



5 | 2020 – 1. září 2020

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Dukovany

@INFO



Aktuálně z elektrárny

Vážení čtenáři elektronického zpravodaje,

období prázdnin a doba dovolených je za námi, pro děti a studenty začíná nový školní rok, a většina z nás se tak vrací do běžného režimu a fungování. Věřím, že i přes některá omezení kvůli nastaveným opatřením ke snížení rizika nákazy Covid-19 jste si během léta užili dostatek odpočinku i zábavy a nabrali potřebnou energii do podzimních měsíců a závěru roku.



Provoz elektrárny byl v průběhu letních měsíců poklidný a všechny čtyři bloky byly provozovány ve standardním režimu. Měli jsme tak prostor na přípravu dvou odstávek, které nás do konce roku čekají. Od konce září bude v odstávce pro výměnu paliva a pro realizaci naplánovaných modernizačních akcí výrobní blok č. 2 a v závěru roku výrobní blok č. 1. Věřím, že i v této části roku bude příležitost se s vámi osobně setkat při pracovních jednáních nebo kulturních akcích v našem regionu.

Roman Havlín
ředitel JE Dukovany

Výroba elektrické energie z JE Dukovany od začátku roku

9 785 064 MWh

Počet zaměstnanců v lokalitě JE Dukovany

1 383

Počet zaměstnanců v OJ Dukovany

866

Počet návštěvníků Letního autokina pod chladicími věžemi JE Dukovany

10 091

Smlouvy k novému jadernému zdroji v Dukovanech podepsány

Ke čtyřem stávajícím blokům přibude pátý a z 8 na 9 se zvýší počet chladících věží. Tak by měla vypadat Jaderná elektrárna Dukovany v roce 2036. Stát a ČEZ pro to o prázdninách udělaly důležitý krok. V úterý 28. července byly mezi Českou republikou, zastoupenou Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR společností ČEZ, a. s., a společností Elektrárna Dukovany II, a. s., podepsány smlouvy týkající se stavby nového jaderného zdroje v lokalitě elektrárny Dukovany. Podpis těchto klíčových smluv, tzv. rámcové a prováděcí smlouvy, přímo navazuje na jejich odsouhlasení jak orgány Skupiny ČEZ, tak také Vlády České republiky dne 20. července 2020, kdy Vláda také schválila model financování nových jaderných zdrojů přímou podporou státu, a to formou poskytnutí návratné finanční výpomoci.

Rámcová smlouva obsahuje základní principy spolupráce mezi státem a Skupinou ČEZ. První prováděcí smlouva pak zajišťuje, aby ČEZ a EDU II vykonávaly činnosti, které povedou k přípravě výstavby v Dukovanech v souladu se stanoveným harmonogramem a rozpočtem. Podepsané smlouvy jsou zveřejněny v registru smluv - viz [zde](#).

„Návrhy smluv dávají jistotu nám i našim akcionářům. Můžeme pokračovat nadále v práci na dalších fázích projektu. Letos v březnu jsme podali žádost o Povolení k umístění jaderného zařízení na Státní úřad pro jadernou bezpečnost. Na konci roku pak předpokládáme zahájit výběrové řízení na nový jaderný blok s tím, že dodavatel by měl být vy-



brán do konce roku 2022“, uvedl generální ředitel ČEZ Daniel Beneš. Schválený model financování i smlouvy mezi státem a investorem představují z pohledu práva EU veřejnou podporu, která vyžaduje notifikaci. Proces notifikace začne tzv. prenotifikační fází v návaznosti na aktuální dění. Tento proces je plně v gesci státu.

Elektrárna Dukovany II byla založena v roce 2015 a je součástí divize jaderná energetika Skupiny ČEZ. Jejím úkolem je příprava, realizace stavby a provozování nového jaderného zdroje v lokalitě Jaderné elektrárny Dukovany.

Další informace najdete na webových stránkách skupiny ČEZ [zde](#).

Setkání zástupců regionu i OBK k aktuálním otázkám výstavby NJZ v lokalitě Dukovany

Ve středu 12. srpna proběhlo další z pravidelných jednání a setkání zástupců ČEZ, a. s., se zástupci regionu JE Dukovany k předání aktuálních informací o současném provozu elektrárny a k postupu projektu výstavby nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovany.

Starostové i zástupci významných regionálních organizací i členové OBK se dozvěděli z úst ředitele divize jaderná energetika Bohdana Zronka, jaký je aktuální stav provozovaných bloků jaderných elektráren. Petr Závodský, generální ředitel EDU II, informoval o vývoji v přípravě výstavby nového jaderného zdroje v Dukovanech, zvláště o důležitém milníku, kterým bylo podepsání smluv mezi Českou republikou, zastoupenou Ministerstvem průmyslu a obchodu, společností ČEZ a společností Elektrárna Dukovany II. dne 28. července a o dalším postupu a krocích, které budou v projektu nového jaderného zdroje následovat.



V Dukovanech už staví nový „blok“

Přímo v areálu Jaderné elektrárny Dukovany začala výstavba nové fotovoltaické elektrárny, která navýší celkový stávající instalovaný výkon elektrárny o dalších 820 kW. Unikátní je tím, že při její výstavbě na ploše 8267 m² současně vznikne 332 nových parkovacích míst, která přinesou dlouho očekávané zlepšení dopravní situace v okolí elektrárny. Nová elektrárna tak nezabere žádnou ornou půdu, ale pouze se efektivně využije parkovací plocha. První megawatty zelené energie by mělo 2600 fotovoltaických panelů začít do přenosové

sítě dodávat už v první polovině příštího roku.

„Využitím parkovacích ploch u našich elektráren se zabýváme už dlouhodobě. Tímto řešením přispějeme ke zvýšení ekologické výroby elektřiny v Dukovanech a současně výrazným způsobem zlepšíme dopravní situaci kolem elektrárny,“ řekl Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderné energetiky.

Kromě zastřešení parkoviště fotovoltaickými panely navíc energetici zvolili speciální technické řešení odvodnění parkoviště formou



vsakovací galerie. Povrchová dešťová voda bude sváděna do přilehlého hájku, kde se bude přirozeně vsakovat do půdy a pomůže tak žádoucímu zadržování vody v krajině.

Skupina ČEZ v prvním pololetí vydělala 14,7 mld. Kč, meziročně o 9 % více

Čistý zisk Skupiny ČEZ v prvním pololetí 2020 dosáhl 14,7 mld. Kč, meziročně o 1,3 mld. Kč více. Provozní zisk před odpisy (EBITDA) vzrostl o 11 % na 38,7 mld. Kč. Zvýšení zisku je způsobeno zejména růstem realizačních cen vyrobené elektřiny v ČR díky víceletému předprodeji na velkoobchodním trhu v Německu a dodatečnými zisky z obchodování s komoditami. „Hospodářské výsledky prvního pololetí potvrzují, že Skupina ČEZ je stabilní hospodářský subjekt, který dává jistotu akcionářům, obchodním partnerům a dodavatelům i v době ekonomických propadů. Pandemie COVID-19 ovlivňuje hospo-

daření Skupiny ČEZ méně, než jsme předpokládali v květnu. Negativní dopad na celoroční zisk očekáváme ve výši méně než 3 mld. Kč. Oproti tomu se nám daří dále navyšovat zisky z obchodování s komoditami a omezovat stálé náklady. Proto mírně navyšujeme očekávaný provozní zisk před odpisy (EBITDA) za letošní rok na úroveň 62 až 64 miliard korun. V prvním pololetí jsme dokončili investice ve výši 12,2 mld. Kč, meziročně o 5 % více. Nejvíce investic směřovalo do distribuční sítě v České republice,“ uvedl předseda představenstva a generální ředitel ČEZ Daniel Beneš.

Letní univerzita v Dukovanech

28 studentů z technických vysokých škol z celé České republiky se na dva týdny v srpnu sjeli na Vysočinu, aby se i přesto, že mají prázdniny, mohli vzdělávat. Vzdělávat se v oboru jaderné energetiky, a to v rámci již 12. ročníku Letní univerzity. Zájem ze strany vysokoškolských studentů byl i přes aktuálně platná preventivní opatření velký. Letní univerzita patří mezi prestižní akce pro studenty technických oborů. Každoročně se na tuto stáž hlásí několik desítek studentů z celé České republiky i ze Slovenska. Ve čtrnácti dnech studenti absolvovali prohlídky provozu elektrárny, skladu s použitým palivem, aktivně se účastnili zajímavých přednášek dukovanských odborníků. O víkendech se mladí bavili návštěvami zajímavých míst regionu. Závěrečný den patřil setkání s ředitelem elektrárny Romanem



Havlíkem a předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, paní Danou Drábovou.

Cíl stáží studentů na elektrárně není pouze prohloubení znalostí v oblasti jaderné energetiky, ale také využití příležitosti navázání spolupráce se Skupinou ČEZ do budoucna. Přibližně pro třetinu účastníků je Letní univerzita dobrým startem perspektivní pracovní kariéry.

V Dukovanech vzniká nejmodernější výcvikový trenažér

Mimořádně přesné simulace běžných provozních i krajně nepravděpodobných událostí umožní nový trenažér určený nejen pro operátory jaderné elektrárny. Po rozsáhlé modernizaci, kterou zahájili energetici v Jaderné elektrárně Dukovany, bude simulátor vybaven špičkovými simulačními technologiemi, díky kterým bude jedním z nejmodernějších výcvikových trenažérů a displejových simulátorů na světě. Poprvé by si jej mohli operátoři naostro vyzkoušet v druhé polovině roku 2022. ČEZ do zkvalitnění výuky a výcviku provozního personálu investuje stovky milionů korun. Klíčovou součástí této modernizace je především aktualizace a obnova softwarového a navazujícího vybavení.

„Simulátor neslouží pouze k výcviku a tréninku operátorů a obslužného personálu, ale často a efektivně jej používáme i při ověřování zvažovaných změn technologie nebo při modernizaci zařízení elektrárny. Umožňuje nám předem si ověřit funkčnost navrhovaného řešení ještě před jeho projektováním nebo samotnou prací a tím šetří čas, kapacity i peníze, které bychom museli vynaložit,“ říká Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.



Zájem o infocentra je stále vysoký



Letní sezona infocenter Jaderné elektrárny Dukovany a Přečerpávací vodní elektrárny Dalešice začala v důsledku preventivních opatření proti nákaze s více než dvoutýdenním zpožděním. I přesto byl a stále je zájem o prohlídky nad očekávání vysoký.

ČEZ má o letošních prázdninách pro dětské návštěvníky také připravenou příjemnou novinku. Tou je soutěž o plyšové enery Joulinku nebo Watíka. Pro jejich získání stačí navštívit dvě infocentra Skupiny ČEZ. Při návštěvě prvního obdrží hrací kartu s razítkem, soutěžní otázkou a kódem, který musí najít v expozici při prohlídce. Ve druhém infocentru pak po prohlídce vymění tuto vyplněnou kartu za plyšáka. Watík i Joulinka jsou dětmi velmi oblíbené postavičky. Více informací **zde**.

Pro návštěvníky přijíždějící na elektrokolech nebo v elektromobilech nabízí dukovanské elektrárna i možnost načerpání bezemisní jadernou energií pro jejich dvou nebo čtyřkolá vozítka. K dispozici je zde rychlodobíjecí stanice a čtyři standardní dobíjecí stanice pro elektromobily a dobíjecí stanice pro elektrokola.

Jaderná vinice se zelená přímo pod dukovanskými chladicími věžemi



Dukovanská jaderná vinice, která byla slavnostně představena veřejnosti a dostala požehnání od kněze Petra Václavka ve středu 12. srpna, je největším vinohradem na světě, který se nachází v těsné blízkosti chladicích věží a je součástí širšího areálu elektrárny. Jde zároveň o první vinohrad v areálech elektráren Skupiny ČEZ. Počet vysázených hlav vinné révy dvou odrůd Sauvignon a Ryzlink rýnský – 2040 kusů – symbolizuje aktuální instalovaný výkon čtyř bloků Jaderné elektrárny Dukovany (4 × 510 MW).

Nový jaderný vinohrad je symbolickou spojnici mezi provozem stávající elektrárny a připravovaným novým jaderným zdrojem. Díky přístupnosti vinohradu široké veřejnosti ho mohou zájemci navštívit a načerpat zde potřebnou energii pro další putování po regionu.

Patrony a kmotry jaderného bio vinohradu se spolu s ředitelem Jaderné elektrárny Dukovany Romanem Havlínem a generálním ředitelem Elektrárny Dukovany II Petrem Závodským, stala předsedkyně Ekoregionu 5 Petra Jílková a předseda Občanské bezpečnostní komise Aleš John.

Jedinečnou atmosféru vinohradu dotváří zvonička s vyřezávanými reliéfy révy vinné od Luboše Jiráka a jaderná stračena s nebeskými motivy, o jejíž renovaci se postaral malíř Zdeněk „Kučis“ Kučera. Turisty k vinohradu dovede polní cestička na západní straně elektrárny, která ústí ze silnice k obci Rouchovany.

Energie pro kulturu



Ve dnech 6. a 7. srpna se na Podzámecké nivě v Třebíči bavilo na dva tisíce návštěvníků při festivalu s názvem Energie pro kulturu. Kromě plejády známých i regionálních umělců bylo možné pomoci pohybem při charitativním šlapání na oranžových handbikes. Pro ZUŠ Třebíč a Náměšť se vyšlapalo více než 102 tisíc korun. Navíc bylo možné v obou dnech navštívit Energy zónu ČEZ pro relax, tvoření i zábavu.

Autokino k 35. výročí provozu Dukovan zakončilo sezónní provoz obří projekcí na chladicí věž

Jedinečný zážitek z jedné z největších filmových projekcí v Evropě a pravděpodobně i na světě si nenechalo ujít přes tisíc šest set diváků. Filmy promítané na jednu z osmi chladicích věží Jaderné elektrárny Dukovany pomocí speciální techniky byly vidět ze vzdálenosti několika kilometrů. V rámci 35. výročí od zahájení provozu elektrárny probíhala projekce po dobu necelých čtyř měsíců, během kterých energetici odpromítali 30 domácích i zahraničních filmů. Za tuto dobu si cestu na parkoviště elektrárny s kapacitou několika stovek parkovacích míst našlo přes deset tisíc diváků. Poslední prázdninový víkend se stal derniérou letošních filmových projekcí unikátního autokina pod chladicími věžemi Jaderné elektrárny Dukovany.



Přestože 125 metrů vysoké chladicí věže Jaderné elektrárny Dukovany mají tvar rotačního hyperboloidu, byl výsledný vjem, obraz s šířkou přes 60 metrů, prakticky nezkraslený. Diváci si tak mohli v obří velikosti vychutnat českou filmovou pohádku Anděl Páně 2 a film 3Bobule. „Ukazujeme, že nejsme „jen“ elektrárna. Jsme součástí regionu, místem, kam mají blízko místní i turisté a zároveň je pro nás důležité ukazovat lidem techniku v trochu jiném světle. A unikátní autokino je toho příkladem,“ říká Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany, který společně s Josefem Čadíkem, z Kinematografu bratří Čadiků slavnostně uzavřeli letošní promítací sezónu.



Autokino v Dukovanech mělo navíc i významný charitativní podtext. Promítání filmů bylo pro všechny návštěvníky zdarma, ale každý měl možnost formou dobrovolného vstupného přispět na pomoc zdravotníkům, hasičům a policistům, kteří v uplynulých měsících bojovali v první linii při ochraně obyvatel proti nákaze koronaviru. Celkovou částku, která se vyšplhala na 141 008 Kč, převzal ředitel Nadace policistů a hasičů, pan Vladimír Šutera.