

Korszerű gázmotoros kiserőmű létesül Oroszlányban

Az MVM Csoport egyik társasága, az NRG Finance Kft. egy gázmotoros kiserőművet tervez létesíteni Oroszlányban. A milliárdos nagyságrendet elérő beruházás keretében egy olyan új termelő egység kerül telepítésre, mely a hőellátás biztonságának növelésén túlmutatóan, környezetbarát módon, nagy hatásfokkal tudja kielégíteni a nyári hőigényeket, illetve támogatja az időjárásfüggő megújuló energiatermelő rendszerek csatlakozását a villamosenergia-rendszerbe.

NRG Finance Kft. bemutatása

Az NRG Finance Kft. (NRG) 100%-ban az MVM Zrt. tulajdonában álló társaság. Eszközparkjában biomassza kazán, gázmotorok és energiahatékonyságot növelő eszközök találhatóak. Gázmotorjaival a rendszerszintű szolgáltatások piacán van jelen, valamint a 96,67%-os tulajdonában álló Rába Energiaszolgáltató Kft.-vel együttműködve koncessziós szerződés keretében a Rába Csoport telephelyein végez vezetékes energiaszolgáltatást és üzemeltetést, de energiahatékonysági szolgáltatásokat is nyújt.

A beruházás háttere

Az MVM Zrt. stratégiai célkitűzése a rugalmas kapacitásokhoz való mind közvetlenebb hozzáférés biztosítása. A karbonsemleges energiatermelés és az időjárás függő termelők részarányának növekedése következtében felértékelődtek a rugalmasságot biztosító képességek a rendszer egyensúlyának megteremtésében.

Oroszlány hőellátásának fejlesztése és az ellátásbiztonság növelése érdekében szükséges a hőtermelés decentralizálása. Jelenleg Oroszlány és Bokod hőszolgáltatása az MVM Oroszlányi Távhőtermelő és Szolgáltató Zrt. (MVM OTSZ) 2016-ban üzembehelyezett fűtőművéből történik Bosch gázkazánokkal. A beépített teljesítmény a téli csúcshőigényekhez igazított.

2021-ben az NRG megbízásából, az MVM OTSZ közreműködésében elkészített Előzetes Megvalósíthatósági Tanulmány megállapította, hogy Oroszlány és Bokod nyári hőigénye lehetővé teszi egy cca. 3 MW teljesítményű gázmotor csatlakoztatását a Használati Melegvíz (HMV) igények fedezésére, de működése a téli fűtési időszakban is bekapcsolható a rendszerbe. Továbbá ugyanezen vizsgálat eredményeként került kiválasztásra az MVM OTSZ Oroszlány, Bánki Donát úti központi telephelye is. Ez a pozicionálás lehetővé teszi, hogy a hőfogadóhoz optimálisan közel, ugyanakkor a szigorú előírásoknak megfelelő távolságban történhessen meg az ellátáshoz kapcsolt hőtermelés. A tervezett beruházás segít megteremteni Oroszlányban az Európai Unió 2012/27-es irányelve szerinti hatékony távhő kialakítását, mert egy modern egységgel bővül az ügyfelek biztonságos kiszolgálása.

A új oroszlányi kiserőmű ismertetése

A tervezett 3 MW teljesítményű gázmotoros erőmű engedélyezése és kivitelezése 2022-ben megkezdődött, a kereskedelmi üzem várhatóan már 2023-ban elindulhat. Az

erőmű az MVM OTSZ Bánki Donát úti telephelyére kerül, a meglévő infrastruktúra fejlesztésével, az egykori Hidegraktár átalakításával.

A közel 1 milliárd forint értékű beruházás keretében egy olyan új termelő egység kerül telepítésre, amely nagy hatásfokkal tudja támogatni a hőigényeket és környezetbarát módon növeli a hőszolgáltatás biztonságát. E mellett elősegíti az időjárásfüggő megújuló energiatermelő berendezések csatlakozását a villamosenergia-rendszerbe. Az erőmű gyors indíthatóságával és kiemelkedő rugalmasságával támogatni tudja a megújuló erőművek integrációját.

Együttműködés a várossal

Az NRG fejlesztéséhez kapcsolódó ingatlan adásvétel bevételt jelentett Oroszlány városának, de az üzembehelyezéstől kezdve folyamatosan iparűzési adót is fog fizetni a vállalkozás. Mindezen túlmenően az NRG Finance Kft. és az MVM OTSZ Zrt. elkötelezett abban, hogy a beruházással együtt járó feladatok megvalósításában az Oroszlányi Ingatlankezelő és Hasznosító Zrt. részt vegyen a fejlesztésben, például a közműépítési feladatokban, valamint a szabályozási terv szerinti fásítás kialakításában.

Lázár Mózes
vezérigazgató
MVM OTSZ Zrt.

Vladár Sándor
ügyvezető igazgató
NRG Finance Kft.