

AZ NKM OKOSHÁLÓZATI PROJEKTET INDÍT

Az NKM Áramhálózati Kft. a Zsombón telepített energiatároló átadásával párhuzamosan bemutatta Smart Grid (okoshálózat) projektjét, amely az új, növekvő ügyféligények mellett a költséghatékonyságra, valamint a teljesítmény-egyensúlyra fókuszál.

„Az MVM Csoport, mint kiemelkedően sikeres, nemzeti energetikai vállalat-csoport, nagymértékben hozzájárul Magyarország ellátásbiztonságához, ezáltal garanciát jelent a mindennapok működéséhez. A mi célunk az, hogy mindenben megfeleljünk a jövő kihívásainak, valamint ügyfeleink és a piac igényeinek. Ennek egyik állomása az NKM Áramhálózati Kft. Smart Grid, vagyis okoshálózat projektje. A projekt sikere fontos állomás lesz az átalakuló és megváltozott energiaszektorhoz vezető úton, amelynek a végén egy rugalmas, az ügyfeleink igényeihez gyorsan alkalmazkodó, jelentős szabályozói képességgel bíró energetikai rendszer jön létre, amelynek az MVM Csoport meghatározó részévé kíván válni” – mondta Kóbor György, az MVM elnök-vezérigazgatója, az NKM Nemzeti Közművek Zrt. elnöke.

A Smart Grid projekt célja a 2040 környékén várható ügyféligények és hálózati kihívások azonosítása, az ezekből lebontható hálózati hatások és ezen hatások kezelésére alkalmas technológia, valamint az ehhez illeszkedő hálózatkép kialakítása egy meglévő transzformátorkörzetben. A legnagyobb kihívást a megújuló integrálása és az általuk termelt áram elosztása jelenti, erre igyekszünk megoldásokat találni a projekt keretében.

„A nagymértékben terjedő megújulóenergia-termelés miatt az elosztóhálózatoknak a jövőben egyre inkább meg kell felelniük az új, és a korábbiaktól nagyban különböző igényeknek. Részben ezekre az igényekre reagál Smart Grid (okoshálózati innovációs) projektünk. Az energiatárolóknak kiemelt jelentőségük van a háztartási és hálózati napelemes penetráció kezelésében annak érdekében, hogy Magyarország klímavédelmi céljai teljesülhessenek, és gyermekeinknek egy élhetőbb jövőt teremtsünk” – mondta Alkér Zoltán, az MVM NKM-hálózatokért felelős infrastruktúra vezérigazgató-helyettese.

Az MVM Csoporthoz tartozó NKM korábban Kecelen is telepített közcélú energiatárolót a hálózati feszültség szabályozásának céljából. A Smart Grid projekt keretében Zsombón jelenleg már az energiatároló teszüzeme zajlik, amellyel a kisfeszültségű hálózat feszültség-ingadozása kezelhető lesz. Ez biztosítani fogja a hálózati feszültség engedélyezett tartományon belül tartását, valamint az ügyfelek megfelelő energiaellátását.

Az NKM a Smart Grid projekt tanulságai és eredményei alapján pontosabban meg tudja határozni a jövő kihívásait és lehetőségeit az energiaszektorban, ezáltal továbbra is egy sikeres, innovatív, ügyfelei igényeit maximálisan kiszolgáló, az ügyfelek otthonainak energiáját biztosító vállalatot tud működtetni.



NKM
HÁLÓZAT

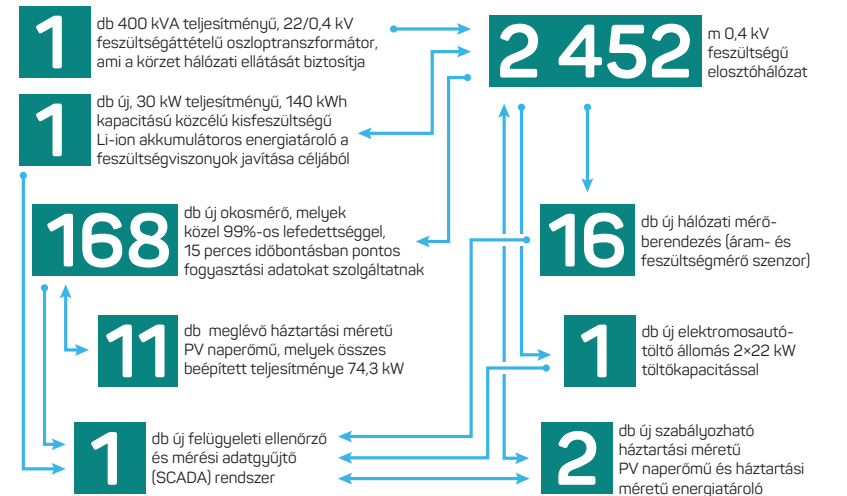
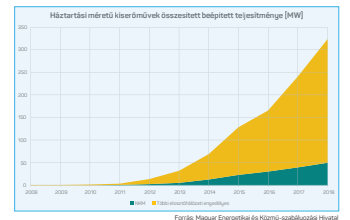
Smart Grid Projekt

A JÖVŐ OKOSHÁLÓZATI STRATÉGIÁJA PILOTPROJEKT

„A smart grid, azaz az okoshálózat egy olyan összefoglaló keretrendszer, mely az infokommunikációs infrastruktúrára, mérő- és beavatkozó berendezésekre támaszkodva elősegíti a biztonságos, minőségi és költséghatékony villamosenergia-ellátást, adatokra támaszkodva új műszaki és piaci megoldásokat tesz lehetővé a villamosenergia-rendszer teljes spektrumán.”

A háztartási méretű kiserőművek intenzív terjedése feszültségproblémákat okoz a kisfeszültségű hálózaton

Okoshálózati pilotprojekt a Zsombó 042-014 transzformátorkörzetben



INTERFACE (H2020) Projekt

INTERFACE

A nagyszámú időjárásfüggő megújuló energiaforrás (jellemzően háztartási méretű kiserőmű) létesítése miatt jelentkező problémák egy olyan **lokális** (körzetesített) **automatikus** (emberi beavatkozás nélküli) **Peer-to-Peer** piac létrehozásával kerüljön kezelésre, mely egyaránt **figyelembe veszi a pillanatnyi műszaki adottságokat és a rendszer-szintű igényeket.**

NKM
HÁLÓZAT