



Aktuálně z provozu

Aktuálně jsou v provozu bloky č. 1, 2 a 4, na 3. bloku probíhá plánovaná odstávka pro údržbu zařízení a výměnu částí paliva. Energetici v rámci odstávky provedli čištění parogenerátoru číslo 5 od minerálních úsad a výměnu několika kusů sekčních armatur, jejichž modernizace je součástí investic určených pro přípravu zařízení na plánovaný minimálně šedesátiletý provoz elektrárny. Elektrárna naplno přešla na delší palivové cykly. Modernizované palivo s pracovním označením PK 3+ navíc umožňuje, spolu s dalšími úpravami, dál zvyšovat efektivitu elektrárny. Provedené modernizace energetikům umožňují zvýšení výkonu bloků o 2,3 %, které se projeví už v po spuštění třetího výrobního bloku. Ukončení odstávky a spuštění bloku předpokládáme počátkem dubna.

Podepsali jsme smlouvu o výstavbě horkovodu z Dukovan do Brna

ČEZ se společností Teplárny Brno podepsal strategické smlouvy o vyvedení tepla z dukovanských bloků na hranici elektrárny. Jedná se o další klíčový milník v přípravě jedné z nejvýznamnějších energetických staveb v České republice.

„Výstavba horkovodu je důležitý krok k energetické soběstačnosti a nezávislosti Brna. Pokud dlouhodobě říkáme, že základním energetickým zdrojem České republiky má být v budoucnu jaderná energie, pak tento projekt požadavky a kritéria stoprocentně splňuje. Využijeme teplo z jaderné elektrárny, zbavíme se závislosti na dalších palivech a zajistíme bezpečné dodávky tepla domácnostem a institucím. Horkovod ukazuje možnosti efektivního využití energie pro další generace,“ říká předseda vlády České republiky Petr Fiala.

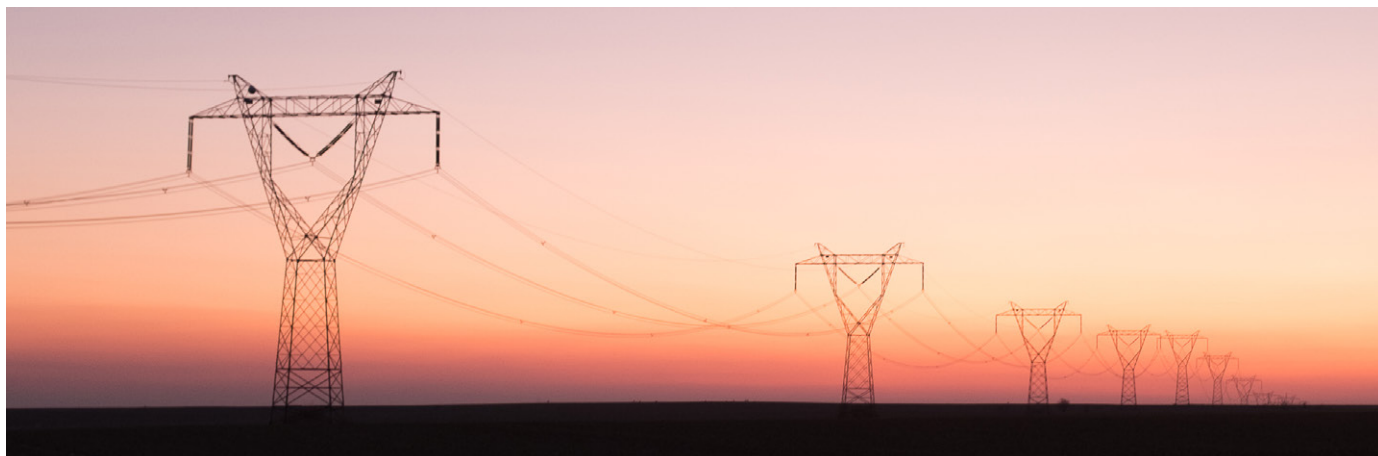
„Vše kolem horkovodu koordinujeme a plánujeme s Teplárnami Brno. Na nás je vyvedení tepla z bloku elektrárny na hranici areálu. I tak půjde o značnou investici. Jsem rád, že se daří tento projekt posunovat – i za spolupráce s českou vládou – kupředu. Příkladem dobré praxe využívání jaderných zdrojů pro výrobu tepla mohou být jižní Čechy a naše Jaderná elektrárna Temelín, který pomocí nového horkovodu zásobuje teplem České Budějovice,“ uvádí generální ředitel ČEZ Daniel Beneš. V Brně se na systém napojí všechny domácnosti, které nyní fungují přes centrální zásobování teplem. Půjde o zhruba 250 tisíc obyvatel. Horkovod budou využívat i další objekty, jako jsou školy nebo některé průmyslové oblasti. V budoucnu má horkovod zajistit polovinu spotřeby tepla v Brně, nyní je město z 80 procent závislé na zemním plynu.



O horkovodu

Projekt horkovodu z Dukovan do Brna bude zajišťovat spolehlivé dodávky tepla a výrazně sníží závislost města na plynu. Nejedná se o odpadní teplo, ale o teplo z kogenerační výroby. Délka potrubí bude přibližně 42 kilometrů. Trasa horkovodu povede mimo zastavěná území obcí. Součástí horkovodní cesty vznikne také jeden tunel o délce 1 100 metrů pod kopcem Bučín u Tetčic, který je součástí Přírodního parku Bobrava. Výstavba horkovodu má začít v roce 2027, stavební práce mají trvat čtyři roky, přípravné činnosti na území města Brna budou zahájeny už v roce 2025. Vedle společnosti Teplárny Brno počítá s nutnou investicí také ČEZ, vlastník Jaderné elektrárny Dukovany.

Hospodaření Skupiny ČEZ v roce 2023



Provozní zisk před odpisy (EBITDA) dosáhl 124,8 mld. Kč, meziročně o 5 % méně. Výchozí ambice jsme překonali zejména díky dodatečným ziskům z obchodování s komoditami a spolehlivé výrobě jaderných elektráren. Čistý zisk dosáhl 29,6 mld. Kč. Dosažený čistý zisk očištěný 34,8 mld. Kč a platná dividendová politika indikují dividendu 39 až 52 Kč na akcii. V roce 2024 očekává Skupina ČEZ EBITDA na úrovni 115 až 120 mld. Kč a čistý zisk očištěný ve výši 25 až 30 mld. Kč. „Navzdory významnému poklesu cen elektřiny jsme dokázali naplnit naše výchozí finanční cíle. Podařilo se to zejména díky bezpečné a spolehlivé výrobě jaderných elektráren, které již pátý rok po sobě dokázaly vyrobit více než 30 TWh. Dalším klíčovým faktorem byly skvělé obchodní výsledky našeho tradingu, který dosáhl druhého nejlepšího výsledku v historii a přinesl obchodní marži 9,4 mld. Kč. I přes mimořádná zdanění

jsme v roce 2023 dosáhli nejvyššího zisku za posledních 10 let s výjimkou mimořádného roku 2022,” uvedl předseda představenstva a generální ředitel ČEZ Daniel Beneš a dodal: „Budoucnost české energetiky bude založena na obnovitelných zdrojích a bezpečné jaderné energetice. Už nyní 74 procent našeho zisku vytvářejí bezemisní aktivity. Rychle se tak měníme, ještě před dvaceti lety tvořilo uhlí hlavní zdroj zisku”. Výroba elektřiny z jaderných a obnovitelných zdrojů meziročně zůstala na úrovni 34 TWh. Vlivem příznivých klimatických podmínek o 9 % vzrostla výroba v obnovitelných zdrojích, výroba v jaderných zdrojích naopak poklesla o 2 % v důsledku delších plánovaných odstávek obou elektráren. Investice a opatření, provedené během těchto odstávek, přispějí k efektivní výrobě většího množství bezemisní energie.

Hasiči v jaderkách mají speciální kontejnery pro hašení elektromobilů

Součástí technického vybavení požárních jednotek Hasičských záchranných sborů jaderných elektráren Dukovany a Temelín jsou nově i kontejnery pro hašení elektromobilů. Počty zásahů podnikových hasičů obou jaderných elektráren, při kterých poskytují svoji pomoc v okolí, se každoročně zvyšují. Proto je důležitou součástí jejich přípravy a výbavy i schopnost reagovat na málo pravděpodobné události, kterými mohou být požáry aut s elektrickým pohonem. ČEZ tak preventivně reaguje na rozvoj elektromobility pořízením dvou nových kontejnerů za 1,2 mil. Kč, díky kterým posílí poskytovanou pomoc v regionu. Jedná se o speciální kontejnery určené pro hašení elektromobilů, které je z technických důvodů nutné ponořit na několik dní do vody. Kontejner je dále možné využít pro hašení baterií, pneumatik a obdobného materiálu, který se běžnými postupy hasí jen velmi obtížně.



Počet čistých elektromobilů se jen v loňském roce zvýšil z počátečních 16 tisíc na konečných 23 tisíc a stejně dynamický růst se předpokládá i v následujících letech.

Smlouva na obohacování uranu pro Dukovany

Francouzská společnost Orano podepsala smlouvu s ČEZ na zajištění služeb obohacování uranu, který bude po přeměně na palivo využíván v Jaderné elektrárně Dukovany. K podpisu smlouvy došlo začátkem března během cesty prezidenta Francouzské republiky Emmanuela Macrona do České republiky, jejímž cílem bylo posílení bilaterální spolupráce, zejména v oblasti jaderné energetiky.



Po dlouhodobé smlouvě na obohacování uranu, která byla podepsána koncem roku 2023 pro Jadernou elektrárnu Temelín, jde tak o druhý kontrakt s Orano. V případě Temelína je spolupráce již dlouhodobá, v případě Jaderné elektrárny Dukovany jde o novou spolupráci.

„Zajištění západního poskytovatele služeb obohacování uranu pro Dukovany je nejen důležitým krokem pro českou energetiku, ale i pro celou Českou republiku. Významně se tím dále posiluje energetická bezpečnost,“ řekl předseda představenstva a generální ředitel Skupiny ČEZ Daniel Beneš.

Setkání s energií – nový vzdělávací program

Od dubna Skupina ČEZ spouští zajímavý vzdělávací program pro základní a střední školy. Interaktivní projekt „Setkání s energií“ přivede do tříd operátory jaderných elektráren Temelín a Dukovany, vysokoškolské pedagogy a nezávislé odborníky na energetiku, aby s žáky probírali klíčová témata současné i budoucí energetiky.



Virtuální prohlídky jaderných elektráren Temelín a Dukovany, netradiční fyzikální pokusy, a především pak diskuze s odborníky na energetiku, takové jsou hlavní body devadesátiminutového programu, při kterém se studenti díky speciálním brýlím s virtuální realitou podívají do nejstřeženějších a nejzajímavějších míst českých jaderných elektráren, jako jsou například reaktorové sály, velíny nebo vnitřky chladicích věží. Srozumitelnou a zábavnou formou odborníci školákům představí současné trendy v energetice. Tématem diskuze tak budou především jaderné a obnovitelné zdroje, ale i malé modulární reaktory, elektromobilita nebo ukládání energií. „Setkání s energií“ je součástí rozsáhlého vzdělávacího programu Skupiny ČEZ. Projekt je pro školy zdarma a objednat si ho mohou na www.cez.cz/setkanisenergi. Do konce školního roku má ČEZ v plánu stihnout minimálně šest desítek setkání ve školách po celé České republice.

Vzdělávací program Skupiny ČEZ zahrnuje různé typy odborných stáží pro středoškoláky a vysokoškoláky, programy pro žáky základních škol, školní exkurze do areálů a infocenter Skupiny ČEZ nebo třeba živě vysílané prohlídky z interaktivního TV studia Virtuálně v elektrárně. I díky těmto aktivitám se ČEZ daří průběžně pokrývat personální potřeby i přes zpravidla náročné požadavky na technické vzdělání nebo odbornou způsobilost.

Akvizice ČEZ v GasNet

Skupina ČEZ oznámila akvizici 55,21% podílu ve společnosti GasNet, největším provozovateli plynárenské distribuční infrastruktury v České republice. Zemní plyn a později i vodík budou hrát klíčovou roli v budoucím vývoji české ekonomiky. Touto akvizicí si Skupina ČEZ zajišťuje strategickou pozici při transformaci českého teplárenství a jeho přechodu od uhelné energetiky k zemnímu plynu a k vodíku. Prodáváný podíl v současnosti spravuje

společnost Macquarie Asset Management, která jedná jménem spravovaných fondů. Dokončení transakce podléhá schválení Evropskou komisí a Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR. Skupina GasNet spravuje síť 65 000 km plynovodů a drží přibližně 80% podíl na distribuci zemního plynu v ČR, obsluhuje cca 2,3 milionu odběrných míst a ročně distribuuje 66 TWh plynu.

Velikonoce v Dukovanech s podporou neziskovek i zábavou pro návštěvníky



Na již tradiční velikonoční trhy přijeli přímo do Jaderné elektrárny Dukovany neziskové organizace z blízkého okolí. Výrobky z proutí, velikonoční perníky, textilní výrobky, vonné svíčky, keramiku ale i beránky a kraslice prodávali zaměstnanci a klienti z organizací Barevný svět, Úsměv, Diakonie ČCE Myslibořice a Dětského domova Klubíčko z Náměště nad Oslavou a Hrotovic. Zaměstnanci elektrárny nákupem výrobků v hodnotě téměř 27 tisíc korun podpořili klienty v další práci a zároveň si pořídili netradiční velikonoční dekorace nebo pochoutky.



Přímo v infocentru elektrárny si pak mohli velikonoční dekorace vyrobit sami návštěvníci. Během dvou dnů navštívilo „íčko“ na 400 osob, převážně to byli rodiče s dětmi. Velký zájem byl o pletení pomlázek, barvení vajíček, ale také o velikonočního zajíčka s překvapením nebo kuřátka v trávě. Nechybělo dřevěné divadlo Honzy Hrubce, které přivezlo pohádku Zvířátka a loupežníci. V zaplněném sále pak bylo možné vyzkoušet také 3D brýle a přenést se do útrob reaktoru nebo na 125 metrů vysokou chladicí věž.

Třebíčská nemocnice má nový holmiový YAG laser



Holmiový YAG laser využívají převážně urologové při operativě na centrálních operačních sálech. Pulzní holmiový laser se využívá k drcení močových kamenů, problémy s močovými kameny tak může odstranit bezbolestně a mini invazivní metodou. Kromě toho umožňuje i destrukci nádorové tkáně v horním močovém traktu u nízké rizikových karcinomů. Pacientovi se významně snižuje délka hospitalizace, celkové rekonvalescence i míra komplikací.

Nemocnice Třebíč dosud disponovala tímto přístrojem prostřednictvím finančně náročných pronájmů. Zakoupení vlastního přístroje výrazně zjednodušilo plánování urologických operací i celkovou administrativní zátěž. Přístroj stál 1,5 milionu korun, z toho Nadace ČEZ poskytla 650 tisíc korun, zbývající částku dofinancovaly obce v regionu elektrárny Dukovany.

VÍTE, ŽE...

K datu 8. března, kdy slavíme Mezinárodní den žen, pracovalo v českých jaderných elektrárnách 375 žen? Počet žen zaměstnaných v Dukovanech a v Temelíně se meziročně zvýšil o 18 %. V elektrárnách pracují ženy jako jaderné fyzičky, ekonomky, laborantky, stavební inženýrky, chemičky, ale také třeba na pozicích elektrikářky, strojnice, jeřábnice či jaderné operátorky. ČEZ se dlouhodobě snaží bořit mýtus energetiky jako mužského oboru a systematicky podporuje ženy v kariérním rozvoji. V rámci celé Skupiny ČEZ pracuje 21 % žen.