

Nový systém čištění kondenzátorů přinese efektivnější provoz

16.5.2025 - Marek Sviták | Skupina ČEZ

Během náročné modernizace vymění technici dvanáct dílů, které zajišťují čištění tisíců trubiček uvnitř tepelných výměníků v nejaderné části elektrárny, takzvaných kondenzátorů.

„Nové díly zajistí lepší čištění. Díky tomu se bude pára v kondenzátorech lépe ochlazovat. V konečném důsledku to bude znamenat efektivnější provoz, řádově půjde o roční navýšení výroby o jednotky tisíc MWh,“

uvedl Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Z dvanácti dílů na obou blocích už energetici vyměnili polovinu. Čtyři vymění letos a další dva v roce 2026. Technicky jde přitom o velmi náročnou manipulaci. **„Práce probíhají v těžko přístupné části strojoven. Přitom měněné potrubní díly o průměru 1,6 metru váží 2,5 tuny,“** doplnil Jan Kruml.

Pro jeho usazení museli technici instalovat jeřábové dráhy a odstranit stávající ocelové pochozí lávky pro obsluhu. Vše navíc probíhá pět metrů pod zemí.

„Modernizace, posilování bezpečnosti a zvyšování efektivity k dlouhodobému provozu jaderných elektráren patří. V tomto případě nejde o dramatický výkonový nárůst, ale hledání drobných příspěvků, které když se nasčítají, dají dohromady zajímavé výsledky,“

zdůraznil Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

ČEZ obě jaderné elektrárny průběžně modernizuje s cílem zajistit jejich minimálně šedesátiletý provoz. Jen v Temelíně na letošní rok naplánoval 188 investičních akcí v hodnotě kolem tří miliard korun.

Od začátku roku elektrárna Temelín vyrobila 6,9 terawatthodin elektřiny. Společně s Dukovany jde o zdroje, které produkují největší množství čisté elektrické energie a podílí se tak výraznou měrou na bezemisní výrobě Skupiny ČEZ. Ročně se díky jaderným elektrárnám nevypustí do ovzduší přibližně dvacet miliónů tun CO₂.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/novy-system-cistení-kondenzatoru-prinese-efektivnej-si-provoz-220469>