ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA

@INFO | 03/26 | elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ pro region Jaderné elektrárny Temelín

Elektrárnu čeká rozsáhlá modernizace elektrických systémů. Obměna se týká stovek rozvaděčů

Jaderná elektrárna Temelín zahajuje přípravy na jednu z největších technologických obměn v oblasti elektroinstalací od začátku provozu. Rozsáhlou zakázku zajistí mezi lety 2028 až 2032 dceřiná firma Skupiny ČEZ ŠKODA JS.

Výměna 172 nízkonapěťových rozvaděčů a více než 700 rozvaděčových polí čeká od roku 2028 Jadernou elektrárnu Temelín. „Elektřina je pro provoz a bezpečnost elektrárny naprosto klíčová. Musíme ji umět nejen bezpečně vyrobit, ale také ji dopravit k našemu zařízení, které zajišťuje hladký chod elektrárny. V oblasti elektroinstalací je to pro nás nejdůležitější záměna od začátku provozu," říká Petr Měšťan, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Moderní technologie pro vyšší spolehlivost

Pro Jadernou elektrárnu Temelín je záměna důležitá především z hlediska dlouhodobě bezpečného a stabilního provozu. „Do obou českých jaderných elektráren investujeme v průměru kolem sedmi miliard korun ročně, s cílem zajistit bezpečný, efektivní a tím pádem i dlouhodobý provoz. A modernizace rozvaděčů a souvisejícího zařízení právě do této oblasti patří," dodává Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Pro ŠKODA JS jde o klíčovou zakázku

Zakázku v hodnotě přes 800 miliónů korun získala ve výběrovém řízení plzeňská ŠKODA JS. Také pro ni jde



ŠKODA JS a.s., součást Skupiny ČEZ, je jednou z předních evropských inženýringových a výrobních společností se zkušenostmi z výstavby a servisu jaderných elektráren. Společnost Škoda byla založena roku 1859, historie dnešní ŠKODA JS začíná v roce 1956 a plzeňská firma si letos připomíná 70 let od svého vzniku. V oboru jaderné energetiky působí kontinuálně od svého založení. Za dobu své existence dodávala a dodává inženýring, zařízení a servis pro jaderné elektrárny, výzkumné reaktory a sklady použitého jaderného paliva ve střední a východní Evropě, Skandinávii, Francii, Německu, USA, Rakousku, Finsku, Belgii, Velké Británii, ČLR, Arménii a v dalších zemích. ŠKODA JS a.s. vyrobila a dodala 21 kompletních jaderných reaktorů typu VVER 440 a tři reaktory typu VVER 1000. Od devadesátých let se zaměřila také na západní trhy a technologie. Spolupracuje s předními světovými společnostmi v oboru. ŠKODA JS a.s. aktuálně zaměstnává více než 1100 vysoce kvalifikovaných odborníků.

Kontaktní údaje na @INFO: Petr Šuleř, telefon: 381 102 076, e-mail: petr.suler@cez.cz | Marek Sviták, telefon: 381 102 328, e-mail: marek.svitak@cez.cz

o zásadní projekt v oblasti inženýringu. „Získání této zakázky je pro nás potvrzením, že dokážeme splnit ty nejpřísnější požadavky na technická řešení i kvalitu v jaderné energetice. Naše odborné týmy zajistí kompletní inženýring, projektovou dokumentaci i koordinaci samotné montáže a zkoušek přímo v prostředí elektrárny," dodává František Krček, generální ředitel ŠKODA JS a.s.

ČEZ obě jaderné elektrárny průběžně modernizuje s cílem zajistit jejich minimálně šedesátiletý provoz. Jen v Temelíně na letošní rok naplánoval 238 investičních akcí v hodnotě 3,8 miliard korun.

V Temelíně modernizovali systém kontroly turbíny

Nový monitorovací systém instalovali odborníci Doosan Škoda Power na turbínu druhého bloku Jaderné elektrárny Temelín. Systém měří čas rotace lopatek s přesností na miliardtiny sekundy. Jedná se o další z modernizačních akcí, které mají pomoci zajistit více než šedesátiletý provoz jihočeské jaderné elektrárny. Investice vyšla ČEZ na desítky miliónů korun.

Přesně šestnáct speciálních snímačů instalovali technici Doosan Škoda Power na každý ze tří nízkotlakých rotorů druhého výrobního bloku. „Jde o modernizaci monitorovacího systému lopatek turbíny, který využíváme již deset let. Díky speciálním čidlům můžeme i za provozu sledovat, zda se chvění lopatek posledních oběžných kol pohybuje v potřebných mezích," uvedl Petr Měšťan, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.



Speciální čidla měří s přesností na miliardtinu sekundy

Čidla totiž s přesností na miliardtiny sekundy měří čas otočení každé přes metr dlouhé lopatky. Ten se pohybuje v řádu setin sekundy. Zrychlení nebo zpoždění průchodu lopatky pak signalizuje její chvění. „Přestože je Temelín poměrně mladou elektrárnou, vždy se objevují nové technologie. A pokud nám to dává smysl z pohledu efektivity a bezpečnosti, v maximální míře je využíváme. To platí pro diagnostiku turbín i řadu dalších zařízení," doplnil Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

V harmonogramu odstávky mají energetici přes 18 tisíc činností včetně 80 investičních akcí. I s dodavateli se do odstávky zapojí přibližně tisícovka lidí. Letos jde o první plánovanou odstávku v Temelíně. Dvouměsíční odstávka prvního bloku začne v polovině října.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 28. únoru 2026

1,072 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny v únoru

2,662 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny v roce 2026

338,411 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000



ČEZ loni do elektrárny Temelín přijal 108 nových lidí. V náborech chce pokračovat i letos

Přesně 108 nových lidí loni přijala energetická Skupina ČEZ do Jaderné elektrárny Temelín. Důvodem je generační obměna i příprava na nové projekty. Necelou stovku nových pracovníků plánují energetici přijmout také v letošním roce. Celkově našlo loni ve Skupině ČEZ uplatnění 1 268 nových zaměstnanců.

Do Temelína loni nastoupili především strojaři, elektrikáři nebo materiáloví inženýři. Mezi novými zaměstnanci bylo také 27 žen, třináct operátorů a pracovníci do týmu, který bude v Temelíně připravovat projekt malého modulárního reaktoru. „Elektrárna prochází generační obměnou. Zkušení pracovníci odcházejí do důchodu a na jejich místo potřebujeme nové. Vedle operátorů a podpůrného technického personálu máme zájem také o techniky, kteří budou zajišťovat například plánované investiční akce," uvedl ředitel Jaderné elektrárny Temelín Petr Měšťan.

Letos elektrárna přijme necelou stovku pracovníků

V souvislosti s generační obměnou plánuje elektrárna letos přijmout necelou stovku lidí.

„Aktuálně jsme přibližně na počtu zaměstnanců, který potřebujeme pro stávající provoz. Vedle generační obměny souvisejí další nábory především s novými projekty, jako je například malý modulární reaktor," doplnil Petr Měšťan.

V Jaderné elektrárně Temelín aktuálně pracuje 1 564 lidí, z toho 218 žen.

Do jaderné energetiky v ČEZ šly loni tři stovky lidí

Celkem 307 nových pracovníků se loni začalo věnovat jaderné energetice ve Skupině ČEZ, tedy přibližně každý čtvrtý ze všech nově přijatých zaměstnanců. Dvě třetiny z nich nastoupily do stávajících jaderných elektráren Temelín a Dukovany, zbytek se podílí na přípravě budoucích jaderných zdrojů v Dukovanech a v Temelíně. „Možnost podílet se na přípravě nových jaderných zdrojů je velkým lákadlem. Ale nejen to, celá energetika a ČEZ je pro zájemce stále atraktivnější, o čemž svědčí rostoucí počet uchazečů o volnou pozici ve Skupině ČEZ. V průměru se nám loni hlásilo 20 uchazečů na jednu pozici, rok předtím to bylo 16," řekla členka představenstva ČEZ a ředitelka divize správa Michaela Chaloupková.

Velikonoční trhy v Temelíně opět podpořily chráněné dílny

V administrativní budově ETE se i letos uskutečnily tradiční velikonoční trhy s účastí neziskových organizací, které dlouhodobě poskytují podporu lidem se zdravotním či sociálním znevýhodněním. Na chodbě před jídelnou si zaměstnanci mohli zakoupit ručně vyráběnou keramiku s jarními a velikonočními motivy z chráněných dílen a přispět tak na jejich další fungování.

Letos přijely prezentovat svou tvorbu hned dvě organizace. Spolek Slunečnice z Vimperka nabídl keramiku





vyráběnou v sociálně terapeutických dílnách, zatímco organizace Domeček - středisko husitské diakonie z Trhových Svinů představila keramiku i textilní výrobky z dílny, kde pracují lidé s postižením. Celkem si spolky z velikonočních trhů odvezly tržbu přesahující 28 000 Kč, kterou využijí především na nákup materiálu do dílen a další vybavení potřebné pro práci lidí s postižením.

„Naše dílny se zabývají hlavně výrobou keramiky, kterou jsme sem k vám přivezli, a vy jste nás podpořili, za což moc děkujeme. Utržené penízky použijeme hlavně na vybavení dílny," uvedla Jana Šabršulová ze Spolku Slunečnice Vimperk.

„Máme dvě chráněné dílny, na keramiku a na potisk triček, kde zaměstnáváme lidi s postižením. Podporujeme také sociálně ohrožené rodiny s dětmi a pěstouny. Výtěžek využijeme na materiál a také na platy lidem, kteří u nás pracují. Jsou moc šikovní. Děkujeme vám, že tady můžeme být, a za spolupráci," doplnila Petra Hečková z organizace Domeček – středisko Husitské diakonie.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 28. únoru 2026

1 564 Zaměstnanců celkem

218 Z toho žen

INFOCENTRUM JE TEMELÍN

Telefon:
381 102 639

E-mail:
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na
www.cez.cz/temelin