Sajtóközlemény

Szélerőműve mellé telepített hálózati energiatárolót az MVM Zöld Generáció Zrt.

2026. április 2.

Az MVM Csoport megújuló energiatermeléssel foglalkozó tagvállalata, az MVM Zöld Generáció Zrt. átadta azt a 20 MWh kapacitású villamosenergia-tárolót, amely a társaság tulajdonában és üzemeltetésében lévő szélerőmű-park közvetlen közelében létesült Sopronkövesden. A beruházás tervezett összköltsége 3 milliárd forint volt, amelynek megvalósítására Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Terve keretében, uniós finanszírozással 1,35 milliárd forint vissza nem térítendő támogatás került megítélésre. A tárolási kapacitások folyamatos bővítése elősegíti a megújuló energiaforrások még hatékonyabb hasznosítását, a hálózat kiegyensúlyozottabb és költségkímélőbb működtetését. Az új berendezés szélerőmű mellé telepítése a csatlakozási pontok és kapacitások újszerű közös használatát tette lehetővé.

Az MVM Zöld Generáció Zrt. – összhangban az MVM Csoport stratégiai célkitűzéseivel – az elmúlt években több helyszínen indított előkészítési projektet akkumulátoros energiatárolók létesítésére. A fejlesztések célja a megújuló alapú termelési portfólió diverzifikálása, az időjárásfüggő termelőegységek menetrendtől való eltérésének mérséklése, ezzel együtt a kiegyenlítésből származó költségek optimalizálása. Az energiatárolók lehetővé teszik a rendszerszintű szolgáltatások piacán való aktív részvételt is.

A most átadott létesítmény egy 10 MW teljesítőképességű, 20 MWh névleges kapacitású lítium-ion bázisú akkumulátor, amely a Sopronkövesd-Nagylózs szélerőműpark közvetlen környezetében, Sopronkövesd község területén kapott helyet. A beruházás magában foglalta az energiatárolóhoz kapcsolódó négy darab, egyenként 3,15 MVA névleges teljesítményű transzformátort, egy új 22 kV-os kapcsolóállomást és mintegy 900 méternyi földkábel létesítését is, ugyanakkor a hálózati csatlakozás a szélerőművet kiszolgáló, meglévő 132/22 kV transzformátor állomásban történik. A meglévő erőművi csatlakozási pontok és kapacitások efféle közös használata újszerű megoldásként járul hozzá a villamosenergia-rendszer kapacitásának hatékonyabb kihasználásához, elősegíti az időjárásfüggő megújuló energiaforrások nagyobb mértékű integrációját.

A projekt szervesen illeszkedik Magyarország Helyreállítási és Ellenállóképességi Tervének (továbbiakban: „HET”) „F. Energia – Zöld átállás” komponenséhez, és a „Hálózati energiatárolók telepítése energiapiaci szereplőknél” program elemeit hajtja végre. Támogatja a megújuló energia részarányának növelését, a többlet megújuló energia biztonságos és rugalmas befogadását biztosítja a villamosenergia-hálózat számára.

A hálózati energiatárolók telepítése jelentős szerepet játszik az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésében is: lehetőséget teremt az adott pillanatban megtermelt energia későbbi felhasználására, ezzel mérsékli az újratermelési és a fosszilis alapú szabályozási igényeket.