



Výcvikový simulátor v Dukovanech má za sebou 65 tisíc hodin výcviku

Výcvikový simulátor Jaderné elektrárny Dukovany má za sebou již více než 65 tisíc hodin výcviku operátorů a dalšího řídicího personálu. Před 25 lety zde energetici poprvé spustili první český plnorozsahový simulátor, který patří mezi klíčové nástroje pro zajištění bezpečného a spolehlivého provozu elektrárny.

První výcvik operátorů Jaderné elektrárny Dukovany na vlastním simulátoru proběhl před 25 lety. Do té doby se personál připravoval na trenažeru v Trnavě na Slovensku. Proto energetici 31. ledna 2001 v Dukovanech spustili vlastní trenažer, který je přesnou kopií blokové dozorny („velína“) druhého výrobního bloku. Od té doby slouží bez přerušení k výcviku licencovaného personálu. Špičkové zařízení může vidět i veřejnost, ale jen při mimořádných příležitostech.

„Výcvikový simulátor je pro operátory naprosto klíčový. Sám jsem na něm jako operátor strávil stovky hodin a vím, že právě tady se buduje jistota, správné návyky i schopnost reagovat v nestandardních situacích,“ říká Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.

Simulátor – trenažer je určen především pro operátory blokových dozoren, směnové a bezpečnostní inženýry. Každoročně zde absolvuje základní přípravu 12 až 16 nových operátorů, kteří na trenažeru stráví přibližně 40 výcvikových dní. Dalších více než 120 zkušených pracovníků se zde pravidelně účastní periodického opakovacího výcviku, který je nezbytný pro udržení jejich odborné způsobilosti. Pravidelně ho využívá i personál elektrárny při havarijních cvičeních, nebo ověřování provozních předpisů. Zvláště v posledních letech je vytížený od brzkých ranních do pozdních večerních hodin.

„Více než 65 tisíc hodin tvrdého výcviku za 25 let jasně ukazuje, jak důležitý je pro nás plnorozsahový výcvikový simulátor. Z pohledu Atomového zákona je i podmínkou pro přípravu nových operátorů i udržení licence těch stávajících,“ doplňuje člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

Nový displejový simulátor energetici spustí ještě letos

S modernizací provozu elektrárny probíhá souběžně také aktualizace výcvikového zázemí. Elektrárna má také displejový simulátor vybudovaný v roce 2004, který se využívá zejména při přípravě personálu na rozsáhlé modernizační projekty. V reakci na rostoucí požadavky na výcvik, generační obměnu personálu a vysoké vytížení hlavního simulátoru nyní ČEZ připravuje zásadní modernizaci displejového simulátoru na tzv. Glass Top simulátor.

Nové řešení bude zobrazovat ovládací panely a pulty na velkoplošných dotykových obrazovkách a nabídne vyšší flexibilitu, realističnost výcviku i možnost rychlejšího zapracování technologických změn. Celková investice do modernizace dosáhne necelých 100 milionů korun. Zahájení výcviku na modernizovaném displejovém simulátoru plánuje vedení elektrárny na rok 2027.

Jiří Bezděk