ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA

@INFO | 09/26 | elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ pro region Jaderné elektrárny Temelín



Temelín má povolení pro zavezení nového paliva od Westinghouse

Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB) povolil společnosti ČEZ použití nového jaderného paliva od společnosti Westinghouse v Jaderné elektrárně Temelín. Energetici plánují nové palivové soubory zavézt do reaktoru prvního bloku během plánované odstávky na konci letošního roku.

Povolení přichází po několikaletém procesu příprav, testování a bezpečnostních analýz.

„Jde o další důležitý krok v posilování energetické bezpečnosti České republiky a diverzifikaci dodavatelů jaderného paliva. Navíc platí, že držíme v obou našich jaderných elektrárnách strategické zásoby paliva," říká předseda představenstva a generální ředitel Skupiny ČEZ Daniel Beneš.

ČEZ dlouhodobě pracuje na rozšíření počtu dodavatelů jaderného paliva. Vedle společnosti Westinghouse, která už dodala i první soubory pro Dukovany, má pro Temelín uzavřenou smlouvu také s francouzskou společností Framatome. Energetická skupina tak vytváří podmínky pro větší nezávislost a zvyšuje odolnost české energetiky.

Nové palivo není pro temelínské energetiky neznámé. Už v minulých letech elektrárna úspěšně otestovala několik zkušebních palivových souborů Westinghouse, které prošly provozem přímo v reaktoru. Zároveň navázala na dodávky pro další jaderné elektrárny obdobného typu.

Součástí rozsáhlého schvalovacího procesu bylo i detailní bezpečnostní hodnocení. Odborníci téměř dva roky hodnotili chování paliva při běžném provozu, z hlediska bezpečnostních aspektů, jeho kompatibilitu s reaktorem a také způsob manipulace a skladování.

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

Palivové soubory od společnosti Westinghouse jsou už v areálu elektrárny. Po převzetí prošly sérií kontrol, které ověřily jejich technický stav i soulad s požadavky na bezpečné používání.

„První zavezení nového paliva plánujeme ještě letos při plánované odstávce prvního temelínského bloku. A zároveň navážeme přípravou licencování i pro dukovanské palivové soubory," dodává člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

Posilování energetické bezpečnosti patří mezi hlavní strategické cíle Skupiny ČEZ. Kombinace více dodavatelů a budování strategických rezerv jaderného paliva významně snižuje rizika spojená s případnými výpadky dodávek.

Skupina ČEZ v posledních letech postupně přešla na delší palivové kampaně. V Dukovanech je od roku 2024 standardem šestnáctiměsíční cyklus. Temelín letos dokončí přechod na osmnáctiměsíční palivovou kampaň. Delší provoz mezi odstávkami zvyšuje výrobu elektřiny a přispívá k vyšší efektivitě provozu obou elektráren.

Jaderné elektrárny Temelín a Dukovany jsou klíčovými českými zdroji bezemisní elektřiny. Jejich výroba aktuálně pokrývá přibližně 40 % české spotřeby elektřiny.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. srpnu 2026

1,600 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny v srpnu

11,106 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny v roce 2026

346,854 miliardy kWh — Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000

ČEZ posiluje energetickou bezpečnost ČR. Temelín rozšiřuje kapacitu skladu pro jaderné palivo až na tři roky provozu

Jaderná elektrárna Temelín dokončuje klíčovou fázi rozšiřování skladovacích kapacit pro čerstvé jaderné palivo. V rámci dvou kroků realizovaných od roku 2024 získala elektrárna celkem 102 nových skladovacích pozic. Po dokončení zkoušek a úpravě vnitřních předpisů tak navýší skladovací kapacitu o jeden rok, tedy až na tři roky provozu.

Kapacita skladu vzrostla o 102 nových pozic

Rozšíření skladovacích kapacit proběhlo ve dvou krocích. Nejprve energetici upravili stávající zásobníky určené pro hermetická pouzdra na palivo, čímž získali 54 nových míst. Dalších 48 pozic získali instalací speciální skladovací mříže. Dohromady tak kapacita skladu čerstvého paliva vzrostla o 102 míst. „Vytvoření dodatečné rezervy paliva je klíčové pro soběstačnost a stabilní provoz Temelína i energetickou bezpečnost ČR. Dává nám jistotu, že elektrárna bude plynule vyrábět elektřinu bez ohledu na výkyvy na trhu nebo v logistice," uvádí Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.



Část nových kapacit funguje, u zbytku dokončují energetici přípravy

Upravené zásobníky s 54 místy už energetici využívají. Před samotným zavezením čerstvého paliva do nové skladovací mříže energetiky čeká finální administrativní i technická příprava. „Aktuálně máme palivové zásoby na více než dva roky a právě dokončujeme důležitý krok proto, abychom tyto zásoby mohli rozšířit dokonce až na více jak tři roky," uvádí ředitel Jaderné elektrárny Temelín Petr Měšťan.

Unikátní skladovací mříž od ŠKODA JS s vysokou ochranou

Výrobu, montáž i testování nové skladovací mříže zajistila plzeňská společnost ŠKODA JS, která je součástí Skupiny ČEZ. Zařízení je navrženo přímo na míru temelínským podmínkám a splňuje nejpřísnější bezpečnostní normy. „Při výrobě nové skladovací mříže jsme navázali na naše předchozí zkušenosti s dodávkami podobných skladů čerstvého paliva na klíč pro Dukovany nebo slovenské a maďarské elektrárny. Následné funkční zkoušky přímo ve skladu čerstvého paliva potvrdily, že zařízení splňuje všechny přísné požadavky jaderné bezpečnosti," dodává Karel Bednář, předseda představenstva a generální ředitel ŠKODA JS.

Nová skladovací mříž má rozměry 3 x 3 metry a vysoká je skoro 5 metrů, váží 18 tun. Vejde se do ní 48 palivových souborů. Úplnou novinkou tohoto provedení jsou zejména ochranná šestihranná pouzdra. ŠKODA JS na její výrobu potřebovala necelý rok od zadání zakázky přes pevnostní a odolnostní výpočty až po odzkoušení přímo v Temelíně.

Návštěvníci budějovického ČEZ Festu vyšlapali pro neziskovky 100 tisíc korun. Pomoc míří k seniorům i na ochranu Šumavy

NADACE ČEZ

Festival ČEZ Fest v Českých Budějovicích přinesl nejen zábavu, ale také pomoc regionálním organizacím. Návštěvníci akce na charitativním Oranžovém kole Nadace ČEZ přeměňovali svou fyzickou energii na konkrétní finanční podporu. Svým šlapáním pomohli získat celkově 100 tisíc korun, které si rozdělily budějovický spolek Klub Aktiv a organizace ČSOP Šumava z Vimperka.

Rytmus šlapání na speciálně upravených oranžových trenažérech se nezastavil po celý festivalový víkend. Každá minuta jízdy sportovců i rekreačních návštěvníků znamenala body a peníze pro vybrané neziskové organizace.



Podpora aktivního života seniorů

Prvním z příjemců pomoci je spolek Klub Aktiv z Českých Budějovic, který se dlouhodobě zaměřuje na aktivizační, vzdělávací a mezigenerační programy pro seniory. „Vyšlapaná částka nám hodně pomůže při rozvoji aktivit, které pomáhají seniorům v regionu zůstat aktivní, v kontaktu s okolím a v dobré psychické i fyzické kondici. Moc všem návštěvníkům děkujeme za jejich energii a Nadaci ČEZ za podporu naší práce," uvedl František Batysta ze spolku Klub Aktiv.

Prostředky pro šumavskou přírodu

Druhá polovina z celkové stotisícové částky míří do Vimperka pro základní organizaci Českého svazu ochránců přírody ČSOP Šumava. Ta získané prostředky využije na praktické projekty zaměřené na ochranu šumavské přírody, péči o cenná lokální stanoviště a ekologickou výchovu. „Podporu z Oranžového kola použijeme na konkrétní terénní projekty na ochranu přírody a krajiny Šumavy. Je skvělé vidět, kolik lidí spojilo zábavu na ČEZ Festu s pomocí pro náš region," doplnil Jakub Hromas za ČSOP Šumava.

Slavnostní předání symbolických šeků zástupcům obou organizací proběhlo přímo na hlavním festivalovém pódiu v rámci vyvrcholení programu ČEZ Festu.

ČEZ v září spouští oblíbená Setkání s energií. Studenti se díky virtuální realitě podívají do jaderné elektrárny přímo z lavic

I letošní školní rok ČEZ zpestří další sérii interaktivních vzdělávacích besed „Setkání s energií“. Do základních a středních škol po celé České republice přiváží virtuální prohlídky jaderných elektráren Temelín a Dukovany, fyzikální pokusy i diskuze s odborníky na energetiku. První zářijová zastávka zamířila na VOŠ, SPŠ a SOŠ Strakonice. O projekt je velký zájem, všechny termíny do konce prosince jsou již plně obsazené.

Jak fungují jednotlivé typy elektráren, jaká je budoucnost ukládání energie nebo jak vypadá autíčko na vodíkový pohon? To jsou příklady témat, o kterých odborníci diskutují se studenty během interaktivního programu. Součástí každého setkání je také soutěž o ceny a předvedení názorných fyzikálních pokusů.

Strakoničtí studenti si v pátek 4. září vyzkoušeli speciální brýle s virtuální realitou, díky kterým z lavic nahlédli do těch nejstřeženějších míst Temelína i Dukovan. Diskutoval s nimi temelínský odborník Lukáš Martinec, mimo jiné absolvent stejné školy.



ČEZ vzdělává žáky a studenty už od roku 2000

Besedy ve školách pořádá Skupina ČEZ v rámci svých vzdělávacích aktivit už více než čtvrt století. Od roku 2000 se jich zúčastnilo již téměř 350 tisíc studentů.

V dubnu 2024 dostal projekt modernizovanou podobu pod názvem Setkání s energií. Od této inovace již proběhla setkání pro 951 tříd na 410 školách po celé ČR, kde možnost projít se jadernou elektrárnou ve virtuální realitě využilo 23 177 žáků 8. a 9. tříd, středních škol a gymnázií. „Skupina ČEZ každoročně vytváří stovky nových pracovních příležitostí a hledá šikovné lidi s odpovídajícím zájmem i dovednostmi. Smyslem Setkání s energií je mladé lidi pro technické obory a energetiku nadchnout a ukázat jim, že jde o perspektivní odvětví s velkou budoucností i celospolečenským přesahem,“ uvedla Michaela Ziková, ředitelka útvaru marketing a sponzoring Skupiny ČEZ.

Do škol jezdí odborní lektoři přímo z jaderných elektráren, často současní či bývalí operátoři, a další kapacity v oboru, například pedagogové z českých technických vysokých škol. Projekt spadá pod ucelenou vzdělávací platformu Svět energie.

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

1 563 Zaměstnanců celkem

219 Z toho žen

NÁVŠTĚVNICKÉ CENTRUM JE TEMELÍN

Telefon:
381 102 639

E-mail:
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na
www.svetenergie.cz

svět:energie



Obraz vytvořený pomocí AI

Poznejte fascinující Svět energie

Nahlédněte do míst, kam se většina lidí nikdy nedostane. Objevujte Svět energie prostřednictvím virtuálních prohlídek elektráren, atraktivních videí a vědomostních kvízů nebo se jím nechte pohltit naživo v interaktivních návštěvnických centrech.

ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA

www.svetenergie.cz