



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

@INFO

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
JE Dukovany

1/2026

3. 2. 2026



Aktuálně z provozu

Aktuálně jsou v provozu tři výrobní bloky Jaderné elektrárny Dukovany – druhý, třetí a čtvrtý. Výrobní blok č. 1 je v plánované odstávce pro provedení pravidelné údržby, kontroly zařízení a výměnu části paliva za čerstvé.

Servisní práce běží podle připraveného harmonogramu, jejich úplné dokončení energetici očekávají v polovině února v závislosti na průběhu zbývajících plánovaných prací a výsledcích kontrol a testů prováděných standardně před uvedením bloku do provozu.

Dukovany v roce 2025 vyrobily 14,68 TWh bezemisní elektřiny

Produkcí 14,68 TWh čisté bezemisní energie se Jaderná elektrárna Dukovany v loňském roce podílela na dosažení celkové výroby z obou českých jaderných elektráren Skupiny ČEZ ve výši 32,066 TWh. K množství vyrobené elektřiny přispělo zvýšení výkonu bloků na 512 MWe a přechod na šestnáctiměsíční palivové cykly. Elektrárna Dukovany tak potvrdila roli bezpečného a spolehlivého zdroje čisté energie, který je díky probíhajícím modernizacím připraven na další dlouhodobý provoz, který pokrývá přes 20 % celkové spotřeby České republiky.

Jaderné elektrárny ČEZ dosáhly na historický milník a vyrobily 32 TWh elektřiny

Jaderné elektrárny Dukovany a Temelín v roce 2025 společně překonaly magický výrobní milník. Bezpečně a bezemisně vyrobily 32 terawatthodin elektřiny, což by pokrylo přibližně půlroční spotřebu celé České republiky. Letos bude vlivem odstávek pro výměnu paliva v elektrárnách výroba nižší, ale na konci desetiletí by se měla dlouhodobá průměrná úroveň stabilně pohybovat právě kolem hodnoty 32 TWh vyrobené elektřiny.

V roce 2026 elektrárnu čekají rozsáhlé modernizace

Modernizace pro dlouhodobý provoz

Energetický koncern ČEZ chce letos v Dukovanech odstartovat rozsáhlý projekt modernizace strojoven. Řada investičních akcí s vazbou na turbíny, čerpadla a další klíčová zařízení, směřuje k zajištění dlouhodobého provozu elektrárny a potenciálně i k dalšímu drobnému zvýšení jejího výkonu díky vyšší účinnosti zařízení. Letos ČEZ v Dukovanech do zvyšování bezpečnosti a efektivity investuje 4,4 miliardy korun.



„Projekt, který letos spustíme, je řadou investičních akcí, které musíme vzájemně koordinovat tak, aby obnova zařízení nejen dávala smysl technicky, ale zároveň přinášela dodatečný efekt ve formě úspor či zvýšení výroby. Jde o jeden z nejvýznamnějších investičních záměrů, které stávající Dukovany v následujících letech čekají,“ uvádí člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

Impulzem pro spuštění projektu byl pro energetiky blížící se konec životnosti stávajících nízkotlakých dílů rotorů turbogenerátorů a probíhající přípravy pro vyvedení tepla do horkovodu do Brna. Vedle částí parních turbín se specialisté zaměří také na generátory, separátory páry, systémy nízkotlaké a vysokotlaké regenerace, kondenzátory a zařízení sloužící k vyvedení elektrického výkonu.



Zaměstnanci, generační obměna a silná podpora regionu

Plánovaný provoz i modernizační programy se promítnou také do personální oblasti. Dukovany dlouhodobě počítají s náborem nových zaměstnanců, zejména ze středoškolských a vysokoškolských technických oborů. Rozsah náboru se přitom zásadně neliší od minulých let.

Jaderná elektrárna Dukovany v číslech

- první blok Jaderné elektrárny Dukovany byl spuštěn v roce 1985, poslední čtvrtý blok pak v roce 1987
- odborníci postupně a bezpečně zvýšili výkon bloků z původních 440 MWe na současných nominálních 512 MWe. V zimním období se výkon může zvýšit o několik megawatt, chladnější počasí totiž jadernám prospívá ☺
- od svého spuštění už celkově vyrobila 536 TWh bezemisní elektřiny
- letošní investice ČEZ v Dukovanech dosáhnou 4,4 miliardy korun
- v elektrárně Dukovany aktuálně pracuje přibližně 1780 zaměstnanců, jejichž průměrný věk se pohybuje kolem 42 let, necelá polovina z nich má vysokoškolské vzdělání
- elektrárna se dlouhodobě těší velké podpoře ve svém okolí – podle aktuálního nezávislého průzkumu veřejného mínění podporuje její provoz a další rozvoj více než 90 % obyvatel okolních měst a obcí

Geotechnické průzkumy pro nové bloky v Dukovanech jsou v polovině vrtných prací

Od loňského srpna brázdí pole vedle elektrárny Dukovany vrtné soupravy provádějící doplňkový geotechnický průzkum pro nové bloky. Vrtů je v plánu celkem 301, celkový součet vyvrtaných metrů bude přes úctyhodných 13 kilometrů. Nejhlubší vrty, které se provádějí v místech, kde bude stát reaktor, dosahují v rámci průzkumů kolem 155 metrů.



Aktuálně je zapojeno celkem jedenáct vrtných souprav, část pracuje v režimu 24 hodin denně, sedm dní v týdnu. K vidění jsou i speciální vozy pro dynamické penetrační sondy (CPT), které zjišťují vlastnosti v prvních metrech pod povrchem. Navzdory netypicky tuhé zimě se tak daří jet podle harmonogramu. Aktuálně jsou fyzické vrtné práce v polovině, dokončeny by měly být letos na jaře. Součástí průzkumu jsou také laboratorní testy vybraných vzorků vyvrtané horniny. Ty probíhají v České republice, v Itálii a v Jižní Koreji, závěrečná zpráva z testování se očekává na konci letošního léta, do října pak experti připraví finální zprávu, kterou předloží k posouzení Státnímu ústavu pro jadernou bezpečnost.

Všechna data z průzkumů i z laboratorních testů jsou doplňována do detailního modelu lokality, který jen dále upřesňuje a potvrzuje. Celá oblast totiž už byla geologicky prozkoumána v minulosti. Víme tedy, že dominantní horninou je tu amfibolit, tvrdá, pevná hornina, která je ideální pro zakládání staveb.

Petr Závodský, generální ředitel Elektrárna Dukovany II

Pomoc elektrárenských hasičů v okolí

Hasičská jednotka podniku Jaderné elektrárny Dukovany sehrává dlouhodobě významnou roli nejen při zajištění bezpečného provozu elektrárny, ale také jako důležitá pomoc obyvatelům v jejím širokém okolí. Díky své strategické poloze, nepřetržité připravenosti a špičkovému technickému vybavení jsou hasiči opakovaně povoláváni k zásahům mimo areál elektrárny, zejména do blízkých obcí v jejím okolí.



V uplynulém roce vyjžděli do okolí elektrárny na základě požadavku Integrovaného záchranného systému celkem k 61 událostem. Nejčastěji zasahovali u dopravních nehod, kde prováděli vyprošťování osob a zajištění místa nehody, dále u požárů a při poskytování předlékařské první pomoci.

Hlavní náplní práce hasičů je zajištění bezpečného provozu Jaderné elektrárny Dukovany a také prevence. „Modernizací zázemí a technického vybavení stále posilujeme schopnost jednotky efektivně zasahovat jak v elektrárně, tak i v jejím okolí. V loňském roce byly do výbavy zařazeny dva nové nosiče kontejnerů určené pro přepravu čerpadel s příslušenstvím pro dlouhodobý odvod tepla. Před dokončením je také rozsáhlá modernizace hasičské stanice a operačního střediska za desítky milionů korun,“ prozradil Roman Havlín, ředitel jaderné elektrárny Dukovany

Tříkrálová sbírka 2026



Vzácná návštěva přijela 7. ledna do elektrárny. Popřát do nového roku přišli elektrárně, jejímu řediteli i zaměstnancům Tři králové. Pláště a královské koruny oblékli pracovníci Oblastní charity Třebíč. Za zvuku harmoniky a zpěvu koled se tak zaměstnanci elektrárny připojili k celostátní sbírce na pomoc potřebným. „Dobrý rok vám vinšuju a vše dobré přeju,” srdečně a s úsměvem prozpěvovali koledníci. Po dvou hodinách koledování byly pokladničky nadité penězi, vybralo se krásných 19 825 korun. Letošní výtěžek ze sbírky je určen převážně na výstavbu nového Centra služeb sv. Zdislavy v Třebíči, podpoří také individuálně osoby, které se nachází v tíživé životní situaci.

Návštěvnost Infocenter ČEZ

Prohlídky elektráren ČEZ pomocí virtuálních brýlí si loni vyzkoušelo rekordních 145 tisíc lidí, celková návštěvnost elektráren dosáhla téměř 300 tisíc.

Největší zájem byl tradičně o obě jaderné elektrárny – Dukovany, Temelín a přečerpávací elektrárnu Dlouhé Stráně. Oba jaderné zdroje navštívilo v loňském roce fyzicky přes 82 tisíc lidí. Dlouhé Stráně pak více než 78 tisíc návštěvníků. Celkem provoz Skupiny ČEZ loni zaznamenaly historicky druhou nejvyšší návštěvnost.

Podpora technického vzdělávání je již mnoho let jednou z priorit. ČEZ tak myslí nejen na svoji budoucnost, zabezpečení dostatku expertů do budoucnosti, ale i na technický rozvoj celé české společnosti, našich dodavatelů a zákazníků. Proto je paleta vzdělávacích programů společnosti ČEZ směrem k žákům, studentům, školám i veřejnosti tak široká.

Více informací i možnost registrace na prohlídky najdete na webu www.svetenergie.cz/infocentra

Charitativní snídane



I v letošním roce se v JE Dukovany rozpoutala série snídaní, které pomáhají. S pestrou nabídkou přijela závěrem ledna terapeutická kavárna Pohodička z Náměště nad Oslavou. Energetici si už od brzkého rána mohli vychutnat dobrou kávu i klienty připravené a podávané snídaně. Tržba dosáhla za několik hodin prodeje částky více než 28 tisíc korun.

Každý měsíc se pracovníci v jaderných elektrárnách Dukovany a Temelín, i dalších provozech ČEZ setkávají s charitativními organizacemi, které zde pořádají snídane. V případě Dukovan se už pravidelně střídají tři terapeutické kavárny – z Třebíče, Jaroměřic a Náměště nad Oslavou, které nabízejí uplatnění především znevýhodněným lidem. V loňském roce prodaly nápoje a jídlo za téměř 150 tisíc korun.

Posílení autobusového spojení k JE Dukovany

Na základě dohody s vedením elektrárny a ve spolupráci s Krajem Vysočina došlo k navýšení počtu spojů autobusové linky 441. Tato linka vyjíždí z Moravského Krumlova, kde navazuje na vlakovou linku S41 od Brna a na autobusovou linku 164 od Pohořelic, a přes Jamolice a Dukovany pokračuje k areálu jaderné elektrárny.

V minulosti převažovali mezi zaměstnanci elektrárny obyvatelé Kraje Vysočina, a tomu odpovídal i rozsah spojení z Jihomoravského kraje. S postupnou změnou této situace a nárůstem počtu pracovníků z jižní Moravy vznikla potřeba dopravní obslužnosti posílit. Více informací na www.aktivnizona.cz