



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

@INFO

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
JE Dukovany

6/2022

6. 9. 2022



Aktuálně z provozu elektrárny

V Jaderné elektrárně Dukovany jsou na plném výkonu provozovány všechny čtyři výrobní bloky, a to od konce července, kdy byla na bloku č. 4 ukončena odstávka pro výměnu paliva.

Aktuálně dukovanské bloky svojí bezemisní produkcí kryjí přibližně čtvrtinu české spotřeby.

Plánovanou výrobu nesnížily ani horké letní dny. Na obou jaderných elektrárnách jsou rozdíly ve výkonech v zimě a létě minimální, pohybují se pouze do dvou procent. Díky využití chladících věží nejsou naše obě jaderné

elektrárny na rozdíl od průtočného chlazení v řekách, které používají některé zahraniční elektrárny, tak závislé na teplotě vnějších vodních zdrojů v letních měsících.

Už na koci září nás čeká odstávka 3. výrobního bloku pro výměnu části paliva za čerstvé, jejíž přípravy jsou v plném proudu.

- Od začátku letošního roku JE Dukovany vyrobila již **9 950 193 MWh elektřiny**.
- Od začátku uvedení elektrárny do provozu v roce 1985 celkem **486 999 747 MWh elektřiny**.

Senátní výbor navštívil provoz Dukovan i Dalešic

Příprava na dlouhodobý provoz, výstavba nového jaderného zdroje i aktuální vývoj cen energií, to byla témata, která při návštěvě Jaderné elektrárny Dukovany diskutovali členové Výboru pro hospodářství, zemědělství a dopravu Senátu PČR s ředitelem elektrárny Romanem Havlínem, generálním ředitelem Elektrárny Dukovany II Petrem Závodským a ředitelem útvaru analýzy trhu a prognózy ČEZ Pavlem Řežábkem. V rámci programu tří denního výjezdního zasedání výboru, který ve svém volebním obvodu připravila senátorka a současně předsedkyně podvýboru pro energetiku Hana Žáková, byla jedním z hlavních témat spolehlivost výroby bezemisní elektřiny a budoucnost tohoto energetického regionu. Proto vedle návštěvy Jaderné elektrárny Dukovany, kde se senátoři podívali do meziskladu s použitým palivem a seznámili se



s místem pro výstavbu nového jaderného zdroje, navštívili nedalekou Přečerpávací vodní elektrárnu Dalešice, která je jednou z klíčových vodních elektráren Skupiny ČEZ.

Letní univerzita

Tricet jedna studentů ze sedmi fakult českých vysokých škol ještě před zahájením akademického roku přijelo do Jaderné elektrárny Dukovany, aby účastnili 14. ročníku Letní univerzity.



Zájem o letošní Letní univerzitu projevilo 106 vysokoškolských studentů druhých až čtvrtých ročníků z celé České republiky, ale z důvodu omezené kapacity se jí mohlo účastnit pouze 31 z nich. Program Letní univerzity tvořily především přednášky a exkurze do provozu elektrárny. Studenti se nejprve seznámili s teorií a poté si vše ověřili prakticky přímo v provozu elektrárny. Podrobně se seznámili například s provozem strojovny, chladicích věží, ale také simulátorem blokové dozorny a zavítali také do kontrolovaného pásma na reaktorový sál. Dvoutýdenní stáž, která je také příležitostí pro studenty navázat vzájemnou spolupráci s elektrárnou už během jejich studia, završila přednáška a setkání s předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, paní Danou Drábovou a ředitelem elektrárny Romanem Havlínem.

Laserová kontrola zařízení v jaderných elektrárnách

V obou českých JE experti nově používají prostorové mapování pomocí speciálních laserových systémů, ty umožňují kontrolu obtížně přístupných vnitřních prostor nebo důležitých zařízení, jako jsou například hermetické prostory, parogenerátory či velká čerpadla.

Lasery dokážou zmapovat vnitřní prostor zařízení s přesností na 2 milimetry. Nejde přitom jen o kontrolu důležitých zařízení jaderných elektráren. Díky 3D prostorovému modelu se dokáží technici lépe připravit i na údržbářské práce, které během odstávek probíhají 24 hodin denně.

ČEZ Experience

Další program spolupráce Skupiny ČEZ s vysokoškolskými studenty – několikaměsíční stáž, během které studenti dochází do firmy, aby získali praktické zkušenosti z oboru. Cílem je nejen umožnit studentům praxi, ale v ideálním případě získat i šikovné a motivované nové zaměstnance. Během této stáže studenti velmi často pracují na konkrétních úkolech daného útvaru, se kterým vypomáhají. Termín a četnost docházení je individuální podle možností uchazeče a dohody s vedoucím pracovníkem. Studenti za odvedenou výpomoc nedostávají žádné finanční prostředky. Odměnou jim je získaná praxe a cenné zkušenosti o samotné práci i daném pracovním místě ještě před uzavřením pracovního poměru a nástupem do elektrárny.

V Dukovanech letos před prázdninami tímto způsobem načerpávalo zkušenosti hned šest studentů z VUT Brno, fakulty elektro, chemické a strojní, kteří obsadili všech pět vyspaných míst. Z části to byli studenti, kteří již dříve absolvovali stáž Letní univerzita a chtěli ve spolupráci s elektrárnou pokračovat.

Filmové zážitky z letního autokina



Krásné teplé letní počasí, které převážně provázelo letošní filmové víkendy v srpnu, přivedlo do největšího autokina u nás stovky diváků. Návštěvníci v rámci šesti filmových večerů zhlédli celkem osm českých filmů. K vidění byly skvělé české filmy jako životopisné drama Zátopek, komedie Mimořádná událost, Známí neznámí, Vyšehrad, Zbožňovaný, Srdce na dlani a Tři tygři. Na rozloučenou s prázdninami nechyběla ani tradiční česká pohádka pro děti Tajemství staré bambitky 2.

Na podporu technického vybavení dalešické lodní dopravy návštěvníci formou dobrovolného vstupného přispěli částkou přes devadesát tisíc korun.

Deset bodů z deseti daly děti táborovému programu

Unikátní program, včetně návštěvy krytu, laboratoří a dokonce zkoušky řízení bloku na trenážeru. To všechno absolvují děti zaměstnanců, kteří se podílí na odstávkách a provozu v jaderných elektrárnách. Právě pro ně jsou určené příměstské tábory, pořádané přímo v jejich areálech.

V průběhu dvou týdnů se děti seznámily s činností dukovanských hasičů, speciální jednotky Policie ČR, která sídlí přímo v elektrárně, prohlédly si výcvikový trenážer a havarijný kryt, zdokonalily se v angličtině a také vyrazily na výlet do zábavního centra Permonium v Oslavanech a na zámek v Budišově. Nevynechaly ani nedalekou Přečerpávací vodní elektrárnu Dalešice.



„Příměstské tábory v naší elektrárně jsou už tradicí. Rodičům, ale i pracujícím prarodičům, tímto způsobem pomáháme skloubit pracovní povinnosti s péčí o děti během letních prázdnin. Zároveň věřím, že alespoň část z nich se k nám vrátí v dalších letech jako účastníci různých stáží, které organizujeme, a v budoucnu to mohou být i naši zaměstnanci,“ říká ředitel elektrárny Roman Havlín.

Organizačně příměstské tábory zajistily Jazyková škola Alrete z Ivančic a Třebíčské centrum.

Speciální prohlídky infocentra a prázdninová soutěž pro děti



Elektrárna v průběhu obou prázdninových měsíců uspořádala speciální víkendové tříhodinové prohlídky pro dospělé návštěvníky. Ti se v malých osmičlenných skupinách podívali nejen do infocentra, ale také do jednoho ze sedmi podzemních krytů, prošli střeženým areálem a nahlédli i do strojovny prvního výrobního dvojbloku.

Na děti, které si však na prohlídku vlastního provozu elektrárny musí počkat až do svých 15 let, čekala o prázdninové návštěvě infocentra odměna v podobě plyšového skřítky Enera nebo dalších lákavých cen. Podmínkou bylo zapojit se do letního znalostního kvízu Skupiny ČEZ, a pokud dávaly během výkladu u jednotlivých zastavení a modelů v infocentru pozor, odpovědět v závěru na připravené otázky bylo pro ně hračkou.

Energie pro kulturu v Třebíči

Dvoudenní festival s názvem Energie pro kulturu si užili návštěvníci ve dnech 25.– 26. srpna na Podzámecké nivě v Třebíči. Program nalákal návštěvníky na vystoupení místních spolků, ale zvláště na koncerty Michala Hrůzy, třebíčské skupiny Like it! a skvělou Partičku.

V přírodním areálu nechyběla ani ČEZ Energy zóna, kde si malí i velcí návštěvníci hráli, tvořili, ale také vydávali energii na oranžových handbicích. Výtěžek tohoto projektu Nadace ČEZ zůstal v Třebíči, téměř rovným dílem bylo stotisíc korun rozděleno mezi taneční soubor ZUŠ Třebíč a Městské kulturní středisko, které finance využije na Městské slavnosti a otevření Karlova náměstí po rekonstrukci.

Nadace ČEZ pomáhá už 20 let

Nadace ČEZ, největší firemní nadace u nás, pomáhá po celé České republice už dvacet let. Každý rok podpoří ve všech regionech projekty za více než 120 milionů Kč. Od svého založení v létě 2002 mimo jiné podpořila výstavbu více než 640 dětských a sportovních hřišť, osvětlení 199 přechodů pro chodce a výsazení přes 107 000 stromů. Kromě osmi pravidelných grantových programů Nadace ČEZ také pomáhá prostřednictvím mimořádných krizových grantů, provozuje úspěšnou charitativně-sportovní aplikaci EPP-Pomáhej pohybem, kterou si stáhlo již přes 600 000 uživatelů, a spustila řadu dalších projektů.

- Nadace ČEZ podpořila celkem **13 764** projektů
- V zaměstnaneckých sbírkách bylo vybráno **24 800 000** korun


644

Oranžových hřišť

107 241

Vysazených stromů a keřů

195

Oranžových přechodů

601 685

Uživatelů aplikace EPP – Pomáhej pohybem

Malý festival LOUTKY zpříjemnil dětem začátek školního roku

16. ročník „Malého festivalu LOUTKY“ zahájily děti s loutkáři první školní den na Masarykově náměstí v Moravském Krumlově. Festival pokračoval o víkendu na dalších 30 místech Moravskokrumlovska, Brněnska, Znojemska i Třebíčska. Loutková představení pro malé i velké diváky odehrálo 15 divadelních společností z celé České republiky.



VÍTE, ŽE...

- každý ze čtyř dukovanských bloků má dvě parní turbosoustrojí, která vyrábí a do sítě dodává cca 250 MW bezemisní elektrické energie?
- každé turbosoustrojí je dlouhé 40 m a váží cca 110 tun. Nejdelší lopatka měří 85 cm. Rotor turbosoustrojí se otáčí rychlostí 3000 ot./min?
- energetici při spuštění pojmenovali jednotlivé turbíny ženskými jmény – Alena, Marie, Zdena, Irena, Dáša, Lenka, Gerda a Marta ☺