



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA

@INFO

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
JE Dukovany

3/2026

1. 4. 2026

Aktuálně z provozu

Aktuálně jsou v provozu všechny čtyři výrobní bloky Jaderné elektrárny Dukovany.

V letošním roce vyrobila JE Dukovany celkem 3 839 119 MWh elektřiny.



Dukovany zmodernizují řídicí systém

Vítězem tendru na výměnu klíčových prvků řídicího systému všech čtyř bloků se stalo konsorcium českých firem ZAT a I&C Energo. Desetiletý projekt je součástí rozsáhlé modernizace a zajištění efektivního a bezpečného dlouhodobého provozu první české jaderné elektrárny.



Rozsáhlá modernizace zahrnuje kompletní obměnu blokových řídicích systémů primárního a sekundárního okruhu na všech čtyřech výrobních blocích. Jednou z klíčových podmínek je, že práce nesmí nijak negativně ovlivnit bezpečnost a stabilní provoz bloků.

„Do našich jaderných elektráren investujeme v průměru zhruba 7 miliard korun ročně. Cílem je posilování efektivity, bezpečnosti a zajištění dlouhodobého provozu. A právě do této oblasti výměna prvků řídicího systému Dukovan patří,“ vysvětluje člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

Společnost ZAT bude zodpovědná za dodávku řídicích systémů SandRA a technickou koncepci projektu, na které pracuje již od roku 2020.

I&C Energo bude zajišťovat instalaci, uvedení do provozu a část inženýringu. Navazuje tak na svou dlouholetou zkušenost s údržbou systémů měření a regulace v Dukovanech.

Dukovany mají už 4 operátorky

Jaderná elektrárna Dukovany má za sebou generační obměnu. Průměrný věk zaměstnanců klesl na 42 let a je tak aktuálně nižší než v později spuštěné elektrárně Temelín. Nově se také na řízení každého z jaderných bloků podílí žena.

Obměna personálu

Přibližně před čtyřiceti lety spouštěli elektrárnu nebo nastupovali v prvních letech jejího provozu. Dnes se tato generace dostává do důchodového věku. Proto ČEZ zahájil už před více než deseti lety rozsáhlý proces obměny personálu. Mezi novou generací odborníků je přitom stále vyšší počet žen. Nově už čtyři působí přímo jako operátorky jaderných bloků. První operátorka začala řídit sekundární okruh v Dukovanech před dvěma lety. V posledních měsících se k ní – každá na jiný výrobní blok – připojily tři další.

Aktuálně v obou českých jaderných elektrárnách pracuje více než 400 žen. Nejde ale jen o operátorky – ženy působí i jako strojnice či svářečky. Aktuálně tvoří 12 % zaměstnanců jaderných elektráren.

„Není to nic nepřirozeného, odpovídá to i rostoucímu počtu studentek na technických školách. Z pohledu provozu našich elektráren to ale žádnou změnu nepřináší. Všichni mají stejné podmínky, kvalifikaci i odpovědnost a musí zvládat totéž,“ dodává člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

Všechny operátorky i operátoři mají vysokoškolské technické vzdělání a za sebou dvouletý výcvik v Centru přípravy personálu v Brně, zakončený státními a podnikovými zkouškami.



Nástup nových odborníků pokračuje

V letošním roce předpokládají Dukovany nábor stovky odborníků. Proces generační obměny bude pokračovat v následujících letech především v Temelíně, kde aktuálně působí jedna operátorka a další jsou v přípravné fázi. Obě jaderné elektrárny patří mezi nejatraktivnější zaměstnavatele pro absolventy i zkušené odborníky a zároveň díky dlouhodobým personálním plánům udržují a rozvíjí potřebnou kontinuitu know how, která je pro bezpečný provoz jaderných bloků zásadní.

Co nového v EDU II?

Vzorky hornin z Dukovan se testují v laboratořích v Praze

Nedílnou součástí geotechnických průzkumů, které probíhají v lokalitě výstavby budoucích nových bloků, je také laboratorní testování odebraných vzorků hornin z vrtných jader. Jednou z laboratoří, kde se vzorky testují, jsou prostory Ústavu struktury a mechaniky hornin Akademie věd ČR v Praze (ÚSMH).

Specializovaná laboratoř ÚSMH testuje, jak se horniny chovají při zatížení, a měří jejich statické i dynamické vlastnosti. Je jedna z mála v Česku, která tento typ testů může provádět. Při testu pevnosti v prostém tlaku se na vzorek uříznutý v požadovaných rozměrech připevní senzory (extenzometry), které měří jeho podélnou a obvodovou deformaci. Ve speciálním lisu se následně vzorek pomalu stlačuje, měří se jeho deformace a zjišťuje se okamžik, při kterém se vzorek poruší. Testování jednoho vzorku zabere asi 30 minut. Mezi další testy patří test pevnosti v příčném tahu nebo test smykové pevnosti v ukloněných maticích. Také při nich se vzorky dávají do lisu, testování ale zabere méně času, přibližně 10 až 15 minut. Kromě toho se tu dukovanské vzorky také prozařují ultrazvukem.

Výsledky testování se zanášejí do databáze a dále zpracovávají. Poslouží k posouzení stability, únosnosti a maximálního zatížení podloží. Další vzorky se testují v laboratořích v Brně, v Sokolově a také v Itálii.

KHNP má nového generálního ředitele



Do funkce generálního ředitele společnosti KHNP byl 18. března zvolen KIM HOE CHUN. Do čela společnosti přichází s rozsáhlými manažerskými zkušenostmi z dlouholetého působení ve vedení energetických společností KEPCO a Korea South-East Power.

Jako svou hlavní prioritu označil bezpečnost a to jak v efektivním provozu stávajících jaderných bloků, tak ve výstavbě nových zdrojů doma i v zahraničí. Projekt nových bloků v Dukovanech má podle jeho slov pro KHNP vysokou prioritu.

Srdečně Vás zveme na webinar

NOVÉ JADERNÉ BLOKY V DUKOVANECH

09/04/2026
17:00

Ing. Petr Závodský, generální ředitel Elektrárny Dukovany II



QR kód
pro setkání
přes MS Teams

WiN Czech
Women in Nuclear

Veselé Velikonoce z Dukovan

Velikonoční tvoření přilákalo rekordních 327 návštěvníků do Infocentra JE Dukovany

Možná chladnější počasí, ale jistě bohatá nabídka velikonočních aktivit přivedly do Infocentra Jaderné elektrárny Dukovany v sobotu 28. března celkem 327 návštěvníků. Energetici pro ně vedle klasických prohlídek připravili pestré velikonoční tvoření.

V prostorách infocentra si malí i velcí návštěvníci vyráběli velikonoční přání, barevné kraslice a další dekorace, které si následně odnesli domů. „Většinu příchozích tvořily rodiny s dětmi a bylo vidět, že je tvoření skutečně bavilo,“ říká vedoucí infocentra Dukovany a Temelín Dana Janovská. „Dlouhodobě vidíme, že vzdělávání zábavnou formou funguje nejlépe. Proto se snažíme podobné akce pravidelně nabízet,“ dodává Dana Janovská.



Návštěvníci kromě tvoření využili i prohlídku infocentra a zájem byl také o virtuální realitu, která zájemce přenesla až k reaktoru nebo na vrchol 125 metrů vysoké chladič věže.

Zaměstnanci spojili nákup s podporou neziskovek

Jaderná elektrárna Dukovany využila i letos velikonoční období k podpoře neziskových organizací z regionu. Tradiční velikonoční trhy a tematické charitativní snídaně přilákaly velký zájem zaměstnanců a výsledkem je rekordní výtěžek z prodeje výrobků.

Velikonoční trhy nabídly ručně vyráběné dekorace, pomlázky, keramiku a další jarní sortiment připravený klienty regionálních chráněných dílen a sociálních služeb.

Sváteční atmosféru doplnily také charitativní snídaně, které přímo v elektrárně uspořádala terapeutická kavárna Vrátko Třebíč. Klienti spolu s pracovníky nabízeli čerstvý domácí chléb a velikonoční dobroty, o které byl mezi zaměstnanci velký zájem. Nákupem snídaňových specialit tak podpořili další činnost organizace.

Velikonoční aktivity se v Dukovanech staly pevnou součástí jarních tradic a dlouhodobě pomáhají rozvoji neziskového sektoru v regionu. Zaměstnanci svými nákupy pomohli k dosažení téměř 60 tisíc korun, což je dosud nejvyšší získaná částka.

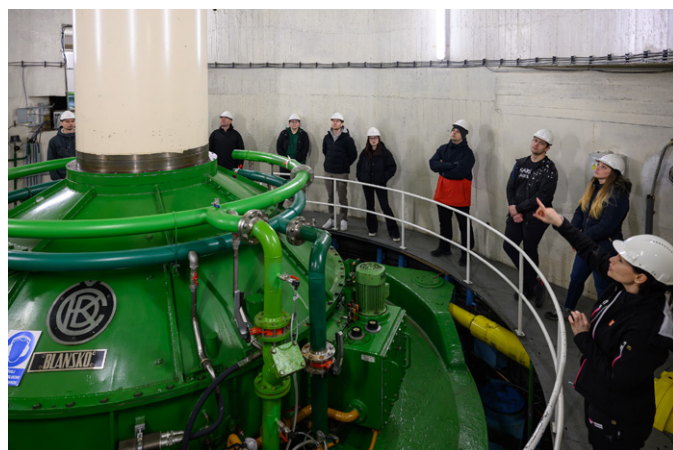
Mimořádný zájem o prohlídky elektrárny Dalešice

Přečerpávací vodní elektrárna Dalešice zažila o třetím březnovém víkendu mimořádný nápor zájemců. Speciální prohlídky připravené u příležitosti Světového dne vody přilákaly desítky návštěvníků, kteří měli jedinečnou možnost nahlédnout do běžně nepřístupných prostor této nejrychlejší přečerpávací elektrárny v České republice. Registrace byla plná už během prvního dne.



Prohlídka 80 metrů pod hladinou a 165 schodů dolů

Zájemci se v doprovodu průvodců podívali nejen do strojovny a infocentra, ale také k masivním vodním přiváděčům ukrytým 80 metrů pod hladinou přehrady. Součástí trasy byl i fyzicky náročný sestup po 165 schodech, který patří k nejatraktivnějším částem celé prohlídky. Kromě technologií se návštěvníci dozvěděli i to, jak zásadní roli hraje celé vodní dílo v energetické soustavě a v zásobování Jaderné elektrárny Dukovany.



Dalešice každoročně vyrobí množství bezemisní elektřiny odpovídající spotřebě více než 117 tisíc domácností a zároveň pomáhají vyrovnávat rychlé změny mezi výrobou a spotřebou v přenosové soustavě.

Dvojice nádrží Dalešice–Mohelno je také klíčovou zásobárnou vody pro Jadernou elektrárnu Dukovany a oblíbenou rekreační oblastí.

Akci připravili energetici ČEZ v rámci oslav Světového dne vody vyhlášeného OSN.