



**A FUTURAQUA ÁSVÁNYVÍZTERMELŐ ÉS VAGYONKEZELŐ NYILVÁNOSAN MŰKÖDŐ
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG RENDKÍVÜLI TÁJÉKOZTATÁSA
A WATEREUM TOKENIZÁCIÓS FOLYAMATRÓL**

2020. március 25.

A **FuturaAqua Ásványvíztermelő és Vagyonkezelő Nyilvánosan Működő Részvénytársaság** (7011 Alap, Dózsa Gy. u. 81–83.; adószáma: 23174586-2-02, a továbbiakban a **Társaság**) ezúton tájékoztatja Tisztelt Befektetőit és a tőkepiac szereplőit az alábbi tájékoztatásról, amelyet a Társaság megbízott partnere, az Aqua IT Kft. készített a Társaság 2020. március 7-ei rendkívüli közgyűlése számára a Watereum tokenizációs folyamat megvalósításának 2020. március 1-ei állapot szerinti állásáról.

A 2019. év november hónapban aláírt szerződés alapján, a Társaság megbízott partnereként az Aqua IT Kft. (a továbbiakban: Cég) a tavalyi évben megkezdte a Watereum elnevezés alatt futó tokenizációs fejlesztések megvalósítását. Az egyes fejlesztési fázisokról – azok befejezése után – a Cég tájékoztatást nyújtott a Társaság számára.

Jelen tájékoztatás részét képezi az a diabemutató, amely az alábbiakban majd részletezett szoftvermodulokról készült képernyőfotókat tartalmazza.

Ahogy az a Társaság legutóbbi, 2020. január 21. napján tartott rendkívüli közgyűlésén már bővebben is elhangzott, és amelyről a Társaság 2020. január 21. napján rendkívüli tájékoztatást tett, a projekt kivitelezése során először a szerverpark elhelyezésére alkalmas gépterem kialakítására, valamint a folyamatok kiszolgálására alkalmas rendszer műszaki elemeinek a beszerzésére, összeépítésére és tesztelésére került sor.

Ennek megfelelően a projekt kivitelezése 2020. január 16-án érkezett el első nagyobb állomásához: ekkor zajlott le a tokenizációs fejlesztések első ütemének – a rendszer műszaki elemeire vonatkozó – hivatalos átadása.

Miként az a fent említett rendkívüli közgyűlésen, illetve rendkívüli tájékoztatásban szintén bővebben ismertetésre került, a műszaki átadás során a Társaság igazgatósági elnöke és tagjai személyesen is megtekintették működés közben az elkészült alaprendszert.

A sikeres műszaki átadást követően tovább folytatódott a tokenizációs fejlesztések kivitelezése és az alábbi főbb lépések megvalósítására került sor, illetve vannak folyamatban 2020. március 1. napjáig:

1. Generátoros szünetmentes tápellátás kiépítése a 24H/365D üzem biztosítása céljából. Ezen modul segítségével (a szünetmentes tápegységekkel kiegészítésre kerülő rendszerrel) biztosítható lett a gyakorlatilag folyamatos üzem.



2. Légtechnikai rendszer kialakítása, amelynek segítségével a műszaki átadás óta már 24 órás üzemben kiválóan működő szerverek körül keletkező felesleges hő kerül elvezetésre.
3. Private Node rendszer fejlesztésének befejezése. A műszaki átadást követően megtartott vezetői megbeszélésen született döntés alapján a Watereum-tokenek értékesítése és nyilvántartása az Ethereum-rendszerének felhasználásával, de egy Private Network segítségével egy saját Node-on kerül majd beüzemelésre. Ezek a műszaki átadaskor bemutatott alaprendszerre épülő új modulok, amelyek már szintén 24 órás tesztüzemben érhetőek el.
4. Elkészült és tesztüzemben működik a hardverkulcs segítségével működő Wallet-rendszer, így immár a nagy biztonságú azonosítás is elérhető.
5. Megkezdődött és lassan már a befejezéséhez érkezik a tokenek esetleges kereskedését támogató szoftver kialakítása.
6. A műszaki átadás óta elkészült a két darab hitelesítő szerver (bányászgép), amelyek már 24 órában tesztüzemben működnek és jelenleg az Ethereum-hálózaton végeznek tesztüzemben hitelesítést. Ezen tevékenység segítségével teszteljük megbízhatóságukat és az üzembiztonságot.

A fejlesztésnek a fentiekben bemutatott nagyobb szakaszain kívül a Cég további kisebb munkálatokkal is elkészült – ilyen például a vezetői támogató és információs elérés, amelynek segítségével a jogosultsággal rendelkező egy tablet és egy VPN-hálózat segítségével távolról is ellenőrizni tudja a rendszer működését.

A Cég rengeteg további kisebb műszaki tesztet futtatott le az elmúlt időszakban. Ezen tesztek tapasztalatai alapján módosította, frissítette a rendszer biztonsági moduljait, illetve elvégezte azokon a szükséges fejlesztéseket. A terhelési tesztek eredményei alapján – a skálázhatóság érdekében – szükségessé vált egyes modulok cseréje és módosítása. Ezeket is elvégezte, illetve beüzemelte azokat. A műszaki átadás óta folyamatos 24 órás üzemben előfordultak olyan műszaki események, amelyek alapján az éles üzem alatti esetleges műszaki meghibásodások megelőzése érdekében néhány hardverelem cseréje vált szükségessé. Ezeket elvégezte a Cég, illetve beüzemelte azokat – és azóta már hibátlan működést mért.

A fejlesztés során megkezdődtek a rendszerhez kapcsolódó szabályzatok – IT biztonsági szabályzat, White Paper (ÁSZF), a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény előírásainak megfelelő Pmt.-szabályzat, Adatvédelmi GDPR-szabályzat – kialakításának az előkészítési munkálatai, valamint a Cég előterjesztést tett az általa javasolt, a Társaságot érintő SZMSZ-módosításra. A Cég több szakember bevonásával készíti a szabályzatokat, amelyek az éles üzem megkezdéséig készülnek el.

A fejlesztési folyamatok részeként megkezdődött a szoftverelemek beüzemelése tesztüzemben, valamint azoknak a Watereum igényeinek megfelelő átalakítása. A fejlesztés során a Cég az Ethereum nyílt forráskódú rendszerére, valamint több fejlesztő korábbi



tapasztalataira támaszkodik. A rendszer jelenleg a következő modulok működését tesztüzemben már biztosítja, ezek fejlesztése zajlik:

- Wallet-kezelő rendszer (Wallet létrehozása és kezelése);
- kereskedést támogató információs és kapcsolatépítő modul;
- Fullnode Ethereum-kapcsolat folyamatos frissítése;
- a szoftverek (szerverek) működését monitorozó és felügyelő rendszer.

A következő ütemben, várhatóan március végéig még további modulok is tesztüzemben beüzemelésre kerülnek, valamint április hónaptól a Cég megkezdi a rendszer átfogó tesztjeit. Tervei szerint a Cég a teljes körű tesztekbe a saját szakemberei mellett külsős (laikus) segítőköt is bevon majd, hogy segítségükkel a rendszerben megkeresse azokat a kezelési javaslatokat, amelyek megvalósításával annak használata kényelmesebbé tehető, illetve felhasználóbarát kezelési felületet alakíthasson ki.

Alap, 2020. március 25.

FuturAqua Ásványvíztermelő és
Vagyonkezelő Nyilvánosan Működő
Részvénytársaság