

ČEZ v Dukovanech úspěšně dokončil zvyšování výkonu bloků

1.4.2025 - Jiří Bezděk | Skupina ČEZ

Operátoři Jaderné elektrárny Dukovany v neděli v 17:20 poprvé dosáhli hodnoty nového zvýšeného výkonu na čtvrtém výrobním bloku, který odpovídá dosažitelné úrovni 512 MWe. Tímto krokem energetici úspěšně dokončili proces, kterým už v dubnu loňského roku prošel třetí blok, v srpnu blok číslo dva a v listopadu blok číslo jedna. Po spuštění elektrárny dodával každý z bloků 440 MWe elektřiny.

„Stejně jako v případě prvních třech bloků předcházelo zvýšení výkonu bloků na současných 512 megawatt obrovské množství práce a kontrol. Vždy je podmínkou, že nesmíme snížit úroveň bezpečnosti. I proto nás ještě čeká řada ověřovacích testů a zkoušek,“ vysvětluje Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.

Díky modernizacím a využitím výkonových rezerv ČEZ v Dukovanech a Temelíně dosáhl zvýšení výkonu srovnatelného se stavbou jednoho menšího jaderného bloku nebo několika velkých uhelných bloků.

„V Dukovanech i Temelíně sledujeme dva dlouhodobé hlavní cíle. Bezpečný a spolehlivý provoz za horizont šedesáti let a postupně také dosažení průměrné roční výroby až 32 TWh. A právě modernizace zařízení a využití projektových rezerv nám pomáhá tyto cíle naplnit,“ říká člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

Projekt zaměřený na zvyšování bezpečnosti a efektivity dukovanské elektrárny odstartoval v plném měřítku v roce 2020. Energetici díky drobným úpravám zvýšili teplotu vody primárního okruhu na výstupu z reaktoru o cca 2 °C z 298,4 na 300,4 °C. Turbíny tak mohou při optimálních podmínkách dodávat o 12 MWe vyšší elektrický výkon. Součástí projektu byl i přechod na šestnáctiměsíční palivový cyklus, který od roku 2023 zajistil delší výrobní intervaly.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/cez-v-dukovanech-uspesne-dokoncil-zvysovani-vykonu-bloku-216181>