



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA

@INFO

4/23

elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ
pro region Jaderné elektrárny Temelín



Temelín vyrobil nejvíc elektřiny za první tři měsíce

Hned dvě výrobní maxima překonala v prvním čtvrtletí letošního roku Jaderná elektrárna Temelín. Hodnotou 4 756 056 MWh dosáhla nevyšší čtvrtletní výroby za první tři měsíce roku od začátku provozu v roce 2000. V neděli 26. února výrobou 53 059 MWh překonala i historické denní maximum. Navíc v lednu elektrárna zaznamenala druhou nejvyšší měsíční výrobu za 268 měsíců dosavadního provozu. Podle ČEZ jde o výsledek předchozích modernizací a efektivního provozu.

Za tři měsíce vyrobil Temelín tolik bezemisní elektřiny, kolik by jen jihočeským domácnostem vystačilo na více než tři roky. Přitom energetici loni nezvýšili výkon reaktoru ani dosažitelný výkon bloků. Pracovali především na efektivitě vlastního provozu, tedy snížení vlastní spotřeby elektřiny. Pomohla tomu například loňská modernizace blokové výměňkové stanice na druhém bloku. „Díky této úpravě dokážeme efektivněji vyrábět teplo pro areál a nedaleký Týn nad Vltavou. V rámci celého výrobního cyklu to znamená více vyrobené elektřiny. Bezpečnost a efektivita jsou oblasti, na které se dál budeme při provozu jaderných elektráren zaměřovat,“ uvedl Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Podle vedení elektrárny pomáhá i optimální provozní nastavení. To se od loňského roku odvíjí i od výsledků moderní matematické metody zpracování velkých dat (Big data). „Díky využití provozních a meteorologických dat z posledních let dokážeme najít optimální nastavení cirkulačních čerpadel, která vhání vodu do chladicích věží,“ doplnil Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Vysoká temelínská výroba je výhodná i z hlediska přenosové soustavy. Kryje se totiž s vysokou spotřebou, která je typická právě pro zimní měsíce. „V našich zeměpisných šířkách je zimní spotřeba o čtyřicet procent vyšší než v létě, a v mrazech se rozdíl ještě prohlubuje.

Spotřeba roste s každým stupněm pod nulou v průměru přibližně o 0,5 procenta," podotknul Ladislav Kříž, hlavní mluvčí Skupiny ČEZ.

Aktuálně je v Temelíně v provozu pouze druhý blok. Na prvním běží od 7. dubna plánovaná dvoutříměsíční odstávka pro výměnu paliva. Během ní energetici vymění čtvrtinu paliva, zkontrolují bezpečnostní systémy a další klíčová

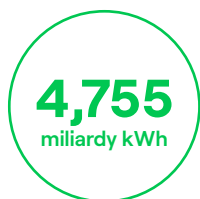
zařízení a provedou 82 investičních akcí zaměřených na modernizaci elektrárny. Celkově mají v harmonogramu odstávky téměř 16 tisíc činností. I s dodavateli se do odstávky zapojí přibližně tisícovka lidí. Letos jde o první plánovanou odstávku v Temelíně. Dvoutříměsíční odstávka druhého bloku začne ve druhé polovině srpna.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. březnu 2023



Vyrobena elektřiny
v březnu



Vyrobena elektřiny
v roce 2023



Vyrobena elektřiny
od zahájení provozu
v prosinci 2000

Za posledních tři roky vzrostl počet žen v jaderné energetice

O více než dvacet procent stoupl za poslední tři roky podíl žen, které pracují v českých jaderných elektrárnách. Aktuálně jich je zde zaměstnáno 317 a další působí v dodavatelských firmách. Je to o téměř čtyři desítky více než před třemi roky. Celkově jejich počet v původně silně mužském prostředí překročil deset procent.

Specialistky, manažerky, jaderné fyzičky nebo třeba strojnice. Zaměření žen pracujících v jaderných elektrárnách je velmi pestré. Zajímavou cestu na Jadernou elektrárnu Temelín měla Lenka Kolouchová. Ve dvaceti letech začala jako kuchařka v rodinné restauraci. Doplnila si technické vzdělání, získala potřebné praxe a o dvacet let později se stala vůbec první strojnicí v největší české elektrárně. „Technika mě lákala už od školního věku. V Temelíně jsem dostala šanci se jí věnovat. Aktuálně mám na starosti dieselgenerátory a současně se připravuji na technika na strojně,” uvedla Lenka Kolouchová.

Dokázala přitom skloubit pracovní i rodinný život. „Předpokladem byla naprostá podpora ze strany manžela. I díky tomu jsem mohla dálkově vystudovat střední průmyslovku v Praze a přitom sbírat praxi během řady brigád v oblasti strojní a elektro. A pak jsem všechno to úsilí chtěla zúročit někde, kde jsem se domnívala, že je to opravdu dobré,” doplnila Lenka Kolouchová.



V útvaru radiochemických laboratoří, který má na starosti kontroly veškerých technologických vod v elektrárně Temelín, tvoří polovinu dvanáctičlenného týmu ženy. „V praxi ověřujeme kvalitu vody pro primární a sekundární okruh i bezpečnostní a pomocné systémy. Zajišťujeme také kontrolu vody, kterou vracíme do Vltavy,” říká Petra Verzichová, vedoucí skupiny radiochemické laboratoře.

Z celkového počtu zaměstnanců se podíl ženy přehoupí přes deset procent a toto číslo stále roste. „Pohlaví nebo věk nerozhodují o tom, zda člověk u nás získá práci a rozvíjí kariéru. Klíčové jsou znalosti a schopnosti, a je jen dobře, že se ženy dokáží prosadit v našem oboru. A šancí rozhodně bude dostatek. V Temelíně totiž procházíme generační obměnou a připravujeme rozvojové projekty,” uvedl Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Ženy, které pracují v jaderných oborech, tedy nejen v jaderných elektrárnách, ale také na výzkumných pracovištích a v lékařských oborech, se seskupily do sdružení WIN – Women in Nuclear / Ženy v jaderných oborech. Sdružení má republikovou, ale i celosvětovou podobu. Členkami WIN jsou například vědkyně, výzkumnice, reaktorové fyzičky, právničky, jaderné chemičky, bezpečnostní inženýrky, lékařky, odbornice na měření záření nebo komunikátorky.

Celkově v Temelíně pracuje 1 376 lidí, z toho je 169 žen. Více než polovina zaměstnanců jsou vysokoškoláci a drtivá většina (přes 90 procent) má minimálně středoškolské vzdělání. I letos ČEZ do Temelína přijme téměř stovku nových lidí.



Temelínské infocentrum svítilo modře

Obě jaderné elektrárny Dukovany i Temelín se společně s dalšími provozy Skupiny ČEZ i letos připojily k celorepublikové kampani „Česko svítí modře“ s cílem více porozumět světu lidí s autismem.

Celkem 20 LED světel modré barvy nasvítilo v noci ze soboty na neděli 2. dubna Infocentrum elektrárny Temelín. Modrá barva symbolizuje komunikaci a sebevyjádření, což je jedna z oblastí, ve které mají lidé s autismem největší potíže. Energetici tak vyjádřili podporu lidem postiženým autismem. Jen v České republice se porucha týká přibližně 200 tisíců lidí. „Podpoře organizací, které pomáhají lidem s poruchou autistického spektra, se věnujeme dlouhodobě. Projekty zaměřené na tuto oblast

najdou uživatelé v aplikaci EPP nejen v dubnu, který je tradičně tématu autismu dedikován, ale v podstatě po celý rok. Pohyb přirozeně bourá bariéry a spojuje, proto je EPPka skvělým nástrojem, jak o problematice autismu dát vědět co nejširší veřejnosti,“ říká ředitelka Nadace ČEZ Michaela Ziková.

Skupina ČEZ vedle obou jaderných elektráren nasvítla dalších šest objektů v jiných částech republiky.



Velikonoce přilákaly k Temelínu tři tisíce lidí

Velikonoční trhy, divadélko, hudební a kouzelnické vystoupení nebo pletení pomlázek a malování velikonočních vajíček. To jsou jen příklady programu, který na Velikonoce připravili organizátoři pro návštěvníky Infocentra Jaderné elektrárny Temelín. Těch během čtyř dní přišlo tři tisíce.

Procházka parkem, splnění úkolů a získání sladké odměny. Takový program probíhal po celé Velikonoce u Infocentra Jaderné elektrárny Temelín. Děti i jejich rodiče si procházku na čerstvém vzduchu užívaly. Děti navíc potěšil čokoládový zajíček za získání potřebných razítek.

Bohatý program pak na rodiny s dětmi čekal v sobotu. Celý den si návštěvníci mohli užívat velikonoční trhy, hudební a kouzelnické vystoupení nebo pletení pomlázek a malování velikonočních vajíček.

Z Týna nad Vltavou přijeli manželé Tůmovi. „Byli jsme tu již včera s vnoučaty, prošli jsme si všechna stanoviště v parku, děti si zasoutěžily a dostaly za odměnu velikonočního zajíčka. Dnes jsme si přišli poslechnout kapelu a projít si velikonoční stánky,“ říká Marie Tůmová. „O akci jsme se dozvěděli na facebooku. Přijeli jsme z Českých Budějovic, rádi sem na různé akce jezdíme,“

říká paní Baštářová a pětiletá dcera Sára dodává: „Líbí se mi tu, dostala jsem lízátko a vymalovala jsem si vajíčko.“

Spokojeni byli i organizátoři ze Spolku Žijeme Týnem, kteří ve spolupráci s ČEZ sobotní Velikonoce u temelínského infocentra připravili. „Jsem rád, že i za deštivého počasí se nám podařilo akci uspořádat v plánovaném rozsahu a přišlo takové velké množství návštěvníků. Děti si prošly jednotlivá soutěžní stanoviště v parku i v infocentru a odcházely spokojené se sladkou odměnou,“ doplňuje David Slepíčka ze spolku Spolku Žijeme Týnem.

Vedle toho si zájemci mohli prohlédnout i vlastní infocentrum a prostřednictvím virtuálních brýlí projít dokonce i samotnou jadernou elektrárnu. Další akci pro rodiny s dětmi ČEZ v blízkosti Jaderné elektrárny Temelín plánuje na 27. května, kdy proběhne tradiční Temelínské čarování.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 31. březnu 2023



Zaměstnanců celkem



Z toho žen

**INFOCENTRUM
JE TEMELÍN**

Telefon:
381 102 639

E-mail:
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na
www.cez.cz/temelin