

Už tento rok dodá Westinghouse nové palivo pro české jaderné elektrárny

14.2.2024 - Marek Sviták | Skupina ČEZ

Už v roce 2019 zavezl Temelín do reaktoru prvního bloku šest zkušebních palivových souborů Westinghouse. Sloužily mimo jiné k ověření jejich vlastností a s výsledky nyní pracují odborníci v obou společnostech. Přispěly i k přípravě a specifikaci paliva, které elektrárna poprvé uskladní v první polovině příštího roku.

„Ještě o něco dřív, tedy už na konci letošního roku, nám přiveze Westinghouse palivové soubory do Dukovan. Aktuálně zde dokončujeme rozšíření skladovacích prostor a platí, že i nadále budeme držet zásobu na minimálně tři a více let,“

říká člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

V případě Dukovan společnost Westinghouse využije design palivových souborů, který vychází z už dodávaného paliva do ukrajinské Rovenské jaderné elektrárny.

„Už jsme dodali přes 1500 palivových souborů pro reaktory typu VVER-1000, které už byly ověřeny provozem bez problémů a podle očekávání. Do Dukovan plánujeme přivést nejnovější verzi vycházející z palivových souborů určených pro reaktory VVER-440, které už používá Rovenská jaderná elektrárna na Ukrajině. A věříme, že bude stejně úspěšné,“

dodává Tarik Choho, prezident společnosti Westinghouse Nuclear Fuel.

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. Právě na jejím základě očekává letos první dodávky.

V roce 2022 ČEZ rozhodl s důrazem na posilování energetické bezpečnosti o dalším zvýšení celkových zásob paliva. S tím souvisí i rozšiřováním kapacit speciálních skladů, které se nachází uvnitř střežených areálů obou jaderných elektráren.

Stávající i nové typy paliva odpovídají požadavkům na přechod na delší palivové kampaně. Ty by měly v Dukovanech nově trvat 16 a v Temelíně 18 měsíců. Společnost ČEZ předpokládá, že i díky této úpravě dosáhne do roku 2030 průměrné roční výroby na úrovni 32 TWh.

V roce 2023 elektrárny Dukovany a Temelín vyrobily přesně 30,4 terawatthodin elektřiny. Zásadní měrou se tak podílí na bezemisní výrobě Skupiny ČEZ. Ročně se díky jaderným elektrárnám nevypustí do ovzduší přibližně dvě desítky milionů tun CO₂.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/uz-tento-rok-doda-westinghouse-nove-palivo-pro-ceske-jaderne-elektrarny-188807>