



**ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA**

@INFO

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
JE Dukovany

5/2022

29. 6. 2022

Aktuálně z provozu elektrárny

V Jaderné elektrárně Dukovany jsou na plném výkonu provozovány tři ze čtyř výrobních bloků, bloky č. 1, 2 a 3. Na 4. výrobním bloku probíhá od začátku června v pořadí již 34. odstávka.

Během plánovaných necelých dvou měsíců energetiky kromě výměny 84 palivových kazet za čerstvé čeká také řada významných investičních a modernizačních akcí k zajištění dlouhodobého provozu bloku minimálně do roku 2045/2047, mezi které patří například výměna vysokotlaké části parní turbíny TG 42. Za pozornost stojí také dvě výročí, které v jejím průběhu nastanou. Prvním je dosažení 100% výkonu bloku, kterého se dočkáme už 3. července a o šestnáct dnů později uplyne 35 let od zahájení zkušebního provozu bloku.

A protože léto už je v plném proudu a prázdniny už jsou za dveřmi, dovolte, abychom vám z Jaderné elektrárny



Dukovany popřáli příjemné prožití léta a dovolené, při které si dopřejete nejen zasloužený odpočinek, ale také třeba poznávání nových míst, setkání s přáteli a další obyčejné věci s neobyčejnými zážitky, které vás nabijí dostatkem energie pro další období. Budu se těšit na případné osobní setkání na některých z pořádaných nebo podporovaných kulturních a společenských akcích v regionu.

Roman Havlín, ředitel JE Dukovany

Dukovany zvyšují výrobu

Jen zdánlivě drobné snížení průměrné teploty cirkulační chladicí vody o 0,35 °C umožní zvýšit efektivitu celé elektrárny. Modifikace spočívá v propojení okruhů chladicí vody mezi novými ventilátorovými a stávajícími chladicími věžemi. Díky lepšímu chlazení sekundárního (nejaderného) okruhu generátory podle předběžných výpočtů dodají do sítě 15 539 MWh elektřiny navíc. Odpovídá to roční spotřebě více než 5 000 domácností. České jaderné elektrárny tak pokračují v trendu dalšího posilování bezpečnosti a efektivity.

„Dlouhodobě hledáme všechny příležitosti, jak zvyšovat naši efektivitu. Od roku 2014 se nám podařilo ušetřit 160 000 MWh elektřiny a věřím, že jsme ještě neskončili,“ dodává ředitel dukovanské elektrárny Roman Havlín. Obě české jaderné elektrárny hodlá ČEZ provozovat nejméně 60 let. Přizpůsobuje tomu plán investic, které směřují jak do dalšího zvyšování bezpečnosti, tak také efektivitu výroby. Roční průměrné investice dosahují v Dukovanech dvou miliard korun, které směřují do dalšího posilování bezpečnosti a právě zvyšování efektivity.



Další kola jednání s uchazeči o nový blok v Dukovanech



Od 7. 6. do 23. 6. proběhla jednání se všemi potenciálními dodavateli nového jaderného bloku v Dukovanech, a to včetně návštěvy na místě budoucího staveniště. Zástupci společností Westinghouse, KHNP a EDF využili možnosti k projednání svých dotazů k poptávkové dokumentaci. Zároveň se na lokalitě JE Dukovany seznámili nejen s místem pro vlastní stavbu, ale i se všemi vazbami na okolí, včetně napojení na stávající elektrárnu, napojení na přenosovou soustavu čerpání surové vody atd. V neposlední řadě pak s možným transportem nadrozměrných a těžkých komponent na staveniště. Na závěr všichni uchazeči potvrdili zájem předložit nabídku, a to v požadovaném termínu do 30. 11. 2022.

Petr Závodský, Elektrárna Dukovany II

Memorandum k prověření proveditelnosti horkovodu z Dukovan

Generální ředitel ČEZ Daniel Beneš a představitelé společnosti Teplárny Brno podepsali memorandum o spolupráci na přípravě projektu horkovodu, který by měl do metropole jižní Moravy přivést čisté teplo z Dukovan. Tato iniciativa vychází ze snahy zajistit bezpečnost a soběstačnost v dodávkách energií, a to v souladu s evropskou iniciativou Green Deal, která do budoucna počítá s masivním nárůstem bezemisních zdrojů energie. Obě strany se zavázaly k maximální součinnosti při zpracování detailních analýz proveditelnosti a příprav projektu, který by domácnostem Brna a obcím v okolí horkovodu dovedl stabilní dodávky tepla z Jaderné elektrárny Dukovany. Stávající čtyři dukovanské reaktory ročně vyprodukují 146 milionů GJ tepla, ze kterého energetici pomocí parních turbín vyrobí přes 15 milionů MWh bezemisní elektrické energie. „Pokud existují vhodné podmínky pro bezemisní výrobu elektřiny a tepla zároveň, je to příležitost, kterou musíme využít. Současně to je cesta k energetické soběstačnosti pro moravskou metropoli,“ uvedl generální ředitel ČEZ Daniel Beneš.

ČEZ získá významnou českou společnost Škoda JS

Energetická Skupina ČEZ se stane stoprocentním vlastníkem tradiční české firmy z oblasti jaderné energetiky Škoda JS. Vyřeší tak problematiku svého významného dodavatele, který se před několika lety stal součástí ruské strojírenské skupiny OMZ, ovládané Gazprombankou. Díky tomu se společnost v současné době ocitla v ohrožení sankcí, což má potenciální dopad i na zajištění stávajících klíčových dodávek pro jaderné elektrárny ČEZ.

Škoda JS je původní českou společností s tuzemskými zaměstnanci a unikátním domácím know-how, se kterou ČEZ dlouhodobě spolupracuje, zejména v oblasti jaderného paliva a údržby primárního okruhu jaderných elektráren. Spolu se společností Škoda JS získá ČEZ i další podíl ve vědecko-výzkumném pracovišti ÚJV Řež, který ŠJS dnes vlastní. Podíl ČEZ v ÚJV Řež tak stoupne z 52,46 % na 69,85 %.

Složitou transakci ČEZ realizuje ve spolupráci s WOOD & Company, významnou finanční a investiční skupinou s předním postavením na středoevropském trhu, která bude držitelem akcií do schválení transakce antimonopolními úřady. Tento postup zajistí, že společnost Škoda JS již nebude ohrožena sankcemi bezprostředně po podpisu smlouvy, nikoliv až poté, kdy antimonopolní úřady dají Skupině ČEZ souhlas s převzetím plné kontroly, jak by to bylo za normálních okolností běžné.

ČEZ získal certifikát pro své klimatické cíle

Skupina ČEZ se v loni vyhlášené strategii Vize 2030 zavázala do konce tohoto desetiletí snížit emise skleníkových plynů ve výrobě o 50 % oproti referenčnímu roku 2019 a stát se klimaticky neutrální do roku 2050. Následně připravila podklady a své cíle zaslala k vyhodnocení a validaci mezinárodní iniciativě SBTi (Science Based Targets initiative), která poskytuje firmám z celého světa odborné posouzení jejich klimatických cílů z hlediska nejnovějších vědeckých poznatků.

Plán Skupiny ČEZ snížit emise z výroby elektřiny na polovinu do roku 2030 tato celosvětově uznávaná odborná iniciativa SBTi posvětila. Oficiální potvrzení, že deklarované cíle největší české energetiky jsou v souladu s Pařížskou dohodou o omezení globálního oteplování, získal ČEZ jako vůbec první česká firma.

Maturovalo se na průmyslovce i v jaderce

Koncem května obdrželo maturitní vysvědčení 27 studentů oboru Energetika Střední průmyslové školy v Třebíči. Během slavnostního setkání jim pogratovalo nejen vedení školy, ale také zástupci Kraje Vysočina, Města Třebíče a Skupiny ČEZ.

Mladí energetici během studia absolvovali praxi v JE Dukovany, odborné přednášky i několik exkurzí v dalších energetických provozech. Většina z nich míří na vysokou školu, kde budou pokračovat ve studiu techniky. Čtyři z těchto studentů také úspěšně splnili podmínky pro získání stipendia Skupiny ČEZ a dva čerství absolventi jsou již nyní přijati do Jaderné elektrárny Dukovany. V současné době v dukovanské elektrárně pracuje přes 60 absolventů tohoto oboru.

Jaderných maturit v dukovanské elektrárně se letos zúčastnilo celkem 102 účastníků, z toho 92 žáků gymnázií a průmyslových škol a 10 pedagogů. Přijeli nejen z nejbližšího okolí jaderné elektrárny, ale například i z Kladna, Dobrušky, Mohelnice, Sokolic nebo Ostravy. „Jaderná energetika a výstavba nových jaderných bloků v ČR jsou témata, která stále více přitahují pozornost mladých techniků. Důkazem toho je velký zájem o stáž Jaderná maturita, kterou pro žáky středních škol organizuje Skupina ČEZ,“ říká Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.



Účastníky čekaly zajímavé přednášky a besedy s odborníky a hlavně oblíbené exkurze na strojnou, simulátor velínu nebo do skladu použitého jaderného paliva.

Pro velký zájem uchazečů v letošním roce v Dukovanech proběhlo mimořádně už 3. kolo této odborné 3denní stáže. Jaderná maturita se letos konala (fyzicky) po dvanácté. Stáže Skupina ČEZ připravuje především pro žáky a pedagogy partnerských středních škol, kterých je v ČR více jak 70.

Letní zasedání OBK



Druhé letošní zasedání Občanské bezpečnostní komise se konalo v pátek 24. 6. v JE Dukovany. Zástupci elektrárny předali členům komise aktuální informace z právě probíhající odstávky a další novinky týkající se zajištění provozu a souvisejících činností.

Uprchlíci z Ukrajiny našli v jaderných elektrárnách kvalifikovanou práci

V českých jaderných elektrárnách našlo práci prvních pět lidí, kteří museli uprchnout kvůli válce z Ukrajiny. Všichni v minulosti pracovali v ukrajinských jaderných elektrárnách, nebo na zakázkách v této oblasti a patří mezi žádané odborníky.

Díky kontaktům s českými přáteli našli práci v dukovanské elektrárně tři pracovníci se zkušeností v práci v oboru digitalizace a zpracování dat v jaderných elektrárnách. Vedle 3 osob v Dukovanech pracují ještě dvě osoby v Temelíně. „Pět lidí jsme zaměstnali na rozsáhlém a důležitém projektu digitalizace, jehož součástí je mimo jiné převod původních dokumentů do jednotného digitálního systému. Případně jde přímo o poměrně náročné vytváření digitálních schémat a odborníci, kteří výborně znají jaderné elektrárny, se nám hodí,“ dodává šéf projektu a manažer útvaru řízení ICT jaderné divize ČEZ Miroslav Choura.

Kromě žen a mužů, působících v jaderných elektrárnách přímo ve společnosti ČEZ, zde navíc našli další váleční uprchlíci práci v dodavatelských firmách. Jde například o společnosti, které v jaderných elektrárnách zajišťují stravování a další služby.

Dukovany zblízka

Mimořádná příležitost podívat se za ochranou betonovou zeď Jaderné elektrárny Dukovany nebo do skladu použitého paliva, který je jedním z několika přísně střežených objektů – to bylo lákavou částí programu speciálních exkurzí DUKOVANY ZBLÍZKA pro obyvatele obcí z blízkého okolí Jaderné elektrárny Dukovany.

Každé květnové a červnové sobotní a nedělní dopoledne se do elektrárny sjížděly skupiny obyvatel, často i ve větších rodinných uskupeních, kteří využili možnost podívat se nejen do zdejšího informačního centra, ale v doprovodu průvodkyň a ostrahy také do střeženého prostoru elektrárny. Autobus, který poskytla elektrárna, je přivezl z domova až do Dukovan a nazpět, ale také je provezl střeženým prostorem. Trasa vedla kolem speciálního seizmicky odolného dieselgenerátoru, dále pak kolem nových ventilátorových chladicích věží až ke skladu s kontejnery s použitým palivem. „U skladu mohli návštěvníci vystoupit z autobusu, podívat se přímo dovnitř a na vlastní oči se přesvědčit v čem a jak se takové palivo skladuje,“ přiblížil část prohlídky Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.



Závěr byl věnován 6kilometrové projíždce okolo elektrárny, při které zájemci navštívili největší jadernou vinici a místo výstavby nového jaderného zdroje. I přes skutečnost, že někteří účastníci exkurzí žijí v okolí elektrárny celý život, byla to pro řadu z nich úplně první návštěva. V rámci 16 mimořádných exkurzí tak elektrárnu navštívilo přes 640 zájemců s věkovým rozpětím 15 až 90 let z měst a obcí z okolí. Námět na vytvoření speciálních tříhodinových prohlídek pro obyvatele z blízkého okolí elektrárny vzešel na základě zájmu zastupitelů obcí a měst, kteří se prohlídek účastnili před dvěma lety.

Prázdninové plány Infocentra

- Další exkurze s rozšířeným programem a možností podívat se do střeženého prostoru elektrárny, tentokrát do strojovny hlavního výrobního bloku, připravuje elektrárna pro širokou veřejnost na prázdninové víkendy. V září se pak zájemci o jadernou energetiku mohou těšit na oblíbené noční prohlídky. Program i nabídka termínů bude včas zveřejněna na webových stránkách a FB profilu Infocentra.
- Tradiční a velmi oblíbenou akcí se stalo promítání pod chladicími věžemi Jaderné elektrárny Dukovany. I letos se po tři srpnové víkendy stane parkoviště u elektrárny obrovským hledištěm a zázemím pro stovky diváků a aut pro pohodlné sledování pestré nabídky filmů autokina. Kinematograf bratří Čadíků opět nabídne české filmové novinky. Program sledujte na www.aktivnizona.cz nebo FB profilu Infocentrum EDU.

Nadace ČEZ pomáhá

Kožichovice u Třebíče mají dvě nová hřiště

V sobotu 18. června bylo v Kožichovicích rušno. Ve sportovním areálu u rybníka totiž probíhalo klání o nejlépe připravený kotlíkový guláš, soutěžilo se o nejlepší slivovici, a navíc otevřeli dvě nová oranžová hřiště. Celkově se náklady na stavby hřišť vyšplhaly na 480 tisíc korun, z toho 350 tisíc přispěla Nadace ČEZ, zbytek dofinancovala obec z vlastního rozpočtu.

Na kole dětem s Josefem Zimovčákem

Při třinácté cyklotour Na kole dětem se na osm desítek srdcařů tradičně zastavilo v partnerském místě JE Dukovany. Čekalo tu na ně občerstvení i možnost krátkého odpočinku a také slavnostní akt předání šeku na podporu onkologicky nemocných dětí ve výši 200 tisíc korun.

Za dvanáct let se podařilo získat pro děti bezmála sedmnáct milionů korun, z toho více než milion korun darovala Nadace ČEZ. Je to velká zásluha tváře této akce, nadšence a srdcaře Josefa Zimovčáka. „Každý rok se lidé těší na účast, letos je dobrodětů opět mnoho. Společně myslíme na nemocné děti a jejich rodiny, které si svou situaci nevybraly dobrovolně a musí ji zvládnout. Chceme jim ji ulehčit, jak jen to bude možné,“ řekl při zastávce v JE Dukovany Josef Zimovčák.