



5 | 2021 – 28. 6. 2021

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Dukovany

@INFO



Aktuálně z elektrárny

V Jaderné elektrárně Dukovany jsou na plném výkonu provozovány tři ze čtyř výrobních bloků, bloky č. 1, 2 a 4. Na 3. výrobním bloku probíhá od konce května v pořadí již 34. odstávka pro výměnu části paliva za čerstvé. Kromě výměny paliva proběhla také kontrola tlakové nádoby reaktoru, parogenerátorů nebo generální údržba druhého cirkulačního čerpadla. V sekundární části se pak jedná o kontrolu části parních turbín, údržbu systémů kontroly a řízení, dále elektrických systémů záložního napájení



a pokračování v modernizaci podružných rozvaděčů. Bezemisní energii by měl blok opět začít dodávat už na začátku července.

A protože léto už je v plném proudu a většinu z nás čeká doba prázdnin a dovolených, dovolte, abychom vám popřáli příjemné prožití léta, volna a odpočinku, který si jistě po uplynulých náročných měsících všichni zasloužíme. Věříme, že se vám o prázdninách podaří načerpat potřebnou energii, třeba i ve znovu otevřeném Infocentru, kde se budeme těšit na vaši návštěvu.

Roman Havlín, ředitel JE Dukovany

Carport – parkoviště s fotovoltaikou

Energetici dokončili výstavbu největší tuzemské fotovoltaiky zastřešující parkoviště, tzv. carport. Ve vnějším areálu Jaderné elektrárny Dukovany vzniklo 322 nových parkovacích stání, které zakrývá 2 600 fotovoltaických panelů, každý o výkonu 320 Wp. Jde o první z řady velkých projektů bezemisních zdrojů Skupiny ČEZ, kterými společnost přispívá k plnění klimatických cílů a závazků České republiky.

„Nová střešní solární elektrárna na parkovišti v Dukovanech je současně symbolem budoucnosti české energetiky – vedle sebe tu budou vyrábět bezemisní elektřinu jaderný a solární zdroj. Kromě toho, že posilujeme výrobu z obnovitelných zdrojů energie, zlepšujeme zároveň dopravní situaci a parkovací kapacity v Dukovanech. Elektrárna organicky pokryje střešní plochu, která by jinak zůstala nevyužita,“ shrnuje význam projektu předseda představenstva a generální ředitel ČEZ Daniel Beneš, který spolu s vicepremiérem a ministrem průmyslu a obchodu Karlem Havlíčkem novou střešní solární elektrárnu pokřtil vodou z Dalešické přehrady.

Nový bezemisní zdroj díky svému výkonu 831 kWp vyrobí cca 850 MWh elektřiny ročně, což pokryje celoroční spotřebu téměř tří stovek domácností. Využita je nově i spodní strana panelů. Díky odrazu světla od zaparkovaných aut vyrábějí tyto typy panelů až o 25 % čisté elektřiny více v porovnání s těmi běžně užívanými. Elektrárna tak zabere k dosažení stejného výkonu mnohem menší plochu. Stavba je specifická i svou mohutností. Součástí parkoviště je i trojice nových veřejných dobíjecích stanic pro elektromobily.



Projekt nové výstavby pokračuje bezpečnostním posouzením uchazečů

Elektrárna Dukovany II ze Skupiny ČEZ rozeslala 21. června dopis a zahájila tak bezpečnostní posouzení tří potenciálních uchazečů o stavbu nového jaderného bloku. Osloveni byly francouzská společnost EdF, americký Westinghouse a jihokorejská společnost KHNP. Do konce listopadu uchazeči předloží ČEZ všechny relevantní informace k bezpečnostním otázkám a vláda poté rozhodne, kteří uchazeči budou přizváni do samotného tendru.

Cílem bezpečnostního posouzení je zhodnotit všechny potenciální dodavatele a získat informace potřebné pro zajištění bezpečnostních zájmů. Jde především o vyjasnění vlastnické struktury, dodavatelského řetězce, vazeb

dotčených subjektů se státem, problémy s realizací projektů, obvinění a jiné problémy v projektech jaderných zdrojů, transfer technologií a know-how a další. Za účelem zodpovězení otázek v bezpečnostním posouzení obdrží potenciální uchazeči i kompletní předběžnou dokumentaci, což i přispěje k urychlení následného zpracování nabídek těch uchazečů, kteří budou finálně do výběrového řízení přizváni.

* * *

Souhlasné stanovisko EIA Elektrárna Dukovany II získala v roce 2019. Letos Státní úřad pro jadernou bezpečnost vydal EDU II povolení k umístění jaderného zařízení v této lokalitě. Do schvalování se letos zapojilo i Ministerstvo průmyslu



a obchodu, které vydalo Elektrárně Dukovany II takzvanou autorizaci na výstavbu výroby elektřiny. Začátkem června také společnost Elektrárna Dukovany II požádala o vydání územního rozhodnutí pro Nový jaderný zdroj v lokalitě Dukovany. Tyto přípravné kroky nemají přímou souvislost s procesem výběru dodavatele, jejich uskutečňováním ale společnost ČEZ plní schválený harmonogram příprav.

Starostové jednali na Zámku Dukovany

Po odmlce, při které se všichni účastníci setkávali pouze prostřednictvím internetu, se 23. června v Zámku Dukovany konalo všemi účastníky dlouho očekávané osobní setkání zástupců širšího regionu JE Dukovany se zástupci společnosti ČEZ.



Bohdan Zronek, ředitel divize jaderná energetika v úvodu představil své kolegy Tomáše Pleskače, člena představenstva a ředitele divize nová energetika a distribuce, a Jana Kalinu, generálního ředitele ČEZ Obnovitelné zdroje. Společně pak s přítomnými Petrem Závodským, generálním ředitelem EDU II a ředitelem JE Dukovany Romanem Havlínem seznámili starosty a další zástupce z regionu s aktuálními informacemi s vazbou na lokalitu Dukovany. V rámci rozsáhlé diskuse se věnovali jak harmonogramu přípravy nového bloku, tak související problematice, jako jsou návozové trasy materiálů, či posílení místní infrastruktury.

Letní promítání a autokino 2021

Tradiční a velmi oblíbenou akcí se stalo promítání pod chladicími věžemi Jaderné elektrárny Dukovany. Proto se i letos stane každý srpnový víkend parkoviště u elektrárny obrovským hledištěm a zázemím pro stovky diváků a aut pro pohodlné sledování pestré nabídky filmů autokina. Kinematograf bratří Čadíků opět nabídne filmové novinky i klasické oblíbené tituly.

Program sledujte na www.aktivnizona.cz nebo FB profilu Infocentrum EDU. Lákadlem letošního ročníku bude ještě širší promítací plátno než v předchozích letech.

OBK se setkala opět v elektrárně

Nabitý program v dukovanské elektrárně čekal na členy Občanské bezpečnostní komise při JE Dukovany v rámci letošního prvního zasedání, které po několika měsících, v polovině června, mohlo opět proběhnout formou osobního setkání. V úvodu komise vyslechla prezentaci úvaru přípravy personálu, jak se pracovníci elektrárny pravidelně připravují na zvládání tzv. těžkých havárií. Předseda OBK ocenil význam a pravidelnost školení a nácviků využití diverzních a mobilních prostředků při řešení nadprojektových havárií, a to i přes velmi malou pravděpodobnost těchto událostí.



Z úst GŘ EDU II Petra Závodského se členové OBK dozvěděli o nových krocích v přípravě projektu nového jaderného zdroje, aktuálně o bezpečnostním posouzení uchazečů o stavbu nového bloku. O současném provozu čtyř bloků JE Dukovany, stavu bezpečnosti, oblasti péče o zařízení nebo personál informovali profesní partneři jednotlivých oblastí. S oblastí radiační bezpečnosti byla spojená i exkurze a prezentace SÚRAO a ukládání nízkoradioaktivních odpadů v úložišti, nacházejícím se přímo v areálu Jaderné elektrárny Dukovany. Další zasedání je plánováno po prázdninách, program bude přizpůsoben aktuální situaci.

S příchodem prázdnin zahájí provoz i Infocentrum

S prvním prázdninovým dnem ČEZ znovu otevře pro návštěvníky všechna svá informační centra. Po několikaměsíční pauze se tak budou moci znovu podívat i do Jaderné elektrárny Dukovany.

Období, kdy byla všechna infocentra z preventivních důvodů uzavřena, využili energetici k prohlídkám z virtuálního televizního studia. Celkem proběhlo 1391 virtuálních prohlídek, v rámci kterých si jaderné, vodní a větrné elektrárny prohlédlo téměř 45 tisíc zájemců. Moderní technika umožnila propojit unikátní 3D modely, animace a videa ze zákulisí provozu elektráren. Vše pak doplňovaly fyzikální pokusy, rekvizity dovezené přímo z elektráren nebo soutěže o ceny.

■ Od července na návštěvníky infocentra čekají mnohá vylepšení v podobě dětského koutku s edukativní stěnou nebo obkreslovací světelný stůl. I program je inovovaný – nad rámec běžných prohlídek bude možné se každý pátek podívat i do střeženého areálu při speciálních autobusových projíždkách.

■ Chybět nebude ani letní soutěž, tentokrát s názvem „Za zelenou energii se Skupinou ČEZ“, která potrvá od 1. 7. do 31. 8. a je zaměřena na čistou energii.

Více bude zveřejněno na webu a sociálních sítích ČEZ a Infocentra EDU.

Nadace ČEZ pomáhá

■ Při dvanácté cyklotour Na kole dětem se na sedm 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 z Nadace ČEZ. Již samozřejmostí je účast známých tváří – Josefa Zimovčáka apánů profesorů Pafka a Pirka, ke kterým se v průběhu trasy přidávají i další cyklisté.



■ Grantový program Nadace ČEZ Neziskovky 2021 nabízí pomocnou ruku neziskovým organizacím. V jarním kole podpořil 60 organizací z celé České republiky, kterým přispěje na profesní rozvoj 4,99 milionů korun. Zájem o grant opět předčil očekávání, přihlásil se trojnásobný počet žadatelů. Na jižní Moravě i Vysočině bylo podpořeno osm organizací v částce 650 tisíc korun.



Medová energie z Dukovan

Na okraji přísně střeženého areálu dukovanské elektrárny vyrostlo pět úlů, do budoucna by tady včelstva měla produkovat ročně kolem 100 kilogramů medu. Nebude ale určen k volnému prodeji. Poslouží hlavně jako dárek symbolizující bezemisní výrobu.



Dukovanský med by měl být k dispozici jak v čisté podobě, tak i s příměsí bylinek, které rostou v užitkové zahrádce přímo v elektrárně, nebo se šípky, které najdete všude v elektrárně i v jejím okolí. První „jaderný med“ chtějí energetici stáčet už v průběhu letních prázdnin.

Bylinková zahrada pro místní kuchyni, největší jaderný vinný hrad, ovocný sad a nyní i včelí úly. Jaderná elektrárna Dukovany Skupiny ČEZ dál pokračuje v zelených projektech. Cílem je využít volné plochy a čistého životního prostředí.

„Včely jsou částečným indikátorem stavu životního prostředí. Vyhovují jim plochy bez intenzivního používání umělých chemických látek, nejlépe v klidném prostředí. Takže věřím, že se jim tady bude líbit,“ říká Pavel Štefka, který se chovem včel i výrobou medu dlouhodobě zabývá.

Sdílené cestování do zaměstnání

Už rok využívají k cestě do práce zaměstnanci Jaderné elektrárny Dukovany i její dodavatelé systém sdílených jízd, díky kterým nebylo do ovzduší vypuštěno přes 40,5 tuny CO₂.

Systém, který efektivně funguje v několika světových metropolitách, energetici spustili 3. června loňského roku a za prvních dvanáct měsíců sdíleně najeli 239 916 km a přepravili 11 106 spolucestujících. K zapojení do ekologičtějšího a efektivnějšího dojíždění zaměstnance motivují i parkovací místa vyhrazená pro auta s jedním a více spolucestujícími.

Celosvětový trend přednostního využívání osobních aut k přepravě do zaměstnání, který vede k nárůstu aut na silnicích i na parkovištích, se dukovanským podařilo zvrátit. Do speciální aplikace HitchMe, která umožňuje koncept sdílení jízd, se za první rok zapojilo 807 pracovníků z asi dvou tisícovek zaměstnanců a dodavatelů.

Sdílená doprava do zaměstnání prospívá životnímu prostředí: snižuje emise, prašnost a hluk. Navíc zvyšuje pružnost i rychlost dopravy a šetří účastníkům peníze za cestu do práce.