssLNG) kapcsolódó szolgáltatások terén.

Az EUA emissziós kvóták tartották az árakat, a 2022. év eleji 84 EUR/tonnához képest év végére csak kis mértékben 81,3 EUR/tonna árra mérséklődve. Év közben csupán a háború kitörése utáni hetekben esett vissza az EUA ára 58,3 EUR/tonnára, azonban hamar visszaállt a 80 EUR/tonna körüli árszintre.

A fentiek miatt jelentősen nőtt a nagykereskedelmi árakat alapvetően meghatározó gázalapú villamosenergia-termelés költsége, így a villamosenergia-árakban is precedens nélküli áremelkedés volt tapasztalható. A HUPX másnapi piaci termék ára a januári átlag 204 EUR/MWh-ról a háború kitörése következtében március elejére hirtelen rekordszintű, 545 EUR/MWh-s napi átlagra emelkedett (pedig már a januári átlag is jelentősen meghaladta a 2021. évi 114 EUR/MWh átlagos éves árszintet, mely ugyancsak szignifikánsan magasabb volt, mint a korábbi évek átlaga). A rekordmagas átlagárakat egy normalizálódás követte a 200 EUR/MWh-s árszintre, azonban a gázárak újabb növekedése miatt ismét emelkedni kezdett a villamosenergia ára: augusztus végén 749 EUR/MWh volt a legmagasabb napi átlagár. A földgázpiac őszi megnyugvását követően az évet 261 EUR/MWh-s decemberi másnapi átlaggal zárta a hazai energiatőzsde. A német-magyar árak másnapi különbsége az év során volatilisen, -50 EUR/MWh-tól egészen az 200 EUR/MWh-ig változott, az éves átlagos spread 35 EUR/MWh körül alakult.

A hazai bruttó rendszerterhelés 2022-ben ismét magasabb volt a korábbi maximumoknál: a bruttó, negyedórás átlag csúcsterhelés maximuma 2022 januárjában 7396 MW-ot ért el, 35 MW-tal meghaladva az addigi, előző évben mért történelmi rekordot. A 2022. évi, teljes bruttó villamosenergiafelhasználás értéke 45,6 TWh volt, mely 2,8%-kal alacsonyabb a 2021-es, rekordszintű éves felhasználásnál – a csökkenésben a magas árak keresletvisszafogó hatása mellett a fogyasztó-termelők (prosumerek) által háztartási méretű kiserőművekben megtermelt villamosenergia mennyiségének növekedése is szerepet játszhatott.

4.5. Technológiai környezet

Az elmúlt évek dinamikus technológiai változásai az energiaszektorban is jelentősen éreztetik hatásukat. Nemzetközi téren az energiafüggetlenség miatti erőfeszítések okán 2022-ben különösen előtérbe kerültek az energiahatékonysági fejlesztések, illetve tovább nőtt az alternatív, alacsony CO₂-kibocsátású energiaforrások és kapcsolódó megoldások iránti érdeklődés is (pl. zöld villamosenergia-termelés, rugalmassági megoldások, utility-scale energiatárolás, alternatív gázok (pl. zöld hidrogén), de Európában több ország jelentett be új típusú, relatíve kisméretű moduláris nukleáris reaktor (SMR) építésére irányuló szándéknyilatkozatot is).

A hazai piacon a gyorsan csökkenő beruházási költségek és az elérhető támogatások miatt a háztartások, valamint a kis-, közép- és nagyvállalatok egyaránt szívesen investálnak fotovoltaikus erőművekbe. Ennek következtében az utóbbi években jelentősen bővült a napenergia-hasznosítás Magyarországon is, így 2022 végére a magyarországi villamosenergia-rendszerben több mint 4000 MW ipari és háztartási napenergia-kapacitás üzemelt. A napelemek összteljesítményét nagyobb részben az ipari méretű, vagyis a legalább 50 kilowattos naperőművek jelentik. A 2021-ben életbe lépett, új csatlakozási folyamat részeként zajló nyilatkoztatási eljárás tapasztalatai azt mutatják, hogy az összes beépített napelemes kapacitásra 2030-ra várt 6000 megawattos célszám sokkal korábban, akár már néhány éven belül teljesülhet Magyarországon.

Az elmúlt években látott trend, miszerint a hazai lakosság is növekvő mértékben él a technológiai vívmányok nyújtotta új energetikai lehetőségekkel, a lassuló gazdasági növekedés ellenére is folytatódott. A legfrissebb, 2022. harmadik negyedévének végére vonatkozó adatok alapján 1 410 MW összkapacitású háztartási méretű kiserőmű csatlakozott a hazai hálózatra. Ez utóbbi adat összesen 163 ezer háztartást és egy év alatt 387 MW-os kapacitásbővülést jelent. Szintén jelentősen nőtt az elektromos járművek állománya is: a zöld rendszámmal rendelkező személygépjárművek száma mintegy egyharmadával, 64 ezerre nőtt 2022 decemberére egy év alatt.

4.6. Társadalmi környezet

A társadalom energia- és klímatudatosságára egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek mind EU-s, mind hazai döntéshozói szinten is, és a környezettudatosság általában véve is többek számára válik fontos szemponttá. Az MNB 2023 februárjában elérhető legfrissebb kimutatásai alapján 2022. II. negyedévének végéig a hazai zöld vállalati hitelek állománya 262 milliárd Ft-ra nőtt, mintegy duplázódva az előző év azonos időpontjához képest. Az MNB tavaly elfogadott zöld jegybanki eszköztár-stratégiájának részeként a Növekedési Hitelprogram (NHP) keretében elinduló NHP Zöld Otthon Program keretében ugyaneddig 63 milliárd Ft-os lakáshitel-állomány került kihelyezésre. A dinamikusan fejlődő hazai zöld tőkepiac a 2021. június végi 700 milliárd Ft-os állományához képest 2022. júniusra több mint kétszeresre nőtt, meghaladva az 1700 milliárd Ft-ot, ugyanakkor a hazai ESG befektetési alapok nettó eszközérték szerinti 1,55%-os aránya még jelentősen elmarad az EU 42%-os azonos átlagától.

4.7. Az MVM Zrt. jövőbeni fejlődése

Az MVM Zrt. az új piaci területeken való növekedéseket elérve, a szükséges fejlesztési döntéseket meghozva kell, hogy biztosítsa a társaságcsoporthoz hosszú távú sikerességét, amelynek alapját az MVM Csoport küldetése is tükrözi.

A fentiekkel összefüggésben kiemelkedő esemény volt 2022-ben az E.ON Áramszolgáltató Kft. 100%-ának az MVM Zrt. tulajdonába kerülése, amellyel megközelítőleg 2,4 millió egyetemes szolgáltatásban meglévő ügyfél került át az MVM Csoporthoz. Ezen tranzakcióval az MVM Csoport vált Magyarország egyedüli egyetemes szolgáltatójává a villamos energia piacon is.

További kisebb méretű akvizíciókkal az MVM Csoport több területen is bővítette tevékenységi körét:

- az MVM OVIT Zrt. megvásárolta a Partner Építő Kft., a Mahler és Partner Kft. és a Rentra Kft. 100%-os üzletrészeit, amellyel növelte atomerőművi karbantartási tevékenységét, valamint új piacon jelent meg betonelemgyártási kompetenciával;
- az MVM ERBE Zrt. megvásárolta a Fermandor Kft. 100%-os tulajdonrészét, amellyel bővítette anyagvizsgálati szakemberállományát;
- az NGBS Hungary Kft. megvásárlását célzó szerződés 2021. november 2-án aláírásra került, és a 2022 januárjában zárult tranzakción keresztül új, innovatív energiahatékonysági szolgáltatások nyújtására vált képessé a vállalatcsoport;
- az MVM Optimum Zrt. 60%-os részesedést szerzett a (főleg beltéri) világításkorszerűsítéssel foglalkozó Sysco-Lux Kft-ben, így tovább bővült az MVM Optimum Zrt. energiahatékonysági célokat kiszolgáló szolgáltatás portfóliója.

Nemzetközi viszonylatban az MVM Zrt. kisebbségi részesedést vásárolt (33,4-33,4%) a szerbiai Energotehnika Južna Bačka d.o.o. és Elektromontaža Kraljevo d.o.o. energetikai, bányászati és ipari létesítményekkel foglalkozó fővállalkozó és kivitelező társaságokban. A tulajdonszerzés a két kivitelező cégben remek lehetőséget jelent az MVM Csoport számára, hogy regionális terjeszkedési stratégiájával összhangban fokozatosan növelni tudja jelenlétét Szerbiában és a nyugat-balkáni régióban.

Az MVM Csoport küldetése a megfizethető és tiszta energia biztosítása ügyfelei részére, fenntartható módon, a 21. század követelményeinek és ügyfélelvárásainak megfelelően. A nemzeti klíma- és energiapolitikai célok megvalósításának elsőszámú letéteményeseként a tulajdonos, azaz a magyar állam számára az MVM Csoport lehet az az eszköz, amivel az energiapolitikai célok elérését közvetlenül és aktívan képes befolyásolni. Az MVM Csoport elkötelezett az energiatermelés dekarbonizálása mellett, ennek érdekében:

- az MVM Csoport 2022-ben is nagymértékben hozzájárult a hazai villamosenergia-termelés ÜHG-semlegességéhez. Országosan a termelés 60%-a származik ÜHG-semleges forrásból, hiszen a

megújuló források egytizednyi arányát a Paksi Atomerőmű termelésének közel 50 százalékpontos súlya egészíti ki;

- 2020-2022 között valósult meg Ajka-Halimba térségében egy 19,95 MWe teljesítményű napelemes erőmű, melynek üzembe helyezésére 2022. június 20-án került sor;
- Az MVM Csoport 2021-ben akvirálta hazánk két legnagyobb, kiskörei és tiszalöki vízerőművet tulajdonló Tiszavíz Vízerőmű Kft.-t, melyeket azóta sikeresen integrált a termelési portfólióba;
- 2021-ben az MVM Zöld Generáció Kft. tagvállalat sikeresen pályázott 6 projektjével beruházási támogatási forrásra, így 2022-2023 során összesen 127 MWe névleges teljesítőképességű naperőművi kapacitás létesülhetett/létesülhet országszerte. 2022. október 13-án sikeresen megtörtént 24 MWe névleges teljesítőképességű napelemes erőmű üzembe helyezése, a fennmaradó 103 MWe kapacitás átadása 2023. első félévére tervezett.

5. Az MVM Csoport céljai és stratégiai kitekintése

Az MVM Csoport jövőképe szerint nemzeti bluechip társaságként tőkepiaci megmérettetésre alkalmas, karbonsemleges megoldásokra építő energia- és infrastruktúra szolgáltatóvá válunk, és ügyfeleinket end-to-end módon integrált megoldásokkal szolgáljuk ki, és mindezek tekintetében régiósan is vezető szerepet kívánunk betölteni.

A jövőképből leképezett stratégia kifejezetten a növekedést célozza meg, ami azonban elképzelhetetlen a hagyományos üzleti területeken való megújulás nélkül. A hazai piacon az organikus növekedés lehetősége korlátozottá vált a hagyományos tevékenységeinkben a piaci részesedéseink és a rezsicsökkentés feltételrendszere miatt, dinamikus növekedés így regionális terjeszkedésen és új üzleti területekre való belépésen keresztül érhető el. A dinamikus növekedés két szempontból fontos: egyrészt azért, hogy a piaci pozícióit meg tudja tartani és versenyképes legyen az új üzleti területeken mai és leendő versenytársaival szemben is, másrészt, hogy a jövőbeli befektetéseit/beruházásait fenntarthatóan finanszírozni tudja. Középtávon a tőzsdére lépés feltételeinek megteremtésével ezt a célt kívánjuk támogatni, a tőkepiaci megjelenés ugyanis több benchmark energiavállalat esetében bizonyult hatékony forrásbevonási, illetve reputációt és hatékonyságot növelő eszközhöz.



Az MVM Csoport Stratégia 6 pilléres keretrendszere

Hosszútávon az MVM Csoport célja, hogy jövőképeinek értékei mentén fenntartsa dinamikus növekedését az európai, illetve hazai klíma- és energiapolitikai elvekkel, stratégiákkal összhangban. Az MVM Csoport aktív szerepet kíván betölteni Magyarország hosszútávú energiapolitikájának megvalósításában, amelyben célunk a Mátra, Tisza és Paks erőművek jövőképeinek megvalósítása, a tisztaenergia portfólió növelésével járó feladatok folytatása, továbbá az új üzleti területekben rejlő jelentős növekedési lehetőségek kiaknázása (elsősorban energiahatékonyság és mobilitás).

6. Főbb kockázatok

6.1. Kockázatkezelési politika

Az MVM Csoport nemzeti tulajdonú vállalatcsoportként a prudens működés elvét követve, alapvetően alacsony kockázat felvállalására törekszik, ugyanakkor a stratégiai célkitűzései kapcsán olyan új helyzetekkel szembesül, ahol más, korábban nem ismert kockázatok is megjelenhetnek. Az MVM Csoport vezetése ezért kiemelt figyelmet fordít arra, hogy a felmerülő kockázatokat beazonosítsa és szisztematikusan kezelje.

A kockázatkezelés célja az MVM Csoport hosszú távú sikeres működésének támogatása az ezt befolyásoló kockázatok feltárása és az azokra adott megfelelő válaszlépések által. Az MVM Csoport ki van téve az iparágra jellemző kockázatoknak, melyeket igyekszik legalább olyan mértékben kezelni, mely mérték a stratégiai és üzleti célokat már nem veszélyezteti. Az MVM Csoport kockázatkezelésének középpontjában a kockázatok és a lehetőségek közötti helyes egyensúly, illetve a kockázatok természetével és mértékével arányos kezelési módok alkalmazása áll.

A kockázatok eredményes kezelésének kiemelt jelentősége van a vállalatcsoport növekedésének és sikerességének szempontjából, emellett hozzájárul a Csoport jó hírnevének fenntartásához.

A társaságot érintő főbb kockázatok:

- Szabályozott működés kockázatai
- Piaci, ügyféligény-változások, illetve ezekhez való alkalmazkodás kockázatai
- Pénzügyi kockázatok
- Kereskedelmi kockázatok
- Társaságirányítási kockázatok
- Információbiztonsági kockázatok
- Emberi erőforrást érintő kockázatok
- Műszaki kockázatok
- EBK (egészség, biztonság, környezetvédelem) kockázatok
- Éghajlatváltozáshoz kapcsolódó kockázatok

Az MVM Zrt. felsővezetése számára készülő kockázatkezelési beszámoló biztosítja a legjelentősebb kockázatok felügyeletét, a naprakész kockázatcsökkentő intézkedések meglétét és rendszeres nyomonkövetését.

6.2. Kockázatok kezelése

Az MVM Csoport tevékenysége kapcsán számos pénzügyi kockázattal szembesül (kamat-, deviza-, tömegáru-, illetve partnerkockázat), melyek hatással lehetnek a cégcsoport teljesítményére, eredményességére.

Minden társaság azonosítja a tevékenysége során felmerülő kockázatokat. Az MVM Csoport pénzügyi- és partnerkockázatainak kezelését a Központi Kockázatkezelési Igazgatóság látja el, mely rendszeres riportáláson keresztül biztosítja a felsővezetés naprakésztségét. A Csoport tagvállalatai a csoportszintű kockázatkezelési irányelveknek megfelelően rendszeres kockázati riportokon keresztül látják el információval a Kockázatkezelési Igazgatóságot, mely volumetrikus-, pénzügyi- és VaR alapú limitrendszerrel tartja a kívánt szinten a kockázatokat. Az azonosított és számszerűsített kockázati kitétségeket csoportszinten a

Kockázatkezelési Igazgatóság aggregálja és bemutatja a menedzsment felé. Az azonosítandó kockázatok az alábbi kategóriákba sorolhatók, főbb jellemzőik szerint:

- **Kamatkockázat:** Az MVM Csoport kamatkockázatai jellemzően a változó kamatozású külső adósságának kezelésével, valamint a külső adósság refinanszírozásával összefüggésben keletkeznek.
- **Devizakockázat:** Az MVM Csoport devizakockázatai jellemzően a kereskedelmi/szolgáltatási üzletágakhoz, valamint finanszírozási/tőkepiaci ügyleteihez kapcsolódnak.
- **Tőmegáru-kockázat:** Az MVM Csoport tőmegáru-kockázatai jellemzően a villamos energia, földgáz, olajtermék, CO₂-kvóta és szén kereskedelmi tevékenységével összefüggésben keletkeznek.
- **Partnerkockázat:** Az MVM Csoport partnerkockázatai jellemzően az üzleti (pl. kereskedelmi, banki, biztosítói, befektetői és egyéb) partnereivel folytatott tevékenységével összefüggésben keletkeznek.

6.3. A kockázatokkal és lehetőségekkel kapcsolatos tevékenységek

Az MVM Csoport kiemelten foglalkozik a kockázatok azonosításával, kezelésével, melynek során számba veszi a szervezet külső és belső környezetét, változásait, az érdekelt felek elvárásait, valamint követelményeit.

Az MVM Csoport valamennyi funkciója érintett a kockázatok azonosításában és kezelésében. A kockázatkezelési szakterület figyelemmel kíséri a pénzügyi kockázatokat, a szerződéskötési folyamatban mind a vevői, mind a szállítói oldalon számba veszi a partner kockázatokat. A folyamatokért felelős vezetők az üzleti folyamatokban tekintik át a kockázatokat és építik be a szabályzataikba a kezelési kontrollokat a minőség- és folyamatmenedzsment szakterület módszertani segítségével. Az MVM Zrt. a működési területeit érintő szabályozó dokumentumok céljához kapcsolódóan azonosított kockázatokat, valamint a kezelésükre meghatározott kontrollokat nyilvántartja és folyamatosan felülvizsgálja.

Az MVM Csoport átfogó vállalati kockázatkezelési rendszert működtet, mely biztosítja a kockázatok azonosítását, felmérését és rangsorolását, amelyek potenciális hatással lehetnek a Csoport érintettjeire, eszközeire, a környezetre vagy a hírnevére. Minden jelentős kockázatot minden üzleti és funkcionális egységre kiterjedően kezelünk. A rendszer fontos eleme a kockázattudatosság, mely biztosítja a hatékony kockázatkezelést.

6.4. Integrált kockázatkezelési rendszer

Az MVM Csoport integrált vállalati kockázatkezelési rendszert (ERM) működtet annak érdekében, hogy a szervezeti célok elérését veszélyeztető kockázatok azonosításra és értékelésre kerüljenek, illetve azok a lehető legalacsonyabb szintre csökkenthetőek legyenek.

Ennek keretében:

- feltárja, ennek alapján korrigálja, a jövőre nézve megelőzze a célok elérését akadályozó eseményeket, kockázatokat,
- segítséget nyújt a menedzsmentnek a kockázatok kezelésében, és
- szabályozza az ennek megvalósításához szükséges folyamatokat.

Az integrált kockázatkezelési eljárásrend meghatározza az egyes kockázatokkal kapcsolatos intézkedések és megtételük módját, amelyek csökkentik, vagy megszüntetik a kockázatokat, továbbá az intézkedés teljesítésének folyamatos nyomon követésének módját.

A kockázatok és a kockázatokra kialakított válaszok folyamatos monitoringja a rendszeres kockázatkezelési riportban valósul meg.

Minden szervezeti egység köteles folyamatosan figyelni és nyomon követni a szervezeti egységéhez tartozó kockázatokat és az egyes adatszolgáltatási felkéréseknél az aktuális állapotnak megfelelően frissíteni a meglévő kockázatokhoz kapcsolódó információkat, valamint nyilvántartásba venni az újakat.

6.5. Finanszírozási, likviditási kockázat

Mint minden vállalat, mely magát a hitel- és tőkepiacról finanszírozza, az MVM Csoport is ki van téve a nemzetközi hitel- és tőkepiacok általános hangulatának, a finanszírozó bankok és intézmények kockázati étvágyának, amikor külső adósság bevonásáról van szó. Az idegen tőke rendelkezésre állása az elmúlt hónapok/évek tükrében zökkenőmentesnek bizonyult.

A geopolitikai helyzet fokozódása, valamint az ennek nyomán megnövekedett pénz- és tőkepiaci volatilitás jelentős mértékben megnehezítheti, illetve megdrágíthatja az idegen forrás bevonását. Jelenleg a Csoport megfelelő mennyiségű rendelkezésre tartott, le nem hívott hitelkerettel rendelkezik, mely megfelelő likvid forrást biztosít hirtelen megnövekedő finanszírozási igény esetén.

6.6. Árupiaci kockázat

Az MVM Csoport kis- és nagykereskedelmi tevékenysége együttesen Európa 20 országára terjed ki. Ezen piacokon az MVM Csoport árupiaci áringadozásoknak van kitéve – elsősorban villamos energia, gáz és széndioxid (CO₂) kibocsátási egységek piacán. A megnövekedett geopolitikai kockázatok és az elhúzódozó katonai konfliktus miatt továbbra is emelkedett bizonytalanság jellemzi a regionális energiapiaci árakat, mely alátámasztja a szigorú kockázatkezelési limitek melletti működés alapelvét.

Az árupiaci árkockázat mellett az egyes piacok likviditása, elérhetősége is kritikus fontosságú kockázatkezelés szempontjából, hiszen ezek teremtik meg a lehetőségét a megfelelő kockázatkezelésnek.

Az MVM Csoport főbb piacain (földgáz, villamos energia) a nagykereskedelmi tevékenység egyik fő feladata a kereslet ciklikusságának kiszolgálása/ellátása, azaz a sok esetben rugalmatlan és homogén "sztenderd" termékek átkonvertálása/kiegészítése. Az így keletkező báziskockázat képezi a Csoport által futott árupiaci kockázat egy igen jelentős részét.

A Csoport pénzügyi kockázatainak csökkentése érdekében fedezeti célú származékos (jellemzően tömegáru és deviza) ügyleteket köt és azoknak egy részét cash-flow fedezeti kapcsolatba vonja be. A fedezeti céllal kötött származékos ügyleteket azok megkötésekor fedezeti megjelöléssel látja el, azaz egyértelműen megjelöli a kapcsolódó fedezett tételt és a fedezni kívánt kockázat jellegét. A fedezeti elszámolás alkalmazása a fedezeti kapcsolat létesítésének dátumától kezdődik, ami a származékos ügylet megkötésének napja. A Csoport a fedezeti ügyletekről fedezeti dokumentációt készít és havonta, illetve az ügylet lejáratakor hatékonyságmérést végez.

6.7. Devizaárfolyam-kockázat

Az MVM Csoport funkcionális és prezentációs devizája a forint. A Csoport jelentős regionális jelenléte, valamint a főbb piacainak Euró alapú árjegyzései jelentős devizakitettséget jelentenek. A kockázatkezelési irányelveknek megfelelően a tagvállalatok törekednek a devizális "natural hedge" pozíciók kialakítására, azaz devizás beszerzés/forrással szemben devizás értékesítés/eszköz elv érvényesítésére. Amennyiben erre valamilyen oknál fogva nincs lehetőség a nettó devizapozíciót derivatív ügylettel fedezik – jellemzően határidős deviza vétel/eladás. A tagvállalatok által vállalható devizakockázat mértékét limitrendszer korlátozza.

A Csoport- és ezen belül az MVM Zrt. devizás mérlegtételeinek hosszú távú menedzselése során mérlegelésre kerül a historikus árfolyammozgásokon alapuló, várható deviza fel- és leértékelődési valószínűsége, valamint a fedezési irány mindenkor aktuális fedezési költsége.

Az árupiaci kockázathoz hasonlóan a devizaárfolyam kockázat kezelésének hatásos időhorizontja jellemzően maximum 1-2 év, azaz hasonlóan valamennyi piaci szereplőhöz a Csoport közép- hosszútávon kénytelen alkalmazkodni a megváltozott árfolyam-környezethez.

6.8. Kamatkockázat

Az MVM Csoport üzleti tevékenységével és az általa lebonyolított pénzügyi tranzakciókkal összefüggésben ki van téve a kamatlábak változásának. Az MVM Csoport tagjai számára – egyes projektfinanszírozási ügyletek kivételével – az MVM Zrt. biztosítja a szükséges finanszírozást anyavállalati hitel formájában. Az ilyen anyavállalati hitelek többnyire változó kamatozású benchmarkokhoz kötődnek. Ennek megfelelően az MVM Csoport tagjai ki vannak téve az ilyen változó kamatozású referenciamutatók változásával kapcsolatos kockázatoknak. Az MVM Zrt. a Csoport egyes tagjainak finanszírozási szükségletein túl is igénybe vesz külső finanszírozást, mellyel akvizíciókat és csoportszintű beruházásokat finanszíroz.

Az MVM Csoport finanszírozási tevékenységéből fakadó kamatkockázatokat a finanszírozási forrás kamatozási típusának megválasztásával, valamint kamat-derivatívákkal – jellemzően kamatcsere ügylettel szabályozza.

6.9. Partnerkockázat

Az MVM Csoport partnerkockázatai jellemzően az üzleti (kereskedelmi, banki, biztosítói, befektetői és egyéb) partnereivel folytatott tevékenységével összefüggésben keletkeznek.

A partnerkockázat annak a valószínűsége, hogy az üzleti partner nem teljesíti szerződéses kötelezettségét. A legfontosabb a nem fizetés kockázata, amikor a partner nem tudja teljesíteni a szükséges kifizetéseket az esedékesség időpontjában, ami negatív hatással van az eladó likviditására és pénzügyi eredményére, illetve a nem teljesítés kockázata, amikor a partner a szállítói kötelezettségét nem teljesíti, így a beszerzést pótolni szükséges az adott esetben magasabb árszint mellett.

Az energiapiacra az elmúlt időszakokban tapasztalható áringadozásokra és magas árszintek, és a jelenlegi geopolitikai helyzetre való tekintettel szigorított vevőminősítési modell került bevezetésre. Meghatározásra kerültek kritikus ágazatok, amelyek esetében csökkentést alkalmazunk az adható limitek tekintetében.

A hatékony kintlévőség kezelés eredményeként a piaci nehézségek ellenére nem volt érzékelhető jelentős romlás a fizetési magatartásban az elmúlt év során.

6.10. Projektkockázat

Minden egyes projekt megvalósítása eltérő feltételrendszerben történik. Ezen folyamatosan változó egyedi körülmények között kell megtalálni azokat a fix pontokat, melyek kapcsán a projekt kockázatai meghatározhatóvá, beértékelhetővé és kezelhetővé válnak.

Az MVM Csoport akvizíciói következtében ma már projektek jelennek meg az MVM Csoportban Magyarországtól kezdve Kínáig, és ezen projektek között vannak több milliárd forintot elérő egyedi projektek is, melyek kockázati profilja a jelenlegi igen volatilis költségelemek mellett elérheti a több milliárd forintos bruttó kockázati értéket is. Ezen kockázati nagyságrendek már jelentősen veszélyeztethetik a leányvállalati eredménycélok elérését, míg hatékony kezelésük esetén ezen célok sikeresen elérhetőek.

A projektkockázatok kezelése területén a leányvállalatoknak nyújtott szakmai támogatás kiterjed az általános oktatási tevékenységtől kezdve a folyamatok áttekintésén keresztül a konkrét projektek terén nyújtott támogatásig. Ez utóbbi esetben a konkrét projektek kapcsán a támogatás magában foglalja a projekt kockázati profiljának összeállítását, az egyedi kockázati elemek értékelését, illetve a konkrét kockázatkezelési módszer meghatározására adott javaslatot is.

7. Az MVM Csoport környezetvédelemmel kapcsolatos tevékenysége

7.1. Stratégiaalkotás és éghajlatvédelem

Az MVM Csoport törekszik arra, hogy az üzleti stratégiájában megfogalmazott hosszú távú innovációra építve hatékony és fenntartható eljárásokat, technológiákat fejlesszen ki, erősítve ezzel ügyfélközpontúságát, versenyképességét, piaci pozícióját, jó hírnevét.

Korunk egyik legsürgetőbb környezetvédelmi problémája, a globális felmelegedés elleni harc területén jelentős előrelépést és elköteleződést jelent a 2021-ben elfogadott dekarbonizációs útiterv, amelyben az üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentés irányai és számszerű csökkentési célok is megfogalmazásra kerültek.

Az MVM Csoport dekarbonizációs akcióterve az alábbi weboldalon érhető el:

<https://mvm.hu/-/media/MVMHu/Documents/Elkotelezodesink/Kornyezetvedelem/MVM-Decarbonization-roadmap-2021-May.pdf>

7.2. Felelős felsővezetés a gazdasági, környezeti és társadalmi témákban

Az MVM Zrt. szervezeti egységei feladat- és hatásköreinek elhatárolását rögzítő alapvető dokumentum a társaság szervezeti és működés szabályzata. A szabályzat rendelkezései szerint a gazdasági tárgykörök irányítását a gazdasági vezérigazgató-helyettes látja el, míg a környezeti témáért az általános és jogi vezérigazgató-helyettes, a társadalmat érintő feladatokért a csoportszintű kommunikációs és társadalmi kapcsolatokért felelős igazgató, a csoportszintű kiemelt ügyekért és kapcsolatokért felelős igazgató, illetve a humánerőforrás és szolgáltatási vezérigazgató-helyettes felelős.

A gazdasági vezérigazgató-helyettes szervezetén keresztül a tulajdonosi elvárások szerint tervezi és irányítja az MVM Csoport gazdálkodását, a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően biztosítja a társaságcsoporthoz gazdasági és elszámolási folyamatainak működését és fejlesztését. A gazdasági vezérigazgató-helyettes a 2022. év folyamán ellátta a központi szabályozó dokumentumokban megfogalmazott finanszírozási és treasury, kontrolling, számviteli és adózási, pénzügyi kockázatkezelési területek szakmai irányítását. Gyakorolta a központi szabályozó dokumentumokban foglalt jogköröket, és elvégezte a folyamatszponzori feladatokat a szakterülethez tartozó szabályzatok vonatkozásában.

A humánerőforrás és szolgáltatási vezérigazgató-helyettes kapcsolatot tart a szociális partnerekkel, így különösen az MVM Csoport szakszervezeteivel és üzemi tanácsaival, képviseli az MVM Csoportot a kollektív szerződéssel, üzemi megállapodással és a bértárgyalással kapcsolatos egyeztetéseken. A csoportszintű kommunikációs és társadalmi kapcsolatokért felelős igazgatóval együttműködve felel az általa irányított területek vonatkozásában az ügyfelek felé történő, valamint az általa irányított szervezeteken belüli egységes belső kommunikáció feladatainak végrehajtásáért.

A csoportszintű kommunikációs és társadalmi kapcsolatokért felelős igazgató felelős az MVM Zrt., valamint az MVM Csoport egységes, csoportszintű employer brand, valamint a kommunikációs és márka stratégiájának megalkotásáért, valamint az MVM Csoportba tartozó társaságok társasági és al márkákra vonatkozó kommunikációs és marketingstratégiájának, illetve taktikai alábontásának jóváhagyásáért. Csoportszinten összefogja az MVM Csoportba tartozó társaságok által folytatott támogatási, adományozási, szponzorációs (CSR) tevékenység végzésének keretrendszerét. Felelős az MVM Zrt., valamint az MVM Csoportba tartozó társaságok marketing és kommunikációs tevékenységének stratégiai irányításáért.

Az általános és jogi vezérigazgató-helyettes – egyéb feladatai mellett – irányítja az MVM Zrt. jogszabályokból fakadó környezetvédelmi feladatainak és kötelezettségeinek ellátását, valamint biztosítja, hogy az MVM Zrt. szerződéseiben a környezetvédelmi szempontok az elvárt mértékben érvényesítésre kerüljenek.

Az Környezet-, Munka és tűzvédelmi feladatokat koordináló EBK igazgató – többek között – szakértői tevékenységet biztosít a szakterületek programjainak és szabályozási feladatainak végrehajtásához, valamint a szakmai fórumok és munkacsoportok munkájához; célellenőrzések keretében vizsgálja és értékeli a belső működési folyamatokat, javaslatokat tesz a célellenőrzések során feltárt hiányosságok felszámolására; valamint gondoskodik a környezet-, munka- és tűzvédelmi kockázatkezelési szabályozásának kidolgozásáról, azok rendszeres ellenőrzéséről; és támogatja az energiahatékonysági irányítási rendszerből fakadó feladatokat. Az EBK igazgató felelős az ESG riportálási feladatok koordinálásáért és az ESG riport összeállításáért és irányítja az MVM Csoport fenntarthatósági teljesítményét bemutató jelentés (Integrált ESG Jelentés) jelentéstételi folyamatát.

7.3. Környezetközpontú Irányítási Rendszer

Az MVM Csoportban összesen 32 társaság működtet az MSZ EN ISO 14001-es szabvány szerinti Környezetközpontú Irányítási Rendszert (KIR), amiket folyamatosan fejlesztenek. A társaságok vezetősége felelős a KIR rendszer eredményességéért.

A környezeti politika is tartalmazza, hogy az MVM Csoport támogatja társaságainál a környezetközpontú irányítási rendszer bevezetését, működtetését, valamint folyamatos fejlesztését, amennyiben ez az adott társaságok tevékenységéből adódóan indokolt.

7.4. Az MVM Csoport környezeti politikája

Az MVM Csoport évente frissítésre kerülő, minden tagra érvényes csoportszintű környezeti politikát tart fent, amelyet hozzáférhetővé tesz a társaságai számára.

A fenntarthatóság alapelveivel azonosulva, az életciklus-szemlélet figyelembevételével az MVM Csoport célul tűzi ki a környezeti elemekre és az ökológiai rendszerekre gyakorolt hatások minimalizálását, a károsanyag-kibocsátás csökkentését, a korábban esetlegesen bekövetkezett környezeti károk felszámolását, követve az elővigyázatosság és a felelősség alapelveit. Az MVM Csoport törekszik arra, hogy a stratégiájában megfogalmazott hosszú távú innovációra és dekarbonizációra építve hatékony és fenntartható eljárásokat, technológiákat fejlesszen ki. Az új műszaki megoldások felhasználásával a vállalatcsoport folyamatosan fejleszteni kívánja szolgáltatásait, technológiáit az energiahatékonyság és a környezeti szempontok figyelembevételével.

Fejlesztései és beruházásai során az MVM Csoport előtérbe helyezi az elérhető legjobb technikák (BAT) alkalmazását, valamint folyamatosan törekszik az energetikailag elavult technológiák kiváltására.

A csoportszintű környezeti politika 13 vállalatot tartalmaz, amelyek közül az alábbiakban kiemeljük a legfontosabbnak ítélt elemeket:

- a villamos- és hőenergia termelése során támogatja az Európai Unió elvárásainak megfelelően kitűzött nemzeti klímapolitikai célok elérését, valamint a mindenkor hatályos különböző nemzeti klíma- és energiasztratégiai tervekben és dokumentumokban (pl. Nemzeti Energiasztratégia) foglaltak megvalósítását;
- feltárja, szabályozza és folyamatosan megfigyeli azokat a kritikus tevékenységeket, amelyek jelentős mértékű hatást fejtenek/fejthetnek ki a környezetre;
- az éves fenntarthatósági teljesítményt bemutató jelentésével (Integrált Jelentés) rendszeresen tájékoztatja érdekelt feleit tevékenységeinek környezeti hatásairól, illetve az elért eredményeiről;

- törekszik a környezetkímélő, alternatív technológiák és eljárások széleskörű elterjesztésére, valamint az energiahatékony és környezettudatos energiaszolgáltatási módszerek megismertetésére;
- a felhagyott telephelyek rekultivációinak, a területek újrahasznosításra való alkalmassá tételének tekintetében a legnagyobb gondossággal jár el;
- folyamatos párbeszédet folytat az érdekelt felekkel, együttműködik a közigazgatási szervekkel a környezetszennyezés, valamint a veszélyhelyzetek megelőzése és elhárítása érdekében.

7.5. Az MVM Csoport környezeti politikájának eredményei

Az MVM Csoport környezeti politikájának eredményeként a tagvállalatok igyekeznek szem előtt tartani, priorizálni a természet és a környezet állapotának védelmét és megőrzését.

A vállalatcsoport összesen 11 ENSZ Fenntartható Fejlődési Célt (SDG) azonosított a cselekvés elsődleges és csoportszinten befolyásolható területeiként. Ezek közül a vállalatcsoport tevékenysége 6 olyan SDG megvalósulását is segíti, amelyek elsősorban környezetvédelmi célkitűzéseket tartalmaznak. Ezek teljesítése-megvalósítása érdekében folyamatosak a törekvések és a fejlesztések.

Az MVM Csoport társadalmi felelősségvállalásának egyik elemeként került jóváhagyásra 2022-ben a csoportszintű ESG stratégia, melynek kiemelt környezeti törekvései a fokozatos CO₂-kibocsátás csökkentés, a megújuló energiafejlesztések, a felelős erőforrás gazdálkodás, az energiahatékonyág, az alternatív (különösen az e-)mobilitási megoldásokhoz való hozzáférés biztosítása és a digitális csatornákon kiszolgált ügyfelek számának kiterjesztése.

7.5.1. Környezetvédelmi szempontú fejlesztések

Az elektromobilitás és a CNG töltés támogatása

Az MVM Mobiliti Kft. 2022-ben is számos új töltőt telepített, valamint további fontos töltési pontok kerültek a szolgáltatási körébe. Az országos lefedettséget biztosító, ~1600 töltési pontból álló töltőállomás-hálózaton Magyarország legnagyobb e-töltő-infrastruktúráját üzemelteti, mely lehetővé teszi az ország teljes átjárhatóságát az e-autósok számára. A Mobiliti alkalmazásban már több mint 70 ezer ügyfél regisztrált, ami a hazai zöld rendszámú autóállomány több mint 90%-át jelenti.

Az MVM Mobiliti Kft. leányvállalata, a Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft. 2022-ben folytatta a 2021-ben megkezdett közös munkát a VOLÁNBUSZ Zrt.-vel. A Zöld Busz Pályázat keretében 7 helyszínen (Budapest, Eger, Szeged, Szolnok, Székesfehérvár, Győr, Zalaegerszeg) létesült e-töltőállomás 100 db e-busz üzemanyagellátásának folyamatos és biztonságos kiszolgálására. (Az e-töltőállomásokra összesen 96 db töltőberendezés telepítése történik meg, mely töltőkből 52 db-ot az MVM Titán Zrt. szállít a Mobiliti VOLÁNBUSZ Zrt. számára.) Az e-töltőállomások építése 2022-ben 4 helyszínen befejeződött. Budapesten és Székesfehérváron már üzemszerűen működnek az e-töltőállomások, amelyek összesen 52 db E-buszt szolgálnak ki nap mint nap.

A Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft. a fentiekén túlmenően 3 db CNG töltőállomás létesítését kezdte meg a VOLÁNBUSZ-hoz érkező 164 db CNG busz üzemanyag ellátásának biztosítása érdekében.

Folyékony radioaktív hulladék cementező (szilárdító) technológia beszerzése, telepítése

A Paksi Atomerőmű üzeme során keletkező kis és közepes aktivitású folyékony radioaktív hulladékok csak szilárdított formában szállíthatók el a végleges tárolóba. A szilárdítás módjaként az atomerőmű 4 hulladékfordót tartalmazó fémkonténeres hulladékcsomagokban történő becementezési technológiát választott, melynek alkalmazásához az ezt végző speciális hulladék-cementező berendezés beszerzése, valamint az annak működtetését biztosító komplex szállítási-mozgatási, kiszolgáló és biztonsági technológiai és építészeti infrastruktúra kiépítése történik az atomerőmű ezen célra kialakított üzemi helyiségében.

2022-ben a segédrendszerek szerelése, tartályvizsgálatok és nyomáspróbák, a sűrített levegős lazító rendszer üzembe helyezése, a cementező épületrész primer körre (ellenőrzött zónává) nyilvánítása, a külső vészkijáratú ajtó rendészeti és dozimetriai leplombálása megtörtént, a belső, primer körrel összekötő ajtó kinyitásra került. Az összenyitást követően megtörtént a technológiai gépészeti csővezetékek összekötése is. Ezen túlmenően kezdetét vette a cementezési receptúrák és a technológia hatósági (OAH) jóváhagyása is. Az aktív komplex próbák és ezáltal a próbaüzem 2023-ban várhatóak.

Madárvédelmi programok

Az MVM Csoport évek óta kiemelt figyelmet szentel a madarak védelmének, melynek keretében mind a főként a tűzokokat érintő ütközésvédelem, mind a ragadozó madarak védelme ügyében számos intézkedéssel és nemzetközi programban való részvétellel büszkélkedhet a vállalatcsoport. A foto-csapdával felszerelt műfészkek, fecsképelenkák, eltérítő berendezések, irányított drónokkal való madáreltérítő szerelvény felhelyezések mind-mind a bevált eszközök közé tartoznak.

A MAVIR ZRt.-nél beszerzésre és az ország számos pontján kihelyezésre kerültek a távvezetékek madarak számára jobban láthatóvá- és madárbaráttá tételéhez szükséges többféle típusú, - nekirepülésből adódó ütközést csökkentő - eltérítő szerelvények a főbb madárvonulási útvonalakat keresztező már meglévő, illetve építés alatt álló hálózati elemekre. 2022-ben a Dunamenti-Ócsa 220 kV-os vezeték Dunát keresztező szakaszára kerültek kihelyezésre szerelvények. Mindezek mellett a ragadozó madarak távvezetéken történő észlelésének biztonságossá tétele érdekében műfészkek is kihelyezésre kerültek.

Az MVM Émász Áramhálózati Kft. madárvédelmi projektek keretében 2022-ben karbantartás és rekonstrukció keretében, összesen 94 madárvédelmi beavatkozást végzett. A Bükkben egy mintegy 24,9 km-es kábelfektetési komplett projekt, a Mátrában egy kb. 28,6 km-es kábelfektetési komplett projekt van folyamatban. A kábelesítés csökkenti az üzemzavarok számát és a madarak pusztulását, és a fragmentációt.

Az MVM Démász Áramhálózati Kft. 2022-ben a madárvédelem tekintetében befejezte az Orosháza-Tótkomlós vonal kábelesítését, megkezdte a Magyar Madártani Egyesület kívánalmainak megfelelően a Sándorfalva-Fehértó középfeszültségű vonal földkábelesre történő átépítésének előkészítését, valamint pontszerű beavatkozások keretében főként oszloptranzformátor állomások és oszlopkapcsolók átépítését, feszítő szigetelők beépítését, szigetelt áramkötések, szigetelő burkolatok kialakítását valósították meg.

Eszköz- és felületcserék, korszerűsítések és beszerzések

Az MVM Csoport számos tagvállalatánál került sor a rendelkezésre álló tárgyak és környezet javítására és modernizációjára.

Az MVM Balance Zrt.-nél a 2022. évben az újra üzembe helyezett Miskolci Kombinált Ciklusú Gázturbinás Erőműben a gázturbinafelújítás része volt a 16 db főgőgő NOx-szegény égőkre történő lecserélése, melynek segítségével az NOx-kibocsátás átlagosan 30%-kal csökkent.

Az MVM Vízerőmű Kft.-nél a Tiszán érkező felszíni uszadék eltávolítására szolgáló „gerebtisztító berendezés” vízszintes haladását / mozgását biztosító pályasín szerkezet cseréjére került sor.

2022-ben a Római Irodaház Kft. folytatta világításkorszerűsítési programját, melynek során fényforráscseréket végzett.

A MAVIR ZRt.-nél 2022. évben is folytatódott az alállomási savazóaknák felújítása Toponár, Perkáta, Debrecen-Józsa, Göd, Szolnok és Tiszalök alállomásokon.

A Magyar Földgáztároló Zrt.-ben a kardoskúti földgáztárolóban már folyamatban lévő, hidrogénállóság vizsgálatra vonatkozó (Akvamarin) projekten túlmenően a zsanai földgáztárolóban 2 új környezetvédelmi beruházás említhető. Az egyik projekt az anyag- és energiafelhasználás hatékonyságának növelése, illetve a légszennyező anyag kibocsátásának csökkentése érdekében a smart befutósori hőmérséklet-szabályozás korszerűsítésére (egy új szabályzás kiépítésére), míg a másik az energiafelhasználás hatékonyságának növelése érdekében a klímaberendezések korszerűsítésére/cseréjére vonatkozik. A számítások alapján a

megfelelő hőmérséklet-szabályozás kialakításával a kitérési időszakban a földgáz felhasználás 328 660 m³-rel csökkenthető; míg a klímaegységekre vonatkozó projekt megvalósításával elért éves végsőenergia-megtakarítás mértéke összesen 15 356 kWh/év (55,3 GJ/év) lesz.

Az MVM XPert Zrt.-nél 2022-ben kármentesítő anyagként olajszelektív felitatók kerültek beszerzésre, és Felsőzsolcán épületkorszerűsítés keretein belül nyílászárók cseréjére (20 darab régi típusú, fa tokozatú ablakok cseréje műanyag ablakokra) került sor.

Az MVM Nukleáris Karbantartó Zrt.-nél 2022-ben a veszélyes hulladéktároló (Üzemi hulladék gyűjtő hely) közvetlen környezetében a betonozott/kavicságyas felület teljes átbetonozásra került.

A MVM Ingatlankezelő Kft. 2022-ben Szegeden jelentős épületenergetikai rekonstrukciót kezdett el, amely beruházás jelentősen csökkenti az épület energiafelhasználását. 2022-ben a társaság 3 telephelyen hajtott végre olajfogókkal kapcsolatos beruházásokat: Szegeden, Nagykőrösön és Budapesten.

Az MVM Démász Áramhálózati Kft.-nél 2022-ben az olajfolyásos transzformátorok rekonstrukciója keretében 26 eset kezelésére került sor.

Az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt. 2022-ben próbaüzemi jelleggel mobil fáklyázó eszközt szerzett be a kecskeméti üzemegységre. A gázelosztással kapcsolatos légszennyezés csökkentésére, a szivárgások megelőzésére a következő intézkedések történnek: csökötések megfelelőségének ellenőrzése; peremek megfelelő tömítése, azok ellenőrzése; rendszeres mérőműszeres hálózatellenőrzés; a gázelosztó hálózat terv szerinti rekonstrukciója.

Az MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.-nél egy ideiglenesen alkalmazott, a gázelosztó vezeték lefúvatására és a földgáz elégetésére szolgáló mobil fáklya került beszerzésre.

Az innogy Energetika Plhov-Náchod s.r.o. egy 8,516 MW-os kazán telepítésére irányuló projektet kezdett meg, amely túlhevített gőz formájában fogja a hőenergia termelését és előállítását biztosítani.

Az innogy Energo s.r.o. a náchodi fűtőműben egy új, 8 MW-os elektród kazán telepítésének a megvalósítását kezdte meg. A termelt hő a náchodi fűtőmű központi hőellátó rendszerében kerül felhasználásra/hasznosításra, valamint tartalék hőforrásként is funkcionálhat. Ezen túlmenően egy 2,396 MW-os bemeneti teljesítményű gázkazán is lecserélésre kerül a Králův Dvůr fűtőműben, és egy új kogenerációs egység is installálásra került a Beroun – Hlinky létesítményben.

Az innogy Ceska republika a.s.-ben 8 környezettel összefüggő beruházásra került sor, melyek közül a legfontosabbak az alábbiak voltak: légkondicionálás modernizálás, napelemparkok megvalósítása, hűtőforrás és elosztó rendszerek a Zlíni épületekben, tetőcsere (szigeteléssel), gázkazánok, fűtési rendszer rekonstrukció.

A Flogiston Kft.-ben 2 db 70 kV, „B” típusú kazán lett lecserélve 2022 decemberében egy hőtűzelésű, 45 kV-os, „C” típusú kondenzációs kazánra.

Az MVM Zöld Generáció Kft. Sopronkövesdi Szélerőmű-park állomásán lévő transzformátor alatti trafóolaj kármentő tárolójába összegyűlt esővíz bevizsgálatásra került, amely alapján az összegyűjtött csapadékvíz elszállítása nem indokolt, a csapadékvíz szikkasztón keresztül elvezethető. Az eredmények figyelembe vételével a szikkasztó tervezése megrendelésre került.

Az MVM Zöld Generáció Kft. hulladékcsökkentésre irányuló fejlesztései

Az MVM Zöld Generáció Kft. együttműködésben az MVM Zrt. technológiai innovációs igazgatóságával, és a cégcsoportban gyártási kompetenciával rendelkező MVM OVIT Zrt.-vel valamint a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.-vel (továbbiakban: Bay Zoltán Kft.) Sol(SUN)ution néven az elhasználdott napelem panelek és anyagáramainak hasznosítására közös K+F+I projektindítást készített elő.

A projekt célja a Zöld Generáció csoport tulajdonában lévő fotovoltaikus erőművekben, illetve a piacon elérhető elhasználdott napelem panelek és (távlati cél esetlegesen az egyéb elektronikai hulladékok)

anyagáramainak teljeskörű hasznosítása, körforgásos gazdálkodás teljesülésével (gyűjtés, kezelés, feldolgozás, értékesítés). Ezen túlmenően célja a kezelősor által előállítható másodlagos nyersanyagok hasznosítása/értékesítése, valamint a kezelési technológia szabadalmaztatása. Technológiai K+F+I projekt, célja olyan hulladékhasznosító üzem megépítése, ahol a visszanyert anyagok és esetleges technológiák rentábilis értékesítése a cél.

A piacon található megoldások külön-külön hulladékáramokra épülnek (pl. csak üveg vagy csak alumínium), míg az MVM-Bay Zoltán Kft. együttműködésre alapuló megoldás komplex, lokális ellátási láncokra épülve, a Mátrai Erőmű hőszolgáltatására alapozva olyan technológiát vizionál, ami a kikerülő anyagáramokat termékesítve hoz létre olyan prémium minőségű termékeket, melyek jóval nagyobb haszonnal értékesíthetőek, mintha önmagában csak hulladékáramokra bontanák az elhasznált paneleket.

Energetikai innovációk felkarolása

Az MVM Smart Future Lab Zrt. célja energetikai innovációk felkarolása és támogatása az energiahatékonyság és a hatékonyabb energiafelhasználásra ösztönző energetikai innovációk támogatása érdekében MVM Csoporton belül, valamint kívül egyaránt, továbbá azok megvalósításának támogatása mentorációval, oktatással, innovációs ökoszisztéma, és gondolkodásmód fejlesztésével, és pénzügyi segítséggel.

Az MVM Smart Future Lab Zrt. 2022. évi innovációs programjai a fenntarthatóságra fókuszáltak, mely magában foglalja a klímaadaptáció, klímavédelem, energiahatékonyság témakörét, és ezáltal az üvegházhatású gázokból adódó kibocsátás csökkentését is. Ezen programok közé tartozik az MVM Edison startup verseny, az INNOchallenge 2022 – Az MVM Csoport belső ötletversenye, a MVM Meetup sorozat powered by MVM Smart Future Lab és az MVM Ideaton '22 – Munkavállalói hackathon.

7.5.2. Dekarbonizációs törekvések

Az MVM Csoport kiemelten fontosnak tartja az üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentését célzó kezdeményezéseket, intézkedéseket.

Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. hosszú távon elkötelezett a fenntarthatóság mellett, a karbonsemleges energiatermelés mellett a társaság törekszik a működés során keletkező üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséért. Helyi szinten összehasonlítható adatok formájában gyűjtik és elemezik az üvegházhatású gázok mennyiségét. Az elavult, környezetre káros hűtőközeggel töltött berendezéseket meghibásodás esetén javítás helyett korszerűbb és a GWP értéket figyelembe véve minél „zöldebb” készülékekre cserélik. A hatósági szivárgásvizsgálatra kötelezett berendezések vizsgálatát a megadott határidőre erre szakosodott vállalkozóval elvégeztetik. A hatósági szivárgásvizsgálatra nem kötelezett berendezéseiket minimum évi kétszeri karbantartással ellenőrzik, illetve a feltárt hibákat/szivárgásokat a lehető legrövidebb időn belül megszüntetik. A Nemzeti Klímavédelmi Hatóság adatbázisában, illetve saját listákban napra készen követik. A leselejtezett berendezéseket szakszerűen le- és szétszerelik, valamint a lefejtett gázok útját dokumentálva követik. A szétbontott berendezést a megadott hulladék üzemi gyűjtőhelyre az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. elszállíttatja.

Az MVM Mátra Energia Zrt. esetében az erőmű elsődleges szén-dioxid kibocsátási forrása a villamosenergia-termeléshez felhasznált tüzelőanyag égetése. Az erőmű fentiekén felül a füstgáz kéntelenítéséhez mészkövet is felhasznál. A kéntelenítés során a kalcium-karbonátból gipsz képződik és a reakcióval szén-dioxid is felszabadul. Ez a technológiai emisszió az erőművi szén-dioxid kibocsátás másik, jöllehet jóval kisebb része. A NOx kibocsátás mértékének csökkentése érdekében az erőműben SNCR technológiájú füstgáztisztító berendezéseikhez karbamid felhasználás is történik, amely további – csekély mértékű – szén-dioxid kibocsátással jár.

A GEOSOL Kft. a tevékenysége által nagymértékben csökkenti az üvegházú gázok kibocsátásának mennyiségét. Elsősorban azért, hogy a Mátrai Erőműbe történő feladással másodlagos tüzelőanyagként hasznosítsák a biomasszát és a hulladékból származó tüzelőanyagot (SRF, RDF). Az alternatív tüzelőanyag-

használattal a hulladék nem kerül lerakásra, ezáltal elkerülhető a hulladéklerakókban a hulladékok bomlásához kapcsolódó üvegházhatású gázok (főképp metán [1 tonna CH₄ = 21 tonna CO₂]) kibocsátása és egyéb károsanyag-kibocsátás (közvetett ÜHG kibocsátáscsökkenés). Másrészt a másodlagos tüzelőanyaghasználattal csökkentik a fosszilis tüzelőanyagok (jelen esetben: lignit) mennyiségét, így csökkentik ezek káros környezeti hatását. Az üvegházhatású gázok csökkentésének szükségessége egyre fontosabbá teszi az alternatív tüzelő- és nyersanyaghasználat fejlesztésének szükségességét (közvetlen ÜHG kibocsátáscsökkenés). Az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése érdekében a GEOSOL Kft. törekvése, hogy a jövőben növelje az SRF/RDF és a biomassza arányát a tüzelőanyag-keverékben, ezáltal csökkentve a fosszilis tüzelőanyagot a hulladék alapú tüzelőanyagok javára.

Az MVM Zöld Generáció Kft. célja a nemzeti energiastratégiával és a karboncsökkentési kötelezettségekkel összhangban biztosítsa tiszta, megújuló forrásból származó energiát, mindazonáltal a társaság tevékenységénél fogva nem számít üvegházhatású gáz kibocsátónak. A társaság által üzemeltetett megújuló energiaforrást hasznosító erőművek 2022-évből összesen 294.358,85 tonna CO₂ megtakarítást eredményeztek.

Az MVM Vízermű Kft. üzemelteti a Tisza folyó magyarországi két vízerművét, a Tiszalöki Vízerművet és a Kiskörei Vízerművet. Légnemű szennyezőanyag-kibocsátás a Kiskörei Vízerműben fűtési céllal üzemelő két darab, egyenként 220 kW névleges hőteljesítményű RAYPAK HI Delta 902 típusú gázkazán üzemeltetése során történik, melyek P1 és P2 pontforrásként azonosítottak. Levegőtisztaság-védelmi emisszió mérésre 2022-ben került sor. A mérések alapján a berendezések határérték alatti légszennyező anyag kibocsátása került megállapításra.

Az MVM XPert Zrt. energia végfelhasználóként elsősorban a telephelyek, létesítmények, illetve járművek üzemeltetéséhez, azok karbantartásához kapcsolódó beruházásokat, fejlesztéseket, illetve energiahatékonysági intézkedéseket kezdeményez. A 2022. évben különböző energetikai beruházások, intézkedések valósultak meg, melyek célja nem közvetlenül az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkenése volt, viszont ezek megvalósulásának köszönhetően az ÜHG-kibocsátás is csökkent.

Az MVM Csoporthoz tartozó Mobiliti vállalatcsoport (MVM Mobiliti Kft., e-Mobi Nonprofit Kft., Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft.) alaptervékenysége önmagában járul hozzá az üvegház-hatású gázok kibocsátásának csökkenéséhez, hiszen elektromos töltőhálózatot, valamint CNG kúthálózatot üzemeltet, illetve azon keresztül alternatív üzemanyagot szolgáltat, értékesít privát, illetve céges ügyfelei részére. Ezekon felül a cégcsoport törekszik a saját üvegházhatású gázkibocsátását is csökkenteni, így a saját flottáját folyamatosan cseréli le alternatív meghajtású gépjárművekre. Az MVM Mobiliti Kft. által szolgáltatott publikus elektromos autótöltések darabszáma 2022-ben 446 637 volt, amely során 5,2 GWh villamosenergiát töltöttek be az ügyfelek az elektromos gépjárműveikbe. Ezzel lokálisan mintegy 5,2 tonnával CO₂ kevesebb került a légkörbe.

A MAVIR ZRt.-nél az energiairányítási rendszer bevezetésével még nagyobb fókuszot kapott a felhasználásra kerülő energiák ésszerű mértékű csökkentésének vizsgálata. A felhasználásra kerülő energia közvetlen összefüggésben áll a kibocsátásra kerülő üvegházhatású gázok mennyiségével, ezért a MAVIR ZRt. kisebb fogyasztású, valamint tisztán elektromos gépjárműveket szerzett be. A nagy üvegházhatású potenciállal rendelkező SF₆ gázzal töltött - éves szinten a legnagyobb ÜHG kibocsátásért felelős - tokozott 400 kV-os berendezések kiváltására döntés előkészítő tanulmányt készített. Az állomásokon az egyik meghatározó segédenergia-felhasználást jelentő szekrény páramentesítő fűtések időjárásfüggővé történő átalakításával, valamint a térvilágítási alkonycapcsolók beépítésével jelentős villamosenergia-megtakarítást ért el, illetve új építésű állomások esetében hőszivattyús fűtést alkalmaztak.

Az Oroszlányi Táv hőszolgáltató Zrt. esetében a korszerű műszaki technológia következtében a kibocsátási határértékek betartásra kerülnek. A kibocsátások megelőzését és csökkentését szolgáló eljárások megfelelnek az elérhető legjobb technikának.

Az innogy Ceska Republika a.s. olyan környezetvédelemmel kapcsolatos beruházásokat hajtott végre 2022-ben, amellyel az ÜHG kibocsátás mértékének a csökkentését is megcélolták. Ilyen beruházásnak mondható többek között, hogy fotovoltaiikus létesítményeket helyeztek üzembe az Ústí nad Labem-i és zlíni telephelyekre, illetve korszerűsítették a légkondicionálást, felújították a hűtési forrás- és elosztórendszereket, illetve felújították a fűtési rendszert a Děčín-i épületekben.

A Magyar Földgáztároló Zrt. hosszabb távú célként azonosította – a nagyrészt a meglévő infrastruktúraelemek használatával – az alternatív energetikai hasznosítást, mint például a sűrített levegős energiatárolást, valamint a környékbeli CO₂-ben dús földgáz felhasználásával történő villamosenergia-termelést. Ezekén túl az MVM Zrt. és a Magyar Földgáztároló Zrt. közösen vizsgálja a CO₂ tárolásának lehetőségét is annak érdekében, hogy a Mátrai Erőmű CO₂ termelését képes legyen enyhíteni, ezzel jelentősen hozzájárulva hazánk klímapolitikai céljainak eléréséhez. Mindezek a lépések hozzájárulnak a nemzetközi klímavédelmi együttműködéshez, amelynek sikeres megvalósítása esetén hosszútávon mérsékelhető az üvegházhatású gázok légköri koncentrációja, amely a globális légköri hőmérséklet további emelkedési ütemének csökkenéséhez vezet. Az elmúlt években számos olyan projekt megvalósult, amelyek az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkenését eredményezték. Ilyen volt pl. a Hajdúszoboszlói Földalatti Gáztárolóban a katalizátorok beépítése a Cooper gázmotorok kipufogóiba, amelynek célja volt a káros anyag kibocsátás csökkentése a Cooper gázmotor egységeken. A kibocsátott káros anyag mennyisége a katalizátorok beépítésével jelentős mértékben csökkent. A Kardoskúti Földalatti Gáztárolóban a 10 GKN gázmotorok megszüntetésével a villamos meghajtásra való áttérés – a meglévő Thomassen-Waukesha kompresszorok kiegészítő szerepe mellett – nagymértékben hozzájárult a CO₂ kibocsátás csökkenéséhez.

Az MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Kft., valamint az MVM Főgáz Kft. 2022. évben kiemelt figyelmet fordított arra, hogy a gázhálózati vezetékeket folyamatosan karbantartsa, nyomásszabályozó alállomásaikat felújítsa, és katódvédelmi intézkedéseket hajtsanak végre gázelosztó hálózataikon. Ezek az intézkedések annak érdekében valósultak meg, hogy megelőzzék a gázszivárgást, amelynek eredményeképpen elmondható, hogy csökken a mérési eltérés, illetve a földgáz veszteség, csökken az üzemzavarok kockázata, az élet-és vagyonbiztonságot veszélyeztető események bekövetkezésének kockázata és a szabadba áramló földgáz mennyiségének csökkenése révén csökken a környezeti terhelés.

Az MVM Ingatlankezelő Kft. épület energetikai rendszerek rekonstrukciója, épületszigetelés és nyílászárócserek, megújuló energia felhasználása és a gépjárműflotta üzemanyagfelhasználása területén tett lépéseket az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése érdekében. 2022-ben a Társaság megkezdte a Szeged Kossuth Lajos utcai telephelyének épület energetikai rekonstrukcióját, amely során külső hőszigetelés kerül az épületre, valamint nyílászárócsere történik, amely beruházással a hűtés-fűtési energiafelhasználást jelentősen lehet csökkenteni. A déli régióban, Szegeden 2021-ben 4 darab napelemes kiserőmű termelt energiát saját célú felhasználásra.

Károsanyag-kibocsátási és energetikai szempontokat figyelembe véve az MVM OVIT Zrt. acélszerkezeti Igazgatóságának gödi telephelyén a festőműhelyek elszívóberendezései korszerűsítésen estek át, hővisszanyerő rendszer került beépítésre.

7.6. Múlt felelős rendezése

Az MVM Csoport számára kiemelt fontosságú a múlt felelős rendezése, annak érdekében, hogy a több évtizedes működéséből adódóan korábban keletkezett környezeti szennyezéseket felszámolja, az eredeti állapotot helyre állítsa. Az MVM Csoport egyes telephelyein jelenleg is folynak ilyen típusú rekultivációs és monitoring feladatok, amelyek a mindenkori jogszabályi előírások és hatósági feltételek teljesítése mentén történnek.

Az MVM Csoporthoz tartozó MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. az egykori Szegedi Erőmű területén, a dél-pesti telephelyeken (egykori Ferencvárosi Gázgyár II. – Koppány utca 8. és Gubacsi út 4.), és az egykori Óbudai Gázgyár területén végez kármentesítési tevékenységet.

Az MVM Mátra Energia Zrt.-nél 2022-ben, a zagyatározás felhagyása miatt a Visonta és a Bükkábrány bányák területein zajlott rekultivációs folyamat: jelentős felszínformálással a zagyter bővítésére, és a területen lévő akácos letermelésére került sor. Ezen túlmenően a zagyter építésének sajátosságai miatt a rekultiváció (humuszborítás, füvesítés, fásítás) már az üzemelés időszakában is folyamatos. A tevékenység eredményeképp 2022. év végéig Visontán 1 263 hektár, Bükkábrányban 307 hektár terület tájrendezésére került sor.

A Vértesi Erőmű Zrt. számos telephelyén rekultivációs kötelezettséggel rendelkezik, melyeket hatósági határozatok alapján kell végrehajtania.

- A Márkushegyi Bányáüzemben a bányavállalkozó a bánya bezárását és a tájrendezést végrehajtotta, a bányászati tevékenységet a Pusztafűtő VI.-szén bányatelken befejezte, amelyet követően az utómonitoring időszak 2019. év végi lezárásával, valamint a bánya térségében található talajvíz megfigyelő kutak tömedékelését követően a 2022. évben már csak a telephely fenntartásáról kellett gondoskodnia a társaságnak.

- Az Oroszlányi Erőmű zagytere:

A zagyterén a társaság vészhelyzet kezelési terve értelmében került bevezetésre az Oroszlányi zagyteri gát és rézsű állapotának rendszeres vizsgálata. Az 5. és 6. zagykazettákra 2011-ben készített szakvéleményekben megállapításra került, hogy a gáttest és az altalaj fizikai állapota a terület északi és déli zónájában, a régebben készített talajmechanikai, geotechnikai szakvéleményekkel ellentétben lényegesen rosszabb tulajdonságokat, valamint nagymértékű inhomogenitást mutat mind vertikális, mind horizontális irányban. Az Eurocode 7 (MSZ EN 1997) szabvány előírása alapján a társaság monitoring rendszert épített ki, így a műtárgy állandó megfigyelésével lehet az esetlegesen szükséges beavatkozásokról dönteni. A monitoring tevékenység 2011 novembere óta folyamatos, a vállalkozó évente monitoring jelentést készít a mérési eredményekből.

A legutóbbi vizsgálati periódusról (2022. január 1-től 2022. október 31-ig) szóló jelentés megállapította, hogy a zagyatározónál tönkremenetel, vagy bármilyen károsodás sem vizuálisan, sem műszerekkel nem volt kimutatható. A kapott eredmények alapján beavatkozásra jelenleg nincs szükség, a zagyatározó állékonysága megfelelő, a rendszeres monitorozást folytatni szükséges.

Az 1. és 3. kazetták rekultivációjának I. üteme 2014 és 2016 januárja között, II. üteme 2017 májusa és 2018. január vége között zajlott le. Az illetékes környezetvédelmi szerv 2018 áprilisában a II. ütem lezárását tudomásul vette.

A 2. és 4. kazetták rekultivációjának előkészítése 2019-ben történt meg. A vonatkozó közbeszerzési dokumentáció műszaki leírása előkészítésre került, majd 2020 decemberében, tulajdonosi egyeztetést követően, a rekultivációs kötelezettség kivitelezési költségének csökkentése érdekében az Oroszlányi zagyter rekultivációs tervének és engedélyének felülvizsgálatára és új rekultivációs engedélyezési terv készítésére került pályázat kiírásra. A rekultivációs engedélymódosítási kérelem 2021-ben benyújtásra, majd a hatóság által jóváhagyásra került.

Az új műszaki előírások szerint elkészített közbeszerzési dokumentáció alapján a vonatkozó közbeszerzési eljárás 2022 szeptemberében került elindításra, amely decemberre sikeresen lezajlott. A nyertessel történő szerződéskötést követően a rekultivációs feladat végrehajtása 46 hónap végrehajtási határidővel megkezdődött.

- A Bánhidai erőmű zagyter

A megkezdett rekultivációval kapcsolatban határidő változtatások és új műszaki megoldások váltak szükségessé, amelyeket az illetékes környezetvédelmi hatóság 2019-ben, a módosított rekultivációs engedélyben jóváhagyott. Ezen engedély alapján a Vértesi Erdő Zrt. időleges erdőhasználati engedélykérelmet nyújtott be az erdészeti hatósághoz, illetve árajánlatot adott a – rekultivációs közbeszerzési eljárás végéig elvégzendő – időleges erdőhasználattal érintett terület előkészítésére (fakivágás, tuskózás, humuszmentés, stb.). A vonatkozó rekultivációs közbeszerzési eljárás még nem került elindításra, ami miatt szükségessé vált a kármentesítés végrehajtási határidejének ismételt módosítása.

A 2021 decemberében az illetékes környezetvédelmi hatóság felé beadott Bánhidai zagyter rekultivációs engedély módosítási kérelmét a hatóság jóváhagyta, és a rekultiváció befejezésének határidejét 2024. december 31-re hosszabbította.

- A Mányi I/A bányatető

A bányatetőn az omlasztott területek rendbetétele évek óta tart, mivel a volt bányatető térségében a fejtések miatti utómozgások még nem fejeződtek be. Az omlasztott területek tájrendezésének befejezésére nincs hatóságok által előírt határidő.

Ezen területek tájrendezését az évek folyamán a kialakuló nyílások, hasadékok, repedések megjelenésének, veszélyességének függvényében tovább kell folytatni. A területeket havonta ellenőrzik. Az előző évi ellenőrzések során élet- és balesetveszélyes repedések nem voltak észlelhetőek.

2021. év elején láthatóvá vált előjelek továbbra is későbbi, kisebb helyreállítási munkák elvégzését indokolták, így március hónapban történt területrendezés egy szakaszon. A további műveleteket a vegetáció csökkenését követően tervezték elvégezni (2022 tavaszán), a már korábban meghatározott és a terület használójával is egyeztetett szakaszokon. A veszélyesebb repedések a területgazda által meg lettek jelölve, illetve elkerítve. 2022 júliusában a területen a repedések feltöltése és a terület egyengetése megtörtént. A munkavégzés során törekedni kellett a területen lévő valamennyi megmenthető fa kikerülésére, meghagyására, gyökereinek újbóli elégséges betemetésére, illetve a legeltethető növényzet mind nagyobb megtartására. Azóta ezen a javított területen újabb mozgásokat nem észleltek.

Egy korábban kijelölt nyomvonalon – aljnövényzet zúzásával és terepegyengetéssel – elkészült egy új ellenőrző út is, melynek végleges csatlakozási pontjait a későbbiekben tervezik kialakítani.

A területen a figyelmeztető táblák pótlása folyamatos, jelenleg is megfelelő állapotban vannak. A területen a közlekedési utak járhatósága az előző évek munkáinak következtében továbbra is megfelelő, néhány kevésbé használt útvonal javítása a korábban tervezettek szerint a fás szárú növényzet zúzásával megtörtént.

Az ellenőrzési tevékenységet havi rendszerességgel a továbbiakban is végzi a társaság, ekkor történik a terület megközelítését biztosító fő közlekedési utakon a bejutást korlátozó sorompók ellenőrzése, szükség esetén javítása is.

Az ellenőrzött útvonalak, valamint azok környezetében élet- és balesetveszélyes repedések továbbra sem voltak észlelhetőek.

- A Tatabányai Fűtőerőmű zagyterén (V/C külfejtés) jelenleg utógondozási (felszín alatti víz és felszíni víz vizsgálati) kötelezettségek állnak fenn. A régi, sérült megfigyelő kutak lecserélésre kerültek, a 2 db új kút 2017 novemberében kapta meg az üzemeltetési engedélyét. Ezen engedély előírásai szerint folytatódott a terület monitorozása, amelyet 2024-ig kell végeznie társaságnak.

2020-ban a Magyar Földgáztároló Zrt. kardoskúti földalatti gáztárolójában működő 10 GKN kompresszorüzemben a kompresszorok megszüntetésre kerültek, majd a kompresszorcsarnok további

hasznosítását megelőzően 2021-ben talaj- és talajvízvizsgálatok kerültek elvégzésre. A vizsgálati eredmények a talajban olajos jellegű szennyezést tártak fel, melyről a Békés Megyei Kormányhivatal tájékoztatta a vállalat, beleértve a szennyezés csökkentésére tervezett intézkedéseket is. 2022-ben a tényfeltárási záródokumentáció, valamint a műszaki beavatkozási terv megküldésre került a hatóság részére, amely értelmében a tervezett mikrobiológiai kezeléssel, illetve levegőbevitellel és elszívással a javasolt határértékek elérhetőek lesznek. A hatóság a beadott tényfeltárási záródokumentációt, valamint a műszaki beavatkozási tervet elfogadta. Ezt követően kezdetét vette a terület kármentesítése.

7.7. Lényeges kockázatok és kezelésük

A környezetvédelem területén a leglényegesebb, a csoport tevékenységét érintő megatrend a klímaváltozás elleni küzdelem és az elektrifikáció. 2030-ig átalakul a hazai energiamix – többek között – a dekarbonizációs törekvések és az elektrifikáció hatására. A piaci pozíció megőrzése szempontjából kiemelten fontos az ezeken a területeken való megfelelés. Ez az MVM Csoport energiamixének a jelentős átalakulását is eredményezi a 2020-as években: a hazai szénkivezetés, a nukleáris kapacitásfenntartás mellett a megújuló portfólió erőteljes bővítése és a rugalmas kapacitások (gáztüzelésű erőművek, energiatárolási megoldások) fontossága is előtérbe kerül.

Az MVM Csoport az éghajlatváltozásból eredő kockázatokat az Integrált Kockázatkezelési (ERM) keretrendszerén belül méri fel és értékeli. Ennek keretében az egyes tagvállalatok azonosítják, és bekövetkezési valószínűséget rendelnek az egyes kockázatokhoz, valamint 1-5-ös skálán értékelik azok üzleti/EBITDA hatását (1: legkisebb 5: legnagyobb hatás).

Az MVM Csoport energiaellátási tevékenysége teljes vertikumát tekintve kitett a környezeti kockázatoknak. A villamosenergia-termelés esetén a Tisza folyó vízhozamának csökkenése (Tiszavíz Vízerőmű Kft.), valamint a Duna folyó víz hőmérsékletének egy bizonyos értéket meghaladó emelkedése okozhat gazdasági kockázatot (MVM Paksi Atomerőmű Zrt. blokkjainak visszaterhelése nem megfelelő hűtés miatt), valamint az extrém hőmérsékleti kilengések csökkentik a fogyasztás előre jelezhetőségét.

A felmerülő vízhozam, víz hőmérséklet és időjáráshoz kapcsolódó kockázatok kezelésére az MVM Csoport az alábbi megoldásokat látja:

- A vízügyi szervezetekkel szorosabb és lehetőleg online vízadatok hozzáférését biztosító együttműködés kialakítása.
- Az időjárás előrejelzések folyamatos követése, csoporton belüli időjárási szakember alkalmazása.
- Villamosenergia forrásainak diverzifikációja.
- Időjárás-derivatívák alkalmazása, melyekkel fedezhető a hőmérsékleti ingadozásokból fakadó gazdasági kockázat.
- Eszkögzdálkodási keretrendszerbe illeszkedő karbantartási terv – karbantartási költség optimalizálása, transzparencia növelése, RBM bevezetése.
- Életciklus alapú eszközköltség menedzsment rendszer működtetése.
- Eszkögzdálkodás informatikai adatkezelő rendszereinek fejlesztése.

Az erőművi kockázatokon túl a váratlan termelés kiesés az energia-kereskedőknél is kockázatként csapódik le, hiszen a kieső villamos energiát egyéb forrásokból szükséges pótolni (ID és DAM piacok, egyéb termelők), mely beszerzés jellemzően magasabb ár mellett valósul meg.

A környezeti kockázatok növelik az állomások eszközeinek javítási és karbantartási költségeit és rendszerterhelési kockázatot jelent, amelyek növelik a hálózatüzemeltető cégek (DSO-k, TSO) gazdasági kockázatait.

A Csoport részeként működő MVM Mátra Energetika Zrt. (Mátrai Erőmű) teszi ki a szén-dioxid kibocsátás meghatározó részét, így a szén-dioxid kvóták árváltozása jelentős eredménykockázatot jelenthet.

Az észak-magyarországi térség folyamatos villamos energia ellátása és a rendszerszintű szolgáltatások biztosítása érdekében az MVM Mátra Energia alaperőműként történő működtetését biztosítani kell a meglévő bázison, időt adva a fejlesztések végrehajtásának. A szerkezetváltási programot követően a széntüzelésű blokkok helyét karbontakarékos termelőegységek veszik át.

Az MVM Csoport földgázkereskedelmi üzletága is érintett a környezeti kockázatok kapcsán, de ott elsősorban a hőmérséklet ingadozásából fakadó mennyiségi bizonytalanság a fő tényező. Az ellátási kötelezettség, valamint a kereskedelmi szerződésekben megszokott mennyiségi rugalmasság az MVM Csoport földgázkereskedelmi üzletágára terheli a mennyiségi kockázatot, mely jelentős ár- és ezen keresztül eredménykockázatot eredményezhet.

7.8. Taxonómia

Az MVM Csoportban új feladatként jelent meg a 2022. évben az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2020/852 rendelete és a vonatkozó felhatalmazáson alapuló jogi aktusok szerinti jelentéstétel. Ennek megfelelően az MVM Csoport meghatározta a 2021. évi uniós taxonómia szerinti eligible tőke kiadás (CAPEX), működési költség (OPEX) és árbevétel mutatószámokat, valamint közzétette a vonatkozó szöveges információkat is.

7.9. Dekarbonizációs ESG mutatók

MVM Csoport	2022	2021	Változás	Változás %
ÜHG kibocsátás (kt) ⁵	3 887	3 948	-61	-2%
ÜHG intenzitás (gCO ₂ /kWh) ⁶	195	195	0	0%
EU-taxonómia szerinti CAPEX (%)	43,2	59,1	-15,9	-27%
Szénalapú beépített kapacitás (MW)	884	884	0	0%
Szénalapú tevékenységek bevétele ⁷ (%)	1,8	3,3	-1,5	-46%

Az MVM Csoport ÜHG kibocsátási értéke tartalmazza a közvetlen és közvetett ÜHG-kibocsátást:

- Közvetlen: tartalmazza az erőművi telephelyek kibocsátását, az üzemanyag-felhasználásból eredő, a földgáz nem termelési célú felhasználásából eredő, a földgáz elfáklázásából eredő CO₂ kibocsátást, továbbá a metánkibocsátás és a kibocsátott kén-hexafluorid gáz CO₂ egyenértékét. Nem tartalmazza a biomassa, RDF, SRF felhasználásából származó CO₂ kibocsátást.
- Közvetett: "location based" módszer szerint tartalmazza a vásárolt villamos- és hőenergia mennyiségét.

⁵ A 2022-es adatok még nem hitelesített adatok, azokban változás állhat be.

⁶ A 2022-es adatok még nem hitelesített adatok, azokban változás állhat be.

⁷ IFRS szerint

8. Az MVM Csoport szociális és humánpolitikai tevékenysége

8.1. Szociális és foglalkoztatáspolitikai

Munkavállalói elkötelezettség

Az MVM Csoport elkötelezett a szakmai és ágazati párbeszéd folyamatos fejlesztésében, az utánpótlás biztosításában, a kulcsfontosságú iskolai és diákszövetkezeti kapcsolatok építésében, valamint a munkavállalói érdekvédelmi szervezetekkel való szoros együttműködés iránt. Az MVM Csoport számára kiemelten fontos a tevékenységéhez kapcsolódó szakember utánpótlás folyamatos biztosítása, és a hiányszakmákban jelentkező felvételi igények kielégítése.

Az MVM Csoport nagy hangsúlyt fektet az utánpótlás nevelésre és fejlesztésére. Csoportszinten működteti a Tehetség- és Utánpótlás menedzsment, valamint mentoring rendszereket a szakemberállomány belső erőforrásból történő biztosítása és a munkavállalói elkötelezettség növelése céljából.

2021-ben az MVM Csoport bekapcsolódott a duális szakképzésbe az MVM Energetikai Ágazati Képzőközpont (a továbbiakban: Képzőközpont) megalapításával.

A 2022/23-as tanévtől újabb helyszíneken (Budapest, Szeged, Miskolc, Visonta) indította el a képzést a Képzőközpont. (Miskolc és Visonta esetében, részben a már meglévő tagvállalati kompetenciák integrálásával.)

2022. évtől kezdődően a korábban kizárólag a külső piacról megvásárolt műszaki, felnőttképzési szolgáltatások egy részét is biztosítja csoporton belül a Képzőközpont, ami várhatóan jelentős költségmegtakarítást, rugalmasságot és a továbbképzési rendszerben sokkal nagyobb önállóságot biztosít az MVM Csoport számára (tehetségprogramok, mentoring program). A Képzőközpont küldetése, hogy az MVM Csoport nyújtotta stabil környezetben képezze a jelen és a jövő energetikai szakembereit, és ezzel hozzájáruljon a magyarországi szakképzés folyamatos fejlődéséhez.

Az MVM Csoport duális szakképzési programjában a műszaki pálya iránt érdeklődők elsajátíthatják a villanszerelő (villamoshálózat szakmairány), központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő, a hegesztő, a bányaművelő vagy az ipari gépész szakmát, és korszerű, biztonságos körülmények között piacépes iparági tudást szerezhetnek.

A munkavállalók szervezetben eltöltött idejének egyes állomásai jól meghatározható szakaszokra bonthatók. Minden munkavállalót fel kell készíteni a munkakör ellátására, még akkor is, ha megfelelő képzettséggel, illetve tapasztalattal érkezik a szervezetbe. Az integrációs lépés megalapozza a szervezethez való kötődés mértékét, illetve elkötelezettségét.

Másik fontos feladat a rendszeres továbbképzések szervezeti megléte és támogatása, illetve a jövőbeni munkakörre való felkészítés biztosítása. Az MVM Csoport nagy hangsúlyt fektet a munkavállalók alkalmazkodó képességének növelésére, amely segíti őket a nehéz helyzetek leküzdésében. Ennek egyik fontos mérföldköve a formális képzési és fejlesztési lehetőségek nyújtásán túl az önfejlesztési lehetőségek biztosítása, valamint az önfejlesztési kultúra beépülésének támogatása a vállalati kultúrába.

Az MVM Csoport kiemelt célcsoportként kezeli a leendő, illetve jövőbeni vezetőket, akik részére a Power-Up vezetőfejlesztési programot működteti. Megvalósult a komplex rendszerbe foglalt, de személyre szabható – a vezetői karrierútnak megfelelő – képzési környezet.

A pandémia egyik hatása az IT rendszerek és a kollaboratív tanulást támogató alkalmazások gyors fejlődése, amely egyben a tanulási kultúra változásával is jár. Nagy hangsúlyt kap a mindenki számára díjmentesen igénybevehető önfejlesztő e-learning anyagok elérésének biztosítása.

Az MVM Csoport kiemelt figyelmet fordít a nők – várandós, jogi állományban, szülési szabadságon lévő munkavállalók –, a gyermekeket nevelő szülők, beteg hozzátartozót gondozó munkavállalókra. Ennek érdekében csoportszintű Kismama programot, Dolgozó szülők Programot, Nők az MVM-ben programot működtet.

Munkaügyi kapcsolatok

Az MVM Csoporthoz 2020 októberében csatlakozott csehországi innogy Česká republika a.s. akvizícióját követően a cseh társaság munkavállalói oldalának képviselői kezdeményezték az MVM Csoport Európai Üzemi Tanácsának (EÜT) létrehozását, ami az európai szociális párbeszéd rendszeres fóruma. Az MVM menedzsmentje a kezdeményezést pozitívan fogadta, melynek következtében a két tagország munkabizottsága tárgyalást folytatott és elindították az EÜT létrehozása érdekében a hivatalos eljárást. Ennek keretében megkötésre került az EÜT Megállapodás, jelenleg folyamatban van az EÜT tagjainak kijelölése. Az alakuló ülés megtartására várhatóan 2023. első félévében kerül sor.

2022 a korábbi évekhez hasonlóan a wellbeing éve volt az MVM Csoportban, melynek keretében – a világvárványra is tekintettel – fokozottabban a dolgozói jóllét biztosításának irányába fordult a figyelem, ezen kívül a munkahelyek megőrzése mellett kiemelt szerep jutott az egészségvédelemnek is. Ez a program átfogóan kezeli a munkavállalói élményt, olyan inspirációs forrásként szolgáló programelemek is részét képezik, amelyek szellemileg is feltölthetik a munkavállalókat. A Csoport folyamatos és egyre növekvő hangsúlyt fektet munkavállalói mentális és fizikai jóllétére, amelyek közül kiemelhető az egész évben elérhető pszichológia tanácsadás, vitaminkampányok, mozgásra ösztönző kihívások indítása, a munkavállalók tudatosságának növelése mentális egészségük megőrzése érdekében. Éves rendszerességgel kerül sor a wellbeinggel kapcsolatos felmérésekre, melyek eredményei beépülnek a szervezettefejlesztési intézkedéseinkbe.

Az MVM Csoport munkavállalói részére széleskörű egészségbiztosítási csomagot is juttat. A csomag célja a fizikális és mentális jóllét támogatása, a primer és szekunder prevenció beépülése a munkavállalók életvitelébe. A magán egészségbiztosítás aktívan támogatja a munkavállalók egészségmegőrzését, biztonságtudatának erősítését, támogatja a lojalitást a munkáltató felé és segíti a táppénzen töltött napok számának csökkentését, illetve alacsonyan tartását.

A teljesítményértékelésen alapuló ösztönzési rendszer működtetésének célja, olyan konstruktív viselkedési stílusok (Teljesítmény, Együttműködés, Önmegvalósítás, Bevonás-Támogatás) működésének meghonosítása és megerősítése, amelyek az új irányítási modellben, a fenti értékekkel összhangban, közvetlenül befolyásolják a teljesítményt és az üzleti eredményességet. Mivel az MVM Csoporton belüli karrierépítés kiemelt terület, a TÉR rendszer nagy előnye az is, hogy a csoporton belüli, tagvállalatok közötti „átigazolásokot” megkönnyíti, emellett teljesen egységes elvek és mértékek mentén működik, amely a korábbi eltérések miatti demotivációt feloldotta, továbbá piacokonform is.

Az MVM Csoport munkáját 2022-ben többek között az alábbi elismerésekkel díjazták külső szervezetek:

- Családbarát Vállalat 2022 Mentorszervezet díj
- A Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara Szakképzési Díj 2022
- PwC 2022 Legvonzóbb Munkahely díj energetika és közműszolgáltatás kategóriában 2. hely
- HR BEST– Rakéta - 'Trendsetter HR – HR Innovation' kategóriában ezüst minősítés
- HR Portál – 20 legbefolyásosabb magyar HR vezető – Fluck Benedek

8.2. Humán erőforrás ESG mutatók

MVM Csoport fő	2022			2021		
	Összesen	férfi	nő	Összesen	férfi	nő
Év végi statisztikai állományi záró létszám	18 399	12 199	6 200	17 739	11 769	5 970
teljes munkaidőben foglalkoztatott	18 054	12 123	5 931	17 407	11 690	5 717
részmunkaidőben foglalkoztatott	345	76	269	332	79	253
Év végi statisztikai állományi záró létszám	18 399	12 199	6 200	17 739	11 769	5 970
határozatlan idejű munkaszerződéssel	17 738	11 889	5 849	17 043	11 471	5 572
határozott idejű munkaszerződéssel	661	310	351	696	298	398
Bérelt / kölcsönzött létszám	653	111	542	379	75	304

9. Mérleg fordulónapja után bekövetkezett lényeges események

A Csoport mérlegfordulónap utáni eseményei részletesen bemutatásra kerülnek a konszolidált pénzügyi kimutatások III. 37. megjegyzésében.

10. A társaságcsoport telephelyeinek, fióktelepeinek bemutatása

Vállalat	Székhely, telephely, fióktelep
MVM Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 4623 Tuzsér, külterület 0120/34. 7030 Paks, hrsz. 8803/17. 7030 Paks, Gagarin utca 1.
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	7030 Paks, hrsz. 8803/17. 7030 Paks, Dózsa György út 95. 1024 Budapest, Kút u. 4/a. 8230 Balatonfüred, Germering u. 19. 8230 Balatonfüred, Kouvola u. 1. 9400 Sopron, Fenyves sor 10. 7133 Fadd-Dombori, Dunasor 22-23.
ATOMIX Kft.	7030 Paks, hrsz. 8803/17. 7030 Paks, Szent István tér 2. 7030 Paks Villany utca 2/1. 8230 Balatonfüred, Germering utca 19. 8230 Balatonfüred, Kouvola utca 1.
MVM Mátra Energia Zrt.	3271 Visonta, Erőmű utca 11. 3422 Bükkábrány, külterület hrsz. 030/1.
MVM Mátra Gép Kft.	3271 Visonta, Erőmű utca 11.
MVM Mátra Mélyépítő Kft.	3271 Visonta, Erőmű utca 11. 3422 Bükkábrány, külterület hrsz. 030/1. 3353 Aldebrő, külterület hrsz. 0149/2.
GEOSOL Kft.	3273 Halmajugra, külterület 07/130. 3273 Halmajugra, külterület 07/48. 3273 Halmajugra, külterület 07/129. 3273 Halmajugra, külterület 08/2. 3273 Halmajugra, külterület 07/50. 3273 Halmajugra, külterület 07/51. 3273 Halmajugra, külterület 09. 3273 Halmajugra, külterület 010/1. 3272 Visonta, Erőmű u 11. 3272 Visonta, külterület 0163/88. 3272 Visonta, külterület 0158/25. 1143 Budapest, Ilka utca 2-4. 3275 Detk, külterület 0127/15.
MVM Balance Zrt.	2040 Budaörs, Kinizsi u. 26. 3021 Lőrinci, Erőműtelep 8196 Litér, Királyszentistváni út 3599 Sajószöged, Bába út 1037 Budapest, Kunigunda útja 49. 8400 Ajka, Gyártelep 1961/1. 3531 Miskolc, hrsz. 23358/16. 3531 Miskolc, hrsz. 23358/4. 3534 Miskolc, hrsz. 21551/2. 3535 Miskolc, hrsz. 30519/3.

MVM Tisza Erőmű Kft.	3580 Tiszaújváros, Debreceni út 2/A
MVM MIFŰ Kft.	3531 Miskolc, Tatár u. 29/b. 3531 Miskolc, 23358/14. hrsz.
MVM OTSZ Zrt.	2840 Oroszlány, Bánki Donát utca 2. 2840 Oroszlány, Külterület hrsz 0718/9. 2840 Oroszlány, Külterület hrsz 0718/10. 5000 Szolnok, Széchenyi István körút 9678/35. 5000 Szolnok, József Attila út 4566/10. 5000 Szolnok, Móra Ferenc út 1428/14. 5000 Szolnok, Vegyiművek lakótelep 19012/9/A/2.
NRG Finance Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 9027 Győr, Martin utca 1.
Rába Energiaszolgáltató Kft.	9027 Győr, Martin u.1.
Vértési Erőmű Zrt.	2840 Oroszlány, Külterület 0718/10 hrsz. 8066 Pusztavám, Közterület 071/2 hrsz. Márkushegyi Bányüzem
MVM Zöld Generáció Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 9482 Nagylózs, 07/12/A. 9483 Sopronkövesd, 0216/25/A. 4900 Fehérgyarmat, hrsz. 0239/24. 4621 Fényeslitke, hrsz. 028/61. 4621 Fényeslitke, hrsz. 028/62. 4621 Fényeslitke, hrsz. 028/63. 5500 Gyomaendrőd, hrsz. 3748/3. 5310 Kisújszállás, hrsz. 1846/2. 4600 Kisvárd, hrsz. 0307/6. 4700 Mátészalka, hrsz. 0169/10. 4700 Mátészalka, hrsz. 0169/12. 4700 Mátészalka, hrsz. 0169/14. 4700 Mátészalka, hrsz. 0176/6. 4485 Nagyhalász, hrsz. 0297/2. 4252 Nyíradony, hrsz. 3985/4. 4361 Nyírbogát, hrsz. 1345/5. 4150 Püspökladány, hrsz. 2026/1. 5081 Szajol, hrsz. 946/20. 5000 Szolnok, hrsz. 091/10. 4931 Tarpa, hrsz. 121. 6060 Tiszakécske, hrsz. 0634/23. 5536 Körösújfalu, 247. hrsz. 5411 Kétpó, 346/2. 7621 Pécs, hrsz. 23429/14. 4100 Berettyóújfalu, belterület hrsz 3982/3. 2735 Dánszentmiklós, külterület hrsz 048/7. 4030 Debrecen, külterület hrsz 0493/64. 4030 Debrecen, külterület hrsz 0493/65. 2510 Dorog, külterület hrsz 0294/3. 5321 Kunmadaras, külterület hrsz 042/20. 5321 Kunmadaras, külterület hrsz 042/23. 6115 Kunszállás, külterület hrsz 0285/49. 4356 Nyírcsaholy, külterület hrsz 0321/10. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/8. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/9.

MVM Zöld Generáció Kft.	<p>2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/10. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/11. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/12. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/13. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/14. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/15. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/16. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/17. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/18. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/19. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/20. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/21. 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0706/22. 7630 Pécs, belterület hrsz 23425/16. 7630 Pécs, belterület hrsz 23425/17. 7630 Pécs, belterület hrsz 23425/18. 7630 Pécs, belterület hrsz 23425/19. 7630 Pécs, belterület hrsz 23425/20. 5919 Pusztaföldvár, belterület hrsz 1031. 6346 Sükösd, külterület hrsz 024/104. 6729 Szeged, külterület hrsz 01176/14. 6729 Szeged, külterület hrsz 01176/16. 6729 Szeged, külterület hrsz 01176/17. 6729 Szeged, külterület hrsz 01176/19. 6729 Szeged, külterület hrsz 01177/1. 6729 Szeged, külterület hrsz 01178/14. 6729 Szeged, külterület hrsz 01179/5. 6728 Szeged, külterület hrsz 01196/28. 6728 Szeged, külterület hrsz 01196/33. 6728 Szeged, külterület hrsz 01196/35. 6728 Szeged, külterület hrsz 01196/43. 6728 Szeged, külterület hrsz 01246/12. 6728 Szeged, külterület hrsz 01246/13. 6728 Szeged, külterület hrsz 01246/14. 6728 Szeged, külterület hrsz 01293/1. 5530 Vésztő, külterület hrsz 0218/8. 5530 Vésztő, külterület hrsz 0218/9.</p>
MVM ZG Solar Kft.	<p>1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 3561 Felsőzsolca, hrsz. 056. 3561 Felsőzsolca, hrsz. 039/4. 3561 Felsőzsolca, hrsz. 039/5. 3561 Felsőzsolca, hrsz. 039/6 3561 Felsőzsolca, hrsz. 040/2. 7030 Paks, hrsz. 0181/3. 7030 Paks, hrsz. 081/4. 7030 Paks, hrsz. 081/6. 7030 Paks, hrsz. 087/6. 7030 Paks, hrsz. 087/7. 7030 Paks, hrsz. 087/8 7030 Paks, hrsz. 0184. 6623 Árpádhalom, 166/13 3070 Bátorfőnyé, 2022/16</p>

MVM ZG Solar Kft.	5671 Békéscsaba, 0786/6 7570 Barcs, 520/2 2687 Bercel, 0340/11 7827 Beremend, 0182/29 2060 Bicske, 041/8 8053 Bodajk, 0207/10 7150 Bonyhád, 048/6 7013 Cece, 0292/32 2700 Cegléd, 1651/64 3973 Cigánd, 0108/3 8074 Csókakő, 070/2 9300 Csorna, 0123/24. 2118 Dány, 089/9. 9436 Fertőszéplak, 424/2. 9436 Fertőszéplak, 424/5. 2686 Galgaguta, 0148/2. 5925 Gerendás, 088/168. 9821 Győrvár, 05/1. 9821 Győrvár, 03/15. 3011 Heréd, 082/1. 8380 Hévíz, 022/53. 6800 Hódmezővásárhely, 3570/63. 7095 Irgeszemcse, 0291/28. 6440 Jánoshalma, 712. 5130 Jászapáti, 1346/1. 9123 Kajárpéc, 0241/11. 9123 Kajárpéc, 0251/74. 2366 Kakucs, 036/41. 2366 Kakucs, 036/42. 6237 Kecel, 2691. 6000 Kecskemét, 0778/10. 6000 Kecskemét, 0778/12. 6000 Kecskemét, 0778/13. 6000 Kecskemét, 0983/65. 7839 Kemse, 025/33. 2870 Kisbér, 0129/37. 3384 Kisköre, 1031/2. 6100 Kiskunfélegyháza, 2222/2. 6400 Kiskunhalas, 3270/23. 2900 Komárom, 1782/233. 7300 Komló, 0308/5. 9730 Kőszeg, 0117/6. 5725 Kötegyán, 760/4. 8693 Lengyeltóti, 936. 5800 Mezőkovácsháza, 2440. 7030 Paks, 0259/22 7030 Paks, 0259/24 3777 Parasznya, 065/4 7621 Pécs, 23429/2 7621 Pécs, 23429/3 7621 Pécs, 23429/4 7621 Pécs, 23429/6
-------------------	--

MVM ZG Solar Kft.	2300 Ráckeve, 0251/1 3033 Rózsaszentmárton, 0102/8 3033 Rózsaszentmárton, 0102/9 3712 Sajóvamos, 678/2 7000 Sárbogárd, 0238/43 7000 Sárbogárd, 0238/44 6230 Soltvadkert, 0316/53 8683 Somogytúr, 0134/3 2241 Süllyáp, 0431/9 6635 Szegvár, 478/3 3922 Taktaharkány, 1439/2 3922 Taktaharkány, 1476 7090 Tamási, 1422/6 2251 Tápiószecső, 0204/2 2045 Törökbálint, 9001 5661 Újkígyós, 05/123 2163 Vácrátót, 057/32 2163 Vácrátót, 057/34 8100 Várpalota, 4134/17 8100 Várpalota, 4134/19 8200 Veszprém, 071/39 8200 Veszprém, 071/42 8741 Zalaapáti, 0148 8900 Zalaegerszeg, 0779/3 3262 Markaz, 0116/2. 3271 Visonta, 0151/141.
MVM ZG Solar Service Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
Komm Hull Villamosenergia Kereskedő Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
Raaba Energy Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 9730 Kőszeg, 2881 hrsz. 9751 Vép, hrsz 038/4. 9735 Csepreg, hrsz 1901/13. 9735 Csepreg, hrsz 1901/20. 8897 Söjtör, hrsz 0337/3. 8897 Söjtör, hrsz 0337/5. 8897 Söjtör, hrsz 0337/2.
MVM ZG Solar Epsilon Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 5820 Mezőhegyes, 06/70. hrsz. 5820 Mezőhegyes, 17/4. hrsz. 5820 Mezőhegyes, 20. hrsz. 6100 Kiskunfélegyháza, 0590/27. 6782 Mórahalom, 0274/3. 6782 Mórahalom, 0274/30. 6000 Kecskemét, 0206/234. 6783 Ásotthalom, 0166/79. 6783 Ásotthalom, 0166/80. 6412 Balotaszállás, 0116/80. 6412 Balotaszállás, 0116/81. 6412 Balotaszállás, 0116/82. 6412 Balotaszállás, 0116/83.

MVM ZG Solar Epsilon Kft.	6412 Balotaszállítás, 0116/84.
MVM ZG SOLAR STAR Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
MVM Vízerőmű Kft.	4450 Tiszalök, Vízerőmű 3384 Kisköre, Vízerőmű
MVM XPert Zrt.	1158 Budapest, Rákospalotai Körvasútsor 105. 1158 Budapest, Késmárk u. 14 2060 Bicske, Akácfa u. 3561 Felsőzsolca, Arnóti út 2800 Tatabánya, Környei út 34.
MVM ENERGO-MERKUR Kft.	1158 Budapest, Késmárk u.14.
MVM OVIT Zrt.	1158 Budapest, Rákospalotai Körvasút sor 105. 1037 Budapest, Montevideo u. 2/c 2132 Göd-felső, Ady Endre u. 6100 Kiskunfélegyháza, Csanyi út 71/B 8360 Keszthely, Alsópáhoki út. CZ-160 00 Praha, Na St'áhlavce 1101/20, Dejvice Csehország
MVM Titán Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 6100 Kiskunfélegyháza, Csanyi út 71/B ép. C. lház 6100 Kiskunfélegyháza, Csanyi út 71/C 2132 Göd, Ady Endre utca
MVM Nukleáris Karbantartó Zrt.	7030 Paks, 8803/17. hrsz. 7030 Paks, Tolnai út 42. l.em. 7030 Paks, 8803/16 hrsz 7030 Paks, Dankó Pista u. 1
MVM ERBE Zrt.	1117 Budapest, Budafoki út 95. 7030 Paks, hrsz. 8803/17
MVM ERBE Engineering Zrt.	1117 Budapest, Budafoki út 95. 7030 Paks, Tolnai út 105.
MVM EGI Zrt.	1117 Budapest, Irinyi József u. 4-20. B. ép
MVM EGI Cooling Systems (China) Co. Ltd.	West Quanda road,Wuqing development Zone,Tianjin New Technology Industrial area, China
MVM EGI Cooling Systems Trading (Beijing) Co. Ltd.	Room 500, 5th Floor, Sunflower Tower, No. 37, Maizidian Street, Chaoyang District, Beijing, China
European Power Services Zrt.	1037 Budapest, Montevideó utca 3/A. 3. em. 34/A.
MAVIR ZRT.	1031 Budapest, Anikó u. 4. 1158 Budapest, Körvasútsor 106. 2730 Albertirsa, Dánosi út 9028 Győr, Tatai út 3599 Sajószöged, Bábai út 7401 Kaposvár, Toponár külterület
HUPX Zrt.	1134 Budapest, Dévai utca 26-28.

CEEGEX Zrt.	1134 Budapest, Dévai utca 26-28.
HUDEX Energiatőzsde Zrt.	1134 Budapest, Dévai utca 26-28.
MVM CEEnergy Zrt.	1138 Budapest, Váci út 144-150.
MFGK Austria GmbH	Ausztria, 1120 Vienna, Am Euro Platz 2, Gebaude G Stiege5, 1. Stock
MVM CEEnergy SLOVAKIA s.r.o.	Szlovákia, 82104 Bratislava, Ivánska cesta 30/B
MVM CEEnergy Croatia d.o.o.	Horvátország, Zagreb 10000, Radnička cesta 177
MVM CEEnergy CZ s.r.o.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
Magyar Földgáztároló Zrt.	1138 Budapest, Váci út 144-150. 4064 Nagyhegyes, 0159/1. 6411 Zsana, 086/20. 8946 Pusztaederics, 0134/6. 5945 Kardoskút, 0100/3
MVM Partner Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. CZ-11000 Praha 1, Nové Mesto, Klimenstká utca 1216/46 Csehország SK-81106 Bratislava, Kollárovo sétatny 20. Szlovákia RO-Bucuresti, Montreal tér 10. F. ép. 1.38. Románia
MVM Partner d.o.o.	Horvátország, Zagreb 10000, Ilica 1.
MVM Partner Serbia d.o.o. Beograd	Szerbia, Beograd, Novi-Beograd, 11070, Vladimira Popovica 50
MVM Partner DOOEL Skopje	Észak-Macedónia, Skopje, 8-ma Udarma Brigada no.43/3,1000
POWERFORUM Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 1013 Budapest, Feszty Árpád utca 6. , 1101 Budapest, Salgótarjáni út 45. , 1117 Budapest, Budafoki út 54. 1117 Budapest, Fehérvári út 17. , 1139 Budapest, Béke tér 9. 1149 Budapest, Pillangó park 7. 1027 Budapest, Tölgyfa utca 28. 1103 Budapest, Kőér utca 2/A 1097 Budapest, Koppány utca 8. 1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28. 6720 Szeged, Klauzál tér 9. 4034 Debrecen, Vágóhíd utca 2. 4031 Debrecen, Kürtös utca 8. 4400 Nyíregyháza, Nagy Imre tér 1 5000 Szolnok, Thököly út 79. 2030 Érd, Szabadság tér 13. 3530 Miskolc, Arany János utca 6-8.

MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	<p>3527 Miskolc, Sajószigeti utca 3 3100 Salgótarján, Kassai sor 14. 5600 Békéscsaba, Mednyánszky utca 17. 2400 Dunaújváros, Magyar út 11. 3300 Eger, Törvényház utca 4. 9027 Győr, Puskás Tivadar utca 8. 7400 Kaposvár, Teleki utca 15. 6000 Kecskemét, Szövetség tér 5. 8800 Nagykanizsa, Zrínyi Miklós utca 15. 7621 Pécs, Mária utca 3. 7621 Pécs, Mátyás király utca 3. 9400 Sopron, Selmeczi utca 15-17. 6721 Szeged, Szent István tér 12-13. 6724 Szeged, Pulcz utca 44. 8000 Székesfehérvár, Sár utca 1. 7100 Szekszárd, Széchenyi utca 55-5. 9700 Szombathely, Lipp Vilmos utca 14. 2800 Tatabánya, Gál István lakótelep 704. 8200 Veszprém, Szabadság tér 4. 8900 Zalaegerszeg, Berzsényi Dániel utca 7. 6500 Baja, Szabadság utca 52. 6600 Szentes, Ady Endre utca 39. 5900 Orosháza, Táncsics utca 20 6100 Kiskunfélegyháza, Batthyány Lajos u. 2-4. 6300 Kalocsa, Ecetgyár utca 35/A 6724 Szeged, Kossuth L. sugárút 64-66. 6724 Szeged, Kossuth L. sugárút 68. 6724 Szeged, Kossuth L. sugárút 89. 6724 Szeged, Damjanich utca 21. 6500 Baja, Deák F. utca 3. 5600 Békéscsaba, Andrássy út 46. 5600 Békéscsaba, Gábor Á. utca 1. 6000 Kecskemét, Szultán utca 2-4. 6728 Szeged, Napos út 12. 6726 Szeged, Temesvári körút 27-29. 2750 Nagykőrös, Kossuth utca 76</p>
MVM Démász Áramhálózati Kft.	<p>6724 Szeged, Kossuth Lajos sugárút 64-66. 6724 Szeged, Pulcz utca 42. 6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky utca 6. 6500 Baja, Bokodi út 66. 5600 Békéscsaba, Gábor Áron utca 1. 2700 Cegléd, Kossuth Ferenc utca 63. 6000 Kecskemét, Szultán utca 2-4. 6400 Kiskunhalas, Mátyás tér 2. 2750 Nagykőrös, Kossuth Lajos utca 76. 5900 Orosháza, Táncsics utca 20.</p>
MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.	<p>1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 1101 Budapest, Salgótarjáni út 45. 1097 Budapest, Koppány utca 6-8.</p>
FLOGISTON Kft.	<p>2000 Szentendre, Kőzúzó u. 5.</p>

MVM Ügyfélkapcsolati Kft.	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 1139 Budapest, Béke tér 9. 6720 Szeged, Kossuth Lajos sgt. 64-66. 6724 Szeged, Pulcz utca 44. 4034 Debrecen, Vágóhíd utca 2. 3527 Miskolc, Sajószigeti út 3. 7621 Pécs, Mátyás király utca 3.
MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft.	1037 Budapest, Kunigunda útja 47/A-47/B 3525 Miskolc, Dózsa György út 13.
MVM Émász Áramhálózati Kft.	3525 Miskolc, Dózsa György u 13. 3527 Miskolc, József Attila utca 65. 1097 Budapest, Koppány utca 6-8. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 1037 Budapest, Kunigunda útja 47/A-47/B.
MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.	6724 Szeged, Pulcz utca 44. 6720 Szeged, Klauzál tér 9. 6500 Baja, Bajcsy-Zs. út. 4. 5600 Békéscsaba, Kétegyházi út 4. 6000 Kecskemét, Ipoly sor 5. 9700 Szombathely, Rákóczi F. u. 23. 6724 Szeged, Vásárhelyi P. u. 6. 6400 Kiskunhalas, Kertész u. 2. 5520 Szeghalom, Bocskai u. 53-2. 2800 Tatabánya, Eötvös u. 11. 6080 Szabadszállás, Dózsa Gy. u. 10. 6600 Szentes, Klauzál u. 24. 9027 Győr, Puskás Tivadar utca 37. 1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 9400 Sopron, Fuvaros út 2.
MVM Lumen Kft.	6724 Szeged, Pulz utca 44. 3525 Miskolc, Dózsa György utca 13. 3200 Gyöngyös, Gyár út 7.
MVM Watt Eta Kft.	7630 Pécs, Engel János József utca 6. 1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28. 6724 Szeged, Kossuth Lajos sugárút 64-66.
MVM Mobiliti Kft.	1037 Budapest, Montevideo út 2. C. ép.
e-Mobi Nonprofit Kft.	1037 Budapest, Montevideo út 10.
Mobiliti VOLÁNBUSZ Kft.	1037 Budapest, Montevideo út 10.
KAPOS CNG Kft.	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 7400 Kaposvár, Kanizsai utca 27. 7400 Kaposvár, Cseri út 16.

MVM Services Zrt.	1081 Budapest, II. János Pál pápa tér 20. 1158 Budapest, Rákospalotai Körvasút sor 105. 1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28. 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 6724 Szeged, Kossuth Lajos sugárút 64-66. 6720 Szeged, Klauzál tér 9. 7030 Paks, Gagarin utca 1.
MVM BSZK Zrt.	1117 Budapest, Budafoki út 54. 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
MVMI Zrt.	7030 Paks, Vasút u. 1. (Hrsz:3584/16) 7030 Paks 8803/17 hrsz. 1031 Budapest, Szentendrei út. 207-209. 1139 Budapest, Béke tér 9. 6726 Szeged, Temesvári körút 27-29.
GRAPE Solutions Zrt.	1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28. 4029 Debrecen, Csapó utca 42.
MVM Optimum Zrt.	1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28.
MVM Otthon Plusz Zrt.	1023 Budapest, Árpád fejedelem útja 26-28.
MVM ESCO Zrt.	1139 Budapest, Váci út 95. 1031 Budapest, Anikó utca 4.
MVM ESCO Urban Kft.	1081 Budapest, II. János Pál Pápa tér 20.
MVM Ingatlankezelő Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
Római Irodaház Kft.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209.
MVM Hotel Panoráma Kft.	8313 Balatongyörök, Petőfi u. 5.
NIKER d.o.o.	Horvátország, 52210-Rovinj, Centener 62
MVM Smart Future Lab Zrt.	1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 1114 Budapest, Bartók Béla út 15/a 1. em. 18. 2840 Oroszlány, Külterület hrsz. 0718/10. 3021 Lőrinci, Erőmű telep 8196 Litér, Királyszentistváni út 3599 Sajószöged, Bába út

MVM Switzerland AG	Svájc, 8001 Zürich, Bahnhofstrasse 10.
MVM Energy Romania SA	Románia, Bucharest, 70 Jean Louis Calderon Street, 3rd floor, Room 10, District 2
MVM Future Energy Technology SRL	Románia, Str Gál Sándor Nr. 5, Miercurea Ciuc, Harghita
innogy Česká republika a.s.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
innogy Energie s.r.o.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
innogy Energo s.r.o.	Csehország, Limuzská 3135/12, Strašnice, 108 00 Praha 10
innogy Energetika Plhov-Náchod s.r.o.	Csehország, Plhovská 544, 547 01 Náchod
innogy Zákaznické služby s.r.o.	Csehország, Plynární 2748/6, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
NGBS Hungary Kft.	1222 Budapest, Gyár utca 15. I. ép. 4200 Hajdúszoboszló, Mező utca 24.
MVM NET Zrt.	1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33. 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. 1151 Budapest, Mogyoród útja 12-14. ép. 1117 Budapest, Budafoki út 54. 7030 Paks, hrsz. 8803/17.
FERMANDOR Kft.	1117 Budapest, Budafoki út 95. 7030 Paks, Tolnai út 105.
E.ON Áramszolgáltató Kft.	1134 Budapest, Váci út 17.
M-IT Services Kft.	1031 Budapest, Anikó utca 4.
MVM OVIT Építő Kft.	7030 Paks, Vasút u. 2.
MVM OVIT Beton Kft.	1158 Budapest, Késmárk utca 14. 7030 Paks, Vasút utca 2-2.
MVM OVIT Rentra Kft.	1158 Budapest, Késmárk utca 14. 7030 Paks, Vasút utca 2-2.

Vállalatirányítási nyilatkozat

2022

11. Az MVM Csoport vállalatirányítási rendszere

11.1. Az MVM Csoport irányítása

Az MVM Csoport központi vállalatirányítási rendszere a tulajdonosi minőségen alapul és hatálya az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban: „MVM Zrt.”) a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: „Ptk.”) szerinti többségi befolyása alá tartozó társaságokra terjed ki, ugyanis ezen társasági kör tekintetében rendelkezik az MVM Zrt. közvetlenül, vagy közvetve irányítási jogokkal.

Az MVM Zrt. a többségi befolyása alá nem tartozó társaságokat, befektetésként kezeli. Ezen társaságok legfőbb szervi döntéshozatala, valamint a döntéshozatalban történő közreműködés során az MVM Zrt. a befektetés értékét és jelentőségét mérlegeli. Ennek megfelelően a holdingközpont az MVM Csoport érdekeinek képviseletét – a tulajdonosi minőségből eredően rendelkezésre álló jogi eszközökön keresztül – az MVM Zrt.-n belüli hatásköri szabályok szerinti kijelölt vezető útján látja el.

11.1.1. Az MVM Csoport irányításának két pillére

Az MVM Zrt. az MVM Csoport működését a tulajdonosi elvárásoknak és a csoportoptimumnak megfelelően működtetett vállalatirányítási rendszer által biztosított keretek között irányítja. Az MVM Csoport vállalatirányítási rendszere az alábbi két pilléren alapul:

- az üzletági irányításon, valamint
- a funkcionális területi irányításon.

Azon társaságok vonatkozásában, melyek nincsenek besorolva egyetlen üzletág alá sem, az MVM Zrt. a tulajdonosi joggyakorláson és a funkcionális területi irányítás által nyújtott eszközökön keresztül közvetíti a tulajdonosi elvárásokat a társaság felé. Az MVM Csoport nemzetközi jelenléte esetén – vagyis egyes külföldi székhellyel rendelkező társaságok vonatkozásában – ezen tevékenységének ellátása a székhely szerint irányadó jogrendszer keretei között, speciális szabályozási keretek között történik.

11.1.2. Üzletági irányítás, tulajdonosi joggyakorlás

Az MVM Zrt. az MVM Csoport értékteremtő tevékenységeit és ezeket ellátó társaságok működését üzletági struktúrába rendezve irányítja és koordinálja. Az üzletág társaságokon átívelő irányítási kategória, melyet az adott üzletág szempontjából releváns értékteremtő tevékenységeket ellátó társaságok alkotnak.

Az üzletágot – a jogszabályi rendelkezésekkel összhangban – az üzletágvezető irányítja, tevékenységét a stratégiai irányokkal összhangban látja el. Az üzletágvezető felelőssége és jogkörei alapvetően az üzletág holdingközponti feladatainak ellátásához kapcsolódnak, ugyanakkor felelősséggel tartozik az üzletág teljesítményéért, mely felelőssége differenciált és az üzletági sajátosságokhoz igazodik.

Az MVM Csoporton belül a társaságok irányításának legfőbb jogi eszköze a tulajdonosi joggyakorlás, mely az adott társaságban – közvetlenül, vagy közvetetten – fennálló részesedéshez igazodik. Az irányítás terjedelmét a hatályos jogszabályi rendelkezések, a társaságok létesítő okirata, valamint egyes társaságok vonatkozásában a tulajdonosi jogok gyakorlásának átengedésére irányuló megállapodások határozzák meg.

A tulajdonosi joggyakorló irányítási tevékenysége a joggyakorlása alá tartozó társaságok felé közvetlenül vagy közvetetten nyilvánul meg, így megkülönböztetendő a közvetlen és a közvetett tulajdonosi joggyakorló. Előbbi esetében az MVM Zrt. a céltársaság tulajdonosa vagy a céltársaság közvetlen tulajdonosával kötött megállapodás útján az MVM Zrt. gyakorolja a közvetlen tulajdonost megillető egyes jogokat. Közvetett tulajdonosi joggyakorlás a céltársaság közvetlen tulajdonosán keresztül történik.

Az MVM Zrt. szervezetén belül a tulajdonosi joggyakorló személyéről az MVM Zrt. vezérigazgatója jogosult dönteni, azaz saját magát vagy más vezetőt tulajdonosi joggyakorlóként kijelölni.

11.1.3. Funkcionális területi irányítás

Az MVM Csoport irányítási rendszerének második pillérét a funkcionális területi irányítás képezi. Az MVM Zrt. ezen irányítási tevékenységének középpontjában az adott funkció csoportszinten történő egységes szakmai színvonalon történő irányítása áll, mely jogi és szabályozási oldalról biztosított eszközökön keresztül valósul meg.

A funkcionális területek, mint specifikus szakmai támogatást nyújtó szakterületek az alájuk tartozó adott funkciót csoportszinten egységesen, üzletágakon átívelően önállóan működtetik és központilag irányítják. Tevékenységük központi eleme a társasági és csoportszintű működési sikerekhez való hozzájárulás elősegítése érdekében, az üzleti igények megértése mellett, az abban foglaltak megvalósításának támogatása, melyet egységes színvonalon és módszertani háttérrel látnak el, hangsúlyt fektetve a csoportszinten optimalizálható tevékenységekre.

A funkcionális területi irányítás a központi szabályozókon keresztül történik, az MVM Csoport hierarchikus szabályozási rendszere a következő:

- **Központi Irányítási Kódex:** Az MVM Csoport irányítási rendszerének jogi alapjait, az egységes irányítási modell alapelveit, és az MVM Csoport központi szabályozási rendszerének keretszabályait meghatározó, a központi szabályozói hierarchia legmagasabb szintjén elhelyezkedő dokumentum.
- **Központi irányelvek:** A Központi Irányítási Kódexben rögzített funkcionális területek tevékenységének tekintetében az MVM Csoporton belül egységesen szabályozandó, kötelező minimum előírásokat rögzítő rövid, tömör dokumentumok. A funkcionális területi tevékenység csoportszintű működésének alapvető feltételeit, elvárásait rögzíti a társaságok, illetve az MVM Zrt. mint holdingközpont munkaszervezete felé.
- **Központi eljárásrendek:** A központi irányelvhez kapcsolódó, egyes témaköröket csoportszinten egységesen, röviden, folyamatjelleggel szabályozó dokumentumok. A központi irányelv előírásaihoz kapcsolódhat, amennyiben egyes témakörök folyamat alapú, részletesebb szabályozása szükséges. Nem feltétel, hogy a központi irányelvhez minden esetben tartozzon központi eljárásrend.
- **Társasági belső szabályozók:** A társaságok (köztük az MVM Zrt.) – a központi szabályozói keretrendszerhez illeszkedően – saját hatáskörben társasági szintű szabályozó dokumentumokat adnak ki belső működési folyamataik szabályozására, illetve a társaságokon belüli feladatok és felelőségek elhatárolására, melyek illeszkednek a központi szabályozási rendszerbe és hierarchiába.

A központi funkcionális területek a fentiekén túlmenően meghatározhatnak a központi irányelvekben nem szabályozott további ajánlásokat, iránymutatásokat a társaságok számára, melyek betartása nem kötelező érvényű.

11.2. Kötelezően alkalmazandó vállalatirányítási szabályok

Az MVM Csoport társaságai folyamatosan nyomon követik a vonatkozó jogszabályok változásait, így a kötelezően alkalmazandó vállalatirányítási szabályok körét is. A számviteli törvény által előírt kötelezően előírt számviteli szabályozó dokumentumok és az adatvédelemhez kapcsolódó szabályozók mellett az MVM Csoport esetében kiemelendő a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXXII. törvény (továbbiakban: „Kgt.”). A Kgt. 7/J. § (1) bekezdése, amely meghatározza azon

társasági kört, akikre vonatkozik a Kgt. végrehajtási rendeleteként hatályba lépett köztulajdonban álló gazdasági társaságok belső kontrollrendszeréről szóló 339/2019. (XII. 23.) Korm. rendelet.

A Nemzeti Vagyon Kezeléséért Felelős Tárca Nélküli Miniszter és a Pénzügyminisztérium közösen kiadott kézikönyvvel támogatta az érintett, köztulajdonban álló gazdasági társaságok első számú vezetőit a belső kontrollrendszer megfelelő kialakításában, amely alapján az MVM Zrt. és az MVM Csoport érintett társaságai is elkészítették a megfelelő szabályozó dokumentumokat.

12. Belső kontrollok rendszere és a kockázatok kezelése

12.1. Compliance funkció

Az MVM Csoport elkötelezett a legmagasabb fokú etikai követelményeknek, a tisztességnek, a jogszabályoknak és a tulajdonosi elvárásoknak való szigorú megfelelés iránt. Az MVM Csoport compliance irányítási rendszerének kialakításakor a cél és a feladat a szabályozói környezetnek megfelelő működés biztosítása volt, ami az azonosított kockázatokkal arányosan, az üzletmenet és más szakterületek működésének folytonosságát és gördülékenységét támogató módon került megvalósításra. Ennek érdekében az MVM Csoport központi és társasági szinten is compliance funkciót működtet. Azon társaságok esetében, melyek törvényi előírás alapján belső kontrollrendszer működtetésére kötelesek, a compliance funkció ellátja a megfelelést támogató szervezeti egység jogszabályban rögzített feladatait is.

Az Etikai Kódex megalkotásával az MVM Csoport kifejezésre juttatta, hogy az egyén tisztességnek tekint, mindazon morális értékeket és elveket magáénak tekint, amelyek hozzájárulnak munkavállalói legjobb tudás szerinti szakmai munkavégzéséhez, a közös célok megvalósításához, az MVM Csoport jó hírnevének megőrzéséhez, szakmai és személyi integritásának megővéséhez és növeléséhez. Az MVM Csoport a nemzetközi jó gyakorlatokkal összhangban belső szabályozást alkotott az összeférhetlenségek kezelésére, az ajándékozásra és vendéglátásra, valamint a bejelentett visszaélések kivizsgálására vonatkozóan.

Az MVM Csoport határozottan ellenzi a korrupció valamennyi formáját, amely aláássa a vállalatcsoport törvényes működésébe vetett bizalmat és torzítja a versenyt. Valamennyi munkavállalótól elvárt, hogy munkája során, illetve munkájával összefüggésben nem kérhet, nem fogadhat el, illetve nem ajánlhat fel vagy adhat jogosulatlan előnyt sem saját, sem a vállalat, sem harmadik fél érdekében. Antikorrupciós elkötelezettségének jegyében az MVM Zrt. és további hat leányvállalata a 2022. évben ISO 37001 szabvány szerint működő antikorrupciós irányítási rendszert vezetett be és szerzett tanúsítást. A szabvány előírásainak megfelelően az antikorrupciós irányítási rendszer folyamatos fejlesztése biztosítja, hogy az alkalmazott kontrollok mindenkor megfelelően működjenek. A 2023. évben számos további tagvállalat részére tűzte ki célul az MVM Zrt. az ISO 37001 szabvány szerinti tanúsítvány megszerzését.

Minden olyan esemény tekintetében, amely az MVM Csoportra vonatkozó jogszabályoktól, belső szabályzatoktól, valamint a társaság célkitűzéseinek, értékeinek és elveinek megfelelő működéstől eltér, különösen a korrupció, a pénzügyi jellegű visszaélések, az Etikai Kódexbe ütköző magatartások gyanúja esetén, az MVM Csoport ösztönzi a jóhiszemű, illetve megalapozottan felmerülő aggályok bizalmas, megtorlástól való félelem nélküli kifejezését, és biztosítja azok független kivizsgálását.

A bevezetett oktatási és kommunikációs stratégia része az általános compliance ismereteken túl a tőkepiaci visszaélések megelőzésével kapcsolatos oktatás, melyekre kiemelt figyelmet fordít az MVM Csoport az új belépő munkavállalók esetében is.

Az MVM Csoport célja a compliance funkció további erősítése és fejlesztése, továbbá az antikorrupciós elköteleződés növelése.

Az MVM Csoport Etikai Kódexe az alábbi weboldalon érhető el:

<https://mvm.hu/-/media/MVMHu/Documents/Rolunk/AzMVMCsoportrol/EtikaiKodex/Az-MVMCs-Etikai-Kdex-2020.pdf?la=hu-HU>

Az MVM Zrt. Antikorrupciós Politikája az alábbi weboldalon érhető el:

<https://mvm.hu/hu-HU/Elkotelezodeseink/AntikorrupciosIranyitasiRendszer>

12.2. Belső ellenőrzési rendszer

Az MVM Csoportban a belső ellenőrzési tevékenység szervezetileg az MVM Zrt. vezérigazgatója alá közvetlenül rendelt, csoportszintű ellenőrzési funkciót ellátó egység (továbbiakban: CSBELL). A CSBELL szakmai irányítását és -ellenőrzését az MVM Csoportban működő felügyelőbizottságok – elsődlegesen az MVM Zrt. Felügyelőbizottsága – látják el. A CSBELL által ellátott belső ellenőrzési tevékenység olyan független, objektív bizonyosságot adó eszköz és tanácsadói tevékenység, amely értéket ad a szervezet működéséhez és javítja annak minőségét. A belső kontrollrendszer hatékony működéséhez harmadik védelmi vonalként járul hozzá; ezzel elősegíti az MVM Csoport stratégiai céljainak elérését, továbbá támogatja az állami tulajdonba tartozó társaság vagyonának megóvását és gyarapítását.

A CSBELL központosított működési modell szerint látja el feladatát, azonban a nukleáris engedélyes, illetve a Szétválasztási szabályok alá tartozó (elosztói- és tárolói-) engedélyesek esetében ettől a vonatkozó speciális rendelkezések alapján részben eltér.

A CSBELL főszabályként vizsgálja a Kgt. 7/J. § (1) bekezdése alapján belső kontrollrendszer működtetésére kötelezett társaságokat, valamint a Csoport azon nem kötelezett tagvállalatait, amelyek önként vállalták a megfelelést a Takarékos tv. belső kontrollrendszer működtetésére vonatkozó rendelkezéseinek, emellett eseti alapon is nyújt belső ellenőrzési szolgáltatásokat a Csoport fenti halmazba nem tartozó tagvállalatainak. A Szétválasztási szabályok által előírt adatáramlási kikötésekre tekintettel a CSBELL vizsgálati hatásköre bizonyos esetekben korlátozott.

A CSBELL biztosítja, hogy az MVM Csoportban működő felügyelőbizottságok a tulajdonosi ellenőrzéssel kapcsolatos, jogszabályban foglalt feladataikat, azon belül az ügyvezetés ellenőrzésére irányuló, a belső ellenőrzésen keresztül végzett tevékenységüket eredményesen, rendszerezett keretek között végezhessék. A jogszabályokban a felügyelőbizottságokhoz rendelt, belső ellenőrzéssel kapcsolatos hatásköröket az MVM Zrt. Felügyelőbizottsága és a Takarékos törvény szerint belső kontrollrendszert működtető társaságok felügyelőbizottságai megosztottan gyakorolják.

A belső ellenőrzési tevékenység fókuszába az MVM Csoport eredményes, hatékony, gazdaságos és jogszabályoknak megfelelő működése, valamint a társasági vagyon megóvása és gyarapítása szempontjából leginkább lényeges és kockázatos folyamatok kontrollja kerül.

Azon társaság esetében, amely számára a CSBELL biztosítja a belső ellenőrzési funkciót, a köztulajdonban álló gazdasági társaságok belső kontrollrendszeréről szóló 339/2019. (XII. 23.) Korm. rendelet (Gtbr.) szerinti belső ellenőrzési vezető a CSBELL igazgató.

A CSBELL igazgató:

- Irányítja az MVM Csoport tekintetében a független belső ellenőrzési tevékenységet, megszervezi az ellenőrzéseket, felelős a csoportszintű belső ellenőrzési funkció stratégiai célkitűzések megvalósításáért.
- Felel a kockázatelemzéssel alátámasztott éves csoportszintű auditterv és csoportszintű stratégiai terv elkészítéséért.

- Felel a Felügyelőbizottság által jóváhagyott auditterv és a Felügyelőbizottság előzetes egyetértését követően elrendelt soron kívüli vizsgálatok szakmai irányításáért és felügyeletéért.

A CSBELL elemzi, vizsgálja és értékeli a belső kontrollrendszer kiépítését, működését, továbbá a jogszabályoknak és a szabályzatoknak való megfelelését, ennek eredményeképp kizárólag megállapításokat, javaslatokat és ajánlásokat fogalmaz meg a folyamatok fejlesztése, valamint a kontrollpontok kialakítása és működési hatékonyságának növelése érdekében. A CSBELL nem felel az általa megfogalmazott javaslatok és ajánlások operatív megvalósításáért, felelőssége kizárólag azok teljesítésének nyilvántartására és a felügyelőbizottságok tájékoztatására terjed ki.

A CSBELL nyilvántartást vezet az egyes üzleti folyamatok kockázatairól, melyet legalább évente felülvizsgál a belső auditok eredménye, valamint az azok nyomán végrehajtott intézkedések hatása alapján. A CSBELL nem felelős az auditok kapcsán elfogadott intézkedési tervek végrehajtásáért, de nyilvántartja és értékeli azokat.

A CSBELL az MVM Zrt. Felügyelőbizottsága által jóváhagyott csoportszintű éves auditterv alapján végzi tevékenységét. A jóváhagyott auditterv a Felügyelőbizottság jóváhagyásával módosítható. (Az audittervet elsődlegesen az MVM Zrt. Felügyelőbizottsága tárgyalja és hagyja jóvá, majd valamennyi érintett tagvállalat Felügyelőbizottsága elfogadja az auditterv tagvállalatra vonatkozó részét.)

A belső audit funkció függetlenségének megőrzése érdekében a Csoportszintű belső ellenőrzési igazgató szakmai kérdésekben a Felügyelőbizottság felé tartozik beszámolási kötelezettséggel. Munkavégzése során bármikor közvetlenül fordulhat a vezérigazgatóhoz, valamint a Felügyelőbizottság elnökéhez és tagjaihoz is. A Csoportszintű belső ellenőrzési igazgató munkajogi ügyeiben – beleértve a megbízását és megbízatásának megszüntetését is - a Felügyelőbizottság előzetes jóváhagyása szükséges.

A CSBELL valamennyi auditor munkatársa szerepel a Pénzügyminisztérium által a belső ellenőrzési tevékenység folytatására engedéllyel rendelkező személyekről vezetett nyilvántartásában, és munkáját köteles a jogszabályoknak, valamint a belső ellenőrzés nemzetközileg elismert szervezetének (Institute of Internal Auditors, IIA) szakmai normái és etikai kódexe alapján végezni.

12.3. ISO irányítási rendszerek működtetése kapcsán végzett belső auditok

A megfelelő és hatékony belső működés elősegítése érdekében az MVM Csoport több társasága rendelkezik ISO irányítási rendszerszabványok szerinti tanúsítványokkal.

Az MVM Zrt. belső kontrollrendszerének részét képezik a belső ellenőrzés és a compliance funkció mellett az egyes szabvány szerint végrehajtott belső auditok is. Az MVM Zrt. jelenleg öt szabvány (MSZ EN ISO 9001:2015, MSZ EN ISO 50001:2019, MSZ EN ISO 14001:2015, MSZ ISO/IEC 27001:2014 valamint MSZ ISO 37001:2019 szabvány) szerinti irányítási rendszert tart fenn és működtet. A rendszerek megfelelő működtetését akkreditált, külső harmadik fél által évente végzett tanúsító audit alapján megszerzett okirat igazolja. Az egyes szabványok követelményként előírják a szabványkövetelmények betartása érdekében végzett belső auditok dokumentált végrehajtását is a külső tanúsító általi ellenőrzés fontossága mellett. Az ISO szabványok követelményei szerint végzett belső audit során valamennyi szervezeti egység működése ellenőrzésre kerül a szabvány követelmények, a belső szabályozók és az azokban hivatkozott jogszabályokban előírtak alapján. E belső auditokat kizárólag az egyes szabványok szerinti belső audit végzettséggel rendelkező kollégák végezhetik el. A belső auditor képzettséggel rendelkező kollégák évente megújító képzésen is részt vesznek, a szakmai tudás szinten tartása érdekében.

13. Vezető testületek működése és összetétele

13.1. Vezető testületek

13.1.1. A legfőbb döntéshozó szerv

Az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese 2015. november 23. napja óta a Magyar Állam. A részvények felett a tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét 2018. augusztus 1. napjától a nemzeti vagyon kezeléséért felelős tárca nélküli miniszter, 2022. május 27. napjától a Technológiai és Ipari Minisztérium gyakorolta, 2022. december 1. napjától pedig az Energiaügyi Minisztérium gyakorolja. A társaságnál nem működik közgyűlés, annak jogait az Egyedüli Részvényes gyakorolja úgy, hogy az egyébként közgyűlési hatáskörbe tartozó ügyekben írásban dönt és arról a társaság igazgatóságának elnökét és vezérigazgatóját a határozat meghozatalától számított 15 napon belül írásban értesíteni köteles. A döntések a társaság igazgatóságának elnökével és a vezérigazgatóval való közléssel válnak hatályossá. Az Egyedüli Részvényes kizárólagos hatáskörébe tartozó ügyeket a Ptk., illetőleg az MVM Zrt. Alapszabálya rögzíti. A törvényben megállapított kizárólagos hatáskörök mellett az Alapszabály számos egyéb kizárólagos hatáskört állapít meg az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese számára, amely jogkörök döntően a társaság gazdálkodásának szorosabb tulajdonosi kontrollját hivatottak biztosítani, különös tekintettel a jelenleg meghatározó állami tulajdon védelmére, de szerepet kapnak az MVM Csoport irányításával kapcsolatos hatáskörök is.

13.1.2. Igazgatóság

Az Igazgatóság a társaság ügyvezető szerve, amely legalább három, legfeljebb hét tagból áll. A tisztség betöltésének feltétele a személyekkel szemben támasztott jogszabályi előírások megléte, valamint a Ptk. és az Alapszabály által előírt összeférhetetlenségi szabályoknak való megfelelés. A testület elnökét és tagjait az Egyedüli Részvényes választja és hívja vissza. Az Igazgatóság szükség szerint, de évente legalább 6 ülést tart, és az egyes ülések között 2 hónapnál hosszabb idő nem telhet el. Az Igazgatóság dönt mindazon ügyekben, amelyeket a Ptk. és az MVM Zrt. Alapszabálya a kizárólagos hatáskörébe utal. Ez utóbbi jogkörök — hasonlóan az egyedüli részvényes kizárólagos döntési jogosítványaihoz — alapvetően a társaság gazdálkodása feletti ellenőrzést, illetve az Igazgatóság csoportszintű irányítással kapcsolatos feladatainak ellátását hivatottak biztosítani. Az Igazgatóság jogosult arra, hogy kialakítsa a társaság munkaszervezetét.

Az MVM Zrt. Igazgatósága 2022. december 31. napján 7 tagú volt:

- elnök: dr. Czepek Gábor
- tagok: Hegyi Eszter Dóra, dr. Juhász Edit, dr. Benkő Tamás János, Pekárik Géza, dr. Cseh Tamás Zoltán, dr. Murányi Ernő.

Az Igazgatóság összetételében a 2022. év folyamán nem történt változás.

Az Igazgatóság a 2022-es évben 14 alkalommal tartott ülést, 6 alkalommal pedig írásbeli határozathozatal útján hozott döntést. A 2022. üzleti évben az Igazgatóság mindösszesen 142 határozatot hozott. Az igazgatósági határozatok téma szerint az alábbi főbb csoportokba sorolhatók:

- Ügyrendi jellegű határozatok (Pl.: jegyzőkönyv elfogadás, napirendi pont felvétel);
- Az ülések napirendi pontjaihoz kapcsolódó érdemi határozatok, ezen belül
 - Az Egyedüli Részvényes jóváhagyását igénylő témák;
 - Az MVM Zrt. és az MVM Csoport működésével, irányításával és finanszírozásával kapcsolatos döntések;
 - Az MVM Csoport irányítási rendszerével összefüggő határozatok;

- Az MVM Zrt. és az MVM Csoport felett megvalósuló ellenőrzési feladatok teljesítésével kapcsolatos és a hatékonyabb működés biztosítása érdekében meghozott döntések;
- Egyéb témakörben (szervezeti kérdések, az Igazgatóság saját tevékenységének értékelése stb.) hozott határozatok.

Az Igazgatóság az MVM Zrt. Alapszabályában előírtak szerint az ügyvezetésről, a társaság és az MVM Csoport vagyoni helyzetéről és egységes üzletpolitikájáról háromhavonta az Egyedüli Részvényes és a Felügyelőbizottság számára írásbeli tájékoztatást adott.

13.1.3. Felügyelőbizottság

A Felügyelőbizottság feladata, hogy az Egyedüli Részvényes részére az ügyvezetést a társaság érdekeinek megóvása céljából ellenőrizze. A Felügyelőbizottság ellátja a belső kontrollrendszer működtetésére vonatkozó jogszabályokban a feladatkörébe utalt feladatokat. Ennek keretén belül a Felügyelőbizottság ellátja az MVM csoportszintű belső ellenőrzésért felelős szervezeti egység szakmai irányítását, és ellenőrzését azzal, hogy az MVM csoportszintű belső ellenőrzésért felelős szervezeti egység a tevékenységét a vezérigazgatónak alárendelten végzi, adminisztratív irányítását a vezérigazgató látja el.

A Felügyelőbizottság legalább három, legfeljebb hat tagból áll. Elnökét és tagjait az Egyedüli Részvényes választja. A Felügyelőbizottság köteles megvizsgálni minden olyan előterjesztést, amely az Egyedüli Részvényes kizárólagos döntési hatáskörébe tartozó ügyre vonatkozik, ezzel összefüggésben a véleményét a Felügyelőbizottság köteles az Egyedüli Részvényes elé terjeszteni.

A Felügyelőbizottság összetétele 2022. december 31. napján:

- elnök: Dr. Virág Miklós
- tagok: dr. Gonda Zsolt Solyom, dr. Vidoven Árpád, dr. Janó Márk Ádám

A Felügyelőbizottság összetételében a 2022. év folyamán az alábbi változás történt:

- dr. Lenkei Mirtill 2022. július 31-i hatállyal lemondott a felügyelőbizottsági tagi tisztségéről.

A Felügyelőbizottság 14 alkalommal tartott ülést, 6 alkalommal pedig írásbeli határozathozatal útján hozott döntést. A 2022. üzleti évben a Felügyelőbizottság mindösszesen 126 határozatot hozott.

13.1.4. A vezérigazgató

A vezérigazgató az MVM Zrt. első számú vezető állású munkavállalója, aki – a társaság belső szabályozásában rögzített keretek között – ellátja a társaság ügyvezetését és biztosítja a társaság operatív vezetését azokban az ügyekben, amelyek nem tartoznak az Egyedüli Részvényes és az igazgatóság hatáskörébe. A vezérigazgató – a Kgt.-ben meghatározott feltételek fennállása esetén, a belső kontrollrendszer működtetésére vonatkozó jogszabályi rendelkezésekkel összhangban – felelős a belső kontrollrendszer kialakításáért és működtetéséért.

A vezérigazgató minden esetben tagja az igazgatóságnak. Amennyiben a vezérigazgató igazgatósági tagsága bármely okból megszűnik, úgy azzal egyidejűleg megszűnik vezérigazgatói kinevezése is.

Amennyiben az Egyedüli Részvényes a társaság vezérigazgatóját az igazgatóság elnökének is megválasztja, jogosult az elnök-vezérigazgatói cím használatára.

Az MVM Zrt. vezérigazgatójának hatáskörébe tartozó feladatait 2022. december 31. napján dr. Juhász Edit általános és jogi vezérigazgató-helyettes látta el.

A vezérigazgatói tisztséggel összefüggő változások 2022. év folyamán:

- dr. Czepek Gábor 2022. november 30. napjáig töltötte be a vezérigazgatói tisztséget.
- dr. Juhász Edit általános és jogi vezérigazgató-helyettes 2022. december 1. napjától – a vezérigazgatói tisztség betöltéséig – látta el a vezérigazgató hatáskörébe tartozó feladatokat.

13.2. Esélyegyenlőség

Az MVM Csoport esélyegyenlőségi tervének célja, hogy megelőzze a hátrányos megkülönböztetés valamennyi formáját, továbbá biztosítsa az egyenlő bánásmódot és az esélyegyenlőséget a cégcsoport munkavállalói vonatkozásában.

Kiemelt figyelemben részesített csoportok esetében az esélyegyenlőséget elősegítő célok:

- A nők szakmai és vezetői karrierjének, döntésekbe történő bevonásának támogatása.
- A várandós anyák esetében fokozott munkahelyi védelem, rugalmas és atipikus foglalkoztatási formák alkalmazása.
- Az MVM Csoport elősegíti a gyermeke otthoni gondozásáról visszatérő anyák visszafogadását, beilleszkedését, ennek érdekében a gyermekgondozás ideje alatt tartja a kapcsolatot az anyákkal, tájékoztatást ad a képzési formákról, üdülési és egyéb lehetőségekről.
- A három vagy több kiskorú gyermeket nevelő szülők esetében az átlagosnál nagyobb családi kötelezettséggel terhelt szülők munkahelyi és magánéleti feladatai közötti egyensúly megőrzése, foglalkoztatási színvonaluk javítása. Rugalmas foglalkoztatási formák alkalmazása, szabadságok kiadása során a sajátos szempontok figyelembe vétele.
- A tartósan beteg vagy súlyosan fogyatékos hozzátartozót gondozó munkavállalók esetében foglalkoztatásának megőrzése, munkahelyi és magánéleti feladataik közötti egyensúly fenntartása atipikus foglalkoztatási formák alkalmazása.
- Az 55 év feletti munkavállalók esetében hosszabb szakmai és gyakorlati munkatapasztalattal rendelkező munkavállalók iparág- és életpálya-specifikus jártasságának hasznosítása, foglalkoztatásuk megőrzése. A cégcsoport a hosszú szakmai, gyakorlati munkatapasztalatot és az ezen alapuló megbízhatóságot ugyanolyan fontos szempontnak tekinti, mint a többi készséget, képességet.

13.3. Menedzsment bemutatása

Dr. Juhász Edit – Általános és Jogi Vezérigazgató-helyettes (jogász)

- Dr. Juhász Edit jogász, jelentős államigazgatási, valamint vállalatirányítási felsővezetői tapasztalattal rendelkezik.
- Ügyvédi irodai gyakorlatot követően az Igazságügyi Minisztériumban helyezkedett el, majd 2016-tól a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium helyettes államtitkáráként tevékenykedett a postaügyért és a nemzeti pénzügyi szolgáltatásokért felelős kormánybiztosságon. 2018-tól nemzeti pénzügyi szolgáltatásokért és közműszolgáltatásokért felelős államtitkárként a Nemzeti Vagyon Kezeléséért Felelős Tárca nélküli miniszter munkaszervezetében dolgozott emellett a tulajdonosi joggyakorlással kapcsolatos kormányzati feladatok összehangolásáért felelős kormánybiztosi pozíciót töltött be. Aktívan részt vett a vagyonügyekért felelős miniszter tulajdonosi joggyakorlása alatt álló közműszolgáltató társaságok irányításában.
- 2008 óta az ELTE Állam-és Jogtudományi Kar Polgári Eljárásjogi Tanszékének meghívott oktatója, emellett több gazdasági társaság vezető tisztségviselője is volt (pl. Főgáz Zrt., Hiventures Zrt.).
- 2021 októberétől az MVM Zrt. jogi, vállalatirányítási és koordinációs vezérigazgató-helyettese, 2022. december 1-jétől 2023. január 15-éig látta el a vezérigazgató hatáskörébe tartozó feladatokat.

Mátrai Károly Tamás – Vezérigazgató 2023. január 16-ától (közgazdász)

- Közgazdászként diplomázott a Pénzügyi és Számviteli Főiskolán, illetve tőzsdei tanulmányokat folytatott.
- 1995-ben kezdett dolgozni a Keler Zrt-ben, kockázatkezelési területen. Az évek során kockázatkezelési, illetve pénzügyi igazgató lett. 2008-tól tizenkét éven át volt a Keler KSZF Zrt. vezérigazgatója, amely a magyarországi gázkereskedelmi platformokat, valamint számos hazai és külföldi energiakereskedőt szolgált ki klíring szolgáltatásokkal.
- 2020-tól a MET Csoport romániai, majd spanyolországi leányvállalatainál dolgozott.
- Emellett az elmúlt 15 évben számos felsőoktatási intézményben tőzsdei, pénzügyi tárgyakat oktatót és államvizsga bizottságokban töltött be elnöki teendőket.
- 2023. január 16-ától az MVM Zrt. vezérigazgatója.

Fazekas László – Gazdasági Vezérigazgató-helyettes (közgazdász)

- A Budapesti Corvinus Egyetemen szerzett 2006-ban egyetemi oklevelet gazdálkodási szakon, vállalati pénzügyek főszerzőn.
- Az egyetem után a legnagyobb hazai földgáznyereskedő társaságnál, az E.ON Földgáz Trade Zrt.-nél kezdte pályáját, ahol előbb különböző szakértői, majd vezetői pozíciókat töltött be pénzügyi területen.
- A társaság 2013-ban az MVM Zrt. tulajdonába került és Magyar Földgázkereskedő Zrt. néven működött tovább (ma MVM CEEnergy Zrt.). 2014-2015 között a Magyar Földgázkereskedő Zrt. pénzügyi igazgatójaként, 2015-2018 között a társaság vezérigazgatójaként dolgozott.
- 2018 és 2021 között az MVM Zrt. csoportszintű controlling igazgatóságát vezette.
- 2021 szeptemberétől az MVM Zrt. gazdasági vezérigazgató-helyettese.

Sum János Szilárd – Kereskedelmi Vezérigazgató-helyettes (okleveles könyvvizsgáló, energetikai szakközgazdász)

- Tanulmányait a Budapesti Gazdasági Főiskolán, majd a Budapesti Corvinus Egyetemen végezte.
- 2004–2012 között az Ernst & Young Könyvvizsgáló Kft.-nél energetikai szakterületen dolgozott.
- 2012-ben a MAVIR ZRt. terv és kontrolling osztályvezetője, később gazdasági igazgatója lett.
- 2014 júliusától az MVM Zrt. kontrolling területét irányította, majd a társaság stratégiai igazgatója volt.
- 2016 novemberétől az NKM Nemzeti Közművek Zrt. gazdasági vezérigazgató-helyettesi feladatait látta el.
- 2018-ban visszatért az MVM Csoportba, ahol a gazdasági vezérigazgató-helyettesi pozíciót töltötte be, 2021. szeptemberétől az MVM Zrt. gazdaságfejlesztés és üzletstratégiai vezérigazgató-helyettese.
- 2022. november 1-jével az MVM Zrt. kereskedelmi vezérigazgató-helyettese.

Spilkó József – Termelési és Műszaki Vezérigazgató-helyettes (gépészmérnök)

- Tanulmányait a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen végezte.
- Több mint 30 éve dolgozik a kereskedelem és kiemelten az energetika, áramszolgáltatás, valamint erőműtechnika területén.
- Pályafutása során a Trilak, az E.ON, a Láng Autóalkatrész, a Greenergy és legutóbb a Schneider Electric élén töltött be felsővezetői pozíciót.
- 2018-ban érkezett az MVM Csoportba, ahol először MVM OVIT Zrt. vezérigazgatója lett, majd emellett 2019 októberétől az MVM XPert. Zrt. vezérigazgatói feladatait is ellátta.
- 2020 januárjától az MVM Nukleáris Karbantartó Zrt. vezérigazgatója.
- 2021. szeptember 1-jétől az MVM Zrt. műszaki szolgáltatási vezérigazgató-helyettese.
- 2022. november 1-jétől az MVM Zrt. termelési és műszaki szolgáltatási vezérigazgató-helyettese.

Alkér Zoltán Ákos – Infrastruktúra Vezérigazgató-helyettes (gépészmérnök, MBA)

- Tanulmányait a Budapesti Műszaki Egyetemen végezte, majd MBA diplomát szerzett Angliában az Open Universityn.
- 1994-2002 között a GE vállalatcsoportban töltött be több vezetői pozíciót.
- 2003 és 2007 között a Sanmina-SCI vállalatcsoportban igazgató, gyárigazgató, majd az IRS divízió európai, közel-keleti és afrikai területeiért felelős igazgatója lett.
- 2007 és 2014 között az E.ON Hungária Zrt.-nél hálózati igazgató, majd üzleti folyamatok és teljesítményszabályozás igazgató volt.
- 2014-től az MVM Zrt. elnök-vezérigazgatói főtanácsadója volt.
- 2016 és 2019 között az NKM Nemzeti Közművek Zrt. infrastruktúra vezérigazgató-helyettese volt.
- 2019 októberétől az MVM Zrt. infrastruktúra vezérigazgató-helyettese.

Fluck Benedek – Humánerőforrás és Szolgáltatási Vezérigazgatói-helyettes (humán szakközgazdász)

- Tanulmányait a gödöllői Szent István Egyetemen és a Pécsi Tudományegyetemen végezte.
- 1996-ban kezdte szakmai pályafutását a Munkaügyi Minisztériumban.
- Több mint 20 éve dolgozik HR területen vezetőként, többek között a Lear Corporation Hungary Kft. gödöllői gyárában, illetve a Bosch csoport magyarországi vállalatánál.
- 2011-től négy évig volt az MVM Csoport humánerőforrás vezérigazgató-helyettese, ez idő alatt épült ki a csoportszintű HR irányítás, szabályozás és érdekegyeztetés rendszere.
- 2018 év elején az oroszországi BorgWarner-től igazolt az NKM Nemzeti Közművek Zrt.-hez, ahol humánerőforrás vezérigazgató-helyettesi pozíciót töltött be.
- 2018 augusztusától az MVM Csoport humánerőforrás vezérigazgató-helyettese. Az MVM SE elnöke.
- 2021 szeptemberétől az MVM Zrt. humánerőforrás és szolgáltatási vezérigazgató-helyettese.

Felelősségvállalási nyilatkozat

2022

FELELŐSSÉGVÁLLALÁSI NYILATKOZAT

Alulírottak, mint cégjegyzésre és képviselőre feljogosított személyek, az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (MVM Zrt.) képviselőjében kijelentjük, hogy az MVM Zrt. teljes felelősséget vállal a tekintetben, hogy az MVM Zrt. által nyilvánosságra hozott 2022. évi konszolidált beszámoló a legjobb tudásunk szerint, a magyar számviteli előírásoknak megfelelően (a „2000. évi C. törvény a számvitelről” 10. § alapján), a Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardok (IFRS) szerint készült, valós és megbízható képet ad az MVM Zrt. és a konszolidációba bevont vállalkozások eszközeiről, kötelezettségeiről, pénzügyi helyzetéről, valamint a nyereségről és veszteségről.

Továbbá kijelentjük, hogy a vezetőségi jelentés („A vezetőség beszámolója és jelentése”) megbízható képet ad az MVM Zrt. és a konszolidációba bevont vállalkozások helyzetéről, fejlődéséről és teljesítményéről, ismertetve a főbb kockázatokat és bizonytalansági tényezőket.

Budapest, 2023. április 25.



Mátrai Károly Tamás

vezérigazgató

MVM Zrt.



Fazekas László

gazdasági vezérigazgató-helyettes

MVM Zrt.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
EU által befogadott Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardok szerint
készített
Pénzügyi Kimutatásai

2022. év

Budapest, 2023. április 25.


Mátyai Károly Tamás
vezérigazgató


Fazekas László
gazdasági vezérigazgató-helyettes

Tartalom

I. PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK	4
1. PÉNZÜGYI HELYZET KIMUTATÁS	4
2. ÁTFOGÓ JÖVEDELEMKIMUTATÁS	6
3. CASH FLOW KIMUTATÁS.....	7
4. SAJÁT TŐKE VÁLTOZÁS KIMUTATÁS.....	9
II. MEGJEGYZÉSEK A PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOKHOZ – ÁLTALÁNOS.....	10
1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ - A VÁLLALAT BEMUTATÁSA.....	10
2. MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT ÉS A BESZÁMOLÓ ELFOGADÁSA.....	10
3. AZ IFRS ELSŐ ALKALMAZÁSA	10
4. A PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK ÖSSZEÁLLÍTÁSÁNAK ALAPJA ÉS JELENTŐS SZÁMVIETELI POLITIKÁK.....	14
5. ELŐALKALMAZOTT STANDARDOK	42
6. MÉG NEM HATÁLYOS ÚJ STANDARDOK, STANDARDMÓDOSÍTÁSOK ÉS ÉRTELMEZÉSEK	43
7. LÉNYEGES SZÁMVIETELI MEGÍTÉLÉSEK ÉS BECSLÉSEK.....	44
8. VÁLTOZÁSOK A SZÁMVIETELI POLITIKÁBAN ÉS KÖZZÉTÉTELEKBEN	44
III. A PÉNZÜGYI KIMUTATÁSOK TÉTELEIHEZ KAPCSOLÓDÓ MEGJEGYZÉSEK	46
1. INGATLANOK, GÉPEK ÉS BERENDEZÉSEK.....	46
2. BEFEKTETÉSI CÉLÚ INGATLANOK	51
3. IMMATERIÁLIS JAVAK.....	53
4. LEÁNYVÁLLALATOKBAN, KÖZÖS VEZETÉSŰ, ILLETVE TÁRSULT VÁLLALKOZÁSOKBAN LÉVŐ RÉSZESEDÉSEK	55
5. EGYÉB RÉSZESEDÉSEK	57
6. HOSSZÚ LEJÁRATRA NYÚJTOTT KÖLCSÖNÖK ÉS KÖVETELÉSEK.....	58
7. NYERESÉGADÓK.....	58
8. KÉSZLETEK	65
9. EGYÉB NEM PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK	66
10. ÉRTÉKESÍTÉSRE TARTOTT BEFEKTETETT ESZKÖZÖK	66
11. ELKÜLÖNÍTETT PÉNZESZKÖZÖK	66
12. PÉNZESZKÖZÖK ÉS PÉNZESZKÖZ EGYENÉRTÉKESEK.....	66
13. JEGYZETT TŐKE ÉS TARTALÉKOK.....	67
14. HITELEK ÉS KÖLCSÖNÖK	70
15. EGYÉB HOSSZÚ LEJÁRATÚ PÉNZÜGYI KÖTELEZETTSÉGEK	76
16. MUNKAVÁLLALÓI JUTTATÁSOK	76
17. CÉLTARTALÉKOK	79
18. EGYÉB RÖVID LEJÁRATÚ NEM PÉNZÜGYI KÖTELEZETTSÉGEK	80
19. ÉRTÉKESÍTÉS ÁRBEVÉTELE	80
20. EGYÉB MŰKÖDÉSI BEVÉTELEK	84
21. ANYAGJELLEGŰ RÁFORDÍTÁSOK	84
22. SZEMÉLYI JELLEGŰ RÁFORDÍTÁSOK	84
23. ÉRTÉKVESZTÉS ÉS VISSZAÍRÁS	85
24. EGYÉB MŰKÖDÉSI RÁFORDÍTÁSOK.....	86
25. PÉNZÜGYI BEVÉTELEK ÉS PÉNZÜGYI RÁFORDÍTÁSOK.....	86
26. PÉNZÜGYI INSTRUMENTUMOK	87
27. NEM PÉNZÜGYI INSTRUMENTUMOK VALÓS ÉRTÉKE	116
28. TRANZAKCIÓK KAPCSOLT FELEKKEL	116
29. CASH FLOW KIMUTATÁSHOZ KAPCSOLÓDÓ KÖZZÉTÉTELEK	119
30. LÍZING ÜGYLETEK.....	119
31. MÉRLEGEN KÍVÜLI KÖTELEZETTSÉGEK	120
32. MÉRLEGFORDULÓNAP UTÁNI ESEMÉNYEK ÉS EGYÉB KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK.....	121
33. KÖNYVVITELI SZOLGÁLTATÁS KÖRÉBE TARTOZÓ FELADATOKÉRT VÁLLALT FELELŐSSÉG	124
34. A KÖNYVVIZSGÁLÓ DÍJAZÁSÁRA VONATKOZÓ KÖZZÉTÉTELEK.....	125
1. SZÁMÚ MELLÉKLET	126
IV. 2022. ÉVI ÜZLETI JELENTÉS.....	2
1. VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ A 2022. ÜZLETI ÉV TELJESÍTÉSÉRŐL	3

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

2.	EREDMÉNY ALAKULÁSÁNAK BEMUTATÁSA	5
3.	VAGYONI HELYZET BEMUTATÁSA.....	6
4.	CASH FLOW ÉS PÉNZÜGYI-FINANSZÍROZÁSI HELYZET BEMUTATÁSA	10
5.	FEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA	11
5.1	<i>Beruházások és befektetések alakulása.....</i>	<i>11</i>
5.2	<i>Kutatási és kísérleti fejlesztés (K+F) tevékenység.....</i>	<i>12</i>
5.3	<i>Kapott Támogatások.....</i>	<i>12</i>
6.	HUMÁNPOLITIKAI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA.....	14
6.1	<i>Létszámgazdálkodás alakulása.....</i>	<i>14</i>
6.2	<i>Bérgazdálkodás alakulása.....</i>	<i>14</i>
6.3	<i>Bérfejlesztés elemei.....</i>	<i>15</i>
6.4	<i>Bázis-tény eltérések</i>	<i>15</i>
6.5	<i>Oktatási, foglalkoztatáspolitikai és a munkavállalói elköteleződés</i>	<i>15</i>
6.6	<i>MVM WATT'S UP gyakorlati programok</i>	<i>17</i>
6.7	<i>Munkaügyi kapcsolatok</i>	<i>17</i>
7.	KÖRNYEZETVÉDELMI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA	19
7.1	<i>A környezetvédelem területén történt és várható fejlesztések, támogatások bemutatása.....</i>	<i>19</i>
7.2	<i>A környezetvédelem eszközei tekintetében a társaság által alkalmazott politika és elért eredmények bemutatása 19</i>	
7.3	<i>Integrált Irányítási Rendszer</i>	<i>20</i>
7.4	<i>Lényeges kockázatok és kezelésük</i>	<i>20</i>
8.	KOCKÁZATKEZELÉSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA	21
8.1	<i>Kockázatkezelési politika.....</i>	<i>21</i>
8.2	<i>Kockázatok kezelése</i>	<i>21</i>
8.3	<i>A kockázatokkal és lehetőségekkel kapcsolatos tevékenységek</i>	<i>22</i>
8.4	<i>Integrált kockázatkezelési rendszer</i>	<i>22</i>
9.	A TÁRSASÁG TELEPHELYEINEK, FÍOKTELEPEINEK BEMUTATÁSA	23
10.	MÉRLEG FORDULÓNAPJA UTÁN BEKÖVETKEZETT LÉNYEGES ESEMÉNYEK	23
11.	ÜZLETI KÖRNYEZET ÉS VÁRHATÓ FEJLŐDÉS.....	23
11.1	<i>Makrogazdasági környezet.....</i>	<i>23</i>
11.2	<i>Szabályozói környezet.....</i>	<i>24</i>
11.3	<i>Klímapolitikai környezet.....</i>	<i>25</i>
11.4	<i>Energiapiaci környezet.....</i>	<i>25</i>
11.5	<i>Technológiai környezet.....</i>	<i>26</i>
11.6	<i>Társadalmi környezet</i>	<i>26</i>
11.7	<i>Az MVM Zrt. 2022. évi- és jövőbeni fejlődése</i>	<i>26</i>
12.	SZTV. 95/C. § SZERINTI NEM PÉNZÜGYI KIMUTATÁS	28
12.1	<i>A vállalkozás üzleti modelljének rövid leírása.....</i>	<i>28</i>
12.2	<i>Belső kontrollok rendszere és kockázatok kezelése.....</i>	<i>28</i>
12.3	<i>Compliance funkció</i>	<i>28</i>
12.4	<i>Munkavállalói elkötelezettség és munkaügyi kapcsolatok a VI. Humánpolitikai tevékenység bemutatása fejezetben található meg.....</i>	<i>31</i>
12.5	<i>Környezetvédelem - Szabályozás, üzleti modell bemutatása a VII. Környezetvédelmi tevékenység bemutatása fejezetben található meg.....</i>	<i>31</i>
12.6	<i>Kulcsfontosságú, nem pénzügyi jellegű teljesítménymutatók.....</i>	<i>31</i>
13.	SZTV. 95/B. § SZERINTI VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI NYILATKOZAT	32

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

I. Pénzügyi kimutatások

1. Pénzügyi helyzet kimutatás

Pénzügyi helyzet kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Ingtatlanok, gépek és berendezések	1.	13 081	14 062	13 839
Befektetési célú ingatlanok	2.	5 537	6 336	5 824
Immateriális javak	3.	377	404	251
Leányvállalatokban, közös vezetésű, illetve társult vállalkozásokban lévő részesedések	4.	1 555 734	1 437 140	1 148 981
Egyéb részesedések	5.	2 342	1 881	1 412
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	6.	335 185	236 894	196 353
Származékos pénzügyi eszközök	26.	84 130	50 752	11 267
Halasztott adó követelések	7.	-	-	-
Befektetett eszközök		1 996 386	1 747 469	1 377 927
Készletek	8.	247	266	738
Származékos pénzügyi eszközök	26.	281 536	279 264	47 379
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	26.	1 529 151	884 168	88 425
Egyéb nem pénzügyi eszközök	9.	6 517	7 741	5 135
Tényleges adó követelés	7.	-	-	167
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	10.	1 144	-	3 927
Elkülönített pénzeszközök	11.	293	275	330
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	12.	1 114 878	707 109	228 503
Forgóeszközök		2 933 766	1 878 823	374 604
Eszközök összesen		4 930 152	3 626 292	1 752 531

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Pénzügyi helyzet kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Jegyzett tőke	13.	849 379	796 613	566 696
Tőketartalék	13.	51 892	51 892	51 892
Eredménytartalék	13.	397 351	345 179	325 511
Egyéb tartalékok	13.	1 177	774	330
Saját tőke		1 299 799	1 194 458	944 429
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	14.	1 277 506	591 274	434 795
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	26.	83 974	50 737	11 366
Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	16.	72	89	95
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	15.	8 664	15 644	8 650
Hosszú lejáratú kötelezettségek		1 370 216	657 744	454 906
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	14.	1 583 523	787 023	278 803
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	26.	248 796	275 891	47 236
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	26.	417 565	705 780	22 506
Rövid lejáratú céltartalékok	17.	328	188	162
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	16.	1 231	607	1 067
Tényleges adó kötelezettség	7.	374	283	98
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	18.	8 320	4 318	3 324
Rövid lejáratú kötelezettségek		2 260 137	1 774 090	353 196
Kötelezettségek		3 630 353	2 431 834	808 102
Források összesen		4 930 152	3 626 292	1 752 531

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

2. Átfogó jövedelemkimutatás

Átfogó jövedelemkimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2022	2021
Értékesítés árbevétele	19.	48 201	26 868
Egyéb működési bevételek	20.	3 758	99
Működési ráfordítások		42 517	39 265
Anyagjellegű ráfordítások	21.	158	141
Személyi jellegű ráfordítások	22.	6 820	5 803
Értékcsökkenés	1., 2., 3.	1 308	1 250
Céltartalékképzés és –feloldás	17.	140	26
Értékvesztés és visszairás	23.	37	419
-ebből IFRS 9 standard szerinti értékvesztés és visszairás		33	32
Egyéb működési ráfordítások	24.	34 054	31 626
Aktivált saját teljesítmények értéke		-	-
Működési nyereség / veszteség (-)		9 442	-12 298
Pénzügyi bevételek	25.	585 660	141 930
Pénzügyi ráfordítások	25.	525 058	104 835
Pénzügyi műveletek nyeresége (+) / vesztesége (-)		60 602	37 095
Adózás előtti eredmény		70 044	24 797
Nyereségadó-ráfordítás	7.	1 084	746
Adózott eredmény		68 960	24 051
Egyéb átfogó jövedelem			
Egyéb átfogó jövedelem, mely a követő időszakokban nem kerülhet az eredményben elszámolásra:		446	444
Munkavállalói juttatások átértékelési eredménye (adóhatás figyelembevételével)	13.	26	17
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt részesedések valós érték változása (adóhatás figyelembevételével)	13.	420	427
Egyéb átfogó jövedelem, mely a követő időszakokban az eredménybe kerülhet elszámolásra:		-	-
Éves egyéb átfogó jövedelem		446	444
Teljes átfogó jövedelem		69 406	24 495

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

3. Cash flow kimutatás

Cash flow kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2022	2021
Tárgyévi eredmény (adózott eredmény)		68 960	24 051
Értékcsökkenési leírás	1., 2., 3.	1 308	1 250
Ingatlanok, gépek és berendezések és egyéb immateriális javak értékvesztése, selejtezése	23.	10	20
Elszámolt támogatási bevétel	20.	-75	-68
Készletek értékvesztése (+) és visszairása (-)	23.	2	352
Követelések értékvesztése (+) és visszairása (-), behajthatatlan követelés kivezetése	23.	23	47
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékvesztése	23.	2	-
Ingatlan, gépek és berendezések és egyéb immateriális javak kivezetésének nyeresége (-)/vesztesége (+)		-2	1
Elengedett kötelezettség	20.	-3 420	-
Leány, társult és közös vezetőségű vállalkozásoktól származó nyereség (-)/veszteség (+)	25.	20 727	14 491
Nem realizált devizaárfolyam nyereség (-)/veszteség (+)		39 677	11 496
Kapott osztalék	25.	-95 277	-55 821
Kamat bevétel	25.	-76 697	-6 202
Kamat ráfordítás	25.	95 406	9 691
Nyereségadó-ráfordítás	7.	1 084	746
Működési tevékenységből származó cash flow működő tőke változás nélkül		51 728	54
Készletek változása	8.	17	120
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök változása		319 010	-708 414
Egyéb nem pénzügyi eszközök változása	9.	1 235	-1 510
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek változása		-288 198	680 598
Céltartalékok változása	17.	140	26
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek változása	15.	9	-
Egyéb nem pénzügyi kötelezettségek változása	18.	4 059	939
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek változása	16.	631	-449
Származékos pénzügyi eszközök és kötelezettségek változása	26.	-29 508	-3 344
Elkülönített pénzeszközök változása	11.	-18	55
Működéshez kapott támogatás	18.	18	123

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Cash flow kimutatás (M Ft-ban)	Megj. III.	2022	2021
Működési tevékenységből származó cash flow		59 123	-31 802
Fizetett nyereségadó		-1 034	-436
Működési tevékenységből származó nettó cash flow		58 089	-32 238
Kapott osztalék		90 884	55 649
Kapott kamat		71 458	5 419
Ingatlanok, gépek, berendezések, immateriális javak beszerzése		-1 156	-1 662
Ingatlanok, gépek, berendezések, immateriális javak értékesítése		19	17
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékesítése		-	-
Kölcsön nyújtás és visszafizetés		-1 061 593	-129 332
Leányvállalatban lévő részesedés beszerzése	4.	-88 127	-148 459
Társult vállalkozás és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedés beszerzése	4.	-11 246	-164 189
Társult vállalkozás és közös vezetésű vállalkozásban lévő részesedés értékesítése		10	-
Befektetési tevékenységből származó cash flow		-999 751	-382 557
Fizetett osztalék	13.	-7 500	-
Fizetett kamat		-84 141	-8 208
Tőkeemelés	13.	41 000	212 000
Tulajdonossal folytatott tranzakció	13.	-37 000	37 000
Hitelek és kölcsönök felvétele	14.	1 995 062	1 197 318
Hitelek és kölcsönök törlesztése	14.	-1 201 299	-1 074 943
Lízingkötelezettség törlesztése		-641	-656
Finanszírozási tevékenységből származó cash flow		705 481	362 511
Nettó pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes változása		-236 181	-52 284
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év elején	12.	-60 194	-612
Pénzeszköz árfolyamváltozásának hatása		-20 063	-7 298
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év végén	12.	-316 438	-60 194

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

4. Saját tőke változás kimutatás

(M Ft-ban)	Megj. III.	Jegyzett tőke	Tőke-tartalék	Eredmény-tartalék	Egyéb tartalékok			Összesen
					Valós értékelés értékelési tartaléka	Munka-vállalói juttatások tartaléka	Egyéb tartalékok összesen	
Egyenleg 2021.01.01-én		566 696	51 892	325 511	145	185	330	944 429
<i>Tárgyidőszaki eredmény</i>		-	-	24 051	-	-	-	24 051
<i>Egyéb átfogó jövedelem</i>		-	-	-	427	17	444	444
Teljes átfogó jövedelem		-	-	24 051	427	17	444	24 495
Átvezetés az egyéb átfogó jövedelemből az eredménytartalékba		-	-	-	-	-	-	-
Tulajdonossal folytatott tranzakció		-	-	3 117	-	-	-	3 117
Tőkeemelés	13.	229 917	-	-	-	-	-	229 917
Osztalékfizetés		-	-	-7 500	-	-	-	-7 500
Egyenleg 2021.12.31-én		796 613	51 892	345 179	572	202	774	1 194 458
<i>Tárgyidőszaki eredmény</i>		-	-	68 960	-	-	-	68 960
<i>Egyéb átfogó jövedelem</i>		-	-	-	420	26	446	446
Teljes átfogó jövedelem		-	-	68 960	420	26	446	69 406
Átvezetés az egyéb átfogó jövedelemből az eredménytartalékba		-	-	43	-	-43	-43	-
Tulajdonossal folytatott tranzakció		-	-	-9 331	-	-	-	-9 331
Tőkeemelés	13.	52 766	-	-	-	-	-	52 766
Osztalékfizetés		-	-	-7 500	-	-	-	-7 500
Egyenleg 2022.12.31-én		849 379	51 892	397 351	992	185	1 177	1 299 799

II. Megjegyzések a pénzügyi kimutatásokhoz – Általános

1. Általános információ - A Vállalat bemutatása

Az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság (korábbi nevén MVM Magyar Villamos Művek Zártkörűen Működő Részvénytársaság, a továbbiakban MVM Zrt. vagy a Társaság) 1991. december 31-én alakult a jogelőd Magyar Villamos Művek Tröszt (a továbbiakban MVM Tröszt) átalakulásával. Az MVM Zrt. Magyarországon bejegyzett zártkörűen működő részvénytársaság, tulajdonosa a részvények 100%-át birtokló Magyar Állam, a Magyar Államot megillető részvények felett a tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét az Energiaügyi Minisztérium gyakorolja 2022. december 1-jétől. Ezt megelőzően a nemzeti vagyon kezelésért felelő tárca nélküli miniszter (2022. május 26-ig – továbbiakban NVTNM) és a Technológiai és Ipari Minisztérium (2022. május 27-től 2022. november 30-ig – továbbiakban TIM) töltötte be ezt a szerepet.

A Társaság székhelye Magyarországon, a 1031 Budapest, Szentendrei út 207-209. címen található.

Az MVM Zrt. és az általa irányított társaságok együttesen (a továbbiakban MVM Csoport vagy Csoport) vertikálisan integrált, nemzeti energetikai vállalatcsoportot alkotnak, amelynek működése lefedi a teljes hazai energiaszektor.

A leányvállalatokat, közös vezetésű, valamint társult vállalkozásokat az 1. sz. melléklet tartalmazza, mely része a pénzügyi kimutatásoknak.

2. Megfelelőségi nyilatkozat és a beszámoló elfogadása

Megfelelőségi nyilatkozat

Az éves beszámoló a Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardokkal összhangban lett összeállítva, ahogyan azokat az Európai Unió (a továbbiakban: EU) befogadta (a továbbiakban EU IFRS-ek).

A jelen pénzügyi kimutatásokat az MVM Zrt. Igazgatósága 2023. április 12-én fogadta el.

3. Az IFRS első alkalmazása

A számvitelről szóló 2000. évi C törvény (továbbiakban „Számviteli törvény.”) szerint az a gazdasági társaság, amelynek értékpapírjait az Európai Gazdasági Térség bármely államának szabályozott piacán forgalmazzák, köteles a Számviteli törvényről az Európai Unió (EU) által befogadott IFRS-re áttérni az értékpapír forgalmazására vonatkozó engedély megszerzését követő pénzügyi évben. Ennek megfelelően a jelen 2022. december 31-i pénzügyi kimutatás az MVM Zrt. első, az EU által befogadott IFRS-ek szerint készített egyedi pénzügyi kimutatása.

Alkalmazott kivételek

Anyavállalat eszközeinek és kötelezettségeinek azonos értékelése a pénzügyi kimutatásokban

A Társaság az IFRS 1.D17 alapján a 2021. január 1-i nyitó pénzügyi helyzetre vonatkozó kimutatásaiban ugyanazokat a könyv szerinti értékeket alkalmazza eszközeire és a forrásaira,

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

mint amelyek a Társaság mint anyavállalat konszolidált pénzügyi kimutatásaiban szerepelnek, a konszolidációs módosítások kivételével.

Befektetések leányvállalatokban, társult és közös vezetésű társaságokban

A Társaság az IFRS szerinti nyitó pénzügyi helyzetre vonatkozó kimutatásban a Számviteli törvény, mint előző számviteli szabályozás szerinti könyv szerinti értékeket alkalmazza, mint vélelmezett bekerülési érték bizonyos lányvállalataiban, társult és közös vezetésű társaságaiban lévő befektetéseinek értékelésekor. A többi befektetés értékelése az IAS 27 szerinti bekerülési értéken történt.

Az IFRS szerinti nyitó pénzügyi helyzetre vonatkozó kimutatásban azoknak a befektetések értéke melyeknél a vélelmezett bekerülési érték az előző számviteli szabályozás szerinti könyv szerinti érték, összesen: 838 631 M Ft.

Az áttérés időpontjában az előző számviteli szabályok szerinti (Számviteli törvény) könyv szerinti értéket az IAS 27 szerint történő értékelés 8 032 M Ft-tal csökkentette.

Lízingek

A Társaság a konszolidáció során kiszűrésre került, kapcsolt felekkel kötött lízingszerződéseivel közül csak az IFRS-re történő átállás napján hatályos szerződéseit vizsgálta meg abból a szempontból, hogy tartalmazzak-e lízinget, továbbá ezen szerződések esetében a használati jog eszközök és a lízingkötelezettségek megjelenítése az áttérés napján fennálló feltételek alapján történt, az IFRS 1.D9-ben foglalt kivételnek megfelelően. A fenti kapcsolt felekkel kötött lízingszerződésekből eredő használati jog eszközök a lízingkötelezettséggel megegyező összegben kerültek felvételre az áttérés napján. Az ugyanezen időponttól számított 12 hónapon belül lezáruló kapcsolt felekkel kötött lízingek és a kísértékű eszközök lízingjei mentesítésre kerültek az IFRS 16 szerinti elszámolás alól. A nem kapcsolt felekkel kötött lízingszerződések esetében – az IFRS 1.D17 alapján – a konszolidált pénzügyi kimutatásokban szereplő értéken kerültek kimutatásra.

Az IFRS pénzügyi kimutatásokra való áttérés hatásának bemutatása

A saját tőke egyeztetése

A saját tőke egyeztetése (M Ft-ban)	Megj.	2021.12.31	2021.01.01
Saját tőke – Számvitel törvény szerint		1 222 270	949 983
Részesedések elszámolása	a)	-28 555	-7 879
Alapítás- átszervezés aktivált értékeinek ráfordításként történő elszámolása	b)	-18	-33
Ingatlanok, gépek és berendezések valamint immateriális javak hasznos élettartam módosítása	c)	1 001	1 216
Céltartalékok felvétele és módosítása	d)	-142	-114
Lízing elszámolás	e)	-114	-12
Várható hitelezési veszteségek	f)	-161	-128
Amortizált bekerülési érték alkalmazása	g)	177	1 396
Saját tőke – IFRS szerint		1 194 458	944 429

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A teljes átfogó jövedelem egyeztetése

A teljes átfogó jövedelem egyeztetése (M Ft-ban)	Megj.	2021.
Tárgydőszak nyeresége – Számvitel törvény szerint		49 870
Részesedések elszámolása	a)	-24 262
Alapítás- átszervezés aktivált értékek ráfordításként történő elszámolása	b)	15
Ingatlanok, gépek és berendezések valamint immateriális javak hasznos élettartam módosítása	c)	-215
Céltartalékok felvétele és módosítása	d)	-47
Lízing elszámolás	e)	-102
Várható hitelezési veszteségek	f)	-33
Amortizált bekerülési érték alkalmazása	g)	-1 219
Halasztott adó	h)	44
Tárgydőszak nyeresége – IFRS szerint		24 051
Részesedések elszámolása	a)	427
Munkavállalói juttatások	c)	17
Teljes átfogó jövedelem – IFRS szerint		24 495

Megjegyzések a saját tőke és a teljes átfogó jövedelem egyeztetéséhez

a) Részesedések elszámolása

A Társaság a leányvállalataiban, közös vezetésű és társult vállalkozásaiban meglévő részesedéseinek értékelése vonatkozásában a bekerülési értéken történő értékelés mellett döntött. A bekerülési érték a fentebb, az alkalmazott mentességeknél részletezettek szerint vagy vélelmezett bekerülési értéken (a korábbi számviteli szabályok szerinti értéken), vagy az IAS 27 előírásainak megfelelően történt. Az ebből fakadó eltéréseken túlmenően a Számviteli törvény előírja a funkcionális pénznemtől eltérő devizában fennálló részesedések fordulónapi átértékelését az adott deviza számviteli politika szerinti fordulónapi záró árfolyamára. Ezen eltérés 20 029 M Ft-tal csökkentette a Társaság 2021-es IFRS szerinti eredményét.

A Társaság tőkeinstrumentumnak minősülő egyéb részesedései vonatkozásában a Számviteli törvény értékvesztéssel csökkentett bekerülési értéken történő értékelést ír elő, míg az IFRS 9 szerint ezen pénzügyi instrumentumokat valós értéken kell értékelni, a Társaság döntése szerint az egyéb átfogó jövedelemmel szemben. A módosítás 469 millió Ft-tal (halasztott adó nélkül) növelte a Társaság saját tőkéjét 2021-ben.

b) Alapítás- átszervezés aktivált értékek ráfordításként történő elszámolása

A Számviteli törvény szerint alapítás- átszervezés aktivált értékeként kimutatott immateriális javak nem felelnek meg az IAS 38 által meghatározott megjelenítési kritériumoknak, ezért azokat az IFRS beszámolóban ráfordításként kell elszámolni. Ezen módosítás 18 M Ft-tal csökkentette a Társaság saját tőkéjét 2021-ben.

c) Ingatlanok, gépek és berendezések valamint immateriális javak hasznos élettartam módosítása

A Társaság tárgyi eszközei és immateriális javai – az IFRS 1.D17 alapján – a konszolidált pénzügyi kimutatásokban szereplő értéken kerültek kimutatásra, ahol a hasznos élettartam felülvizsgálat korábban történt meg, mint a Számviteli törvény szerinti éves beszámolóban, ezért az értékcsökkenési leírás eltér az IFRS-ekben a magyar számvitelben alkalmazottól.

d) Céltartalékok felvétele és módosítása

A munkaviszony megszűnése utáni nyugdíjcélú juttatásokat mindkét számviteli elv szerint rendszeresen át kell értékelní. Míg azonban az IFRS az aktuáriusi nyereséget és veszteséget az Egyéb átfogó jövedelemben jeleníti meg, addig a magyar számviteli szabályozás előírja, hogy ezeket az összetevőket az eredmény terhére kell elszámolni. A módosítás eredményre gyakorolt hatása 19 M Ft volt 2021-ben.

Az IFRS előírásoknak megfelelően a Társaság céltartalékot képez a ki nem vett szabadság utáni bérköltségre, amely az IAS 19 szerint megszolgált juttatásnak tekintendő. A céltartalék növekedése 2021-ben 28 M Ft volt.

e) Lízing elszámolás

Az IFRS 16 a lízingbe vevők számára egységes számviteli megközelítést alkalmaz: valamennyi lízinget tartalmazó szerződés esetében előírja az azokból származó használati jog eszköz és lízingkötelezettség felvételét, valamint a használati jog eszközök értékcsökkenésének, és a lízingkötelezettség utáni kamatráfordításnak az elszámolását. A magyar számviteli szabályozás a lízingeket a szerződéses feltételek alapján kategorizálja (pénzügyi vagy operatív), nem pedig az eszköz feletti irányítási jog tényleges átadásának megítélésével, és kettős számviteli modellt tart fenn: a pénzügyi lízinget eszközként és kapcsolódó kötelezettségként a mérlegben, míg az operatív lízinget az igénybe vett szolgáltatások költségei között jeleníti meg. 2021-ben az eredményt 102 M Ft-tal csökkentette a módosítás, melyen belül a legjelentősebb elem az elszámolt használati jog eszközök értékcsökkenése (478 M Ft), a lízingkötelezettség utáni kamatráfordítás (284 M Ft), valamint a magyar számviteli szabályozás alapján elszámolt operatív lízing díj költségének a kivezetése (656 M Ft) volt.

f) Várható hitelezési veszteség

Az IFRS 9 az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök, például a leányvállalatok számára nyújtott kölcsönök vagy a vevőkövetelések tekintetében előírja a várható hitelezési veszteség megjelenítését. A magyar számviteli szabályozás szerint az adós minősítése alapján értékvesztést kell elszámolni a követelés könyv szerinti értéke és a követelés várhatóan megtérülő összege közötti - veszteségjellegű - különbözet összegében, ha ez a különbözet tartós és jelentős. A kapcsolt felekkel szembeni, amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközökre a Társaság a nyitó pénzügyi helyzet-kimutatásban 128 millió Ft várható hitelezési veszteséget jelenített meg, míg ennek 2021-es változása 33 millió Ft-tal csökkentette a Társaság IFRS szerinti eredményét.

g) Amortizált bekerülési érték alkalmazása

A Társaság kötvénykibocsátásából és hitelfelveteleiből származó pénzügyi kötelezettségeket az IFRS 9 szerint amortizált bekerülési értéken kell értékelni. Az amortizált bekerülési érték módszer alapján a hitelfelvételhez közvetlenül kapcsolódó tranzakciós költségek csökkentik a hitel kezdeti bekerülési értékét, és a futamidő alatt fokozatosan, az effektív kamatláb módszer szerint terhelik az eredményt, mint kamatráfordítás. Ez eltér a magyar számviteli szabályok szerinti kimutatástól, ahol a hitelfelvételhez kapcsolódó költségek elhatárolt összegét a hitel futamideje alatt időarányosan, de legkésőbb a hitel teljes összegének visszafizetésekor kell megszüntetni. Ezen szabályt 2017. január 1-jétől induló üzleti évekre lehet csak alkalmazni, de a Társaságnak vannak ennél korábban megkötött hitelszerződéseikhez kapcsolódó hitelvételi költségei.

Ezen módosítás 1 396 M Ft-tal növelte a saját tőkét az IFRS-ekre történő átálláskor, ebből az eredményben 1 219 M Ft került 2021-ben ráfordításként elszámolásra.

h) Halasztott adó

Az IFRS-ek megkövetelik a halasztott adó elszámolását az IFRS-ek szerinti mérlegértékek és az adótörvények alapján meghatározott mérlegértékek közötti különbszetekből az átmeneti különbszetekre. A magyar számviteli szabályok csak a konszolidált pénzügyi kimutatásokban és csak az átmeneti konszolidációs kiszűrésekre (jellemzően a közbenső eredmény konszolidáció hatásai) teszi lehetővé a halasztott adó elszámolását. Az IFRS-ekben az egyéb átfogó jövedelemben elszámolt tételek adóhatását is az egyéb átfogó jövedelemben kell elszámolni, míg a magyar számviteli szabályok szerint mind a tényleges, mind a halasztott adó összegét az időszaki eredményben kell elszámolni. Szintén eltérést okoz, hogy míg a magyar számviteli szabályok szerint csak a társasági adó és az energiaellátók jövedelemadója számolandó el jövedelemadóként, addig az IFRS alapján a helyi iparüzési adót és az innovációs járulékot is jövedelemadóként kezeli a MVM Zrt.

Az IFRS pénzügyi kimutatásokra való áttérés a cash-flow kimutatásra is hatást gyakorolt azáltal, hogy a Társaság a cash pool követelést pénzeszköz egyenértékesnek tekinti, illetve a cash-flow kimutatásban szereplő pénzeszközök magukban foglalják a folyószámlahiteleket is, lásd III. 12. megjegyzés.

4. A pénzügyi kimutatások összeállításának alapja és jelentős számviteli politikák

Az értékelés alapja

A pénzügyi kimutatások a bekerülési érték alapján lettek összeállítva, kivéve a következő tételeket, amelyek valós értéken szerepelnek a pénzügyi kimutatásokban:

- eredménnyel szemben valós értéken értékelt származékos ügyletek (II.4. b) pont);
- egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt tőkeinstrumentumok (II.4.b) pont).

A Társaság az IFRS-ekben nem szabályozott kérdések tekintetében - az IFRS-ekkel összhangban – a magyar számviteli törvény (a számvitelről szóló 2000. évi C törvény) előírásai kerülnek alkalmazásra.

Az üzleti év megegyezik a naptári évvel. A pénzügyi kimutatásokat a Társaság a vállalkozás folytatásának elvével összhangban készíti el.

Prezentációs és funkcionális pénznem

Az éves beszámoló alapjául szolgáló gazdasági események tartalmára és körülményeire való tekintettel az MVM Zrt. beszámolási pénzneme a magyar forint. Az MVM Zrt. éves beszámolója mérlegének mérlegfőösszege meghaladja a százmilliárd forintot, ezért az Sztv. 20.§ (2) bekezdésének megfelelően az éves beszámoló adatai millió forintra kerekítve („M Ft”) kerülnek bemutatásra.

Az MVM Zrt. funkcionális pénzneme a forint. A funkcionális pénznem az IAS 21 standard előírásai alapján annak az elsődleges gazdasági környezetnek a pénzneme, amelyben a gazdálkodó egység működik. Ennek a meghatározásánál az MVM Zrt. az alábbi elsődleges tényezőket vette figyelembe:

- azt a pénznemet, amely az áruk és szolgáltatások értékesítési árait leginkább befolyásolja
- azt a pénznemet, amely azon ország hivatalos pénzneme, amelynek versenyhelyzete és szabályozása leginkább befolyásolja a működését
- azt a pénznemet, amely meginkább befolyásolja a munkaerő, anyag- és egyéb költségeket

Továbbá az MVM Zrt. figyelembe vette azt a pénznemet is, amelyben a finanszírozási tevékenységből a forrásai befolyanak, illetve azt a pénznemet is, amelyben a működéséből befolyó összegeket felhalmozza.

a) Külföldi pénznemben történő ügyletek

A külföldi pénznemben bonyolított ügyletek az IAS 21 alapján az ügyletek napján érvényes árfolyammal kerülnek átszámításra az MVM Zrt. funkcionális pénznemére.

A külföldi pénznemben (devizában, valutában) lebonyolított tranzakciók forintértékének meghatározásához az MVM Zrt. az Sztv. 60.§-ban biztosított lehetőségek közül a Magyar Nemzeti Bank adott teljesítési napra aktuálisan elérhető, a könyveléskor SAP rendszerben – illetve más könyvelési rendszerben – adott teljesítési napra aktuálisan elérhető érvényes devizaárfolyamát alkalmazza, amellyel meg tud felelni a megbízható és valós összkép követelményének. Azon külföldi pénznemek esetében, amelyek nem szerepelnek a Magyar Nemzeti Bank hivatalos devizaárfolyam-lapján, az MVM Zrt. a Magyar Nemzeti Bank honlapján negyedévente megjelenő „A Magyar Nemzeti Bank közleménye a Magyar Nemzeti Bank hivatalos devizaárfolyam-lapján nem szereplő külföldi pénznemek euróra átszámított árfolyamairól” című kiadványban szereplő árfolyamokból és adott napi könyveléskor az SAP rendszerben az érintett teljesítési napra aktuálisan elérhető EUR árfolyamból számított keresztárfolyamokat alkalmazza.

A mérlegfordulónapon külföldi pénznemben nyilvántartott monetáris eszközök és kötelezettségek a fenti mérlegfordulónapi árfolyamon kerülnek funkcionális pénznemre átszámításra.

A monetáris tételek utáni árfolyamnyereség vagy - veszteség az effektív kamatlábbal és az időszaki kifizetésekkel módosított, az időszak elején funkcionális pénznemben fennálló amortizált bekerülési érték és az időszak végi árfolyamon átszámított, külföldi pénznemben fennálló amortizált bekerülési érték különbözete.

A valós értéken értékelt, külföldi pénznemben meghatározott nem monetáris eszközök és kötelezettségek funkcionális pénznemre való átszámítása a valós érték meghatározásának napján érvényes árfolyamon történik. Az átértékelésből eredő árfolyam-különbözetek az eredményben jelennek meg, kivéve az értékesíthető tőkeinstrumentumok, amelyek az egyéb átfogó jövedelemben kerülnek elszámolásra. A bekerülési értéken értékelt nem monetáris tételek a tranzakció napján érvényes árfolyamon kerülnek átszámításra a funkcionális pénznemre.

b) Pénzügyi instrumentumok

(i) Nem származékos pénzügyi instrumentumok

A nem származékos pénzügyi instrumentumok közé a tulajdonviszonyt vagy hitelviszonyt megtestesítő értékpapírokba történő befektetések, a vevőkkel szembeni és egyéb követelések, a pénzeszközök és pénzeszköz-egyenértékesek, a hitelek és kölcsönök, valamint a szállítókkal szembeni és egyéb kötelezettségek tartoznak.

A pénzeszközök és pénzegyenértékesek az IAS 7 definíciója alapján rövid távú, magas likviditású befektetések, amelyek pénzeszközre válthatóak át, és amelyeknél elhanyagolható az értékváltozás kockázata.

A nem származékos pénzügyi instrumentumok kezdeti megjelenítése valós értéken, illetve nem az eredménnyel szemben valós értéken értékelt instrumentumok esetében bármely közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költséggel korigált valós értéken történik.

Az MVM Zrt.-nek akkor, és csak akkor kell a pénzügyi eszközt vagy a pénzügyi kötelezettséget a mérlegében megjelenítenie, amikor az instrumentum szerződéses feltételei rá vonatkozóvá válnak.

Az MVM Zrt. akkor vezeti ki a pénzügyi eszközöket a könyveiből, amikor az eszközből eredő pénzáramokra vonatkozó szerződéses jogai lejárnak, vagy amikor ezeket a jogokat átadja egy olyan tranzakció során, amelyben a pénzügyi eszköz tulajdonlásából eredő minden lényeges kockázat és haszon átadásra kerül.

Az MVM Zrt. akkor vezeti ki a pénzügyi kötelezettségeket a könyveiből, amikor a szerződéses kötelezettségeit teljesíti, azokat törlik, vagy azok lejárnak.

A pénzügyi eszközök és pénzügyi kötelezettségek akkor és csak akkor kerülnek nettó módon kimutatásra a pénzügyi helyzet kimutatásában, amikor az MVM Zrt.-nek joga van az összegeket nettósítani és szándéka van a nettó módon történő pénzügyi rendezésre, vagy egyidejűleg szándékozik realizálni az eszközöket és kiegyenlíteni a kötelezettségeket.

Pénzügyi eszközök

Az MVM Zrt. a pénzügyi eszközeit a gazdálkodó egység által a pénzügyi eszközök kezelésére alkalmazott üzleti modell, valamint a pénzügyi eszköz szerződésből eredő cash flow-jellemzői alapján a következő kategóriákba sorolja:

1. Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök

Amortizált bekerülési értéken értékelt kategóriába kerül besorolásra egy pénzügyi eszköz, ha

- a. a pénzügyi eszközt olyan üzleti modell alapján tartják, amelynek célja pénzügyi eszközök szerződéses cash flow-k beszedése érdekében történő tartása, és

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

- b. a pénzügyi eszköz szerződéses feltételei meghatározott időpontokban olyan cash flow-kat eredményeznek, amelyek kizárólag a tőke és a kint levő tőkeösszeg után járó kamat kifizetései („Solely Payments of Principal and Interest”, „SPPI”);

Az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök valós értéken kerülnek be a könyvekbe, a későbbiekben pedig az amortizált bekerülési értéken kerülnek értékelésre az effektív kamatláb módszer alkalmazásával.

Az amortizált bekerülési értéken értékelt kategóriába az MVM Zrt. a következő pénzügyi eszközöket sorolja:

- hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések (beleértve a leányvállalatok számára nyújtott beruházási célú, rulírozó és forgóeszköz finanszírozó hiteleket)
 - vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök
 - elkülönített pénzeszközök
 - pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek
2. Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt („Fair Value Through Other Comprehensive Income”, „FVOCI”) adósságinstrumentumok

Ezen kategóriába kerül besorolásra egy pénzügyi eszköz, ha

- a. a pénzügyi eszközt olyan üzleti modell alapján tartják, amely szerződéses cash flow-k beszedésével és a pénzügyi eszközök eladásával éri el célját; és
- b. a pénzügyi eszköz szerződéses feltételei meghatározott időpontokban olyan cash flow-kat eredményeznek, amelyek kizárólag a tőke és a kint levő tőkeösszeg után járó kamat kifizetései;

Az MVM Zrt. ezen kategóriába nem sorolt be pénzügyi eszközöket.

3. Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt („Fair Value Through Other Comprehensive Income”, „FVOCI”) tőkeinstrumentumok

FVOCI – tőkeinstrumentumok kategóriába sorolja be az MVM Zrt. azon pénzügyi eszközeit, melyek:

- a. tartásának célja nem a pénzügyi instrumentummal való kereskedés
- b. az MVM Zrt. az adott tőkeinstrumentum tekintetében az egyéb átfogó jövedelemmel szemben történő valós értékelést választja visszavonhatatlanul („FVOCI opció”).

Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt tőkeinstrumentumokat az MVM Zrt. kezdeti megjelenítéskor és a bekerülést követően is valós értéken értékeli. Ezen kategóriába tartozó pénzügyi eszközök valós értékének változása az Egyéb átfogó jövedelemben a Valós érték értékelési tartalékban kerül elszámolásra azzal, hogy ezen valós érték változásból eredő összegek az adott instrumentum kivezetésekor sem érhetik el az eredményt.

Az MVM Zrt. választása alapján az IFRS 9 hatókörébe tartozó minden tőkeinstrumentumot egyéb átfogó jövedelemmel szemben értékelt valós értéken.

4. Eredménnyel szemben valós értéken értékelt (Fair Value Through Profit or Loss”, „FVTPL”) pénzügyi eszközök

Ezen kategóriába kerülnek besorolásra azon pénzügyi eszközei az MVM Zrt.-nek, melyek nem sorolhatók be az előző három kategória egyikébe sem, azaz:

- olyan adósságinstrumentumok, melyek vagy nem teljesítik az SPPI feltételeit vagy az MVM Zrt. üzleti modellje alapján kereskedési céllal tartottnak minősülnek;
- olyan adósságinstrumentumok, amelyek a kezdeti megjelenítéskor visszavonhatatlanul megjelölésre kerültek Eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközként;
- azon tőkeinstrumentumok, amelyeket az MVM Zrt. kereskedési céllal tart, azaz azonnali vagy közeljövőben történő továbbértékesítés céljára szerzett be;
- azon tőkeinstrumentumok, melyek bár nem minősülnek kereskedési céllal tartottnak, de rájuk az MVM Zrt. nem alkalmazta a FVOCI opciót;
- származékos pénzügyi eszközök.

Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközöket a bekerülést követően is valós értéken tartja nyilván az MVM Zrt. Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök valós értékének változásából adódó nyereség vagy veszteség azok felmerülésének évében az eredménykimutatásban kerül elszámolásra. Az MVM Zrt. ezen kategóriába csak nem fedezeti elszámolású származékos pénzügyi instrumentumokat sorolja be.

Pénzügyi kötelezettségek

A pénzügyi kötelezettségeket az MVM Zrt. a következőképpen értékeli:

- amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek;
- eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek.

Az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségeknél a hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerülésük időpontjában az eredményben kerülnek elszámolásra, míg az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek a közvetlenül hozzárendelhető tranzakciós költségekkel csökkentett valós értéken kerülnek a könyvekbe. Az MVM Zrt. akkor vezeti ki a pénzügyi kötelezettségeket a könyveiből, amikor a szerződéses kötelezettségeit teljesíti, azokat törlik, vagy lejárnak.

Amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek

Az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek kategória minden olyan pénzügyi kötelezettséget tartalmaz, amely nem került besorolásra az eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek kategóriájába.

(a) Hitelek és egyéb kölcsönök

A hiteleket és kölcsönöket felvételükkor a tranzakciós költségekkel csökkentett valós értéken jeleníti meg az MVM Zrt. Amennyiben az azonosított hitelfelvételi költségek felmerülése megelőzi a hitel folyósítását, illetve ruározó hitelek esetében a teljes hitelkeret felvételéhez kapcsolódott a költség, és a hitelkeretből az adott fordulónapon nincs nyitott lehívás, akkor a hitelfelvételi költségeket a felmerülésük időpontjában/az időszakos visszafizetéskor átvezetésre kerülnek az egyéb nem pénzügyi eszközök közé. A későbbi időszakokban a tervezett lehívások és visszafizetések figyelembe vevő effektív kamatláb módszerrel

meghatározott amortizált bekerülési értéken szerepelnek. Az effektív kamatot a kölcsön futamideje alatt az eredményben (pénzügyi ráfordításként) számolja el az MVM Zrt.. Amennyiben a hitel lehívása nem várható, akkor a lehívásra rendelkezésre álló időszak alatt lineárisan számolja el az MVM Zrt. az eredményben (pénzügyi ráfordításként) a hitelfelvételi költségeket.

(b) Szállítók és egyéb kötelezettségek

A szállítókat és egyéb kötelezettségeket (beleértve az elhatárolásokat) bekerüléskor valós értéken jeleníti meg az MVM Zrt. A későbbi időszakokban az effektív kamatláb módszerével meghatározott amortizált bekerülési értéken szerepelnek.

Eredménnyel szemben valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek

Mivel az MVM Zrt.-nek jelenleg nem áll szándékában a nem származékos pénzügyi instrumentumokat valós értéken értékelni, csak nem fedezeti elszámolású származékos pénzügyi instrumentumokat sorol ebbe a kategóriába.

ii. Anyavállalati garanciák

Mivel az MVM Zrt. minden egyes általa kibocsátott garancia kapcsán egy egyszeri garanciadíjat számol fel a leányvállalata felé, így a kezdeti megjelenítés során a pénzeszközökkel szemben ezt szükséges pénzügyi garanciaszerződésből származó kötelezettségként kimutatnia.

A garanciadíj bevételként történő elszámolása a garancia futamideje alatt kell, hogy megtörténjen az IFRS 15-vel összhangban, mivel az folyamatosan (időszak alatt, over time) kielégített teljesítési kötelezések minősül, azaz a garancia és akkreditív futamideje alatt számolandó el lineárisan.

Amennyiben a garanciaszerződés megfelel az IFRS 9 szerinti pénzügyi garanciaszerződés fogalmának, a szerződés az IFRS 9 hatókörébe esik és az alábbiak szerint számolja el az MVM Zrt:

- A kezdeti megjelenítés során valós értéken értékeli, ami megítélése szerint megegyezik a kapott garanciadíj összegével,
- Későbbi értékelés során az alábbiak közül a magasabb értéken mutatja ki:
 - Az IFRS 9 előírásaival összhangban kiszámított várható veszteség összege
 - Az IFRS 15 előírásaival összhangban még el nem számolt, jövőbeni garanciadíj-bevétel összege,
- Az egyes kibocsátott garanciák várható veszteségét minden értékelési időpontban meghatározza, amely várható veszteség számítása során a kapott biztosítékok értékét is figyelembe veszi az IFRS 9 várható veszteség számítási módszertana alapján.

(iii) Származékos pénzügyi instrumentumok

Az MVM Zrt. nem fedezeti elszámolású deviza, földgáz, fűtő- és gázolaj adásvételi határidős, swap és opciós ügyleteket köt.

Az MVM Zrt. a hitelekhez kapcsolódó kamatláb kockázat kezelésére kamat swap ügyleteket köt, amelyeket nem von fedezeti kapcsolatba.

A nem fedezeti elszámolású származékos ügyletek kezdeti megjelenítése és a kezdeti megjelenítést követően a származékos ügyletek értékelése valós értéken történik. A hozzárendelhető tranzakciós költségek felmerülésük időpontjában az eredményben kerülnek elszámolásra. A valós érték a kezdeti megjelenítéskor, és kezdeti megjelenítést követően a valós érték változásai az eredménnyel szemben kerülnek elszámolásra.

A beágyazott származékos termék egy olyan hibrid (kombinált) instrumentum komponense, amely ezen kívül egy nem származékos alapszerződést is magában foglal – aminek hatására a kombinált instrumentum néhány cash flow-ja egy önálló származékos termékhez hasonló módon változik.

Az olyan beágyazott származékos termékek, melyeket pénzügyi eszköznek minősülő alapszerződés tartalmaz, nem kerülnek elkülönítésre az alapszerződéstől, ilyen esetekben az SPPI követelményeknek történő vizsgálatnak a hibrid (beágyazott származékos ügyletből és alapszerződésből álló) szerződés egészét veti alá az MVM Zrt.

c) Pénzeszközök

A cash flow kimutatás szempontjából a pénzeszközök a készpénzállományt és a látra szóló betéteket tartalmazzák, a pénzeszköz-egyenértékesek pedig olyan rövid lejáratú, magas likviditású befektetéseket, amelyek könnyen ismert összegű pénzeszközre válthatók át, és amelyeknél az értékváltozás kockázata elhanyagolható.

d) Cash flow kimutatás

A Társaság a cash-flow kimutatást indirekt módszerrel készíti el.

A cash-flow kimutatás szempontjából a folyószámlahitelek a pénzeszközök és pénzeszköz-egyenértékesek részeként kerülnek kimutatásra.

A lízingkötelezettségek kifizetéséhez kapcsolódó tételeket a Társaság a finanszírozási cash flow-k közé sorolja be.

e) Elkülönített pénzeszközök

Az elkülönített pénzeszköz bizonyos szempontból korlátozott pénzállomány, amely jellemzően meghatározott cél fedezeteként elkülönülten kezelt a szabad pénzeszközöktől. Az elkülönített pénzeszköz kategóriájába tartozik az effektív hozzáférési jog nélkül birtokolt pénzállomány (pl. óvadék), de elkülönített pénzeszközként kezelendő a technikailag szabadon hozzáférhető pénzállomány, amelynek felhasználását jogszabály vagy érvényes szerződés korlátozza.

f) Saját tőke

Az MVM Zrt. a törzsrészvényeket saját tőkeként sorolja be. A törzsrészvények kibocsátásához közvetlenül hozzárendelhető járulékos költségek a saját tőke csökkenéseként kerülnek kimutatásra, adóhatások figyelembevétele utáni értéken.

Az MVM Zrt. a Saját tőke részeként, Rendelkezésre bocsátott be nem jegyzett tőkeként mutatja be a tulajdonosok által rendelkezésre bocsátott, de a Cégbíróságon még be nem jegyzett tőkeemelést.

A tőketartalék egyrészt az MVM Tröszt gazdasági társasággá való átalakulása során keletkezett, másrészt cégjogi átalakulás eredményeként került az MVM Zrt-hez.

Az MVM Zrt. a magyar számvitel törvény 114/B. pontja alapján saját tőke megfeleltetési táblát köteles készíteni.

g) Tulajdonosnak fizetett osztalék

Az osztalékkal kapcsolatos kötelezettséget akkor mutatja ki a Társaság, amikor annak kifizetése a tulajdonos által jóváhagyásra kerül. Az osztalék összege közvetlenül az eredménytartalék csökkenéseként kerül elszámolásra.

A Társaság az osztalékelőleg jogcímen kifizetett összegeket a tulajdonosokkal szembeni kifizetésnek tekinti, és az osztalékhoz hasonlóan közvetlenül az eredménytartalék csökkenéseként jeleníti meg, amennyiben a fordulónapon az osztalékelőleg tulajdonosok általi visszafizetése a jogszabályok alapján már nem követelhető.

h) Ingatlanok, gépek és berendezések

Az ingatlanok, gépek és berendezések olyan tárgyi eszközök, amelyeket áruk vagy szolgáltatások előállításával vagy nyújtásával kapcsolatos felhasználásra vagy másoknak történő bérbeadásra tartanak vagy igazgatási célokra tartanak és várhatóan egynél több időszak alatt használnak fel.

Kezdeti megjelenítés

Az ingatlanok, gépek és berendezések kezdeti megjelenítésükkor bekerülési értéken kerülnek felvételre. A bekerülési érték az adott eszköz megszerzéséhez közvetlenül hozzárendelhető ráfordítást tartalmazza. A saját előállítású eszközök bekerülési értéke az anyagköltséget, a közvetlen munkaköltséget, az eszközök rendeltetésszerű használat céljából működőképes állapotba hozásához közvetlenül hozzárendelhető bármely más költségeket, valamint az eszköz leszerelésének, elszállításának, és a helyszín helyreállításának költségeit, valamint a minősített eszközök beszerzéséhez, építéséhez vagy előállításához kapcsolódó hitelfelvételi költségeket tartalmazza.

Saját előállítás esetén a tárgyi eszköz (aktíváláskori) bruttó értéke az előállítás közvetlen költsége, amelyet a tárgyi eszközzel kapcsolatban készített kalkuláció támaszt alá.

Azok a vásárolt szoftverek, amelyek berendezések működésének integrált részét képezik, az adott berendezés bekerülési értékét növelik.

Ha az ingatlanok, gépek és berendezések egyes részeinek eltérő a hasznos élettartama, azok az ingatlanok, gépek és berendezések között külön tételekként (fő komponensek) kerülnek elszámolásra.

A mérlegbe állítás előtt az eszközöket leltározással, egyeztetéssel ellenőrizni és értékelni, az értékeket az analitikus és szintetikus nyilvántartásokban szereplő értékekkel egyeztetni kell. Az eszközökről tevékenység-csoportonként, fajtánként és azon belül egyedenként részletes kimutatást (leltárt) kell készíteni.

Későbbi ráfordítások

Az ingatlanok, gépek és berendezések egy része cseréjének költsége a tétel könyv szerinti értékében jelenik meg, ha valószínű, hogy az adott részben megtestesülő várható jövőbeni gazdasági hasznok be fognak folyni az MVM Zrt.-hez, és az adott rész bekerülési értéke megbízhatóan mérhető. A kicserélt rész könyv szerinti értéke kivezetésre kerül. Az ingatlanok,

gépek és berendezések napi szervizelésének költségei – a karbantartási költségek – az eredményben jelennek meg a felmerüléskor.

Későbbi értékelés

A tárgyi eszközöket az MVM Zrt. halmozott értékcsökkenési leírással és halmozott értékvesztéssel csökkentett bekerülési értéken értékeli.

Értékcsökkenés

Az IAS 16 előírásai alapján az értékcsökkenés elszámolás alapja a komponens számvitel. Az MVM Zrt. a tárgyi eszközök bekerülési értékét felosztja nagyobb részekre, komponensekre a gazdasági jellemzőik alapján és mindegyikhez hozzárendeli az élettartamukat.

Az értékcsökkenés az eszközök maradványértékkel csökkentett bekerülési értéke után kerül elszámolásra. Nulla a maradványérték, ha az alacsonyabb a bekerülési érték 10%-ánál. Maradványérték csak a nem termelési célú járművek esetében kerül értelmezésre. A többi eszköz vonatkozásában – azok jellegéből adódóan – maradványértékkel nem számolunk.

Az MVM Zrt.-nél a hasznos élettartam időarányos leírásnál a várható használati idő, teljesítményarányos leírásnál az eszköztől várható teljesítmény mennyisége, darabszáma.

Az MVM Zrt. csak az időarányos, lineáris leírást alkalmazza, mert ez tükrözi leginkább az eszközben megtestesülő jövőbeni gazdasági hasznok várható felmerülési ütemét. Telek után értékcsökkenés nem kerül elszámolásra.

A tárgyidőszaki és az összehasonlító időszak becsült hasznos élettartamok lineáris értékcsökkenés esetén az alábbiak:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| • Ingatlanok | 10-100 év |
| • Műszaki gépek, berendezések | 12-32 év |
| • Egyéb gépek, berendezések | 2-10 év |

Az MVM Zrt. az értékcsökkenést attól az időponttól kezdve számolja el, amikortól az eszközök használatra kész állapotba kerültek, addig a napig, amíg a rendeltetésszerű használatból ki nem vonja, vagy a maradványértéket el nem éri. A fentiek alól kivételt képeznek az ún. élettartamos eszközök, ahol a várható üzemidő végéig lineárisan történik a leírás, amely esetben az elszámolás az aktiválást követő hó első napjától indul és nem napra, hanem hónapra történik.

A tárgyi eszközök rendeltetésszerű használatbavételének, üzembe helyezésének időpontja a sikeres próbaüzem befejezése, a hatósági engedély megszerzése, illetve a raktári kivételezés napja, vagy az üzemszerű működés megkezdését lehetővé tevő állapot megteremtésének időpontja. A használatbavételt, az üzembe helyezést minden esetben hitelt érdemlő módon dokumentálni kell.

Az értékcsökkenés elszámolása havonta, a hónap utolsó napjára vonatkozóan történik.

Az értékcsökkentési módszerek, hasznos élettartamok és maradványértékek felülvizsgálatára évente kerül sor a mérlegfordulónapon.

Az MVM Zrt. a tárgyi eszközök értékcsökkenési leírási kulcsait bármely tárgyi eszközök esetében megváltoztathatja, ha azok várható használati idejében, az eszköz értékében és a várható maradványértékben lényeges változás következik be. Lényeges a változás, ha a

hasznos élettartam több mint 10 %-kal, vagy a maradványérték több mint 20 %-kal módosul. Amennyiben a változás tárgyévi eredményre gyakorolt hatása meghaladja a 10 millió Ft-ot, akkor azt a kiegészítő mellékletben be kell mutatni.

A beruházások között a folyamatban lévő beszerzések és előállítások szerepelnek bekerülési értéken, ami a beszerzési költségeket és a közvetlen önköltségeket foglalja magában. A beruházásokon értékcsökkenés nem kerül elszámolásra, azonban minden évben felülvizsgálatra kerülnek értékvesztés szempontjából.

Kivezetés

Az ingatlanok, gépek és berendezések valamely tételének értékesítéséből származó nyereség vagy veszteség az értékesítés bevételének az ingatlanok, gépek és berendezések könyv szerinti értékével történő összehasonlításával kerül meghatározásra, és az nettó módon szerepel az eredményben az egyéb bevételek vagy egyéb ráfordítások között.

i) Befektetési célú ingatlanok

Az MVM Zrt. befektetési célú ingatlan kategóriába sorolja az olyan ingatlanokat, amelyeket bérbeadási vagy tőkenövelési, vagy mindkét céllal tart, nem pedig:

- áruk vagy szolgáltatások előállításával vagy nyújtásával kapcsolatos felhasználásra vagy igazgatási célokra; vagy
- a szokásos üzletmenet keretében történő értékesítésre.

A befektetési célú ingatlanokat az MVM Zrt. bekerülési érték modell alapján értékeli, az értékcsökkenési módszer és a hasznos élettartam vonatkozásában a tárgyi eszközökre vonatkozó részben foglaltak kerülnek alkalmazásra ezen eszközök esetében is.

j) Immateriális javak

Kezdeti megjelenítés

Az immateriális javakat akkor jeleníti meg az MVM Zrt., ha azok megfelelnek az immateriális eszköz definíciójának (azonosítható, fizikai megjelenéssel nem rendelkező, nem monetáris eszköz) és a Konceptcionális Keretelvekben meghatározott megjelenítési kritériumoknak.

Az immateriális eszköz lehet megszerzett vagy belső előállítású.

A bekerülési érték az adott eszköz megszerzéséhez közvetlenül hozzárendelhető ráfordítást tartalmazza, mint a vételár és a rendeltetésszerű használatra való előkészítés költségei.

Az MVM Zrt. nem jelenít meg immateriális eszközként saját előállítású márkanévet, vevőlistát, mert azok nem felelnek meg az immateriális javak definíciójának, nem elkülöníthetőek.

Későbbi értékelés

Az MVM Zrt. által megjelenített, határozott hasznos élettartamú immateriális javak halmozott amortizációval és halmozott értékvesztés miatti veszteséggel csökkentett bekerülési értéken kerülnek értékelésre.

Későbbi ráfordítások

A későbbi ráfordítások aktiválására csak akkor kerül sor, ha azok növelik az adott eszközben megtestesülő jövőbeni gazdasági hasznokat. Minden további ráfordítás, beleértve a saját

előállítású goodwill és márkanévek ráfordításait is, az eredményben kerülnek megjelenítésre a felmerüléskor.

Amortizáció

Az amortizáció az eszközök maradványértékkel csökkentett bekerülési értéke után lineáris módszerrel kerül elszámolásra az eredményben az immateriális javak becsült hasznos élettartama során attól a naptól kezdve, amikor azok használatra készek.

Az amortizáció módszere, a hasznos élettartamok és a maradványértékek minden mérlegfordulónapon felülvizsgálatra kerülnek, és ha indokolt, módosítja az MVM Zrt.

Kivezetés

Az immateriális javak valamely tételének értékesítéséből származó nyereség vagy veszteség az értékesítés bevételének az immateriális javak könyv szerinti értékével történő összehasonlításával kerül meghatározásra, és az nettó módon szerepel az eredményben az egyéb bevételek vagy egyéb ráfordítások között.

k) Lízing

Egy szerződés akkor lízingszerződés (vagy tartalmaz lízinget), ha a szerződés értelmében egy mögöttes eszköz használatának irányítási jogát biztosítja adott időszakra, ellenérték fejében.

Az IFRS 16-ot az MVM Zrt. minden lízingjére alkalmazza, beleértve az allízingekben szereplő, használati jog lízingeket is, kivéve:

- az ásványkincsek, kőolaj-, földgáz és hasonló, nem megújuló erőforrások feltárására vagy hasznosítására vonatkozó lízingek;
- a lízingbevevő által tartott, az IAS 41 Mezőgazdaság standard hatókörébe tartozó biológiai eszközökre vonatkozó lízingek;
- az IFRIC 12 Szolgáltatási koncessziós megállapodások értelmezés hatókörébe tartozó szolgáltatási koncessziós megállapodások;
- a lízingbeadó által rendelkezésre bocsátott, az IFRS 15 Vevői szerződésekből származó bevétel standard hatókörébe tartozó szellemi tulajdon-licencek; és
- a lízingbevevő által licenyszerződések keretében tartott, az IAS 38 Immateriális javak standard hatókörébe tartozó olyan tételekhez fűződő jogok, mint például a mozifilmek, videofelvételek, színdarabok, forgatókönyvek, szabadalmak és szerzői jogok.

Az MVM Zrt., mint lízingbe adó

Pénzügyi lízing

A lízingszerződések pénzügyi lízingként kerülnek bemutatásra, amennyiben a lízing során lényegében a tulajdonlással járó összes kockázat és haszon a lízingbe vevőhöz kerül át. Minden egyéb lízingszerződés operatív lízingként kerül bemutatásra.

A pénzügyi lízing egy olyan ügylet, amelyben az MVM Zrt. egy mögöttes eszköz birtoklásával járó lényegében összes kockázatot és előnyt átruházza a lízingbe vevőre.

A pénzügyi lízing keretében keletkezett, a lízingbe vevőtől járó összegek, az MVM Zrt.-nek a lízingbe történt nettó befektetésének az értékében, követelésként kerülnek bemutatásra.

A pénzügyi lízing futamideje alatt minden kapott lízingdíj megbontásra kerül a követelés tőketörlesztése és kamatbevétel között úgy, hogy a pénzügyi lízingbe való nettó befektetésre állandó kamatlábú hozam keletkezzen. A pénzügyi lízing kamatbevétel eleme Kamatbevételként került megjelenítésre. A pénzügyi lízingkövetelések kezdeti értékelése tartalmazza a közvetlen költségeket, így például a jutalékokat.

Operatív lízing

Az operatív lízing egy olyan tranzakció, amellyel nem kerül átruházásra a mögöttes eszköz birtoklásával járó lényegében összes kockázat és haszon. Operatív lízing esetében a lízingdíj az eredménykimutatásban kerül elszámolásra.

Az MVM Zrt. lízingbeadóként, az operatív lízing szerződés tárgyát képező eszközöket a mérlegben az eszköz jellege alapján szerepelteti a tárgyi eszközök vagy immateriális javak között. Ezekre a teljes hasznos élettartamuk során értékcsökkenést számol el az MVM Zrt.

Az operatív lízing keretében kapott lízingdíjak bevételként lineáris módon, a lízing teljes futamideje alatt kerülnek elszámolásra.

Az MVM Zrt., mint lízingbe vevő

Kezdeti megjelenítés a mérlegben

Az MVM Zrt., mint lízingbe vevő a lízing kezdőnapján egy használatijog-eszközt és egy lízingkötelezettséget jelenít meg. Kivételek a fenti szabály alól a rövid lejáratú (1 évnél rövidebb) lízingek és az olyan lízingek, amelyek esetében a mögöttes eszköz újkori értéke 1,5 M Ft alatti. Ezen rövid lejáratú és/vagy kis értékű lízingek után fizetett lízingdíjakat az MVM Zrt. működési költségként lineáris módon, a lízing teljes futamideje alatt számolja el.

Az MVM Zrt. a nem lízing összetevőket (pl. bérelt ingatlan karbantartási költségei) elkülöníti a lízing összetevőktől, és nem alkalmazza az IFRS 16.15-ben leírt gyakorlati megoldást. Ez alól kivételt képeznek az MVM Zrt. által lízingelt gépjárművek, amelyek esetében a nem lízing összetevők figyelembevételre kerülnek a lízing teljes pénzáramlásának meghatározásakor.

A lízingdíjak a mögöttes eszköz lízingfutamidő alatti használati jogáért az MVM Zrt. által a lízingbeadónak fizetett díjak, amelyek a következőkből állnak:

- fix díjak (ideértve a lényegében fix díjakat is), csökkentve az esetleges lízingösztonzókkal;
- változó lízingdíjak, amelyek valamely indextől vagy rátától függenek;
- a vételi opció lehívási ára, ha a lízingbevevő észszerűen biztos abban, hogy lehívja az opciót; és
- a lízing megszüntetése miatti kötbérek, ha a lízing futamidejét egy felmondási opció lízingbevevő általi lehívása befolyásolja;
- a lízingbevevő által a maradványérték-garanciák keretében várhatóan kifizetendő összegek.

A lízingkötelezettség értéke a lízing kezdőnapján a kezdőnapig ki nem fizetett lízingdíjak jelenértéke, a lízing belső kamatlábjával (azaz azon kamatlájjal, amely mellett a lízingdíjnak és a nem garantált maradványértéknek a jelenértéke megegyezik a mögöttes eszköz valószínű értékének és a lízingbeadó kezdeti közvetlen költségeinek összegével), vagy ha erről nem rendelkezik a szerződés, akkor az MVM Zrt. járulékos kamatlábjával (amelyet az MVM Zrt-nek hasonló gazdasági környezetben, hasonló futamidő és hasonló biztosíték mellett kellene

fizetnie azon pénzeszközök kölcsönvételéért, amelyek a használatijog-eszközéhez hasonló értékű eszköz megszerzéséhez lennének szükségesek) diszkontálva.

A használatijog-eszköz értéke a kezdőnapon a lízingkötelezettség kezdeti megjelenítéskori értéke növelve a kezdőnapon vagy azt megelőzően fizetett lízing kifizetésekkel, csökkentve a kapott lízingosztónzókkal, továbbá az MVM Zrt. kezdeti közvetlen költségei és becsült költségei a mögöttes eszköz leszerelésével, elszállításával és a helyszín helyreállításával vagy a mögöttes eszköz lízingfeltételekben előírt állapotának helyreállításával kapcsolatban (kivéve, ha ezek a költségek készletek előállítására érdekében merültek fel).

A lízingből származó eszközök és kötelezettségek kezdeti megjelenítéskor jelenértéken kerülnek a mérlegbe. Az értékelésük figyelembe veszi a fel nem mondható lízingfizetéseket (ideértve az inflációhoz kötött díjakat is), valamint tartalmazza az opciós időszakokban kifizetendő tételeket, amennyiben az MVM Zrt. észszerűen biztos abban, hogy lehívja a lízing-hosszabbítási opciót, vagy nem alkalmazza a lízing felmondási opciót.

A lízing kezdőnapja az a nap, amelyen a lízingbeadó egy meghatározott eszközt (pl. a lízing tárgyát képező ingatlant, gépeket vagy berendezéseket) az MVM Zrt. rendelkezésére bocsátja használat céljából. A kezdőnapon megkezdődik a lízing időszak és megtörténik a lízing kötelezettség és a használatijog-eszköz felvétele a mérlegbe.

Annak megállapításához, hogy az MVM Zrt. észszerűen biztos-e abban, hogy lehívja-e a lízing hosszabbítására vonatkozó opcióját vagy nem hívja le a lízing felmondására szóló opcióját, minden olyan lényeges tény és körülményt figyelembe vesz, melyek számára gazdasági érdekeltséget teremthetnek, és amelyek alapot szolgáltatnak arra, hogy lehívja a lízing hosszabbítási opciót vagy ne léptesse érvénybe a lízing felmondási opciót.

Lízing szerződések felülvizsgálata

Újraértékelések

Az IFRS 16 szerint a lízingkötelezettség újraértékelését akkor kell elvégezni, ha a lízingszerződéssel kapcsolatos feltételekben bekövetkező változás már létező szerződéses kitételeken alapul, vagyis, amelyek már a kezdeti megjelenítés óta részét képezik a szerződésnek.

Az MVM Zrt., mint lízingbe vevő akkor vizsgálja felül a lízingidőszakot, azaz, hogy ésszerű bizonyossággal lehívja-e a hosszabbítási opciót vagy nem alkalmazza a felmondás opciót, ha olyan jelentős esemény történik vagy a körülmények olyan jelentős változása áll be, melyek az MVM Zrt. hatáskörébe tartoznak; és amelyek befolyásolják azt, hogy az MVM Zrt. észszerűen biztosan él az opciós jogával, amely korábban nem szerepelt a lízingidőszak meghatározásában, illetve nem hív le egy olyan opciót, amely korábban szerepelt a lízingidőszak meghatározásában.

Lízing módosítások

Lízing módosításról akkor beszélünk, ha a lízing hatóköre (scope) vagy a lízing ellenértéke olyan módon változik, ami nem szerepelt az eredeti lízingfeltételek között (például egy vagy több mögöttes eszköz használati jogának hozzáadása vagy felmondása, vagy a szerződéses lízingidőszak meghosszabbítása, illetve rövidítése). A módosítás származhat csak az ellenérték változásából is. A módosítás hatálybalépésének napja az a dátum, amikor mindkét fél elfogadja a lízingmódosítást. Az MVM Zrt. a lízing módosítást különálló lízingként kell, hogy megjelenítse, amennyiben mindkét alábbi feltétel teljesül:

- a módosítás bővíti a lízing scope-ját egy vagy több mögöttes eszköz használati jogának hozzáadásával, és
- a lízing ellenértéke emelkedik egy, a scope bővülés egyedi árának megfelelő összeggel, illetve az egyedi ár bármilyen, megfelelő kiigazításával, a konkrét szerződés feltételei szerint.

Ha ezek a feltételek fennállnak, a módosítás új lízingnek minősül, amely elkülönül az eredeti lízingtől.

Az egy vagy több további eszköz használati jogáról szóló megállapodás külön lízing(ek)ként kerül(nek) könyvelésre, mely(ek)re nézve az eredeti lízingtől függetlenül az IFRS 16 követelményei az irányadóak.

Egy külön lízingnek nem minősülő módosítás esetében a módosítás hatálybalépésének napján, az MVM Zrt. mint lízingbe vevő a módosítást úgy veszi figyelembe, hogy felülvizsgálja a lízingkötelezettséget az adott napon meghatározott diszkont kamatláb alkalmazásával.

A lízing scope-ját szűkítő lízingmódosítások esetében az MVM Zrt. csökkenti a használati jogot megtestesítő eszköz könyv szerinti értékét, hogy tükrözze a lízing részleges vagy teljes megszűnését, és nyereséget vagy veszteséget könyvel el, amely arányosan leképezi a scope csökkenését.

Minden más lízingmódosítás esetében az MVM Zrt., mint lízingbe vevő megfelelően kiigazítja a használati jogot megtestesítő eszközt.

Amikor a lízingügylet módosul, a felülvizsgált lízingdíjak diszkontálása mindig egy felülvizsgált diszkont kamatláb alkalmazásával történik.

Lízingek bemutatása

A lízing szerződés kapcsán létrejött használatijog-eszköz a mérlegben az Ingatlanok, gépek és berendezések között kerül kimutatásra, míg a lízingkötelezettség értékét az Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek illetve a Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettség sorok tartalmazzák.

Az eredménykimutatásban a használatijog-eszközök értékcsökkenését az Értékcsökkenés soron, míg a lízingkötelezettségekhez kapcsolódó kamatköltséget a Pénzügyi ráfordítások között kell szerepeltetni.

A Cash flow kimutatásban a lízingkötelezettségre számított és fizetett kamat a Működési tevékenységből származó nettó cash flowban szerepel, míg a lízingkötelezettség tőke részének kifizetései a Finanszírozási tevékenységből származó cash flowban szerepelnek.

I) Befektetések

Az MVM Zrt. IFRS szerinti egyedi pénzügyi kimutatásában a leányvállalatokban, közös vezetéssel működő vállalkozásokban, illetve társult vállalkozásokban lévő részesedések bekerülési értéken kerülnek bemutatásra az IAS 27 alapján. A tartós részesedések bekerülési értéke a részesedés megszerzéséért pénzeszközben vagy pénzeszköz egyenértékesben fizetett összeg, vagy egyéb adott ellenérték valós értéke, kivéve a közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek közötti tranzakciók során megszerzett részesedéseket, lásd II. 4. m) megjegyzést. A részesedés beszerzési értékének részét képezik azok a tételek, amelyek közvetlenül kapcsolódnak a részesedés megszerzéséhez.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Amennyiben az MVM Zrt. devizában szerzi meg a tulajdoni részesedést, a bekerülési érték a Magyar Nemzeti Bank által a tranzakció végrehajtásának napjára vonatkozóan közzétett hivatalos devizaárfolyamon számított érték. A devizáért megszerzett tulajdoni részesedést az árfolyamváltozás következtében a későbbiekben nem értékeli át.

A leányvállalati, közös vezetésű és társult vállalkozásban lévő részesedésre vonatkozóan értékvesztési tesztet kell elvégezni legalább minden pénzügyi év végén, illetve, ha értékvesztésre utaló jelzések merülnek fel. Amennyiben az értékvesztés jele felmerül, meg kell állapítani a részesedés megtérülési értékét, és össze kell azt hasonlítani a részesedés nettó értékével. Amennyiben a részesedés megtérülési értéke alacsonyabb a nettó értékénél és a különbség jelentős, értékvesztést kell elszámolni. Amennyiben a részesedés megtérülési értéke magasabb a nettó értékénél és a különbség jelentős, értékvesztés visszairást kell elszámolni.

Az MVM Zrt. akkor tekinti jelentősnek a részesedés megtérülési értéke és a könyv szerinti értéke közötti különbséget, ha a könyv szerinti értéktől a megtérülési érték legalább 5 %-kal eltér, feltéve, hogy a könyv szerinti érték és a megtérülési érték különbsége eléri az 1 millió Ft-ot, illetve %-tól függetlenül ha a különbség eléri a 100 millió Ft-ot. Amennyiben a MVM Zrt. indokoltan tartja, ennél kisebb összeg esetében is történhet értékvesztés elszámolás vagy visszairás. A piaci érték meghatározása egyedi mérlegelés alapján, és a piaci viszonyok figyelembe vételével történik. Az egyedi értékelés egyedenkénti nyilvántartásra építendő.

m) Közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek közötti tranzakciók

A közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek vagy üzleti tevékenységek közötti tranzakciók olyan ügyletek, amelyben résztvevő felek (átadó, átvevő) mindegyike végső soron ugyanazon fél vagy felek ellenőrzése alatt áll az adott tranzakció létrejötte előtt és után egyaránt, és az ellenőrzés nem csak átmeneti.

Az MVM Zrt. a közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek közötti tranzakciókat az átadó gazdálkodó egység könyv szerinti értékén számolja el egyedi pénzügyi kimutatásaiban az eszközök és források kezdeti megjelenítéskor, illetve módosításakor, kivéve, ha a tranzakció tárgyára vonatkozó IFRS szabályozás ettől eltérően rendelkezik. A közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek közötti tranzakciók elszámolásakor figyelembevételre kerül az, hogy a tranzakcióban részt vevő felek valamelyike azt tulajdonosi szerepében hajtja-e végre, és az ügylet elszámolása ennek megfelelően történik.

Ennek megfelelően a közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodó egységek közötti:

- üzleti kombinációk esetében az átadásra kerülő nettó eszközök könyv szerinti értéken kerülnek elszámolásra, az ellenérték és a könyv szerinti érték közötti különbség pedig irányától függően osztalékként vagy befektetésként kerül kimutatásra;
- a tulajdonosok közötti, nem-pénzbeli eszközöket magukban foglaló felosztások esetében a fizetendő osztalék az átadásra kerülő nettó eszközök könyv szerinti értékén kerül elszámolásra, kivéve, ha a tulajdonosi minőségében részt vevő fél a korábbi tőkebefektetését vonja ki a másik gazdálkodó egységből (ez esetben a gazdálkodó egységben meglévő befektetés értéke kerül csökkentésre);
- a Társaságot, mint anyavállalatot magában foglaló csoport átszervezés során (befektetések mozgatása csoporton belül) az adott részesedés az átadó társaságnál kimutatott könyv szerinti értékén kerül elszámolásra, az ellenérték (ha van) és a könyv szerinti érték közötti különbség pedig irányától függően osztalékként vagy befektetésként kerül kimutatásra.

Az átadásra kerülő nettó eszközök könyv szerinti értéke a tranzakció tartalmától függően egyedileg, illetve az átadó társaság arányos saját tőke értéke alapján kerül meghatározásra.

n) Készletek

A készletek olyan eszközök, amelyeket az MVM Zrt. a szokásos üzletmenet keretében történő értékesítés céljaira tart; az ilyen jellegű értékesítés végett a termelési folyamatban vannak; vagy amelyek olyan anyagok vagy anyagi eszközök formájában vannak, amelyeket a termelési folyamatban vagy a szolgáltatásnyújtásban használnak fel.

A készletek a bekerülési érték és a nettó realizálható érték közül az alacsonyabb értéken kerülnek kimutatásra a fordulónapon, feltéve, hogy a különbség jelentős.

A nettó realizálható érték a szokásos üzletmenet során a becsült értékesítési ár, csökkentve az esetleges befejezés és az értékesítés becsült költségeivel.

Egy adott készlet (csoport/cikkszám) fordulónapon ismert nettó realizálható értéke és a könyv szerinti értéke közötti különbség akkor jelentős, ha a könyv szerinti értéktől a nettó realizálható érték legalább 10 %-kal eltér, feltéve, hogy ez a különbség eléri az 1 millió Ft-ot, illetve %-tól függetlenül, ha a különbség eléri a 100 millió Ft-ot. Ebben az esetben a különbség értékvesztésként kerül elszámolásra.

Vásárolt készletek

A vásárolt készletek bekerülési értéke átlagos, súlyozott beszerzési ár alapján kerül meghatározásra, és tartalmazza a készletek beszerzéséhez közvetlenül kapcsolódó, valamint az annak érdekében felmerült egyéb költségeket, hogy a készletek jelenlegi helyükre és állapotukba kerüljenek.

Saját termelésű készletek

A saját termelésű készletek bekerülési értéke a közvetlen előállítási önköltségük alapján kerül meghatározásra a mérlegfordulónapon és tartalmazza az előállítási vagy átalakítási költségeket, és az annak érdekében felmerült egyéb költségeket, hogy a készletek jelenlegi helyükre és állapotukba kerüljenek. A saját termelésű készletek és a befejezetlen termelés bekerülési értéke tartalmazza a termelési költségekből rájuk eső részt a normál működési kapacitás figyelembevételével.

A saját előállítású eszközök értékelésének alapjául szolgáló előállítási költség meghatározása az utókalkuláció módszerével történik.

o) Értékvesztés

Pénzügyi eszközök

Az IFRS 9 értékvesztési modellje alapján az MVM Zrt. az amortizált bekerülési értéken értékelt, valamint a FVOCI - adósságinstrumentumok kategóriába sorolt pénzügyi eszközöket, a hitel elköteleződések és pénzügyi garanciaszerződéseket, valamint a szerződéses eszközöket a következő három kosárba, a három szakasz valamelyikébe sorolja be az instrumentum kezdeti hitelminőségének változása függvényében:

1. Teljesítő
2. Alul teljesítő
3. Nem teljesítő

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A modell alapján az instrumentumok kezdeti megjelenítésekor a következő 12 hónapban várhatóan bekövetkező default események alapján becsült veszteségekre számol el értékvesztést az MVM Zrt. Amennyiben jelentős romlás következik be az instrumentum hitelminőségében, akkor az átsorolásra kerül a második szakaszba (alul teljesítő) és a teljes élettartam alatt várható veszteségét számolja el az MVM Zrt. értékvesztésként. A következő lépés a nemteljesítő szakaszba sorolás olyan esetekben, amikor az értékvesztettségnek már objektív bizonyítékai is fennállnak.

Az MVM Zrt. a hitelkockázati besoroláshoz a Dun & Bradstreet Failure Score értékét használja. Ezen belül a 71-100 pont közötti értéket alacsony hitelkockázatnak tekinti. Jelentős hitelkockázat növekedésnek számít a D&B Failure Score 20 pontot meghaladó növekedése.

A fent részletezett három szakaszos modellt a Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések (beleértve a leányvállalatok számára nyújtott beruházási célú, rulírozó és forgóeszköz finanszírozó hiteleket), a Garanciaszerződések, az Elkülönített pénzeszközök és a Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek esetében alkalmazza az MVM Zrt.

Az anyavállalati garanciaszerződések esetében a várható veszteség számítása során az MVM Zrt. a kapott biztosítékok értékét is figyelembe veszi.

Az MVM Zrt. – élve az IFRS 9 adta lehetőséggel - egyszerűsített modellt alkalmaz a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök közé besorolt pénzügyi eszközei esetében, azaz a jelentős finanszírozási komponenst nem tartalmazó vevőkövetelésekre és szerződéses eszközökre a 12 havi várható hitelezési veszteség helyett megjelenítéskor az élettartam alatt várható hitelezési veszteséget számolja el. A jelentős finanszírozási komponenst tartalmazó vevőkövetelések, szerződéses eszközök és lízing követelések esetén az MVM Zrt. szintén úgy döntött, hogy az élettartam alatt várható hitelezési veszteséget számolja el megjelenítéskor.

Az MVM Zrt. ügyfelei esetében az élettartam alatt várható veszteség összegét egyedileg határozza meg. A szerződéses eszközök a nem számlázott teljesítményekhez kapcsolódnak, és lényegében azonos kockázati jellemzőkkel rendelkeznek, mint az ugyanazon típusú szerződésekhez kapcsolódó vevőkövetelések. Ennek következtében az MVM Zrt. azt a következtetést vonta le, hogy a vevőkövetelések várható hitelezési veszteség rátája a szerződéses eszközökre vonatkozó veszteség ráta ésszerű becslése.

A várható veszteség ráták a historikus befolyási és késedelmi adatokon és az adott időszakban megfigyelhető historikus veszteségeken alapulnak. A historikus veszteség ráták módosításra kerülnek oly módon, hogy azok tükrözzék a jelenlegi és az előretekintő információkat is. Ilyen információ lehet például a belső, kockázatkezelési és behajtási folyamatokat érintő változások, valamint külső szélsőséges, a vevők fizetőképességét érintő változások pl. a munkanélküliségi rátában vagy az átlagkeresetben. A fenti előre tekintő információkat és azok várható veszteségre gyakorolt hatását az MVM Zrt. évente felülvizsgálja. A jövőbe tekintő információk hatása az értékvesztésre nem jelentős.

Nem pénzügyi eszközök

Az MVM Zrt. a készleteken és a halasztott adó követeléseken kívül a nem pénzügyi eszközeinek könyv szerinti értékét minden mérlegfordulónapon felülvizsgálja annak megállapítására, hogy van-e értékvesztésre utaló jel. Ha van értékvesztésre utaló jel, meghatározásra kerül az adott eszköz becsült megtérülő értéke.

Értékvesztési vizsgálat céljára az eszközök az eszközöknek olyan legkisebb csoportjába kerülnek összevonásra, amely a folyamatos használatból származó olyan pénzbeáramlásokat teremt, amely nagyrészt független a más eszközökből vagy eszközcsoportokból származó pénzbeáramlásoktól („pénztermelő egység”).

Egy eszköz vagy pénztermelő egység megtérülő értéke a használati értéke és az értékesítési költségekkel csökkentett valós értéke közül a nagyobb összeg. A használati érték meghatározása a becslt jövőbeli pénzáramok jelenértékre történő diszkontálásával történik, a pénz időértékére és az eszközre jellemző kockázatokra vonatkozó, jelenlegi piaci értékítéletet tükröző, adózás előtti diszkontráta alkalmazásával.

A termelésben közvetlenül részt nem vevő eszközök nem termelnek elkülönült pénzáramokat. Ha jelzés van arra nézve, hogy egy ilyen eszköz értékvesztett lehet, akkor a megtérülő érték arra a pénztermelő egységre kerül meghatározásra, amelyhez az eszköz kapcsolódik.

Értékvesztés miatti veszteség kimutatására kerül sor, ha az eszköz vagy pénztermelő egység könyv szerinti értéke meghaladja annak becslt megtérülő értékét és a különbség jelentős.

Az MVM Zrt. az immateriális javak és ingatlanok, gépek, berendezések értékvesztésének elszámolásánál és visszairásánál jelentősnek tekinti a különbséget, ha a könyv szerinti értéktől a becslt megtérülő érték legalább 10 %-kal eltér, feltéve, hogy a könyv szerinti érték és a becslt megtérülő érték különbsége eléri az 1 millió Ft-ot, illetve %-tól függetlenül, ha a különbség eléri a 100 millió Ft-ot. Az ezen értékhatár alatti terven felüli értékcsökkenés és visszairás is elszámolható a társaság egyedi mérlegelése alapján.

A pénztermelő egységekre vonatkozóan kimutatott értékvesztési veszteség felosztásakor először az egységekhez hozzárendelt goodwill könyv szerinti értékét, majd az egység (egységek csoportja) egyéb eszközei könyv szerinti értékét csökkenti az MVM Zrt. arányosan. Az értékvesztés miatti veszteség az eredményben jelenik meg.

Az eszközök tekintetében a korábbi időszakokban megjelenített értékvesztés miatti veszteségek minden mérlegfordulónapon felülvizsgálatra kerülnek annak megállapítása céljából, van-e arra utaló jel, hogy a veszteség csökkent vagy megszűnt. Az értékvesztés miatti veszteség visszairására akkor kerül sor, ha változtak a megtérülő érték meghatározásához használt becslések. Az értékvesztés miatti veszteség csak olyan mértékig kerül visszairásra, hogy az eszköz könyv szerinti értéke ne haladja meg azt az értékcsökkentett könyv szerinti értéket, amelyet akkor határoztak volna meg, ha nem mutattak volna ki értékvesztés miatti veszteséget. A goodwill értékvesztése miatti veszteség nem írható vissza.

p) Értékesítésre tartott befektetett eszközök

A várhatóan elsősorban értékesítéssel, nem pedig folyamatos használattal megtérülő befektetett eszközöket (vagy eszközökből és kötelezettségekből álló elidegenítési csoportokat) értékesítésre tartott eszközöknek tekinti az MVM Zrt., amennyiben azok készen állnak az értékesítésre, továbbá értékesítésük nagyon valószínű és értékük a 100 millió Ft-ot meghaladja.

Az értékesítés akkor nagyon valószínű, ha az alábbiak teljesülnek

- a menedzsment megfelelő szintje elkötelezett az eszköz értékesítési terve mellett és egy aktív program mellett a vevő megtalálására és a terv kivitelezésére.
- van egy aktív marketing tevékenység az eszközzel kapcsolatban /aktív piackutatás folyik a potenciális vevők megkeresésére

- a (független értékbecslő által) meghatározott érték valós és ésszerű árak minősül
- az értékesítés a minősítéstől számított egy éven belül várhatóan befejeződik, hacsak a nehéz piaci helyzetben az MVM Zrt. ellenőrzésén kívül álló okok vagy események hatása egy éven túlra nem nyúlik
- a terv kivitelezéséhez szükséges intézkedéseknek azt kell tükrözniük, hogy nagy valószínűséggel a tervek jelentősen nem fognak változni, azt nem fogják visszavonni, mivel az MVM Zrt. elkötelezett az értékesítési terv mellett (azt az MVM Zrt. igazgatósága jóváhagyta).

Az értékesítésre tartottként történő besorolást közvetlenül megelőzően az eszközöket (vagy az elidegenítési csoport komponenseit) az MVM Zrt. számviteli politikáival összhangban újraértékeli annak érdekében, hogy az eszközök (vagy elidegenítési csoport) értékelése a könyv szerinti érték és az értékesítési költségekkel csökkentett valós érték közül az alacsonyabb értéken történjen. Az értékesítésre tartott eszközökre értékcsökkenés nem kerül elszámolásra.

Az értékesítésre tartottként történő kezdeti besorolással kapcsolatos értékvesztés miatti veszteségeket és az újraértékeléssel kapcsolatos későbbi nyereségeket vagy veszteségeket az eredményben jeleníti meg. A nyereségeket a felhalmozott értékvesztés miatti veszteség mértékéig jeleníti meg az MVM Zrt.

Amennyiben az MVM Zrt. az eszközt vagy elidegenítési csoportot értékesítésre tartottnak minősítette, de a minősítés feltételei már nem állnak fenn, az értékesítésre tartottként való minősítést meg kell szüntetni.

A minősítés megszüntetése azt jelenti, hogy az eszközt a pénzügyi helyzetre vonatkozó kimutatásban az értékesítésre tartott eszközök közül ki kell sorolnia és vissza sorolnia a korábban használt kategóriába. Az eszközt a visszaminősítést követően a következő értékek közül az alacsonyabb értéken kell értékelnie:

- az eszköz értékesítésre tartottá minősítését megelőző könyv szerinti értéke, módosítva az értékcsökkenéssel, amortizációval vagy átértékelésekkel, amelyeket megjelenített volna az MVM Csoport, ha az eszközt nem minősítette volna értékesítésre tartottá
- az eszköz megtérülő értéke az el nem adásra vonatkozó későbbi döntés meghozatalának időpontjában.

q) Munkavállalói juttatások

Meghatározott hozzájárulási programok

A meghatározott hozzájárulási programok a munkaviszony megszűnése utáni juttatási programok, amelyek keretében az MVM Zrt. meghatározott összegű hozzájárulást fizet egy elkülönült szervezetbe (alapba), és nincs további hozzájárulások fizetésére vonatkozó jogi vagy vélelmezett kötelme arra az esetre, ha az alap nem rendelkezik elegendő pénzeszközzel a munkavállalók tárgyidőszaki vagy megelőző időszaki szolgálatával kapcsolatos összes munkavállalói juttatás kifizetésére.

A meghatározott hozzájárulási programba befizetendő hozzájárulás összege kötelezettségként abban az időszakban kerül megjelenítésre, amikor a munkavállalók a szolgáltatást nyújtották. A hozzájárulás összege az eredményben a személyi jellegű ráfordítások soron kerül megjelenítésre. Az előre fizetett hozzájárulások eszközként kerülnek kimutatásra addig a mértékig, amíg abból visszatérítések származnak, vagy a jövőbeni

befizetések csökkenését eredményezik. Az MVM Zrt. meghatározott hozzájárulási program alapján nyugdíj- és egyéb jóléti alapokba fizet összegeket.

Meghatározott juttatási programok és egyéb hosszú távú munkavállalói juttatások

Az MVM Zrt. kollektív szerződés alapján egyéb hosszú távú juttatásban részesíti valamennyi alkalmazottját (jubileumi, illetve törzsgárda juttatások, valamint egyéb juttatások). Ezenkívül nyugdíjazáskor járó, de nem nyugdíjcélú juttatást is biztosít dolgozói részére (pl. nyugdíjba vonulók felmentési bére és jutalma).

A meghatározott juttatási programokkal és az egyéb hosszú távú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos nettó juttatási kötelezettség összege megegyezik a munkavállalók tárgyidőszaki és megelőző időszaki szolgálatából származó kötelelem teljesítéséhez szükséges várható jövőbeli kifizetések jelenértékével. A diszkontráta számítása az egyes fordulónapokon érvényes kockázatmentes forint kamatláb (ÁKK forint hozamgörbe) alapján történik. A kalkulációt évente aktuárius készíti el a kivetített jóváírási egység módszer segítségével.

Az MVM Zrt. a nettó juttatási kötelezettség nettó kamatát a nettó juttatási kötelezettség és a diszkontráta szorzataként határozza meg - mindkettőre az éves beszámolási időszak kezdetekor meghatározott értéket alkalmazva -, figyelembe véve a nettó juttatási kötelezettségben az adott időszak alatt a hozzájárulások és a juttatások kifizetésének eredményeként bekövetkező változásokat. A nettó kamat a pénzügyi ráfordítások soron kerül megjelenítésre.

Az MVM Zrt. a meghatározott juttatási programokból származó aktuáriusi nyereséget és veszteséget az egyéb átfogó jövedelemben, míg az egyéb hosszú távú munkavállalói juttatási programokból származó aktuáriusi nyereséget és veszteséget munkavállalói költségként az eredményben számolja el a személyi jellegű ráfordítások soron.

Az MVM Zrt. a program módosítása vagy megszorítása esetén a juttatás múltbeli szolgálathoz kapcsolódó változását, illetve a megszorítás nyereségét vagy veszteségét azonnal az eredményben, a munkavállalói juttatási program rendezésekor felmerülő nyereséget vagy veszteséget a rendezés megtörténtekor jeleníti meg.

A meghatározott juttatási program csökkenésekor vagy rendezésekor az aktuáriusi nyereségből és veszteségből származó, korábban elszámolt halmozott egyéb átfogó jövedelmet a saját tőkén belül az eredménytartalékba vezeti át az MVM Zrt. olyan arányban, amekkora részt a rendezés vagy csökkenés képvisel az adott év első napján kimutatott nettó kötelezettség adott évben elszámolt nettó kamattal növelt értékéhez viszonyítva.

Végkielégítések

A végkielégítés kötelezettségként és ráfordításként kerül megjelenítésre, ha az MVM Zrt. nyilvánvalóan a munkaviszony rendes nyugdíjazási idő előtti megszűnését, vagy az önkéntes felmondásra való ösztönzés érdekében felajánlott végkielégítést tartalmazó, hivatalosan részletezett programra kötelezte magát, és már nem vonhatja vissza a szóban forgó juttatásokra vonatkozó ajánlatot, vagy amikor megjeleníti egy olyan átalakítás költségeit, amely magában foglalja a végkielégítést.

Rövid távú munkavállalói juttatások

A rövid távú munkavállalói juttatási kötelmek (beleértve a munkavállalóknak nyújtott villamosenergia árkedvezményt) értékelése diszkontálás nélkül történik, és azok költségként kerülnek megjelenítésre a kapcsolódó szolgáltatás nyújtásakor. Rövid távú munkavállalói juttatások az eredményben a személyi jellegű ráfordítások között kerülnek megjelenítésre.

Az MVM Zrt. kötelezettségként jeleníti meg a fizetendő összeget, ha meglévő jogi vagy vélelmezett kötelme van az összeg megfizetésére a munkavállaló által a múltban nyújtott szolgáltatás következtében, és a kötelelem megbízhatóan becsülhető.

r) Céltartalékok

Céltartalék képzésre abban az esetben kerül sor, ha az MVM Zrt.-nek jelenbeli kötelme (jogilag előírt vagy vélelmezett) áll fenn egy múltbeli esemény következtében, és valószínűsíthető, hogy a kötelelem teljesítéséhez gazdasági hasznokat megtestesítő erőforrások kiáramlására lesz szükség, továbbá a kötelelem összegére megbízható becslés készíthető. A céltartalékok mérlegfordulónapon felülvizsgálatra kerülnek a legjobb aktuális becslés tükrében.

Elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó szerződések

Az MVM Zrt. céltartalékot képez az elkerülhetetlen kötelmet tartalmazó szerződésekre, amikor a szerződésekből várható hasznok alacsonyabbak a szerződéses kötelelem teljesítésével kapcsolatos elkerülhetetlen költségeknél. Az elkerülhetetlen költségek a szerződés megszüntetésével kapcsolatos, valamint a szerződés teljesítésével kapcsolatos költségek közül az alacsonyabbik.

A céltartalék mértéke a legjobb becslést tükrözi.

Peres ügyekre képzett céltartalék

Céltartalék képzésre kerül sor a peres ügyekből származó várható kötelezettségre az MVM Zrt. döntése alapján, amennyiben a mérlegkészítéskori információk alapján készített jogi állásfoglalás szerint a peresztés valószínűsége nagyobb, mint 50%. Ebben az esetben a peresztés esetén várható legvalószínűbb kimenetel alapján kell megképezni a szükséges céltartalékot.

Céltartalék képzést minden esetben, bármely jogcímen is történik a céltartalék képzése, egyedi számításokkal kell alátámasztani.

A megképzett céltartalék minden évben felülvizsgálatra kerül, hogy a várható kiadásokban bekövetkező változásokat megfelelően tükrözze.

A céltartalékok képzése és feloldása jogcímek szerint minden esetben bemutatásra kerül a kiegészítő mellékletben, ahol a lényeges változások indoklása is megtörténik.

s) Függő követelések és kötelezettségek

A függő követelés olyan lehetséges követelés, amely múltbeli eseményből származik, és amelynek létezését egy vagy több, nem teljesen az MVM Zrt. ellenőrzése alatt álló, bizonytalan jövőbeni esemény bekövetkezése vagy be nem következése fogja megerősíteni.

Az MVM Zrt. nem jeleníti meg a függő követeléseket, hanem közzéteszi azokat, ha a gazdasági hasznok beáramlása valószínű.

A függő kötelezettség olyan lehetséges kötelem, amely múltbeli eseményből származik és amely létezését csak egy vagy több, nem teljesen az MVM Zrt. ellenőrzése alatt álló, bizonytalan jövőbeni esemény bekövetkezése vagy be nem következése fogja megerősíteni vagy olyan meglévő kötelem, amely múltbeli eseményből származik, de nem mutatták ki, mert vagy nem valószínű, hogy a kötelem kiegyenlítése gazdasági hasznot megtestesítő erőforrások kiáramlását fogja igényelni vagy a kötelem összeg nem mérhető megfelelő megbízhatósággal.

Az MVM Zrt. a függő kötelezettséget a kiegészítő mellékletben mutatja ki.

Az MVM Zrt. évente felülvizsgálja, hogy fennállnak-e a függő kötelezettség megítélésének a feltételei. Ha változás áll be a körülményekben, a változás időszakában módosítani kell a tranzakció számviteli elszámolását.

A fenti tételek bemutatása csak akkor szükséges a kiegészítő mellékletben, ha azok várható jövőbeni eredményre gyakorolt hatása egyedenként eléri a 100 millió Ft-ot.

t) Árbevétel

Az MVM Zrt. árbevétele főként az MVM Csoport szinten széles körben végzett, több menedzsment tevékenységi területet átfogó szolgáltatási tevékenysége révén, menedzsment szolgáltatás nyújtásából származik.

Továbbá az MVM Zrt.-nek árbevétele származik az anyavállalati garanciák, bankgaranciák és akkreditívek nyújtásából, illetve az akkreditívek nyitásából és treasury ügyletkötési díjakból (együttesen treasury szolgáltatásokból).

Az anyavállalati garancia kibocsátásáért az MVM Zrt. egy, az ügylet értékének meghatározott százalékát kitevő egyszeri díjat számol fel a leányvállalat felé, ami piaci alapon határozódik meg és korrigálásra kerül a tőkeköltséggel. A garanciaszerződés megfelel az IFRS 9 pénzügyi garanciaszerződés fogalmának.

Az MVM Zrt. megbízási szerződés keretében bankgaranciák, akkreditívek illetve egyéb okmányos ügyletek esetében jogot biztosít a leányvállalatai számára, hogy a hitelintézetknél fennálló szabad hitelkeretei terhére azok a fenti ügyleteket megköthessék. A megkötött ügyletek után a hitelintézetek felé fizetendő összes díj egy-az-egyben átterhelésre kerül a leányvállalat számára. Ezen felül az MVM Zrt. egy, az ügylet értékének meghatározott százalékát kitevő egyszeri díjat számol fel a leányvállalat felé a közvetítésért.

Az MVM Zrt. a treasury szerződések megkötésével kapcsolatos tevékenységek ellátásáért (front office rendszer működtetése, üzletkötők alkalmazása) egyszeri, az ügylet értékére vetített mértékű díjat számít fel a leányvállalatai részére.

A bevétel elszámolásához számított ellenérték nem tartalmaz más nevében beszedett összegeket, így ÁFÁ-t, vagy az MVM Zrt.-n, mint ügynökön átfolyó összegeket.

Egy megállapodást akkor tekintünk bevételt generáló szerződésnek, ha azt a szerződő felek jóváhagyták, a felek jogai és fizetési kötelezettségei beazonosíthatóak. Ezen felül fenn kell állnia annak, hogy (a) a szerződésnek van gazdasági tartalma, és (b) valószínű, hogy az ellenérték be fog folyni. Több szerződést egy szerződésnek tekintünk, ha a szerződéseket egy

csomagban tárgyalták, vagy az egyik szerződésben szereplő fizetendő összeg függ egy másik szerződés bármely elemétől, vagy több szerződésben szereplő kötelelem egy teljesítési kötelezettségnek tekinthető.

Teljesítési kötelelem minden, vevői szerződésekben szereplő ígéret a következők valamelyikének a vevő számára való átadására: i) különálló termék vagy szolgáltatás (termék-vagy szolgáltatáscsomag); vagy ii) olyan különálló termékek vagy szolgáltatások sorozata, amelyek lényegében azonosak, és amelyek vevőnek való átadása azonos minta szerint történik.

Ügyleti árnak azon ellenérték minősül, amelyre az MVM Zrt. az ígért termékek vagy szolgáltatások vevőnek való átadásáért várakozása szerint jogosultságot szerez (ide nem értve a harmadik felek nevében beszédett összegeket).

Értékesített árunak vagy szolgáltatásnak azokat a szerződésben vállalt teljesítési kötelezettségeket tekintjük, melyek hasznait a vevő önmagában vagy más, a piacon elérhető egyéb termék/szolgáltatás használatával önállóan is tudja élvezni, és a termék/szolgáltatás nem függ jelentős mértékben a szerződésből fakadó egyéb kötelezettségektől.

Több elemű szerződések esetén a bevétel allokációjának alapja elsődlegesen az egyedi értékesítési ár. Amennyiben az MVM Zrt. jellemzően nem értékesít bizonyos termékeket vagy szolgáltatásokat önmagában, az allokáció alapja az ugyanazon a piacon tevékenykedő versenytársak jellemző piaci árazása. Amennyiben ilyen információ sem áll rendelkezésre, az allokáció alapja az MVM Zrt. adott szolgáltatásának az előállítási költsége plusz egy az adott piacon szokásos profit ráta.

A több teljesítési kötelemet tartalmazó szerződések esetén az esetlegesen biztosított kedvezményeket az MVM Zrt. jellemzően a teljes szerződésre alkalmazza, így minden kötelelem részesedik a kedvezmények bevételecsökkentő hatásából. Változó ellenértékű szerződések jellemzően a szerződések egy külön beazonosítható teljesítési köteleméhez tartoznak, így a változó ellenérték jellemzően csak egy adott kötelelem kapcsán elszámolt bevétel nagyságát befolyásolja.

Mivel az MVM Zrt. árbevétele a fent részletezett szolgáltatások nyújtásából származik, így az MVM Zrt.-nek nincs jelentős kockázata, hogy az ügyfél visszaküldhetné a megvásárolt terméket, így ennek becslése az értékesítés kapcsán elszámolt bevétel meghatározásakor nem jelent kockázatot.

Az MVM Zrt. az alábbi esetekben az IFRS 15 standard előírásai alapján a bevételeket időszakosan (folyamatosan) ismeri el:

- Amennyiben a vevő folyamatosan használja fel az MVM Zrt. által nyújtott szolgáltatást, akkor folyamatos módon történik a bevétel elismerése.
- Ha a kontroll egy hosszabb projekt során végig a megrendelő kezében van (tehát szabad rendelkezése van a készülő immateriális vagy tárgyi eszköz felett annak építése/fejlesztése során), akkor a bevételt folyamatos módon ismerjük el, a teljesítés arányában.
- Amennyiben az MVM Zrt. ellenőrzése alatt készül egy hosszabb távú projekt, de annak végeredményét (a terméket) az MVM Zrt. más számára reálisan nem tudná értékesíteni a vevő szerződésszegése esetén, a bevétel elszámolása szintén folyamatosan történik, ha az MVM Zrt.-nek szerződésben biztosított joga van az időarányos részteljesítések ellenértékére.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Amennyiben egyik fenti eset sem teljesül, az MVM Zrt. a szerződésben vállalt teljesítési kötelek kontrolljának átadásakor, tehát egy időpontban számolja el a kötelekhez rendelt árbevételt. Az időpontban teljesített szerződéses kötelek esetén az MVM Zrt. akkor ismeri el a kötelekhez rendelt bevételt, amikor a terméket vagy szolgáltatást fizikailag átadta / teljesítette a vevőjének.

Az MVM Zrt. által nyújtott menedzsment szolgáltatások jellemzően időszak alatt teljesített kötelek vagy egyedi szolgáltatások sorozata (series of distinct goods), így az MVM Zrt. a kapcsolódó árbevételt a teljesítés időszaka alatt (over time) számolja el.

Az MVM Zrt. a folyamatos bevétel elismerés esetén a cost plus margin módszert alkalmazza, vagyis a bevételeket olyan mértékig ismeri el, mint amilyen arányban már felmerültek a költségei a kötelek teljesítésének várható teljes költségéhez képest. Amennyiben az időszak alatt teljesítendő szerződés kimenetele nem becsülhető megbízhatóan, akkor a bevételeket csak a várhatóan megtérülő szerződéses költségek mértékéig számolja el az MVM Zrt.

Az MVM Zrt. menedzsment szolgáltatási tevékenységének számlázása jellemzően évente történik, így a szerződéses kötelek teljesítése időben nem előzi meg jelentősen az azokért kapott ellenérték befolyását, így jelentős finanszírozási komponens nincs a vevőkkel kötött szerződéseinkben.

A bankgaranciák és akkreditívek jellemzően egy időszak tekintetében állnak a leányvállalat rendelkezésére, így azok folyamatosan (időszak alatt, over time) kielégített teljesítési köteleknek minősülnek, azaz a bankgarancia és akkreditív futamideje alatt számolandóak el lineárisan. Ez alól kivételt képeznek az MVM Zrt. által a bankgaranciák és az akkreditívek hitelintézet felé történő bejelentéséért, annak megnyitásában történő közreműködésért számlázott adminisztrációs díjak, melyek esetében a teljesítés a bankgarancia kibocsátásakor, illetve az akkreditív leányvállalat számára történő megnyitásakor megtörténik, így ezeket ezen időpontban (point-in-time) szükséges elszámolni.

A treasury szerződéskötés díjára az MVM Zrt. minden megkötött ügylet megkötésekor, annak megkötéséért jogosult, így az az IFRS 15 szerint egy időpontban (point-in-time) elszámolandó bevételnek minősül, azaz az ügylet megkötésekor szükséges azt elszámolni az eredményben.

Bizonytalan összegű elvárt bevétel esetén az MVM Zrt. annyi bevételt számol el, hogy az ellenérték későbbi tényszerű alakulása ne eredményezze az addig elszámolt árbevétel jelentős csökkenését.

Az éves beszámoló megbízhatóságát nem veszélyeztetik a változó ellenérték becsléséből fakadó bizonytalanságok, mivel az MVM Zrt. szolgáltatásai szerződésai rendszeres, mért teljesítményeken alapuló elszámolásokkal vannak alátámasztva, nem jelentős az éves beszámolási periódusokat jelentősen átívelő, és hosszabb időtávon becsléseket igénylő szerződések értéke.

Nem pénzbeli ellenszolgáltatás nem jellemző az MVM Zrt. ügyfeleivel kötött szerződésai kapcsán, így ezek valós értékének meghatározása nem jelent kockázatot a bevételek elszámolásakor.

A vevőkkel kötött szerződések megszerzése során felmerült inkrementális költségeket (pl. ügynöki jutalék) az MVM Zrt. eszközként veszi fel a mérlegében (Egyéb nem pénzügyi eszközök), amennyiben a kapcsolódó szerződés időtartama több mint 12 hónap. Az MVM Zrt.-nek nincsenek jelentős mértékű ilyen költségei, így az ezek aktiválásából fakadó eszközök

értéke is elhanyagolható. Az esetleges aktiválást követően ezeket a költségeket az MVM Zrt. a szerződés időszaka alatt - a szerződéses bevételek dinamikáját figyelembe véve - jellemzően lineáris amortizációval ismeri el költségként, illetve értékvesztésre kerülhet sor, amennyiben a szerződés várható nyereségtartalma a beszámoló készítésekor várhatóan nem nyújt fedezetet az aktivált költség könyv szerinti értékre.

Szerződéses eszköz és kötelezettség megjelenítése

Amennyiben a vevő már fizetett (előleget) vagy az MVM Zrt. követelést jelenít meg, mielőtt átruházta volna az árut vagy szolgáltatást a vevő felé, szerződéses kötelezettséget jelenít meg. A szerződéses kötelezettség az MVM Zrt. kötelme azon termék vagy szolgáltatás vevőnek való átadására, amelyek ellenértékét a vevőtől már megkapta (vagy annak összege esedékes).

Amennyiben az MVM Zrt. azelőtt teljesített az áruk vagy szolgáltatások átruházásával, hogy a vevő részére azt kiszámlázta volna, szerződéses eszközt jelenít meg. Szerződéses eszköz az MVM Zrt. ellenértékhez való joga az általa a vevőnek átadott termékért vagy szolgáltatásért, ha e jog az idő múlásától eltérő feltételhez (például a társaság jövőbeli teljesítéséhez) kötött.

Ügynök vs. megbízó

Amennyiben egy harmadik fél is bevonásra kerül az értékesítési tranzakcióba, az MVM Zrt. megvizsgálja, hogy ügynök vagy megbízó a tranzakcióban. Amennyiben az MVM Zrt. ígérete arra vonatkozik, hogy ő maga ad át árukat vagy szolgáltatásokat és ellenőrzi a megígért árukat és szolgáltatásokat, mielőtt átruházza azokat a vevőnek, megbízóként viselkedik. Ebben az esetben az MVM Zrt. az árbevételt bruttó módon számolja el annak teljes mértékéig.

Amennyiben az MVM Zrt. ígérete arra vonatkozik, hogy egy másik félnek biztosítsa, hogy az árukat vagy szolgáltatásokat adjon át és az IFRS 15-ben szereplő alábbi jelek némelyike fennáll, az MVM Zrt. ügynökként viselkedik:

- A másik felet terheli a felelősség a szerződés teljesítéséért.
- Az MVM Zrt.-nek nincs készletartással kapcsolatos kockázata.
- Az MVM Zrt.-nek nincs döntési joga a másik fél áruinak vagy szolgáltatásainak árát tekintve.
- Az MVM Zrt. jutalék formájában kapja az ellenértéket.
- Az MVM Zrt.-nek nincs hitelezési kockázata az ellenérték tekintetében.

Ebben az esetben az MVM Zrt. az árbevételt nettó módon számolja el, vagyis az ügynöki jutalék mértékéig. Jellemzően a közvetített szolgáltatások esetében minősül az MVM Zrt. ügynöknek.

u) Kapott támogatások

A kapott támogatások akkor jeleníthetők meg, ha ésszerű bizonyosság van arra vonatkozóan, hogy az MVM Zrt. teljesíteni fogja a hozzájuk kapcsolódó feltételeket és meg fogja kapni a támogatást. A támogatás kézhezvétele nem elegendő bizonyíték az IAS 20 standard szerint arra vonatkozóan, hogy a támogatáshoz kapcsolódó feltételek teljesülni fognak.

Az MVM Zrt. az eszközhöz kapcsolódóan kapott támogatásokkal nem az eszköz könyv szerinti értékét csökkenti, hanem a támogatás összegét halasztott bevételként mutatja ki, és az eszköz értékcsökkenésével arányosan számolja el az egyéb működési bevételekkel szemben.

Az MVM Zrt. a költségek, ráfordítások ellentételezéséhez kapcsolódó támogatásokat az egyéb működési bevételekkel szemben számolja el. Amennyiben a támogatás több évet érint, a feltételek teljesülésekor csak a tárgyévre eső részt mutatja ki az egyéb bevételek között, a további évekre vonatkozó részt halasztott bevételként jeleníti meg.

Nem minősülnek állami támogatásnak az olyan, Magyar Államtól kapott összegek, amelyet az állam, mint tulajdonos nyújt az MVM Zrt. részére. Ezek a tranzakciók tőketranzakciónak minősülnek.

v) Pénzügyi bevétel és ráfordítás

A pénzügyi bevételek közé a következő tételek tartoznak: a befektetések (beleértve az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközöket is) utáni kamatbevétel, az osztalékbevétel, a devizás tételek árfolyamnyeresége, a származékos pénzügyi instrumentumok valós értékelésének pozitív jellegű hatása, az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök értékesítéséből származó nyereség. A kamatbevétel időarányosan jelenik meg az eredményben az effektív kamatláb módszer alkalmazásával.

Az osztalékbevétel azzal az időponttal jelenik meg az eredményben, amikor az MVM Zrt-nek az osztalékhoz való joga létrejön, amely tőzsdén jegyzett értékpapírok esetén az osztalékjogosultság megszűnésének napja (ex-dividend date), míg tőzsdén nem jegyzett értékpapírok esetén az arra jogosult testület által az osztalékról hozott döntés napja.

A pénzügyi ráfordítás összetevői a következők: hitelek utáni kamatráfordítás, a céltartalékok diszkontjának lebontása, a devizás tételek árfolyamvesztesége, a származékos pénzügyi instrumentumok valós értékelésének negatív jellegű hatása és az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök után kimutatott értékvesztés miatti veszteség. A kamatráfordítás időarányosan jelenik meg az eredményben az effektív kamatláb módszer alkalmazásával.

w) Nyereségadó

Az MVM Zrt. nyereségadóként számolja el a társasági adót, a helyi iparüzési adót és az innovációs járulékot, mivel ezek az adók alapulnak adóköteles nyereségen.

A társasági adó az 1996. évi LXXXI. törvény a társasági adóról és az osztalékadóról alapján kerül meghatározásra, alapja az MVM Zrt. adóköteles nyeresége. A jelenleg alkalmazott adókulcs 9%.

A helyi iparüzési adó a helyi önkormányzatnak fizetendő, alapja az árbevétel, csökkentve bizonyos termelési, értékesítési költségekkel. Az adókulcs jelenleg 2%.

Az innovációs járulék, amelynek alapja lényegileg megegyezik a helyi iparüzési adó alapjával központi költségvetés számára fizetendő adó, amelynek mértéke 0,3%.

Az MVM Zrt. nem alanya az energiaellátók jövedelemadójának.

A nyereségadó-ráfordítás tényleges adóráfordításból és halasztott adóráfordításból áll. A nyereségadó-ráfordítást az eredményben mutatja ki az MVM Zrt, kivéve, hogy az egyéb átfogó jövedelemben, illetve közvetlenül a saját tőkében kimutatott tételekre vonatkozó adó összege az egyéb átfogó jövedelemben, illetve a saját tőkében szerepel.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A tényleges adó a tárgyévi adóköteles nyereség után várhatóan fizetendő adó a mérleg fordulónapján hatályban lévő, vagy lényegileg hatályban lévő adókulcsok alapján, valamint a fizetendő adó korábbi időszakokkal kapcsolatos bármely módosítása.

Az MVM Zrt. tényleges adókövetelését és tényleges adókötelezettségét egymással szemben akkor kell, és csak akkor lehet beszámítani, ha

- jogszabályilag kikényszeríthető joggal bír a kimutatott összegek beszámítására; továbbá
- nettó alapon szándékozik rendezni azokat, vagy egyidejűleg szándékozik a követelést realizálni és rendezni a kötelezettséget.

A halasztott adó az eszközök és kötelezettségek számviteli könyv szerinti értéke, valamint az adófizetés céljából kiszámított értéke közötti átmeneti különbözetre kerül megjelenítésre.

Egy eszköz adóalapja az az összeg, amely adózási szempontból levonható lesz azokból az adóköteles gazdasági hasznokból, amelyek a gazdálkodó egységhez befolyanak az eszköz könyv szerinti értékének realizálásakor. Ha ezek a gazdasági hasznok nem adókötelesek, akkor az eszköz adóalapja megegyezik annak könyv szerinti értékével.

A kötelezettség adóalapja a kötelezettség könyv szerinti értéke, csökkentve azzal az összeggel, amely adózási szempontból levonható lesz a kötelezettség tekintetében a jövőbeli időszakokban.

Halasztott adó kötelezettség nem jeleníthető meg, ha az adóköteles átmeneti különbözetek a következőkből ered:

- egy eszköz vagy egy kötelezettség kezdeti megjelenítése olyan ügylet során, amely nem üzleti kombinációnak minősül, és az ügylet időpontjában nem érinti sem a számviteli eredményt, sem az adóköteles nyereséget (negatív adóalapot),
- a leányvállalatokban, társult és közös vezetésű vállalkozásokban lévő befektetésekhez kapcsolódó különbözetre olyan mértékig, amely mértékig a belátható jövőben valószínűsíthetően nem fordulnak vissza, ha az MVM Zrt. ellenőrizni tudja az átmeneti különbözet felhasználásának ütemezését.

Halasztott adó követelés nem jeleníthető meg, ha a levonható átmeneti különbözetek a következőkből ered:

- egy eszköz vagy egy kötelezettség kezdeti megjelenítése olyan ügylet során, amely nem üzleti kombinációnak, és az ügylet időpontjában nem érinti sem a számviteli eredményt, sem az adóköteles nyereséget (negatív adóalapot),
- a leányvállalatokban, társult és közös vezetésű vállalkozásokban lévő befektetésekhez kapcsolódó különbözetre olyan mértékig, amely mértékig a belátható jövőben valószínűsíthetően nem fordulnak vissza, vagy ha valószínűsíthetően nem lesz olyan adóköteles átmeneti különbözet, amellyel szemben a visszaforduló különbözet felhasználható.

A halasztott adó kiszámítása azokkal a mérlegfordulónapig jogszabályba foglalt, vagy lényegileg jogszabályba foglalt adókulcsokkal történik, amelyek várhatóan vonatkozni fognak az átmeneti különbözetre, amikor azok visszafordulnak.

A halasztott adóköveteléseket és adókötelezettségeket egymással szemben akkor és csak akkor lehet beszámítani, ha

- jogszabályilag kikényszeríthető jog áll fenn arra vonatkozóan, hogy a tényleges adóköveteléseket beszámítsák a tényleges adókötelezettségekkel szemben, továbbá
- olyan nyereségadóhoz kapcsolódnak, amelyeket ugyanaz az adóhatóság vetett ki
 - o ugyanarra az adóalanyra, vagy
 - o különböző adóalanyokra, amelyek vagy nettó alapon szándékoznak rendezni tényleges adóköveteléseiket és adókötelezettségeiket, vagy egyidejűleg szándékoznak realizálni a követeléseket és rendezni a kötelezettségeket minden olyan jövőbeli időszakra vonatkozóan, amelyben jelentős összegű halasztott adókövetelés, vagy halasztott adókötelezettség realizálása vagy rendezése várható.

Halasztott adó követelést csak olyan mértékben mutat ki az MVM Zrt., amilyen mértékben valószínű, hogy rendelkezésre áll majd olyan jövőbeni adóköteles nyereség, amellyel szemben az átmeneti különbözet felhasználható. A halasztott adókövetelések minden egyes mérlegfordulónapon felülvizsgálatra és olyan mértékig csökkentésre kerülnek, amennyire a kapcsolódó adóelőny realizálása már nem valószínű.

x) Működési szegmensek

Az MVM Zrt. döntéshozói a mindennapi működés során az MVM Zrt.-t egy szegmensenként kezelik.

y) A valós érték meghatározása

Az MVM Zrt. számviteli politikái és közzétételei megkövetelik a pénzügyi és nem pénzügyi instrumentumok valós értékének meghatározását.

Az IFRS 13 standard szerint a valós érték az az ár, amelyet egy eszköz értékesítésekor kapnának, illetve egy kötelezettség átruházásakor kifizetnének egy piaci szereplők között létrejött szabályos ügylet alapján az értékelés időpontjában.

A valós értékek értékelési és közzétételi célokból a következőkben ismertetett módszerekkel kerültek meghatározásra. Ahol szükséges, az egyes megjegyzésben további információk kerültek közzétételre a valós érték meghatározása során tett feltételezésekről.

Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt tőkeinstrumentumok

Ezen pénzügyi eszközök valós értéke a mérlegfordulónapon érvényes aktív piacon jegyzett záró vételi ajánlati ár alapján került meghatározásra.

Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök

Az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök közzétételi célokból meghatározott valós értéke a jövőbeni pénzáramok mérlegfordulónapon fennálló piaci kamatlábbal diszkontált jelenértéke alapján került kiszámításra.

Nem pénzügyi eszközök valós értéke

A nem pénzügyi eszközök valós értéken történő értékelése során az MVM Zrt. figyelembe veszi a piaci szereplők azon képességét, hogy gazdasági előnyöket generáljanak az eszköz legértékesebb és legjobb hasznosítása, vagy egy másik olyan piaci szereplő részére történő eladása útján, aki az eszközt a legértékesebb és a legjobb módon fogja használni, úgy, hogy az fizikailag lehetséges, jogilag megengedett és pénzügyileg kivitelezhető.

Emiatt az MVM Zrt. a nem pénzügyi eszközök valós érték meghatározásánál eszköz szintű egyedi modelleket alkalmaz.

Amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek

Az amortizált bekerülési értéken nyilvántartott pénzügyi kötelezettségek közzétételi célokból meghatározott valós értéke a jövőbeni tőke és kamat pénzáramok mérlegfordulónapon fennálló piaci kamatlábbal diszkontált jelenértéke alapján került kiszámításra.

Származékos ügyletek

A villamos energiára és gázra vonatkozó határidős ügyletek valós értékének meghatározása a jegyzett piaci árak alapján történik, ha az rendelkezésre áll. Ha jegyzett piaci ár nem áll rendelkezésre, akkor a valós érték becslése a szerződéses kötési ár és a mérlegfordulónapon fennálló határidős árak különbségének a lejáratig még hátralévő időre diszkontált jelenértéke alapján történik.

Az MVM Zrt. diszkontált cash flow értéket alkalmaz a piaci viszonyoknak megfelelő kamat, deviza és földgáz üzletágra vonatkozó áru típusú származékos ügyletekhez kapcsolódó valós érték számításához. A valós érték becslése a szerződéses kötési ár és a mérlegfordulónapon fennálló határidős árak különbségének a lejáratig még hátralévő időre diszkontált jelenértéke alapján történik.

5. Előalkalmazott standardok

A Társaság a 2021-es és 2022-es évek tekintetében a hatálybalépése előtt nem alkalmazott elő standardokat.

5.1 2022. január 1-jétől hatályba lépett egyéb új és átdolgozott standardok hatása a pénzügyi kimutatásokra

Az alább bemutatott új standardok valamint standard módosítások nem gyakoroltak jelentős hatást a Társaság pénzügyi kimutatásaira (a lenti felsorolás zárójelben azokat a dátumokat tartalmazza, amely dátummal, vagy azt követően kezdődő éves időszakokra az egyes standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések kötelezően alkalmazandóak):

- IFRS 16 „Lízingek” standard módosításai - A Covid-19-vel kapcsolatos bérleti koncessziók 2021. június 30. után (2021. április 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 16 Ingatlanok, gépek és berendezések standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 37 Céltartalékok, függő kötelezettségek és függő követelések standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 41 Mezőgazdaság standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IFRS 1 Az IFRS-ek első alkalmazása standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IFRS 3 Üzleti kombinációk standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IFRS 9 Pénzügyi instrumentumok standard módosítása (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IFRS standardok éves javításai 2018–2020. évi ciklus (2022. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).

6. Még nem hatályos új standardok, standardmódosítások és értelmezések

EU által befogadott standardok

Az alább bemutatott standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések nem kerültek alkalmazásra a pénzügyi kimutatásokban, mivel a 2022. december 31-én végződő üzleti évre még nem hatályosak, és a Társaság nem döntött az előalkalmazásuk mellett sem. (A lenti felsorolás zárójelben azokat a dátumokat tartalmazza, amely dátummal, vagy azt követően kezdődő éves időszakokra az egyes standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések kötelezően alkalmazandóak).

A módosítások a következők:

- Az IAS 1 – Pénzügyi kimutatások prezentálása standard módosításai és IFRS Practice Statement 2 – Számviteli politikák közzététele módosítása (2023. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 8 - Számviteli politikák, a számviteli becslések változása és hibák standard módosítása – Számviteli becslések definíciója (2023. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- Az IAS 12 – Nyereségadó standard módosítása (2023. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).
- IFRS 17 – Biztosítási szerződések standard és annak módosításai (2023. január 1. vagy azután kezdődő üzleti években hatályos).

A fent említett standardok és módosítások várhatóan nem lesznek jelentős hatással a Társaság eredményére, pénzügyi helyzetére és pénzügyi kimutatásaira.

EU által még be nem fogadott standardok

Az alább bemutatott standardok, standardmódosítások, illetve értelmezések nem kerültek alkalmazásra a pénzügyi kimutatásokban, mivel az EU még nem fogadta be őket. Alkalmazásuk és hatályba lépésük időpontja az EU befogadás függvénye.

Az új standardok és a standardmódosítások a következők:

- Az IAS 1 – Pénzügyi kimutatások prezentálása standard módosítása – kötelezettségek rövid vagy hosszú lejáratú besorolása;
- Az IFRS 16 – Lízingek standard módosítása – A visszlízingekből származó lízingkötelezettségek megállapítása

Ezek a standardok, standardmódosítások valamint értelmezések várhatóan nem lesznek jelentős hatással a Társaság pénzügyi kimutatásaira a jövőben.

7. Lényeges számviteli megítélések és becslések

Becslések alkalmazása

Az IFRS követelményeinek megfelelő éves beszámoló készítése megköveteli becslések alkalmazását. Ezen becslések befolyásolják az éves beszámolóban és a magyarázatokban szereplő összegeket. A becslések a menedzsment jelenlegi eseményekre vonatkozó legjobb ismeretein kell, hogy alapuljanak. A becslési bizonytalanságokat a megfelelő magyarázatokban részletesen ki kell fejteni.

A becslést felül kell vizsgálni, amennyiben a becslés alapjául szolgáló körülményekben változás áll be, új információra derül fény vagy több tapasztalat birtokába kerül az MVM Zrt. A becslés felülvizsgálatának hatásait a változás időszakában, illetve a jövőbeni időszakokban kell megjeleníteni.

Részesedés értékelése

A Társaság leányvállalati, közös vezetésű és társult vállalkozásaiban lévő részesedéseire vonatkozóan értékvesztési tesztet végzett, ha potenciális értékvesztésre utaló jelek merültek fel. A nettó megtérülési érték a jövőbeni pénzáramok jelenértékének a tulajdonosra jutó része, kivételt képeznek azok a befektetések, melyek új üzleti területek felfutásának sikerességétől függ. Ezekben az esetekben a nettó megtérülési érték a társaság nettó eszközértéke. A jövőbeni pénzáramok az egyes társaságok üzleti tervén alapulnak, amely arra az időtávra készül, amelyre a Csoport megbízható tervet tud készíteni. Az értékvesztés számításához használt WACC értéke 2022-ben 11% és 21,4% között alakult.

8. Változások a számviteli politikában és közzétételekben

a) Számviteli politika változások

Jelen 2022. december 31-i pénzügyi kimutatás az MVM Zrt. első, az EU által befogadott IFRS-ek szerint készített egyedi pénzügyi kimutatása. A Társaság a 2021. december 31-én záródó üzleti évben és a megelőző valamennyi időszakban a Számviteli törvény szerint készítette a beszámolóit. Az áttérésnek megfelelően a Társaság módosította a számviteli politikáját 2022-ben.

Az MVM Zrt. számviteli politikája a jelenleg hatályban lévő Nemzetközi Számviteli Standard Testület (IASB) által kibocsátott és az EU által elfogadott Nemzetközi Pénzügyi Beszámolási Standardok (IFRS-ek) és az IFRS Értelmezési Bizottság (IFRIC) által kiadott értelmezések alapján, továbbá a 2000. évi C. törvény a számvitelről (Sztv.) IFRS éves beszámólót készítőkre vonatkozó rendelkezései alapján készült.

Amennyiben egy adott tranzakcióra vonatkozóan egyik IFRS standard sem ad iránymutatást, az MVM Zrt. vezetése kidolgozza azt a számviteli politikát erre vonatkozóan, amely azt adott tranzakcióról releváns és megbízható képet nyújt. Az így kidolgozott számviteli politika alapja más IFRS-ek előírásai, a Keretelvek definíciói és általános megjelenítési feltételei, illetve más standardalkotó szervezetek által kibocsátott standardok, iparági gyakorlatok.

Az MVM Zrt. a számviteli politikáját csak abban az esetben változtatja meg, ha azt az IFRS-ek változása előírja vagy a tranzakciókra vonatkozóan a politika változás megbízhatóbb és relevánsabb bemutatást eredményez. Amennyiben az IFRS-ek változása miatt szükséges a számviteli politika megváltoztatása és a vonatkozó standard tartalmaz átmeneti rendelkezéseket, akkor az átmeneti rendelkezésekben foglaltakat kell alkalmazni.

Ammennyiben a számviteli politika változtatása önkéntes, a változtatást visszamenőlegesen kell alkalmazni az IAS 8 standard előírásai alapján, mintha mindig is az új számviteli politikát alkalmazta volna.

b) Változások a közzétételekben, átsorolások

A Társaság a 2021. december 31-én záródó üzleti évben és a megelőző valamennyi időszakban a Számviteli törvény szerint készítette a beszámolóit. Jelen 2022. december 31-i pénzügyi kimutatás az MVM Zrt. első, az EU által befogadott IFRS-ek szerint készített egyedi pénzügyi kimutatása.

Az „IFRS első alkalmazása” című magyarázat tartalmazza az MVM Zrt. IFRS pénzügyi kimutatásokra való áttérés hatásának bemutatását.

c) Lényeges összegű hibákhoz kapcsolódó közzétételek

Tételek kihagyásai vagy téves bemutatásai akkor lényegesek, ha azok egyenként vagy együttesen képesek a felhasználóknak a pénzügyi kimutatások alapján hozott döntéseit befolyásolni. Elfogadott pénzügyi kimutatással lezárt üzleti év adatainak ellenőrzésekor feltárt lényeges összegű hibának minősül, ha a hiba feltárásának évében az ellenőrzés során az egy adott üzleti évet érintően megállapított hibák és hibahatások eredményt, saját tőkét növelő vagy csökkentő értékének együttes (előjeltől független) összege meghaladja az ellenőrzött üzleti év eszközök összesenének 2 %-át.

Amennyiben lényeges összegű hiba kerül megállapításra, akkor a pénzügyi kimutatások egyes elemei összegeinek megjelenítése, értékelése és közzététele javításra kerül oly módon, mintha a korábbi időszaki hiba sohasem következett volna be az IAS 8 standard előírásai alapján (visszamenőleges újramegállapítás).

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

III. A pénzügyi kimutatások tételeihez kapcsolódó megjegyzések

1. Ingatlanok, gépek és berendezések

(M Ft-ban)	Nem operatív lízingbe adott				Operatív lízingbe adott		Befejezetlen beruházások	Összesen
	Ingatlanok	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Összesen	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések		
Bruttó érték								
Egyenleg 2021.01.01-én	9 312	16	2 224	11 552	28 343	34	44	39 973
ebből ROU 2021.01.01-én	8 626	-	676	9 302	-	-	-	9 302
Beszerezés	-	-	-	-	-	-	1 166	1 166
Üzembe helyezés	72	-	137	209	200	14	-423	-
ROU Kezdeti megjelenítés 2021-es szerződések	230	-	177	407	-	-	-407	-
Egyéb növekedések*	-	-	-	-	-	415	-	415
Kivezetések	-	-	-111	-111	-98	-	-	-209
Egyéb csökkenések*	-	-	-415	-415	-51	-	-	-466
ROU Újraértékelés	358	-	-	358	-	-	-	358
ROU Módosítás	-104	-	-240	-344	-	-	-	-344
Egyenleg 2021. 12. 31-én	9 868	16	1 772	11 656	28 394	463	380	40 893
ebből ROU 2021.12.31-én	9 110	-	539	9 649	-	-	-	9 649

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	Nem operatív lízingbe adott				Operatív lízingbe adott		Befejezetlen beruházások	Összesen
	Ingatlanok	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Összesen	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések		
Bruttó érték								
Egyenleg 2022.01.01-én	9 868	16	1 772	11 656	28 394	463	380	40 893
ebből ROU 2022.01.01-én	9 110	-	539	9 649	-	-	-	9 649
Beszerezés	-	-	-	-	-	-	408	408
Üzembe helyezés	19	-	51	70	113	6	-189	-
ROU Kezdeti megjelenítés 2022-es szerződések	48	-	75	123	-	-	-123	-
Egyéb növekedések*	2	-	-	2	-	-	-	2
Kivezetések	-14	-	-40	-54	-62	-	-	-116
Egyéb csökkenések*	-406	-	-42	-448	-	-	-	-448
ROU Újraértékelés	1	-	2	3	-	-	-	3
ROU Módosítás	-20	-	-85	-105	-	-	-	-105
Egyenleg 2022. 12. 31-én	9 498	16	1 733	11 247	28 445	469	476	40 637
ebből ROU 2022.12.31-én	9 125	-	516	9 641	-	-	-	9 641

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	Nem operatív lízingbe adott				Operatív lízingbe adott		Befejezetlen beruházások	Összesen
	Ingtatlanok	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Összesen	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések		
Értékcsökkenés								
Egyenleg 2021.01.01-én	211	16	1 099	1 326	24 785	23	-	26 134
ebből ROU 2021.01.01-én	-	-	280	280	-	-	-	280
Tárgyévi értékcsökkenés	321	-	309	630	414	-	-	1 044
- ebből ROU értékcsökkenés	307	-	171	478	-	-	-	478
Egyéb növekedések*	-	-	-	-	-	115	-	115
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	-	-	6	6	-	-	-	6
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszairása	-	-	-	-	-	-	-	-
Kivezetések	-	-	-95	-95	-85	-	-	-180
Egyéb csökkenések*	-	-	-115	-115	-48	-	-	-163
ROU Újraértékelés	-2	-	-	-2	-	-	-	-2
ROU Módosítás	-13	-	-110	-123	-	-	-	-123
Egyenleg 2021.12.31-én	517	16	1 094	1 627	25 066	138	-	26 831
ebből ROU 2021.12.31-én	292	-	274	566	-	-	-	566

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	Nem operatív lízingbe adott				Operatív lízingbe adott		Befejezetlen beruházások	Összesen
	Ingatlanok	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések	Összesen	Műszaki gépek, berendezések	Egyéb gépek, berendezések		
Értékcsökkenés								
Egyenleg 2022.01.01-én	517	16	1 094	1 627	25 066	138	-	26 831
ebből ROU 2022.01.01-én	292	-	274	566	-	-	-	566
Tárgyévi értékcsökkenés	329	-	241	570	429	38	-	1 037
- ebből ROU értékcsökkenés	315	-	139	454	-	-	-	454
Egyéb növekedések*	2	-	-	2	-	-	-	2
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	-	-	3	3	-	-	-	3
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszairása	-	-	-	-	-	-	-	-
Kivezetések	-14	-	-38	-52	-56	-	-	-108
Egyéb csökkenések*	-89	-	-31	-120	-	-	-	-120
ROU Újraértékelés	-	-	-1	-1	-	-	-	-1
ROU Módosítás	-8	-	-80	-88	-	-	-	-88
Egyenleg 2022.12.31-én	737	16	1 188	1 941	25 439	176	-	27 556
ebből ROU 2022.12.31-én	586	-	317	903	-	-	-	903
Nettó								
Egyenleg 2021.01.01-én	9 101	-	1 125	10 226	3 558	11	44	13 839
ebből ROU 2021.01.01-én	8 626	-	396	9 022	-	-	-	9 022
Egyenleg 2021.12.31-én	9 351	-	678	10 029	3 228	325	380	14 062
ebből ROU 2021.12.31-én	8 818	-	265	9 083	-	-	-	9 083
Egyenleg 2022.12.31-én	8 761	-	545	9 306	3 006	293	476	13 081
ebből ROU 2022.12.31-én	8 539	-	199	8 738	-	-	-	8 738

*Ezek a sorok tartalmazzák a tárgyi eszközök közötti átsorolásokat, a befektetési célú ingatlanok, értékesítésre tartott eszközök vagy készletek közé történő átminősítéseket.

Ingtatlanok

Az ingatlanok tárgyévi növekedésének legjelentősebb eleme a használati jog eszköz kezdeti megjelenítéséből adódik (brüsszeli külképviseleti és a budapesti Alkotás Point irodaházban lévő irodák). A tárgyévi állománycsökkenést a Társaság Alapítójának a 80/2022. (XII.22.) sz. határozata értelmében meghatározott ingatlanoknak (Kék-Duna Csónakház) – az MVM Ingatlankezelő Kft.-be történő apportálása céljából – az értékesítésre tartott eszközök közé történő átsorolás határozta meg (-317 M Ft).

Műszaki gépek, berendezések

A műszaki gépek, berendezések állományváltozásának jelentősebb tétele a gázturbinás erőművekhez kapcsolódó felújítások üzembehelyezéséből adódik.

Egyéb gépek, berendezések

Az egyéb gépek, berendezések állományváltozásából a jelentősebb tételek egyrészt a használati jog eszköz – mely eszközök teljes egészében a Társaság gépjármű flotta állományát tartalmazzák – kezdeti megjelenítéséből, a gázturbinás erőművekhez kapcsolódó védelmi rendszerek és további idodai, igazgatási berendezések üzembehelyezéséhez kapcsolódnak.

Befejezetlen beruházások

A befejezetlen beruházások 2022. december 31-i állományának kiemelt tételei egyrészt a paksi irodaház fejlesztéséhez, valamint a litéri és sajószögedi erőmű korszerűsítéséhez kapcsolódnak.

Aktivált hitelköltségek

Az MVM Zrt. nem aktivált hitelköltséget 2022-ben, illetve 2021-ben.

Jövőbeni beszerzésekhez kapcsolódó szerződéses kötelezettségek

A Társaságnak az alábbi jövőbeni beszerzésekhez kapcsolódó szerződéses kötelezettségei voltak a vizsgált időszakok végén:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Jövőbeni beszerzésekhez kapcsolódó szerződéses kötelezettségek	10	14	55

2. Befektetési célú ingatlanok

A Társaság az áttérés napján befektetési célú ingatlannak minősítette a vásárosnaményi telek, az inotai telephely, a lőrinci, sajszögedi, litéri, budaörsi ingatlanok, az Attila utcai telek, az Iskola utcai Hotel Astra és a Roviniban található ingatlan valamint a tuzséri ipartelep eszközeit.

A tárgyévi állományváltozás meghatározó eleme, hogy a Társaság Alapítójának a 80/2022. (XII.22.) sz. határozata értelmében a Hotel Astra és a budaörsi ingatlanok – az MVM Ingatlankezelő Kft.-be történő apportálás céljából – az értékesítésre tartott eszközök közé lettek átsorolva (-830 M Ft).

A Társaság a befektetési célú ingatlanjaival kapcsolatban az alábbi bevételeket és ráfordításokat számolta el:

(M Ft-ban)	2022	2021
Bérleti díjból származó bevétel	1 501	1 481
Közvetlen működési ráfordítások	614	499

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Befektetési célú ingatlanok bruttó értékének és értékcsökkenésének mozgásait a következő táblázat mutatja:

Befektetési célú ingatlanok (M Ft-ban)	Nem operatív lízingbe adott	Operatív lízingbe adott	Összesen
Bruttó érték			
Egyenleg 2021.01.01-jén	3 236	8 041	11 277
Beszerzés	584	35	619
Egyéb növekedések	-	-	-
Kivezetés	-	-	-
Egyéb csökkenések	-	-	-
Egyenleg 2021.12.31-én	3 820	8 076	11 896
Egyenleg 2022.01.01-jén	3 820	8 076	11 896
Beszerzés	18	124	142
Egyéb növekedések	-	-	-
Kivezetés	-	-4	-4
Egyéb csökkenések	-	-1 074	-1 074
Egyenleg 2022.12.31-én	3 838	7 122	10 960

Értékcsökkenés			
Egyenleg 2021.01.01-jén	-	5 453	5 453
Tárgyévi értékcsökkenés	-	107	107
Egyéb növekedések	-	-	-
Kivezetés	-	-	-
Egyéb csökkenések	-	-	-
Egyenleg 2021.12.31-én	-	5 560	5 560
Egyenleg 2022.01.01-jén	-	5 560	5 560
Tárgyévi értékcsökkenés	-	107	107
Egyéb növekedések	-	-	-
Kivezetés	-	-	-
Egyéb csökkenések	-	-244	-244
Egyenleg 2022.12.31-én	-	5 423	5 423

Nettó érték			
Egyenleg 2021.01.01-én	3 236	2 588	5 824
Egyenleg 2021.12.31-én	3 820	2 516	6 336
Egyenleg 2022.12.31-én	3 838	1 699	5 537

Az ingatlanok piaci értéke nem tér el jelentősen annak könyv szerinti értékétől. A piaci érték az összehasonlító árak módszerével került megállapításra adott földrajzi területre jellemző ingatlanárak alapján.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

3. Immateriális javak

(M Ft-ban)	Vagyoni értékű jogok	Szellemi termékek	Összesen
Bruttó érték			
Egyenleg 2021.01.01-jén	197	144	341
Beszerzések	217	35	252
Egyéb növekedések*	-	-	-
Kivezetés	-	-	-
Egyéb csökkenések*	-	-	-
Egyenleg 2021.12.31-én	414	179	593
Egyenleg 2022.01.01-jén	414	179	593
Beszerzések	137	-	137
Egyéb növekedések*	-	-	-
Kivezetés	-2	-	-2
Egyéb csökkenések*	-4	-3	-7
Egyenleg 2022.12.31-én	545	176	721

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	Vagyoni értékű jogok	Szellemi termékek	Összesen
Értékcsökkenés			
Egyenleg 2021.01.01-jén	75	15	90
Tárgyévi értékcsökkenés	57	42	99
Egyéb növekedések*	-	-	-
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	-	-	-
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszaírás	-	-	-
Kivezetés	-	-	-
Egyéb csökkenések*	-	-	-
Egyenleg 2021.12.31-én	132	57	189
Értékcsökkenés			
Egyenleg 2022.01.01-jén	132	57	189
Tárgyévi értékcsökkenés	106	58	164
Egyéb növekedések*	-	-	-
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés	-	-	-
Eredménnyel szemben elszámolt értékvesztés visszaírás	-	-	-
Kivezetés	-2	-	-2
Egyéb csökkenések*	-4	-3	-7
Egyenleg 2022.12.31-én	232	112	344
Nettó érték			
Egyenleg 2021.01.01-én	122	129	251
Egyenleg 2021.12.31-én	282	122	404
Egyenleg 2022.12.31-én	313	64	377

* Ezek a sorok tartalmazzák az immateriális javak közötti átsorolásokat vagy értékesítésre tartott eszközök közé történő átminősítéseket.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
 (az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Vagyoni értékű jogok

A vagyoni értékű jogok között kerülnek kimutatásra többek között a licencek (jelentősebbek: SAP Success Factors, Vectra Server Detection, MVM karrierportál), a szoftverek és különböző védjegyek.

Szellemi termékek

A szellemi termékek között elsősorban a Társaság tulajdonában lévő szoftverek szerepelnek.

4. Leányvállalatokban, közös vezetésű, illetve társult vállalkozásokban lévő részesedések

Leányvállalatként mutatja ki a Társaság az általa ellenőrzött társaságokat, lásd 1.sz. melléklet. A Csoport belföldi illetőségű leányvállalatai elsődleges tevékenységének helyszíne Magyarország. A Csoport külföldi illetőségű leányvállalatai elsősorban Csehországban, Horvátországban, Romániában és Svájcban tevékenykednek.

Közös vezetésű vállalkozásokban lévő részesedésekkel nem rendelkezik közvetlenül a Társaság.

A társult vállalkozásokat szintén az 1.sz. melléklet tartalmazza. A részesedések összesített értékei illetve annak időszak során bekövetkezett változásai az alábbiak voltak:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31.	2021.12.31.	2021.01.01.
Leányvállalatok	1 361 642	1 257 388	1 145 059
Közös vezetésű vállalkozások	-	-	-
Társult vállalkozások	194 092	179 752	3 922
Összesen	1 555 734	1 437 140	1 148 981

<i>(M Ft-ban)</i>	Leányvállalatok	Társult vállalkozások	Összesen
Egyenleg 2021.01.01.-én	1 145 059	3 922	1 148 981
Tőkeemelés	52 413	-	52 413
Részesedés vásárlása	99 522	173 730	273 252
Alapítás	450	-	450
Értékvesztés és értékvesztés visszairás	-10 077	2 100	-7 977
Átalakulás	-6 514	-	-6 514
Tőkecsökkentés	-	-	-
Értékesítés	-39 608	-	-39 608
Egyéb	16 143	-	16 143
Egyenleg 2021.12.31.-én	1 257 388	179 752	1 437 140

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

<i>(M Ft-ban)</i>	Leányvállalatok	Társult vállalkozások	Összesen
Egyenleg 2022.01.01.-én	1 257 388	179 752	1 437 140
Tőkeemelés	84 494	-	84 494
Részesedés vásárlása	36 544	11 976	48 520
Alapítás	-	-	-
Értékvesztés	-12 834	2 571	-10 263
Átalakulás	-10 474	-	-10 474
Tőkecsökkentés	-	-	-
Értékesítés	-	-	-
Egyéb	6 524	-207	6 317
Egyenleg 2022.12.31-én	1 361 642	194 092	1 555 734

A leányvállalatokkal kapcsolatban az alábbi jelentősebb gazdasági események történtek:

2022. február 4-én visszakerült az AH-NET Zrt. (jelenlegi nevén ismét MVM NET Zrt.) a Társaság 100 %-os tulajdonába (részleteket lásd III. 13. megjegyzésben).

2022. január 17-én a Társaság megvásárolta az NGBS Hungary Kft. üzletrészeinek 100 %-át, ezáltal közvetetten tulajdonába kerültek a KOJÁN FÉMKER Kft. üzletrészei is, mely társaság az év során beolvadt az NGBS Hungary Kft.-be.

2022. április elején a Társaság megvásárolta az E.ON Áramszolgáltató Kft. üzletrészeinek 100 %-át, majd az év során további vagyoni hozzájárulás teljesítésével tőkeemelést hajtott végre.

A Társaság a tulajdonos (Magyar Állam) nem pénzbeli vagyoni hozzájárulása révén apportként átvett MAVIR ZRt. 3,5937 %-os részesedést megtestesítő részvénycsomagjával a társaság 100 %-os tulajdonosává vált.

Tárgyidőszak során történt átalakulások, üzletágátvételések révén további jelentős változást eredményeztek a befektetések állományában. Az MVM KONTÓ Zrt. beolvadt az MVM Services Zrt-be, a Mátra Energy Holding Zrt. beolvadt az MVM Mátra Energia Zrt.-be, a Status Geo Invest Kft. beolvadt a GEOSOL Kft.-be, valamint az MVM MIFŰ Kft. és az MVM Balance Zrt. közötti kiválásos beolvadás történt.

Mindkét év során egyes leányvállalatainak a kiemelt projektjeihez, tőke rendezéséhez tőkeemelés formájában nyújtott finanszírozást, továbbá nem pénzbeli vagyoni hozzájárulás formájában (apportba adott részesedés révén) növelte befektetéseinek értékét.

A társult vállalkozásokkal kapcsolatban az alábbi jelentősebb gazdasági események történtek:

2022. áprilisában megszerezte a Társaság a szerbiai Elektromontaža d.o.o. Kraljevo és a Energotehnika Južna Bačka d.o.o. Novi Sad társaságok kisebbségi részesedéseit. Továbbá

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

értékesítette a Déli Áramlat Magyarország Zrt.-ben lévő 50 %-os kisebbségi jogokat megtestesítő részvényeit. Valamint a Panrusgáz Gázkereskedelmi Zrt. 2022. augusztus 31-i végelszámolásával a társaságban lévő részesedés értékével szemben elszámolt értékvesztést követően átsorolta azt a forgóeszközök közé.

5. Egyéb részesedések

Az egyéb részesedések állományában bekövetkezett változások a következők:

<i>(M Ft-ban)</i>	Egyéb részesedések
Egyenleg 2021.01.01.-én	1 412
Részesedés vásárlása	-
Értékesítés	-
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben történő értékelés hatása	469
Egyéb	-
Egyenleg 2021.12.31-én	1 881
Egyenleg 2022.01.01.-én	1 881
Részesedés vásárlása	-
Értékesítés	-
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben történő értékelés hatása	461
Egyéb	-
Egyenleg 2022.12.31-én	2 342

A Társaság pénzügyi helyzet kimutatásában a fordulónapon az egyéb részesedések között a PannErgy Nyrt.-ben lévő, a jegyzett tőke 8,38%-át megtestesítő részesedést mutatja ki, melyet a Társaság tőzsdén kívüli ügylet során vásárolt meg.

Az egyéb részesedések értéke kizárólag a PannErgy Nyrt. valós érték változása következtében módosult 2022-ben és 2021-ben.

6. Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések

(M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Leányvállalatoknak, közös vezetésű és társult vállalkozásoknak nyújtott kölcsönök	335 152	236 850	196 308
Munkavállalóknak nyújtott kölcsönök	33	44	45
Egyéb hosszú lejáratú követelések	-	-	-
Összesen	335 185	236 894	196 353

A hosszú lejáratú kölcsönök és követelések állományában jelentős a Társaság csoporton belüli finanszírozási tevékenysége révén a leányvállalatai részére egyes kiemelt projektekhez, adósság refinanszírozáshoz folyósított kölcsönök állománya.

2022. évi állományában az alábbi változások történtek:

- Kölcsön folyósítás: 664 120 M Ft.
- Törlesztés: -152 226 M Ft.
- Átsorolás: -413 971 M Ft.
- Átértékelés: +415 M Ft.
- Értékvesztés és visszaírás együttesen: -36 M Ft.

A hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések bekerülési értékének és értékvesztésének bemutatását a III. 26. a) megjegyzés tartalmazza.

7. Nyereségadók

A Társaság – a II. 3. w) pontban bemutatottak szerint – nyereségadóként kezeli a társasági adót, a helyi iparüzési adót és az innovációs járulékot. Az egyes adónemek adóalapját nettó módon számított eredmény alapján, de eltérő számítási módszerrel határozzák meg, ezért az adóalapok eltérőek.

A Társaság nyereségadó kulcsai Magyarországon az egyes üzleti években a következők:

Tényleges adó kulcs	2022	2021
Társasági adó	9%	9%
Helyi iparüzési adó	2%	2%
Innovációs járulék	0,3%	0,3%

A társasági adó mértéke 9%, alapja az adott évi adózás előtti eredmény bizonyos növelő és csökkentő tételeket figyelembe véve.

A helyi iparüzési adó mértéke maximum 2%, alapja a tárgyévi árbevétel, csökkentve az anyagköltséggel és az eladott áruk beszerzési értékének bizonyos hányadával, valamint egyéb

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

módosító tételekkel. Az innovációs járulék alapja lényegében megegyezik az iparüzési adó alapjával, mértéke 0,3%.

A halasztott adó kötelezettségek és követelések megállapítása során a Társaság az egyes adónemekre vonatkozó halasztott adóját a fordulónapon jogszabályba foglalt, vagy lényegileg jogszabályba foglalt, a fentiekben bemutatott adókulcsok alapján számított várható tényleges adókulcsa alapján határozza meg.

Időszaki eredményben elszámolt nyereségadó

A pénzügyi kimutatásokban az időszaki eredményben megjelenített nyereségadó a 2022. és 2021. december 31-én végződő üzleti évben az alábbi elemekből tevődik össze:

Időszaki eredményben elszámolt adó (M Ft-ban)	2022.12.31.	2021.12.31.
Tényleges adó		
Adott évi adó	1 128	788
Negatív adóalap figyelembevételének adóhatása	-	-
Előző évi módosítások	-	2
Összesen	1 128	790
Halasztott adóráfordítás / (-bevétel)		
Átmeneti különbözetek keletkezése és visszafordulása	267	- 801
Adókulcs változásának hatása	-	-
Korábban meg nem jelentett negatív adóalapokra tárgyévben megjelenített halasztott adókövetelés	-	-
Negatív adóalapokra korábban megjelenített halasztott adókövetelés leírása	-	-
Korábban ki nem mutatott átmeneti különbözetek adóhatása	- 534	- 969
Átmeneti különbözetek, melyekre a tárgyévben nem lett megképezve halasztott adókövetelés	206	1 727
Előző évi módosítások	17	- 1
Összesen	-44	-44
Összesen	1 084	746

Az adott évi tényleges adó az adójogszabályok alapján megállapított, negatív adóalapok (elhatárolt adóvesztés) figyelembevétele és előző évi adóhatások nélkül számított, az adott év után fizetendő nyereségadók összegét tartalmazza. A negatív adóalapok figyelembevételének adóhatása sor az adott évben érvényesített elhatárolt adóvesztés adóhatását tartalmazza, amely azt mutatja meg, hogy az adott évben felhasznált elhatárolt adóvesztés milyen összeggel csökkentette a tárgyévi adófizetési kötelezettséget.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt nyereségadó

Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt adó (M Ft-ban)	2022.12.31.			2021.12.31.		
	Adózás előtt	Adó	Adózás után	Adózás előtt	Adó	Adózás után
Munkavállalói juttatások	29	- 3	26	19	- 2	17
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben értékelt részesedések	461	- 41	420	469	- 42	427
Összesen	490	-44	446	488	-44	444

A munkavállalói juttatások egyéb átfogó jövedelemben elszámolt értéke a nyugdíjazáshoz kapcsolódó juttatások aktuáriusi eredménye a tényleges kifizetés időszakában érvényesíthető az adóalapban.

Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt részesedések valós értékre történő átértékelésre mint adóköteles átmeneti különbözetre jutó halasztott adó kötelezettség szintén az egyéb átfogó jövedelem része.

Effektív adókulcs levezetés

A számviteli nyereség alapján számított és a tárgyévi nyereségadó ráfordítás, illetve a Társaság által alkalmazandó adókulcs és az átlagos effektív adókulcs közötti számszaki egyeztetést az alábbi táblázat mutatja be.

Effektív adókulcs levezetése	2022.12.31.	2021.12.31.
Időszak eredménye	68 960	24 051
Nyereségadó ráfordítás	1 084	746
Adózás előtti eredmény	70 044	24 797
A Társaság nyereségadókulcsával számított elvárt nyereségadó	7 908	2 802
Eltérő adóalapok hatása	- 578	146
Adókulcsváltozás hatása	-	-
Nem levonható ráfordítások	1 440	2 284
Adómentes bevételek	- 9 284	- 5 763
Adókedvezmények	-	-
Korábban ki nem mutatott negatív adóalapokra tárgyévből megképzett halasztott adókövetelés	-	-
Negatív adóalapokra korábban megképzett halasztott adókövetelés leírása	-	-
Targyévi negatív adóalap, amelyre nem lett képezve halasztott adókövetelés	1 909	-
Korábban ki nem mutatott átmeneti különbözetelek adóhatása	- 534	- 969

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Effektív adókulcs levezetése	2022.12.31.	2021.12.31.
Átmeneti különbözetek, melyekre a tárgyévben nem lett megképezve halasztott adókövetelés	206	1 727
Előző évek módosításai	18	1
Csoportos társasági adóalanyiság adóhatása	-	517
Egyéb	- 1	1
Nyereségadó ráfordítás összesen	1 084	746

Az adózás előtti eredmény alapján az alkalmazandó adókulccsal számított nyereségadót az effektív adókulcs levezetésnek a Társaság nyereségadókulcsával számított elvart nyereségadó sora tartalmazza. Az alkalmazandó adókulcs a Társaság tényleges adókulcsa, amely tartalmazza a társasági adót (mindkét évben: 9%), a helyi iparüzési adót (mindkét évben: 2%), valamint az innovációs járulékot (mindkét évben: 0,3%).

Az effektív adókulcs levezetésben szereplő eltérő adóalapok hatása az iparüzési adónak és az innovációs járulékknak a társasági adó alapjától eltérő adóalapjából származik.

Az adókulcsváltozás hatása a tényleges adókulcs és a halasztott adókövetelések/kötelezettségek megfordulásakor várható adókulcs eltéréséből adódik, amely két adókulcs mind tárgyévben, mind az előző évben megegyezett.

A nem levonható ráfordítások és az adómentes bevételek egyedi, adott évi állandó különbözetek hatását jelentik. A nem levonható ráfordítások az adóalapban a későbbi időszakokban sem érvényesíthető értékvesztéseket, illetve korábbi időszakokhoz kapcsolódó adóellenőrzések hatását tartalmazzák. Az adómentes bevételek az adómentes osztalékbevételeket, illetve szintén korábbi időszakok adóellenőrzéseihez kapcsolódó hatásokat tartalmazzák. Az adóellenőrzések nyereségadó hatását az előző évek módosításai sor tartalmazza.

Az adókedvezmények hatása a nyereségadóként megjelenített, adóalap-csökkentő tételként figyelembe vehető azon támogatásokból ered, amelyek egyrészt tényleges nyereségadóként megjelenített tételek, ugyanakkor az adóalapban érvényesíthető ráfordítások is.

A korábban ki nem mutatott átmeneti különbözetek adóhatása sor a korábbi években keletkezett meg nem jelenített, de a várható megtérülés változása miatt a tárgyévben megjelenített átmeneti különbözetek adóhatását tartalmazza.

Az átmeneti különbözetek, melyekre a tárgyévben nem lett megképezve halasztott adókövetelés sor a tárgyévben keletkezett, meg nem jelenített levonható átmeneti különbözetek, illetve korábbi években megjelenített, a várható megtérülés változása miatt a tárgyévben meg nem jelenített átmeneti különbözetek adóhatását tartalmazza.

Meg nem jelenített átmeneti különbözetek

Halasztott adó követelés nem került megjelenítésre a következő tételekkel kapcsolatban:

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Meg nem jelenített levonható átmeneti különbözetek	2022.12.31.	2021.12.31.	2021.01.01.
Levonható átmeneti különbözetek, amelyre nem jelenítettek meg társasági adót	8 378	12 025	3 600
Elhatárolt negatív társaságiadó-alap	83 055	75 450	76 441

Halasztott adókövetelés nem került megjelenítésre a táblázatban bemutatott tételekre, mivel a vezetés álláspontja szerint – az üzleti tervek figyelembe vételével – nem valószínű, hogy a jövőben adóköteles nyereség keletkezik, amellyel szemben történő felhasználásukból adóelőny lenne realizálható.

A negatív adóalapok lejárat szerinti megbontása a következő:

Meg nem jelenített negatív adóalap lejárat	2022.12.31.	2021.12.31.	2021.01.01.
2021	-	-	960
2022	-	13 595	13 595
2023	1 592	1 592	1 592
2024	-	-	-
2025	-	-	-
2026	-	-	-
2027	21 206	-	-
2030	60 257	60 263	60 294
Korlátlan	-	-	-
Összesen	83 055	75 450	76 441

A negatív társasági adóalap Magyarországon 2015. január 1-jétől 5 évig vihető tovább, azonban a 2015. december 31-ig keletkezett negatív adóalapok – a 2018. évben elfogadott törvénymódosítás értelmében – 2030-ig használhatók fel (a korábbi szabályozás szerint a határidő 2025. volt). A 2021. december 31-én hatályos szabályok szerint az elhatárolt veszteség csak az adott évi pozitív adóalap 50%-áig használható fel.

Vitatott adóegyenlegek

A fordulónapon a Társaság nem rendelkezik vitatott adóegyenlegekkel.

Halasztott adókövetelések és adókötelezettségek

Megjelenített halasztott adókövetelések és adókötelezettségek

A mérlegben megjelenített és az átfogó jövedelemben elszámolt halasztott adó egyenlege 2022. és 2021. december 31-én, valamint 2021.01.01-én az alábbi tételekből áll:

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Megjelenített halasztott adókövetelések és adókötelezettségek	2022.12.31.			2021.12.31.			2021.01.01.		
	Eszközök	Kötelezettségek	Nettó	Eszközök	Kötelezettségek	Nettó	Eszközök	Kötelezettségek	Nettó
Ingtalanok, gépek és berendezések	-	- 229	- 229	38	- 907	- 869	-	- 1 080	- 1 080
Befektetési célú ingatlanok	66	-	66	-	-	-	-	-	-
Egyéb immateriális javak	-	-	-	1	-	1	14	-	14
Leányvállalatokban, közös vezetésű, illetve társult vállalkozásokban lévő részesedések	184	-	184	416	-	416	524	-	524
Egyéb részesedések	-	- 89	- 89	-	- 48	- 48	-	- 14	- 14
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	-	- 18	- 18	-	- 18	- 18	14	-	14
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	86	-	86	129	- 10	119	-	- 124	- 124
Céltartalékok	10	-	10	8	-	8	12	-	12
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	8	- 18	- 10	14	- 20	- 6	21	- 18	3
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	-	-	-	389	-	389	625	-	625
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	-	-	-	-	- 6	- 6	-	- 2	- 2
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	-	-	-	14	-	14	28	-	28
Adókedvezmények	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elhatárolt negatív adóalap (adóvesztés)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adókövetelések/Adókötelezettségek összevezetés előtt	354	-354	-	1 009	-1 009	-	1 238	- 1 238	-
Összevezetés	-354	354	-	-1 009	1 009	-	-1 238	1 238	-
Nettó adókövetelés/adókötelezettség	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Az átmeneti különbözetek számvitelben elszámolt és az adótörvény szerint elismert értékcsökkenési leírás, értékvesztés, céltartalék és devizás árfolyamkülönbözet miatti időbeli eltérés, valamint az adótörvény szerint 3 év alatt érvényesíthető levonható áttérési különbözet hatásából erednek a tárgyévben.

A halasztott adóeszközök és adókötelezettségek nettó állományában bekövetkezett változások elemzését az alábbi táblázat tartalmazza:

Megjelenített halasztott adókövetelések és kötelezettségek	Egyenleg 2021.01.01.	Időszaki eredményben elszámolt	Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt	Közvetlenül a saját tőkében elszámolt	Egyenleg 2021.12.31.
Ingtatlanok, gépek és berendezések	- 1 080	211	-	-	- 869
Befektetési célú ingatlanok	-	-	-	-	-
Egyéb immateriális javak	14	- 13	-	-	1
Leányvállalatokban, közös vezetésű, illetve társult vállalkozásokban lévő részesedések	524	- 108	-	-	416
Egyéb részesedések	- 14	8	- 42	-	- 48
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	14	- 32	-	-	- 18
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	- 124	243	-	-	119
Céltartalékok	12	- 4	-	-	8
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	3	- 7	- 2	-	- 6
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	625	- 236	-	-	389
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	- 2	- 4	-	-	- 6
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	28	- 14	-	-	14
Adókedvezmények	-	-	-	-	-
Elhatárolt negatív adóalap (adóvesztés)	-	-	-	-	-
Összesen	-	44	-44	-	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Megjelenített halasztott adókövetelések és kötelezettségek	Egyenleg 2022.01.01.	Időszaki eredményben elszámolt	Egyéb átfogó jövedelemben elszámolt	Közvetlenül a saját tőkében elszámolt	Egyenleg 2022.12.31.
Ingtatlanok, gépek és berendezések	- 869	640	-	-	-229
Befektetési célú ingatlanok	-	66	-	-	66
Egyéb immateriális javak	1	- 1	-	-	-
Leányvállalatokban, közös vezetésű, illetve társult vállalkozásokban lévő részesedések	416	- 232	-	-	184
Egyéb részesedések	- 48	-	- 41	-	- 89
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	- 18	-	-	-	- 18
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	119	- 33	-	-	86
Céltartalékok	8	2	-	-	10
Munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	- 6	- 1	- 3	-	- 10
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	389	- 389	-	-	-
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	- 6	6	-	-	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	14	- 14	-	-	-
Adókedvezmények	-	-	-	-	-
Elhatárolt negatív adóalap (adóvesztés)	-	-	-	-	-
Összesen	-	44	-44	-	-

8. Készletek

(M Ft-ban)	2022.12.31.	2021.12.31.	2021.01.01.
Áruk	235	254	726
Anyagok	12	12	12
Összesen	247	266	738

Az áruk soron egyrészt a pandémiás eszközök, közvetített szolgáltatások, valamint értékesítési céllal megszerzett villamos berendezések szerepelnek.

A készletek vonatkozásában elszámolt értékvesztés és visszairás egyenlege 2022. évben 2 M Ft veszteség volt.

9. Egyéb nem pénzügyi eszközök

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31.	2021.12.31.	2021.01.01.
Adott előlegek	4 244	216	275
Költségek elhatárolása	1 675	5 433	3 912
Tartalék alkatrész és tartozék	482	482	482
Hatósággal szembeni követelés	14	29	16
Egyéb ki nem emelt különféle követelés	102	1 581	450
Összesen	6 517	7 741	5 135

Az egyéb nem pénzügyi eszközök értékéből 2022. évben a nagyságrendjét tekintve kiemelhető tétel egyrészt a szponzorációs- és reklámszolgáltatásra kifizetett előleg, valamint a költségek elhatárolásából a tárgyévben elszámolt és a következő időszakot terhelő különböző gazdasági jellegű szolgáltatások, garancia díjak. Továbbá a társaságcsoporton belüli kapcsolatokat érintően a legjelentősebb tétel az MVM Services Zrt.-vel szembeni üzleti és holdingtámogató, illetve egyéb csoporton belüli SLA szolgáltatási tevékenység utókalkulációja alapján elhatárolt 2022. évi díjjóváírás.

10. Értékesítésre tartott befektetett eszközök

A Társaság az értékesítésre tartott befektetett eszközök között mutatja ki a Kék-Duna Csónakház, a Hotel Astra és a budaörsi ingatlanokat, melyeket a Társaság Alapítójának a 80/2022. (XII.22.) sz. határozata értelmében az MVM Ingatlankezelő Kft.-be fog apportként átadni. Az eszközök értékével szemben fordulónapon 2 M Ft értékvesztés elszámolása történt. Fordulónapon a könyv szerinti értékük 1 144 M Ft.

11. Elkülönített pénzeszközök

Az elkülönített pénzeszközök összetétele a következő:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31.	2021.12.31.	2021.01.01.
Támogatási célra elkülönített pénzeszközök	144	132	132
Munkáltatói lakás hitel számla	36	27	29
Egyéb elkülönített pénzeszközök	113	116	169
Összesen	293	275	330

12. Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek

Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek <i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31.	2021.12.31.	2021.01.01.
Bankbetét	312 306	599 642	191 978
Cash pool követelés	802 572	107 467	36 525
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	1 114 878	707 109	228 503
Folyószámla hitelek (lásd III. 14. megjegyzést)	-1 431 316	-767 303	-229 115
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek <i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31.	2021.12.31.	2021.01.01.
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek a cash-flow kimutatásban	-316 438	-60 194	-612

13. Jegyzett tőke és tartalékok

Jegyzett tőke

Az MVM Zrt. jegyzett tőkéje 106 172 431 db törzsrészvényből áll, mely teljes egészében pénzügyileg a Társaság rendelkezésére lett bocsátva. A részvények névértéke egyenként 8 000 Ft.

A Társaság részvényeinek 100%-át a Magyar Állam birtokolja, 2022. december 1-jétől az Energiaügyi Minisztérium, ezt megelőzően a NVTNM, illetve Technológiai és Ipari Minisztérium által tulajdonosi jogait és kötelezettségeit egyedüli részvényesként gyakorolja.

2021-ben a Társaságnál az alaptőke emelése a tulajdonos részben pénzbeli vagyoni hozzájárulásával (212 000 M Ft), valamint a nem pénzbeli vagyoni hozzájárulása (17 917 M Ft) keretében átruházott MVM Vízerőmű Kft. üzletrész apportálásával valósult meg.

2022-ben a tulajdonos 41 000 M Ft pénzbeli vagyoni hozzájárulásával és 11 766 M Ft nem pénzbeli vagyoni hozzájárulásával (MAVIR ZRt. részvény apport) növelte a Társaság alaptőkéjét.

<i>(darab)</i>	Törzsrészvény	ebből Saját részvény
Darabszám 2021.01.01-én	70 837 053	-
Darabszám 2021.12.31-én	99 576 623	-
Darabszám 2022.12.31-én	106 172 431	-

Tőketartalék

A tőketartalék egyrészt az MVM Tröszt gazdasági társasággá való átalakulása során keletkezett 31 257 M Ft, másrészt a 2020-as évben az eredménytartalékból a tőketartalékba történő 20 635 M Ft-os átsorolás eredménye. A tőketartalék összegében ritkán következik be változás, ennek az az oka, hogy a tőketartalék közvetlenül nem felosztható, összege csak bizonyos esetekben változhat (eszköz-kivonással együtt járó tőketartalék-kivonás, illetve a saját tőke többi elemébe történő átvezetés).

Eredménytartalék

A Társaság eredménytartaléka az előző évek felhalmozott eredményeinek a tulajdonosoknak kifizetett osztalékkal csökkentett értékét tartalmazza.

A kifizetett osztalék mértéke a következő:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Fizetett osztalék	7 500	7 500
Egy részvényre jutó osztalék (Ft/részvény)	71	75

A 2021-es évben az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese 27/2021 (VI.27.) számú határozata alapján 7 500 M Ft osztalékról döntött, amelyből 4 600 M Ft a Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. 100%-os

tulajdoni részesedését megtestesítő részvényei, 2 900 M Ft értékben a VBSZK Kft. 100%-os tulajdoni részesedését megtestesítő üzletrésze nem pénzbeli juttatás formájában kerültek teljesítésre osztalékként.

A 2022-es évben az MVM Zrt. Egyedüli Részvényese 24/2022 (IV.28.) számú határozata alapján 7 500 M Ft osztalékról döntött, amely teljes egészében pénzbeli juttatás formájában kerültek teljesítésre.

A 2021. augusztus 4-én az MVM Zrt. és az NVTNM tulajdonosi joggyakorlása alá tartozó, Antenna Hungária Zrt. adásvételi szerződést kötött az MVM Zrt. 100%-os leányvállalatának, az AH NET Zrt. üzletrészeinek eladásáról. A tranzakció zárása 2021. november 17-én történt meg. Mivel közös ellenőrzés alatt álló gazdálkodási egységek közötti tranzakciónak minősült az értékesítés, ezért annak eredménye saját tőkén belül az eredménytartalékban került elszámolásra.

Az MVM Zrt. és az Antenna Hungária Zrt. között az AH NET Zrt. részvényeire vonatkozóan létrejött adásvételi szerződés zárását követően a felek utólag olyan kérdéseket azonosítottak, melyeket a rendezni volt szükséges. Ennek érdekében a felek 2022. február 2. napján megállapodást írtak alá arról, hogy a 2021. november 17. napját megelőző állapotot állítják helyre, ezáltal az AH NET Zrt. 2022. február 4-én visszakerült az MVM Csoportba, a tranzakció eredménye szintén a saját tőkén belül az eredménytartalékban került elszámolásra.

Az üzletrész átruházáson és visszavásárláson valamint a fentiekben ismertetett apporton elért eredmény a saját tőkében került megjelenítésre.

Az MVM Zrt. Igazgatóságának az adózott eredmény felhasználására vonatkozó javaslata, hogy az MVM Zrt. 2022. évi adózott eredményével kiegészített szabad eredménytartalékának egy részét osztalékként fizesse ki, melynek mértékéről az Energiaügyi Minisztérium dönt.

Az MVM Zrt. Igazgatósága a pénzügyi kimutatások közzétételre történő jóváhagyását megelőzően nem javasolt vagy nem hagyott jóvá olyan osztaléket, amelyet nem jelenített meg a Társaság a tulajdonosok közötti felosztásként.

Egyéb tartalékok – Valós értékelés értékelési tartaléka

Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt eszközként a Társaság a PannErgy Nyrt.-ben lévő részesedését tartja nyilván.

Egyéb tartalékok – Munkavállalói juttatások tartaléka

A Társaság a meghatározott juttatási programokból (munkaviszony megszűnése utáni juttatások) származó aktuáriusi nyereséget és veszteséget az egyéb átfogó jövedelemben számolja el.

Saját tőke megfeleltetési tábla

A magyar számviteli törvény 114/B paragrafusára szerint a pénzügyi kimutatás tartalmazza a magyar Számviteli törvény szerinti és a fent részletezett elkészítési elvek szerinti saját tőke közötti eltérés levezetését.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
114/B. § (4) IFRS-ek szerinti saját tőke			
Jegyzett tőke	849 379	796 613	566 696
Tartalékok	381 460	373 794	377 733
Tárgyidőszaki eredmény	68 960	24 051	-
Saját tőke összesen	1 299 799	1 194 458	944 429
114/B. § (4) a) saját tőke			
IFRS-ek szerinti saját tőke	1 299 799	1 194 458	944 429
IFRS-ben kötelezettségként kimutatott kapott pótbefizetés (+)	-	-	-
Jogszáály alapján tőketartalékba helyezendő pénzeszközök, átvett eszközök értékéből a halasztott bevételként kimutatott összeg (+)	-	-	-
Tőkeinstrumentumnak minősülő tőkeemelés miatt a tulajdonosokkal szemben kimutatott követelés összege (-)	-	-	-
Saját tőke összesen	1 299 799	1 194 458	944 430
114/B. § (4) b) IFRS-ek szerinti jegyzett tőke			
Létesítő okiratban meghatározott jegyzett tőke, amennyiben az tőkeinstrumentumnak minősül	849 379	796 613	566 696
Visszavásárolt saját részvény névértéke (-)	-	-	-
IFRS-ek szerinti jegyzett tőke	849 379	796 613	566 696
114/B. § (4) c) Jegyzett, de be nem fizetett tőke			
IFRS-ek szerinti jegyzett tőkéből a gazdálkodó rendelkezésére még nem bocsátott összeg	-	-	-
114/B. § (4) d) Tőketartalék			
A saját tőke minden olyan elemének összege, amely nem felel meg az IFRS-ek szerinti jegyzett tőke, a jegyzett, de be nem fizetett tőke, az eredménytartalék, az értékelési tartalék, a tárgyévi nyereség / veszteség vagy a lekötött tartalék	51 892	51 892	51 892
Tőketartalék összesen:	51 892	51 892	51 892
114/B. § (4) e) Eredménytartalék			
IFRS-ek szerinti éves beszámolóban kimutatott, a korábbi évek felhalmozott és a tulajdonosok részére ki nem osztott nyereség, mely egyéb átfogó jövedelmet nem tartalmazhat (±)	328 391	321 128	325 511
Fel nem használt fejlesztési tartalék (-)	-	-	-
Fel nem használt fejlesztési tartalék kapcsolódó, az IAS 12 alapján számított halasztott adója (+)	-	-	-
Eredménytartalék összesen:	328 391	321 128	325 511
114/B. § (4) f) Értékelési tartalék			
Átfogó jövedelemre vonatkozó kimutatásban szereplő egyéb átfogó jövedelem halmozott összege (±)	774	330	330
Átfogó jövedelemre vonatkozó kimutatásban szereplő egyéb átfogó jövedelem tárgyévi egyéb átfogó jövedelmet is tartalmazó összege (±)	403	444	-
Értékelési tartalék	1 177	774	330
114/B. § (4) g) tárgyévi nyereség / veszteség			
Átfogó jövedelemre vonatkozó kimutatás eredmény szakaszában vagy a különálló jövedelemre vonatkozó kimutatásban szereplő tárgyévi nyereség / veszteség (-)	68 960	24 051	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Tárgyévi nyereség / veszteség	68 960	24 051	0
114/B. § (4) h) Lekötött tartalék			
IFRS-ben kötelezettségként kimutatott kapott pótbefizetés (+)	-	-	-
Fel nem használt fejlesztési tartalék (+)	-	-	-
Fel nem használt fejlesztési tartalék IAS 12 alapján számított halasztott adója (-)	-	-	-
Lekötött tartalék összesen	0	0	0
114/B. § (5) b) Osztalékfizetésre rendelkezésre álló szabad eredménytartalék:			
Eredménytartalék (mely tartalmazza az utolsó éves beszámolóval lezárt üzleti év tárgyévi nyereségét / veszteségét is)	397 351	345 179	325 511
IAS 40 szerinti befektetési célú ingatlanok valós érték növelése miatt elszámolt, halmozott, nem realizált nyereség	-	-	-
Osztalékfizetésre rendelkezésre álló szabad eredménytartalék	397 351	345 179	325 511

14. Hitelek és kölcsönök

Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök

<i>M Ft-ban</i>	Hosszú lejáratú bankhitel	Hosszú lejáratú kötvénytartozás
2021.01.01.	434 795	-
Növekedés	951 828	233 027
Törlesztés	-1 010 849	-
Átsorolás rövid lejáratú hitelek közé	-20 427	-
Devizás ártértékelés	261	2 639
2021.12.31	355 608	235 666
Növekedés	1 878 350	636
Törlesztés	-1 185 753	-
Átsorolás rövid lejáratú hitelek közé	-20 693	-
Devizás ártértékelés	-1 755	15 447
2022.12.31	1 025 757	251 749

A Társaság tárgyidőszak végén fennálló hosszú lejáratú hiteleinek és kötvénytartozásainak értéke 1 277 506 M Ft, mely alakulását az alábbi főbb tényezők befolyásolták:

- A 2021. évben két alkalommal végrehajtott aukció során megvalósult kötvénykibocsátás miatti hosszú lejáratú kötelezettségek az alábbiak:

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

- = A Magyar Nemzeti Bank által meghirdetett Növekedési Kötvényprogram keretében kibocsátott fix kamatozású, 10 éves futamidejű amortizálódó kötvények (továbbiakban NKP kötvény) névértéke 55 000 M Ft.
- = A nemzetközi kötvényaukción keretében kibocsátott fix kamatozású, 6 éves futamidejű kötvények (továbbiakban EUR kötvény) névértéke 500 M EUR.
- = A kötvények könyv szerinti értékére a diszkont lebontása és a devizás árfolyamkülönbségek voltak hatással.
- Az Európai Befektetési Bankkal (EIB) devizában fennálló beruházási célú hitelek hosszú és éven belül esedékes állománya 164 M EUR, az egyes lehívások lejáratára 2025., 2027., 2036. és 2037. években van, a MAVIR ZRt. tulajdonában lévő áramátviteli hálózat megerősítésének és bővítésének finanszírozását szolgálják. A tárgyidőszakban lehívott összeg 127,5 M EUR.
- A beruházási célú, forintban lehívott hitelek állományából (hosszú és rövid lejáratú kötelezettség együttes összege hitelkezdeti költségek nélkül 87,6 Mrd Ft) a jelentősebbek:
 - = Az EIB-vel kötött 15-15 éves futamidejű (lejáratukat tekintve 2027-2035. évek) hitelek a MAVIR ZRt. tulajdonában lévő áramátviteli hálózat megerősítésének és bővítésének, a Magyar Földgáztároló Zrt. tulajdonában levő tárolók felújításának, továbbá az MVM Démász Áramhálózati Kft. hálózatfejlesztési beruházásainak finanszírozását szolgáló projektfinanszírozási hitelkeret szerződések alapján kerültek lehívásra.
 - = Továbbá a Nemzetközi Beruházási Bankkal (IIB) kötött és a Magyar Fejlesztési Bank (MFB) által 2022.03.30-i dátummal átvett, illetve az MFB-vel kötött 15-15 éves futamidejű hitelszerződések az MVM Főgáz Kft. és az MVM Égáz-Dégáz Zrt. 2020-2023. évi gázhálózat fejlesztési beruházásainak finanszírozása céljából jöttek létre, melyre a tárgyév során további lehívások történtek (14 Mrd Ft).
- A Bank of China Limited Magyarországi Fióktelepe hitelintézettel 2022. május 6-án megkötésre került egy új 350 millió EUR keretösszegű, általános vállalatfinanszírozási célú, több devizás ruflizáló hitelszerződés. Ezzel egyidőben a korábban fennálló szerződés megszüntetésre került. A tárgyidőszakban történt lehívásokat és törlesztéseket figyelembe véve a fordulónap végén fennálló hosszú lejáratú hitelállománya (hitelkezdeti költségek nélkül) 139 Mrd Ft.
- Az eredetileg 2017. évben kötött, többször módosított és 2024-ben lejáró (UniCredit Bank mint ügynök és 12 bankkal) refinanszírozási és általános vállalatfinanszírozási célú 347 Mrd Ft keretösszegű ruflizáló hitelszerződés alapján a tárgyévi lehívásokat és törlesztéseket követően az időszak végén fennálló hosszú lejáratú hitelállomány (hitelkezdeti költségek nélkül) 347 Mrd Ft.
- A Társaság 2021. március 25-én 100 milliárd forint keretösszegű hitel-megállapodást írt alá egy három hazai bankból álló konzorciummal, ahol az ügynöki feladatokat az OTP Bank Nyrt. látja el. A hitel futamideje 10 év, a hosszú lejáratú forrás az MVM Csoport üzleti stratégiájának megvalósítását segíti elő. Az időszak végén fennálló hitelállomány (hitelkezdeti költségek nélkül) 85 Mrd Ft, melynek az éven belül esedékes része 10 Mrd Ft.

- 2022. évben 2026-ban lejáró (OTP Bank, mint ügynök és 11 bankkal) refinanszírozási és általános vállalatfinanszírozási célú 500 millió EUR keretösszegű rulírozó szerződés került megkötésre, melyből a tárgyévi lehívásokat és törlesztéseket követően az időszak végén fennálló hosszú lejáratú hitelállomány (hitelkezdeti költségek nélkül) 500 M EUR.
- 2022. október 14-én 3 éves futamidejű 250 millió EUR keretösszegű általános vállalatfinanszírozási célú rulírozó hitelszerződést kötött a Társaság az ICBC Austria Bank GmbH.-val. A tárgyidőszak során lehívott teljes hitelkeretösszeg visszatörlesztését követően az időszak végéig történt újabb lehívás eredményeként a fennálló kötelezettség (hitelkezdeti költségek nélkül) 250 millió EUR.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök

<i>M Ft-ban</i>	Folyószámla-hitel (beleértve a cash-pool kötelezettséget)	Hosszú lejáratú hitelek rövid lejáratúba sorolt része	Egyéb rövid lejáratú kölcsön és hitel	Fizetendő kamatok elhatárolása	Összesen
2021.01.01.	229 115	5 234	43 913	541	278 803
Növekedés	533 856	163	12 300	1 740	548 059
Csökkenés	-3 698	-	-	-541	-4 239
Átsorolás	-	20 427	-	-	20 427
Törlesztés	-	-10 381	-53 713	-	-64 094
Devizás átértékelés	8 030	37	-	-	8 067
2021.12.31	767 303	15 480	2 500	1 740	787 023
Növekedés	637 737	66	116 010	12 705	766 518
Csökkenés	-	-	-	-1 740	-1 740
Átsorolás	-	20 693	-	-	20 693
Törlesztés	-	-15 546	-	-	-15 546
Devizás átértékelés	26 276	299	-	-	26 575
2022.12.31	1 431 316	20 992	118 510	12 705	1 583 523

Egyéb rövid lejáratú hitelek között szerepel az MVM Zrt. 2022. évben gázkészlethez kapcsolódóan az MFB Banktól felvett rulírozó hitele 100 000 M Ft értékben, a Vseobecná úverová szlovákiai bankkal szembeni kötelezettsége (16 010 M Ft) valamint az Erste Banktól felvett rulírozó hitele (2 500 M Ft).

Hosszú lejáratú bankhitelek állománya

Hitel típusa	Deviza nem	Lejárat éve (2022.12.31.)	Egyenleg			Egyenleg			Egyenleg		
			2022.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid	2021.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid	2021.01.01	Ebből hosszú	Ebből rövid
Változó és fix kamatozású hitelek	HUF	2023. – 2035.	669 737	652 571	17 166	354 172	342 219	11 953	382 051	380 307	1 744
Változó és fix kamatozású hitelek	EUR	2024. – 2037.	377 012	373 186	3 826	16 916	13 389	3 527	57 978	54 488	3 490
Összesen			1 046 749	1 025 757	20 992	371 088	355 608	15 480	440 029	434 795	5 234

Hitel típusa	Devizanem	Nominális átlag kamatláb (2022.12.31.)	Nominális átlag kamatláb (2021.12.31.)
Változó és fix kamatozású hitelek	HUF	7,73%	2,12%
Változó és fix kamatozású hitelek	EUR	2,21%	1,59%

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Kibocsátott kötvények állománya

Hitel típusa	Deviza nem	Kupon	Lejárat éve (2022.12.31.)	Egyenleg			Egyenleg			Egyenleg		
				2022.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid	2021.12.31	Ebből hosszú	Ebből rövid	2021.01.01	Ebből hosszú	Ebből rövid
NKP Kötvény	HUF	3,25%	2031.09.03.	54 082	54 082	-	53 959	53 959	-	-	-	-
EUR Kötvény	EUR	0,88%	2027.11.18.	197 667	197 667	-	181 707	181 707	-	-	-	-
Összesen				251 749	251 749	-	235 666	235 666	-	-	-	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Hitelbiztosítékok

Az MVM Zrt. hitelei nem-biztosított, közép és hosszú lejáratú hitelszerződések, amelyekben az MVM Zrt. nem ad semmilyen biztosítéki jogot a bankoknak, és ezért a piaci sztenderd kötelezettségvállalási klauzuláknak és pénzügyi kovenánsoknak kell megfelelnie, amely megszegése a hitelszerződések felmondását vonhatja maga után.

Hitelkovenánsok

A Társaság 2021-ban és 2022-ben minden hitelkovenánst teljesített. A hitelszerződések alapján az MVM Csoport korigált EBITDA és a kamat ráfordítások arányának nagyobbak kell lennie 3-nál, a korigált nettó adósság és a nettó eszközállomány arányának kisebbnek kell lennie 0,9-nél, valamint a nettó adósság és az EBITDA arányának kisebbnek kell lennie 4,5-nél.

15. Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Hosszú lejáratú lízing kötelezettségek (lásd III. 30. Megjegyzés)	8 659	8 886	8 650
Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek	5	6 758	-
Összesen	8 664	15 644	8 650

Az egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek soron jelenik 2021. december 31-én az E.ON Hungária Zrt. 25%-os részesedésének megvásárlásához kapcsolódó függő vételár fizetési kötelezettség, amely a tárgyévben részben rendezésre, részben elengedésre, részben a rövid lejáratú kötelezettségek közé átvezetésre került.

16. Munkavállalói juttatások

Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek

A Társaság a kollektív szerződés alapján egyéb hosszú távú juttatásban részesíti alkalmazottait.

A Társaság a nyugdíjba vonuló munkavállalói számára az alábbi munkaviszony megszűnése utáni juttatásokat nyújtja:

- Nyugdíjba vonulók felmentési bére;
- Nyugdíj önkéntes pénztár.

A Társaság nem képez jogilag elkülönült pénzügyi alapot a fenti jövőbeni munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek fedezetére, így a teljes jövőbeni kötelezettség jelenértéke kimutatásra kerül a kötelezettségek között.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A meghatározott juttatási kötelmek jelenértékének változását az alábbi táblázat mutatja:

A meghatározott juttatási kötelmek jelenértékének változása (M Ft-ban)	2022	2021
Meghatározott juttatási kötelelem az időszak elején	89	95
<i>ebből: rövid lejáratú rész</i>	-	-
Kamatköltség	2	-
Tárgyidőszaki szolgálat költsége	10	13
<i>ebből: kiterjesztés</i>	-	-
Tárgyidőszaki kifizetések	-	-
Megszorítások	-	-
Aktuáriusi (nyereségek) veszteségek	-29	-19
<i>ebből: egyéb átfogó jövedelemben elszámolt</i>	-29	-19
Meghatározott juttatási kötelelem az időszak végén	72	89
<i>ebből: rövid lejáratú rész</i>	-	-

A meghatározott juttatási programmal kapcsolatban a nettó eredményben elszámolt tételek közül a tárgyidőszaki szolgálat költsége, az elszámolt ráfordítás korrekciójaként jelentkező megszorítás hatása a Személyi jellegű ráfordítások, míg a kamatköltségek a Pénzügyi ráfordítások soron jelennek meg.

A nyugdíjazáshoz kapcsolódó juttatások aktuáriusi eredménye az egyéb átfogó jövedelemben kerül bemutatásra.

A meghatározott juttatási program csökkenésekor vagy rendezésekor az aktuáriusi nyereségből és veszteségből származó, korábban elszámolt halmozott egyéb átfogó jövedelemből a saját tőkén belül az eredménytartalékba átvezetett tárgyévi összeg 47 M Ft (korábban elszámolt nyereség).

A meghatározott juttatási programmal kapcsolatban az eredményben elszámolt ráfordítások (M Ft-ban)	2022	2021
Személyi jellegű ráfordítások	10	13
Pénzügyi ráfordítások	2	-
Összesen	12	13

Aktuáriusi feltételezések

A meghatározott juttatási programmal kapcsolatos kötelezettség megállapítása során az alábbi alapvető aktuáriusi feltételezésekkel élt a Társaság.

Aktuáriusi feltételezések	2022	2021	2020
Diszkontráta december 31-én	13,04%	3,21%	0,38%
Kilépési ráták	8,5%-15,9%	7,5%-16%	7,5%-16,8%
Inflációt meghaladó béremelés a tárgyévet követő év után	8,30%	5,00%	1,50%
Infláció	3,00%	3,00%	3,00%

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A diszkont ráta a magyar állampapírok hozamának megfelelően kerül beállításra, növekedését a piaci folyamatokban bekövetkezett változások okozták. Az éves kilépési ráta meghatározása nemenként, fizikai-szellemi beosztás, valamint szolgálatban eltöltött évek szerinti megbontásban történik. A halandósági feltételezések a Központi Statisztikai Hivatal 2020. évi halandósági tábláján alapulnak. A meghatározott juttatási program elemei nem annuitások, hanem többnyire egyösszegű kifizetések, ezért a halandósági feltételezések nem minősülnek jelentős faktornak, így közzétételüktől eltekintünk.

Érzékenységvizsgálatot végeztünk a meghatározott juttatási programmal kapcsolatos kötelezettség lényegesebb aktuáriusi feltételezések változására vonatkozóan külön az egyes feltételekre, a többi paraméter változatlanóságát feltételezve. Ennek eredménye a következő táblázatban kerül bemutatásra:

Érzékenységvizsgálat tárgya	Feltételezett elmozdulás	Kötelezettség %-os változása az érzékenységvizsgálat tárgyának pozitív elmozdulása esetén	Kötelezettség %-os változása az érzékenységvizsgálat tárgyának negatív elmozdulása esetén
Diszkontráta	+/-30 bázispont	-2%	+3%
Inflációt meghaladó béremelés 2022. év után	+/-100 bázispont	+9%	-9%
Kilépési ráta*	+/-10%	-8%	+10%

* *Egységes változást feltételezve nemenként, fizikai-szellemi beosztás, valamint szolgálatban eltöltött évek szerint.*

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek

Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek (M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Jövedelem elszámolás	210	229	180
Munkavállalókkal kapcsolatos egyéb elszámolások	22	21	15
<i>Meghatározott juttatási programmal kapcsolatos kötelelem rövid lejáratú része</i>	-	-	-
Személyi jellegű ráfordítások passzív időbeli elhatárolása	999	357	872
13. havi bér és járulék időbeli elhatárolása	-	-	-
Prémium és járulékainak időbeli elhatárolása	333	96	137
Egyéb személyi jellegű ráfordítás időbeli elhatárolása	666	261	735
Összesen	1 231	607	1 067

17. Céltartalékok

(M Ft-ban)	Ki nem vett szabadságra képzett céltartalék	Egyéb	Összesen
Egyenleg 2021.01.01-jén	114	48	162
<i>Ebből rövid lejáratú</i>	114	48	162
<i>Ebből hosszú lejáratú</i>	-	-	-
Átsorolás	-	-	-
Tárgydíszaki képzés	143	40	183
Tárgydíszaki felhasználás	-114	-	-114
Tárgydíszaki feloldás	-	-43	-43
Időérték változásának hatása	-	-	-
Egyenleg 2021.12.31-én	143	45	188
<i>Ebből rövid lejáratú</i>	143	45	188
<i>Ebből hosszú lejáratú</i>	-	-	-
Átsorolás	-	-	-
Tárgydíszaki képzés	153	175	328
Tárgydíszaki felhasználás	-143	-40	-183
Tárgydíszaki feloldás	-	-5	-5
Időérték változásának hatása	-	-	-
Egyenleg 2022.12.31-én	153	175	328
<i>Ebből rövid lejáratú</i>	153	175	328
<i>Ebből hosszú lejáratú</i>	-	-	-

A céltartalékok állományában az egyedileg ki nem emelt csoportból a tárgydíszaki végén fennálló kötelelem a Társaság részére korábban már megfizetett kártérítés várható visszafizetéséből adódik (175 M Ft).

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

18. Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31.	2021.12.31.	2021.01.01.
Költségvetéssel kapcsolatos	7 353	2 513	2 929
<i>ebből ÁFA</i>	7 086	2 245	2 648
Ügyfélszerződésekhez kapcsolódó kötelezettség	704	1 464	180
Egyéb	263	341	215
Összesen	8 320	4 318	3 324

Az ügyfélszerződésekhez kapcsolódó kötelezettségek egyenlegében többségében a leányvállalatok felé már kiszámlázott, de a következő évet érintő bevételek – garancia díjak, biztosítási díjak és egyéb gazdasági jellegű szolgáltatások – időbeli elhatárolásai szerepelnek, továbbá a 2021. év végével az adott évre vonatkozó menedzsment díj utókalkulációja alapján elszámolt díjjóváírás is szerepel.

Támogatások

2022. év végén a támogatási előlegek összege 19 M Ft (2021. év: 103 M Ft), míg a támogatásokhoz kapcsolódó passzív időbeli elhatárolás 107 M Ft (2021. év: 164 M Ft) és az egyéb eszközökhöz kapcsolódó passzív időbeli elhatárolás 3 M Ft (2021. év 3 M Ft).

2022-ben 18 M Ft állami támogatás folyósítás történt (apákat megillető pótszabadság távolléti díjának és munkáltatói közterheinek megtérítése).

19. Értékesítés árbevétele

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Management szolgáltatás	40 464	22 092
Treasury szolgáltatások	4 387	2 066
Eszköz hasznosítás	1 536	1 514
Egyéb tevékenység	1 814	1 196
Összesen	48 201	26 868

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Az árbevétel földrajzi megbontása a következőképp alakult:

(M Ft-ban)	2022	2021
Európai Unió országba	48 201	26 866
Magyarország	46 509	26 339
Ausztria	27	35
Csehország	1 138	347
Horvátország	491	137
Szlovákia	32	17
Románia	4	-9
Európai Unión kívüli országba	0	2
Orosz Föderáció	-	1
Svájc	-	1
Összesen	48 201	26 868

A Társaság árbevételének jelentős része a társaságcsoporton belüli értékesítésből származik. A Holdingközpont társaságcsoport szinten széles körben végzett, több menedzsment tevékenységi területet átfogó szolgáltatási tevékenysége révén elszámolt árbevétele előző időszakhoz képest 18 372 M Ft-tal nőtt.

Az eszközhasznosítás árbevétele a Társaság tulajdonában lévő ipari létesítmények (gázturbinás erőművek) és egyéb befektetett eszközök hasznosításából, bérbeadásából származik.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A vevői szerződésekből származó követelések, ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök és kötelezettségek tárgyevi változásai az alábbiak szerint alakultak:

<i>(M Ft-ban)</i>	Vevőkövetelések és árbevétel aktív időbeli elhatárolása	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek
Egyenleg 2021.01.01-én	29 079	-	180
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek év eleji egyenlegéből tárgyévben elszámolt bevétel	-	-	-180
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – időszakos teljesítés becsült arányának felülvizsgálata miatt	-	-	-
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – változó ellenérték becslésének felülvizsgálata miatt	-	-	-
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – szerződésmódosítás miatt	-	-	-
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz értékvesztése változása	-	-	-
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz átsorolása követelésbe	-	-	-
Egyéb változások	2 856	-	1 464
Egyenleg 2021.12.31-én	31 935	-	1 464

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

<i>(M Ft-ban)</i>	Vevőkövetelések és árbevétel aktív időbeli elhatárolása	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszközök	Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek
Egyenleg 2022.01.01-én	31 935	-	1 464
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó kötelezettségek év eleji egyenlegéből tárgyévben elszámolt bevétel	-	-	-1 464
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – időszakos teljesítés becsült arányának felülvizsgálata miatt	-	-	-
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – változó ellenérték becsülésének felülvizsgálata miatt	-	-	-
Korábbi időszakban elszámolt bevételek korrekciója – szerződésmódosítás miatt	-	-	-
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz értékvesztése változása	-	-	-
Ügyfél-szerződéshez kapcsolódó eszköz átsorolása követelésbe	-	-	-
Egyéb változások	22 287	-	704
Egyenleg 2022.12.31-én	54 222	-	704

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

20. Egyéb működési bevételek

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Elengedett kötelezettségek, térítés nélkül átvett eszközök	3 423	-
Kapott bírság, kötbér, késedelmi kamat, kártérítés	152	2
Pénzügyileg rendezett értékvesztett követelés	79	13
Kapott támogatás, juttatás	75	68
Értékesített immateriális javak és tárgyi eszközök	13	9
Egyéb bevételek	16	7
Összesen	3 758	99

Az egyéb működési bevételek 2022. évi egyenlegének egyik jelentős tétele az E.ON Hungária Zrt. 25%-os részesedés vásárlásához kapcsolódó függő vételár kötelezettség elengedése (3 420 M Ft), mely a 2022 áprilisban megvásárolt E.ON Áramszolgáltató Kft. vételár rendezésére vonatkozó megállapodás alapján történt.

21. Anyagjellegű ráfordítások

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Eszközök, berendezések karbantartási költsége	47	49
Tartalék alkatrészek költsége	7	12
Karbantartási anyagok költsége	1	1
Egyéb anyagok	103	79
Anyagjellegű ráfordítások összesen	158	141

Az anyagjellegű ráfordítások értékének egyik jelentősebb tétele a gépjárművek üzemeltetéséhez kapcsolódó üzemanyagok és egyéb az üzemeltetésükhöz szükséges anyagok (92 M Ft). A ráfordítások változását is legfőbbképpen az üzemanyag árak növekedése befolyásolta.

22. Személyi jellegű ráfordítások

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Béreköltség	5 004	4 115
Bérbírálatok	832	984
Személyi jellegű egyéb költségek	984	704
Összesen	6 820	5 803

A személyi jellegű ráfordítások értéke összességében 1 017 M Ft-tal növekedett, melyet egyrészt az átlagos statisztikai létszám növekedése, másrészt a 2022. évre vonatkozó csoportszintű bérmegállapodás hatása okozott. Ez alapján januárban 3%-os egységes szabályokon alapuló fix

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

összegű alapbérfejlesztés és 4%-os differenciált alapbérfejlesztésre került sor valamint júliustól további 1% fix összegű alapbér emelés történt. Ezen felül a rendkívüli munkavállalói erőfeszítések elismeréseként a bérmegállapodás egyösszegű kifizetéseket tett lehetővé az év során két részletben, az éves alapbértömeg 1,5%-ának megfelelő összegben. A növekedést részben ellensúlyozta a munkáltatói járulékok csökkenése: 2022. januártól megszűnt a szakképzési hozzájárulás, a szociális hozzájárulás mértéke pedig 15,5%-ról 13%-ra csökkent.

A személyi jellegű egyéb költségek között mutatja ki a Társaság meghatározott hozzájárulási program alapján nyugdíj- és egyéb jóléti alapokba fizetett összegeket. A meghatározott hozzájárulási programok alapján elszámolt ráfordítás a 2022. évben 255 M Ft volt (2021. évi 228 M Ft).

Átlagos statisztikai állományi létszám

Átlagos statisztikai állományi létszám (fő) Munkavállalók besorolása *	2022	2021
Fizikaiak	-	-
Szellemiek	171	170
<i>Állományba tartozók összesen</i>	<i>171</i>	<i>170</i>
Összesen	171	170

* Az átlagos statisztikai létszám a havi átlagos létszámadatok 12 hónapra vetített átlaga.

23. Értékvesztés és visszairás

(M Ft-ban)	2022	2021
Befektetett eszközök értékvesztése	10	20
<i>Immateriális javak értékvesztése</i>	-	-
<i>Tárgyi eszközök értékvesztése</i>	3	6
<i>Immateriális javak selejtezése</i>	-	-
<i>Tárgyi eszközök selejtezése</i>	7	14
Befektetett eszközök visszaírt értékvesztése	-	-
<i>Immateriális javak visszaírt értékvesztése</i>	-	-
<i>Tárgyi eszközök visszaírt értékvesztése</i>	-	-
Értékesítésre tartott befektetett eszközök értékvesztése	2	-
Készletek értékvesztése (lásd III. 8. Megjegyzés)	2	352
Követelések értékvesztése	119	75
Követelések visszaírt értékvesztése	-86	-43
Egyéb nem pénzügyi eszközök értékvesztése és visszairása, behajthatatlan követelés	-10	15
Összesen	37	419

A 2022. évben a követelések elszámolt és visszaírt értékvesztése a leányvállalatokkal szembeni követelésekkel szemben történt (hosszú lejáratú kölcsönök és a vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök állományában lévő követelésekkel szemben).

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

24. Egyéb működési ráfordítások

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Marketing költségek	12 979	10 838
MVM Services Zrt. által nyújtott SLA szolgáltatások költségei	9 347	8 185
Műszaki, informatikai, üzemeltetési szolgáltatások költségei	3 703	4 407
Tanácsadási költségek	3 626	4 454
Hatósági és biztosítási díjak, tagdíjak, adók	1 177	1 228
Könyvviteli szolgáltatás és könyvvizsgálat költségei	686	810
Bérleti és egyéb díjak	549	305
Adott támogatás	447	600
Egyéb működési ráfordítások	1 540	799
Összesen	34 054	31 626

Az egyéb működési ráfordítások 2 428 M Ft-os növekedését a fentiek alapján több tényező együttesen befolyásolta, melyből a jelentősebbek a marketing költségek, az MVM Services Zrt. által nyújtott SLA szolgáltatások, a műszaki, informatikai és üzemeltetési szolgáltatások valamint a tanácsadási költségek alakulása.

25. Pénzügyi bevételek és pénzügyi ráfordítások

Pénzügyi bevételek

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Származékos ügyletek nyeresége	286 413	62 094
Devizás árfolyamnyereség	126 573	14 086
Kapott osztalék	95 277	55 821
Kamatbevétel	76 697	6 202
Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	610	3 717
Egyéb pénzügyi bevételek	90	10
Összesen	585 660	141 930

A pénzügyi bevételek az előző időszakhoz képest összességében növekedést mutatnak, mely jelentős részben a származékos ügyletek nyereségéből, az árfolyamnyereség változásából, a kapott osztalékból valamint az előző évhez képest elsősorban a magasabb kölcsönállomány miatti kamatbevétel növekedéséből adódik.

Származékos ügyletek értékének legjelentősebb tételei a fedezeti elszámolásba be nem vont kamatcsere illetve deviza származékos ügyletek realizált és nem realizált eredménye, melynek előző évhez viszonyított növekedését az ügyletek piaci árainak kötési árakhoz képesti kedvezőbb alakulása okozta.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A kapott osztalék emelkedésében a leányvállalatok esetében szerepet játszott az egyes társaságok magasabb eredménye révén realizált nagyobb összegű bevétel, a társult vállalatok esetében ez főként a Társaság befektetései révén való terjeszkedéséből adódik, mivel az E.ON Hungária Zrt. 2021. évi akvizícióját követően a társaságtól a tárgyévben 5 820 M Ft osztalékot realizált.

A Társaságnak a részesedésekből származó bevétele, árfolyamnyeresége keletkezett az MVM KONTÓ Zrt. MVM Services Zrt.-be való beolvadásán, az MVM MIFŰ Kft. és az MVM Balance Zrt. közötti kiválásos beolvadáson (gázmotoros kiserőművek) és a Déli Áramlat Magyarország Zrt. kisebbségi részesedéseinek értékesítésén.

Pénzügyi ráfordítások

(M Ft-ban)	2022	2021
Származékos ügyletek vesztesége	240 914	47 416
Devizás árfolyamvesztés	165 804	29 344
Hitelek, kölcsönök utáni kamatráfordítás	95 103	9 399
Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamvesztések	11 074	10 231
Értékvesztés	10 263	7 977
Egyéb kamatráfordítás	303	292
Egyéb pénzügyi ráfordítások	1 597	176
Összesen	525 058	104 835

A pénzügyi ráfordítások az előző időszakhoz képest összességében növekedést mutatnak, mely jelentős részben a származékos ügyletek veszteségéből, az árfolyamvesztés változásából valamint az előző évhez képest elsősorban a magasabb hosszú lejáratú hitelállomány és a cash pool kölcsönállomány miatti kamatráfordítás növekedéséből adódik.

2022-ben – a számviteli politika alapján meghatározott megtérülő érték alapján – a részesedésekre 12 834 M Ft értékvesztés és 2 571 M Ft értékvesztés visszaírás került elszámolásra, melyből a jelentősebbek az MVM EGI Zrt. és a Vértesi Erőmű Zrt. értékvesztése (10 069 M Ft) és a Dunamenti Erőmű Zrt. esetében a 2 856 M Ft összegű visszaírás.

A Társaságnak a részesedésekből származó ráfordítása, árfolyamvesztése keletkezett a Mátra Energy Holding Zrt. MVM Mátra Energia Zrt.-be való beolvadásán, valamint a Status Geo Invest Kft. GEOSOL Kft.-be történő beolvadásán.

26. Pénzügyi instrumentumok

Kockázatkezelés

Az MVM Zrt. vezérigazgatójának a felelőssége, hogy meghatározza a Társaság, illetve a Társaság által központosítottan kezelt csoportszintű kockázatok kockázatkezelési irányelveit, kereteit. Ezen feladatának ellátása során nagyban támaszkodik az MVM Zrt. Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatósága által a különböző kockázatokkal kapcsolatosan feltárt tényekre és az egyes

kockázatok menedzselését célzó javaslataira. A Csoport által bevezetett és működtetett kockázatkezelési rendszer kapcsán megfogalmazott elvek, eljárások, módszerek biztosítják azon kockázatoknak az azonosítását, elemzését, értékelését, a szükséges akciótervek kidolgozását és folyamatos figyelemmel kísérését, amelyeknek a Társaság, illetve az MVM Csoport ki van téve.

A gazdasági vezérigazgató-helyettes feladata a kialakított kockázatkezelési szabályzat és rendszer felülvizsgálata, és amennyiben szükséges, azoknak a megváltozott piaci körülményekhez és csoporttevékenységhez igazítása.

Integrált Vállalati Kockázatkezelés (ERM)

A szervezeti célok elérését veszélyeztető kockázatok azonosítása, értékelése, illetve ezen kockázatoknak a lehető legalacsonyabb szintre történő csökkentése érdekében a Társaság, illetve a Csoport integrált vállalati kockázatkezelési rendszert működtet.

Ennek keretében az MVM Zrt. Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatósága

- feltárja és kezeli a célok elérését akadályozó eseményeket, kockázatokat,
- segítséget nyújt a menedzsmentnek a kockázatok kezelésében, és
- szabályozza az ennek megvalósításához szükséges folyamatokat.

Az integrált kockázatkezelési eljárásrend meghatározza az egyes kockázatokkal kapcsolatos intézkedések és megtételük módját, amelyek csökkentik, vagy megszüntetik a kockázatokat, továbbá az intézkedés teljesítésének folyamatos nyomon követésének módját.

Pénzügyi instrumentumokból adódóan a Társaság, valamint a Csoport a következő kockázatoknak van kitéve:

- hitelezési kockázat (partnerkockázat);
- likviditási kockázat;
- piaci kockázat (beleértve az árfolyam- és kamatláb kockázatot, részvényárfolyam kockázatot valamint a kereskedett tömegárukból eredő egyéb ár kockázatot).

Ez a megjegyzés a Társaság fenti kockázatoknak való kitétségére, az MVM Zrt. kockázatok mérésével és kezelésével kapcsolatos célkitűzéseire, szabályaira és folyamataira vonatkozó információkat mutatja be.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A Társaság pénzügyi instrumentumainak könyv szerinti értéke kategóriánkénti megbontásban a következő:

<i>(M Ft-ban)</i>	Könyv szerinti érték		
	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	335 185	236 894	196 353
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 529 151	884 168	88 425
Elkülönített pénzeszközök	293	275	330
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	1 114 878	707 109	228 503
Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	2 979 507	1 828 446	513 611
Eredménnyel szemben valós értéken értékelt származékos pénzügyi eszközök	365 666	330 016	58 646
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt részesedések	2 342	1 881	1 412
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	1 277 506	591 274	434 795
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	8 664	15 644	8 650
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	1 583 523	787 023	278 803
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	417 565	705 780	22 506
Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi kötelezettségek összesen	3 287 258	2 099 721	744 754
Eredménnyel szemben valós értéken értékelt származékos pénzügyi kötelezettségek	332 770	326 628	58 602

Az amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök kivezetéséből származó 2022. évi nyereség 79 M Ft (2021. évi adat: 11 M Ft nyereség).

a) Hitelezési kockázat (partnerkockázat)

A hitelezési kockázat az abból származó pénzügyi veszteség kockázata, hogy a vevő vagy partner nem teljesíti valamely szerződéses kötelmét teljes mértékben és/vagy határidőre. A kockázat elsősorban pénzügyi gazdasági tényezőkből, mint például a partner fizetési képességéből, vagy technikai – kereskedelmi, illetve adminisztratív okokból fakad.

A Társaság számára a legnagyobb hitelkockázatot leányvállalatainak finanszírozása, azok fizetőképessége jelenti.

A fenti kockázat mérséklése érdekében a Társaság különféle eljárásokat és intézkedéseket alkalmaz:

- tagvállalatai hitelképességének előzetes vizsgálata, illetve időszakos felülvizsgálata;
- egyedi hitellimit megállapítása és betartásuk folyamatos ellenőrzése, az esetleges limitsértések nyomonkövetése, intézkedési tervek felállítása;

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

- treasury partnerek részére partnerlimitek megállapítása saját modell alapján a külső hitelminősítő intézetek adatainak figyelembevételével, valamint annak folyamatos nyomon követése;
- a meghatározott partnerlimitek rendszeres felülvizsgálata, szükség esetén módosítása, a partnerrel kapcsolatos múltbeli tapasztalatok és rendelkezésre álló információk figyelembe vételével;
- a tagvállalatoktól elvárt és a ténylegesen realizálható cash flow-k folyamatos egyeztetése; kintlévőségek alakulásának folyamatos ellenőrzése;
- beszédésre vonatkozó intézkedések alkalmazása;
- a tagvállalatokban képződő likviditás központi kezelése a Csoport szintű cash-pool rendszerben.

A Csoport a folyamatosan változó piaci/gazdasági körülményeket a partnerminősítési modell időszakos felülvizsgálatával és módosításával igyekszik kezelni oly módon, hogy az a Csoport kockázatvállalási hajlandóságával összhangban legyen.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A hitelezési kockázatnak kitett eszközök maximális értékét december 31-én az alábbi táblázat szemlélteti:

Maximális hitelkockázati kitétség (M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
	Bruttó könyv szerinti érték	Bruttó könyv szerinti érték	Bruttó könyv szerinti érték
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	336 343	238 016	197 518
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	84 130	50 752	11 267
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	281 536	279 264	47 379
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 529 819	884 396	88 578
Elkülönített pénzeszközök	293	275	330
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesei	1 114 882	707 112	228 506
Maximális hitelkockázati kitétség	3 347 003	2 159 815	573 578
Hitelbiztosítékkal fedezett kitétség	601 646	440 204	43 640
Nettó hitelkockázati kitétség	2 745 357	1 719 611	529 938

Követelések minősítése, értékvesztés

Vevőkövetelésekre és hosszú lejáratra nyújtott kölcsönökre, követelésekre képzett értékvesztés összegét lejárat szerinti bontásban és az értékvesztés tárgyevi változását az alábbi táblázatok mutatják be.

A hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések bekerülési értékének és értékvesztésének lejárat szerinti megoszlását mutatja a következő táblázat:

(M Ft-ban)	2022.12.31		
	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték
Nem késedelmes	336 343	1 158	335 185
Késedelmes	-	-	-
1 - 30 nap között	-	-	-
31-90 nap között	-	-	-
91 - 180 nap között	-	-	-
181 - 365 nap között	-	-	-
1 éven túl	-	-	-
Összesen	336 343	1 158	335 185

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

<i>(M Ft-ban)</i>	2021.12.31		
	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték
Nem késedelmes	238 016	1 122	236 894
Késedelmes	-	-	-
<i>1 - 30 nap között</i>	-	-	-
<i>31-90 nap között</i>	-	-	-
<i>91 - 180 nap között</i>	-	-	-
<i>181 - 365 nap között</i>	-	-	-
<i>1 éven túl</i>	-	-	-
Összesen	238 016	1 122	236 894

<i>(M Ft-ban)</i>	2021.01.01		
	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték
Nem késedelmes	197 518	1 165	196 353
Késedelmes	-	-	-
<i>1 - 30 nap között</i>	-	-	-
<i>31-90 nap között</i>	-	-	-
<i>91 - 180 nap között</i>	-	-	-
<i>181 - 365 nap között</i>	-	-	-
<i>1 éven túl</i>	-	-	-
Összesen	197 518	1 165	196 353

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A hosszú lejáratra nyújtott kölcsönökre és követelésekre képzett értékvesztés változása következőképp alakult:

Elszámolt értékvesztés változása (M Ft-ban)	2022	2021
Nyitó egyenleg január 1-jén	1 122	1 165
Tárgyévi értékvesztés képzés	73	-
Tárgyévi értékvesztés kivezetés, egyéb változás	-11	-
Tárgyévi értékvesztés visszaírása	-26	-43
Értékvesztés számla egyenlege december 31-én	1 158	1 122

Az MVM Zrt. 2021-ben és 2022-ben a hosszú lejáratú követeléseket egyedileg értékelte és állapította meg rájuk a felmerült, illetve a várható veszteség alapú modellek alapján az értékvesztés mértékét.

A vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök bekerülési értékének és értékvesztésének lejárat szerinti megoszlását mutatja a következő táblázat:

Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök (M Ft-ban)	2022.12.31		
	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték
Nem késedelmes	1 529 431	517	1 528 914
Késedelmes	388	151	237
1 - 30 nap között	235	-	235
31-90 nap között	3	1	2
91 - 180 nap között	-	-	-
181 - 365 nap között	-	-	-
1 éven túl	150	150	-
Összesen	1 529 819	668	1 529 151

Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök (M Ft-ban)	2021.12.31		
	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték
Nem késedelmes	884 213	78	884 135
Késedelmes	183	150	33
1 - 30 nap között	29	-	29
31-90 nap között	5	1	4
91 - 180 nap között	-	-	-
181 - 365 nap között	1	1	-
1 éven túl	148	148	-
Összesen	884 396	228	884 168

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök (M Ft-ban)	2021.01.01		
	Bekerülési érték	Értékvesztés	Könyv szerinti érték
Nem késedelmes	88 395	3	88 392
Késedelmes	183	150	33
1 - 30 nap között	14	1	13
31-90 nap között	1	-	1
91 - 180 nap között	2	1	1
181 - 365 nap között	9	8	1
1 éven túl	157	140	17
Összesen	88 578	153	88 425

A vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközökre képzett értékvesztés változása következőképp alakult:

Elszámolt értékvesztés változása (M Ft-ban)	2022		2021	
	Egyedi	Csoportos	Egyedi	Csoportos
Nyitó egyenleg január 1-jén	228	-	153	-
Tárgyévi értékvesztés képzés	46	-	75	-
Értékvesztés árfolyam-különbözete	-	-	-	-
Értékvesztés kivezetése, egyéb változás	454	-	-	-
Tárgyévi értékvesztés visszaírása	-60	-	-	-
Értékvesztés számla egyenlege december 31-én	668	-	228	-
	668		228	

Az MVM Zrt. 2021-ben és 2022-ben a követeléseket egyedileg értékelte és állapította meg rájuk a felmerült, illetve a várható veszteség alapú modellek alapján az értékvesztés mértékét.

Az értékvesztés meghatározás módszereinek részletes leírása a II.3. o) megjegyzésben található.

b) Likviditási kockázat

A likviditási kockázat annak kockázata, hogy a Társaság a pénzügyi kötelezettségeit nem tudja esedékességkor kiegyenlíteni.

A likviditási kockázat kezelése

A Társaság likviditásmenedzselési megközelítése, hogy amennyire lehetséges, mindig megfelelő likviditást biztosítson kötelezettségei esedékességkor történő teljesítéséhez, mind szokásos, mind

pedig feszített körülmények között anélkül, hogy elfogadhatatlan vesztesége merülne fel vagy kockáztatná a Társaság hírnevét.

A Társaság célja és előírása, hogy erős likviditási pozíciót tartson fenn, és eszközei, kötelezettségei és függő kötelezettségei likviditási profilját úgy alakítsa, hogy az biztosítsa a pénzáramok kiegyensúlyozottságát, valamint a kötelmek esedékességkor történő teljesítését.

A Társaság célja, hogy pénzeszközeinek, pénzeszköz egyenértékeseinek, valamint az egyéb könnyen értékesíthető befektetéseinek együttes értéke mindenkor meghaladja a pénzügyi kötelezettségeihez kapcsolódóan várt készpénz kiáramlások összegét. A Társaság a fenti célnak való megfelelését folyamatosan figyeli rendszeres cash-flow előrejelzések segítségével, amelyek alapján egyeztetésre kerülnek a követeléseikhez kapcsolódóan várt készpénz beáramlások és kötelezettségekhez kapcsolódó készpénz kiáramlások összegei, lejáratok és teljesítési ideje.

Az MVM Csoport a likviditási kockázatának hatékony és lehető leginkább költségkímélő módon történő kezelésére cash pool számlákkal rendelkezik, amelyek biztosítják az egyes, a cash pool körbe bevont csoporttagok napi likviditását valamint a Csoport egyes tagjainak banki hitelkeretek is rendelkezésére állnak egy esetleges váratlan likviditáshiány fedezésére. A rendelkezésre álló finanszírozási portfólió megfelelő feltételeket nyújt a likviditás biztosításához és a pénzügyi rugalmassághoz a Társaság és az MVM Csoport többi tagvállalata számára.

A Társaság kihasználatlan hitelkerete a vizsgált időszakok végén:

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Hitelkeret	Lejárt (2022.12.31.)	2022.12.31		2021.12.31		2021.01.01	
		Eredeti M devizában*	M Ft-ban	Eredeti M devizában*	M Ft-ban	Eredeti M devizában*	M Ft-ban
EUR hitelkeret	2023-2040	246,491	98 658	829,379	306 041	328,765	120 042
HUF hitelkeret	2023-2035	183 103	183 103	249 447	249 447	169 187	169 187
USD hitelkeret	2023	3	1 150	4	1 350	3,94	1 171
CZK hitelkeret	lejárat nélküli	-	-	500	7 420	-	-
RON hitelkeret	2023	9	704	9	649	-	-
Többdevizás hitelkeret	2023-lejárat nélküli	14 754	14 754	160 559	160 559	76 795	76 795

*A többdevizás hitelkeretnél M Ft-ban került feltüntetésre a hitelkeret összege az eredeti devizanem oszlopban.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Pénzügyi kötelezettségek esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2022.12.31-én a következő:

Pénzügyi kötelezettségek (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi kötelezettségek			Származékos pénzügyi kötelezettségek Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Pénzügyi kötelezettségek összesen
	Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	Rövid és hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	8 664	2 861 029	417 565	332 770		3 620 028
Szerződéses pénzáramok	9 463	3 226 958	417 593	707 786	1 048 217	3 994 445
<i>0-1 hónap</i>	-	15 036	148 977	414 419	435 613	185 207
<i>1-12 hónap</i>	-	1 698 547	268 616	262 870	493 680	2 197 973
<i>1-2 év</i>	9 458	457 196	-	28 312	101 124	539 466
<i>2-5 év</i>	5	802 773	-	2 185	17 800	818 393
<i>5 év feletti</i>	-	253 406	-			253 406

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Pénzügyi kötelezettségek esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2021.12.31-én a következő:

Pénzügyi kötelezettségek (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi kötelezettségek			Származékos pénzügyi kötelezettségek Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Pénzügyi kötelezettségek összesen
	Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	Rövid és hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	15 644	1 378 297	705 780	326 628		2 426 349
Szerződéses pénzáramok	21 786	1 486 613	706 072	292 696	620 461	2 542 236
<i>0-1 hónap</i>	-	1 882	698 049	155 731	161 918	706 118
<i>1-12 hónap</i>	-	803 985	8 023	123 175	393 636	1 082 469
<i>1-2 év</i>	3 234	38 471	-	13 171	57 763	86 297
<i>2-5 év</i>	5 453	270 783	-	619	7 144	282 761
<i>5 év feletti</i>	13 099	371 492	-	-	-	384 591

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Pénzügyi kötelezettségek esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2021.01.01-én a következő:

Pénzügyi kötelezettségek (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi kötelezettségek			Származékos pénzügyi kötelezettségek Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		Pénzügyi kötelezettségek összesen
	Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	Rövid és hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	8 650	713 598	22 506	58 602		803 356
Szerződéses pénzáramok	14 659	743 953	22 787	371 576	430 345	840 168
<i>0-1 hónap</i>	-	5 745	21 285	82 604	86 997	31 423
<i>1-12 hónap</i>	-	276 839	1 502	211 763	254 691	321 269
<i>1-2 év</i>	606	10 995	-	75 753	86 911	22 759
<i>2-5 év</i>	1 431	390 801	-	1 456	1 746	392 522
<i>5 év feletti</i>	12 622	59 573	-	-	-	72 195

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Pénzügyi követelések esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2022.12.31-én a következő:

Pénzügyi követelések (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi eszközök		Származékos pénzügyi eszközök		Pénzügyi követelések összesen
	Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök (kivéve rövid lejáratra nyújtott kölcsönök)	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		
			Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	335 185	1 529 151	365 666		2 230 002
Szerződéses pénzáramok	498 770	1 652 031	790 069	416 235	2 524 635
<i>0-1 hónap</i>	-	181 486	216 597	198 088	199 995
<i>1-12 hónap</i>	-	1 470 545	454 385	187 650	1 737 280
<i>1-2 év</i>	77 291	-	101 281	28 312	150 260
<i>2-5 év</i>	182 737	-	17 806	2 185	198 358
<i>5 év feletti</i>	238 742	-	-	-	238 742

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Pénzügyi követelések esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2021.12.31-én a következő:

Pénzügyi követelések (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi eszközök		Származékos pénzügyi eszközök		Pénzügyi követelések összesen
	Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		
			Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	236 894	884 168	330 016		1 451 078
Szerződéses pénzáramok	267 618	894 511	554 541	223 388	1 493 282
<i>0-1 hónap</i>	-	126 459	94 554	85 119	135 894
<i>1-12 hónap</i>	-	768 052	395 066	124 479	1 038 639
<i>1-2 év</i>	107 439		57 723	13 171	151 991
<i>2-5 év</i>	76 257		7 198	619	82 836
<i>5 év feletti</i>	83 922		-	-	83 922

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Pénzügyi követelések esedékesség szerinti bontása (tőke és kamat pénzáramok) 2021.01.01-én a következő:

Pénzügyi követelések (M Ft-ban)	Nem származékos pénzügyi eszközök		Származékos pénzügyi eszközök		Pénzügyi követelések összesen
	Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	Fedezeti elszámolás alá be nem vont ügylet		
			Beáramlás	Kiáramlás	
Könyv szerinti érték	196 353	88 425	58 646		343 424
Szerződéses pénzáramok	215 206	92 165	401 985	343 174	366 182
0-1 hónap	-	49 650	59 532	54 696	54 486
1-12 hónap	-	42 515	253 897	211 269	85 143
1-2 év	10 935	-	86 911	75 753	22 093
2-5 év	141 227	-	1 645	1 456	141 416
5 év feletti	63 044	-	-	-	63 044

c) Piaci kockázat

A piaci kockázat annak a kockázata, hogy a piaci árak változása – mint például a devizaárfolyamok, kamatlábak és tömegárak árfolyamának változása – hatással van a Társaság eredményére, valamint a pénzügyi kimutatásaiban szereplő pénzügyi instrumentumok valós értékére. A piaci kockázat kezelésének célja az, hogy az egyes üzleti tevékenységek végzése során elérhető és bekalkulált eredményt vagy megtérülést maximum egy tolerálható mértékig befolyásolják a releváns piaci tényezők, úgy mint deviza árfolyamok, bankközi kamatlábak vagy éppen a tömegárak árváltozása.

A piaci kockázatkezelési politika és irányelvek meghatározása csoportszinten történik az érintett társaságok bevonásával, amelyek meghatározott időszakonként felülvizsgálatra kerülnek.

Az MVM Zrt. Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatósága, valamint a társaságok együttes és összehangolt feladata a piaci kockázatok kezelésének, valamint a belső szabályzatok és a jogszabályok maradéktalan betartásának biztosítása is.

Az MVM Zrt. Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatósága heti rendszerességgel méri és riportálja a Csoportban fellelhető árkockázatokra vonatkozó érzékenységvizsgálatokat, egyedi esetekben scenárió elemzést és stresszteszteket végez. A Csoport, és ezen keresztül a Társaság a piaci kockázatok közül elsősorban a villamos energia, a földgáz, a primer energiahordozók és az emissziós kibocsátási kvóták árának változásából eredő kockázatoknak, a devizaárfolyam kockázatnak, illetve a kamatlábak változásából fakadó kockázatnak van kitéve.

Árkockázat

2022 augusztusa előtt az MVM Zrt. korlátozott mennyiségű származékos tömegáru pozíciót tarthatott saját számláján. Ezen pozíciók tipikusan a tagvállalatok által feladott, de kis méretük miatt nem piacképes mennyiségek saját pozícióra vétele volt, saját célú pozíció építés nem történt. Ezen pozíciók csak korlátozott időtávon, maximum két hétig voltak tarthatók. A rendkívül kicsi pozíciós mennyiség és a rövid tartási időszak miatt ezen pozíciók eredményhatása és érzékenysége rendkívül alacsony, gyakorlatilag elhanyagolható mértékű volt. 2022 augusztusától az MVM Zrt. saját számlás származékos tömegáru kereskedési tevékenységet nem folytat, így ettől az időponttól kezdve a származékos tömegáru ügyletek árának változása nincs hatással a Zrt. egyedi számaira, a marginolás (kapott és fizetett egyaránt) arányosan áthárításra kerül az érintett tagvállalatok számára.

Devizaárfolyam-kockázat

Az MVM Zrt. és a Csoport funkcionális és prezentációs devizája a Forint. A Csoport jelentős regionális jelenléte, valamint a főbb piacainak Euró alapú árjegyzései jelentős deviza-kitettséget jelentenek. A Társaság által központosítottan végzett kockázatkezelés irányelveinek megfelelően a leányvállalatok törekednek a devizában történő "natural hedge" pozíciók kialakítására, azaz devizás beszerzés/forrással szemben devizás értékesítés/eszköz elv érvényesítésére. Amennyiben erre valamilyen oknál fogva nincs lehetőség a nettó

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

devizapozíciót derivatív ügylettel fedezik – jellemzően határidős deviza vétellel/eladással. A leányvállalatok által vállalható devizakockázat mértékét limitrendszer korlátozza.

A Csoport devizás mérlegtételeinek hosszú távú menedzselése során mérlegelésre kerül a historikus árfolyammozgásokon alapuló, várható deviza fel- és leértékelődési valószínűségek, valamint a fedezési irány mindenkori aktuális fedezési költsége.

Az árupiaci kockázathoz hasonlóan a devizaárfolyam kockázat kezelésének hatásos időhorizontja jellemzően maximum 1-2 év, azaz hasonlóan valamennyi piaci szereplőhöz a Csoport közép- hosszútávon kénytelen alkalmazkodni a megváltozott árfolyam-környezethez.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Devizaárfolyam kitétségek

A Társaság fordulónapra vonatkozó kitétsége devizanemenkénti bontásban funkcionális devizanem élkül:

Deviza árfolyamkockázatnak való kitétség (M Ft-ban)	2022.12.31						
	EUR	USD	CHF	CZK	RON	SEK	Egyéb deviza
Leányvállalatokban, közös vezetésű, és társult vállalkozásban lévő részesedések	12 650	-	5 182	272 626	1	-	11 976
Egyéb részesedések	-	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	62 909	-	-	-	-	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	84 130	-	-	-	-	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	281 528	8	-	-	-	-	-
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	432 782	53	-	1	-	-	3
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	788 687	856	5	1 054	4 000	-	18
Elkülönített pénzeszközök	-	-	-	-	-	-	-
Pénzügyi eszközök összesen	1 662 686	917	5 187	273 681	4 001	-	11 997
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	568 967	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	83 974	-	-	-	-	-	-
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	14	-	-	-	-	-	-
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	368 023	4 396	-	649 138	20 330	-	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	248 788	8	-	-	-	-	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	265 201	1	-	1	-	-	50
Pénzügyi kötelezettségek összesen	1 534 967	4 405	-	649 139	20 330	-	50
Nettó kitétség	127 719	- 3 488	5 187	-375 458	-16 329	-	11 947

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Deviza árfolyamkockázatnak való kitétség (M Ft-ban)	2021.12.31						
	EUR	USD	CHF	CZK	RON	SEK	Egyéb deviza
Leányvállalatokban, közös vezetésű és társult vállalkozásban lévő részesedések	19 711	-	4 787	272 626	1	-	-
Egyéb részesedések	-	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	13 768	-	-	-	-	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	50 752	-	-	-	-	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	279 183	81	-	-	-	-	-
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	724 350	16	-	1	3	-	2
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	342 132	9 329	3	488	1 669	-	2
Elkülönített pénzeszközök	-	-	-	-	-	-	-
Pénzügyi eszközök összesen	1 429 896	9 426	4 790	273 115	1 673	-	4
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	197 904	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	50 737	-	-	-	-	-	-
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	-	-	-	-	-	-	-
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	416 277	1 790	-	206 638	18 454	-	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	275 810	81	-	-	-	-	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	3 913	-	-	3	-	-	3
Pénzügyi kötelezettségek összesen	944 641	1 871	-	206 641	18 454	-	3
Nettó kitétség	485 255	7 555	4 790	66 474	-16 781	-	1

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Deviza árfolyamkockázatnak való kitétség (M Ft-ban)	2021.01.01						
	EUR	USD	CHF	CZK	RON	SEK	Egyéb deviza
Leányvállalatokban, közös vezetésű és társult vállalkozásban lévő részesedések	20 690	-	236	272 626	3 573	-	-
Egyéb részesedések	-	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	13 418	-	-	-	-	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	11 267	-	-	-	-	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	47 364	15	-	-	-	-	-
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	28 393	67	-	-	-	-	1
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	40 191	48	-	19 883	179	109	1
Elkülönített pénzeszközök	-	-	-	-	-	-	-
Pénzügyi eszközök összesen	161 323	130	236	292 509	3 752	109	2

Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	55 098	-	-	-	-	-	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	11 366	-	-	-	-	-	-
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	3	-	-	-	-	-	-
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	92 786	3 787	-	49 763	814	-	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	47 221	15	-	-	-	-	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	2 173	1	2	-	-	109	-
Pénzügyi kötelezettségek összesen	208 647	3 803	2	49 763	814	109	-

Nettó kitétség	-47 324	-3 673	234	242 746	2 938	-	2
-----------------------	----------------	---------------	------------	----------------	--------------	----------	----------

Árfolyam-érzékenység elemzése

A forint az alábbi devizanemekkel szembeni mérlegfordulónapi erősödése a következő táblázatban M Ft-ban bemutatott összegekkel növelte (pozitív értékek) vagy csökkentette (negatív értékek) volna a saját tőkét, illetve az eredményt. Az elemzés a Társaság által a fordulónapon ésszerűen lehetségesnek tartott árfolyamváltozáson alapul. Az elemzés feltételezi, hogy minden más tényező változatlan, beleértve a kamatlábakat és a táblázatban szereplő egyéb devizanemeket is. Az elemzés ugyanazon elveken alapul, mint az összehasonlító adatok esetén, kivéve, hogy más az ésszerűen lehetségesnek tartott árfolyamváltozás, ahogyan azt az alábbi táblázat szemlélteti.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Pénznem	2022.12.31		
	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény
EUR-ral szemben	5	- 6 386	- 6 386
USD-vel szemben	10	349	349
CHF-vel szemben	8	-415	-415
CZK-val szemben	5	18 773	18 773
RON-nal szemben	5	816	816

Pénznem	2021.12.31		
	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény
EUR-ral szemben	4	-19 410	-19 410
USD-vel szemben	8	-604	-604
CHF-vel szemben	4	-192	-192
CZK-val szemben	4	-2 659	-2 659
RON-nal szemben	4	671	671

A HUF mérleg fordulónapi gyengülése a fenti devizanemekkel szemben ugyan ezen összegű, de ellentétes hatású lenne a saját tőkére, illetve az eredményre, feltéve, hogy minden tényező változatlan marad.

A fenti táblázatban az eredmény változás összege a saját tőke változás összegében is szerepel.

Kamatkockázat

A kamatkockázat forrása a Csoport által tartott változó kamatozású eszközök és kötelezettségek kamatlábainak a változékonysága.

Az MVM Csoport betét- és hitelállomány jelentette kamatkitettséget a Társaság Csoportszintű Kockázatkezelési Igazgatósága méri és szükség esetén – a finanszírozási és treasury igazgatóval megtárgyaltakkal összhangban – az MVM Zrt. Gazdasági Vezérigazgató-helyettes számára javaslatot tesz a kamatkitettséggel kapcsolatos kockázatok kezelését célzó ügyletek megkötésére. Az MVM Csoport szükség esetén a változó kamatozású hitelekkel eredő kamatkockázat cash flow-ra gyakorolt hatásának fedezésére kamat swap ügyleteket köt. A Csoport hitelkötelezettségei egy része változó kamatozású, így ki van téve a kamatlábak változásából eredő kockázatnak.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A mérlegfordulónapon a Társaság kamatozó pénzügyi instrumentumainak kamatláb szerkezete a következő volt:

Fix kamatozású instrumentumok (M Ft-ban)	Könyv szerinti érték		
	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	145 012	83 361	71 034
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	4 204	3 949	3 926
Elkülönített pénzeszközök	293	275	330
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	1 114 878	707 109	228 503
Pénzügyi eszközök összesen	1 264 387	794 694	303 793
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	409 857	403 340	71 051
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	5	6 758	-
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	11 036	14 142	3 908
Pénzügyi kötelezettségek összesen	420 898	424 240	74 959

Változó kamatozású instrumentumok (M Ft-ban)	Könyv szerinti érték		
	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	1 410 722	1 353 779	1 077 947
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 086 253	123 489	34 716
Származékos pénzügyi eszközök	1 407	-	-
Pénzügyi eszközök összesen	2 498 382	1 477 268	1 112 663
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	867 649	187 934	363 744
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	8 659	8 886	8 650
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	1 572 487	772 881	274 895
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	65	374
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	305	310	385
Pénzügyi kötelezettségek összesen	2 449 100	970 076	648 048

Valós érték érzékenységi vizsgálat a fix kamatozású pénzügyi instrumentumok esetén

A Társaság jellemzően nem rendelkezik olyan fix kamatozású pénzügyi eszközökkel és kötelezettségekkel, amelyeket eredménnyel szemben valós értéken értékelne, így a kamatláb mérlegfordulónapi változásának nem lenne hatása a Társaság saját tőkéjére, illetve eredményére a mérlegfordulónapon.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Cash flow érzékenységi vizsgálat a változó kamatozású pénzügyi instrumentumok esetén

A kamatlábak mérlegfordulónapi növekedése/csökkenése az alábbi mértékkel a saját tőkét, illetve az eredményt a következő táblázatban bemutatott összegekkel csökkentette/növelte volna. Az elemzés azzal a feltételezéssel készült, hogy minden egyéb tényező változatlan, beleértve a devizaárfolyamokat is.

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31		
	Növekedés mértéke (bázispont)	Saját tőke	Eredmény
Változó kamatozású instrumentumok (HUF)	400	12 061	12 061
Változó kamatozású instrumentumok (EUR)	100	303	303

<i>(M Ft-ban)</i>	2021.12.31		
	Növekedés mértéke (bázispont)	Saját tőke	Eredmény
Változó kamatozású instrumentumok (HUF)	200	1 674	1 674
Változó kamatozású instrumentumok (EUR)	100	242	242

A fenti táblázatban az eredmény változás összege a saját tőke változás összegében is szerepel.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök árfolyamának érzékenységvizsgálata:

Az egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök között szereplő tőzsdén jegyzett részesedések tőzsdei záró árfolyamának növekedése az alábbi mértékkel a saját tőkét, illetve az eredményt a következő táblázatban bemutatott összegekkel növelte volna. Az elemzés azzal a feltételezéssel készült, hogy minden egyéb tényező változatlan.

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31		
	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény
PannErgy Nyrt.	10	220	-
Egyéb részesedések	10	14	-

<i>(M Ft-ban)</i>	2021.12.31		
	Erősödés mértéke (%)	Saját tőke	Eredmény
PannErgy Nyrt.	10	174	-
Egyéb részesedések	10	14	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

d) Pénzügyi instrumentumok valós értéke

A pénzügyi instrumentumok valós értékét és könyv szerinti értékét mutatja be az alábbi táblázat:

(M Ft-ban)	2022.12.31		2021.12.31		2021.01.01	
	Könyv szerinti érték	Valós érték	Könyv szerinti érték	Valós érték	Könyv szerinti érték	Valós érték
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	335 185	316 611	236 894	225 710	196 353	191 577
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 529 151	1 528 892	884 168	884 117	88 425	88 507
Elkülönített pénzeszközök	293	293	275	275	330	330
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	1 114 878	1 114 878	707 109	707 109	228 503	228 503
Amortizált bekerülési értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	2 979 507	2 960 674	1 828 446	1 817 211	513 611	508 917
Egyéb részesedések	2 342	2 342	1 881	1 881	1 412	1 412
Egyéb átfogó jövedelemmel szemben valós értéken értékelt pénzügyi eszközök összesen	2 342	2 342	1 881	1 881	1 412	1 412
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	84 130	84 130	50 752	50 752	11 267	11 267
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	281 536	281 536	279 264	279 264	47 379	47 379
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	83 974	83 974	50 737	50 737	11 366	11 366
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	248 796	248 796	275 891	275 891	47 236	47 236
Származékos pénzügyi eszközök és kötelezettségek összesen	698 436	698 436	656 644	656 644	117 248	117 248
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	1 277 506	1 216 486	591 274	557 257	434 795	430 019
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	8 664	8 664	15 644	15 644	8 650	8 650
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	1 583 523	1 580 155	787 023	784 380	278 803	278 885
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	417 565	417 565	705 780	705 780	22 506	22 506
Egyéb pénzügyi kötelezettségek összesen	3 287 258	3 222 870	2 099 721	2 063 061	744 754	740 060

Az egyéb részesedések között nyilvántartott PannEry Nyrt.-ben lévő részesedések valós értéke a Budapesti Értéktőzsde záróárfolyamai alapján kerültek meghatározásra. A nem tőzsdei egyéb részesedések könyv szerinti értéke jól közelíti azok valós értékét.

A valós értéken értékelt származékos pénzügyi eszköz valós értékének meghatározása diszkontált cash flow módszerrel történt, az ügyletkötés helyszínéhez tartozó jegyzett tőzsdei adatok alapján.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A pénzeszközök, vevő- és egyéb nem származékos pénzügyi követelések, a szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek könyv szerinti értéke a rövid lejárat miatt hozzávetőlegesen megközelíti a piaci értéküket.

A hosszú és rövid lejáratú adott és kapott hitelek egy része változó kamatozású, ezek valós értéke jelentősen nem különbözik az amortizált bekerülési értéküktől, a könyv szerinti értékük hozzávetőlegesen megközelíti valós értéküket. A fix kamatozású adott és kapott hitelek hosszú és rövid lejáratú hitelek esetében az egyes fordulónapokon közzététel céljából megállapított valós érték meghatározása diszkontált cash flow módszer alkalmazásával történt, kamatlábként hasonló kockázattal rendelkező hitelek változó kamatlábát véve alapul.

Az egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek között főként hosszú lejáratú lízingkötelezettségeket mutat be a Társaság, amelyek diszkontált jelenértékeken van meghatározva, ezért valós értékük megközelítőleg azonos könyv szerinti értékükkel.

Valós érték hierarchia

Az alábbi táblázat a valós értéken értékelt pénzügyi instrumentumokat mutatja be az alkalmazott értékelési módszerek szerint. A valós érték hierarchia egyes szintjei a következőket jelentik:

- 1. szint: azonos pénzügyi eszköz vagy kötelezettség aktív piacon jegyzett ára;
- 2. szint: az 1. szintnél megadott piaci áron kívüli egyéb tényezők figyelembe vétele, amelyek közvetlenül (azaz árak) vagy közvetetten (azaz árakból levezethető) megfigyelhetőek a pénzügyi eszközre vagy kötelezettségre vonatkozóan;
- 3. szint: olyan tényezők figyelembe vétele a pénzügyi eszközre vagy kötelezettségre vonatkozóan, amelyek piacon nem megfigyelhető adatokon alapulnak (nem megfigyelhető tényezők).

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Megnevezés	2022.12.31		
	1. szint	2. szint	3. szint
Fix kamatozású adott hitelek és kölcsönök	-	130 383	-
Egyéb részesedések	2 342	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	-	84 130	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	-	281 536	-
Összes valós értéken értékelt pénzügyi eszköz	2 342	496 049	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	83 974	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	248 796	-
Összes valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettség	-	332 770	-
Fix kamatozású kapott hitelek és kölcsönök	-	420 893	-
Összes nem valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettség, ahol a valós érték közzétételi célból meghatározásra kerül	-	420 893	-

Megnevezés	2021.12.31		
	1. szint	2. szint	3. szint
Fix kamatozású adott hitelek és kölcsönök	-	76 074	-
Egyéb részesedések	1 881	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	-	50 752	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	-	279 264	-
Összes valós értéken értékelt pénzügyi eszköz	1 881	406 090	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	50 737	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	275 891	-
Összes valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettség	-	326 628	-
Fix kamatozású hitelek és kölcsönök	-	380 822	-
Összes nem valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettség, ahol a valós érték közzétételi célból meghatározásra kerül	-	380 822	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Megnevezés	2021.01.01		
	1. szint	2. szint	3. szint
Fix kamatozású adott hitelek és kölcsönök	-	70 266	-
Egyéb részesedések	1 412	-	-
Származékos pénzügyi eszközök (hosszú)	-	11 267	-
Származékos pénzügyi eszközök (rövid)	-	47 379	-
Összes valós értéken értékelt pénzügyi eszköz	1 412	128 912	-
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	11 366	-
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	-	47 236	-
Összes valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettség	-	58 602	-
Fix kamatozású kapott hitelek és kölcsönök	-	70 266	-
Összes nem valós értéken értékelt pénzügyi kötelezettség, ahol a valós érték közzétételi célból meghatározásra kerül	-	70 266	-

A bemutatott kategóriákon kívül a pénzügyi instrumentumok valós értéke nagyságrendileg megegyezik a könyv szerinti értékével.

A szintek között nem volt átsorolás a fenti időszakokban.

e) *Tőkemenedzsment*

A Társaság és egyben a Csoport célja, hogy az erős tőkehelyzet megteremtésével a befektetők, hitelezők és a piac bizalmát megtartsa, illetve támogassa üzleti tevékenységének jövőbeli fejlődését. A vezetőség folyamatosan figyelemmel kíséri az elért hozamokat, amelyek az üzemi tevékenység eredménye és az adózás előtti eredmény, illetve a pénzügyi kötelezettségvállalásokhoz kapcsolódó mutatók teljesítése támaszt alá. A vezetőség a Társaság és a magyar leányvállalati jegyzett tőke/saját tőke arányát is figyelemmel kíséri, hogy az megfeleljen a 2013. évi V. Polgári Törvénykönyvről szóló törvény (továbbiakban Ptk.) 3:133. § (2) bekezdésében, továbbá korlátolt felelősségű társaságok esetében 3:161. § (4) bekezdésében, részvénytársaságok esetében 3:212. § (2) meghatározott szintnek.

A Társaság a tőkehelyzet kezelése során a minél magasabb eredmény, osztalék és a kötelezettségek lehető legmagasabb szintje, valamint az erős tőkehelyzet közötti egyensúly fenntartását tartja szem előtt.

A Társaság célja, hogy a pénzügyi mutatókat a szerződések által megengedett szinten tartsa.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
 (az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

2020. évben a döntéshozók illetve a hitelintézetek által figyelemmel kísért mutatók alapja a magyar számviteli előírások alapján összeállított pénzügyi kimutatások és az ennek megfelelő számviteli politikák voltak, így azok eltértek a jelen pénzügyi kimutatásokban közzétett, IFRS-eknek megfelelő 2020. évi pénzügyi információktól. 2021. év végére vonatkozóan a döntéshozók és a hitelintézetek már az IFRS standardok szerinti pénzügyi információkat kísérik figyelemmel, így az alábbi táblázatokban is ezek kerültek bemutatásra a vonatkozó időszakra.

A pénzügyi kötelezettségvállalásokhoz kapcsolódó mutatók közül a korrigált nettó adósság és a nettó eszközérték hányadosa kapcsolódik a tőkemenedzsmenthez. A hitelszerződések alapján ennek a mutatónak MVM Csoport szinten kisebbnek kell lennie 0,9-nél függetlenül attól, hogy a pénzügyi kimutatásokat milyen előírások alapján állították össze. A hitelmutatószám 2022., 2021. valamint 2020. év vonatkozásában is teljesült.

Megnevezés	2022.12.31 (IFRS standardok szerinti konszolidált adat)	2021.12.31 (IFRS standardok szerinti konszolidált adat)	2020.12.31 (magyar számviteli előírások szerinti konszolidált adat)
Korrigált nettó adósság ¹	1 013 267	-132 683	260 794
Korrigált nettó eszközérték ²	1 864 980	1 881 470	997 116
Korrigált nettó adósság/ Nettó eszközérték	0,54	-0,07	0,26

27. Nem pénzügyi instrumentumok valós értéke

A Társaság pénzügyi kimutatásaiban nem szerepel olyan nem pénzügyi instrumentum, melyet valós értékelés alá vont a Társaság.

28. Tranzakciók kapcsolt felekkel

Anyavállalat és végső ellenőrző fél

Az MVM Zrt. mint állami tulajdonban lévő gazdasági társaság felett tulajdonosi joggyakorlóként az Energiaügyi Minisztérium került kinevezésre 2022. december 1-jétől. Ezt megelőzően az NVTNM (2022. május 26-ig) és a Technológiai és Ipari Minisztérium (2022. május 27-től 2022. november 30-ig) töltötte be ezt a szerepet.

A Társaságnak a III. 13. megjegyzésben bemutatott részesedés átruházásokon kívül más tranzakciója nem volt az anyavállalattal szemben.

¹ Korrigált nettó adósság: = Csoportszintű kamatozó kötelezettség – teljeskörűen bevont projektársaságok konszolidációs körön kívüli kamatozó kötelezettségei – csoportszintű pénzeszközök + teljeskörűen bevont projektársaságok pénzeszközei.

² Korrigált nettó eszközérték = Csoportszintű eszközök – csoportszintű immateriális javak- csoportszintű kötelezettségek

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Tranzakciók kulcspozícióban lévő vezetőkkel

A kulcspozícióban lévő vezetők azok a személyek, akik – közvetlenül vagy közvetve – felhatalmazással és felelősséggel rendelkeznek a gazdálkodó egység tevékenységének tervezése, irányítása és ellenőrzése tekintetében, beleértve az ügyvezetőt és egyéb igazgatókat.

A Társaság az ügyvezetéssel megbízott tisztségviselőket, a felügyelő bizottsági tagokat, az igazgatósági tagokat és az üzemi tanács elnökét tekinti kulcspozícióban lévő vezetőknek.

A kulcspozícióban lévő vezetők a következő juttatásokban részesültek:

(M Ft-ban)	2022	2021
Rövid távú juttatások	593	538

Leányvállalatokkal folytatott üzleti tranzakciók

A Leányvállalatok az I. számú mellékletben kerülnek bemutatásra.

(M Ft-ban)	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések	335 152	236 850	196 308
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi eszközök	2 040	197	1 608
Származékos pénzügyi eszközök	172 029	53 573	8 763
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 334 632	770 125	75 212
Egyéb nem pénzügyi eszközök	1 106	2 004	431
Cash pool követelés	802 572	107 470	36 525
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	8 523	8 713	8 414
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	69 009	50 122	9 659
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	1 436 212	766 781	224 407
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	80 614	245 836	38 566
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	148 567	131 020	4 892
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	692	1 462	139

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	2022	2021
Értékesítés nettó árbevétele	48 105	26 797
Egyéb bevételek	10	87
Működési ráfordítások	16 266	14 344
Pénzügyi műveletek bevételei	365 870	92 506
Pénzügyi műveletek ráfordításai	126 351	39 592

Közös vezetésű és társult vállalkozásokkal folytatott üzleti tranzakciók

A közös vezetésű és társult vállalkozások az I. számú mellékletben kerülnek bemutatásra.

A közös vezetésű vállalkozásokkal folytatott ügyletek nem minősülnek jelentősnek a Társaság pénzügyi kimutatásai szempontjából.

A társult vállalkozások közül a Társaság az E.ON Hungária ZRt.-vel és az általa kontrollált társaságokkal szembeni ügyleteket tekinti jelentősnek. (Az E.ON Hungária ZRt. 2021. decemberben 15-én vált társult vállalkozássá.)

Az egyedileg nem jelentős, közös vezetésű és társult vállalkozásokkal szembeni tételek összevontan kerülnek bemutatásra.

(M Ft-ban)	2022.12.31	
	E.ON Hungária Csoport	Egyedileg nem jelentős vállalkozások
Közös vezetésű és társult vállalkozástól származó bevétel	5	14
Közös vezetésű és társult vállalkozásokkal szembeni költségek	1	16
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	-	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	-	-

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

(M Ft-ban)	2021.12.31	
	E.ON Hungária Csoport	Egyedileg nem jelentős vállalkozások
Közös vezetésű és társult vállalkozástól származó bevétel		2
Közös vezetésű és társult vállalkozásokkal szembeni költségek		11
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	-	-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	-	-

(M Ft-ban)	2021.01.01	
	E.ON Hungária Csoport	Egyedileg nem jelentős vállalkozások
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök		-
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek		-

29. Cash flow kimutatáshoz kapcsolódó közzétételek

A cash-flow kimutatásban szereplő pénzeszközök magukban foglalják a folyószámlahiteleket is, lásd III. 12. megjegyzés.

30. Lízing ügyletek

a) Lízing szerződés keretében bérelt eszközök

A Társaság lízing keretében használja többek között a székhelyeül, illetve telephelyeül szolgáló irodákat. Továbbá járműveinek döntő többségét szintén lízing megállapodás alapján használja.

2022. december 31-ére vonatkozóan a Társaság hosszú lejáratú lízingkötelezettségének értéke 8 659 M Ft, a rövid lejáratú lízingkötelezettségek értéke pedig 305 M Ft.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A következő táblázat a lízing kötelezettségekhez tartozó szerződéses pénzáramok lejáratonkénti megoszlását mutatja be:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
0-1 hónap	52	52	58
1-12 hónap	546	549	608
1-2 év	555	563	606
2-5 év	1 276	1 366	1 431
5 éven túli	12 692	13 098	12 622
Összesen	15 121	15 628	15 325
Lízing kötelezettség könyv szerinti értéke	8 964	9 196	9 035
<i>ebből hosszú lejáratú</i>	8 659	8 886	8 650
<i>ebből rövid lejáratú</i>	305	310	385

A lízingekkel kapcsolatban az eredményben elszámolt összegek:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Lízingkötelezettségek után elszámolt kamatráfordítás	298	284
Használatijog-eszközök értékcsökkenése	454	478
Rövid lejáratú lízingek után elszámolt ráfordítás	19	4
Kisértékű eszközökre vonatkozó, rövid lejáratúnak nem minősülő lízingek után elszámolt ráfordítás	7	2
A lízingkötelezettségek értékelésében figyelmen kívül hagyott változó lízingdíjakhoz kötődő ráfordítások	-	-

A Társaság teljes, lízingügyletekből származó pénzeszköz kiáramlása 2022-ben 641 M Ft-ot, míg 2021-ben 656 M Ft-ot tett ki. A Társaságnak nincs olyan lízingszerződése, mely 2022. december 31-én még nem kezdődött el. A 2022. december 31-én fennálló lízing kötelezettségek átlagos futamideje 34,97 év (2021. december 31: 35,58 év).

b) Lízing ügyletek, ahol a Társaság a bérbeadó

Az MVM Zrt. nem rendelkezik olyan lízingszerződéssel, ahol ő a bérbeadó.

31. Mérlegen kívüli kötelezettségek

Peres ügyek

Az MVM Zrt.-nél nincs olyan jelentős per folyamatban, melyben az MVM Zrt. alperesként érintett és valamilyen megtérítési igényt támasztottak volna vele szemben.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Vállalt kezességek

Az MVM Zrt. leányvállalataink folyamatosan nyújt anyavállalati garanciákat illetve készfizető kezességet a normál üzletmenet keretében.

Megnevezés	Érvényesség vége	Összeg	Pénznem
Adott anyavállalati garanciák (EUR)	2018.11.30.-2025.01.31.	2 052	M EUR
Adott anyavállalati garanciák (CNY)	2027.06.29.	60	M CNY
Adott anyavállalati garanciák (USD)	lejárat nélküli	1	M USD
Adott anyavállalati garanciák (RON)	2022.03.09.-2024.02.29.	0,5	M RON
Adott anyavállalati garanciák (HUF)	2021.10.19-2024.05.30.	36 051	M Ft

32. Mérlegfordulónap utáni események és egyéb kiegészítő információk

Változás az MVM Zrt. vezetésében

Lantos Csaba energiaügyi miniszter kinevezte az MVM Zrt. új vezérigazgatóját. A pozíciót 2023. január 23-tól Mátrai Károly Tamás tölti be. Az MVM Zrt. Igazgatóságának elnöke dr. Czepek Gábor, tagjai Mátrai Károly Tamás mellett Benczédi Balázs, Fazekas László, Horváth Péter János, Kovács Zoltán és Szarvas Ferenc lettek.

Tájékoztató az orosz – ukrán háborús konfliktus MVM Csoportra gyakorolt hatásairól

Az MVM Csoport Magyarország vezető energetikai társaságcsoportja, kiemelten fontos szerepe van Magyarország villamosenergia- és földgázellátásának biztosításában, emellett regionális szinten is meghatározó társaságcsoport. A Csoport a magyarországi villamos energia és a földgáz értéklánc szinte összes elemében meghatározó pozícióval rendelkezik. Az Oroszország és Ukrajna között háborús szintre eszkalálódott konfliktus az MVM Csoport tevékenységére több ponton is hatással van.

1) Közvetlen kitétség Oroszországban vagy Ukrajnában

Az MVM Csoportnak sem Oroszországban, sem Ukrajnában nincsenek eszközei, ezen országokban leányvállalattal nem rendelkezik, így közvetlen kitétség nem azonosítható.

2) Kereskedelmi kapcsolatok

Magyarország energiaellátásának szempontjából Oroszországnak, illetve oroszországi társaságoknak meghatározó a szerepük, különösen a nukleáris alapú villamos energiatermelésben és a földgázellátásban.

- Az MVM Paksi Atomerőmű Zrt. részére a nukleáris fűtőanyagot a Roszatom csoporthoz tartozó TVEL szállítja. Az atomerőmű rendelkezik nukleáris fűtőanyag készlettel, ugyanakkor a megfelelő szintű készlet fenntartásához, és ezen keresztül az atomerőmű folyamatos és biztonságos működtetéséhez elengedhetetlenül szükséges a fűtőanyagok ütemezett szállításának biztosítása. A háborús konfliktus miatt a vasúti szállítás korábbi útvonala ellehetetlenült, a kazettabeszerezés októberig kizárólag légi úton volt lehetséges. A légi fuvarozó társaság engedélyének lejárta után, a MVM Paksi Atomerőmű Zrt. alternatív szállítmányozási út engedélyeztetésére kényszerült, melyet – a további európai uniós szankciós intézkedésekig – a jövőben is használni kíván. A fentiekben vázolt helyzetre tekintettel, a Csoport megkezdte a lehetséges üzemanyaggyártók feltérképezését, de egy új üzemanyag sikeres engedélyezése és alkalmazásának megkezdése optimális esetben is csak 2025. évre valószínűsíthető.
- Az MVM CEEnergy Zrt. 2021-ben hosszú távú földgázbeszerzési szerződést kötött a Gazprom Export LLC-vel, amely földgázbeszerzési szerződés meghatározó jelentőségű az MVM Csoport beszerzési portfóliójában, illetve Magyarország földgázellátásában. A Gazprom a szankciók által okozott technikai fennakadásokra hivatkozva 2022. június közepén 60%-kal, majd további 40%-kal csökkentette a kontinens piacainak fő orosz ellátási útvonalának számító Északi Áramlaton zajló gázszállításokat, végül 2022. augusztus végén teljesen leállította azt. 2022. augusztus végétől a négy fő európai orosz gázellátási útvonalból már csak kettő (Ukrajna, Török Áramlat) üzemel. Kiemelendő ugyanakkor, hogy a 2022. év végéig elfogadott vagy bevezetett európai szankciók nem terjednek ki sem a vezetékes, sem cseppfolyósított (LNG) formában szállított orosz gázimportra.

További jelentős kereskedelmi kapcsolatok

- Az MVM EGI Zrt. hűtési rendszereket és technológiákat szállít ipari és energetikai partnerek részére, a társaság egyik kiemelt piaca Oroszország volt, de a szankciók következtében jelenleg és az elkövetkező években ezt a piacot nem tudja megcélozni. Az MVM EGI Zrt. üzleti stabilitása érdekében a vezetőség 2022. I. félévében a termékportfólió és a célpiacok újra meghatározásával új üzleti stratégiát dolgozott ki.
- Az European Power Services Zrt. az MVM Zrt. és a Roszatom közös vállalatként működő, Magyarországon bejegyzett gazdasági társaság, ami elsősorban erőművi rendszerek és berendezések biztonságos működtetéséhez szükséges fejlesztési és karbantartási szolgáltatásokat nyújt Magyarországon és külföldön. A beszámoló elkészítésének időpontjáig nem született olyan szankciós intézkedés, ami a társaság működését befolyásolná.

3) Közvetett hatások

A piaci földgáz és villamos energiaárakban 2021 II. félévétől kezdődően tapasztalható, erőteljes növekedési tendencia 2022 első negyedévében is folytatódott, majd az orosz–ukrán konfliktus február végi háborús szintre eszkalálódását követően tovább erősödött, nagyon magas volatilitás mellett. Az energiaárak mellett a különféle alapanyagok, termékek (pl. alumínium, acél) ára is jelentősen megemelkedett. A forint euróval szembeni árfolyamában is – nagy volatilitás mellett – forintgyengülés volt tapasztalható, a magyarországi referencia kamatlábakban is egy növekedő tendencia figyelhető meg. Az energia-, az alapanyagok árának növekedése, a forint euróval szembeni árfolyamának alakulása, illetve a növekedő finanszírozási költségek befolyásolják az MVM Csoport eredményességét, finanszírozási igényét. A Csoport megfelelő kockázatkezelési eszközökkel, finanszírozással, sikeres fedezéssel, illetve üzletpolitikájával tudja biztosítani azt, hogy az árak szélsőséges mozgása ne legyen negatív befolyással a normál üzletmenetre, működésre.

4) Az MVM Csoport eredményességére, finanszírozására gyakorolt hatások

Az MVM Csoport egy diverzifikált tevékenységi portfólióval rendelkezik, az energetikai értéklánc szinte minden elemében jelentős eszközökkel, pozíciókkal bír, illetve tevékenysége Magyarország mellett a régió egyéb országaira, elsődlegesen Csehországra is kiterjed. A háborús helyzet gazdasági növekedésre gyakorolt negatív, inflációt erősítő hatásai az MVM Csoport tevékenységét is érintik.

Az MVM Zrt. és a leányvállalatok vezetői folyamatosan nyomon követik a megváltozott üzleti, gazdasági körülmények Csoportra gyakorolt hatásait, és az egyedüli részvényes Magyar Állam részéről az illetékes kormányzati szervekkel rendszeresen egyeztetnek a szükséges intézkedésekről annak érdekében, hogy az MVM Csoport feladatait, illetve szerződéses kötelezettségeit teljesíteni tudja a megváltozott körülmények mellett is.

Az MVM Csoport jelentős összegű szabad hitelkerettel rendelkezik, így a Csoport likviditása biztosított. A társaságcsoporthoz folyamatosan készít likviditási terveket és szükség esetén megteszi a lépéseket a finanszírozási kapacitások bővítése érdekében.

Az MVM Csoport vezetésének várakozása szerint – tekintettel az MVM Csoport hazai energiaellátásban és gazdaságban betöltött kritikus szerepére – az egyedüli részvényes a továbbiakban is kiemelt figyelmet fog arra fordítani, hogy az MVM Csoport működési és gazdálkodási stabilitása a megváltozott helyzetben is biztosított legyen.

Finanszírozás

A Csoport a mérlegfordulónapot követően az MNV Zrt.-vel 200 milliárd Ft keretösszegű rövid és 280 milliárd Ft keretösszegű hosszú lejáratú rulírozó hitelszerződést kötött, ezenkívül kereskedelmi bankokkal 225 millió EUR keretösszegű rövid és hosszú lejáratú hitelszerződést írt alá.

Szankciós kockázatok kezelése

Az MVM Csoport compliance központi irányelve tartalmaz elvárásokat a szankciós megfelelés biztosítására vonatkozóan, ugyanakkor az orosz-ukrán háború miatt Oroszországgal szemben alkalmazott szankciók volumene és komplexitása új kihívások elé állította az MVM Csoportot is. Az MVM Zrt. ezért, valamint a szigorodó finanszírozási elvárásokra is tekintettel, a csoportszintű szankciós compliance keretrendszer fejlesztésére projektet indított. Felmérésre került az egyes tagvállalatok szankciós kockázati kitettsége, melynek alapján elkészült a tagvállalatok szankciós kockázati besorolása, így az MVM Zrt. megfelelő képpel rendelkezik tagvállalatainak szankciós kitettségéről.

Az MVM Csoport folyamatosan nyomon követi a szankciós rendelkezések változásait és vizsgálja az MVM Csoport érintettségét, és igyekszik megtenni a szükséges lépéseket a megfelelés biztosítása érdekében. Az MVM Zrt. a 2022-es évben számos olyan intézkedést hajtott végre, melyek a szankciós megfelelést biztosítják, így például beépítésre került a szankciós szűrés a szállítómínősítési folyamatba, valamint beépítésre került a szankciós klauzula az MVM Csoport általános szerződési feltételeibe. A szankciós megfelelést biztosítják a nagyvállalati kereskedelmi szegmensben az egységesített KYC kérdőívek. A szankciókkal érintett régiókhoz, üzleti partnerekhez kapcsolódó érintettségek időről időre felülvizsgálatra kerülnek, nemcsak a partnerek, hanem az export és import tárgyát képező áruk vonatkozásában is, valamint a tervezett tranzakciónál is fontos szempont lett a szankciós megfelelés vizsgálata. A csoportszintű szankciós compliance keretrendszer fejlesztése projekt jelenleg is folyamatban van.

33. Könyvviteli szolgáltatás körébe tartozó feladatokért vállalt felelősség

A Társaság részére a számviteli szolgáltatást az MVM Services Zrt. nyújtja. Az MVM Services Zrt.-nél a könyvviteli szolgáltatás körébe tartozó feladatok irányításáért felelős személy nyilvános adatai:

Kovács Viktória

Lakcím: 1131 Budapest, Madarász Viktor utca 27.

Mérlegképes könyvelői regisztrációs száma: 179762

Az éves beszámoló aláírására jogosult személyek

Név	Cím
-----	-----

Együttes aláírási jogosultsággal:

Mátrai Károly Tamás

1025 Budapest, Verecke út 88/A

vezérigazgató - első helyi aláíró

Fazekas László

1138 Budapest, Turóc utca 7. 5. em. 3.

gazdasági vezérigazgató-helyettes

másodhelyi aláíró

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A pénzügyi kimutatások az MVM Zrt. honlapján is közzétételre kerülnek (<https://mvm.hu/hu-HU/Media/MediaTartalmak/Jelentesek>).

34. A könyvvizsgáló díjazására vonatkozó közzétételek

A számviteli törvény 155. § (2) bekezdése értelmében a Társaságnál a könyvvizsgálat kötelező.

A Társaság könyvvizsgálója: Deloitte Könyvvizsgáló és Tanácsadó Kft.

Könyvvizsgálat elvégzéséért felelős személy:

Horváth Tamás könyvvizsgáló

Anyja neve: Grósz Veronika

Lakcím: 1029 Budapest, Bölény u. 16.

Magyar Könyvvizsgáló Kamarai nyilvántartási száma: 003449

A magyar számviteli törvény 133. §-ának követelményei alapján a Társaság közzéteszi a választott könyvvizsgáló (Deloitte Könyvvizsgáló Kft.) részére kifizetett összegeket az alábbiak szerint:

<i>(M Ft-ban)</i>	2022	2021
Kötelező könyvvizsgálat (MVM Zrt. egyedi és konszolidált éves beszámoló)	55	55
Egyéb, könyvvizsgálói és nem könyvvizsgálói szolgáltatások	397	457

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

1. számú melléklet

Leányvállalatok, közös vezetésű, valamint társult vállalkozások

A Társaság leányvállalatai azok székhelyével és tevékenységi körével az alábbiak:

Társaság	Tevékenység	Ország	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
			Könyv szerinti érték	Könyv szerinti érték	Könyv szerinti érték	Részesedés mértéke	Részesedés mértéke	Részesedés mértéke
MVM MIFŰ Kft.	Távhőellátás (Miskolc) és villamosenergia-termelés	Magyaro.	587	587	5 114	100,00%	100,00%	100,00%
MVM OVIT Zrt.	Erőművi rendszerek kivitelezése, karbantartása	Magyaro.	5 800	5 800	5 800	100,00%	100,00%	100,00%
MVM ERBE Zrt.	Energetikai tervezés - kivitelezés	Magyaro.	901	901	901	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Zöld Generáció Kft.	Energiatermelés (szél- és napenergia)	Magyaro.	43 225	43 225	20 228	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Partner Zrt.	Villamosenergia nagykereskedelem	Magyaro.	17 968	17 968	17 968	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Energy Romania SA	Holdíng	Románia	1	1	4 552	0,01%	0,01%	99,99%
MVM Paksi Atomerőmű Zrt.	Villamosenergia-termelés nukleáris üzemanyagból	Magyaro.	126 601	126 601	126 601	100,00%	100,00%	100,00%
Vértési Erőmű Zrt.	Konzerválás alatt hő- és villamosenergia termelő	Magyaro.	0	0	0	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Balance Zrt.	Villamosenergia-termelés	Magyaro.	33 290	33 092	18 648	100,00%	100,00%	100,00%
MAVIR ZRT.	Rendszerirányítás, átviteli hálózat üzemeltetés	Magyaro.	147 807	141 283	141 283	100,00%	96,41%	96,41%
MVMI Zrt.	Informatikai szolgáltatások	Magyaro.	13 893	13 893	13 310	100,00%	100,00%	100,00%
Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. (a)	Számviteli szolgáltatások	Magyaro.	N/A	N/A	5 064	N/A	N/A	100,00%
MVM Hotel Panoráma Kft.	Üdültetési szolgáltatások	Magyaro.	0	0	0	100,00%	100,00%	100,00%
Niker d.o.o.	Üdültetési szolgáltatások	Horváto.	49	49	49	100,00%	100,00%	100,00%

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Társaság	Tevékenység	Ország	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
			Könyv szerinti érték	Könyv szerinti érték	Könyv szerinti érték	Részesedés mértéke	Részesedés mértéke	Részesedés mértéke
Római Irodaház Kft.	Irodaház üzemeltetés és bérbeadás	Magyaro.	4 295	4 295	4 295	50,00%	50,00%	50,00%
MVM NET Zrt. ^(b)	Hálózati és informatikai rendszerek üzemeltetése	Magyaro.	32 910	N/A	29 810	100,00%	N/A	100,00%
Magyar Földgáztároló Zrt.	Földalatti gáztárolók üzemeltetése	Magyaro.	103 218	103 218	103 218	100,00%	100,00%	100,00%
MVM CEEnergy Zrt.	Földgázellátás, gázkereskedelem	Magyaro.	13 362	5 942	N/A	100,00%	100,00%	100,00%
MVM ESCO Zrt.	Energetikai és energiahatékonysági szolgáltatások	Magyaro.	1 695	1 695	1 695	100,00%	100,00%	100,00%
MVM BSZK Zrt.	Biztonsági szolgáltatások	Magyaro.	N/A	936	936	N/A	100,00%	100,00%
MVM Smart Future Lab Zrt.	Energetikai K+F és inkubáció	Magyaro.	852	773	416	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Switzerland AG	Nemzetközi üzletfejlesztés	Svájc	5 182	4 787	236	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Titán Zrt.	Gőzkazán gyártás, ingatlan és eszközberlet	Magyaro.	2 630	2 528	2 526	100,00%	100,00%	100,00%
NRG Finance Kft.	Villamosenergia termelés, eszköz bérbeadás	Magyaro.	3 659	3 659	3 519	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Services Zrt.	Üzleti támogató szolgáltatások	Magyaro.	4 605	2 584	2 584	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Optimum Zrt.	Kiegészítő termékek és szolgáltatások	Magyaro.	64	1 439	1 439	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Otthon Plusz Zrt.	Lakossági üzleti szolgáltatások közvetítése	Magyaro.	644	644	644	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Next Energiakereskedelmi Zrt.	Villamosenergia kiskereskedelem	Magyaro.	231 984	222 184	215 984	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Főgáz Földgázhálózati Kft.	Földgáz elosztás	Magyaro.	4 158	3 881	2 600	100,00%	100,00%	100,00%
KAPOS CNG Kft.	CNG üzemanyag ellátás	Magyaro.	86	86	86	99,64%	99,64%	99,64%

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Társaság	Tevékenység	Ország	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
			Könyv szerinti érték	Könyv szerinti érték	Könyv szerinti érték	Részesedés mértéke	Részesedés mértéke	Részesedés mértéke
MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.	Földgáz elosztás	Magyaró.	61 470	52 570	45 370	100,00%	100,00%	100,00%
GRAPE Solutions Zrt.	Szoftverfejlesztés	Magyaró.	1 987	2 864	1 201	100,00%	100,00%	52,19%
MVM Oroszlányi Szolgáltató Zrt.	Távhő- és melegvíz szolgáltatás (Oroszlány)	Magyaró.	2 716	2 716	2 716	100,00%	100,00%	100,00%
MVM WATT ETA Kft.	Villamosági kivitelezés, közvilágítás üzemeltetés	Magyaró.	236	236	236	100,00%	100,00%	100,00%
MVM XPert Zrt.	Távvezeték és alállomás karbantartás	Magyaró.	17 171	17 171	17 171	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Nukleáris Karbantartó Zrt.	Atomerőművi karbantartás	Magyaró.	2 670	2 670	2 670	75,00%	75,00%	75,00%
Status Power Invest Kft. ^(c)	Holding	Magyaró.	N/A	N/A	24 584	N/A	N/A	100,00%
Mátra Energy Holding Zrt. ^(d)	Holding	Magyaró.	N/A	14 353	N/A	N/A	100,00%	N/A
MVM Mátra Energia Zrt.	Villamosenergia-termelés (lignites szénérőmű)	Magyaró.	37 674	31 523	27 991	100,00%	53,26%	53,26%
Status Geo Invest Kft. ^(e)	Holding	Magyaró.	N/A	11 067	N/A	N/A	100,00%	N/A
GEOSOL Kft.	Hulladék újrahasznosítás	Magyaró.	8 195	N/A	N/A	100,00%	N/A	N/A
European Power Services Zrt.	Erőművi karbantartás, műszaki szolgáltatás	Magyaró.	200	200	200	50,00%	50,00%	50,00%
MVM ZG Solar Kft.	Villamosenergia-termelés (naperőmű)	Magyaró.	974	974	974	4,30%	4,30%	4,91%
innogy Česká republika a.s.	Pénzügyi, HR, IT szolgáltatások	Cseho.	272 626	272 626	272 626	100,00%	100,00%	100,00%
MVM EGI Zrt.	Mérnöki szolgáltatás, ipari hűtő és légszabályozó rendszerek telepítése	Magyaró.	12 755	19 817	19 752	100,00%	100,00%	100,00%
MVM Ingatlankezelő Kft.	Ingatlankezelés	Magyaró.	21 951	450	N/A	100,00%	100,00%	N/A
MVM KONTÓ Zrt. ^(f)	Pénzügy-számviteli szolgáltatások	Magyaró.	N/A	683	N/A	N/A	100,00%	N/A

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

Társaság	Tevékenység	Ország	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
			Könyv szerinti érték	Könyv szerinti érték	Könyv szerinti érték	Részesedés mértéke	Részesedés mértéke	Részesedés mértéke
MVM Lumen Kft.	Közvilágítás üzemeltetés	Magyaro.	382	382	N/A	100,00%	100,00%	N/A
MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	Villamosenergia-elosztás	Magyaro.	84 973	84 973	N/A	100,00%	100,00%	N/A
E.ON Áramszolgáltató Kft.	Áramszolgáltatás	Magyaro.	32 515	N/A	N/A	100,00%	N/A	N/A
NGBS Hungary Kft.	Fűtés-hűtés tervezés, gyártás és kivitelezés	Magyaro.	3 619	N/A	N/A	100,00%	N/A	N/A
EKS Service Kft.		Magyaro.	62	62	62	50,00%	50,00%	50,00%

(a) A Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. 2021. december 31-én természetbeni osztalék formájában átadásra került a Magyar Állam részére.

(b) Az MVM NET Zrt. 2021. november 17-én értékesítésre került az Antenna Hungária Zrt. részére Az MVM NET Zrt. 2022. február 04-i nappal ismét visszakerült a Csoportba.

(c) A Status Power Invest Kft. 2021. február 28-i nappal beolvadással megszűnt, általános jogutódja 2021. március 1. napjától a Mátra Energy Holding Zrt.

(d) A Mátra Energy Holding Zrt. 2022. november 1-i nappal beolvadással megszűnt, általános jogutódja 2022. november 2. napjától az MVM Mátra Energia Zrt.

(e) A Status Geo Invest Kft. 2022. november 1-i nappal beolvadással megszűnt, általános jogutódja 2022. november 2. napjától a GEOSOL Kft.

(f) A Nemzeti Üzleti Szolgáltató Zrt. -ből 2021. április 30-i nappal kiválással létrejött az MVM Kontó Zrt., 2021. május 1-i nappal, mint önálló jogi személy megkezdte működését.

Az MVM Kontó Zrt. 2022. október 1-i nappal beolvadással megszűnt, általános jogutódja 2022. október 2. napjától az MVM Services Zrt.

MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Pénzügyi Kimutatásai
a 2022. december 31-én végződő évre
(az összes adat millió Ft-ban, kivéve, ha másképpen van jelölve)

A közös vezetésű és társult vállalkozásokban lévő részesedések az alábbiak:

	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01	2022.12.31	2021.12.31	2021.01.01
Társult vállalkozások	Könyv szerinti érték	Könyv szerinti érték	Könyv szerinti érték	Részesedés mértéke	Részesedés mértéke	Részesedés mértéke
AGRI LNG Project Company SRL	0	0	0	25,00%	25,00%	25,00%
Déli Áramlat Zrt.	N/A	0	0	N/A	50,00%	50,00%
Dunamenti Erőmű Zrt.	8 386	5 530	3 272	25,0015%	25,0015%	25,0015%
PANRUSGÁZ Zrt. "v.a."	0	492	650	50,00%	50,00%	50,00%
Energotehnika Južna Bačka d.o.o. Novi Sad	9 173	N/A	N/A	33,40%	N/A	N/A
Elektromontaža d.o.o. Kraljevo	2 803	N/A	N/A	33,40%	N/A	N/A
E.ON Hungária ZRt.	173 730	173 730	N/A	25,00%	25,00%	N/A

2021 decemberében lezárult az E.ON Hungária Zrt. kisebbségi tulajdoni hányadát érintő részvényadásvétel, amellyel az MVM Zrt. 25%-os közvetlen részesedést szerzett a társaságban.

2022 áprilisában lezárult az Energotehnika Južna Bačka d.o.o. Novi Sad és az Elektromontaža d.o.o. Kraljevo tulajdoni hányadát érintő részvényadásvétel, amellyel az MVM Zrt. 33,4%-os közvetlen részesedést szerzett mintkét társaságban.

PANRUSGÁZ Zrt. "v.a." 2023. január 2-án végelszámolással megszűnt.



MVM Energetika
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
2022. ÉVI ÜZLETI JELENTÉSE

IV. 2022. évi Üzleti jelentés

IV.	2022. ÉVI ÜZLETI JELENTÉS	2
1.	VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ.....	3
2.	EREDMÉNY ALAKULÁSÁNAK BEMUTATÁSA	5
3.	VAGYONI HELYZET BEMUTATÁSA.....	6
4.	CASH FLOW ÉS PÉNZÜGYI-FINANSZÍROZÁSI HELYZET BEMUTATÁSA	10
5.	FEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA	11
6.	HUMÁNPOLITIKAI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA	14
7.	KÖRNYEZETVÉDELMI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA.....	19
8.	KOCKÁZATKEZELÉSI TEVÉKENYSÉG BEMUTATÁSA.....	21
9.	A TÁRSASÁG TELEPHELYEINEK, FIÓKTELEPEINEK BEMUTATÁSA	23
10.	MÉRLEG FORDULÓNAPJA UTÁN BEKÖVETKEZETT LÉNYEGES ESEMÉNYEK	23
11.	ÜZLETI KÖRNYEZET ÉS VÁRHATÓ FEJLŐDÉS	23
12.	SZTV. 95/C. § SZERINTI NEM PÉNZÜGYI KIMUTATÁS.....	28
13.	SZTV. 95/B. § SZERINTI VÁLLALATIRÁNYÍTÁSI NYILATKOZAT	32

1. Vezetői összefoglaló a 2022. üzleti év teljesítéséről

Jelen üzleti jelentés az MVM Zrt. 2022. évi gazdálkodás adatait mutatja be a „2000. évi C. törvény a számvitelről” szóló jogszabály üzleti jelentésre vonatkozó előírásai alapján. Az MVM Zrt. 2021. november 18-án a dublini Euronext tőzsdén EUR kötvénykibocsátást valósított meg. A 2000. évi C. törvény (továbbiakban Számviteli törvény) 114/C.§ szerint az a gazdálkodó, amelynek értékpapírai kereskedelmét az Európai Gazdasági Térség bármely államának szabályozott piacán az üzleti év során engedélyezték, az engedély megszerzését követő üzleti évtől köteles egyedi beszámolóját az IFRS-ek szerint előállítani. Ennek következtében az MVM Zrt. egyedi beszámolóját a 2022. évre vonatkozóan az EU által befogadott IFRS standardok szerint állította össze.

A gazdálkodás 2022. évre számszerűsített IFRS szerinti összefoglaló adatait a 2021. évi (IFRS-re átforgatott) adatokkal összehasonlításban a következő táblázat tartalmazza:

ÖSSZEFOGLALÓ ADATOK millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	
ADÓZOTT EREDMÉNY	68 960	24 051	44 909	187%
ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY	70 044	24 797	45 247	182%
EBITDA	10 750	-11 048	21 798	-197%
NETTÓ ADÓSSÁG*	1 107 507	10 623	1 096 884	10 326%
FEJLESZTÉSEK	141 038	358 794	-217 756	-61%
SZEMÉLYI JELLEGŰ RÁFORDÍTÁSOK	6 820	5 803	1 017	18%
ZÁRÓ LÉTSZÁM (FŐ)	164	177	-13	-7%

* Nettó adósság számításában a csoporton kívüli tételek kerültek figyelembe vételre. A Hitelállomány és a Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékesek mérlegtételek értéke korrigálásra került a csoporton belüli cash-pool finanszírozási tételekkel.

A társaság **adózott eredménye** 68 960 M Ft, mely 44 909 M Ft-tal haladja meg a 2021. évi értéket, az **EBITDA** 10 750 M Ft-os összege pedig 21 798 M Ft-tal magasabb a bázis évinél. Az EBITDA értékére döntően az értékesítési árbevétel emelkedése (menedzsment díjból és finanszírozási tevékenységből származó) gyakorolt pozitív hatást, míg a személyi jellegű ráfordítások, a kommunikációs költségek, valamint az MVM Services Zrt. által nyújtott üzleti támogatási és SLA szolgáltatások költségének növekedése csökkentette az értékét. A magasabb adózott eredményre – az EBITDA hatásán túl – a pénzügyi műveletek eredményén belül és kapcsolt vállalkozásoktól származó eredmény hatott, amely döntően a magasabb osztalékbevételnek köszönhető, míg a származékos-, derivatív ügyletek és árfolyamegyenleg eredménye, az átalakulások és értékvesztések eredményhatás, valamint a nettó kamat egyenleg csökkentette az eredményt.

A **nettó adósság** 2022. év végi 1 107 507 M Ft-os állománya 1 096 884 M Ft-tal magasabb az előző év végénél, döntően a tagvállalati finanszírozási helyzet és a fejlesztések hatására.

Az MVM Zrt. 2022. évi **fejlesztési tevékenységének** tényleges teljesítése 141 038 M Ft, melyből a beruházások értéke a befektetési célú beruházásokkal együtt 564 M Ft, a csoporton kívüli befektetések (akvizíciók) 2022. évi értéke 48 520 M Ft, a csoporton belüli befektetések és tulajdonosi apport útján/csoporton belül szerzett részesedések értéke 91 954 M Ft.

Az MVM Zrt. 2022. évi **záró létszám** 164 fő volt, 13 fővel alacsonyabb a 2021. évi záró létszámnál. A zárólétszám 2021. évi ténytől való nagyarányú eltéréseinek oka, hogy az év végi szervezeti változások miatt megüresedett pozíciók az év zárásáig még nem kerültek betöltésre. A személyi jellegű ráfordítások IFRS szerinti 2022. évi tény értéke 6 820 M Ft, mely összességében 1 017 M Ft-tal magasabb a 2021. évi ténynél. A növekedés legnagyobb része a bérköltségeken jelentkezik, melyet döntően a 2022. évben végrehajtott bérfejlesztés, KPI függő egyösszegű kifizetések elhatárolása, a többes foglalkoztatáshoz

kapcsolódó átterhelések, a felmentési költségek és a létszám és összetétel hatása okoz. Az egyéb személyi jellegű költségek tekintetében a pandémiás időszak letelte után a visszatérő programokhoz, reprezentációhoz kapcsolódó személyi jövedelemadó kifizetéseken és utazási költségeken jelentkezik többlet a korábbi évhez képest.

Budapest, 2023. április 25.



Mátrai Károly Tamás
vezérigazgató
MVM Zrt.



Fazekas László
gazdasági vezérigazgató-helyettes
MVM Zrt.

Eredmény alakulásának bemutatása

Az MVM Zrt. fő tevékenysége a vagyonkezelés, a csoportszintű irányítás és a működés optimalizálása, a tulajdonosi érdekek közvetítése.

A társaság tevékenységei közé tartozik ezen túlmenően a menedzsment szolgáltatások nyújtása, bérbeadási tevékenység, valamint egyéb ingatlanok hasznosítása. A portfólióba tartozó társaságok jövedelmezősége az osztalékbevételen keresztül befolyásolja a társaság eredményét.

MVM Zrt. millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
MŰKÖDÉSI BEVÉTELEK	51 959	26 967	24 992	93
Értékesítés nettó árbevétele	48 201	26 868	21 333	79
Egyéb működési bevételek	3 758	99	3 659	3 696
MŰKÖDÉSI RÁFORDÍTÁSOK	42 517	39 265	3 252	8
Anyagjellegű ráfordítások	158	141	17	12
Személyi jellegű ráfordítások	6 820	5 803	1 017	18
Értékcsökkenési leírás	1 308	1 250	58	5
Céltartalékképzés és -feloldás	140	26	114	438
Értékvesztés és visszaírás	37	419	-382	-91
Egyéb működési ráfordítások	34 054	31 626	2 428	8
Aktivált saját teljesítmények értéke	-	-	-	-
EBITDA	10 750	-11 048	21 798	-197
MŰKÖDÉSI NYERESÉG / VESZTESÉG	9 442	-12 298	21 740	-177
Pénzügyi bevételek	585 660	141 930	443 730	313
Pénzügyi ráfordítások	525 058	104 835	420 223	401
ADÓZÁS ELŐTTI NYERESÉG /VESZTESÉG	70 044	24 797	45 247	187
Nyerességadó-ráfordítás	1 084	746	338	45
ADÓZOTT EREDMÉNY	68 960	24 051	44 909	187
Egyéb átfogó jövedelem, adóhatással együtt	446	444	2	-
TELJES ÁTFOGÓ JÖVEDELEM	69 406	24 495	44 911	183

Az **értékesítés nettó árbevétele** 2022. évi tény értéke 48 201 M Ft, mely 21 333 M Ft-tal magasabb a bázisnál, mely elsődlegesen a menedzsment szolgáltatási díj árbevételének, valamint a finanszírozási-treasury tevékenységekből származó árbevétel növekedés hatása. Az **egyéb működési bevételek** 2022. évi 3 758 M Ft-os értékének legjelentősebb tétele az E.ON Hungáriával 25%-os részesedés vásárlásához kapcsolódó függő vételár kötelezettség elengedése (3 420 M Ft), amely az áprilisban megvásárolt E.ON Áramszolgáltató Kft. vételár rendezésére vonatkozó megállapodás részét képezte.

Az **anyagjellegű ráfordítás**, valamint az **értékcsökkenés** 2022. évi értéke közel a bázis évi szinthez alakult. Az **egyéb működési ráfordítások** 2022. évi tény értéke 34 054 M Ft, mely 2 428 M Ft-tal magasabb a bázisnál, melyből a jelentősebbek a marketing költségek, az MVM Services Zrt. által nyújtott SLA szolgáltatások, a műszaki, informatikai és üzemeltetési szolgáltatások valamint a tanácsadási költségek alakulása.

A **személyi jellegű ráfordítások** 2022. évi tény értéke 6 820 M Ft, mely összességében 1 017 M Ft-tal magasabb a 2021. évi tényénél, melyet főként az MVM Csoporton belül átlagosan elfogadott 2022. évre vonatkozó bérmegállapodás alapján januárban az egységes alapterfejtésnek megfelelő 3%-os és a differenciált alapterfejtés mértékének megfelelő 4%-os növekedés, valamint júniusban az éves alapterfőtömeg 0,5%-nak megfelelő egyösszegű kifizetés okozott.

Az MVM Zrt. **pénzügyi műveletek eredménye** 60 602 M Ft, mely 23 507 M Ft-tal magasabb a bázis évinél, a 39 456 M Ft-tal magasabb osztalékbevétele és a fedezeti elszámolásba be nem vont származékos ügyletek eredményének 30 821 M Ft-os növekedése eredményezte. Ezek hatását részben ellensúlyozta a devizás árfolyameredmény 23 973 M Ft-os romlása és a nettó kamatráfordítás 15 220 M Ft-os növekedése.

A társaság adózás előtti eredménye 70 044 M Ft, amely a 2021. évi eredményhez képest 45 247 M Ft-tal magasabb.

2. Vagyoni helyzet bemutatása

A társaság mérlegfőösszege 2022. év végén 4 930 152 M Ft, 1 303 860 M Ft-tal magasabb az előző év végi értékénél.

MVM Zrt. millió Ft	2022.12.31 tény	2021.12.31 tény	2021.01.01 tény	Változás 2022.12.31-2021.12.31	Változás %
BEFEKTETETT ESZKÖZÖK	1 996 386	1 747 469	1 377 927	248 917	14
Ingatlanok, gépek, berendezések	13 081	14 062	13 839	-981	-7
Befektetési célú ingatlanok	5 537	6 336	5 824	-799	-13
Immateriális javak	377	404	251	-27	-7
Leányvállalatokban, közös vezetésű, illetve társult vállalkozásokban lévő részeselek	1 555 734	1 437 140	1 148 981	118 594	8
Egyéb részeselek	2 342	1 881	1 412	461	25
Hosszú lejáratra nyújtott kölcönök és követelések	335 185	236 894	196 353	98 291	41
Származékos pénzügyi eszközök	84 130	50 752	11 267	33 378	66
Halasztott adó követelések	-	-	-	-	-
FORGÓESZKÖZÖK	2 933 766	1 878 823	374 604	1 054 943	56
Készletek	247	266	738	-19	7
Származékos pénzügyi eszközök	281 536	279 264	47 379	2 272	1
Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök	1 529 151	884 168	88 425	644 983	73
Egyéb nem pénzügyi eszközök	6 517	7 741	5 135	-1 224	-16
Tényleges adó követelés	-	-	167	-	-

MVM Zrt. millió Ft	2022.12.31 tény	2021.12.31 tény	2021.01.01 tény	Változás 2022.12.31-2021.12.31	Változás %
Értékesítésre tartott befektetett eszközök	1 144	-	3 927	1 144	N/A
Elkülönített pénzeszközök	293	275	330	18	7
Pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek	1 114 878	707 109	228 503	407 769	58
ESZKÖZÖK ÖSSZESEN	4 930 152	3 626 292	1 752 531	1 303 860	36

A **befektetett eszközök** értéke 1 996 386 M Ft, mely a bázis értéknél 248 917 M Ft-tal magasabb, részaránya az összes eszközön belül 40,5%-ot tesz ki.

Az ingatlanok, gépek és berendezések állományának nagy részét a szekunder gázturbinák adják. A bázishoz képesti csökkenés a tárgyévi értékcsökkenés és az új beruházások együttes hatása.

A változást legnagyobb részben a leányvállalatokban, közös vezetésű, illetve társult vállalkozásokban lévő részesedések állománynövekedésének hatása okozza (+118 594 M Ft). A növekedés legnagyobb része tőkeemeléshez kapcsolódik (+84 494 M Ft), amelyből jelentős volt az E.ON Áramszolgáltató Kft-nek és az MVM Ingatlankezelő Kft-nek juttatott tőkeemelés. A részesedések összegének további növekedését okozta az MVM NET Zrt. üzletrészének visszavásárlása és az NGBS Hungary Kft. üzletrészeinek megvásárlása. További jelentős növekedést okozott a befektetett eszközök értékében a hosszú lejáratra nyújtott kölcsönök és követelések növekedése (+98 291 M Ft), amely a Társaság csoporton belüli finanszírozási tevékenysége révén a leányvállalatai részére egyes kiemelt projektekhez, adósság refinanszírozáshoz folyósított kölcsönök állományának emelkedéséhez kapcsolódott.

A forgóeszközök értéke 2 933 766 Mrd Ft, mely az előző időszakhoz viszonyítva 1 054 943 M Ft-tal növekedett. A változást főként a Vevői és egyéb nem származékos pénzügyi eszközök növekedése okozta 644 983 M Ft értékben, amelyet a kapcsolt vállalkozásoknak adott kölcsön 963 019 M Ft-os emelkedése okozott, amelyet részben ellensúlyozott a kapcsolt vállalkozással szembeni egyéb követelések (túlnyomó részt margin call) csökkenése (- 484 775 M Ft). A forgóeszközök további növekedését a pénzeszközök és pénzeszköz egyenértékesek 407 769 M Ft-os emelkedése okozta, amely változást cash flow szempontból ellentételezett a folyószámla hitelek 664 013 Mrd Ft-os emelkedése.

MVM Zrt. millió Ft	2022.12.31 tény	2021.12.31 tény	2021.01.01 tény	Változás 2022.12.31-2021.12.31	Változás %
SAJÁT TŐKE	1 299 799	1 194 458	944 429	105 341	9
Jegyzett tőke	849 379	796 613	566 696	52 766	7
Tőketartalék	51 892	51 892	51 892	0	0
Eredménytartalék	397 351	345 179	325 511	52 172	15
Egyéb tartalékok	1 177	774	330	403	52
KÖTELEZETTSÉGEK	3 630 353	2 431 834	808 102	1 198 519	49
Hosszú lejáratú kötelezettségek	1 370 216	657 744	454 906	712 472	108
Hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök	1 277 506	591 274	434 795	686 232	116
Hosszú lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	83 974	50 737	11 366	33 237	66
MVM Zrt. millió Ft	2022.12.31 tény	2021.12.31 tény	2021.01.01 tény	Változás 2022.12.31-2021.12.31	Változás %
Hosszú lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	72	89	95	-17	-19
Egyéb hosszú lejáratú pénzügyi kötelezettségek	8 664	15 644	8 650	-6 980	-45
Rövid lejáratú kötelezettségek	2 260 137	1 774 090	353 196	486 047	27
Rövid lejáratú hitelek és kölcsönök	1 583 523	787 023	278 803	796 500	101
Rövid lejáratú származékos pénzügyi kötelezettségek	248 796	275 891	47 236	-27 095	-10
Szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek	417 565	705 780	22 506	-288 215	-41
Rövid lejáratú céltartalékok	328	188	162	140	74
Rövid lejáratú munkavállalói juttatásokkal kapcsolatos kötelezettségek	1 231	607	1 067	624	103
Tényleges adó kötelezettség	374	283	98	91	32
Egyéb rövid lejáratú nem pénzügyi kötelezettségek	8 320	4 318	3 324	4 002	93
SAJÁT TŐKE ÉS KÖTELEZETTSÉGEK	4 930 152	3 626 292	1 752 531	1 303 860	36

A saját tőke értéke 1 222 799 M Ft, mely 105 341 M Ft-tal magasabb az előző év értékénél. A saját tőke összes forráson belüli aránya 26,3 %.

A **jegyzett tőke** értéke 849 379 M Ft, mely 52 766 M Ft-tal magasabb a bázis időszakhoz képest. 2022-ben a tulajdonos 41 000 M Ft pénzbeli vagyoni hozzájárulásával és 11 766 M Ft nem pénzbeli vagyoni hozzájárulásával (MAVIR ZRt. részvény apport) növelte a Társaság alaptőkéjét. A Saját tőkén belül az eredménytartalék növekedett 52 172 M Ft értékben.

A céltartalékok értéke 328 M Ft, mely 140 M Ft-tal emelkedett a 2021. évi záró értékhez képest. A céltartalékok állományában bekövetkezett növekedés elsősorban a tárgyidőszak végén fennálló kötelem egy korábbi peres ügyből kifolyólag korábban a Társaság részére megfizetett kártérítés várható visszafizetéséből adódik (175 M Ft).

A kötelezettségek értéke 3 630 353 M Ft, amely az előző időszakhoz viszonyítva 1 198 519 M Ft-tal növekedett. A változásra főként a hosszú lejáratú hitelek és kölcsönök növekedése (+686 232 M Ft), valamint a rövid lejáratú hitelek és kölcsönök növekedése (+796 500 M Ft) volt hatással. Ennek fő oka cash flow szempontból a jelentős befektetési cash flow kiáramlás 1 033 392 M Ft értékben. A változások részletes magyarázatát a cash flow kimutatás tartalmazza. Az előbbieket részben ellensúlyozta a szállítói és egyéb nem származékos pénzügyi kötelezettségek csökkenése (-288 215 M Ft).

3. Cash flow és pénzügyi-finanszírozási helyzet bemutatása

MVM Zrt. millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Időszaki eredmény (adózott eredmény)	68 960	24 051	44 909	187%
Működési cash flowhoz szükséges állományváltozások	-9 837	-55 853	46 016	-82%
Működési tevékenységből származó cash flow	59 123	-31 802	90 925	-286%
Fizetett nyereségadó	-1 034	-436	-598	137%
Működési tevékenységből származó nettó cash flow	58 089	-32 238	90 327	-280%
Befektetési tevékenységből származó cash flow	-999 751	-382 557	-617 194	161%
Finanszírozási tevékenységből származó cash flow	705 481	362 511	342 970	95%
Nettó pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes változása	-236 181	-52 284	-183 897	352%
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év elején	-60 194	-612	-59 582	9 736%
Pénzeszköz árfolyamváltozásának hatása	-20 063	-7 298	-12 765	175%
Pénzeszköz és pénzeszköz egyenértékes állomány év végén	-316 438	-60 194	-256 244	426%

A **működési cash flow** 58,1 Mrd Ft összegű pénzbeáramlást jelentett, mely az előző évhez képest 90 Mrd Ft-tal magasabb.

Ebből az adózott eredmény változása +44,9 Mrd Ft-os, a fizetett adó változása -1 Mrd Ft-os eltérést indokol.

A pénzmozgással nem járó eredménytétel korrekciója és a további cash-flow kategóriákba sorolt eredménytétel +6,8 Mrd Ft eltérést okoztak a működési cash-flow értékében.

A működő tőke változásának eltérése +39,3 Mrd Ft-os növekedést indukált 2021. évihez képest, döntően a származékos ügyletekhez kapcsolódó óvadékok és letétek alacsonyabb állománya következtében.

A **befektetési cash flow** a pénzeszközök állományát 999,8 Mrd Ft-tal csökkentette. Az előző évhez viszonyítva ez 617,2 Mrd Ft-tal alacsonyabb pénzkiramlást jelent, melyet a megnövekedett leányvállalati finanszírozási igények miatt nyújtott kölcsönök, valamint a leány- és társult vállalkozások megszerzéséhez kapcsolódó, előző évhez képest alacsonyabb pénzkiramlás együttes hatása okozott.

A **finanszírozási cash flow** 706 Mrd Ft-tal növelte a záró pénzeszközállományt, ami 343,0 Mrd Ft-tal magasabb az előző évi értéktől. Ennek fő oka, hogy a MVM Zrt. finanszírozási igényét magasabb összegű hitelfelvétellel biztosította.

4. Fejlesztési tevékenység bemutatása

5.1 Beruházások és befektetések alakulása

Fejlesztések millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Fejlesztő beruházások	231	1 289	-1 058	-82
Fenntartó beruházások	333	341	-8	-3
Beruházások összesen	564	1 630	-1 066	-65
Befektetések csoporton belüli összesen	91 954	108 001	-16 047	-15
Befektetések csoporton kívüli összesen	48 520	249 163	-200 643	-81
Fejlesztések összesen	141 038	358 794	-217 756	-61

Az MVM Zrt. 2022. évi **fejlesztési tevékenységének** tényleges teljesítése **141 038 M Ft**, ami 217 756 M Ft-tal alacsonyabb a 2021. évi fejlesztések értékétől.

A **fejlesztő és fenntartó beruházások** tény értéke 564 M Ft, mely 1 066 M Ft-tal alacsonyabb az előző évhez képest. Az MVM Zrt.-ben a fejlesztések között a befektetési célú beruházásokat is kimutatjuk.

2022-ben az alábbi beruházások valósultak meg:

- Gázturbinás erőművekhez kapcsolódó fenntartó-fejlesztő projektek együttesen (261 M Ft)
- Biztonsági rendszerek fejlesztését célzó projektek együttesen (139 M Ft);
- MVM Csoport ingatlanjainak fenntartó és bővítését, átalakítását célzó fejlesztő projektek együttesen (136 M Ft);
- további HR-integrációs és analitikus rendszerek fejlesztését célzó projektek és egyéb kisebb pótló beruházások együttesen (28 M Ft)

A **befektetések** 2022. évi tényértéke 140 474 M Ft (előző évi ténytől 216 690 M Ft-tal alacsonyabb).

2022-ben az alábbi befektetések valósultak meg:

- **Csoporton kívüli befektetések (akvizíciók)** 2022. évi értéke 48 520 M Ft:
 - MVM NET Zrt. visszakerülése (32 910 M Ft)
 - NGBS Hungary Kft.-ben történt részesedésszerzés (3 619 M Ft)
 - Elektromontaža d.o.o. Kraljevo-ban (2 803 M Ft)
 - Energotehnika Južna Bačka d.o.o.-ban történt értékű részesedésszerzés és aktivált költség (9 173 M Ft)
 - E.ON Áramszolgáltató Kft. részesedés szerzésére aktivált költség (15 M Ft) jelenik meg.
- **Csoporton belüli befektetések és tulajdonosi apport útján / csoporton belül szerzett részesedések értéke** (91 954 M Ft)
 - E.ON Áramszolgáltató Kft.-ben történt tőkeemelés értéke (32 500 M Ft)
 - MVM Ingatlankezelő Kft.-ben történt tőkeemelés értéke (21 501 M Ft)
 - MVM Next Zrt.-ben történt tőkeemelés értéke (9 800 M Ft)

- MVM Égáz-Dégáz Földgázhálózati Zrt.-ben történt tőkeemelés értéke (8 900 M Ft)
- MVM CEEnergy Zrt.-ben történt tőkeemelés értéke (7 420 M Ft)
- MAVIR ZRt.-ben történt tőkeemelés értéke (6 524 M Ft)
- Vértesi Erőmű Zrt.-ben történt tőkeemelés értéke (3 007 M Ft)
- MVM Switzerland AG.-ben történt tőkeemelés értéke (979 M Ft)
- MVM Mobiliti Kft.-ben történt tőkeemelés értéke (277 M Ft)
- MVM Smart Future Lab Zrt.-ben történt tőkeemelés értéke (110 M Ft)
- MVM Services Zrt.-ben apportálás útján történt tőkeemelés értéke (936 M Ft)

5.2 Kutatási és kísérleti fejlesztés (K+F) tevékenység

Az MVM Zrt. 2022. évben 115 M Ft értékben végzett K+F tevékenységet, mely döntően a BME Zéró Karbon Központtal kötődik - egy 4 éves kutatási együttműködés keretében az MVM és a BME Zéró Karbon Központ között. Az együttműködés a klímasemleges gazdaságra történő hazai átmenet villamosenergia-szektor érintő kiemelt kérdéseit vizsgálja azzal a céllal, hogy az átállás folyamata az MVM Csoport és a magyar gazdaság számára minél jelentősebb hozzáadott érték termelés mellett, innovatív módon valósulhasson meg. A négyéves szerződés kutatási programja a magyar villamosenergia-rendszer jövője szempontjából meghatározó folyamatok, a dekarbonizáció, a decentralizáció és a digitalizáció tematikája köré épül. Célja az említett folyamatok interdiszciplináris elemzése és az azok előmozdítását támogató innovatív műszaki, üzleti és szabályozási megoldások fejlesztése. A kutatási program kiemelt szempontja, hogy a karbonsemleges gazdaságra történő átállást a villamosenergia-rendszer átalakulása úgy támogassa, hogy a jelenlegi kiváló villamosenergia ellátásbiztonság ne sérüljön. A fentieknek megfelelően a kutatási program az (i) energiaközösségek, a (ii) rugalmassági piac, az (iii) energiatárolás, az (iv) intelligens elosztóhálózati fejlesztések és a (v) kiberbiztonság egymással szorosan összefüggő témaköreit öleli fel.

5.3 Kapott Támogatások

Az MVM Zrt. 2021. évben az Útiterv Magyarország utolsó szénrégiójának biztonságos, hatékony és alacsony széndioxidkibocsátású átalakításához elnevezésű pályázat (LIFE IP) keretében eredetileg 1 183,4 ezer EUR-s költségvetéssel kezdte meg a projekttevékenységet. 2021. év során bizonyos projektfeladatok más tagvállalatokhoz kerültek átcsoportosításra, ennek hatására a jelenlegi feladatokhoz kapcsolódó csökkentett költségvetés 353,7 ezer EUR, mely összeg a teljes projekt időszakot fedi le, azaz 2020. szeptember 1. - 2029. október 30. között kerül felhasználásra.

A társasághoz 2021. április 27-én érkezett meg az első EU-s támogatási előleg 86 M Ft összegben.

2021. december végén megérkezett a kormányzati finanszírozás első részlete (37 M Ft összegben, melyből az MVM Zrt. 2021-ben 20 M Ft pályázati forrást, 2022-ben pedig 17 M Ft pályázati forrást használt fel.

2022-ben nem érkezett újabb támogatás.

2022-ben három átcsoportosítás történt az illetékes tagvállalatokhoz az első EU-s támogatás terhére:

1. 2022. június: 30 M Ft-ot az MVM Zöld Generáció Kft részére
2. 2022. szeptember: 30 M Ft-ot az MVM Balance Zrt. részére

3. 2022. szeptember: 5 M Ft-ot az MVM Optimum Zrt. részére

A fennmaradó első EU-s támogatási előlegekből még 19 M Ft kerül felhasználásra a projekt végéig (2029. október 31.).

Jelenleg a projekt 4 mérföldkőre van osztva, de a költségvetés összevonásra került, melynek értelmében a már megkapott és a jövőben érkező EU támogatások felhasználásának határideje 2029. október 31.

5. Humánpolitikai tevékenység bemutatása

6.1 Létszámgazdálkodás alakulása

HR adatok (fő)	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Aktív foglalkoztatottak záró létszáma	164	177	-13	-7
Átlagos állományi létszám (kumulált)	171	170	1	1

MVM Zrt. (fő)	2022			2021		
	Összesen	Férfi	Nő	Összesen	Férfi	Nő
Év végi statisztikai állományi záró létszám	164	91	73	177	104	73
Teljes munkaidőben foglalkoztatott	156	88	68	171	100	71
Részmunkaidőben foglalkoztatott	8	3	5	6	4	2
Év végi statisztikai állományi záró létszám	164	91	73	177	104	73
Határozatlan idejű munkaszerződés	158	89	69	174	103	71
Határozott idejű munkaszerződés	6	2	4	3	1	2
Bérelt / kölcsönzött munkavállalók	0	0	0	0	0	0

Az MVM Zrt. 2022. évi záró létszám 164 fő volt, 13 fővel alacsonyabb a 2021. évi záró létszámnál. A zárólétszám 2021 évi ténytől való nagyarányú eltérésének oka, hogy az év végi szervezeti változások miatt megüresedett pozíciók az év zárásáig még nem kerültek betöltésre.

2022 novemberében átalakításra került az MVM Zrt. szervezeti felépítése, a hatékonyabb holding működés miatt új igazgatósági területek jöttek létre Csoportszintű Támogatáskoordinációs Igazgatóság, Csoportszintű Kiemelt Ügyekért és Kapcsolatokért Felelős Igazgatóság és a Csoportszintű Nemzetközi-, Befektetési Üzletági és Tranzakciós Igazgatóság, valamint összevonásra került a Műszaki szolgáltatási és Termelési vezérigazgató helyettesi funkció.

6.2 Bérgazdálkodás alakulása

Fejlesztések millió Ft	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
Béreköltség	5 004	4 115	889	22
Személyi jellegű egyéb kifizetések	832	705	127	18
Bérbírálatok	984	984	0	0
Személyi jellegű ráfordítások összesen	6 820	5 803	1 017	18

6.3 Bérfejlesztés elemei

A Munkáltatói oldal kiemelten törekszik és a lehetőségekhez képest mindent megtesz a munkahelyek megőrzése érdekében és a foglalkoztatás biztonságára helyezi a hangsúlyt. A 2022. évre szóló munkáltatói javaslatokban a versenyképes javadalmazás és a munkavállalói jólét három fókuszterülete kerül meghatározásra: alapbérfejlesztés, személyre szabott juttatások és az egészségfókusz.

6.4 Bázis-tény eltérések

A személyi jellegű ráfordítások IFRS szerinti 2022. évi tény értéke 6 820 M Ft, mely összességében 1 017 M Ft-tal magasabb a 2021. évi ténynél.

A növekedés legnagyobb része a bérköltségeken jelentkezik, melyet döntően a 2022. évben végrehajtott bérfejlesztés és KPI függő egyösszegű kifizetések elhatárolása okozza (548 M Ft). A többes foglalkoztatáshoz kapcsolódó átterhelések, a felmentési költségek és a létszám és összetétel hatás jelent további jelentős növekedést a bérköltségek tekintetében (326 M Ft).

Az egyéb személyi jellegű költségek tekintetében a pandémiás időszak letelte után a visszatérő programokhoz, reprezentációhoz kapcsolódó SZJA kifizetéseken és utazási költségeken jelentkezik a 2021. évi tényhez képesti magasabb összeg.

A fentiek miatti növekedést ellensúlyozta a 2022. január elsejétől érvényes járulékcsökkenés, mely alapján a szakképzési hozzájárulás és a szociális hozzájárulási adó tekintetében a 2021. évi tényhez képest 185 M Ft a megtakarítás. 2021-ben a veszélyhelyzet következtében a reprezentációs költségek tekintetében nem kellett megfizetni a szociális hozzájárulási adót a második félévre, emiatt és a reprezentációs kifizetések jelentkező növekedés a járulékcsökkenés ellenére többletet okozott a szociális hozzájárulási adóban a 2021 tényhez képest (216 M Ft)

6.5 Oktatási, foglalkoztatáspolitikai és a munkavállalói elköteleződés

Az MVM Csoport elkötelezett a szakmai és ágazati párbeszéd folyamatos fejlesztésében, az utánpótlás biztosításában, a kulcsfontosságú iskolai és diákszövetkezeti kapcsolatok építésében, valamint a munkavállalói érdekvédelmi szervezetekkel való szoros együttműködés iránt. Az MVM Csoport számára kiemelten fontos a tevékenységéhez kapcsolódó szakember utánpótlás folyamatos biztosítása, és a hiányszakmákban jelentkező felvételi igények kielégítése.

Az MVM Csoport nagy hangsúlyt fektet az utánpótlás nevelésre és fejlesztésére. Csoportszinten működteti a Tehetség- és Utánpótlás menedzsment, valamint mentoring rendszereket a szakemberállomány belső erőforrásból történő biztosítása és a munkavállalói elkötelezettség növelése céljából.

2022-ben elkészült képzési stratégia megvalósításán keresztül célunk, hogy hozzájáruljunk az MVM társaságcsoporthoz versenyképességének növeléséhez a tudástőke fejlesztéséhez.

A csoport szintű képzési irányok kijelölése az MVM Zrt. Humán erőforrás és Szolgáltatási Vezérigazgató-helyettes és a menedzsment aktív közreműködésével történt meg, amelyek a következők voltak:

1. Power Up Vezetőfejlesztési program került kidolgozásra. A csoport szintű vezetőfejlesztési program keretében 4 célcsoportra (újonnan kinevezett vezetők, szakértőket irányító vezetők, vezetőket irányító vezetők, felsővezetők) Vezetői pillér, Vezetői iránytű, Vezetői kiválóság fókuszokkal, több mint 30 képzésen való részvételi lehetőséget biztosított a vezetőknek. A programban résztvevők vezetői életútjuknak megfelelő kaphatnak fejlesztést.

2. Előkészítésre került az onboarding mentor program indulásához szükséges feltételek.
3. Lezárásra és értékelésre került a Női Karrier Mentor Program, amelynek keretében a női vezetők mentorálási folyamatban vettek részt.
4. Újabb SuccessFactors modul bevezetésével korszerű IT folyamattal támogatta az Egyéni Fejlesztési Terv készítését. Az új modul lehetőséget biztosít, hogy integráltan valósítsuk meg a definiált célok és tevékenységek eléréséhez szükséges fejlesztési elemeket és azokhoz kapcsolódó képzési kínálatot. Elősegítve ezzel a kollégák fejlődését, amely rövid és hosszú távon hozzájárul az eredményesebb működéséhez, illetve a jövőbeli karrier célok megvalósításához.
5. Az e-tanulás alapjainak megteremtése tovább folytatódott, bevezetett Successfactors Képzés modulban több mint 35 belső fejlesztésű és 20 külsőfejlesztésű e-learning modul került meghirdetésre.
6. Külső és belső szabályozások által előírt, valamint versenyképességet növelő szakmaspecifikus képzések kerültek megvalósításra központi koordináció mentén.
7. Csoportszinten elérhető online nyelvoktatási keretrendszer került bevezetésre, amelynek célja, hogy különböző tanulási módszertanok ötvözésével segítsük a munkatársak és vezetők nyelvi kompetenciájának fejlesztését.
8. Szervezetfejlesztési és Változásmenedzsment programok kerültek megvalósításra.

2021-ben az MVM Csoport bekapcsolódott a duális szakképzésbe az MVM Energetikai Ágazati Képzőközpont (a továbbiakban: Képzőközpont) megalapításával.

A 2022/23-as tanévtől újabb helyszíneken (Budapest, Szeged, Miskolc, Visonta) indította el a képzést a Képzőközpont. (Miskolc és Visonta esetében, részben a már meglévő tagvállalati kompetenciák integrálásával.)

2022. évtől kezdődően a korábban kizárólag a külső piacról megvásárolt műszaki, felnőttképzési szolgáltatások egy részét is biztosítja csoporton belül a Képzőközpont, ami várhatóan jelentős költségmegtakarítást, rugalmasságot és a továbbképzési rendszerben sokkal nagyobb önállóságot biztosít az MVM Csoport számára (tehetségprogramok, mentoring program). A Képzőközpont küldetése, hogy az MVM Csoport nyújtotta stabil környezetben képezze a jelen és a jövő energetikai szakembereit, és ezzel hozzájáruljon a magyarországi szakképzés folyamatos fejlődéséhez.

Az MVM Csoport duális szakképzési programjában a műszaki pálya iránt érdeklődők elsajátíthatják a villanszerelő (villamoshálózat szakmairány), központifűtés- és gázhálózatrendszer-szerelő, a hegesztő, a bányaművelő vagy az ipari gépész szakmát, és korszerű, biztonságos körülmények között piacképes iparági tudást szerezhetnek.

A munkavállalók szervezetben eltöltött idejének egyes állomásai jól meghatározható szakaszokra bonthatók. Minden munkavállalót fel kell készíteni a munkakör ellátására, még akkor is, ha megfelelő képzettséggel, illetve tapasztalattal érkezik a szervezetbe. Az integrációs lépés megalapozza a szervezethez való kötődés mértékét, illetve elkötelezettségét.

6.6 MVM WATT'S UP gyakorlati programok

Az MVM Csoport az MVM Watt.s Up gyakorlati programokon keresztül a közép- és felsőfokú oktatásban tanulók számára biztosít szakmai támogatást az iskolai végzettség és szakmai tapasztalat megszerzéséhez. A cégcsoport egyben biztosítja utánpótlás igényének egy részét, mely a pályakezdő és junior pozíciók betöltésére irányul.

Az egyetemistáknak szóló gyakornoki program mellett kötelező szakmai gyakorlatot, a szakdolgozat írás támogatását, a vállalati ösztöndíjat és több területen duális képzésben való részvételi lehetőséget is kínálunk.

A Watt.s Up Közösségen keresztül kapcsoljuk be hallgatóinkat a vállalatcsoport mindennapjaiba szakmai és közösségi téren egyaránt. Lehetőséget biztosítunk számukra, hogy mélyebben megismerhessék az MVM Csoport világát, ezáltal növeljük az esélyét annak, hogy tervezzenek velünk, amikor kilépnek a munkaerőpiacra.

2022-ben körülbelül 200 fő vett részt a programokban.

6.7 Munkaügyi kapcsolatok

Az MVM Csoporthoz 2020. októberében csatlakozott csehországi innogy Česká republika a.s. akvizícióját követően a cseh társaság munkavállalói oldalának képviselői kezdeményezték az MVM Csoport Európai Üzemi Tanácsának (EÜT) létrehozását, ami az európai szociális párbeszéd rendszeres fóruma. Az MVM menedzsmentje a kezdeményezést pozitívan fogadta, melynek következtében a két tagország munkabizottsága tárgyalást folytatott és elindították az EÜT létrehozása érdekében a hivatalos eljárást. Ennek keretében megkötésre került az EÜT Megállapodás, jelenleg folyamatban van az EÜT tagjainak kijelölése. Az alakuló ülés megtartására várhatóan 2023. első félévében kerül sor.

2022 a korábbi évekhez hasonlóan a wellbeing éve volt az MVM Csoportban, melynek keretében – a világválságra is tekintettel – fokozottabban a dolgozói jóllét biztosításának irányába fordult a figyelem, ezen kívül a munkahelyek megőrzése mellett kiemelt szerep jutott az egészségvédelemnek is. Ez a program átfogóan kezeli a munkavállalói élményt, olyan inspirációs forrásként szolgáló programelemek is részét képezik, amelyek szellemileg is feltölthetik a munkavállalókat. A Csoport folyamatos és egyre növekvő hangsúlyt fektet munkavállalói mentális és fizikai jóllétére, amelyek közül kiemelhető az egész évben elérhető pszichológia tanácsadás, vitaminkampányok, mozgásra ösztönző kihívások indítása, a munkavállalók tudatosságának növelése mentális egészségük megőrzése érdekében. Éves rendszerességgel kerül sor a wellbeinggel kapcsolatos felmérésekre, melyek eredményei beépülnek a szervezetfejlesztési intézkedéseinkbe.

Az MVM Csoport munkavállalói részére széleskörű egészségbiztosítási csomagot is juttat. A csomag célja a fizikális és mentális jóllét támogatása, a primer és szekunder prevenció beépülése a munkavállalók életvitelébe. A magán egészségbiztosítás aktívan támogatja a munkavállalók egészségmegőrzését, biztonságtudatának erősítését, támogatja a lojalitást a munkáltató felé és segíti a táppénzen töltött napok számának csökkentését, illetve alacsonyan tartását.

A teljesítményértékelésen alapuló ösztönzési rendszer működtetésének célja, olyan konstruktív viselkedési stílusok (Teljesítmény, Együttműködés, Önmegvalósítás, Bevonás-Támogatás) működésének meghonosítása és megerősítése, amelyek az új irányítási modellben, a fenti értékekkel összhangban, közvetlenül befolyásolják a teljesítményt és az üzleti eredményességet. Mivel az MVM Csoporton belüli karrierépítés kiemelt terület, a TÉR rendszer nagy előnye az is, hogy a csoporton belüli, tagvállalatok

közötti „átigazolásokot” megkönnyíti, emellett teljesen egységes elvek és mértékek mentén működik, amely a korábbi eltérések miatti demotivációt feloldotta, továbbá piackonform is.

Az MVM Csoport munkáját 2022-ben többek között az alábbi elismerésekkel díjazták külső szervezetek:

- Családbarát Vállalat 2022 Mentorszervezet díj
- A Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara Szakképzési Díj 2022
- PwC 2022 Legvonzóbb Munkahely díj energetika és közműszolgáltatás kategóriában 2. hely
- HR BEST– Rakéta - 'Trendsetter HR – HR Innovation' kategóriában ezüst minősítés
- HR Portál – 20 legbefolyásosabb magyar HR vezető – Fluck Benedek

6. Környezetvédelmi tevékenység bemutatása

7.1 A környezetvédelem területén történt és várható fejlesztések, támogatások bemutatása

Az MVM Csoport és az MVM Zrt. környezeti politikájában megfogalmazott célok teljesülése érdekében a következő programok zajlottak le 2022-ben:

Környezetvédelmi e-learning oktatás

2022-ben két környezetvédelmi oktatási modult végeztek el a munkavállalók a társaság környezetirányítási rendszerében előírt éves oktatási kötelezettségnek megfelelően.

Környezettudatossági akciók és programok a munkavállalók fejlesztésére

2022-ben megvalósult a munkavállalók környezettudatosságának fejlesztésére szolgáló és figyelemfelhívó program - a munkavállalói veszélyes hulladék begyűjtési akció keretében. A veszélyes háztartási hulladék gyűjtési akció során 4 758 kg veszélyes hulladék gyűlt össze.

7.2 A környezetvédelem eszközei tekintetében a társaság által alkalmazott politika és elért eredmények bemutatása

Az MVM Zrt. esetében a követendő környezetvédelmi elvárásokat, iránymutatásokat az MVM Csoport környezeti politikája alapján elkészített társasági környezeti politika tartalmazza. Az MVM Zrt. környezeti politikája minden évben felülvizsgálatra kerül, így 2022-ben is megtörtént a politika aktualizálása a jelentős változások tükrében. Politikájában az MVM Zrt. elismeri a környezetvédelem és a fenntarthatóság fontosságát, annak gazdasági és társadalmi jelentőségét. A társaság tevékenysége során hatással van mind a természetes, mind az épített környezetre, ezért a működés megtervezése során fontos szempont a környezetterhelés csökkentése, valamint az erőforrás-hatékonyság növelése, amelynek érvényesítését üzleti kapcsolataiban is elvárja. Az MVM Zrt. környezeti politikája keretet ad a környezet védelmére és a fenntarthatóság alapelveinek alkalmazására irányuló törekvéseknek, mint például az életciklus-szemlélet figyelembevétele, a környezeti elemekre és az ökológiai rendszerekre gyakorolt hatások minimalizálására vagy a károsanyag-kibocsátás csökkentésére tett célkitűzések, valamint az elővigyázatosság és a felelős gondoskodás elvének követése.

2022-ben is elkészült az MVM Csoport Integrált Jelentése a GRI Standards irányelvének megfelelően, amely részletesen bemutatja a teljes társaságcsoport, és így az MVM Zrt. környezetvédelmi tevékenységének legfontosabb eredményeit. A jelentés az MVM Zrt. honlapján megtalálható.

Az MVM Zrt. környezeti politikája nyilvános, az elérhető az <https://mvm.hu> oldalon keresztül, jelenleg közvetlenül a <https://mvm.hu/Elkotelezodeseink/MVMCsoportIranyitasiRendszer> linken (a Környezetvédelem pont alatt).

Az MVM Zrt. környezeti politikájában vállaltak az alábbi típusú feladatokat és – közvetve – az ellátásukat eredményezi: csoportszintű környezetvédelmi irányítási és ellenőrzési feladatok; integrált és környezetközpontú irányítással összefüggő feladatok; együttműködési és tájékoztatási feladatok; környezetvédelmi tervezési és monitoring feladatok; az MVM Zrt. környezetvédelmi kötelezettségeinek ellátása; a csoportszintű környezetvédelmi szabályzóknak való általános megfelelés.

Az MVM Zrt. környezetvédelmi politikájában foglalt vállalásokkal kapcsolatban az alábbi sikereket könyvelheti el a vállalat:

- Környezetvédelmi szempontú bírságtétel nem került kivetésre.
- 2022. évi környezetvédelmi bevallások teljesítése.
- A Lőrinci Erőmű az 1950-es évek óta termel villamosenergiát, így a területe nagyon régóta ipari hasznosítás alatt áll, amely következtében voltak környezetszennyezési esetek. 2018-ban egy előzetes környezetvédelmi vizsgálat során az egyik talajmintában határérték feletti TPH szennyezést detektáltak, amelyet korábban üzemanyag tárolásra szolgáló tartályok szivárgása okozott. A kármentesítést az MVM Zrt. 2018-19-ben elvégezte, amelyet a hatóság elfogadott és talajvíz monitoring rendszer (összesen 4 db figyelőkút) üzemeltetését írta elő 3 éves időszakra. A monitoring rendszerből vett minták a 3 év alatt egyszer sem mutattak határérték meghaladó szennyezést, így 2022-ben benyújtottuk a monitoring időszakról a záró-dokumentációt és kezdeményeztük a figyelő-kutak eltömedékelését, amelyre még nem kaptuk meg a Hatóság hozzájárulását. a csoportszintű ESG keretrendszer megalkotása.
- Hibrid meghajtású járművek száma 2022-ben 17, az elektromos járművek száma továbbra is 7.
- 2022-ben három e-learning oktatási anyag kapcsán kellett kötelező képzést elvégeznie a munkavállalóknak környezetvédelmi témában.
- Minden évben folyamatos oktatások és akciók támogatják a munkavállalók környezettudatosságának fejlesztését, ennek részeként 2022-ben is megrendezésre került az MVM Zrt. munkavállalói számára a veszélyes hulladék gyűjtési program, amelynek keretében a társaság biztosítja engedéllyel rendelkező vállalkozó segítségével a munkavállalók otthonában keletkező veszélyes hulladékok elszállítását.
- Az MVM Zrt. székhelyén hatékony szelektív hulladékgyűjtési rendszer működik.
- 2022-ben is közzétettük az érdekelt felek tájékoztatását célzó külső, független fél által hitelesített MVM Csoport Integrált Jelentését, amely tartalmazza a társaságcsoport fenntarthatósági teljesítményét.

7.3 Integrált Irányítási Rendszer

Az MVM Zrt. a társaság stratégiájával összehangolt, döntési rendszerének szerves részét képező, az Első Magyar Tanúsító Zrt. (EMT) által az MSZ EN ISO 9001:2015, az MSZ EN ISO 14001:2015, az MSZ ISO/IEC 27001: 2014 és az MSZ EN ISO 50001:2011 szabványok előírásainak megfelelő, tanúsított integrált irányítási rendszert működtet, amely követelményrendszert az MVM Zrt. saját magára vonatkozóan kötelező érvényűnek tartja.

Az Integrált Irányítási Rendszer tanúsítási auditjára 2022. április 25-én került sor, amelyen a független auditorok által megállapítást nyert, hogy az MVM Zrt. működése megfelel a szabványok által támasztott követelményrendszernek.

7.4 Lényeges kockázatok és kezelésük

Tekintettel az MVM Zrt. tevékenységi körére, a társaság közvetlen működéséből és alacsony létszámából adódóan jelentős környezetvédelmi kockázatot nem azonosítottunk, mindazonáltal az Integrált Irányítási Rendszer okán megtörtént a szervezetre (minden szervezeti egységre) azonosított lényeges kockázatok felülvizsgálata, amelyekkel kapcsolatban szükség esetén kockázat csökkentő intézkedéseket is meg kellett határozni.

7. Kockázatkezelési tevékenység bemutatása

8.1 Kockázatkezelési politika

Az MVM Csoport nemzeti tulajdonú vállalatcsoportként a prudens működés elvét követve, alapvetően alacsony kockázat felvállalására törekszik, ugyanakkor a stratégiai célkitűzései kapcsán olyan új helyzetekkel szembesül, ahol más, korábban nem ismert kockázatok is megjelenhetnek. Az MVM Csoport vezetése ezért kiemelt figyelmet fordít arra, hogy a felmerülő kockázatokat beazonosítsa és szisztematikusan kezelje.

A kockázatkezelés célja az MVM Csoport hosszú távú sikeres működésének támogatása az ezt befolyásoló kockázatok feltárása és az azokra adott megfelelő válaszlépések által. Az MVM Csoport ki van téve az iparágra jellemző kockázatoknak, melyeket igyekszik legalább olyan mértékben kezelni, mely mérték a stratégiai és üzleti célokat már nem veszélyezteti. Az MVM Csoport kockázatkezelésének középpontjában a kockázatok és a lehetőségek közötti helyes egyensúly, illetve a kockázatok természetével és mértékével arányos kezelési módok alkalmazása áll.

A kockázatok eredményes kezelésének kiemelt jelentősége van a vállalatcsoport növekedésének és sikerességének szempontjából, emellett hozzájárul a Csoport jó hírnevének fenntartásához.

A társaságot érintő főbb kockázatok:

- Szabályozott működés kockázatai
- Piaci, ügyféligény-változások, illetve ezekhez való alkalmazkodás kockázatai
- Pénzügyi kockázatok
- Kereskedelmi kockázatok
- Társaságirányítási kockázatok
- Információbiztonsági kockázatok
- Emberi erőforrást érintő kockázatok
- Műszaki kockázatok
- EBK (egészség, biztonság, környezetvédelem) kockázatok
- Éghajlatváltozáshoz kapcsolódó kockázatok

Az MVM Zrt. felsővezetése számára készülő kockázatkezelési beszámoló biztosítja a legjelentősebb kockázatok felügyeletét, a naprakész kockázatcsökkentő intézkedések meglétét és rendszeres nyomonkövetését.

8.2 Kockázatok kezelése

Az MVM Csoport tevékenysége kapcsán számos pénzügyi kockázattal szembesül (kamat-, deviza-, tömegáru-, illetve partnerkockázat), melyek hatással lehetnek a cégcsoport teljesítményére, eredményességére.

Minden társaság azonosítja a tevékenysége során felmerülő kockázatokat. Az MVM Csoport pénzügyi- és partnerkockázatainak kezelését a Központi Kockázatkezelési Igazgatóság látja el, mely rendszeres riportáláson keresztül biztosítja a felsővezetés naprakésztségét. A Csoport tagvállalatai a csoport szintű kockázatkezelési irányelveknek megfelelően rendszeres kockázati riportokon keresztül látják el információval a Kockázatkezelési Igazgatóságot, mely volumetrikus-, pénzügyi- és VaR alapú

limitrendszerrel tartja a kívánt szinten a kockázatokat. Az azonosított és számszerűsített kockázati kitétségeket csoportszinten a Kockázatkezelési Igazgatóság aggregálja és bemutatja a menedzsment felé. Az azonosítandó kockázatok az alábbi kategóriákba sorolhatók, főbb jellemzőik szerint:

- **Kamatkockázat:** Az MVM Csoport kamatkockázatai jellemzően a változó kamatozású külső adósságának kezelésével, valamint a külső adósság refinanszírozásával összefüggésben keletkeznek.
- **Devizakockázat:** Az MVM Csoport devizakockázatai jellemzően a kereskedelmi/szolgáltatási üzletágakhoz, valamint finanszírozási/tőkepiaci ügyleteihez kapcsolódnak.
- **Tömegáru-kockázat:** Az MVM Csoport tömegáru-kockázatai jellemzően a villamos energia, földgáz, olajtermék, CO₂-kvóta és szén kereskedelmi tevékenységével összefüggésben keletkeznek.
- **Partnerkockázat:** Az MVM Csoport partnerkockázatai jellemzően az üzleti (pl. kereskedelmi, banki, biztosítói, befektetői és egyéb) partnereivel folytatott tevékenységével összefüggésben keletkeznek.

8.3 A kockázatokkal és lehetőségekkel kapcsolatos tevékenységek

Az MVM Zrt. kiemelten foglalkozik a kockázatok azonosításával, kezelésével, melynek során számba veszi a szervezet külső és belső környezetét, változásait, az érdekelt felek elvárásait, valamint követelményeit.

Az MVM Csoport valamennyi funkciója érintett a kockázatok azonosításában és kezelésében. A kockázatkezelési szakterület figyelemmel kíséri a pénzügyi kockázatokat, a szerződés-kötési folyamatban mind a vevői, mind a szállítói oldalon számba veszi a partner kockázatokat. A folyamatokért felelős vezetők az üzleti folyamatokban tekintik át a kockázatokat és építik be a szabályzataikba a kezelési kontrollokat a minőség- és folyamatmenedzsment szakterület módszertani segítségével. Az MVM Zrt. a működési területeit érintő szabályozó dokumentumok céljához kapcsolódóan azonosított kockázatokat, valamint a kezelésükre meghatározott kontrollokat nyilvántartja és folyamatosan felülvizsgálja.

Az MVM Csoport átfogó vállalati kockázatkezelési rendszert működtet, mely biztosítja a kockázatok azonosítását, felmérését és rangsorolását, amelyek potenciális hatással lehetnek a Csoport érintettjeire, eszközeire, a környezetre vagy a hírnevére. Minden jelentős kockázatot minden üzleti és funkcionális egységre kiterjedően kezelünk. A rendszer fontos eleme a kockázattudatosság, mely biztosítja a hatékony kockázatkezelést.

8.4 Integrált kockázatkezelési rendszer

Az MVM Csoport integrált vállalati kockázatkezelési rendszert (ERM) működtet annak érdekében, hogy a szervezeti célok elérését veszélyeztető kockázatok azonosításra és értékelésre kerüljenek, illetve azok a lehető legalacsonyabb szintre csökkenthetőek legyenek.

Ennek keretében:

- feltárja, ennek alapján korrigálja, a jövőre nézve megelőzze a célok elérését akadályozó eseményeket, kockázatokat,
- segítséget nyújt a menedzsmentnek a kockázatok kezelésében, és
- szabályozza az ennek megvalósításához szükséges folyamatokat.

Az integrált kockázatkezelési eljárásrend meghatározza az egyes kockázatokkal kapcsolatos intézkedések és megtételük módját, amelyek csökkentik, vagy megszüntetik a kockázatokat, továbbá az intézkedés teljesítésének folyamatos nyomon követésének módját.

A kockázatok és a kockázatokra kialakított válaszok folyamatos monitoringja a rendszeres kockázatkezelési riportban valósul meg.

Minden szervezeti egység köteles folyamatosan figyelni és nyomon követni a szervezeti egységéhez tartozó kockázatokat és az egyes adatszolgáltatási felkéréseknél az aktuális állapotnak megfelelően frissíteni a meglévő kockázatokhoz kapcsolódó információkat, valamint nyilvántartásba venni az újakat.

8. A társaság telephelyeinek, fióktelepeinek bemutatása

Az MVM Zrt. székhelyén kívül telephelyekkel nem rendelkezik.

Az MVM Zrt. székhelyén kívül az alábbi fióktelepekkel rendelkezik:

- 4623 Tuzsér, külterület 0120/34.
- 7030 Paks, Gagarin utca 1.
- 7030 Paks, hrsz. 8803/17.

9. Mérleg fordulónapja után bekövetkezett lényeges események

A MVM Zrt. mérlegfordulónap utáni eseményei részletesen bemutatásra kerülnek az egyedi pénzügyi kimutatások III. 32. megjegyzésében.

10. Üzleti környezet és várható fejlődés

Az MVM Csoport eredményességére az általános világgazdasági peremfeltételek mellett az energiapiaci fejlemények és a nemzetgazdasági körülmények számos tényezőkön keresztül hatnak. A nemzetközi és hazai makrogazdasági, valamint a szabályozási környezet mellett legnagyobb jelentősége az ezekkel és egymással is szoros kölcsönhatásban álló energiapiaci, jogszabályváltozási, klímapolitikai, technológiai és társadalmi hatásoknak van.

11.1 Makrogazdasági környezet

A 2022-es év makrogazdasági körülményeit világszerte, de különösen Európában a földgáz- és villamosenergia-árak nagymértékű emelkedése és az áremelkedés továbbgyűrűző hatásai, valamint a 2022 februárjában kitört orosz-ukrán háború és annak gazdasági-társadalmi következményei határozták meg. A hazai bruttó nemzeti termék (GDP) 2022. első negyedében a koronavírus-járványhoz kapcsolódó lezárások miatt alacsony 2021. I. negyedévi bázisról még 8,0%-kal tudott nőni, ám ezt

folyamatos lassulás követte. A II. negyedévben 6,5%-os, a III. negyedévben 3,8%-os, a IV. negyedévben pedig 0,4%-os növekedés volt megfigyelhető az előző év azonos negyedévéhez képest, a 2022. teljes évi növekedés így 4,6%-os szinten alakult (2021-ben 6,0%).

A növekedési ütem lassulása a kontinens további országaiban is megfigyelhető volt; az eurozóna éves növekedése 3,5%-on alakult (2021-ben ugyanezen időszaki növekedés 5,2%-os volt). A 2023. februári elérhető előzetes adatok alapján ugyanez a lassulás jellemezte régióink nagyobb gazdaságait is (Románia – 2021: 5,8%, 2022: 4,8%; Csehország – 2021: 3,5%, 2022: 2,5%; Lengyelország – 2021: 6,8%, 2022: 4,9%).

A további makrogazdasági mutatókat tekintve 2022-ben tovább folytatódott a 2021. őszén indult inflációs trend. A nyersanyag- és energiaárak további drasztikus növekedése, a történelmileg is kiugróan aszályos év miatt a mezőgazdasági termelés 18%-os visszaesése, valamint az ellátási láncok működésében még mindig fennálló (a pandémia mellett mindinkább az orosz-ukrán konfliktus hatásaiból is adódó) fennakadások kiemelkedő, közel negyedszázada nem látott árnyomást helyeztek a hazai fogyasztói kosárra. A 2022-es éves átlagos infláció így 14,5% lett, melyen belül kiugró volt az élelmiszerek inflációja (éves szinten 27,8%). Az energiaárak precedens nélküli növekedése pedig a termékek széles körének árába begyűrűzött, a maginflációt is jelentősen megnövelve. A gyorsuló árromlás fékezése érdekében a jegybank az év során jelentősen megemelte az alapkamatot: a 2022 januári 2,4%-os szintről 2022 szeptemberéig tíz lépésben 13%-ra emelve azt. A jegybank 2022 decemberi várakozása alapján az infláció 2023-ban 15,0-19,5% között, a GDP-növekedés 0,5-1,5% között alakulhat, és az árromlás üteme csak 2024-ben térhet vissza a 3% +/-1%-os toleranciasávba.

11.2 Szabályozói környezet

2022-ben az MVM Csoport működésére a szabályozási környezet alakulására továbbra is jelentős befolyással volt a veszélyhelyzeti jogalkotás.

Az Ukrajna területén fennálló fegyveres konfliktusra, illetve humanitárius katasztrófára tekintettel, valamint ezek magyarországi következményeinek az elhárítása érdekében – a 180/2022. (V. 24.) Korm. rendelettel – a Kormány Magyarország egész területére veszélyhelyzetet hirdetett ki.

E mellett a Kormány – a 1335/2022. (VII. 15.) Korm. határozattal – a háborús veszélyhelyzet okozta drasztikus energia-áremelkedés és a nyugat-európai energiahíány miatt energia-veszélyhelyzetet is hirdetett, és meghatározta az ennek elhárítása érdekében szükséges intézkedéseket és azok felelőseit. A Korm. határozatban feladatként került rögzítésre a kedvezményes lakossági villamos energia és földgáz egyetemes szolgáltatás fenntartásához szükséges intézkedések meghatározása, a Mátrai Erőmű mind a négy blokkjának újra termelésbe állása és folyamatos termelése, a földgáztermelés emelése, a Paksi Atomerőmű üzemidejének meghosszabbítása, az energiahordozókra vonatkozó exportkorlátozás bevezetése, valamint a földgázkészlet betárolásáról való gondoskodás. A felállított Energia-veszélyhelyzeti Operatív Törzs tagjai között van az MVM Zrt. vezérigazgatója által delegált személy is. A rezsicsökkentés fenntartása érdekében kormánybiztos kinevezésére került sor.

A 2022. év folyamán az MVM Csoport működése szempontjából több jelentős hazai jogszabályváltozás is történt. Az MVM Csoport működését alapvetően meghatározó, a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (VET), a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény (GET) és ezek végrehajtási rendeletei 2022. évben is folyamatosan módosultak, csakúgy, mint az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény (Atv.) és a kapcsolódó atomenergetikai tárgyú rendeletek, vagy a távhőszolgáltatásról szóló 2005. évi XVIII. törvény (Tsz.).

2022. december 1-jével felállításra került az Energiaügyi Minisztérium, amely az MVM Energetika Zártkörűen Működő Részvénytársaság feletti tulajdonosi jogokat gyakorolja.

11.3 Klímapolitikai környezet

A nemzetközi klímapolitikai környezet alakulását alapvetően határozta meg az orosz-ukrán háború 2022. februári kirobbanása, és az Európai Unióban a konfliktusra válaszként születő, energiapolitikai fókuszú válaszlépések. A 2022. május 18-án megjelent REPowerEU terv a 2021 júliusában elfogadott FitFor55 jogszabálycsomag eredményeire építve az orosz fosszilis tüzelőanyagoktól való függés gyors csökkentésére és a zöld átállás felgyorsítására irányul. A rövid-, valamint a 2027-ig végrehajtandó középtávú intézkedéseket tartalmazó csomag fő céljai az EU alternatív energiaellátási lehetőségeinek diverzifikálása (rövidtávon a lehető leghamarabb alternatív gáz-, olaj- és szénforrások, hosszabb távon pedig a földgáz kiváltása a zöld hidrogén rendelkezésre állásának biztosításával), az energiamegtakarítás ösztönzése és a megújuló energiára való átállás gyorsítása.

Az energiaszektor szempontjából kiemelt jelentőséggel bír az ambíciószint növelése a 2030-ra vonatkozó uniós szintű energiahatékonysági célkitűzés 9%-ról 13%-ra történő emelése révén, a megújuló energiaforrásokra vonatkozó 2030-as európai célkitűzés 40%-ról 45%-ra való növelése, valamint a kapcsolódó beruházási igények finanszírozhatósága. 2027-ig 210 milliárd euró értékű további beruházásra lesz szükség az orosz fosszilis tüzelőanyagok behozatalának megszüntetése érdekében, melyhez a tagállamok a még rendelkezésre álló RRF-hitelkeretet (mintegy 225 milliárd euró) és a piaci stabilizációs tartalékban tartott széndioxid-kvóták értékesítéséből finanszírozott új, vissza nem térítendő RRF-támogatásokat is (20 milliárd euró) igénybe vehetik.

A Nemzeti Energiastratégiában (NES) az Európai Zöld Megállapodáshoz kapcsolódóan kiemelt stratégiai programként került azonosításra az energiaszektor klímabarát átalakítása. A stratégia 2030-ig határozza meg a hazai energiaszektor átalakítását a felvázolt energiamix alapján, a nap- és az atomenergia együttes használatával 2030-ra a magyarországi áramtermelés 90%-a szén-dioxid-mentes lehet, amivel hozzájárulhatunk a teljes európai kontinens klímasemlegességéhez is.

11.4 Energiapiaci környezet

Az energiaárak az orosz-ukrán háború februári kitörése után eddig nem látott mértékű emelkedésnek indultak, különösen az európai piacon, ahol többszörösére nőttek a 2021. év végi árszinthez képest. Egy viszonylag gyors mérséklődést követően az ellátási félelmek következtében az árak 2022. nyarának végére újabb rekordot döntöttek.

A Brent nyersolaj hordónkénti ára az előző évihez képest kisebb mértékben, de továbbra is szignifikáns módon növekedett, a 2021 végi 70,9 USD-ról 100,9 USD-ra éves átlagban, elsősorban a megnövekvő globális keresletnek köszönhetően.

Az európai földgáz és a globális LNG árak a 2021. végi emelkedést követően 2022-ben többször is történelmi rekordot döntöttek, melyeket kisebb normalizálódás követett. A TTF havi árak a 2021. decemberi 70 EUR/MWh-ról 2022 márciusára 125,9 EUR/MWh-ra, 2022 augusztusára pedig 239,9 EUR/MWh-ra emelkedtek, mely év végére 76,3 EUR/MWh-ra esett vissza.

Az EUA emissziós kvóták tartották az árakat, a 2022 év eleji 84 EUR/tonnához képest év végére csak kis mértékben 81,3 EUR/tonna árra mérséklődve. Év közben csupán a háború kitörése utáni hetekben esett vissza az EUA ára 58,3 EUR/tonnára, azonban hamar visszaállt a 80 EUR/tonna körüli árszintre.

A fentiek miatt jelentősen nőtt a nagykereskedelmi árakat alapvetően meghatározó gázalapú villamosenergia-termelés költsége, így a villamosenergia-árakban is precedens nélküli áremelkedés volt tapasztalható.

A hazai bruttó rendszerterhelés 2022-ben ismét magasabb volt a korábbi maximumoknál: a bruttó, negyedórás átlag csúcsterhelés maximuma 2022 januárjában 7396 MW-ot ért el, 35 MW-tal meghaladva az addigi, előző évben mért történelmi rekordot. A 2022. évi, teljes bruttó villamosenergiafelhasználás értéke 45,6 TWh volt, mely 2,8%-kal alacsonyabb a 2021-es, rekordszintű éves felhasználásnál – a csökkenésben a magas árak keresletvisszafogó hatása mellett a fogyasztó-termelők (prosumerek) által háztartási méretű kiserőművekben megtermelt villamosenergia mennyiségének növekedése is szerepet játszott.

11.5 Technológiai környezet

Az elmúlt évek dinamikus technológiai változásai az energiaszektorban is jelentősen éreztetik hatásukat. Nemzetközi téren az energiafüggetlenség miatti erőfeszítések okán 2022-ben különösen előtérbe kerültek az energiahatékonysági fejlesztések, illetve tovább nőtt az alternatív, alacsony CO₂-kibocsátású energiaforrások és kapcsolódó megoldások iránti érdeklődés is (pl. zöld villamosenergia-termelés, rugalmassági megoldások, utility-scale energiatárolás, alternatív gázok (pl. zöld hidrogén), de Európában több ország jelentett be új típusú, relatíve kisméretű moduláris nukleáris reaktor (SMR) építésére irányuló szándéknyilatkozatot is).

A hazai piacon a gyorsan csökkenő beruházási költségek és az elérhető támogatások miatt a háztartások, valamint a kis-, közép- és nagyvállalatok egyaránt szívesen investálnak fotovoltaikus erőművekbe. Ennek következtében az utóbbi években jelentősen bővült a napenergia-hasznosítás Magyarországon is, így 2022. végére a magyarországi villamosenergia-rendszerben több mint 4000 MW ipari és háztartási napenergia-kapacitás üzemelt. A napelemek összteljesítményét nagyobb részben az ipari méretű, vagyis a legalább 50 kilowattos naperőművek jelentik. A 2021-ben életbe lépett, új csatlakozási folyamat részeként zajló nyilatkoztatási eljárás tapasztalatai azt mutatják, hogy az összes beépített napelemes kapacitásra 2030-ra várt 6000 megawattos célszám sokkal korábban, akár már néhány éven belül teljesülhet Magyarországon.

11.6 Társadalmi környezet

A társadalom energia- és klímatudatosságára egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek mind EU-s, mind hazai döntéshozói szinten is, és a környezettudatosság általában véve is többek számára válik fontos szemponttá.

11.7 Az MVM Zrt. 2022. évi- és jövőbeni fejlődése

Az MVM Zrt. az új piaci területeken való növekedéseket elérve, a szükséges fejlesztési döntéseket meghozva kell, hogy biztosítsa a társaságcsoport hosszú távú sikerességét, amelynek alapját az MVM Csoport küldetése is tükrözi.

A fentiekkel összefüggésben kiemelkedő esemény volt 2022-ben az E.ON Áramszolgáltató Kft. 100%-ának az MVM Zrt. tulajdonába kerülése, amellyel megközelítőleg 2,4 millió egyetemes szolgáltatásban meglévő ügyfél került át az MVM Csoporthoz. Ezen tranzakcióval az MVM Csoport vált Magyarország egyedüli egyetemes szolgáltatójává a villamos energia piacon is.

További kisebb méretű akvizíciókkal az MVM Csoport több területen is bővítette tevékenységi körét:

- az MVM OVIT Zrt. megvásárolta a Partner Építő Kft., a Mahler és Partner Kft. és a Rentra Kft. 100%-os üzletrészeit, amellyel növelte atomerőművi karbantartási tevékenységét, valamint új piacon jelent meg betonelemgyártási kompetenciával;
- az MVM ERBE Zrt. megvásárolta a Fermandor Kft. 100%-os tulajdonrészét, amellyel bővítette anyagvizsgálati szakemberállományát;
- az NGBS Hungary Kft. megvásárlását célzó szerződés 2021. november 2-án aláírásra került, és a 2022 januárjában zárult tranzakción keresztül új, innovatív energiahatékonysági szolgáltatások nyújtására vált képessé a vállalatcsoport;
- az MVM Optimum Zrt. 60%-os részesedést szerzett a (főleg beltéri) világításkorszerűsítéssel foglalkozó Sysco-Lux Kft-ben, így tovább bővült az MVM Optimum Zrt. energiahatékonysági célokat kiszolgáló szolgáltatás portfóliója.

Nemzetközi viszonylatban az MVM Zrt. kisebbségi részesedést vásárolt (33,4-33,4%) a szerbiai Energotehnika Južna Bačka d.o.o. és Elektromontaža Kraljevo d.o.o. energetikai, bányászati és ipari létesítményekkel foglalkozó fővállalkozó és kivitelező társaságokban. A tulajdonszerzés a két kivitelező cégben remek lehetőséget jelent az MVM Csoport számára, hogy regionális terjeszkedési stratégiájával összhangban fokozatosan növelni tudja jelenlétét Szerbiában és a nyugat-balkáni régióban.

Az MVM Csoport küldetése a megfizethető és tiszta energia biztosítása ügyfelei részére, fenntartható módon, a 21. század követelményeinek és ügyfélelvárásainak megfelelően. A nemzeti klíma- és energiapolitikai célok megvalósításának elsőszámú letéteményeseként a tulajdonos, azaz a magyar állam számára az MVM Csoport lehet az az eszköz, amivel az energiapolitikai célok elérését közvetlenül és aktívan képes befolyásolni.

11. Sztv. 95/C. § szerinti nem pénzügyi kimutatás

A Számviteli törvény 95/C. § (1) a) pontja alapján az MVM Zrt. közérdeklődésre számot tartó gazdálkodónak minősülő vállalkozás, ez alapján üzleti jelentésében - a vállalkozás fejlődésének, teljesítményének, helyzetének és tevékenységei hatásának megértéséhez szükséges mértékben - a környezetvédelmi, a szociális és foglalkoztatási kérdésekre, az emberi jogok tiszteletben tartására, a korrupció elleni küzdelemre és a megvesztegetésre vonatkozó információkat tartalmazó nem pénzügyi kimutatást tesz közzé.

12.1 A vállalkozás üzleti modelljének rövid leírása

Az MVM Zrt. fő tevékenysége a vagyonkezelés, a csoportszintű irányítás és a működés optimalizálása, a tulajdonosi érdekek közvetítése. A társaság tevékenységei közé tartozik ezen túlmenően a menedzsment szolgáltatások nyújtása, bérbeadási tevékenység, valamint egyéb ingatlanok hasznosítása. A portfólióba tartozó társaságok jövedelmezősége az osztalékbevételen keresztül befolyásolja a társaság eredményét.

12.2 Belső kontrollok rendszere és kockázatok kezelése

Compliance funkció

Az MVM Zrt. elkötelezett a legmagasabb fokú etikai követelményeknek, a tisztességnek, a jogszabályoknak és a tulajdonosi elvárásoknak való szigorú megfelelés iránt. Az MVM Zrt. compliance irányítási rendszerének kialakításakor a cél és a feladat a szabályozói környezetnek megfelelő működés biztosítása volt, ami az azonosított kockázatokkal arányosan, az üzletmenet és más szakterületek működésének folytonosságát és gördülékenységét támogató módon került megvalósításra. Ennek érdekében társasági szinten compliance funkciót működtet.

Az Etikai Kódex megalkotásával az MVM Zrt. kifejezésre juttatta, hogy az egyén tiszteletét alapelvnek tekinti, mindazon morális értékeket és elveket magáénak tekint, amelyek hozzájárulnak munkavállalói legjobb tudás szerinti szakmai munkavégzéséhez, a közös célok megvalósításához, az MVM Zrt. jó hírnevének megőrzéséhez, szakmai és személyi integritásának megóvásához és növeléséhez. Az MVM Zrt. a nemzetközi jó gyakorlatokkal összhangban belső szabályozást alkotott az összeférhetlenségek kezelésére, az ajándékozásra és vendéglátásra, valamint a bejelentett visszaélések kivizsgálására vonatkozóan.

Az MVM Zrt. határozottan ellenzi a korrupció valamennyi formáját, amely aláássa a vállalat törvényes működésébe vetett bizalmat és torzítja a versenyt. Valamennyi munkavállalótól elvárt, hogy munkája során, illetve munkájával összefüggésben nem kérhet, nem fogadhat el, illetve nem ajánlhat fel vagy adhat jogosulatlan előnyt sem saját, sem a vállalat, sem harmadik fél érdekében. Antikorrupciós elkötelezettségének jegyében az MVM Zrt. és további hat leányvállalata a 2022. évben ISO 37001 szabvány szerint működő antikorrupciós irányítási rendszert vezetett be és szerzett tanúsítást. A szabvány előírásainak megfelelően az antikorrupciós irányítási rendszer folyamatos fejlesztése biztosítja, hogy az alkalmazott kontrollok mindenkor megfelelően működjenek. A 2023. évben számos további tagvállalat részére tűzte ki célul az MVM Zrt. az ISO 37001 szabvány szerinti tanúsítvány megszerzését.

Minden olyan esemény tekintetében, amely az MVM Csoportra vonatkozó jogszabályoktól, belső szabályzatoktól, valamint a társaság célkitűzéseinek, értékeinek és elveinek megfelelő működéstől eltér, különösen a korrupció, a pénzügyi jellegű visszaélések, az Etikai Kódexbe ütköző magatartások gyanúja esetén, az MVM Zrt. ösztönzi a jóhiszemű, illetve megalapozottan felmerülő aggályok bizalmas, megtorlástól való félelem nélküli kifejezését, és biztosítja azok független kivizsgálását.

A bevezetett oktatási és kommunikációs stratégia része az általános compliance ismereteken túl a tőkepiaci visszaélések megelőzésével kapcsolatos oktatás, melyekre kiemelt figyelmet fordít az MVM Zrt. az új belépő munkavállalók esetében is.

Az MVM Csoport célja a compliance funkció további erősítése és fejlesztése, továbbá az antikorrupciós elköteleződés növelése.

Belső ellenőrzési rendszer

A belső ellenőrzési tevékenység szervezetenként az MVM Zrt. vezérigazgatója alá közvetlenül rendelt, csoportszintű ellenőrzési funkciót ellátó egység (továbbiakban: CSBELL). A CSBELL szakmai irányítását és -ellenőrzését az MVM Csoportban működő felügyelőbizottságok – elsődlegesen az MVM Zrt. Felügyelőbizottsága – látják el. A CSBELL által ellátott belső ellenőrzési tevékenység olyan független, objektív bizonyosságot adó eszköz és tanácsadói tevékenység, amely értéket ad a szervezet működéséhez és javítja annak minőségét. A belső kontrollrendszer hatékony működéséhez harmadik védelmi vonalként járul hozzá; ezzel elősegíti az MVM Csoport stratégiai céljainak elérését, továbbá támogatja az állami tulajdonba tartozó társaság vagyonának megóvását és gyarapítását.

A CSBELL központosított működési modell szerint látja el feladatát, azonban a nukleáris engedélyes, illetve a Szétválasztási szabályok alá tartozó (elosztói- és tárolói-) engedélyesek esetében ettől a vonatkozó speciális rendelkezések alapján részben eltér.

A CSBELL főszabályként vizsgálja a Kgt. 7/J. § (1) bekezdése alapján belső kontrollrendszer működtetésére kötelezett társaságokat, valamint a Csoport azon nem kötelezett tagvállalatait, amelyek önként vállalták a megfelelést a Takarékos tv. belső kontrollrendszer működtetésére vonatkozó rendelkezéseinek, emellett eseti alapon is nyújt belső ellenőrzési szolgáltatásokat a Csoport fenti halmazba nem tartozó tagvállalatainak. A Szétválasztási szabályok által előírt adatáramlási kikötésekre tekintettel a CSBELL vizsgálati hatásköre bizonyos esetekben korlátozott.

A belső ellenőrzési tevékenység fókuszába az MVM Csoport eredményes, hatékony, gazdaságos és jogszabályoknak megfelelő működése, valamint a társasági vagyon megóvása és gyarapítása szempontjából leginkább lényeges és kockázatos folyamatok kontrollja kerül.

A CSBELL elemzi, vizsgálja és értékeli a belső kontrollrendszer kiépítését, működését, továbbá a jogszabályoknak és a szabályzatoknak való megfelelését, ennek eredményeképp kizárólag megállapításokat, javaslatokat és ajánlásokat fogalmaz meg a folyamatok fejlesztése, valamint a kontrollpontok kialakítása és működési hatékonyságának növelése érdekében. A CSBELL nem felel az általa megfogalmazott javaslatok és ajánlások operatív megvalósításáért, felelőssége kizárólag azok teljesítésének nyilvántartására és a felügyelőbizottságok tájékoztatására terjed ki.

A CSBELL nyilvántartást vezet az egyes üzleti folyamatok kockázatairól, melyet legalább évente felülvizsgál a belső auditok eredménye, valamint az azok nyomán végrehajtott intézkedések hatása alapján. A CSBELL nem felelős az auditok kapcsán elfogadott intézkedési tervek végrehajtásáért, de nyilvántartja és értékeli azokat.

ISO irányítási rendszerek működtetése kapcsán végzett belső auditok

A megfelelő és hatékony belső működés elősegítése érdekében az MVM Zrt. rendelkezik ISO irányítási rendszerszabványok szerinti tanúsítványokkal.

Az MVM Zrt. belső kontrollrendszerének részét képezik a belső ellenőrzés és a compliance funkció mellett az egyes szabvány szerint végrehajtott belső auditok is. Az MVM Zrt. jelenleg öt szabvány (MSZ EN ISO

9001:2015, MSZ EN ISO 50001:2019, MSZ EN ISO 14001:2015, MSZ ISO/IEC 27001:2014 valamint MSZ ISO 37001:2019 szabvány) szerinti irányítási rendszert tart fenn és működtet. A rendszerek megfelelő működtetését akkreditált, külső harmadik fél által évente végzett tanúsító audit alapján megszerzett okirat igazolja. Az egyes szabványok követelményként előírják a szabványkövetelmények betartása érdekében végzett belső auditok dokumentált végrehajtását is a külső tanúsító általi ellenőrzés fontossága mellett. Az ISO szabványok követelményei szerint végzett belső audit során valamennyi szervezeti egység működése ellenőrzésre kerül a szabvány követelmények, a belső szabályozók és az azokban hivatkozott jogszabályokban előírtak alapján. E belső auditokat kizárólag az egyes szabványok szerinti belső audit végzettséggel rendelkező kollégák végezhetik el. A belső auditor képzettséggel rendelkező kollégák évente megújító képzésen is részt vesznek, a szakmai tudás szinten tartása érdekében.

Esélyegyenlőség

Az MVM Zrt. esélyegyenlőségi tervének célja, hogy megelőzze a hátrányos megkülönböztetés valamennyi formáját, továbbá biztosítsa az egyenlő bánásmódot és az esélyegyenlőséget a cégcsoport munkavállalói vonatkozásában.

Kiemelt figyelemben részesített csoportok esetében az esélyegyenlőséget elősegítő célok:

- A nők szakmai és vezetői karrierjének, döntésekbe történő bevonásának támogatása.
- A várandós anyák esetében fokozott munkahelyi védelem, rugalmas és atipikus foglalkoztatási formák alkalmazása.
- Az MVM Zrt. elősegíti a gyermeke otthoni gondozásáról visszatérő anyák visszafogadását, beilleszkedését, ennek érdekében a gyermekgondozás ideje alatt tartja a kapcsolatot az anyákkal, tájékoztatást ad a képzési formákról, üdülési és egyéb lehetőségekről.
- A három vagy több kiskorú gyermeket nevelő szülők esetében az átlagosnál nagyobb családi kötelezettséggel terhelt szülők munkahelyi és magánéleti feladatai közötti egyensúly megőrzése, foglalkoztatási színvonaluk javítása. Rugalmas foglalkoztatási formák alkalmazása, szabadságok kiadása során a sajátos szempontok figyelembe vétele.
- A tartósan beteg vagy súlyosan fogyatékos hozzátartozót gondozó munkavállalók esetében foglalkoztatásának megőrzése, munkahelyi és magánéleti feladataik közötti egyensúly fenntartása atipikus foglalkoztatási formák alkalmazása.
- Az 55 év feletti munkavállalók esetében hosszabb szakmai és gyakorlati munkatapasztalattal rendelkező munkavállalók iparág- és életpálya-specifikus jártasságának hasznosítása, foglalkoztatásuk megőrzése. A cégcsoport a hosszú szakmai, gyakorlati munkatapasztalatot és az ezen alapuló megbízhatóságot ugyanolyan fontos szempontnak tekinti, mint a többi készséget, képességet.

12.3 Munkavállalói elkötelezettség és munkaügyi kapcsolatok a VI. Humánpolitikai tevékenység bemutatása fejezetben található meg

12.4 Környezetvédelem - Szabályozás, üzleti modell bemutatása a VII. Környezetvédelmi tevékenység bemutatása fejezetben található meg

12.5 Kulcsfontosságú, nem pénzügyi jellegű teljesítménymutatók

MVM Csoport	2022 tény	2021 tény	Változás	Változás %
ÜHG kibocsátás (kt)	3 887*	3 948	-61	-2
ÜHG intenzitás (gCO ₂ /kWh)	195*	195	0	0

* A 2022-es adatok még nem hitelesített adatok, azokban változás állhat be.

Az MVM Csoport ÜHG kibocsátási értéke tartalmazza a közvetlen és közvetett ÜHG-kibocsátást:

- Közvetlen: tartalmazza az erőműi telephelyek kibocsátását, az üzemanyag-felhasználásból eredő, a földgáz nem termelési célú felhasználásából eredő, a földgáz elfáklázásából eredő CO₂ kibocsátást, továbbá a metánkibocsátás és a kibocsátott kén-hexafluorid gáz CO₂ egyenértékét. Nem tartalmazza a biomassza, RDF, SRF felhasználásából származó CO₂ kibocsátást.
- Közvetett: "location based" módszer szerint tartalmazza a vásárolt villamos- és hőenergia mennyiségét.

12. Sztv. 95/B. § szerinti vállalatirányítási nyilatkozat

Az a vállalkozó, amelynek átruházható értékpapírjait az Európai Gazdasági Térség valamely államának szabályozott piacán kereskedésre befogadták, üzleti jelentésében vállalatirányítási nyilatkozatot tesz közzé.

Az MVM Zrt.-nek ez alapján közzé kell tennie a vállalatirányítási nyilatkozatot, ez a Sztv. 95/B. § (3) pontja szerint választható gyakorlat alapján az MVM Zrt. honlapjára (<https://mvm.hu/hu-HU/Befektetoknek/PenzugyiBeszamolok>) felkerülő dokumentumban kerül bemutatásra.

Budapest, 2023. április 25.



Mátrai Károly Tamás
vezérigazgató
MVM Zrt.



Fazekas László
gazdasági vezérigazgató-helyettes
MVM Zrt.