

Dukovany zmodernizují jeden z klíčových řídicích a bezpečnostních systémů

8.10.2024 - Ladislav Kríž | Skupina ČEZ

„Spline je modulární digitální systém kontroly a řízení jaderného bloku, využívaný ve více než stovce jaderných elektráren na celém světě. Je speciálně navržený pro implementaci bezpečnostních funkcí včetně systému ochrany reaktoru reaktoru, které zajišťují například jeho bezpečné automatické odstavení v případě nesouladu údajů.

„Přestože jde o upgrade systému, nikoliv o jeho úplnou výměnu, je pro nás prvořadá bezpečnost a dlouhodobá spolehlivost. Práce navíc plánujeme tak, aby se nijak nedotkly provozu Dukovan,“ říká člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika ČEZ Bohdan Zronek.

V praxi odborníci v několika krocích aktualizují, případně nahradí některé ze stávajících modulů. Jde o systémy, z nichž většina je fyzicky oddělena nejen mezi sebou, ale i od všech vnějších sítí. Samotné práce odborníci naplánovali na 3 roky.

„Jde o systém, který náš dodavatel instaloval v Dukovanech v letech 2002 až 2009. Tato modernizace není o řešení akutních potřeb, ale děláme ji s ohledem na řízení životnosti a plánovaný nejméně šedesátiletý provoz,“ dodává ředitel dukovanské jaderné elektrárny Roman Havlín.

Společnost Framatome patří mezi zavedené dodavatele společnosti ČEZ. Před týdnem například energetici oznámili, že obě společnosti budou spolupracovat na vývoji nového typu jaderného paliva.

„Chápeme, že spolehlivá dlouhodobá podpora řídicích a monitorovacích systémů je klíčová pro bezpečný a hospodárny provoz jaderných elektráren. ČEZ se jako vždy může spolehnout na naše zkušené týmy a naše odborné znalosti,“ říká výkonný viceprezident Framatom Frédéric Lelièvre.

Projekt modernizace ČEZ připravuje už 3 roky, kdy uživatelé specifikovali potřeby a především harmonogram prací. Celkové náklady na výměnu všech modulů dosáhnou 781 milionů Kč. Projekt modernizace systému kontroly a řízení probíhá v souladu se strategií ČEZ zaměřenou na rozvoj jaderných zdrojů také v druhé české jaderné elektrárně v Temelíně. Zde je klíčovým dodavatelem americká společnost Westinghouse.

<https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/dukovany-zmodernizuji-jeden-z-klucovych-ridicich-a-bezpecnostnich-systemu-200820>