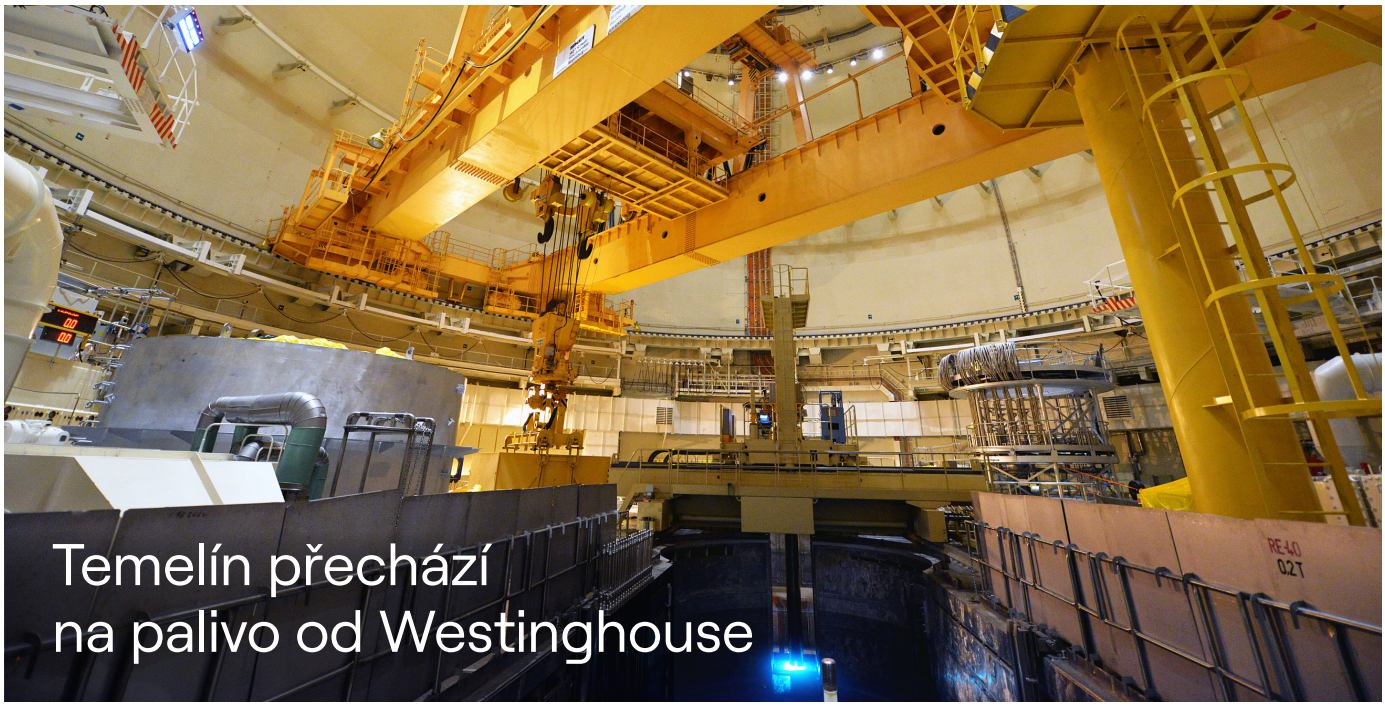
ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA

@INFO | 11/26 | elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ pro region Jaderné elektrárny Temelín



Temelín přechází na palivo od Westinghouse

V Jaderné elektrárně Temelín finišují přípravy přechodu na nové jaderné palivo od společnosti Westinghouse. První soubory úspěšně prošly kontrolami i licencováním. Temelín tím zároveň dokončí přechod na prodloužený, osmnáctiměsíční palivový cyklus.

Dva západní dodavatelé a posílení energetické bezpečnosti

Výběrové řízení na nové dodavatele paliva pro Jadernou elektrárnu Temelín vyhlásil ČEZ v roce 2018. Výsledkem bylo uzavření nových smluv se společnostmi Westinghouse a Framatome. V loňském roce dorazily do jihočeské jaderné elektrárny první soubory, které následně prošly náročnými kontrolami a licencováním. V aktuální odstávce je odborníci umístí do reaktoru.

„Dnes jsme viděli, že práce s novým palivem finišují. Jde o víc než jen technickou změnu. Naše vláda bude stavět nové jaderné zdroje v Dukovanech a v Temelíně vznikne první český modulární reaktor. Zároveň podporujeme prodloužení provozu stávajících jaderných elektráren až na 80 let a na to budeme potřebovat spoustu paliva. Zvýšení počtu dodavatelů paliva je zároveň důkazem, že Česká republika systematicky posiluje svou energetickou bezpečnost," říká místopředsedkyně vlády a ministryně financí Alena Schillerová.

Diverzifikace dodavatelů je součástí dlouhodobé strategie Skupiny ČEZ. Jako první na palivo, které dodává společnost Westinghouse z výrobního závodu ve švédském Vasteras, přejde Temelín. Dukovany budou následovat po dokončení všech zkoušek a celého licenčního procesu.

„Jsme si vědomi toho, jak důležitý je pro Českou republiku provoz obou našich jaderných elektráren. Držíme strategické zásoby paliva pro všechny naše bloky a s opravdu výrazným předstihem jsme začali pracovat právě na tom, abychom nebyli odkázáni na jediného dodavatele.

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

Teď můžeme představit konkrétní výsledky," uvedl předseda představenstva a generální ředitel Skupiny ČEZ Daniel Beneš.

Rozhodnutí o možnosti zavézt nový typ paliva do reaktoru vydal Státní úřad pro jadernou bezpečnost letos v srpnu. Předcházelo tomu více než osm let mimořádně rozsáhlých analýz a zkoušek včetně testování zkušebních souborů Westinghouse mezi lety 2019 až 2022 přímo v reaktoru Temelína.

Delší palivové cykly pro vyšší efektivitu

Nové palivo je zároveň přizpůsobené na delší palivové cykly. Jaderné bloky obou českých jaderných elektráren začaly postupně přecházet na delší dobu provozu mezi odstávkami od roku 2022.

„Delší palivové cykly znamenají méně odstávek, tedy zvyšování bezpečnosti díky menšímu namáhání zařízení a samozřejmě i vyšší průměrnou výrobu bezemisní elektřiny. Dukovany už na delší cykly zcela přešly, nyní dokončujeme tento projekt i v Temelíně," vysvětluje člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

ČEZ poprvé v historii v loňském roce překonal výrobu 32 TWh elektřiny z bezemisních jaderných elektráren. V roce 2026 bude dodávka podle plánu nižší, kdy právě Temelín zařazuje do harmonogramu dvě odstávky pro výměnu paliva a kontroly. Jaderné elektrárny Temelín a Dukovany jsou klíčovými českými zdroji bezemisní elektřiny. Jejich výroba aktuálně pokrývá přibližně 40 % české spotřeby elektřiny.

Jaderné elektrárny Skupiny ČEZ v uplynulých letech postupně přechází na **prodloužené palivové kampaně**. V Dukovanech je od roku 2024 standardem šestnáctiměsíční palivová kampaň, kdy provoz bloků mezi odstávkami trvá patnáct měsíců a následuje více než měsíční odstávka. Přechod na delší, konkrétně osmnáctiměsíční palivovou kampaň, letos dokončí i Temelín. V jeho případě to znamená šestnáct měsíců provozu a přibližně dva měsíce odstávky. Druhý blok temelínské elektrárny v tomto režimu už pracuje, první blok do cílového stavu delší palivové kampaně přejde na konci listopadu. Cílem těchto změn je zvýšení celkové výroby elektřiny a nižší zatížení technologie díky stabilitě provozních parametrů.

Elektrárna Temelín chystá chladicí věže na 80letý provoz. Technici je zkontrolovali drony a provedli údržbu pláště

V Jaderné elektrárně Temelín proběhla první část rozsáhlé údržby a diagnostiky chladicích věží. Cílem je připravit tyto stavební dominanty na osmdesátiletý provoz. Pro přesné určení opotřebovaných míst využívají energetici moderní technologii v podobě umělé inteligence a dronů s termokamerami.

Drony s termokamerou odhalí milimetrové necelistvosti

Údržbě předcházel detailní průzkum. Technici nejprve celou konstrukci věže podrobně zkontrolovali pomocí dronu vybaveného speciální termokamerou. Následně za pomoci umělé inteligence určili konkrétní místa na povrchu věží, která vyžadují preventivní péči. „Průběžná a kvalitní údržba je základním předpokladem pro to, abychom mohli počítat s dlouhodobým, až osmdesátiletým provozem našich jaderných bloků. Moderní technologie, jako jsou drony s termovizí a umělá inteligence, nám umožňují odhalit i drobné necelistvosti v plášti s milimetrovou přesností," vysvětluje Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Zkontrolovány jsou první dvě věže. Zbývající prověří příští rok

Práce na samotném plášti probíhaly přímo ze závěsných lávek. Pracovníci postupně odstraňovali poškozenou část betonu a daná místa ošetřili ochranným nátěrem. „Kompletní údržbou prošly chladicí věže číslo jedna a



dva. Zbývající dvě věže prověříme a ošetříme v průběhu příštího roku," doplňuje ředitel Jaderné elektrárny Temelín Petr Měšťan.

Chladicí věže patří k nejvýraznějším prvkům elektrárny. Při výšce 155 metrů slouží k odvádění zbytkového tepla ze sekundárního okruhu. Jejich pravidelná údržba je součástí dlouhodobé investici strategie Skupiny ČEZ do bezpečnosti a spolehlivosti českých jaderných zdrojů.

Investice do dlouhodobého a bezemisního provozu

Plán modernizace a systematické obnovy technologií zapadá do dlouhodobé koncepce provozu českých jaderných elektráren, která počítá s jejich využíváním i v dalších desetiletích. Dukovany i Temelín chce ČEZ provozovat až 80 let. Klíčovým předpokladem je udržení vysoké úrovně jaderné bezpečnosti a efektivní a spolehlivé výroby bezemisní elektřiny.

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.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. říjnu 2026

1,224 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny v říjnu

13,850 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny v roce 2026

349,598 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000

Zaměstnanci ČEZ a Nadace ČEZ pomáhají malé Karolínce. Podpoří její intenzivní rehabilitaci

Třináctiletá Karolínka z Českých Budějovic letos podstoupila náročnou operaci skoliózy. Díky podpoře zaměstnanců Skupiny ČEZ a Nadace ČEZ v rámci programu Plníme přání nyní získá příspěvek 80 000 korun na intenzivní rehabilitační pobyt v Centru Hájek u Plzně.



Karolínka žije s dětskou mozkovou obrnou a v červnu prošla náročnou operací páteře. Zákrok jí pomohl vyrovnat výrazné zakřivení téměř do roviny. Změny v těle ale pro ni znamenaly velkou zátěž. Přechodně přestala chodit, musela se chůzi učit znovu a po delším ležení či sezení se jí zkracují šlachy na nohou, které vyžadují pravidelné a intenzivní protahování.

Maminka, která odešla ze zaměstnání, aby se Karolínce mohla naplno věnovat, i malý bráška Honzík jsou jí velkou oporou. Karolínka v Českých Budějovicích navštěvuje Základní školu ARPIDA, centrum zaměřené na rehabilitaci osob se zdravotním postižením.

Návrat k oblíbeným fyzioterapeutům i setkání s vrstevníky

Příspěvek ve výši 80 000 korun pomůže uhradit intenzivní rehabilitační pobyt v Centru Hájek u Plzně. Rodina tam opět potká fyzioterapeuty, které zná už z Janských Lázní, kam Karolínka jezdila od útlého dětství. Právě jejich individuální přístup jí v minulosti pomohl udělat velké pokroky a rodina věří, že jí nyní pomohou zlepšit pohybové schopnosti a získat větší samostatnost. „Pro Káju je důležité i to, že na pobytu může potkat děti, se kterými si rozumí, navázat nová přátelství a získat další motivaci ke cvičení.

Pro mě je zase cenná možnost sdílet zkušenosti s rodiči, kteří řeší podobnou životní situaci," říká Karolínina mamka.

Vánoční tradice s rekordním zapojením zaměstnanců

Sbírku „Plníme přání, myslíme na druhé" Nadace ČEZ pořádá ve spolupráci se zaměstnanci Skupiny ČEZ od roku 2007. Od té doby pomohla sbírka více než 1 300 dětem a dospělým a rozdělila mezi ně téměř 87 milionů korun. „Ze sbírky Plníme přání, myslíme na druhé se ve Skupině ČEZ stala krásná předvánoční tradice. Velkou radost mi dělá, že se kolegové zajímají o lidi ve svém okolí a pravidelně přispívají. Právě jejich ochota pomáhat a důvěra ve sbírku jsou pro nás tím nejcennějším," říká Michaela Chaloupková, členka představenstva Skupiny ČEZ.

Letošní ročník byl rekordní jak počtem zapojených dárců, tak vybranou částkou. Do sbírky se zapojilo 2 445 zaměstnanců Skupiny ČEZ, kteří společně věnovali přes šest milionů korun. Nadace ČEZ jejich příspěvky zdvojnásobila a mezi potřebné tak rozdělí přes 12 milionů korun. Příspěvky nejčastěji pomáhají lidem se zdravotním hendikepem. Ti je využívají například na pořízení kompenzačních pomůcek, zajištění osobní asistence nebo úhradu potřebných rehabilitací.

Skupina ČEZ patří dlouhodobě mezi lídry v oblasti udržitelnosti a odpovědného podnikání. Podle mezinárodního hodnocení CSRHub se v tomto ohledu řadí mezi 5 % nejlepších společností na světě. Pravidelně boduje také v anketách TOP zaměstnavatelé či TOP Odpovědná firma. K pozitivnímu hodnocení přispívá důraz na společenskou odpovědnost, péči o zaměstnance a podporu regionů. Nadace ČEZ, největší firemní nadace v Česku, jen letos rozdělila téměř 330 milionů korun mezi více než 2 000 projektů. Podporuje v regionech například výstavbu hřišť, bezpečnější přechody, výsadbu stromů, školství, sociální služby či komunitní život. Do pomoci se prostřednictvím dobrovolnictví a charitativních sbírek zapojují také zaměstnanci. Odpovědnost vůči regionům je zároveň dlouhodobým závazkem ČEZ. Společnost investuje do modernizace energetických lokalit a rozvoje nízkoemisních a bezemisních zdrojů, aby zajistila nejen spolehlivé dodávky energií, ale také pracovní příležitosti a dlouhodobou perspektivu regionů, ve kterých je aktivní. Politika vztahů s komunitami ČEZ vychází z evropských směrnic a podle hesla „Pomáháme tam, kde působíme" klade důraz na zlepšování života v obcích regionů, kde ČEZ podniká.



Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 31. říjnu 2026

1 586 Zaměstnanců celkem

224 Z toho žen

NÁVŠTĚVNICKÉ CENTRUM JE TEMELÍN

Telefon:
381 102 639

E-mail:
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na
www.svetenergie.cz