



Dukovany směřují k osmdesátiletému provozu

ČEZ odstartoval přípravný proces, který má umožnit dlouhodobý provoz Jaderné elektrárny Dukovany. Jde o krok, který významně posiluje energetickou bezpečnost České republiky a potvrzuje dlouhodobou strategii ČEZ jako stabilního a spolehlivého dodavatele nízkoemisní elektřiny i v době dynamických změn na energetickém trhu.

„Naše jaderné elektrárny jsme dosud plánovali provozovat přibližně 60 let a každý den se přesvědčujeme, že jsou ve výborné kondici. Aktuální ekonomické a bezpečnostní analýzy nám potvrzují, že bude možné Dukovany provozovat déle. Osmdesátiletý provoz začíná být trendem i ve světě a řada bloků už má licenci na 80 let provozu. Vidíme to jako reálné i u nás, samozřejmě za předpokladu pravidelného vyhodnocování stavu zařízení a bezpečnosti provozu,“ uvedl generální ředitel Daniel Beneš.

Nijak to samozřejmě neovlivní projekt výstavby nového jaderného zdroje v Dukovanech i malých modulárních reaktorů. Spotřeba elektřiny rychle poroste a Česká republika bude potřebovat co nejvíc bezemisní elektřiny.

ČEZ pravidelně vyhodnocuje budoucí provoz svých jaderných zdrojů pomocí tzv. technicko-ekonomického modelu, který posuzuje zejména technický stav klíčových komponent a očekávaný vývoj cen elektřiny i dalších vstupů. I na základě těchto analýz vyplývá jasný předpoklad dlouhodobého provozu Jaderné elektrárny Dukovany. K možnému delšímu provozu jaderné elektrárny Temelín se nyní provádějí analýzy.

Bezpečnost je základní podmínkou. ČEZ postupuje podle nejpřísnějších standardů

„Každý rok velmi detailně hodnotíme podmínky dalšího provozu a všechna klíčová rozhodnutí jsou pod dozorem SÚJB. V desetiletých cyklech naše jaderné elektrárny absolvují podrobné a náročné periodické hodnocení bezpečnosti. Podmínkou jakéhokoli rozhodnutí je důsledná příprava a perfektní znalost stavu zařízení,“ dodává člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.



Investice, které udržují český průmysl ve špičkové kondici

České jaderné elektrárny každoročně investují přibližně sedm miliard korun do posilování bezpečnosti a modernizací. Tyto projekty vytvářejí tisíce pracovních příležitostí a přinášejí dlouhodobé zakázky i exportní potenciál českým firmám – od strojírenství až po vysoce specializované jaderné inženýrství. Osmdesátiletý provoz předpokládá rozsáhlé investice a modernizační programy. Ty zahrnují například obměnu některých prvků strojoven, ale i dalších velkých celků i postupné zavádění nových řídicích a bezpečnostních systémů.

ČEZ tak nestojí jen za stabilní výrobou elektřiny, ale také významně podporuje technologickou úroveň českého průmyslu. Díky provozu jaderných elektráren si Česká republika udržuje unikátní know-how, kterým v Evropě disponuje jen omezený počet zemí.

VÍTE, ŽE...

17 bloků jaderných elektráren v USA má formálně povolený provoz až na 80 let

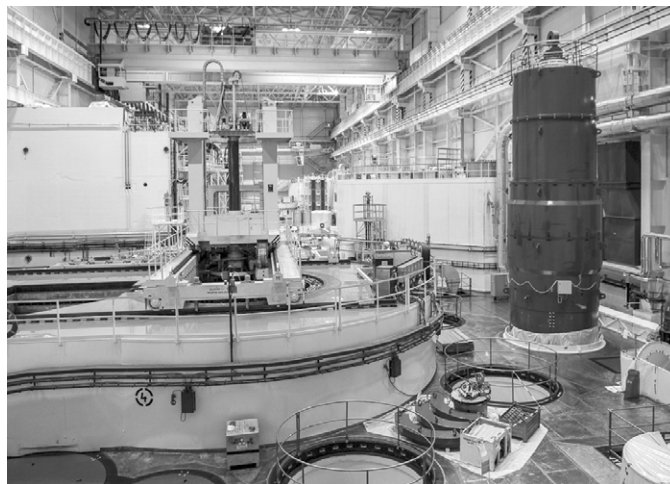
Jedná se o bloky provozované v 8 elektrárnách po celých Spojených státech, od Floridy přes Alabamu, Jižní Karolínu, Virginii až po Minnesotu, Wisconsin a Pensylvánii. Další jaderné elektrárny v USA se nacházejí v příslušném licenčním procesu nebo směřování k 80 letům provozu oficiálně oznámily.

Aktuálně z provozu

Aktuálně jsou v provozu první, druhý a třetí výrobní blok Jaderné elektrárny Dukovany. Blok č. 4 je od poloviny dubna v odstávce pro pravidelnou kontrolu zařízení, výměnu paliva, údržbu a modernizaci technologických systémů.

Mezi klíčové práce patří vyvezení a nová konfigurace aktivní zóny reaktoru, spojená s výměnou 78 palivových souborů, kontrola vnitřní části tlakové nádoby reaktoru pomocí modulárního kontrolního systému, zkoušky bezpečnostních systémů, včetně hydroakumulátorů a čerpadel, revize a údržba hlavních uzavíracích armatur a zpětných klapek, čištění parogenerátoru PG43 ve spolupráci se zahraničním specialisty nebo rozsáhlé stavební práce na části vtokového objektu chladicího systému.

Jde o odstávku s nadstandardním objemem kontrol a investičních zásahů. Na reaktoru, v elektrických systémech i na doprovodných technologických zařízeních práce probíhají nepřetržitě. Na odstávce se podílí několik tisíc pracovníků z řad kmenových zaměstnanců



i dodavatelských firem. Ukončení odstávky a návrat bloku k výrobě bude záviset na výsledcích provedených testů a kontrol. Její délka odpovídá rozsahu prací a předběžně je naplánována na více než 70 dnů.

Důležitý milník v přípravě nových bloků

KHNP dokončila a předala dokumentaci ke koncepčnímu projektu pro oba bloky

Společnost Elektrárna Dukovany II převzala od hlavního dodavatele Korea Hydro & Nuclear Power dokumentaci koncepčního projektu (Conceptual design) pro oba plánované nové bloky.

Jde o první stupeň projektové dokumentace nové elektrárny, který popisuje základní technické řešení elektrárny a jejích systémů a stanovuje, jak jsou požadavky investora promítnuty do standardního projektu reaktorových bloků typu APR1000.

Koncepční projekt popisuje celkové řešení elektrárny včetně úprav vycházejících z legislativního prostředí České republiky, specifických podmínek lokality a požadavků investora definovaných ve smlouvě.

Do dokumentace byly zapracovány desítky tisíc jednotlivých technických a bezpečnostních požadavků. Samotná dokumentace obsahuje desítky tisíc stran textů, výkresů a technických schémat pro elektrárnu jako celek i její jednotlivé systémy – například systémy primárního a sekundárního okruhu, bezpečnostní systémy nebo systémy chlazení.

Koncepční projekt nyní projde připomínkováním: podílí se na něm přibližně 60 odborníků z Elektrárny Dukovany II a další desítky specialistů ze společnosti Energoprojekt Praha, která projektu poskytuje inženýrsko-technickou podporu.

Petr Závodský, Elektrárna Dukovany II

Cvičení složek IZS v Dukovanech

Plánované takticko prověřovací cvičení složek Integrovaného záchranného systému (IZS) Kraje Vysočina proběhlo v areálu Jaderné elektrárny Dukovany ve čtvrtek 9. dubna 2026.



Cvičení bylo zaměřeno na ověření postupů při řešení mimořádné události spojené s útokem aktivního útočníka v administrativní budově. Do cvičení se zapojily složky Policie ČR, Hasičského záchranného sboru, Zdravotnické záchranné služby a další partneři IZS. Součástí cvičení byly rovněž vybrané organizační složky Jaderné elektrárny Dukovany, zejména podnikoví hasiči a zaměstnanci odboru zabezpečení. V roli figurantů se cvičení zúčastnilo i více než 20 dobrovolníků z elektrárny. Samotné cvičení bylo organizačně velmi náročné, neboť probíhalo za plného provozu elektrárny, bylo ale pozitivně hodnoceno všemi zúčastněnými složkami a potvrdilo vysokou úroveň jejich profesionální připravenosti a spolupráce.



Seminář OBK při JE Dukovany v Ivančicích

Spolupráce, komunikace a důvěra. Právě tato trojice pojmů se opakovaně objevovala v prezentacích i vystoupeních řečníků letošního Semináře Občanské bezpečnostní komise (OBK) při Jaderné elektrárně Dukovany. Do reprezentativních prostor zrekonstruovaného Besedního domu v Ivančicích dorazilo koncem dubna téměř sto účastníků – především starostů obcí z dukovanského regionu a dalších zájemců o jadernou energetiku z řad sdružení, krajů i firem.

Vývoj nového typu paliva

Skupina ČEZ rozšiřuje svou účast na vývoji paliva pro své jaderné elektrárny. Nově podepsala dohodu se společností Framatome a dalšími evropskými provozovateli o vývoji palivových souborů nové generace pro reaktory dukovanského typu (VVER-440).



Aktuální krok navazuje na dlouhodobou strategii české energetické firmy. Už v roce 2024 ČEZ podepsal se stejnou francouzskou společností memorandum o porozumění o vývoji paliva temelínského typu (VVER 1000). Společný projekt pro dukovanský typ je tak dalším logickým krokem v oblasti diverzifikace dodavatelů, dlouhodobého zajištění paliva pro jaderné elektrárny a udržení a posílení nezbytného know how.

Jeho cílem je vytvořit modernizovaný typ paliva pro dlouhodobý a bezpečný provoz dukovanských bloků a zároveň zvýšit efektivitu celého palivového cyklu. Návrh i testování zahrnují postupy, na kterých se experti ČEZ – společně s kolegy z Finska, Slovenska a Maďarska – aktivně podílejí, od přípravy technických specifikací až po budoucí licenční kroky.

První fáze projektu zahrnuje detailní návrh jaderného paliva a přípravu výrobní dokumentace. Následovat budou materiálové zkoušky, hydraulické testy a výroba zkušebních palivových souborů. Současně probíhá sjednocování technických požadavků mezi zapojenými provozovateli, příprava na testování transportních obalů a analýzy dopadů na budoucí optimalizaci palivového cyklu.



Nutnost úzké spolupráce mezi společnostmi zajišťujícími provoz stávajících dukovanských bloků, přípravu výstavby nových jaderných zdrojů či provoz úložiště nízké a středněaktivních radioaktivních odpadů a obcemi či regionálními sdruženími zazněla v příspěvcích zástupců regionu Petry Jílkové, předsedkyně Ekoregionu 5, a Vladimíra Korka, předsedy Energoregionu 2020. Význam otevřené a srozumitelné komunikace zdůraznil také ředitel Jaderné elektrárny Dukovany Roman Havlín a předseda Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Štěpán Kochánek. Ten ocenil dlouhodobou práci OBK jako důležitého prostředníka mezi provozovatelem, odbornou jadernou komunitou a veřejností. Zároveň potvrdil, že z pohledu dozorného orgánu je Jaderná elektrárna Dukovany ve velmi dobrém technickém stavu a při dodržování bezpečnostních opatření, plánovaných modernizací a investic ji lze provozovat ještě několik dalších desetiletí. Tento závěr odpovídá i strategii Skupiny ČEZ, která počítá s osmdesátiletým provozem stávajících bloků.

Právě tomuto tématu se ve své prezentaci věnoval také Roman Havlín. Přiblížil jak významné události z uplynulého roku, tak plány, které si elektrárna vytyčila do roku 2026. Připomněl mimo jiné mimořádný výsledek, kdy se zaměstnancům obou českých jaderných elektráren – Dukovan i Temelína – v roce 2025 podařilo překonat historický milník a společně vyrobit 32 TWh elektřiny.

Druhá část semináře se zaměřila na budoucnost dukovanské lokality, další rozvoj jaderné energetiky a otázky související s koncem palivového cyklu. Více informací, včetně prezentací ze semináře, je k dispozici na www.obkjedu.cz.



Wellbeing ve vzdělávání – nový grantový program Nadace ČEZ

Až sto tisíc korun mohou žadatelé získat ve zbrusu novém grantu Nadace ČEZ nazvaném Wellbeing ve vzdělávání. Příjem žádostí začíná 1. května a potrvá po celý měsíc. Hlavním cílem grantu je podpora vytváření školního prostředí, které přispívá k duševní pohodě žáků, potažmo i vyučujících. Podpora duševního zdraví žáků není jen otázkou individuální pohody, ale klíčovým faktorem pro vzdělávací úspěch, prevenci rizikového chování a budoucí společenskou stabilitu. Žáci i učitelé tak mohou plně rozvíjet svůj potenciál. Investice do školních psychologů, preventivních programů a podpůrného prostředí se vrací v podobě zdravějších, spokojenějších a úspěšnějších mladých lidí.

Díky podpoře Nadace ČEZ tak mohou školy využít nadační příspěvek na vybavení relaxačních zón, vzdělávání pedagogů, adaptační pobyty nebo třeba na posílení kapacit školského poradenského pracoviště.

Podmínky a bližší informace ke grantovému řízení najdete na www.nadacecez.cz

Žádost o příspěvek je možné podat prostřednictvím webové adresy: www.zadost.online

Po stopách elektřiny – pozvánka do Infocentra JE Dukovany

Přemýšlíte, jak svým dětem vysvětlit cestu elektřiny z elektrárny až k vám domů? Nebo jak se s elektřinou bezpečně kamarádit? To všechno vašim malým nadšencům ukážeme hravou formou. A chybět nebude ani soutěž o ceny.

Sobota 23. 5. 2026 od 9 do 17 hodin

Komentované prohlídky začínají v 9.00, 10.30, 12.00, 13.30 a 15.00 hod.

Vstup je zdarma, registrace na prohlídky bude spuštěna 11. 5. na webu www.svetenergie.cz

