

Hermetická obálka čtvrtého dukovanského bloku je těsná

26.2.2025 - Jiří Bezděk | Skupina ČEZ

Technici nejprve prostory kolem reaktoru pevně uzavřou a za pomoci kompresorů do nich napumpují vzduch až na hodnotu 50 kPa a následně sledují, zda tlak příliš rychle neklesá. Cílem je ověřit před spuštěním bloku, že prostor je skutečně těsný.

„Před každým spuštěním bloku probíhá celá řada důležitých kontrol a testů a zkouška těsnosti hermetické obálky je jednou z nich. Bezpečnost provozu je naší nejvyšší prioritou a vždy si musíme být jistí stavem zařízení,“ vysvětluje Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Jen samotné natlakování prostor zabere zhruba 4 hodiny a dalších 8 hodin musí specialisté pro zajištění přesnosti měření stabilizovat teplotu a vlhkost. Následně, po dobu dalších 8 hodin, monitorují a zaznamenávají změny tlaku.

„Test potvrdil očekávaný pokles tlaku přibližně 2 % za 24 hodin, což je skvělý výsledek, jsme výrazně pod nastavenými limity. Ještě nás ale čekají další důležité zkoušky a až na základě jejich výsledků bude pokračovat spuštění bloku,“ dodává ředitel Jaderné elektrárny Dukovan Roman Havlín.

Hermetické prostory bloku jsou jednou z hlavních bezpečnostních bariér elektrárny. Chrání reaktor, parogenerátory a další důležitá technologická zařízení primárního okruhu před vnějšími vlivy a současně chrání okolí proti případnému úniku uvnitř hermetických prostor. Při měření těsnosti je zde přetlak, ale za běžného provozu je naopak udržován mírný podtlak.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/hermeticka-obalka-ctvrteho-dukovanskeho-bloku-je-t-esna-208961>