



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA

@INFO

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
JE Dukovany

9/2022

21. 12. 2022



Vážené paní starostky, páni starostové, vážení čtenáři elektronického zpravodaje,

adventní čas a Vánoce jsou nejkrásnější svátky roku, které předznamenávají jeho konec. Ten letošní bude v elektrárně bez odstávky pro výměnu paliva a v provozu tak jsou všechny výrobní bloky na plném výkonu. Také o vánočních svátcích budou desítky našich pracovníků zajišťovat nepřetržitou a bezpečnou výrobu bezemisní energie, tak abychom obyvatelům České republiky přispěli k pohodovému prožití Vánoc.

Konec roku pro mnohé z nás znamená bilancování uplynulých dvanácti měsíců, ale i očekávání a plánování těch následujících. V řadě obcí našeho regionu došlo po podzimních komunálních volbách ke změnám v jejich vedení a pro nově zvolené starostky a starosty mohly být první měsíce jejich působení náročné. Přeji všem hodně úspěchů, ať se vám daří naplnit vaše plány a práce pro občany vám přináší radost.

Rád bych vám, zástupcům obcí a sdružení i obyvatelům, žijícím v regionu elektrárny, poděkoval také za podporu a spolupráci, která je pro provoz naší elektrárny i výstavbu nového zdroje v lokalitě Dukovan velmi důležitá a popřál vám krásné vánoční svátky. Letos je můžeme opět prožít bez výrazných omezení, která nám společně s událostmi letošního roku připomněla, že se můžeme radovat a těšit i z maličkostí a věcí, které nám třeba ještě nedávno přišly samozřejmými. Do nového roku vám přeji zejména pevné zdraví, životní energii a hodně radosti a těším se na spolupráci v roce 2023.

Roman Havlín
ředitel Jaderné elektrárny Dukovany

Jak jsme v roce 2022 pokročili s přípravou nového bloku

Rok 2022 byl pro všechny specifický a náročný. Současné ceny elektřiny a jasné požadavky na zajištění energetické bezpečnosti a soběstačnosti umocnily důležitost jaderné energetiky v energetickém mixu České republiky. Bezemisní výroba a stabilní ceny jsou zásadní pro další rozvoj České republiky, jakožto průmyslové země.

! Při přípravě nového bloku v Dukovanech jsme výrazně pokročili ve výběrovém řízení dodavatele nového bloku. V březnu jsme obdrželi souhlas Vlády ČR se zahájením výběrového řízení a následně jsme okamžitě odeslali poptávkovou dokumentaci na tři schválené uchazeče, tedy společnosti EdF, KHNP a Westinghouse. Do poptávkové dokumentace byl, na základě požadavku ministerstva průmyslu a obchodu, doplněn požadavek na předložení nezávazných opcí na dodávku dalších 3 bloků, včetně 6. bloku v JE Dukovany.

! V průběhu června 2022 proběhly tzv. site visits (návštěvy uchazečů na místě), během nichž se zástupci uchazečů seznámili se stavenišťem a získali další potřebné informace pro přípravu nabídky a 30. 11. 2022 podali všichni tři uchazeči úvodní nabídky. Nyní probíhá jejich kontrola a analýza. Tato fáze by měla skončit v březnu 2023, kdy hodnotící tým bude mít připraven soubor otázek, připomínek a návrhů na zlepšení. Od dubna do července 2023 pak budou probíhat schůzky s uchazeči, které budou mít za cíl vyjasnit obdržené nabídky a vyzvat uchazeče k vylepšení nabídek podle našich připomínek. Tato fáze skončí v polovině července 2023 a poté budou mít zájemci čas do 15. září 2023 pro vypracování aktualizovaných



nabídek. Vlastní hodnocení by mělo být dokončeno na konci roku 2023.

! Během roku 2022 pokračovala intenzivní příprava dokumentů vymezující smluvní vztahy dalších fází projektu. V průběhu roku 2022 byly státem předloženy návrhy Smlouvy o výkupu elektřiny a Investorské smlouvy a aktuálně probíhají další jednání o finální podobě smluv. Probíhala rovněž vyjednávání státu s Evropskou komisí o slučitelnosti státní podpory s pravidly EU. Dále pak probíhá územní řízení na Stavebním úřadu v Třebíči, příprava dopravních staveb a mnoho dalších činností tak, aby stavba mohla být včas zahájena a blok uveden do zkušebního provozu v roce 2036.

Na závěr bych vám všem rád upřímně poděkoval za podporu a popřál klidné pozhnané Vánoce, prožitě ve zdraví a v pohodě, a do nového roku vše nejlepší.

Petr Závodský, generální ředitel Elektrárna Dukovany II

Plníme mezinárodní normy v ochraně životního prostředí

Jaderné elektrárny Dukovany i Temelín splňují požadavky mezinárodní normy pro řízení ochrany životního prostředí. Takový je hlavní závěr recertifikačního auditu mezinárodní společnosti Det Norske Veritas. Prestižní ekologický certifikát pro oblast řízení ochrany životního prostředí drží Dukovany nepřetržitě už od roku 2001 a temelínská elektrárna od roku 2004.

Auditoři se v rámci nedávné kontroly zaměřili na celý systém ochrany životního prostředí. V praxi to znamenalo prověření souladu systému s legislativou, kontrolu dokumentace, ale i to, jak ochranu životního prostředí elektrárna prakticky naplňuje při každodenním provozu. Auditoři kontrolovali i dílčí provozy jako například úpravnu chladicí vody, chemickou úpravu vody, nakládání s odpady, centrální hospodářství olejů a nafty, kanalizaci nebo systém havarijní připravenosti.

! „Provádění pravidelného auditu je pro nás velmi důležitou zpětnou vazbou, díky které si můžeme potvrdit funkčnost systému v ochraně životního prostředí. V uplynulých letech se nám podařilo významně snížit vlastní spotřebu energií jak při výrobě elektřiny, tak také v nevýrobní části elektrárny a jsme připraveni v tomto nastaveném trendu nadále pokračovat,“ uvedl Roman Havlín, ředitel Jaderné elektrárny Dukovany.

Carport – fotovoltaika zastřešující parkoviště v provozu už více než rok

První rok provozu má za sebou největší tuzemská fotovoltaika zastřešující parkoviště, tzv. carport, který se nachází přímo u Jaderné elektrárny Dukovany. Vedle dosažení očekávaných výsledků výroby, kterou tento bezemisní zdroj s výkonem 831 kWp dosáhl za prvních 12 měsíců, navíc díky poskytovanému komfortu přilákal stovky řidičů a stal se tak nejvyužívanější parkovací plochou elektrárny.



Zastřešení 322 parkovacích míst, které tvoří 2598 oboustranných fotovoltaických panelů, schopných využívat i spodní stranu při odrazu světelných paprsků od zaparkovaných aut, energetici dokončili loni v létě a jeho výroba je schopna pokrýt celoroční spotřebu téměř tří stovek domácností. Za rok vyrobila 877 823 kWh bezemisní elektrické energie a díky příznivému osvětlení v letošním roce překonala původně očekávaných 850 000 kWh.

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.

Vánoční program v dukovanském infocentru navštívily dvě stovky dětí i dospělých



Infocentrum Jaderné elektrárny Dukovany o třetím adventním víkendu ožilo vánoční atmosférou s pestrým programem pro malé i velké. Divadelní příběh s dřevěnými loutkami o narození Ježíška v podání Jana Hrubce si ani v zápalu vánočního tvoření nenechaly ujít desítky malých i velkých návštěvníků, kteří zcela zaplnili kinosál infocentra.

Nechyběli ani skřítki Joulinka s Watíkem, kteří na vše energicky dohlíželi a děti povzbuzovali při jejich tvořivé práci. Pomáhali také dětem napsat či namalovat do dopisu svá toužebná přání a odeslat ho speciální Ježíškovou poštou. Dopis odletěl přímo před jejich očima až do nebe. Starší návštěvníci také využili jedinečnou příležitost vyzkoušet novinku – 3D brýle s virtuální realitou, která je přenesla až na reaktorový sál nebo na 125 metrů vysokou chladicí věž.

Nadace ČEZ pomohla s nákupem nového přístroje na vyšetření zraku pro třebíčskou nemocnici

Nový optický koherentní tomograf zakoupila Nemocnice Třebíč pro jeho moderní zobrazovací metody bez nutnosti kontaktu s okem. Přístroj vyšetří zadní i přední segment oka s velmi vysokou přesností.

Přístroj za více než 3 milióny korun byl kompletně financován z darů od partnerů a přispěvatelů nemocnice, jako firmy, ale i města a obce. Nadace ČEZ přispěla částkou 600 tisíc korun.

Optická koherentní tomografie neboli OCT vyšetření je důležité vyšetření, které se provádí při většině očních zákroků. Poskytuje lékařům důležité údaje o vnitřních strukturách oka, které potřebují pro správné rozhodnutí o nejlepší péči. Vyšetření optickým koherentním



tomografem je bezbolestné a trvá pár minut, probíhá bez rozkapání očí. Pacient tedy může ihned po vyšetření řídit auto a normálně zaostřovat.

Adventní trhy v elektrárně byly letos mimořádně úspěšné

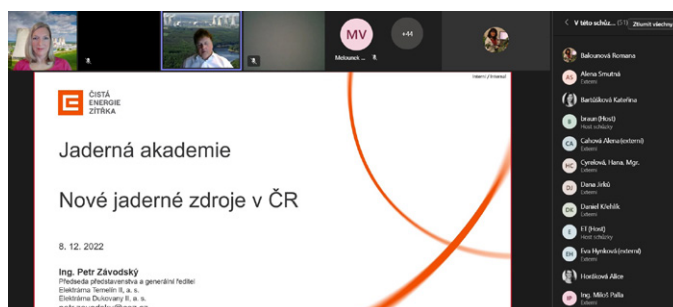
Téměř sedmdesát tisíc korun vydělaly chráněné dílny během dvoudenních adventních trhů v Jaderné elektrárně Dukovany. Své výrobky představilo zaměstnancům elektrárny osm neziskových organizací z regionu. Tradiční adventní trhy tak znamenaly výdělek pro chráněné dílny a možnost nákupu originálních vánočních dáreků pro zaměstnance.



Ve vestibulu administrativní budovy dukovanské elektrárny na dva dny vyrostly dřevěné stánky, stoly se zaplnily svíčkami, perníkovými postavičkami, textilními výrobky, věnci, svícný, zavařeninami nebo andělíčky z nejrůznějších materiálů. Za prodej svých výrobků utržily chráněné dílny v Dukovanech celkem 68 857 korun, což je nejvyšší částka v dosavadní historii jejich konání.

Atmosféru blížících se Vánoc ještě umocnila vánoční hudba a vůně cukroví a kávy, kterou zaměstnancům za asistence Ireny, Elišky a Lucky z terapeutické kavárny Vrátko osobně vařil a podával ředitel elektrárny Roman Havlín, který si místo obleku nebo bezpečnostní přilby oblékl netradičně zástěru. Během necelých dvou hodin zvládli nabídnout kávu více než třem stovkám zaměstnanců.

Jaderná akademie již po třetí



Jaderná akademie je online seminář, na kterém se setkávají učitelé základních a středních škol s odborníky jaderné energetiky. Letos v předvánočním čase přilákala Jaderná akademie přes 50 učitelů z celé ČR, od Sokolova přes Brno až po Ostravu.

Hlavním cílem Jaderné akademie bylo informovat pedagogy o aktuálních krocích, které směřují k výstavbě nových jaderných zdrojů v ČR. Tohoto tématu se již tradičně ujal generální ředitel Elektrárna Dukovany II a Temelín II, Petr Závodský. Zmínil se nejen o „velkých“ jaderných zdrojích, ale i o plánu postavit 10 malých modulárních reaktorů na území ČR. Všechny tyto energetické projekty si v budoucnu vyžádají na 4000 pracovníků. Zdůraznil také důležitost spolupráce se školami, protože právě současné generace žáků a studentů by se mohly na těchto významných projektech v budoucnu podílet. Na hlavní přednášku Petra Závodského navázali s novinkami z oblasti nábory Linda Navrátilová a Martin Máca. Příspěvek o virtuálních prohlídkách elektráren měla vedoucí informačních center Kateřina Bartůšková. Paletu dalších zajímavých tipů pro učitele završili hosté z Úžasného divadla fyziky a Energetického Třebíčska.

VÍTE, ŽE...

- Pro posuzování nabídek na stavbu nového jaderného zdroje v Dukovanech jsou vyhrazené tři zabezpečené místnosti v Praze a v JE Dukovany a Temelín?
- Přísně prověřeni hodnotitelé ze společnosti Elektrárna Dukovany II a ČEZ, kteří hodnotí příslušné části nabídek, sem vstupují bez mobilního telefonu, počítače i poznámkového bloku.
- Takřka nikdo nevidí nabídku celou, ale hodnotitelé mají k dispozici jen příslušnou část, kterou budou hodnotit na speciálně zabezpečených počítačích, expertům není dovoleno vynášet jakékoliv informace mimo uzavřené prostory. Diskuse týkající se tendru jsou omezeny také na tyto uzavřené prostory a jinde v ČEZ neprobíhají.

