



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

@INFO

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
JE Dukovany

4/2025

23. 5. 2025

Aktuálně z provozu

Aktuálně jsou v provozu 1., 2. a 4. výrobní blok Jaderné elektrárny Dukovany.

Blok č. 3 je od druhé poloviny března v odstávce pro výměnu části paliva za čerstvé, a také k provedení řady investičních akcí i servisních prací. Mezi klíčové úkoly patřily i rozsáhlé nedestruktivní kontroly tlakové nádoby reaktoru. Technicky, kapacitně i časově náročné ověření prokázalo vyhovující stav reaktoru. Tyto kontroly energetici provádí na každém z bloků jednou za osm let.

Energetici také v rámci odstávky 3. bloku úspěšně vyzkoušeli zcela novou metodu automatického svařování. S její pomocí vyměnili část kolektoru jednoho z parogenerátorů, tedy klíčového zařízení, kde voda primárního okruhu předává teplo vodě sekundární části. Zařízení nepotřebuje přímo lidskou obsluhu, jeho provoz je bezpečnější a rychlejší. „**Je to důležitý milník. Využití automatických systémů potvrzuje naši schopnost v náročných podmínkách provádět i relativně složité technické operace, což je jednou z podmínek šedesátiletého a věřím, že ještě i delšího**



provozu našich bloků,” říká Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.

Všechny plánované servisní práce na třetím výrobním bloku energetici úspěšně dokončili a nyní připravují jeho opětovné spuštění. Ukončení odstávky energetici očekávají na začátku června. Záležet však bude na průběhu a výsledcích kontrol a testů prováděných standardně před uvedením bloku do provozu.

Oslava 40. výročí JE Dukovany

V sobotu 31. května 2025 od 15 hodin proběhne přímo pod chladicími věžemi Jaderné elektrárny Dukovany koncert ke 40. výročí jejího provozu. Tento výjimečný koncert energetici připravili pro širokou veřejnost jako poděkování regionu za dlouholetou spolupráci a podporu. Vstup je zdarma a bezpečnostní opatření jsou obdobná jako na hudební festivaly.

Na úvod vystoupí místní kapely Like-it (od 15:00 hod.) a Morava (od 16:15 hod.), ve kterých účinkují i zaměstnanci elektrárny. Od 18 hodin zazpívá oblíbený český písničkář Pokáč a od 20 hod populární skupina MIG 21. Součástí programu bude také výstava velkoformátových fotografií zachycujících významné okamžiky čtyřicetileté historie elektrárny. Hudební zážitek po setmění doplní světelné efekty na chladicích věžích.



Jaderná elektrárna
Dukovany
1985–2025

Energie z jádra se poprvé v zásuvkách českých domácností objevila 3. května 1985, kdy byl zahájen zkušební provoz prvního bloku Jaderné elektrárny Dukovany. Elektrárna se nachází na katastrech původních obcí Heřmanice, Lipňany a Skryje. A právě pro obyvatele těchto obcí elektrárna společně s obcemi Dukovany a Rouchovany připravila speciální dopolední setkání rodáků, jehož součástí bude mše svatá a slavnostní oběd.

Z důvodu omezené kapacity parkovacích míst v okolí elektrárny organizátoři doporučují využít hromadné dopravní prostředky. Z Třebíče bude navíc návštěvníky vozit speciální autobus. Informace o časech a dopravě najdou zájemci na www.aktivnizona.cz

Hospodaření Skupiny ČEZ v I. čtvrtletí 2025

Provozní zisk před odpisy (EBITDA) energetické Skupiny ČEZ dosáhl v I. čtvrtletí letošního roku 43 miliard korun, meziročně tak vzrostl o 7 %. K růstu přispěla především loňská akvizice plynárenské distribuční společnosti GasNet. Skupina ČEZ zpřesnila výhled hospodaření na celý rok 2025, EBITDA očekává na úrovni 127 až 132 miliard Kč, výhled očištěného čistého zisku potvrdila na úrovni 25 až 29 mld. Kč.

„Představenstvo společnosti ČEZ bude na valné hromadě navrhnout dividendu ve výši 47 Kč na akcii, což odpovídá 80% podílu na čistém zisku za rok 2024 očištěném o mimořádné vlivy. Řádná valná hromada společnosti ČEZ se bude konat dne 23. června 2025,“ řekl předseda představenstva a generální ředitel ČEZ Daniel Beneš a pokračoval: „Nadále pracujeme na budoucnosti české energetiky, která bude založena na jaderných elektrárnách a obnovitelných zdrojích. Dosáhli jsme důležité dohody s českým státem v největším investičním projektu v novodobé historii České republiky, kterým je stavba dvou nových jaderných bloků v Dukovanech. ČEZ prodal státu

80% podíl ve společnosti Elektrárna Dukovany II, která projekt realizuje. Přímé zapojení státu je nejen logické, ale také nezbytné s ohledem na budoucí udržení finanční stability jak projektu, tak společnosti ČEZ. Skupina ČEZ kromě nových jaderných bloků realizuje významné investice v energetice ČR spojené s odchodem od uhlí. Plánované investice v letech 2025–2030 přesahují hodnotu 400 mld. Kč“.

Provozní výnosy za I. čtvrtletí meziročně vzrostly o 6,0 mld. Kč na 93,4 mld. Kč. Provozní zisk před odpisy (EBITDA) vzrostl na 43,0 mld. Kč, očištěný čistý zisk Skupiny ČEZ dosáhl v I. čtvrtletí 12,7 miliardy korun, meziročně o 6 % méně.

Jaderné a obnovitelné zdroje ČEZ vyrobily v I. čtvrtletí 8,8 TWh bezemisní energie, z toho samotné jaderné elektrárny 8 TWh. Za celý rok 2025 očekává ČEZ zvýšení výroby z bezemisních zdrojů o 5 % na více než 35 TWh.

Dalešická přečerpávací elektrárna projde modernizací



Na opravy, modernizace a posílení kybernetické bezpečnosti v elektrárně Dalešice, která je druhou nejvýkonnější přečerpávací vodní elektrárnou u nás, ČEZ letos vynaloží 113 milionů korun. Mezi technicky významné akce patří výměna kuželového uzávěru jalové výpustě ve vyrovnávací hrázi Mohelno z roku 1976. Opravy přinesou také částečná omezení, se kterým musí počítat i návštěvníci PVE Dalešice při letních prohlídkách. Provozu Jaderné elektrárny Dukovany, pro které jsou vodní nádrže Dalešice a Mohelno zásobárnou surové vody, se omezení nijak nedotknou.

Dalešice dokáží během jednoho přečerpávacího cyklu dodat do sítě najednou až 2,3 GWh elektriny, a přispívají tak ke stabilizaci české energetické soustavy. S účinností přečerpávacího cyklu až 80 % jde o vůbec nejefektivnější přečerpávací elektrárnu v České republice.



ČEZ pracuje na největší komplexní modernizační akci v historii české hydroenergetiky. Při ní byla za posledních 15 let při nákladech za více než 4,5 miliard korun modernizována soustrojí na více než 20 velkých, malých a přečerpávacích vodních elektrárnách (např. Lipně, Dlouhých stráních, Slapech, Kamýku, Mohelnu, Dalešicích atd.). Opravená vodní soustrojí mají celkový výkon přes 1400 MW, tj. zhruba 3/4 výkonu Jaderné elektrárny Dukovany. Díky tomu navýší elektrárny svou průměrnou účinnost až o cca 5 %. Další soustrojí v čele s těmi na Orlíku těmito akcemi ještě projdou, a budou tak připravena na bezemisní výrobu ekologicky čisté elektriny v následujících desítkách let i bezpečné dodávky obnovitelné energie pro budoucí generace. Výhodnost a smysl těchto investic roste i v souvislosti se stále častějšími obdobími sucha a obecně nejistými klimatickými podmínkami posledních let. Díky modernizacím totiž elektrárny vyrobí stejný objem elektriny z nižšího množství stále vzácnější vody.

V Dukovanech školili inspektory MAAE

Náročný výcvikový kurz mají za sebou vybraní inspektori Mezinárodní agentury pro atomovou energii (MAAE) v Jaderné elektrárně Dukovany. Ty se na elektrárně konají pravidelně, protože charakter bloků VVER 440 a blízká vzdálenost od sídla MAAE ve Vídni poskytují ideální podmínky pro nácvik kontrol jaderných materiálů v reálném prostředí provozované elektrárny, a to s minimálním omezením pro její provoz.

Hlavním úkolem Mezinárodní agentury pro atomovou energii je dohlížet nad mírovým využíváním jaderných materiálů a zařízení. Inspektori proto musí splňovat vysoké požadavky na odbornost a znalost celého oboru.



Letošní výcvik probíhal na reaktorovém sále prvního výrobního dvojbloku, zatímco na druhém sále probíhala odstávka 3. bloku. Tentokrát se kurzu zúčastnili tři noví inspektori z exotických zemí – Jihoafrické republiky, Srí Lanky a Demokratické republiky Kongo. Pod vedením tří instruktorů MAAE se inspektori cvičili v kontrolách čerstvého paliva, použitého paliva ve skladovacím bazénu a instalaci zárukových pečeti a kamer. Součástí tréninku byla také komunikace se státními inspektory z SÚJB a s provozovateli elektrárny, kteří jsou držiteli jaderných materiálů.

Obě jaderné elektrárny Skupiny ČEZ intenzivně spolupracují jak s MAAE, tak také Světovou asociací provozovatelů jaderných elektráren (WANO). Poskytují nejen potřebná školení, ale prochází také jejich kontrolami – misemi, zaměřenými především na stálé zvyšování úrovně jejich bezpečnosti.

Seminář OBK se konal na Zelený čtvrtek



Více než stovka starostů z blízkého regionu dukovanské elektrárny a dalších zájemců o jadernou energetiku z řad zástupců sdružení, krajů a firem se zúčastnilo pravidelného semináře Občanské bezpečnostní komise při JE Dukovany. Seminář se konal ve čtvrtek před Velikonocemi, 17. dubna v hotelu Zámek Valeč.

Téma dopolední části věnované provozu současných bloků přineslo posluchačům shrnutí a hodnocení bezpečnosti provozu a výroby Jaderné elektrárny Dukovany v uplynulém roce.

Téma druhé části bylo zaměřeno na blízkou i vzdálenější budoucnost jaderné energetiky, a to nejen v lokalitě Dukovan, ale v rámci celé České republiky.

Pozvání na seminář přijali také oba senátoři z regionu, Hana Žáková a Tomáš Třetina, a poslankyně Monika Oborná. Seminář je i pro ně významným zdrojem informací z oblasti energetiky a také místem setkání nejen s odborníky ze společnosti ČEZ, státních orgánů nebo ministerstva průmyslu, ale převážně starosty a zástupci obcí, krajů a regionu, jehož zájmy pak prezentují a hájí na půdě Parlamentu ČR.

„Provoz EDU v roce 2024 hodnotím jako bezpečný a spolehlivý, oceňujeme úspěšné zvládnutí a realizaci projektů, vedoucích k provozu bloků v 16 měsíčních kampaních, na zvýšeném výkonu, a to vše v souladu se zajištěním bezpečné výroby a dlouhodobého provozu elektrárny minimálně 60 let. Jako OBK budeme i nadále sledovat bezpečnost provozu stávajících bloků a průběžně předávat informace obyvatelstvu prostřednictvím článků a webových stránek,“ uzavřel letošní seminář Aleš John, předseda OBK při JE Dukovany.

Více ze semináře OBK a také z činnosti komise najdete na www.obkjedu.cz

Dukovany vítají tři nová sokolí mláďata

Energetici v Jaderné elektrárně Dukovany s radostí oznamují další úspěch v ochraně ohroženého druhu sokola stěhovavého. V letošním roce se ke 40. výročí provozu Jaderné elektrárny Dukovany sokolímu páru podařilo vylézt tři zdravá mláďata.



Každé z mláďat dostalo dva hliníkové kroužky. Jeden označuje, že jde o sokola z České republiky a druhý umožňuje kontrolu na dálku pomocí dalekohledu. „Všechna mláďata jsou zdravá, rodiče o ně řádně pečují a zásobují je dostatkem potravy,“ potvrdil po kontrole ornitolog Václav Beran ze společnosti ALKA Wildlife, o. p. s. Umělá hnízda jsou instalována na dvou 125 metrů vysokých ventilačních komínech v areálu elektrárny Dukovany, které sokolímu páru poskytují optimální výškové podmínky pro hnízdění a potřebný klid.

Mláďata zůstanou na ventilačním komíně přibližně ještě dva měsíce, pak se rozletí do světa. Tento úspěch je dalším důkazem, že projekty na ochranu životního prostředí v Dukovanech přinášejí konkrétní výsledky. Dukovanský sokolí pár za posledních 5 let vyvedl 15 mláďat, která významně posílila výskyt tohoto ohroženého druhu na Vysočině a jižní Moravě.

VÍTE, ŽE...?

Skupina ČEZ patří mezi průkopníky ochrany sokola stěhovavého v průmyslových lokalitách. Energetická společnost byla vůbec první v České republice, kdo začal s ornitology spolupracovat na umístění hliníkových sokolích budek na výškových elektrárenských 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 Dětmorovice, Dukovany, Ledvice, Mělník, Počeradý, Poříčí, Proboštov, Pruněrov, 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.

V celé republice je monitorováno asi 130 párů sokola stěhovavého.

Jaderné maturity 2025



Ve dnech 28.–30. dubna proběhla v elektrárně Dukovany první letošní stáž pro studenty partnerských středních průmyslových škol, další části v květnu 14.–16. 5. se zúčastnili studenti gymnázií, poslední termín 26.–28. 5. zaplní studenti z různých typů škol. Během tří denní stáže si účastníci vylisovali přednášky o fungování jaderné elektrárny a několikrát navštívili reálný provoz, kde se na vlastní oči podívali, jak se v Dukovanech vyrábí čistá bezemisní elektrická energie. Mezi tématy přednášek a diskusí s odborníky nechybí ani přednáška k přípravě výstavby nových jaderných bloků. Na závěr stáže studenti absolvují také znalostní test s vyhlášením Krále jaderné maturity.

Den slunce s úspěchy fotovoltaických elektráren ČEZ



Den slunce je ideální příležitostí k oslavě úspěchů v oblasti solární energie. Fotovoltaické elektrárny společnosti ČEZ zaznamenaly v prvním čtvrtletí letošního roku významný nárůst výroby, a to o 42% ve srovnání se stejným obdobím loňského roku. Tento růst byl podpořen jak slunečným počasím, tak novými instalacemi.

V prvním čtvrtletí fotovoltaické elektrárny ČEZ vyrobily přes 31 GWh bezemisní energie, což by pokrylo tříměsíční spotřebu 35 tisíc domácností. Z toho zastřešené parkoviště s fotovoltaickými panely v Jaderné elektrárně Dukovany vyrobilo 90 MWh. Jeho celková výroba v roce 2024 překonala očekávanou výrobu a dosáhla 831 MWh.



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA



Jaderná elektrárna
Dukovany
1985–2025

Koncert k 40. výročí Jaderné elektrárny Dukovany

Like-it (od 15.00 hodin)

Morava (od 16.15 hodin)

Pokáč (od 18.00 hodin)

MIG 21 (od 20.00 hodin)

Sobota 31. května 2025 od 14.30 hodin

Velké parkoviště u chladicích věží

Vstup zdarma

Nezmeškejte tuto jedinečnou událost!

Pozor – kapacita parkování bude VELMI omezená.

Doporučujeme využít autobusovou dopravu,
jízdní řády na www.aktivnizona.cz

www.cez.cz