



6 | 2020 – 7. října 2020

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Dukovany

@INFO



Výroba elektrické energie v JE Dukovany

Od začátku roku 2020

11 383 613 MWh

Od počátku provozu v roce 1985

459 268 489 MWh

Aktuálně z elektrárny

Aktuálně jsou ve standardním provozu elektrárny bloky č. 1, 3 a 4. Na druhém výrobním bloku probíhá od 25. září pravidelná odstávka pro výměnu paliva za čerstvé. V jejím průběhu dojde k výměně 72 palivových kazet za čerstvé a je plánováno 41 investičních a technických modernizačních akcí a další kontroly zařízení. Do konce roku čeká dukovanskou elektrárnu ještě jedna odstávka s výměnou paliva v prvním výrobním bloku, plánovaná předběžně od poloviny listopadu do konce letošního roku.

Na odstávce jednoho bloku v Dukovanech se podílí přibližně 1500 zaměstnanců ČEZ a stejný počet dodavatelů. Kromě samotné výměny paliva patří mezi hlavní plánované práce i kontroly a čištění hlavní dělicí roviny reaktoru, revize kompenzátoru obje-

mu, kontroly těsnosti parogenerátorů, údržba hlavních cirkulačních čerpadel, provedení repase vybraných rychločinných armatur, revize nízkotlakých dílů parních turbín a pokračování výměny podružných rozvaděčů s moderním přístrojovým vybavením.

Odstávka probíhá za mimořádných preventivních opatření proti nákaze koronavirem. Přísná hygienická opatření platí v obou jaderných elektrárnách i celé společnosti ČEZ už od začátku pandemie. Pracovníci jaderných elektráren prochází měřením teploty, dlouhodobě zde platí povinné nošení roušek a také respirátorů. Dále platí zvýšená hygienická opatření, povinností je používání desinfekcí nebo dodržování rozestupů, včetně režimových opatření při stravování nebo společné dopravě.

Nový jaderný zdroj pokračuje přípravou podkladů k žádosti o vydání územního rozhodnutí

Po získání souhlasného stanoviska EIA v loňském roce pokračuje příprava výstavby Nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovany (NJZ EDU) dalšími kroky. Jsou přitom respektovány smlouvy uzavřené mezi Českou republikou, zastoupenou Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR, společností ČEZ, a. s., a společností Elektrárna Dukovany II, a. s.

Jednou z aktuálních stěžejních činností je zpracování podkladů k žádosti o vydání územního rozhodnutí pro NJZ EDU. Tyto podklady představují zejména dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby (DÚR), dále také např. podklady pro odnětí ze zemědělského půdního fondu či pro kácení dřevin aj.

V současné době je v rámci přípravy celého záměru a v souladu s požadavky stanovenými

mi vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, zpracováváno 12 jednotlivých DÚR pro nejvýznamnější stavby. Kromě vlastního NJZ (tj. souboru staveb v areálu jaderného zařízení) se jedná např. o nezbytné liniové stavby (rezervní napájení vlastní spotřeby, vyvedení výkonu, přívod surové a odvod odpadní vody, odvody srážkových vod do různých recipientů) či napojení na dopravní infrastrukturu. Většina z těchto 12 dokumentací je již připravena a pro každou z nich jsou zpracovávány a podávány příslušné žádosti o závazná stanoviska, vyjádření nebo rozhodnutí dotčených orgánů a vlastníků technické a dopravní infrastruktury. Celkově se jedná o stovky dokumentů a jednacíh čísel. Na základě obsahu následně doručených odpovědí budou předmětné dokumentace dále dopracovány.



Vlastní podání žádosti o vydání územního rozhodnutí je plánováno v příštím roce. Předpokládá se využití možnosti požádat o sloučení jednotlivých relevantních řízení dle § 140 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, který upravuje pravidla pro společné řízení.

Spolupráce s obcemi v 5km pásmu JE Dukovany



Ve čtvrtek 9. září byly podepsány rámcové smlouvy o spolupráci na roky 2021-2023 s obcemi v 5 km pásmu JE Dukovany. Ředitel JE Dukovany Roman Havlín poděkoval zástupcům obcí za spolupráci, která je pro provoz elektrárny velmi důležitá. Se slovy díky se přidal i ředitel Divize JE Bohdan Zronek a generální ředitel EDU II Petr Závodský, který se také setkání zúčastnil. Starostka a starostové obcí Rešice, Dukovany, Rouchovany, Horní Dubňany, Mohelno i Slavětice vyjádřili také poděkování za dlouholetou spolupráci a seznámili přítomné se svými plány na budoucí období.

Obor Energetika

Na třebíčské průmyslové škole přivítali první školní den v tomto roce novou partu energetiků. Nové studenty pozdravilo nejen vedení školy, ale také zástupci Kraje Vysočina a Skupiny ČEZ. Již tradičně dostalo všech 30 nových žáků notebook a batoh. Zájem o obor Energetika stále stoupá. Letos se přihlásilo 77 zájemců ze širokého okolí, nejdále z Pelhřimova. Mezi 30ti novými studenty je i jedna „statečná“ dívka. V současné době je v JE Dukovany zaměstnáno již 48 absolventů tohoto oboru.

Počet zaměstnanců v lokalitě EDU

zaměstnanců celkem 1336

z toho žen 96

ČEZ získal povolení k dalšímu provozu Temelína

Společnost ČEZ dostala od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) povolení k dalšímu provozu prvního bloku Jaderné elektrárny Temelín. Povolení je vázáno na pravidelné desetileté cykly, při kterých české jaderné elektrárny musí prokázat, že plní všechny podmínky související s jejich bezpečným provozem.

Na obnově povolení k provozu prvního bloku pracoval už od konce roku 2018 tým expertů. Státnímu úřadu museli dodat mimo jiné dvacet takzvaných průkazů. V praxi šlo

vždy o rozsáhlý balík dokumentace, posudků, plánů a analýz. Odborníci je předávali především zabezpečenou elektronickou formou, v opačném případě by tiskárnami prošlo přes 163 000 papírů o váze malého sportovního auta.

Zatímco v případě prvního temelínského bloku, který byl poprvé připojen k přenosové síti v 21. prosince 2000, už začínají platit nově vydané podmínky, ČEZ začal pracovat na stejném procesu pro druhou výrobní jednotku. Ta byla spuštěna o dva roky později.



Policisté Speciální jednotky Dukovany bodovali v extrémním závodě zášahových jednotek Policie ČR

Letošního 23. ročníku extrémního závodu zášahových jednotek Policie ČR – Šumaman 2020 pod záštitou policejního prezidenta brig. gen. Mgr. Jana Švejdera se účastnily zášahové a speciální jednotky policie, Útvar rychlého nasazení, vojáci, hasiči, ostatní složky PČR a sportovní oddíly. Trať o délce přibližně 45 km se skládá z běhu, jízdy na kole, jízdy na raftu a mnoha disciplín, které prověřují dovednosti, obratnost a souhru týmu. Letošní ročník se mimořádně povedl členům Speciální jednotky Policie ČR Dukovany, kdy přes velkou konkurenci obsadili skvělé třetí místo, hned za ZJ Hradec Králové a ZJ Brno.



Dokázali se tak svou výkonností vyrovnat kvalitě nejlepších z týmů a porazit úspěšné týmy předšlých ročníků.



ČEZ Experience

Pod tímto názvem se skrývá program Skupiny ČEZ pro vysokoškolské studenty. Jedná se o bezplatnou praxi ve Skupině ČEZ, kdy studenti pracují na konkrétním zadaném úkolu a zároveň získávají praxi v oblasti, kterou studují. Úspěšnou stážistkou se také stala Tereza Stuchlíková z Horních Dubňan, která před dvěma lety nastoupila coby studentka 2. ročníku VUT v Brně na provoz JE Dukovany. Po stáži ČEZ Experience pak dostala nabídku pokračovat v práci v JE Dukovany na částečný úvazek. A na konci 4. ročníku VŠ již konkrétní pracovní nabídku, kterou přijala. Od 1. 9. 2020 pracuje v JE Dukovany jako business analytik v IT útvaru. Více si můžete přečíst na www.aktivnizona.cz.

Voda a civilizace – unikátní výstava v Dalešicích



Přečerpávací vodní elektrárna Dalešice nabízí návštěvníkům infocentra výstavu Voda a civilizace, která společně s komentovaným výkladem k provozu elektrárny rozšiřuje celkové pojetí významu vody pro existenci naší společnosti a důležitost šetrného hospodaření s touto životadárnou tekutinou. Zájemci o prohlídku mohou výstavu shlédnout v Dalešicích až do 21. října 2020.

Expozice na velkoformátových panelech ukazuje klíčový význam vody pro život na zemi, její minulost, přítomnost a možnou budoucnost. Fotografie zachycují záběry z Austrálie přes Evropu a Afriku až po Grónsko a Ameriku, pocházejí od řady autorů a z mnoha institucí a jsou doplněny texty světově uznávaných vědců. Snímky zachycují například prameny Amazonky, výzkum chování velryb a delfínů i záběry vody v různých skupenstvích nebo ničivou povodeň v Praze v roce 2002.

Voda je klíčovou surovinou i pro provoz Jaderné elektrárny Dukovany, která jí ročně spotřebuje kolem 55 mil m³. „Důležitost vody pro život člověka i pro provoz Jaderné elektrárny Dukovany si velmi dobře uvědomujeme. Snažíme se proto množství její spotřeby dlouhodobě snižovat a jsem rád, že se nám to daří. Stále však hledáme nové příležitosti k její úspoře a hospodárnějšímu využití této cenné tekutiny,“ uvedl Roman Havlín, ředitel JE Dukovany. Dukovany připravují opatření, která by měla v následujících letech snížit potřebu čerpání vody z dalešické přehrady v rozmezí 10–24 mil. m³. „Reálně se také zabýváme možnostmi zadržování dešťové vody v okolí elektrárny. Takovým příkladem je aktuální výstavba parkoviště se zastřešením s fotovoltaickými panely, ze kterého bude voda sváděna do nové retenční nádrže, odkud se bude přirozeně vsakovat do podzemí,“ dodal Roman Havlín.

Nadace ČEZ pomáhá ...



Obnovený jablonoňový sad, nová lipová alej podél nádraží, odhlučnění silnice pomocí stromového větrolamu – to jsou jen namátkou vybrané příklady z 19 žádostí obcí a měst Vysočiny a jižní Moravy, které pro letošní rok schválila Nadace ČEZ v grantovém řízení Stromy. Celkem na výsadbu zeleně na Vysočině a jižní Moravě uvolnila 1 690 939 korun, což je nejvyšší částka za posledních sedm let. Grant Stromy Nadace ČEZ pomáhá zkrášlovat českou krajinu již devět let. Za tu dobu podpořil 549 projektů v celé České republice v hodnotě bezmála 60 milionů korun.

Valná hromada WIN ČR

Ve čtvrtek 17. září se v Brně sešly tři desítky členek WIN ČR. Na valné hromadě znovuzvolily do svého čela stávající předsedkyni Larisu Dubskou a schválily také složení rady WIN ČR. Zhodnotily dosavadní činnost



a diskutovaly také nad plánem aktivit na další rok, včetně jarního setkání „winek“, které by mělo již tradičně obsahovat vzdělávací prvek. To bude spojeno s tématem zpracování a ukládání radioaktivních odpadů. Průběžně budou také WINky naplňovat své poslání osvěty veřejnosti prostřednictvím informačních kanálů, jako jsou webové stránky nebo facebook, a osobním setkáním. Součástí setkání žen byla i návštěva školicího střediska ČEZ, které se nachází v Brně v Lesné. Jedná se o školu pro pracovníky jaderných elektráren. Odborná příprava podléhá licenci Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Školí se zde například všichni budoucí pracovníci blokové dozory, směnoví inženýři, fyzici, chemici i pracovníci radiační ochrany.

Víte, že?

...v září 1960 se připojením poslední československé obce Zlatá Baňa na Prešovsku stala ČSSR pátým státem na světě, který kompletně dokončil elektrifikaci obcí.