



Elektrárna na modro

Obě jaderné elektrárny Dukovany i Temelín se společně s dalšími regiony ČEZ opakovaně připojili k celorepublikové kampani „Česko svítí modře“ s cílem podpořit osoby s poruchou autistického spektra (PAS). V noci z 2. na 3. dubna ozářilo hlavní vstup do elektrárny Dukovany modré světlo, které symbolizuje komunikaci, která je právě u těchto osob problematická.

Aktuálně z provozu JE Dukovany

Aktuálně jsou v Jaderné elektrárně Dukovany v provozu všechny výrobní bloky.

Plánovanou odstávkou pro výměnu paliva na 2. výrobním bloku, která probíhala v elektrárně od 10. února, energetici úspěšně ukončili o velikonočních svátcích. V jejím průběhu vyměnili 72 palivových kazet a zvládli řadu investičních akcí a rozsáhlé revizní a servisní práce na zařízení primárního i sekundárního okruhu.

Už nyní se pracovníci elektrárny připravují na další plánovanou odstávku, která je čeká už v červnu na prvním výrobním bloku.

Aktuality o provozu jaderných elektráren najdete na webu [Jaderná energetika v České republice | Skupina ČEZ – O Společnosti \(cez.cz\)](https://www.jadernaenergetika.cz)

Američané budou nově dodávat jaderné palivo i pro Dukovany

Americká společnost Westinghouse s výrobním závodem ve Švédsku bude dodávat od roku 2024 jaderné palivo i pro Jadernou elektrárnu Dukovany.

Nyní palivo pro tamní typ reaktorů jako jediná na světě vyráběla, a do Dukovan dodávala pouze ruská společnost TVEL. Po vypuknutí válečného konfliktu na Ukrajině v loňském roce ČEZ z bezpečnostních důvodů okamžitě zahájil jednání, aby našel nového dodavatele paliva. Společnost Westinghouse urychlila vývoj a výsledkem je podepsaný kontrakt.

Již vloni v květnu ČEZ vybral nové dodavatele jaderných palivových souborů i pro jadernou elektrárnu Temelín. Dodávky od americké společnosti Westinghouse a francouzské společnosti Framatome budou realizovány taktéž od roku 2024. Před použitím projde nové palivo důkladným posuzováním a ověřováním,



kteří je součástí standardního postupu v rámci procesu jeho licencování.

Aktuálně má Jaderná elektrárna Dukovany ve skladu zásobu paliva na přibližně tři roky provozu. Tuto rezervu hodlá udržovat i po podpisu nového kontraktu.

Výběrové řízení na dodavatele nového bloku v Dukovanech postupuje do další fáze

Dne 31. 11. 2022 obdržela společnost Elektrárna Dukovany II, a. s., nabídky od francouzské společnosti EdF, jihokorejské KHNP a severoamerického Westinghouse. Podařilo se zkrátit úvodní fázi analýz předaných nabídek (kumulativně téměř 100 tisíc stran) a jednání s uchazeči tak byla zahájena již na konci února. Cyklus třítydenních jednání s každým uchazečem byl dokončen v dubnu a začátkem května budou uchazeči oficiálně vyzváni k předložení aktualizovaných nabídek v souladu s platným harmonogramem do 15. 9.2023. Uchazeči tímto dostávají další dva měsíce na zpracování nabídek. Tyto nabídky budou následně vyhodnoceny a do konce letošního roku bude zpracována hodnotící zpráva, která bude následně předložena ministerstvu průmyslu a obchodu. S preferovaným uchazečem následně proběhnou finální jednání o smlouvě a tato by měla být připravena k podpisu do konce roku 2024. Paralelně probíhá notifikace státní podpory projektu v Evropské komisi (výkupní smlouva na vyrobenou elektřinu a rozhodnutí o půjčce). Podle finálního rozhodnutí komise budou ke konci roku 2024 připraveny k podpisu i smlouvy o výkupu a půjčce mezi MPO, ČEZ a EDU II.

Velikonoce, jarní trhy, tvoření i program pro děti

Už 28. března přijeli do Dukovan neziskové organizace z okolí na tradiční velikonoční trhy. Výrobky z proutí, velikonoční perníky, textilní výrobky, vonné svíčky, keramiku ale i beránky a kraslice prodávali zaměstnanci a klienti z Domovinky a Vrátek Třebíč, Domova u lesa z Tavíkovice a organizace „Kuba to dá“ z Dobřínska. Tržba za prodej výrobků dosáhla téměř 28 tisíc korun.



Přímo v infocentru elektrárny si pak o víkendu 1. a 2. dubna mohli velikonoční dekorace vyrobit sami návštěvníci. Velký zájem byl o pletení pomlázek, barvení vajíček, ale také o velikonočního zajíčka, kterého si bylo možné jednoduše vytvořit z ponožky a rýže. Nechybělo dřevěné divadlo Honzy Hrubce, které přivezlo pohádku O princezně na hrášku. V zaplněném sále pak bylo možné vyzkoušet 3D brýle a přenést se do útrobu reaktoru nebo na 125 metrů vysokou chladicí věž. Velikonočního víkendu se zúčastnilo přes 400 návštěvníků.

Seminář Občanské bezpečnostní komise

Téměř stovka zástupců krajů, obcí, firem a regionálních sdružení se na zelený čtvrtek 6. 4.2023 sešla v hotelu Zámek Valeč, aby se zde seznámila s výsledky hodnocení provozu JE Dukovany v roce 2022. Hosté semináře si vyslechli také aktuální plány, týkající se zvyšování výkonu, modernizací a dalších plánů připravovaných pro další provoz stávajících výrobních bloků, ale i plány na výstavbu nového jaderného bloku v lokalitě EDU a plány výstavby malých modulárních reaktorů ve vytipovaných lokalitách v České republice. S těmito tématy na semináři Občanské bezpečnostní komise při JE Dukovany vystoupili zástupci ČEZ – Bohdan Zronek, Tomáš Pleskač a Roman Havlín, dále Zdeněk Típek za SÚJB, Tomáš Ehler za MPO a Lukáš Vondrovic za SÚRAO.

Spolupráci JE Dukovany a ČEZ s okolím se ve svých příspěvcích na semináři věnovali hejtman Kraje Vysočina Vítězslav Schrek, Petra Jílková za Ekoregion 5 a Vladimír Korek za Energoregion 2020.



Pravidelným účastníkem semináře, ať už v pozici starostky nebo senátorky je i Hana Žáková. V Senátu Parlamentu ČR zastává roli předsedkyně Podvýboru pro energetiku a dopravu Výboru pro hospodářství, zemědělství a dopravu, seminář je tak pro ni významným zdrojem informací a místem setkání nejen s odborníky z oblasti energetiky, ale i zástupci samospráv a firem z regionu JE Dukovany.

VÍTE, ŽE...

- | Počet žen v jaderné energetice stoupá? V posledních 3 letech jich v českých jaderných elektrárnách přibýlo 12 %, aktuálně je zde zaměstnáno 317 žen
- | Celkově se počet žen v tomto odvětví téměř rýze mužském prostředí přiblížil 11 procentům.
- | Tři dívky se nyní připravují na prestižní pozici jaderných operátorek, dalších pět je ve stipendijním programu ČEZ zaměřeném na jádro.

Jaderná maturita – zkouška, na kterou se studenti těší

První kolo Jaderné maturity začalo ve středu 19. dubna a účastnilo se ho 32 vybraných středoškoláků. Mezi účastníky jsou studenti sedmi gymnázií z Brna, Ivančic, Znojma, Velkého Meziříčí, Moravského Krumlova a Moravských Budějovic. A že téma energetiky a fyziky není jen mužská záležitost potvrzuje i fakt, že je mezi účastníky 7 dívek.



Studenty v průběhu stáže čekal pestrý program. Během tří dnů si vyslechli přednášky o fungování jaderné elektrárny z oblasti primárního a sekundárního okruhu, fyziky, elektra nebo radiační ochrany. Nejzajímavější však byly výpravy přímo do provozu, kde se vyrábí čistá bezemisní elektrická energie, pokrývající přes 20 % naší celkové spotřeby.

Mezi zajímavými tématy přednášek a diskusí s odborníky nechyběla ani přednáška k přípravě výstavby nového jaderného bloku v Dukovanech a malých modulárních reaktorů. To je téma, které v současnosti mezi studenty, kteří se na studijní stáž hlásí, silně rezonuje. „Jaderná maturita je pro studenty skvělou příležitostí, jak s elektrárnou navázat spolupráci a ověřit si své představy o práci přímo v elektrárně. V nejednom případě se stala motivací pro budoucí volbu zaměstnání nebo studia oboru na vysoké škole,“ říká Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.

Čeští baseballisté se postarali o světovou senzaci

Na začátku března si tým českých baseballistů, kteří vedle baseballu pracují či studují, svými neohroženými výkony na šampionátu World Baseball Classic v japonském Tokiu získal srdce a pozornost baseballových fanoušků po celém světě. Jedním z hráčů, který se na úspěchu českého týmu výrazně podílel, byl i strojník energetického zařízení JE Dukovany, Lukáš Hlouch.



Jádro v Evropě – seriál na pokračování

Dnem 15. dubna ukončily svůj provoz zbývající jaderné elektrárny v Německu. Německo to díky možnosti stabilních větrných elektráren v Severním moři časem vše zvládne, Česku stabilní mořský vítr ale chybí. Našimi větrnými elektrárnami na moři jsou právě jaderné elektrárny. A nejen pro Českou republiku. Proto v několika následujících vydáních tohoto zpravodaje přinášíme přehled, jak si stojí jaderná energetika v dalších evropských zemích. Řada z nich v ní vidí čistý a bezpečný zdroj elektrické energie. Půjde o nezbytnou součást moderního energetického mixu v Evropě. Některé evropské státy plánují vedle velkých jaderných zdrojů rozvíjet také projekty malých modulárních reaktorů (SMR), které chtějí kromě výroby elektřiny používat jako zdroj dálkového tepla pro města a obce.

| Bulharsko

Bulharsko chce jednat s vládou USA o novém bloku v elektrárně Kozloduj, chce přijmout opatření k urychlení procesu schvalování a výstavby nového jaderného zdroje. Zároveň zkoumá proveditelnost budování malých modulárních reaktorů.

| Belgie

Belgie prodlužuje provoz svých současných zdrojů. Plány na uzavření všech jaderných elektráren do roku 2025 byly v březnu 2022 odloženy o 10 let, přičemž dva nejnovější reaktory v zemi by mohly zůstat v provozu do roku 2035. Z jádra pochází v Belgii asi polovina elektrické energie.

| Estonsko

Estonsko v současnosti připravuje výstavbu malého modulárního reaktoru. Projekt BWRX300 GE Hitachi bude realizován soukromou firmou Fermi Energia, jeho spuštění je plánováno v roce 2031.

| Finsko

Finsko na konci roku 2021 zahájilo provoz jaderné elektrárny Olkiluoto 3. Zároveň plánuje stavbu dalšího jaderného zdroje, který by měl zvýšit podíl jádra na zhruba 60 % vyrobené elektřiny a nahradit uhlí. Finské technické výzkumné centrum zároveň zkoumá možnost využití malých modulárních reaktorů, mimo jiné pro dálkové vytápění.

O jaderné energetice v dalších zemích Evropy (Francie, Litva, Maďarsko, Nizozemsko, Polsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Ukrajina, Velká Británie) budeme informovat postupně v dalších číslech tohoto zpravodaje.