

Štvrtý blok EMO čoskoro začne dodávať elektrinu do prenosovej sústavy Slovenska

18.8.2026 - | Slovenská elektrizačná prenosová sústava

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s. (SEPS), očakáva významné navýšenie už dnes exportnej bilancie elektrizačnej sústavy SR po uvedení štvrtého bloku Atómovej elektrárne Mochovce (EMO) do komerčnej prevádzky. Slovenské elektrárne, a. s., začali nedávno s jeho spúšťaním. Prifázovanie bloku k prenosovej sústave sa predpokladá koncom leta a dosiahnutie plného výkonu koncom roka.

Zmluva o pripojení štvrtého bloku EMO do prenosovej sústavy bola medzi SEPS a SE podpísaná v decembri 2022. Nový blok bude zapojený do elektrickej stanice Veľký Ďur rovnako, ako ostatné bloky EMO.

Prenosová sústava je už dnes v úseku medzi elektrickými stanicami Veľký Ďur a Levice okrem domácich tokov značne zaťažovaná tokmi spôsobenými cezhraničným prenosom elektriny v smere severozápad – juhovýchod. Vzhľadom na uvedenú situáciu SEPS vykonáva opatrenia na zmiernenie zaťaženia sústavy po pripojení štvrtého bloku EMO. Ide hlavne o zapojenie elektrickej stanice Levice do trasy vedenia V492 a s tým súvisiacu zmenu topológie sústavy na profile s Maďarskom.

V príprave sú aj ďalšie opatrenia, napríklad využitie najvyspelejších technológií, ktoré dokážu v tejto časti prenosovej sústavy v pomerne krátkom čase zabezpečiť vyššiu prenosovú schopnosť existujúcich vedení. V prvom rade ide o inštaláciu vodičov s vysokou tepelnou odolnosťou a malým priehybom na existujúce stožiare a v druhom rade o využívanie sofistikovaných snímačov umiestnených na lanách existujúcich vodičov, prostredníctvom ktorých sa bude využívať prenosová schopnosť lán v závislosti od okolitých klimatických podmienok.

K odľahčeniu záťaže na dotknutom profile bude pomáhať aj postupné nabiehanie hlinikárne Slovalco, ktoré avizuje spustenie svojej výrobnéj technológie od septembra tohto roku.

Prenosová sústava je tak pripravená zmluvne aj technicky na dodávky elektriny zo štvrtého bloku EMO do PS.

<https://www.sepsas.sk/tlacove-spravy/stvrty-blok-emo-coskoro-zacne-dodavat-elektinu-do-prenosovej-sustavy-slovenska>