

Rusko začína budovať prvý rýchly neutrónový reaktor na svete

- CZ24 News | 15. června 2021



RUSKO: Ruský jadrový energetický gigant Rosatom začal v meste Seversk s výstavbou jedinečnej energetickej jednotky s inovatívnym rýchlo neutrónovým reaktorom BREST-OD-300, [informuje](#) portál RT.

„Úspešná implementácia tohto projektu umožní našej krajine stať sa prvým majiteľom takejto jadrovej energetickej technológie na svete. Technológia plne spĺňa zásady trvalo udržateľného rozvoja z hľadiska životného prostredia, prístupnosti, spoľahlivosti a efektívneho využívania zdrojov,“ uviedol generálny riaditeľ spoločnosti Rosatom Alexej Lichačev.

„Dnes opäť potvrdzujeme našu reputáciu lídra v pokroku vo vývoji jadrových technológií na svete,“ dodal.

Cieľom projektu je posunutie jadrovej energie na novú úroveň.

„Spustením BREST-u sa ruský Rosatom a celý svetový jadrový priemysel posúvajú vpred,“ uviedol šéf Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu Rafael Grossi. Poukázal na to, že jadrové technológie vyvinuté ruskými organizáciami a výskumnými ústavmi vedú svetový energetický sektor.

Reaktor bude pracovať na zmiešané palivo nitrid uránu a plutónia (palivo MNUP) špeciálne vyvinuté pre dané zariadenie. Elektrárňou bude neoddeliteľnou súčasťou komplexu Pilot Demonstration Energy Complex (PDEC). Ide o zoskupenie troch vzájomne prepojených jedinečných zariadení vrátane závodu na výrobu jadrového paliva.

Reaktor BREST-OD-300 by mal začať prevádzku v roku 2026. Zariadenie na výrobu paliva bude postavené do roku 2023 a výstavba modulu na spracovanie paliva je naplánovaná na začiatok roku 2024, uviedol Rosatom. Konštrukcia reaktora chladeného olovom je založená na princípoch takzvanej prírodnej bezpečnosti.

Zdroj: <https://www.hlavnydennik.sk/>