

ČEZ na dvou blocích Jaderné elektrárny Dukovany dosahuje historicky nejvyššího výkonu

12.9.2024 - Jiří Bezděk | Skupina ČEZ

Optimální teplota vzduchu, která se pohybuje kolem 10°C umožnila operátorům naplno využít nové nastavení druhého a třetího bloku. Na nich energetici už letos bezpečně zvýšili tepelný výkon reaktorů na 1475 MWt, což o 2,1 % víc než v minulosti. Teplota vody na výstupu z reaktoru vzrostla o cca 2 °C z 298,4 na 300,4 °C. A stejné úpravy chystají i na zbývajícím prvním a čtvrtém bloku. Díky tomu vzroste výroba Jaderné elektrárny Dukovany příští rok o cca 300 000 MWh, a to bez jakéhokoli navýšení spotřeby paliva či emisí. To odpovídá například trojnásobku výkonu vodní elektrárny na patě Brněnské přehrady.

„Zhruba půlroční výsledky provozu třetího i měsíční výsledky provozu druhého výrobního bloku potvrzují bezpečný a spolehlivý provoz zařízení bloků se zvýšeným výkonem. Aktuálně se na provoz se zvýšeným výkonem reaktoru připravujeme i v rámci probíhající odstávky prvního výrobního bloku a na počátku příštího roku i u bloku číslo 4,“ dodává ředitel dukovanské elektrárny Roman Havlín.

Probíhajícímu zvyšování výkonu reaktorových bloků JE Dukovany předcházely několikaleté přípravy spočívající ve výpočtech bezpečnostních parametrů a modernizaci technologických i bezpečnostních systémů. *„Aktuální zvýšení výkonu dukovanských bloků je příkladem, kdy lze požadovaného výsledku dosáhnout i bez nutnosti rozsáhlých investic. Tento přechod však vyžadoval dlouhodobé přípravy a detailní analýzy prokazující technologicky bezpečný a spolehlivý provoz bloků minimálně na 60 let i déle,“* vysvětluje člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

Aktuálně jsou v Dukovanech v provozu tři výrobní bloky a jeden blok v plánované odstávce pro pravidelnou údržbu a kontroly a zařízení a výměnu části paliva za čerstvé.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/cez-na-dvou-blocich-jaderne-elektrarny-dukovany-dosahuje-historicky-nejvyssiho-vykonu-199222>