



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA

@INFO

05/25

elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ
pro region Jaderné elektrárny Temelín

První nové jaderné palivo Westinghouse dorazilo do České republiky

Tři desítky palivových souborů dodala společnost Westinghouse do Jaderné elektrárny Temelín. Ještě v letošním roce plánuje ČEZ od Westinghouse přijmout desítky dalších palivových souborů i pro Jadernou elektrárnu Dukovany. Příští rok očekávají energetici nové jaderné palivo také od francouzské společnosti Framatome. Rozšíření počtu dodavatelů a první dodávky představují významné posílení energetické bezpečnosti České republiky.

Pro Westinghouse je to návrat na Temelín po patnácti letech a nahrazuje tak dosavadního ruského dodavatele firmu TVEL. „Je to krok, který významně zvyšuje energetickou bezpečnost České republiky. Navíc vedle diverzifikace dodavatelů jaderného paliva držíme v obou našich jaderných elektrárnách i strategické zásoby,“ říká Daniel Beneš, předseda představenstva a generální ředitel ČEZ.

Na zvýšení počtu dodavatelů začala společnost ČEZ pracovat na konci minulého desetiletí. Na základě výběrového řízení zahájeného v roce 2018 podepsala v roce 2022 smlouvu na dodávky palivových souborů pro elektrárnu Temelín se společnostmi Westinghouse a Framatome. V roce 2023 následně uzavřela smlouvu s firmou Westinghouse i pro Dukovany, kam zamíří první dodávky také během letošního roku, současně jedná o dodávkách pro Dukovany i s Framatome.

V roce 2022 navíc ČEZ rozhodl s důrazem na posilování energetické bezpečnosti o dalším zvýšení celkových zásob paliva.

V Temelíně aktuálně probíhá přejímka nových souborů. „Jedním z prvních kroků jsou kontroly akcelerometrů. Jde o speciální zařízení, které indikuje nevhodné manipulace během přepravy,“ vysvětluje Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika. Specialisté rovněž ověřují hmotnost paliva, provádějí vizuální kontroly a kontrolují dokumentaci. Následně soubory umístí do skladovacích zásobníků. Nové palivo od Westinghouse plánují zavést na podzim příštího roku do reaktoru prvního bloku. „Zavezení musí předcházet povolení od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.



Aktuálně připravujeme podklady pro podání žádosti,“ dodává Bohdan Zronek.

Nové palivo musí plnit nejpřísnější bezpečnostní požadavky. Přejímce předcházela pětiletá řada analýz a testů. Soubory od nového výrobce odpovídají požadavkům na delší palivové kampaně. Ty budou v Dukovanech nově trvat 16 a v Temelíně 18 měsíců. Společnost ČEZ předpokládá, že i díky této úpravě dosáhne po roce 2030 průměrné roční výroby na úrovni 32 TWh.



Dukovany si v květnu připomněly 40 let od spuštění. Květen byl důležitý také pro Temelín

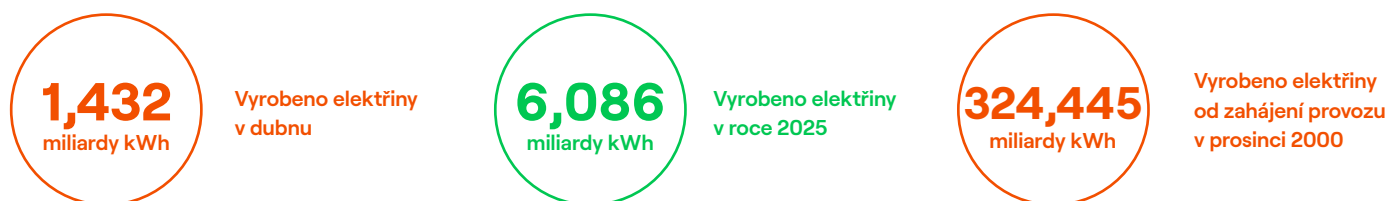
Přesně 3. května uplynulo 40 let od zahájení zkušebního provozu první jaderné elektrárny na území České republiky, která se nachází u obce Dukovany na rozmezí krajů Vysočina a Jihomoravského. Květen byl důležitý i pro Jadernou elektrárnu Temelín. 12. května 1999 Vláda České republiky definitivně potvrdila spuštění temelínské jaderné elektrárny. O rok a půl později pak jihočeský Temelín vyrobil první elektřinu.

Aktuálně obě elektrárny patří ke klíčovým českým energetickým zdrojům. Svojí bezemisní elektřinou kryjí přibližně čtyřicet procent české spotřeby. Jejich roční výroba se pohybuje na úrovni 30 TWh elektřiny. Vedení jaderné divize ČEZ přitom plánuje výrobu zvýšit o 2 TWh. „V Dukovanech i Temelíně sledujeme dva dlouhodobé hlavní cíle. Bezpečný a spolehlivý provoz za horizont šedesáti let a postupně také dosažení průměrné roční výroby až 32 TWh. A právě modernizace zařízení a využití projektových rezerv nám pomáhá tyto cíle naplnit. Vždycky ale bude naší prioritou bezpečný a spolehlivý provoz,“ říká člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

V novodobé historii ČEZ v obou jaderných elektrárnách průběžně posiluje jejich bezpečnost. V obou elektrárnách během poslední dekády přidal elektrická napájení bezpečnostních systémů i možnosti chlazení reaktoru, dovybavil hasiče a krizové štáby. Obě elektrárny navíc průběžně modernizuje a zvyšuje jejich efektivitu. Výkon Temelína zvýšil od spuštění o 210 MWe a výkon Dukovan dokonce o 288 MWe. Další navýšení výroby, konkrétně 2 TWh, by měl přinést i přechod na delší provoz mezi odstávkami. V případě Dukovan to byl přechod z jedenácti měsíční palivové kampaně na šestnáctiměsíční. V Temelíně bude palivová kampaň ještě o dva měsíce delší. České jádro je důležitou součástí energetické bezpečnosti České republiky už čtyřicet let a jeho role v budoucnu dál poroste.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 30. dubnu 2025



Za deset let pomohla speciální aplikace od Nadace ČEZ na jihu Čech částkou přes 21 miliónů korun

Aplikace EPP – Pomáhej pohybem slaví 10 let. Za tu dobu Nadace ČEZ díky uživatelům aplikace podpořila v jižních Čechách 282 projektů částkou přes 21 milionů korun. Celkově Češi prostřednictvím této sportovně-charitativní aplikace „nasportovali“ přes 59 milionů kilometrů, za které bylo rozděleno více než 262 milionů korun mezi 3 374 projektů po celé republice.

„Už při přípravě aplikace jsme si jako hlavní cíl dali, že propojení dobrého pocitu z pohybu s dobrým pocitem z pomoci druhým musí být co nejjednodušší. To se povedlo, což potvrzuje více než 770 000 uživatelů, kteří si naši aplikaci dosud stáhli,“ uvedla členka představenstva ČEZ a členka dozorčí rady Nadace ČEZ Michaela Chaloupková. Aplikace EPP-Pomáhej pohybem je tak jedním z vlajkových projektů Nadace ČEZ.

Při chůzi, běhu, jízdě na kole nebo jiných aktivitách sbírají uživatelé aplikace body, které následně přidělují neziskovým organizacím. Po dosažení určitého počtu bodů pak Nadace ČEZ neziskovou organizaci finančně podpoří. Mezi uživateli EPPky jsou i známé sportovní osobnosti jako Jaromír Jágr, Petra Kvitová, Lukáš Krpálek, Jiří Ježek nebo Eva Adamczyková Samková. „EPPku jsme od začátku zamýšleli jako aplikaci pro každého, kdo má chuť pomáhat a může se aspoň trochu hýbat. Najdete ji proto jak v mobilech nejlepších českých olympioniků, tak rekreačních sportovců, ale třeba i rodičů malých dětí, kteří rádi chodí na procházku s kočárkem, pejskařů, houbařů, nebo vozičkářů. Nezáleží na tom, jestli běžíte ultramaraton, nebo jdete do obchodu pro rohlíky, každý metr se počítá,“ říká místopředsedkyně správní rady a ředitelka Nadace ČEZ Michaela Ziková.



Na výběr je v EPPce 26 různorodých sportovních aktivit, nejčastěji ji lidé používají při běhu a chůzi, následuje cyklistika. Aplikace umožňuje vytvářet i týmy, kdy se členové mohou vzájemně motivovat k co nejčastější aktivitě a soutěžit mezi sebou. Tuto možnost rádi využívají například dobrovolní hasiči, členové sportovních klubů, ale i firmy v rámci svých charitativních dnů či týdnů.

V Temelíně se vylíhla čtyři mláďata kriticky ohroženého sokola stěhovavého

Na druhé nejvyšší stavbě Jaderné elektrárny Temelín, na stometrovém ventilačním komíně, se vylíhla další mláďata sokola stěhovavého. Jde už o šestého až devátého potomka sokolího páru, který v Temelíně hnízdí od roku 2020. Radostnou událost potvrdil ornitolog, který mláďata zároveň okroužkoval a zkontroloval jejich zdravotní stav. Na záchraně vysoce ohroženého druhu sokola stěhovavého spolupracuje Skupina ČEZ s ornitology už od roku 2011.



„V budce byla čtyři mláďata, což je u sokolů maximum. Všechny čtyři byly samice. Samice jsou u sokolů větší, rodiče tak budou mít náročné jaro, aby je ukrmlili. Zatím jsou mláďata ve výborné kondici, samice se je právě chystala krmit,“ uvedl Václav Beran z organizace ALKA Wildlife, který zároveň působí jako zoolog a kurátor Oblastního muzea v Ústí nad Labem, a dodal: „Přišli jsme v ideální dobu, ta mláďata byla 15–20 dnů stará, takže nejvhodnější doba na kroužkování.“

Mláďata dostala kroužky na obě nohy. Jeden potvrzuje původ z Česka a druhý umožňuje sledování na dálku pomocí dalekohledů. Podle ornitologů kroužkování ptáky nijak nebolí, je srovnatelné s nasazením prstýnku. Malí sokoli se v budce v Temelíně zdrží zhruba dva měsíce. „Od vylíhnutí trvá 45 dní než se naučí létat. Pak přibližně dvacet dní ještě zůstávají a poté své rodné hnízdo opustí,“ vysvětlil Václav Beran.

„Sokolí farma“ Skupiny ČEZ

Skupina ČEZ patří mezi průkopníky ochrany sokola stěhovavého v průmyslových lokalitách. Energetická společnost byla vůbec první v České republice, kdo začal s ornitologou spolupracovat na umístění hliníkových sokolích budek na výškových elektrárnách či teplárenských stavbách. Stalo se tak v roce 2011, kdy byla první budka umístěna na ochozu chladicí věže v Elektrárně Tušimice.

Aktuálně ornitologové pravidelně monitorují dění kolem sokolích budek v lokalitách Dětmárovice, Dukovany, Ledvice, Mělník, Počeradý, Poříčí, Proboštov, Pruněřov, Temelín, Třeboradice, Tušimice a Trmice. Dohromady zde hnízdí 12 sokolích párů. Jen vloni se jim povedlo v lokalitách Skupiny ČEZ vyvést celkem 23 mláďat. Od roku 2011 tak bylo na stavbách Skupiny ČEZ vyvedeno minimálně 186 mláďat sokolů stěhovavých. Na případný nákup fotopastí, speciální optiky a další náklady přispívá ornitologům z ALKA Wildlife Nadace ČEZ v rámci grantu Podpora regionů. V období 2015 – 2024 se jednalo o celkem 2 053 000 korun. V celé republice je monitorováno asi 130 párů sokola stěhovavého.



Temelínskému páru se mláďata vylíhla čtvrtý rok po sobě. V roce 2022 se vylíhly samičky Valerie, Evženie a Alexandra, o rok později Laura. Loni poprvé přibyl sameček, který dostal jméno Emil. I tentokrát temelínští malé sokolí samičky pojmenovali – Klaudie, Žofie, Vanesa a Viola. „I když v okolí elektrárny ornitologové zaznamenali stovku ptačích druhů, tak kriticky ohrožený sokol je jedním ze dvou druhů, který hnízdí přímo v areálu elektrárny. I proto jsme velmi rádi, že se sokolům u nás daří,“ říká Jan Kruml, ředitel elektrárny.

Sokoli pro elektrárnu nepředstavují žádný problém. Budka je instalována na ochozu ventilačního komína z budovy pomocných provozů, energetici tak pouze využili prostor, který slouží pro případné pochůzky.

Spolupráce mezi Skupinou ČEZ a ornitologou na ochraně sokola stěhovavého trvá už od roku 2011. Dalších sokolích přírůstků se temelínští mohou dočkat za rok, protože podle ornitologů sokolí páry na jednom místě zůstávají i patnáct let.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 30. dubnu 2025

1 509

Zaměstnanců celkem

207

Z toho žen

INFOCENTRUM
JE TEMELÍN

Telefon:
381 102 639

E-mail:
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na
www.cez.cz/temelin