



ASTRASUN
SOLAR

Közgyűlés
2024. május 28.



KIK VAGYUNK?

Az ASTRASUN Solar Nyrt. szakértő a

- **naperőmű-tervezés, kivitelezés, fejlesztés, létesítés, üzemeltetés,**
- **és a megújuló energiatermelés területén.**

- 1998-ban alapítva
- 12-15 fő, továbbá partnerek, beszállítók és alvállalkozók
- saját géppark
- budapesti raktár és iroda

160+

projektfejlesztés

28 GWh

éves energiatermelés

41ha

napelempark
4 helyszínen

EXTRA KÖRNYEZETBARÁT, TISZTA ENERGIATERMELÉS

- Tervezés, kivitelezés, befektetés
- Saját naperőműparkok
- Külföldi projektfejlesztés
- Szolárbirka-tenyésztés
- ESG-előminősítés



Bicskei napelempark szolár birkákkal

NAPELEMPARKOK
MAGYARORSZÁGON

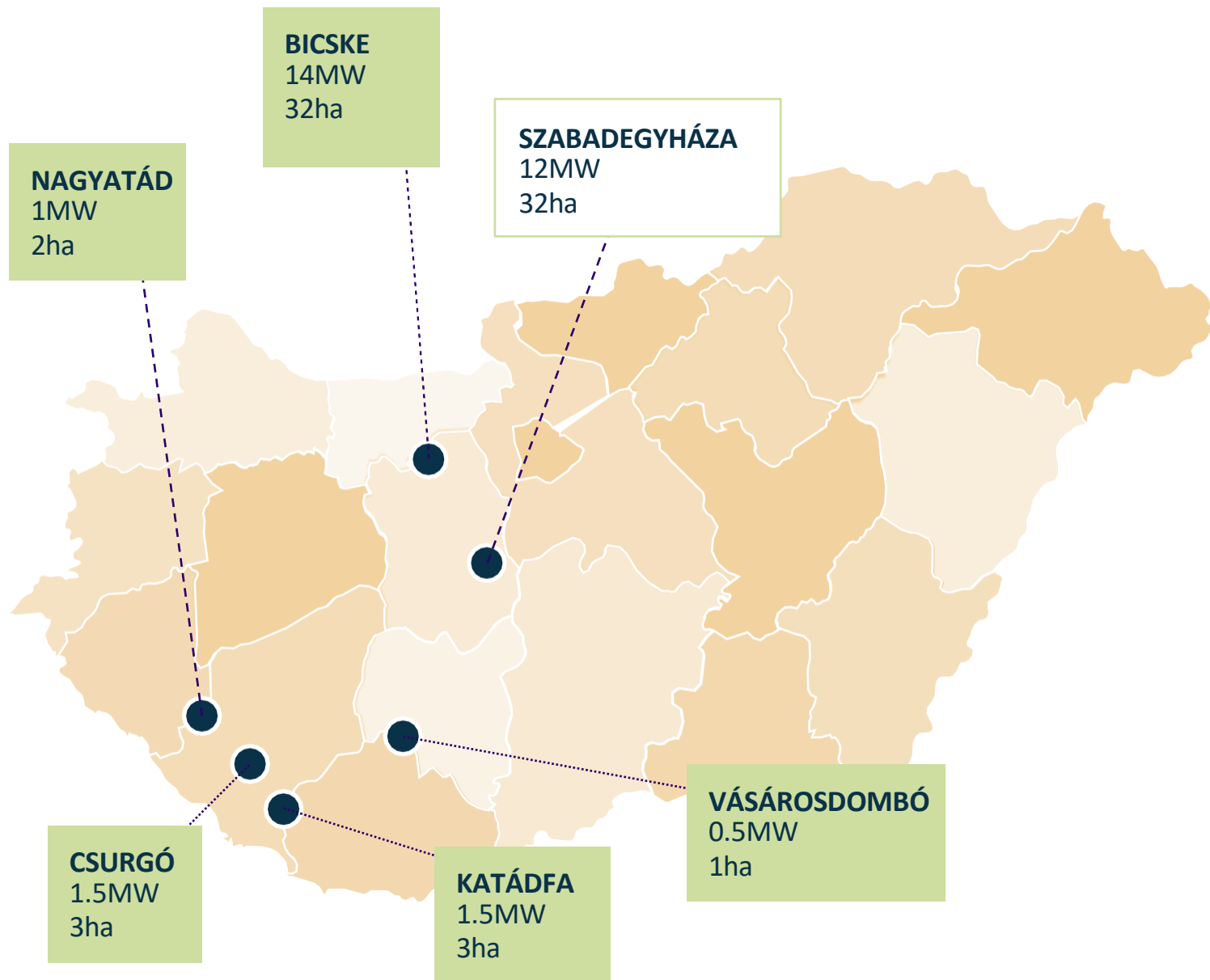
2024 Q2

37 NAPERŐMŰ
41 HEKTÁRON
19 MW KAPACITÁS

2024. Q4 – 2025. január

31 MW
KAPACITÁS

38 naperőmű





- **Erős fundamentumok**
- **BÉT-en jegyzett „zöld” részvény**
- **Nemzetközi versenyző**
- **Rendkívül hosszú értéklánc
(tervezés, gyártás, kivitelezés,
befektetés, üzemeltetés)**
- **Agresszívan skálázható üzleti modell**
- **Erős finanszírozási know how**

ÉPÍTKEZÉS

- Diverzifikáció = kockázatcsökkentés
- Területileg diverzifikált portfólió: optimalizált MW/ország termelőkapacitás létrehozása
- Technológiai értelemben vett diverzifikáció: nap, szél és hidrogén energia tárolása
- Értékesítés: PPA, cPPA, free merchant (spot market)
- Gyártási szinergia
- Vállalati szabályzatrendszer felállítása: SZMSZ folyamatban, folyamattérképek
- Digitalizáció fejlesztése

+12MW

bekapcsolása Magyarországon

**külföldi
projektek**

elindítása és bekapcsolása az
áramtermelésbe 2026-ig

Kiugróan nagy hatásfokú,

**környezetbarát
üzemeltetés**



A leányvállalati struktúra változása 2023-ben

- A Társaság már meglévő erőműpark cégstruktúrája nem változott 2023-ban:
 - 33 db erőmű 11 leányvállalatban
 - 4 db erőmű az anyavállalatnál
- A Társaság adásvétel jogcímén 50%-os részesedést szerzett az Ikarus-Tech Kft.-ben, mely cég tartószerkezet kereskedelemmel foglalkozik. A társtulajdonos a Műszertechnika Holding.



Kialakult leányvállalati struktúra 2023-ban

Rövid név	Cégjegyzék szám	Adószám	Kapcsolati státusz, részesedés	Tevékenység	Astrasun tulajdonba kerülés dátuma
499 kW Maximum Napenergia Kft.	01-09-290880	25818598-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2022.08.02
BOSZKO Kft.	01-09-308395	25756564-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2017.12.12
Highway To Sun Napenergia Kft.	01-09-290976	25820283-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2022.08.22
Hóbár Energia Kft.	01-09-301264	25816125-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2017.07.06
Marcu Energia Kft.	01-09-301625	25816077-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2017.07.06
Napenergia Befektetés Alfa Kft.	01-09-291067	25822089-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2022.08.02
Napenergia Befektetés Gamma Kft.	01-09-291054	25821844-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2022.08.02
Omega Power Napenergia Kft.	01-09-290973	25820214-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2022.08.02
Solar Investor Maximus Kft.	01-09-291056	25821930-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2022.08.02
Szupernap Energia Kft.	01-09-290960	25820025-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2022.08.02
Star Solar Energia Kft.	01-09-290969	25820166-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Villamosenergia termelés	2022.07.01
Szolár Birka Kft.	01-09-373141	28766892-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	Juh, kecske tenyésztése	2020.09.10
Solar Második Kft.	01-09-374042	28790879-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	üres projektársaság	2022.07.27
Solar Harmadik Kft.	01-09-374043	28790886-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	üres projektársaság	2022.07.27
Solar Negyedik Kft.	01-09-374045	28790965-2-43	Magyar leányvállalat, 100%	üres projektársaság	2022.06.21
IKARUS TECH Kft.	07-09-034913	28791715-2-07	Közös vezetésű vállalat, 50%	Tartószerkezet kereskedelem	2023.07.05
Astrasun d.o.o.	EUID: HRSR. 030239960	PIN: HR 14877598625	Horvát leányvállalat, 60%	üres projektársaság	2022.07.27



A társaság által üzemeltetett erőműparkok száma 2023-ban

Társaság	Erőművek száma	Helyszín
499 kW Maximum Kft.	6	Bicske
BOSZKO Kft.	1	Bicske
Highway To Sun Napenergia Kft.	1	Bicske
Hóbár Energia Kft.	1	Bicske
Marcu Energia Kft.	1	Bicske
Astrasun Solar Nyrt.	3	Katádfa
Astrasun Solar Nyrt.	1	Vásárosdombó
Naperőmű Befektetés Gamma Kft.	5	Bicske
Omega Power Naperőmű Kft.	5	Bicske
Solar Investor Maximus Kft.	5	Bicske
Star Solar Erőmű Kft.	4	Bicske
Szupernap Energia Kft.	1	Nagyatád
Szupernap Energia Kft.	3	Csurgó
Mindösszesen	37	



ASTRASUN

SZÁMOK



2023. évi Beszámoló

- A zárás elkészült és az Igazgatóság a Közgyűlés elé terjeszti a 2023. évi Astrasun Solar Nyrt. egyedi és konszolidált beszámolóit elfogadásra.
- A Beszámoló tartalma:
 - Egyedi beszámoló (Mérleg, Eredménykimutatás, Kieg. Melléklet)
 - Egyedi Üzleti Jelentés
 - Konszolidált beszámoló (Mérleg, Eredménykimutatás, Kieg. Melléklet)
 - Konszolidált Üzleti Jelentés
- A tervezett Beszámoló elfogadásra került a FB és AB által 2024.04.29.-én.
- A tervezett Beszámoló a jogszabályoknak megfelelően Közgyűlési előterjesztésként közzé lett téve 2024.05.07.-én.

Mérleg

Adatok ezer Ft-ban

ESZKÖZÖK <i>I. rész</i>	Astrasun Solar Nyrt.	BOSZKO Kft.	Hóbár Energia Kft.	Marcu Energia Kft.	Star Solar Erőmű Kft.	499 kW Maximum Naperőmű	Naperőmű Befektetés Alfa Kft.	Naperőmű Befektetés Gamma Kft.	Omega Power Naperőmű	Solar Investor Maximus Kft.	Szupernap Energia Kft.	Highway To Sun Kft.	Előkészítő mérleg	Konszolidáció	Konszolidált beszámoló
BEFEKTETETT ESZKÖZÖK	6 301 877	139 653	149 432	149 819	400 779	846 873	2 000	725 559	748 582	741 255	502 231	141 068	10 849 129	-3 376 743	7 472 387
I. IMMATERIÁLIS JAVAK	52 867	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52 867	0	52 867
II. TÁRGYI ESZKÖZÖK	1 604 712	139 653	149 432	149 819	398 612	846 873	2 000	725 559	748 582	741 255	502 231	141 068	6 149 797	-529 249	5 620 548
Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok	392 465	60 871	51 523	51 523	184 764	311 904	2 000	291 493	250 340	270 450	257 455	57 624	2 182 414	-183 378	1 999 035
Műszaki berendezések, gépek, járművek	540 231	65 854	80 698	80 698	156 389	444 158	0	348 094	411 219	375 617	214 422	68 608	2 785 986	-244 558	2 541 428
Egyéb berendezések, felszerelések, járművek	225 189	12 928	17 211	17 598	57 459	90 812	0	85 972	87 023	95 188	30 353	14 837	734 571	-101 312	633 258
Beruházások, felújítások	402 726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402 726	0	402 726
Beruházásokra adott előlegek	44 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44 100	0	44 100
III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK	4 644 299	0	0	0	2 167	0	0	0	0	0	0	0	4 646 465	-2 847 494	1 798 972
FORGÓESZKÖZÖK	882 420	18 084	19 027	19 136	269 479	104 913	1 229 066	74 238	91 361	98 404	55 024	16 011	2 877 163	-1 238 375	1 638 788
I. KÉSZLETEK	103 107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103 107	0	103 107
II. KÖVETELÉSEK	453 565	2 789	2 775	2 761	33 335	15 753	1 206 806	10 479	11 728	13 282	9 767	2 365	1 765 405	-1 238 375	527 030
III. ÉRTÉKPAPÍROK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IV. PÉNZESZKÖZÖK (73.-74. sorok)	325 748	15 295	16 252	16 375	236 144	89 159	22 261	63 759	79 633	85 122	45 257	13 646	1 008 650	0	1 008 650
AKTIV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	82 920	215	120	217	4 954	1 090	115	1 382	220	896	1 210	333	93 672	-39 089	54 583
ESZKÖZÖK (AKTÍVÁK) ÖSSZESEN	7 267 218	157 952	168 579	169 172	675 212	952 875	1 231 181	801 179	840 163	840 555	558 465	157 413	13 819 965	-4 654 207	9 165 758
FORRÁSOK															
SAJÁT TŐKE	5 416 922	23 906	7 691	7 498	625 045	130 633	1 229 035	62 436	16 036	21 950	10 190	15 943	7 567 284	-2 196 202	5 371 083
I. JEGYZETT TŐKE	2 364 412	3 000	3 000	3 000	443 000	3 000	603 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 437 412	-1 073 000	2 364 412
III. TŐKETARTALÉK	223 471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223 471	0	223 471
IV. EREDMÉNYTARTALÉK	1 552 454	5 632	611	464	167 390	75 338	536 808	30 233	911	-3 167	-59 637	4 096	2 311 133	-699 042	1 612 091
V. LEKÖTÖTT TARTALÉK	1 231 624	7 000	50	50	0	0	77 185	0	0	825	59 637	0	1 376 371	-144 747	1 231 624
VI. ÉRTÉKELÉSI TARTALÉK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VII. KORRIGÁLT ADÓZOTT EREDMÉNY	44 961	8 274	4 030	3 984	14 655	52 294	12 042	29 202	12 125	21 293	7 190	8 847	218 898	-180 250	38 647
VIII. Konszolidált vállalk. saját tőke változás	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	409 696	409 696
IX. Konszolidáció miatti változások (+)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-508 859	-508 859
CÉLTARTALÉKOK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KÖTELEZETTSÉGEK	1 817 449	133 637	159 377	160 355	49 917	821 108	1 896	737 597	810 257	798 460	547 069	141 110	6 178 233	-2 418 916	3 759 317
I. HÁTRASOROLT KÖTELEZETTSÉGEK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	357 169	357 169
II. HOSSZÚ LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	474 373	123 380	142 532	143 555	0	747 182	0	673 794	715 152	713 297	491 039	129 404	4 353 709	-1 490 078	2 863 631
II. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	1 343 076	10 256	16 845	16 801	49 917	73 926	1 896	63 803	95 104	85 162	56 030	11 706	1 824 524	-1 286 008	538 516
PASSZÍV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	32 847	410	1 511	1 318	250	1 135	250	1 147	13 870	20 146	1 206	359	74 448	-39 089	35 359
FORRÁSOK (PASSZÍVÁK) ÖSSZESEN	7 267 218	157 952	168 579	169 172	675 212	952 875	1 231 181	801 179	840 163	840 555	558 465	157 413	13 819 965	-4 654 207	9 165 758

Mérleg adatok változása

Adatok ezer Ft-ban

ESZKÖZÖK	2022. évi	2023. évi
BEFEKTETETT ESZKÖZÖK	7 847 971	7 472 387
I. IMMATERIÁLIS JAVAK	66 562	52 867
II. TÁRGYI ESZKÖZÖK	5 773 118	5 620 548
Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok	2 107 605	1 999 035
Műszaki berendezések, gépek, járművek	2 776 430	2 541 428
Egyéb berendezések, felszerelések, járművek	774 821	633 258
Beruházások, felújítások	114 262	402 726
Beruházásokra adott előlegek	0	44 100
III. BEFEKTETETT PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK	2 008 291	1 798 972
FORGÓESZKÖZÖK	1 890 114	1 638 788
I. KÉSZLETEK	99 935	103 107
II. KÖVETELÉSEK	399 234	527 030
III. ÉRTÉKPÁPIROK	0	0
IV. PÉNZESZKÖZÖK (73.-74. sorok)	1 390 946	1 008 650
AKTIV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	41 689	54 583
ESZKÖZÖK (AKTÍVÁK) ÖSSZESEN	9 779 775	9 165 758
FORRÁSOK		
SAJÁT TŐKE	5 332 436	5 371 083
I. JEGYZETT TŐKE	2 364 412	2 364 412
III. TŐKETARTALÉK	223 471	223 471
IV. EREDMÉNYTARTALÉK	1 337 196	1 612 091
V. LEKÖTÖTT TARTALÉK	1 515 685	1 231 624
VI. ÉRTÉKELÉSI TARTALÉK	0	0
VII. KORRIGÁLT ADÓZOTT EREDMÉNY	-108 328	38 647
VIII. Konszolidált vállalk. saját tőke változás	0	409 696
IX. Konszolidáció miatti változások (+)	0	-508 859
CÉLTARTALÉKOK	0	0
KÖTELEZETTSÉGEK	4 398 843	3 759 317
I. HÁTRASOROLT KÖTELEZETTSÉGEK	357 169	357 169
II. HOSSZÚ LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	3 421 501	2 863 631
II. RÖVID LEJÁRATÚ KÖTELEZETTSÉGEK	620 172	538 516
PASSZÍV IDŐBELI ELHATÁROLÁSOK	48 497	35 359
FORRÁSOK (PASSZÍVÁK) ÖSSZESEN	9 779 775	9 165 758

- Beruházás:
Szabadegyháza napelem vásárlás
224M Ft
- Készletváltozás
jelentéktelen
- Pénzeszköz
csökkenés: NBA hitel
visszafizetés (189M Ft)
és napelem beszerzés
(224M Ft)
- Hitelállomány rendes
csökkenés (-400M Ft)

Eredménykimutatás

Adatok ezer Ft-ban

EREDMÉNYKIMUTATÁS <i>I. rész</i>	Astrasun Solar Nyrt.	BOSZKO Kft.	Hóbár Energia Kft.	Marcu Energia Kft.	Star Solar Erőmű Kft.	499 kW Maximum Naperőmű Kft.	Naperőmű Befektetés Alfa Kft.	Naperőmű Befektetés Gamma Kft.	Omega Power Naperőmű Kft.	Solar Investor Maximus Kft.	Szupernap Energia Kft.	Highway To Sun Kft.	Előkészítő Eredmény- kimutatás	Konszoli- dáció	Konszolidált beszámoló
I. Értékesítés nettó árbevétele	456 380	31 355	31 453	31 494	113 921	187 685	16 253	148 047	152 161	156 682	108 570	30 834	1 464 834	-122 438	1 342 396
II. Aktivált saját teljesítmények értéke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III. Egyéb bevételek	18 245	0	18	1	174	2	405	0	0	1	1	0	18 847	0	18 847
IV. Anyagjellegű ráfordítások	234 582	6 064	6 123	6 028	54 422	39 343	19 090	30 726	31 077	28 859	19 432	5 139	480 885	-118 874	362 011
V. Személyi jellegű ráfordítások	114 353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114 353	0	114 353
VI. Értécsökkenési leírás	113 690	12 543	13 141	13 308	37 770	75 729	0	65 851	67 631	68 965	60 242	12 619	541 490	172 509	713 999
VII. Egyéb ráfordítások	10 313	687	680	674	2 569	3 966	63	6 465	6 825	3 122	2 141	622	38 127	0	38 127
ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE	1 687	12 061	11 527	11 485	19 333	68 649	-2 495	45 004	46 629	55 737	26 755	12 454	308 827	-176 073	132 754
Pénzügyi műveletek bevételei	93 113	504	1	0	7 555	3 994	16 696	2 138	1 898	2 189	2 089	459	130 637	-55 419	75 217
Pénzügyi műveletek ráfordításai	33 929	5 012	7 216	7 251	10 618	24 514	968	21 755	36 183	36 173	22 339	4 259	210 218	-53 936	156 282
PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE	59 183	-4 508	-7 215	-7 251	-3 062	-20 520	15 728	-19 617	-34 285	-33 984	-20 250	-3 800	-79 581	-1 483	-81 064
ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY	60 870	7 553	4 312	4 234	16 271	48 129	13 233	25 387	12 344	21 753	6 505	8 654	229 246	-177 556	51 690
Adófizetési kötelezettség	15 909	-721	282	250	1 616	-4 165	1 191	-3 815	219	460	-685	-193	10 348	0	10 348
Konszolidálásból adódó társ. adó kül.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 694	2 694
ADÓZOTT EREDMÉNY	44 961	8 274	4 030	3 984	14 655	52 294	12 042	29 202	12 125	21 293	7 190	8 847	218 898	-180 250	38 647

Eredménykimutatás adatok változása

Adatok ezer Ft-ban

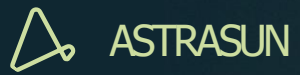
EREDMÉNYKIMUTATÁS konszolidált	2022. évi *	2022. évi "Proforma"	2023. évi
I. Értékesítés nettó árbevétele	698 484	1 424 565	1 342 396
II. Aktívált saját teljesítmények értéke	0		0
III. Egyéb bevételek	43 797	43 797	18 847
IV. Anyagjellegű ráfordítások	327 902	392 334	362 011
V. Személyi jellegű ráfordítások	48 447	48 447	114 353
VI. Értékcsökkenési leírás	369 812	655 098	713 999
VII. Egyéb ráfordítások	87 022	87 442	38 127
ÜZEMI (ÜZLETI) TEVÉKENYSÉG EREDMÉNYE	-90 903	285 040	132 754
Pénzügyi műveletek bevételei	97 279	60 133	75 217
Pénzügyi műveletek ráfordításai	85 655	172 516	156 282
PÉNZÜGYI MŰVELETEK EREDMÉNYE	11 623	-112 383	-81 064
ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY	-79 279	172 657	51 690
A dófizetési kötelezettség	79 375	79 375	10 348
ADÓZOTT EREDMÉNY	-108 328	143 608	38 647
<i>az árbevétel százalékában</i>	<i>-15,5%</i>	<i>10,1%</i>	<i>2,9%</i>

Üzemi Eredmény (EBIT)	-90 903	285 040	132 754
<i>az árbevétel százalékában</i>	<i>-13,0%</i>	<i>20,0%</i>	<i>9,9%</i>
ÉCS nélküli Üzemi Eredmény (EBITDA)	278 909	940 138	846 753
<i>az árbevétel százalékában</i>	<i>39,9%</i>	<i>66,0%</i>	<i>63,1%</i>

- Termelési visszaesés a kevesebb napsütés miatt -8,5%!
(kb. -90 M Ft kiesés!)
- Személyi költségek növekedése nagyrészt bérrendezés, kisebb részt létszám növekedés (+2 FTE)
- Pozitív eredmény !
- **847 M Ft EBITDA!**
63% vs. árbevétel!

A 2023. évi főbb mutató- számok

- A konszolidált összes **árbevétel: 1,3 mrd** forint,
- az üzemi eredmény: 133 millió forint,
- az adózott eredmény: 39 millió forint,
- az értékcsökkenés nélküli üzemi eredmény (**EBITDA**):
847 millió forint.
- Az Astrasun Solar Nyrt. hosszú távú nyereséges működése biztosított köszönhetően a **10%-os nettó profitrátának** és az **EBITDA több mint 63%-os** árbevétel arányos teljesítményének.



TERVEK





MEGÚJULÓ ENERGIA POTENCIÁL

Forrás: REPowerEU-ESTAT/OSM

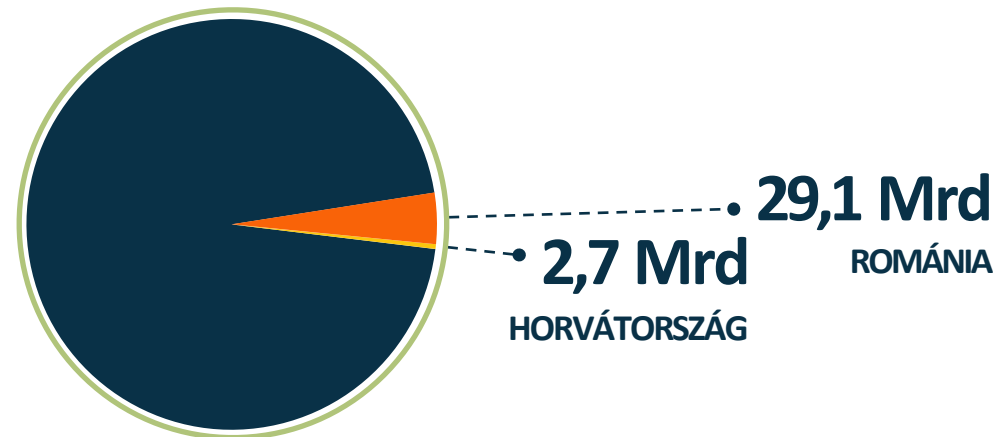
3-5 GWH/KM²

- Magyarország
- Románia
- Horvátország

RRP EU-S PÁLYÁZATI RÉSZESEDÉSEK

ÖSSZESEN

723.8 MRD €





Átlépés a BÉT Standard kategóriájába

Meghatározó megújulókapacitás tulajdonlása az EU-ban

A tartószerkezetgyártás kiterjesztése az európai megújuló piacra

Intenzív kutatás-fejlesztési tevékenység

További befektetési célpontok és fejlesztési projektek felkutatása Európa-szerte

A tevékenységi kör bővítése a gyártással

Vegyes (nap-, szél- és hidrogén) energiamix fejlesztése és üzemeltetése

ESG minősítés elérése

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Örömmel válaszolok a
kérdésekre!

KERESZTES ATTILA dr.
Az **ASTRASUN Solar Nyrt.**
elnök-vezérigazgatója



ASTRASUN
SOLAR