



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

@INFO

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
JE Dukovany

9/2024

18. 12. 2024

Aktuálně z provozu

V současné době je v provozu
1. – 3. výrobní blok Jaderné elektrárny
Dukovany na 100% výkonu.

Blok č. 4 pracuje na 94 % v režimu
výkonového efektu. Plánovaná odstávka
pro výměnu paliva, kontroly a investice
na tomto bloku začne 24. prosince 2024.
Odstávka by měla být ukončena v průběhu
měsíce března 2025.



Krásné
vánoční svátky

Elektrárna Dukovany II zahajuje výstavbu nové administrativní budovy

Společnost Elektrárna Dukovany II, a. s., v lednu 2025 zahájí výstavbu nové administrativní budovy, která souvisí s přípravou výstavby nových jaderných zdrojů v lokalitě Dukovany. Objekt se šesti nadzemními podlažními bude umístěn v prostoru budoucího areálu elektrárny. Administrativní budova bude umístěna u komunikace vedoucí k současnému parkovišti s FVE zastřešením, v těsné blízkosti budoucího staveniště nových zdrojů. Budova bude sloužit i pro provoz nových bloků.

Po svém dokončení v létě 2026 budova nabídne kapacitu pro téměř 200 zaměstnanců a dalších 120 míst v jednacích místnostech a sálech. Součástí areálu budou obslužné komunikace, které budou zajišťovat příjezd k parkovacím stáním, a zpevněné plochy pro pěší.

V průběhu výstavby se nepředpokládá vliv na obytnou zástavbu, která je vzdálena v řádu kilometrů. Přesto budou po celou dobu výstavby dodržována předepsaná opatření ke snížení negativních dopadů na okolí způsobených především hlukem a prašností. Výstavbou nebudou omezeny příjezdy k elektrárně ani veřejná doprava.



Projekt využívá koncept Stavebnictví 4.0, který přináší digitalizaci a automatizaci v průběhu celé životnosti budovy. Tento přístup zahrnuje využití moderních technologií, jako je BIM (Informační model budovy – anglicky Building Information Modelling nebo Building Information Management) s vysokou úrovní naplnění daty, cloudové úložiště pro výměnu dokumentů mezi investorem a dodavatelem a další pokročilé softwarové nástroje pro plánování, sledování postupu výstavby a realizaci.

Další informace k přípravě nových jaderných zdrojů jsou k dispozici na internetových stránkách www.cez.cz/njz

Prosincové setkání členů Občanské bezpečnostní komise v JE Dukovany



Členové Občanské bezpečnostní komise při Jaderné elektrárně Dukovany (dále jen OBK) se ve čtvrtek 12. prosince sešli s ředitelem elektrárny Romanem Havlínem a generálním ředitelem EDU II Petrem Závodským a dalšími zástupci elektrárny na svém pravidelném jednání. Hlavními tématy bylo seznámení členů OBK, kteří zastupují region Dukovan, s hlavními provozními událostmi za poslední půlrok 2024, s výhledem na rok 2025.

V návaznosti na nové složení členů OBK a úspěšné zvládnutí vzdělávacího kurzu v Centru přípravy personálu jaderných elektráren v Brně všech čtyř nových členů, došlo k novému rozdělení sedmi sledovaných oborových oblastí. Přehled oblastí a přidělených zástupců si můžete přečíst na stránkách komise www.obkjedu.cz

Na závěr se členové OBK v doprovodu ředitele Romana Havlína podívali do nových vzdělávacích a školicích prostor v administrativní budově AB3, kde je samotné už v následujících měsících čekají pravidelná školení a testy.

Stalo se před 40 roky



Dne 31. prosince 1984 byla zahájena zavážka paliva 1. reaktorového bloku

Dukovany zmodernizovaly stanice surové vody, splnily další krok k dlouhodobému provozu elektrárny

Energetici v Jaderné elektrárně Dukovany dokončili první fázi modernizace čerpacích stanic takzvané „surové vody“, které jsou klíčové pro provoz elektrárny. Technologie i stavební části prošly poprvé od uvedení elektrárny do provozu rozsáhlou a důkladnou obnovou za více než deset milionů korun.

Čerpací stanice hrají zásadní roli v dopravě vody, využívané v jaderné elektrárně pro řadu účelů. Jsou zde také umístěna čerpadla požární vody, která zásobují protipožární systém celé elektrárny. Oba objekty jsou proto zvláště chráněny a uvnitř se nachází části tzv. životně důležitých prostor s vyšším zabezpečením a omezeným přístupem.



„Vzhledem k tomu, že elektrárnu budeme provozovat nejméně šedesát a spíše více let, tak tomu přizpůsobujeme i rozsah investic. Rekonstrukci čerpacích stanic jsme připravovali dlouhodobě a jsem rád, že se ji podařilo dokončit včas,“ uvedl Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.

Intenzivní práce na zlepšení stavu technologie a interiéru probíhaly na centrální čerpací stanici II od jara 2024. Obnova se týkala zejména nátěrů podlah a stavebních oprav omítek včetně výmalby. Před dokončením jsou i práce na centrální čerpací stanici I, kde probíhají ve stejném rozsahu.

Dalším objektem, který s ohledem na více než šedesátiletý provoz technici připravují k rozsáhlé rekonstrukci, je objekt chemické úpravy vody a neutralizace.

Proběhlo časově i technicky nejnáročnější havarijní cvičení

Historicky nejnáročnější preventivní havarijní cvičení proběhlo ve dnech 28. a 29. listopadu. Nepřetržitě dvoudenní cvičení skončilo po 30 hodinách a aktivně se ho zúčastnilo více než 100 zaměstnanců.

Preventivní cvičení pomáhá prověřit funkčnost nastavených postupů, ověřit platnost dokumentace a funkčnost komunikačních prostředků pro řešení mimořádných událostí. Scénář předem personál elektrárny neznal. Členové organizace havarijní odezvy se ho dozvídali postupně v rámci svolaného havarijního štábu. Protože cvičení bylo vícedenní, poprvé se v praxi procvičovalo předání směny mezi jednotlivými funkcemi v havarijním štábu, přičemž na členy nastupující směny čekala celá noční služba. Poprvé se také vyzkoušela tzv. samoevakuace zaměstnanců v odpoledních hodinách nebo ukrytí uprostřed noci.

Do cvičení se zapojily i složky integrovaného záchranného systému a zúčastnili se ho i pozorovatelé z řad inspektorů Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Ze zahraničí

Rumunsko obnovuje produkci uranu:

Rumunsko obnovilo výrobu uranu a vytvořilo plně integrovaný cyklus jaderného paliva od těžby po výrobu. Tento krok je součástí národní strategie na období 2025–2035, která má zajistit energetickou nezávislost do roku 2027 a modernizaci jaderné elektrárny Cernavodă, jež vyrábí 20 % rumunské elektřiny. Investice do jaderného sektoru, odhadované na 12 miliard eur, mají podpořit rozvoj čisté energie, snížit závislost na fosilních palivech a zajistit stabilní dodávky energie pro ekonomiku i domácnosti (zdroj nuclear.pl).

Hodnocení BWRX-300 ve Velké Británii postoupilo do druhého kroku

Návrh malého modulárního reaktoru BWRX-300 společnosti GE-Hitachi Nuclear Energy dokončil první krok britského procesu posuzování generického návrhu a postoupil do další fáze svého hodnocení.

ČEZ podepsal Memorandum o spolupráci s Lesy České republiky, s. p.

Cílem obou stran je pomoci při přípravě větrných parků na pozemcích ve vlastnictví státu, na nichž mají právo hospodařit Lesy ČR. Právě větrná energie patří do mixu bezemisních zdrojů. V Česku ale zatím vůbec nevyužíváme potenciál, který má.

Jednou z největších překážek pro rozvoj větrné energetiky je nedostatek lokalit. Společně s Lesy České republiky proto chceme prověřit možnosti výstavby v hospodářských lesech, které mají nižší ekologickou hodnotu, a které jsou zároveň dostatečně vzdálené od měst či obcí.



Podpis Memoranda

Zleva: Jan Kalina, člen představenstva ČEZ, Dalibor Šafařík, generální ředitel Lesů České republiky, a Stanislav Cetkovský z ČEZ Obnovitelné zdroje

Mezi regiony s dostatečným větrným potenciálem patří zejména Vysočina, některé oblasti Moravskoslezského, Pardubického nebo Libereckého kraje. V případě umístění elektráren v lesích se může také jednat o oblasti po kalamitní těžbě nebo tzv. bezlesí, tedy plochy, na kterých byl les v minulosti vykácen, a nový už nebude vysázen.

Aktuálně provozuje Skupina ČEZ v Česku dva větrné parky o celkovém výkonu přes 8 MW. Ekologickou energii z větru vyrábí vždy dvojice strojů ve Věžnici na Vysočině a v Janově u Litomyšle. Zkušenosti s developementem a provozem větrných elektráren má ČEZ také díky svým dlouholetým aktivitám v zahraničí, zejména ve Francii a v Německu. U našich sousedů, v parcích Zagelsdorf v Braniborsku a Mengerlinghausen v Hesensku, provozuje ČEZ osm větrných turbín, které jsou umístěny právě v lesích.

Advent v elektrárně Dukovany přinesl radost dětem i seniorům a více než 80 tisíc korun na dobrou věc

Radost z ručně vyrobených vánočních přání měli děti i obdarovaní senioři. Dva adventní víkendy v dukovanském infocentru nabízely také možnost odeslat Ježíškovi dopis a prohlédnout si vánočně vyzdobené prostory. Hezkou atmosféru zažili zaměstnanci i zástupci neziskových organizací při vánočních trzích, ze kterých vzešel výtěžek na činnost charitativních spolků ve výši 80 762 korun.

Vánoční prohlídky a brýle s virtuální realitou, možnost vytvoření osobních přání pro své blízké nebo osamocené seniory v domovech, potrubní pošta



přímo Ježíškovi do nebe – to byl program, který využily desítky menších i větších dětí a rodin v uplynulých dvou adventních víkendech v infocentru JE Dukovany.

Ani zaměstnanci nezůstali ochuzeni o vánoční atmosféru. Ve dvou dnech měli možnost podpořit činnost regionálních neziskových organizací nákupem výrobků vyrobených jejich klienty při vánočních trzích přímo v elektrárně. Výtěžek z prodeje nejrůznějších vánočních dobrot i dárků se vyšplhal na téměř 81 tisíc korun.

Na trhy do elektrárny jezdí pravidelně také denní stacionář pro seniory a zdravotně postižené Domovinka Oblastní Charity Třebíč. „Vždy se velmi těšíme. Snažíme se s našimi klienty každý rok vymýšlet nové výrobky, aby byl pestrý výběr, přesto zohledňujeme jejich věk i různá zdravotní omezení, aby se mohli na výrobě podílet,“ říká Aneta Slatinská z charitní Domovinky. „Na trzích v elektrárně se nám vždy daří prodat mnoho výrobků. To je pro naše klienty velké zadostiučinění, že jejich práce je ceněná a skrze výrobky můžou i v pokročilém věku předávat radost,“ dodává Aneta Slatinská.

Celou akci podpořil i ředitel Jaderné elektrárny Dukovany Roman Havlín, který zaměstnancům i zástupcům charitativních organizací vařil kávu a vytvořil tak vzácnou příležitost k vzájemnému sdílení. „V průběhu roku není pro neformální setkávání s kolegy moc času. Vánoční trhy jsou příležitostí, kdy se můžeme při dobré kávě setkat a řešit nejen pracovní záležitosti, ale popovídat si i soukromých tématech,“ říká Roman Havlín.

VÍTE, ŽE...?

I v síti ČEZ Distribuce je připojeno téměř 133 tisíc elektráren z obnovitelných zdrojů s celkovým výkonem 8 GW?

Výkon obnovitelných zdrojů, které byly letos připojeny do naší distribuční sítě je 658 MW. Většina z celkového počtu byly fotovoltaiky, instalované nejčastěji na střechy rodinných domů.

I virtuální prohlídky elektráren ČEZ absolvovalo už 150 tisíc lidí?

Projekt Virtuálně v elektrárně od ČEZ letos navíc představil novinku **Energetická výchova** zaměřenou na spotřebu energií v domácnosti, jejich úsporu nebo čtení ve faktuře za energie. Vedle Energetické výchovy mohou žáci a studenti na dálku zavítat také do jaderných elektráren Temelín a Dukovany, seznámit se s obnovitelnými zdroji energie, projít si distribuční

soustavu nebo se podívat do útrob přečerpávací vodní elektrárny Dlouhé stráně. Registrovat se na volné termíny pro rok 2025 je možné zdarma na www.virtualneelektrarne.cz

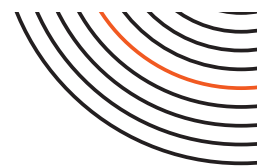
I za 2 hodiny zvládne běžná elektrická trouba s příkonem 3 000 wattů upéct i symbolických 12 druhů, pokud využijeme režim horkovzduchu a budeme péct od každého druhu dva plechy najednou, jeden za druhým?

Pokud k tomu připočítáme ještě hodinový provoz kuchyňského mixéru na přípravu těst, spotřebujeme elektřinu asi za 53 korun. Ty, kdo pečou i vánočku, o 21 korun více.

Další tipy nabízí edukační www.cezakademie.cz Kromě nápadů, jak omezit plýtvání, zde zájemci najdou i návody, jak dosáhnout výrazných a trvalých úspor.

Nadace ČEZ spouští programy pro rok 2025! Již nyní můžete podávat žádosti v grantových řízeních Podpora regionů a Oranžové hřiště.

PŘEHLED GRANTOVÝCH PROGRAMŮ NADACE ČEZ 2025



V roce 2025 budeme opět podporovat energii lidí, kteří pomáhají měnit život okolo sebe k lepšímu.

PODPORA REGIONŮ

Podpora sociálních, zdravotních, environmentálních a komunitních aktivit v celé ČR

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	celoročně
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnícké osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	není stanovena

ORANŽOVÉ HŘIŠTĚ

Podpora výstavby a obnovy dětských a sportovních hřišť

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	celoročně
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnícké osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	2 000 000 Kč

STROMY

Podpora liniové výsadby stromů – především nových a obnovovaných alejí a stromořadí

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 1. – 27. 1. 2025; 1. 6. – 31. 7. 2025
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnícké osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	150 000 Kč

ORANŽOVÝ PŘECHOD

Podpora osvětlování přechodů pro chodce

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 2. – 28. 2. 2025
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	města a obce v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	120 000 Kč

ZAMĚSTNANECKÉ GRANTY

Podpora neziskových organizací, ve kterých se dobrovolně angažují zaměstnanci Skupiny ČEZ v ČR

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 3. – 31. 3. 2025
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	neziskové organizace, ve kterých se dobrovolně angažují zaměstnanci Skupiny ČEZ v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	50 000 Kč

NEZISKOVKY - PROFESIONÁLNÍ ROZVOJ SOCIÁLNÍ PÉČE

Podpora rozvoje a profesionalizace neziskových organizací ve službách přímé péče v sociální oblasti, uvedených v zákoně č. 108/2006 Sb., o sociálních službách.

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 1. – 27. 1. 2025
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	neziskové organizace poskytující služby přímé péče v sociální oblasti
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	200 000 Kč

ÚPRAVA TURISTICKÝCH TRATÍ A BĚŽECKÝCH STOP

Podpora úprav, údržby a obnovy sítě tras pro turistiku, cyklistiku a běžecké lyžování v ČR

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 2. – 28. 2. 2025; 1. 9. – 30. 9. 2025
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnícké osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	500 000 Kč

Podrobnosti ke všem grantovým řízením, podmínky, elektronické formuláře a informace o našich dalších projektech a aktivitách najdete na www.nadacecez.cz.
Tým Nadace ČEZ

www.nadacecez.cz


NADACE ČEZ