



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA

@INFO

02/25

elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ
pro region Jaderné elektrárny Temelín

ČEZ loni do Temelína přijal 165 nových lidí. V náborech chce pokračovat i letos

Přesně 165 nových lidí loni přijala energetická Skupina ČEZ do Jaderné elektrárny Temelín. Důvodem je generační obměna a příprava na nové projekty. Minimálně stovku nových lidí mají v plánu energetici přijmout i v letošním roce. Celkově ve Skupině ČEZ našlo loni uplatnění 1 393 nových pracovníků.



Pomyslný oranžový dres Jaderné elektrárny Temelín v loňském roce obléklo 165 nových kolegů a kolegyně. Šlo především o strojaře, elektrikáře nebo materiállové inženýry, dále deset operátorů a pracovníky do týmu, který bude připravovat v Temelíně malý modulární reaktor. Mezi nově příchozími bylo 35 žen. Celkově ČEZ do jaderné energetiky loni přijal 337 pracovníků. Roste přitom počet lidí, kteří se budou podílet na přípravě nových jaderných zdrojů, ať už dvou nových bloků v Dukovanech nebo malého modulárního reaktoru v Temelíně. Jen loni jich ČEZ nově přijal sedm desítek. „Ačkoliv nové jaderné zdroje budeme spouštět až v příštím desetiletí, přípravu zaměstnanců, kteří je budou pomáhat stavět, a hlavně následně provozovat, jsme rozjeli už před dvěma lety a mám radost, že se nám daří nové pracovníky nabírat opravdu ostrým tempem. Do přípravy nového jádra jsme loni nabrali o 20 procent víc lidí než v roce předchozím, podobně se nám podařilo navýšit i počet nově

příchozích do našich současných jaderných elektráren. Tam je pro nás prioritní hladké zvládnutí generační obměny, protože intenzivně pracujeme na zvyšování výkonu našich bloků a na zajištění až šedesátiletého provozu,“ řekla členka představenstva a ředitelka divize správa Michaela Chaloupková.

I letos plánuje ČEZ do Temelína přijmout téměř stovku nových lidí. Šanci mají především lidé s technickou praxí nebo vzděláním. I nadále mají energetici zájem o strojaře, elektrikáře nebo materiállové inženýry. „Vedle generační obměny jsou to právě rozsáhlé modernizace, které s sebou nesou příležitosti pro nové pracovníky. Vedle operátorů a podpůrného technického personálu máme zájem o techniky, kteří budou zajišťovat plánované investiční akce,“ doplnil Jan Kruml.

Jaderná elektrárna Temelín zaměstnává na 1 508 lidí, z toho 202 žen.

Temelínští hasiči loni v okolí elektrárny pomáhali při dopravních nehodách a přírodních kalamitách

Téměř třicetkrát pomáhali loni temelínští hasiči zasahovat v okolí elektrárny. Především šlo o pomoc při dopravních nehodách nebo odklizení popadaných stromů. Už sedm let jsou součástí poplachového plánu kraje a pokud to místo či charakter zásahu vyžaduje, povolává krajský hasičský dispečink moderně vybavenou temelínskou jednotku. V elektrárně pak zdejší hasiči zasahují především preventivně.

Od roku 2017 jsou temelínští hasiči součástí poplachového plánu Jihočeského kraje. Pokud to situace vyžaduje, zasahují v rámci Integrovaného záchranného systému ČR i v okolí elektrárny. Jen loni za hranice svého areálu vyjžděli dvacetosmkrát. Jednalo se především o technické zásahy spojené s pády stromů na budovy nebo komunikace, pomoc při dopravních nehodách nebo i likvidaci požárů. „Pro všechny je lepší, když podobné zásahy nejsou potřeba. Jsme ale rádi, že i touto cestou můžeme našemu okolí pomoci,“ poznamenal Petr Měšťan, ředitel bezpečnosti jaderných elektráren ČEZ.

V elektrárně zasahují hasiči naopak hlavně preventivně. Především dohlíží na práce spojené s rizikem požáru, jako je například svařování, práce na turbíně, generátoru nebo transformátorech. Loni takto zdejší hasiči asistovali u 1 709 prací. Vlastní požár ani jednou v areálu elektrárny řešit nemuseli.

Vedle požárního dohledu pravidelně poskytují technickou pomoc. Jde například o preventivní měření koncentrací nebezpečných plynů, vyproštění osob uvíznutých ve výtahu, jistění osob v uzavřených prostorách nebo pomoc



při práci ve výškách. „V této kolonce jsme loni evidovali 962 činností,“ upřesnil Martin Novotný, velitel temelínských hasičů.

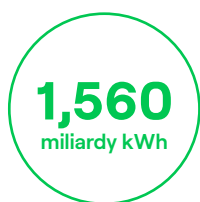
Temelínská jednotka má osm desítek hasičů. Čtyři směny se střídají po dvanácti hodinách. K dispozici mají čtyři cisternové vozy a speciální techniku pro zásah při přírodních katastrofách. Součástí vybavení je i špičková dýchací technika, speciální protichemické obleky nebo obleky proti sálavému teplu. Dojezdová doba v areálu elektrárny je čtyři minuty. Na základě vyzvání operačního a informačního střediska Hasičského záchranného sboru Jihočeského kraje pomáhají i mimo areál elektrárny. V těchto případech musí být vždy držen požadavek na minimální počet osob a techniky, která musí být přítomna, tak aby nebyla ohrožena požární bezpečnost elektrárny.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. lednu 2025



Vyrobeno elektřiny
v lednu



Vyrobeno elektřiny
v roce 2025



Vyrobeno elektřiny
od zahájení provozu
v prosinci 2000

Před 40 lety zahájili energetici štěpnou reakci v reaktoru prvního bloku dukovanské elektrárny

12. února 1985 ve 23:11 hodin – přesně v tento čas spustili energetici připravovanou štěpnou řetězovou reakci v 1. bloku elektrárny Dukovany. Jednalo se významný milník, který posunul technickou vyspělost a energetickou soběstačnost České republiky o mílový krok vpřed.

Je 12. února 1985 a v reaktoru prvního bloku Dukovan se poprvé rozbíhá štěpná reakce. Poprvé v české jaderné elektrárně řízené „rozděluje“ neutron jádro atomu uranu 235 a vzniká teplo.

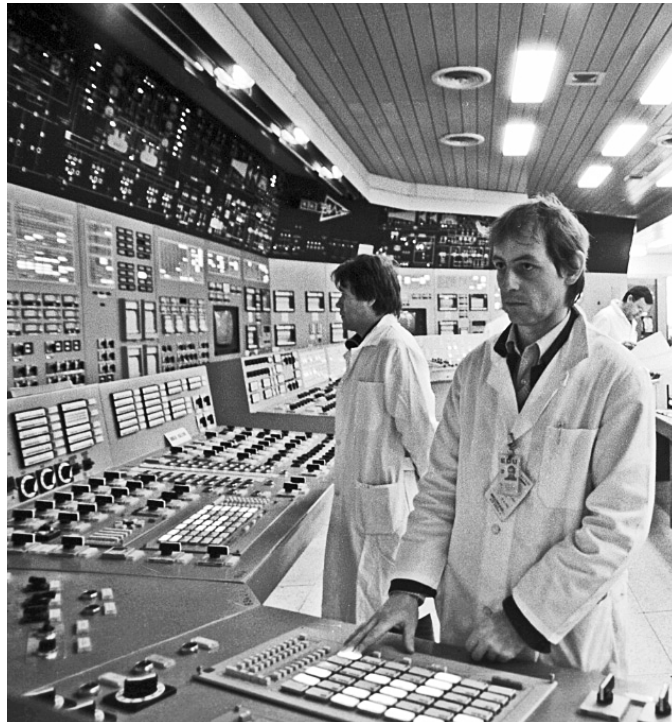
V regionálním deníku Jiskra možná zaúřadoval tiskařský šotek, když určil „start reaktoru“ o 10 minut později (23:21). Do provozního deníku ale zapsal správné údaje tehdejší vedoucí reaktorového bloku Miroslav Trnka.

„Na okamžik zahájení štěpné reakce se nedá zapomenout,“ říká pamětník spouštění Miroslav Trnka. „Bylo to na noční směně, pokračovali jsme po předchozí směně ve snižování koncentrace kyseliny borité, reaktor začal zvyšovat výkon a my dosáhli tzv. minimálního kontrolovaného výkonu o několik hodin dřív, než bylo spočítané skupinou vědeckého spouštění. Dnes je aparatura citlivější, vše je přesnější, sledování dosahování hodnot je podpořeno i softwarem,“ dodává.

Reálně ještě nešlo 12. února 1985 o skutečné spuštění celé elektrárny, ale pouze reaktoru. Následovala řada testů a zkoušek. První elektřina začala z výrobního bloku proudit do přenosové sítě o necelé dva měsíce později, tedy 3. května 1985. A až po dalším šestiměsíčním období přešla první výrobní jednotka z takzvaného zkušebního do „ostrého“ nominálního provozu. V následujících dvou letech se k prvnímu dukovanskému bloku přidaly ještě tři další. Poslední dva bloky dokončili energetici dokonce neobvykle rychle, během pouhých 12 měsíců.

Od prvního připojení do elektrizační soustavy dodaly „Dukovany“ do sítě více než 522 milionů megawatthodin elektrické energie. Toto množství by například pokrylo spotřebu celé České republiky na nejméně 8 let. Díky bezemisnímu provozu navíc nemuselo být do ovzduší vypuštěno 390 milionů tun oxidu uhličitého. Aktuálně přitom má tato jaderná elektrárna před sebou ještě nejméně 20 let provozu.

„Všechny naše jaderné bloky stále modernizujeme. Nejen pro udržení nejvyšších bezpečnostních parametrů, v souladu se světovou praxí je chceme provozovat nejméně šedesát let, a díváme se i za tento horizont. Na rozhodnutí, zda půjdeme i za něj, ale máme ještě několik let čas. Podmínkou je ale jistota o stavu zařízení i plnění všech legislativních povinností, čemuž odpovídá i objem investic a údržby,“ vysvětluje ředitel divize jaderná energetika ČEZ Bohdan Zronek.



Původně instalovaný výkon všech dukovanských bloků činil 1760 MWe. Díky využití projektových rezerv a modernizacím energetici ale jejich výkon výrazně zvýšili. Po ukončení aktuálně probíhající odstávky 4. výrobního bloku bude i výkon na tomto bloku zvýšen, podobně jako na třech předchozích, o přibližně 12 MWe na 512 MWe. Celkem tedy dosáhne elektrárna dosažitelného výkonu 2048 MW.

Ročně elektrárna vyrobí přes 14 000 000 MWh elektrické energie a společně s Jadernou elektrárnou Temelín dlouhodobě pokrývají přes 42 % spotřeby České republiky.

Z historie

Výstavba tehdy největší elektrárny u nás začala na pomezí jižní Moravy a Vysočiny už v roce 1978. Postupně zde vyrostly čtyři výrobní bloky, osm chladicích věží a desítky dalších budov. Náklady na stavbu dosáhly cca 32 miliard tehdejších československých korun. Obrys elektrárny se od dokončení posledního bloku zásadně nezměnil, i po 40 letech provozu jde o silně modernizovanou a efektivní elektrárnu.

Infocentrum Temelína loni navštívilo 44 272 lidí

Přesně 44 272 návštěvníků si loni prohlédlo Infocentrum Jaderné elektrárny Temelín. Historicky jde o druhou nejvyšší návštěvnost. V meziročním srovnání je to 2 676 návštěvníků více. Dalších 7 775 přivítala jihočeská jaderná elektrárna v rámci on-line prohlídek na dálku Virtuálně v elektrárně. Celkově si tak Jadernou elektrárnu Temelín prohlédlo 52 047 lidí. Dokonce rekordní návštěvnost zaznamenal ČEZ na všech svých infocentrech. Reálně i virtuálně si je prohlédlo 305 tisíc lidí.



Mezi největší lákadla při návštěvě Infocentra Jaderné elektrárny Temelín patří ReakTour. „Jde o hromadnou prohlídku nejstřeženějších prostor jaderné elektrárny. Prostřednictvím speciálních brýlí pro virtuální realitu se návštěvníci dostanou do nejzajímavější a nejstřeženějších míst elektrárny, jako třeba k jadernému reaktoru, do chladicí věže nebo na blokovou dozornu, odkud se elektrárna řídí,“ uvedl Petr Šuleř, vedoucí komunikace jaderných elektráren ČEZ.

Vedle toho ČEZ nabízí zájemcům o energetiku ještě jeden druh virtuálních prohlídek, zvané Virtuálně v elektrárně. Loni se prostřednictvím speciální televizní studia a aplikace Teams do Temelína podívalo 7 775 lidí, většinu z nich tvořili studenti. „Díky všem našim různoro-

dým aktivitám pro školy se nám daří ve studentech probouzet zájem o energetiku. Když se mohou bavit přímo ve třídě s reálným zaměstnancem o jeho práci, podívat se na reaktor skrze VR a ještě pak přijet na exkurzi do elektrárny, mají už celkem jasnou představu o tom, co znamená práce v energetice a jak moc je smysluplná a zajímavá,“ uvedla Kateřina Bartůšková, vedoucí infocenter a vzdělávání Skupiny ČEZ.

I přes moderní virtuální technologie fyzická prohlídka návštěvníky stále láká. I proto loni ČEZ v Temelíně připravil na prázdniny dny otevřených dveří, během kterých si jihočeskou jadernou elektrárnu prohlédlo 336 návštěvníků.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 31. lednu 2025

1 508

Zaměstnanců celkem

202

Z toho žen

INFOCENTRUM
JE TEMELÍN

Telefon:
381 102 639

E-mail:
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na
www.cez.cz/temelin