

SPP spúšťa veľké batériové úložisko v Spišskej Belej

24.4.2026 - | Slovenský plynárenský priemysel

Slovenský plynárenský priemysel, a.s., (SPP) pokračuje v rozširovaní svojej energetickej infraštruktúry, aby vedel flexibilne plniť požiadavky zákazníkov v oblasti dodávok elektriny.

Moderné batériové úložisko SPP v Spišskej Belej je pripojené do distribučnej siete a bude skolaudované v najbližších dňoch. Batériové úložisko podporil štát z Plánu obnovy sumou 506-tisíc eur, pričom celková investícia presiahla jeden milión eur. Velkokapacitná batéria bude môcť poskytovať podporné služby FCR pre stabilizáciu prenosovej sústavy a prípadne iné služby.

Dve batériové úložiská Huawei Luna 2000, každé s kapacitou 2 MWh, poskytujú celkový výkon 4 MW. Táto kapacita by vystačila priemernej slovenskej domácnosti na štvrt' roka, primárnym využitím tohto zdroja je však stabilizácia prenosovej sústavy. Ako postupne rastie podiel vyrobenej energie z obnoviteľných zdrojov, stúpa aj potreba udržiavania rovnováhy medzi jej výrobou a spotrebou. Úložisko tak dokáže pomáhať pri stabilizácii frekvencie siete na štandardných 50 Hz.

Táto podporná služba je bežne známa pod skratkou FCR (Frequency Containment Reserve - primárna regulácia). Na to, aby vedel SPP službu FCR poskytovať kvalitne, potrebuje úložisko vedieť veľmi flexibilne reagovať na všetky výkyvy v sieti.

Úložisko využíva technológiu LFP ktoré majú menšiu energetickú hustotu, avšak dokáže akumulovať oveľa vyššiu kapacitu a poskytovať vyšší výkon bez rizika prehriatia a požiaru. Podobné úložisko v kombinácii s obnoviteľnými zdrojmi energie má SPP v pláne spustiť aj vo svojom vlastnom areáli v Bratislave.

<https://www.spp.sk/clanky/spp-spusta-velke-bateriove-ulozisko-v-spiskej-belej>