Energetici v Jaderné elektrárně Dukovany po dvou měsících obnovili dodávky elektřiny z třetího výrobního bloku do přenosové soustavy. Během odstávky vyměnili část paliva, zvládli stovky kontrol a zkoušek, desítky investičních akcí a mají za sebou rozsáhlé modernizační práce zaměřené na další zvyšování jaderné bezpečnosti a zajištění dlouhodobého provozu elektrárny.

Odstávka třetího bloku začala v polovině července a patřila mezi technicky náročnější letošní odstávky. Energetici během ní realizovali celkem padesát investičních akcí souvisejících s modernizací zařízení, zvyšováním jaderné bezpečnosti a přípravou elektrárny na provoz v dalších desetiletích. Mezi nejvýznamnější patřila obnova systémů dochlazování, modernizace elektrických ochran bezpečnostních rozvaděčů, výměna kabeláže s končící životností nebo úpravy systémů pro dlouhodobý odvod tepla.

Významnou část prací tvořila také desetiletá revize dieselgenerátoru DG9, práce na reaktorovém zařízení a bezpečnostních systémech, údržba hlavního cirkulačního čerpadla a čištění parogenerátoru PG2 ve spolupráci se společností Framatome. Odstávka byla mimořádná také tím, že během srpna probíhala zhruba měsíc souběžně s odstávkou sousedního čtvrtého bloku kvůli pracím na společném zařízení. Podobná situace podle současných plánů nastane znovu až v roce 2032.

„Díky pečlivé přípravě, koordinaci prací a nasazení zaměstnanců i dodavatelů se povedlo všechny plánované činnosti dokončit s několikadenním předstihem. Samozřejmě v požadovaném rozsahu a kvalitě," říká ředitel Jaderné elektrárny Dukovany Roman Havlín.

ČEZ v Dukovanech dlouhodobě obnovuje a modernizuje významné technologické celky. Cílem je zajistit bezpečný a spolehlivý provoz elektrárny i v dalších desetiletích.

„Dlouhodobý provoz Dukovan není samozřejmost. Je výsledkem tisíců kontrol, pravidelných investic a rozsáhlých modernizací. Jen díky nim může elektrárna bezpečně plnit svou roli jednoho z pilířů energetické bezpečnosti a bezemisní výroby," říká Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Jaderné elektrárny Skupiny ČEZ v uplynulých letech postupně přešly na prodloužené palivové kampaně. V Dukovanech je od roku 2024 standardem šestnáctiměsíční palivová kampaň, kdy provoz bloků mezi odstávkami trvá čtrnáct měsíců a následuje více než měsíční odstávka. Přechod na delší, konkrétně osmnáctiměsíční palivovou kampaň, letos dokončí i Temelín. V jeho případě to znamená šestnáct měsíců provozu a přibližně dva měsíce odstávky. Druhý blok temelínské elektrárny v tomto režimu už pracuje, první blok do konečné fáze delší palivové kampaně přejde na podzim letošního roku. Cílem těchto změn je zvýšení celkové výroby elektřiny, efektivnější využití jaderného paliva a nižší zatížení technologie díky stabilitě provozních parametrů.

Radek Doležal