První nové jaderné palivo Westinghouse dorazilo do České republiky

23.5.2025 - Marek Sviták | Skupina ČEZ

Pro Westinghouse je to návrat na Temelín po patnácti letech a nahrazuje tak dosavadního ruského dodavatele firmu TVEL.

„Je to krok, který významně zvyšuje energetickou bezpečnost České republiky. Navíc vedle diverzifikace dodavatelů jaderného paliva držíme v obou našich jaderných elektrárnách i strategické zásoby,“

říká Daniel Beneš, předseda představenstva a generální ředitel ČEZ.

Na zvýšení počtu dodavatelů začala společnost ČEZ pracovat na konci minulého desetiletí. Na základě výběrového řízení zahájeného v roce 2018 podepsal v roce 2022 smlouvu na dodávky palivových souborů pro elektrárnu Temelín se společnostmi Westinghouse a Framatome. V roce 2023 následně uzavřel smlouvu s firmou Westinghouse i pro Dukovany, kam zamíří první dodávky také během letošního roku, současně jedná o dodávkách pro Dukovany i s Framatome.

V roce 2022 navíc ČEZ rozhodl s důrazem na posilování energetické bezpečnosti o dalším zvýšení celkových zásob paliva.

V Temelíně aktuálně probíhá přejímka nových souborů. **„Jedním z prvních kroků jsou kontroly akcelerometrů. Jde o speciální zařízení, které indikuje nevhodné manipulace během přepravy,“** vysvětluje Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika. Specialisté rovněž ověřují hmotnost paliva, provádějí vizuální kontroly a kontrolují dokumentaci. Následně soubory umístí do skladovacích zásobníků. Nové palivo od Westinghouse plánují zavést na podzim příštího roku do reaktoru prvního bloku.

„Zavezení musí předcházet povolení od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Aktuálně připravujeme podklady pro podání žádosti,“

dodává Bohdan Zronek.

Nové palivo musí plnit nejpřísnější bezpečnostní požadavky. Přejímce předcházela pětiletá řada analýz a testů. Soubory od nového výrobce odpovídají požadavkům na delší palivové kampaně. Ty budou v Dukovanech nově trvat 16 a v Temelíně 18 měsíců. Společnost ČEZ předpokládá, že i díky těmto úpravě dosáhne po roce 2030 průměrné roční výroby na úrovni 32 TWh.

Od začátku roku elektrárna Temelín vyrobila 7,2 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/prvni-nove-jaderne-palivo-westinghouse-dorazilo-do-ceske-republiky-220823