



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

@INFO

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
JE Dukovany

1/2024

22. 2. 2024

Aktuálně z provozu JE Dukovany

Bloky č. 1, 2, 4 jsou v provozu. Na 3. bloku probíhá plánovaná odstávka.

I V roce 2023 Jaderná elektrárna Dukovany vyrobila 14 327 269 MWh čisté bezemisní energie, dlouhodobě pokrývá přes 20% celkové spotřeby v České republice.

I Od začátku uvedení provozu v roce 1985 vyrobila 508 077 982 MWh elektrické energie, která by České republice stačila na 8 let.



2024: Dukovany zvýší výkon a investují do zajištění nejméně šedesátiletého provozu

V průběhu roku 2024 energetici postupně zvýší výkon všech čtyř výrobních bloků Jaderné elektrárny Dukovany o 2,3%. Na konci procesu by výroba měla vzrůst o více než 300 000 MWh. Společnost ČEZ bude i letos do Dukovan masivně investovat, na další zvyšování bezpečnosti a modernizaci vynaloží cca 3,3 mld. Kč. Cílem je zajištění nejméně šedesátiletého provozu všech výrobních bloků.

Teplota v primárním okruhu dukovanských bloků vzroste o 0,9°C na 300,4 °C na výstupu z reaktoru. Zdánlivě nepatrná změna by měla přinést stovky tisíc megawat ročně navíc.

Součástí modernizačních programů je například zavedení paliva nové generace, změna palivového cyklu či čištění klíčových tepelných výměníků – parogenerátorů.

Významně proto rostou investice, které letos dosáhnou hodnoty cca 3,3 miliard Kč.

I „Naším klíčovým cílem není honba za rekordy, ale bezpečný a efektivní provoz plánovaných nejméně 60 let. Investice a rozsáhlá údržba sice mají vliv na délku odstávek, ale vyrovnáváme to vyšší efektivitou

a delšími palivovými kampaněmi obou našich jaderných elektráren,” dodává Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

Jednou z dalších významných investičních akcí, startujících v letošním roce, a plánovaných až do roku 2032, je rekonstrukce blokových úsekových rozvaděčů za 800 milionů korun.

I Program zvyšování efektivity a bezpečného provozu po dobu nejméně 60 let ČEZ shrnul v projektu nazvaném Bezpečně 33 terawatthodin (B32T), který odkazuje na plán zvýšení průměrné produkce českých jaderných elektráren do roku 2030. V obou proto probíhají modernizační akce, Dukovany přechází z jedenáctiměsíčního na patnáctiměsíční provoz a Temelín na osmnáctiměsíční provoz. Zvyšují také počet dodavatelů palivových souborů.

Aktuálně pracuje v dukovanské jaderné elektrárně 1574 zaměstnanců. Tento počet by se měl i v letošním roce zvýšit. V souvislosti s očekávanou délkou provozu i připravovanou výstavbou nových jaderných

Pokračování na str. 2

2024: Dukovany zvýší výkon a investují do zajištění nejméně šedesátiletého provozu

zdrojů nabere ČEZ letos v Dukovanech 140 nových zaměstnanců. Rostoucí zájem o práci v elektrárně mají i ženy, jejich počet se každoročně zvyšuje a na začátku roku jich přímo v elektrárně pracovalo 158. Důkazem je i první dukovanská operátorka, která po úspěšném dokončení státních zkoušek v závěru loňského roku začala od prvního ledna vykonávat funkci operátorky sekundárního okruhu prvního výrobního bloku. Rostoucí počet zaměstnanců sebou přináší také

požadavky na nové pracovní prostory. Přímou ve střeženém prostoru elektrárny začne na jaře výstavba nových šaten se sociálním zázemím a zahájí provoz nová administrativní budova, ve které budou vedle kanceláří také výukové, školicí a stravovací prostory. V letošním roce také začne komplexní rekonstrukce krajské silnice II/152, která je hlavní příjezdovou komunikací k elektrárně. Vzniknou zde nové odbočovací pruhy a sjezdy, které zvýší bezpečnost provozu.

Další fáze jaderného tendru

Tendr na výstavbu nového jaderného bloku v lokalitě Dukovany se dostává do další fáze. Vláda rozhodla, že vyzve účastníky výběrového řízení k předložení závazných nabídek na výstavbu více jaderných bloků. Díky tomu bude moci stát zajistit v budoucnosti občanům a firmám bezpečnost a stabilitu dodávek elektřiny za dostupné ceny. V důsledku tohoto rozhodnutí také dojde k posunu termínu pro dokončení tendru až o tři měsíce. Vláda na svém jednání v závěru ledna rozhodla i o tom, že v další fázi tendru budou osloveni jen dva účastníci. Firma Westinghouse nespĺnila nutné podmínky. Více informací naleznete v [tiskové zprávě MPO](#) nebo v [tiskové zprávě Vlády ČR](#).

OBK při JE Dukovany v novém složení



V rámci prvního setkání Občanské bezpečnostní komise v tomto roce dne 18. ledna byly představeny změny v jejím složení, Rada Energoregionu 2020 totiž v závěru loňského roku jmenovala do OBK nové zástupce, kterými se stali Milan Buček, starosta Ivančic, Michal Škoda, zastupitel Hrotovic a Vojtěch Kocáb, místostarosta Moravského Krumlova. Čtvrtým členem OBK jmenovaným sdružením E2020 je Aleš John, kterého si členové zvolili do svého čela, a Aleš John tak na další čtyřleté období zůstává předsedou OBK. Sdružení Ekoregion 5 nově v OBK zastupuje Jiří Šanda, starosta Mohelna, obce Dukovany a Rouchovany nadále zastupují jejich starostové Miroslav Kříšťál z Dukovan a Vladimír Černý z Rouchovan. Ředitel elektrárny Roman Havlín s předsedou komise Alešem Johnem poděkovali dlouholetým členům komise Antonínu Mlynářovi, Pavlu Štefkovi, Josefu Obršlíkovi a Jiřímu Kostelníkovi za jejich činnost v OBK a předali jim pamětní listy. Druhou částí programu jednání byly standardní informace o provozu JE Dukovany, provozu ÚRAO a také novinky z připravované výstavby NJZ v Dukovanech. Více na www.obkjedu.cz.

Stipendium i pro středoškoláky

Skupina ČEZ nyní nabízí finanční stipendium i studentům středních škol.

Stipendium je nabízeno účastníkům stáží, jako je například Jaderná maturita. Historicky prvními stipendisty – středoškoláky se v rámci Jaderné elektrárny Dukovany stalo 8 studentů gymnázií a průmyslovek od Ostravy až po Kutnou Horu. Tito mladí nadšenci pro jádro prošli náročným výběrem a do budoucna chtějí pracovat v jaderné elektrárně.



Začátkem ledna se sešli v Jaderné elektrárně Dukovany, kde pro ně byla připravena prohlídka reaktorového sálu, včetně skladu čerstvého jaderného paliva.

„Za všechny stipendisty chci moc poděkovat za možnost podívat se na reaktorový sál, moc jsme si to všichni užili,“ sdílela nadšení studentka Daniela z třebovické průmyslovky.

Stipendisté po střední škole míří na vysoké školy elektro, strojní, jaderné či chemické a pokud splní požadavky, budou ve stipendijním programu pokračovat i při studiu na vysoké škole.

Ve stipendijním programu je pro obě jaderné elektrárny 14 středoškoláků.

76 výjezdů elektrárenských hasičů do okolí

Případy, kdy jsou elektrárenští hasiči díky své blízkosti a profesní vybavenosti povoláváni Krajským operačním střediskem HZS ČR k samostatnému nebo společnému zásahu, jsou stále častější. Z celkového počtu 76 výjezdů bylo nejvíce zásahů u dopravních nehod v Jihomoravském kraji a Kraji Vysočina.

„Rychlou a profesionální pomoc hasičů jednotky jaderné elektrárny v jejím okolí moc oceňujeme.

V minulosti několikrát pomáhali v naší obci i v okolí.

Z tohoto pohledu jsme na tom možná ještě lépe než třeba obyvatelé velkých měst,“ říká Miroslav Kříšťál, starosta obce Dukovany.

Hasičský záchranný sbor v Jaderné elektrárně Dukovany má 72 zaměstnanců. Jejich hlavní celoroční náplní jsou převážně technické zásahy při zajištění bezpečného a spolehlivého provozu elektrárny, dohled, kontrola a asistence při údržbě a modernizaci zařízení, kterých jsou v době odstávek bloků stovky. **„Zásahy našich podnikových hasičů v okolí jaderné elektrárny jsou přirozenou pomocí obyvatelům regionu, ve kterém působíme a současně cennou praxí, kterou v rámci bezpečného provozu elektrárny nemají možnost reálně zažít. Jejich zapojení v okolí je tak přínosné pro obyvatele regionu i pro nás samotné,“** prozradil Roman Havlín, ředitel elektrárny.



V uplynulém roce měli dukovanští hasiči v elektrárně 1277 evidovaných činností, z toho 911 asistencí a dohledů, 318 převážně neakutních technických pomoci a desítkrát poskytovali předlékařskou pomoc. Rozmanitost jejich zásahů je dána také přítomností výškových budov a specifickým prostředím. Proto mezi výčtem zásahů provedených v areálu elektrárny najdeme jištění osob nad otevřenou hloubkou, záchranu osob, vyprošťování osob z výtahů nebo záchranu zatoulaných zvířat. Na konto úspěšných zásahů si připsali také případ s poskytnutím rychlé předlékařské pomoci s použitím automatického defibrilátoru, při kterém zachránili život dlouholetého zaměstnance elektrárny. Ten se tak po šestitýdenní rekonvalescenci mohl vrátit zpět do práce.

Jubilejní 10. ročník soutěže „Vím proč“



Deset tisíc korun do vlastní kapsy a 200 tisíc pro svou školu, tolik mohou vyhrát účastníci fyzikální soutěže „Vím proč“ pro žáky základních a středních škol. Celkem mají organizátoři

připraveno na výhry půl milionu korun. Autoři nejlepších natočených pokusů dostanou šeky na osobní on-line nákupy, školy obou vítězných týmů pak obdrží 200 tisíc korun na vybavení pro výuku. Další ceny čekají také na vítěze speciálních kategorií.

Na rozmyšlení, přípravu a samotné natáčení mají soutěžící několik měsíců. **Krátká videa s natočenými pokusy mohou na web www.vimproc.cz vkládat až do 15. května.** Na stejné adrese najdou i kolekci všech videí z minulých ročníků. Mohou žákům posloužit nejen jako inspirace pro vlastní tvorbu, ale i jako zajímavý výukový materiál pro učitele. Vyhodnocení soutěže proběhne v červnu.

Pozvání do Infocenter Dukovany a Dalešice

Infocentra Dukovany a Dalešice, které patří k nejnavštěvovanějším místům Vysočiny, jsou otevřena téměř po celý rok a jejich návštěva je zdarma. Více informací o provozu a možnosti rezervace prohlídek najdete na webu www.cez.cz/infocentra. Navštívit elektrárnu můžete i on-line. Termíny pro oblíbené Virtuálně v elektrárně jsou otevřené pro školy i veřejnost, registrace zdarma na www.virtualnevelektrarne.cz.

I pro letošní rok připravují energetici řadu speciálních akcí a prohlídek. Den vody mohou návštěvníci oslavit návštěvou Dalešické přehrady spojenou s prohlídkou Přecherčpávací elektrárny Dalešice, a o týden později nabídne elektrárna Dukovany speciální velikonoční víkend. Ani letos návštěvníci nepřijdou o speciální prázdninové páteční prohlídky nebo zářijové noční prohlídky střeženého prostoru elektrárny, které v loňském roce návštěvníci obsadili během několika málo hodin.

Počet návštěvníků v roce 2023

■ Infocentrum JE Dukovany	45 311
■ Virtuální prohlídka JE Dukovany	9 382
■ Infocentrum elektrárny Dalešice	12 195