1 | 2021 – 1. února 2021
elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Dukovany

@INFO

Aktuálně z elektrárny

Aktuálně vyrábí a elektrickou energii do sítě dodávají tři ze čtyř výrobních bloků JE Dukovany, a to výrobní bloky č. 2, 3 a 4. Na bloku č. 1 pokračují mimořádné kontroly teplosměnných ploch po provedené odstávce pro výměnu paliva.

„Naší absolutní prioritou je bezpečnost a stabilita provozu. Postupujeme vždy velmi konzervativně, proto jsme se rozhodli posunout zahájení výroby a provést další kontroly zařízení. Během těchto kontrol využíváme čas i pro další práce, které není možné udělat za provozu, a tím ušetříme čas budoucích plánovaných odstávek pro výměnu paliva,“ uvedl ředitel JE Dukovany Roman Havlín.

Výroba elektrické energie v JE Dukovany

Od začátku roku 2021

1 110 394 MWh

Od počátku provozu v roce 1985

463 291 887 MWh

Testování zaměstnanců snižuje riziko šíření Covid-19

V obou jaderných elektrárnách od začátku pandemie platí řada mimořádných preventivních opatření proti šíření nákazy, jako je nošení roušek, měření tělesné teploty, dodržování rozestupů, omezení osobních kontaktů, zavedení práce z domova a také mimořádné pravidelné preventivní testování pracovníků elektrárny.

V době odstávek vstupuje do elektrárny výrazně vyšší počet pracovníků než obvykle a vzrůstá tak riziko šíření nemoci mezi zaměstnanci. Vzhledem k zajištění bezpečného a spolehlivého provozu už na konci loňského roku v Dukovanech přistoupili k preventivnímu testování svých zaměstnanců a pracovníků dodavatelů. Bezplatné testování probíhá každé úterý a čtvrtek. Výsledky antigenních testů zaměstnanci získávají cca 15 minut po odběru. V případě PCR testu jim výsledek přichází e-mailem do 24 hodin. Dalším opatřením k omezování šíření nákazy je provádění desinfekcí kanceláří pracovníků, u kterých byla nemoc potvrzena,

nebo pravidelná dezinfekce dvou desítek vozidel členů Pohotovostní organizace havarijní odezvy (POHO). Tuto činnost zajišťují hasiči jednotky HZS EDU.

ČEZké jaderky loni vyrobily přes 30 TWh elektřiny

Šest výrobních bloků tak bezemisně pokrylo více než třetinu výroby v České republice.

I přes řadu ochranných opatření a omezení loni Dukovany a Temelín těsně překonaly výrobu z roku 2019 i metu 30 miliard kilowatthodin dodané elektřiny. Potvrdily tak pozici klíčových bezemisních zdrojů České republiky.

Pomyslný ukazatel výroby se o půlnoci 31. prosince zastavil na hodnotě 30,05 terawatthodin.

„Pokud bychom toto množství elektřiny chtěli vyrobit z uhlí, museli bychom vypustit přes 22 milionů tun oxidu uhličitého. Navíc jsme stabilním zdrojem, který dodává klíčovou elektřinu pro domácnosti, firmy i například nemocnice a záchranáře,“ hodnotí uplynulých dvanáct měsíců člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Skupiny ČEZ Bohdan Zronek. Celkově jde o čtvrtou nejvyšší výrobu ve stávajících jaderných elektrárnách od roku 2002, kdy byl spuštěn druhý blok Jaderné elektrárny Temelín. Přesto ji ale top manažer ČEZ nehodnotí jen pozitivně. **„Nejdůležitější je bezpečnost, tady neexistují kompromisy. Ale v oblasti výroby stále vidím rezervy,“** doplňuje Zronek.

Všechny odstávky loňského roku byly v důsledku platných opatřením pro Dukovany extrémně náročné. I přesto bezemisní výroba Dukovan dosáhla 14,30 TWh, což je sedmé nejvyšší množství vyrobené elektřiny za 35 let jejího provozu.

Elektrárna Dukovany II

Pokročili jsme v přípravě projektu, včetně přípravy výběrového řízení. Diskuse se zástupci státu o obchodně technických otázkách byla uzavřena. Zůstává otevřena otázka bezpečnostních požadavků. Byly předloženy návrhy 4 variant k zahájení výběrového řízení:

1. Přizvat do výběrového řízení všechny uchazeče (CGN, EdF, KHNP, Rosatom, Westinghouse) s možností vyloučit uchazeče v průběhu / na konci výběrového řízení při stanovení pořadí.

2. Přizvat do výběrového řízení 3 uchazeče (EdF, KHNP, Westinghouse).

3. Přizvat do výběrového řízení 3 uchazeče (EdF, KNHP, Westinghouse) a dalším uchazečům CGN a Rosatom umožnit účast ve výběrovém řízení jako členové konsorcia, za předpokladu, že ostatní členové konsorcií budou ze zemí EU nebo NATO. Konkrétní podmínky takovéhoto zapojení v konsorciích by byly dále posuzovány z hlediska bezpečnostních zájmů a požadavků ČR, na základě kterých by Stát dále jednal.

4. Tato vláda nerozhodne o zahájení výběrového řízení a rozhodnutí ponechá na další vládu po volbách do PS PČR. Jedná se o variantu technického charakteru pro případ, pokud by byla dlouhodobě zásadní neshoda na tom, kterou z variant 1-3 aplikovat.

Vzhledem k tomu, že jde o dlouhodobý projekt a je důležité, aby došlo alespoň k většinové shodě parlamentních stran, proběhlo 27. 1. 2021 jednání předsedů parlamentních stran, kde byly tyto varianty projednány. Panuje shoda na potřebě zahájit výběrové řízení co nejdříve.

Zároveň pokračuje licenční proces, tedy proces povolení k umístění jaderného zařízení (dle Atomového zákona). Připravujeme se na podání žádosti k Autorizaci výrobny (dle Energetického zákona) a předání dokumentace k územnímu řízení (dle Stavebního zákona).

Se zástupci státu pokračují intenzivní jednání o obchodních otázkách souvisejících se stavbou.

Petr Závodský, GŘ Elektrárna Dukovany II

On-line forma exkurzí láká nejen školáky, ale i seniory

Podívat se na dno jaderného reaktoru, do chladicí věže nebo k turbíně vodní elektrárny. Takové možnosti i přes současná preventivní opatření proti šíření nákazy koronaviru nabízí on-line exkurze do elektráren, které ČEZ odstartoval v listopadu loňského roku, jako náhradu za uzavřená infocentra. Původně byly on-line prohlídky určeny školám, od ledna ale stejný program nabízí i veřejnosti a dalším institucím. Jen v lednu se na prohlídky přihlásilo už přes 1280 zájemců. Prohlídky se konají nejen přes den, ale také v podvečerních hodinách, a to ve vybraných dnech včetně víkendů.

Zájemcům o virtuální dobrodružství stačí jen počítač nebo tablet s připojením na internet pro využití webových aplikací Teams nebo Google a zaregistrovat se na některý z nabízených termínů prohlídky, které jsou aktualizovány na **www.cez.cz/virtualne-v-elektrarne**.

„Stejně jako klasické prohlídky i tuto službu poskytujeme zdarma. Největším překvapením je pro nás pestrá skladba účastníků prohlídky od žáků základních škol až po seniory. Vysoký zájem seniorů nás mile překvapil, ale na druhou stranu je logický. Patří mezi skupiny s nejvyšší ochranou a s omezením osobních kontaktů a prohlídkami jim rádi zpestříme jejich program," vysvětluje Dana Janovská, průvodkyně Infocentra Jaderné elektrárny Dukovany.

S pokračováním on-line prohlídek budou energetici v Dukovanech pokračovat dle zájmu i po otevření infocenter. Věří, že nevšední virtuální zážitek je tou nejlepší pozvánkou k živé návštěvě a po otevření infocentra zájemce o energetiku v Dukovanech rádi znovu uvítají osobně.

JARO pro Dukovany

V úterý 12. ledna na on-line tiskové konferenci oznámil svůj vznik a zahájení činnosti nový spolek JARO pro Dukovany.

Cílem spolku je informovat veřejnost o všech aspektech výroby elektrické energie v Dukovanech s důrazem na včasnou přípravu výstavby nového jaderného zdroje v této lokalitě. Zakládajícími členy spolku jsou zaměstnanci elektrárny i obyvatelé z regionu, které spojuje přesvědčení o nutnosti zachování kontinuity výroby elektřiny stávající elektrárny a novým jaderným zdrojem. Spolek vznikl po vzoru „temelínských" Jihočeských tatků. Více se o poslání spolku, připravovaných aktivitách i možnosti členství dozvíte na **www.jaroprodukovany.cz**.

Tříkrálová sbírka se letos kvůli covid opatřením konala v elektrárně netradičně bez Tří králů, pokladnička byla umístěna po dobu dvou týdnů v jídelně. Možná i pro to byla pokladnička naplněná po okraj, když měli možnost zaměstnanci i dodavatelé přispívat v delším období. Další příspěvky jistě putují na Tříkrálovou sbírku on-line.

Víte, že...?

na tak dlouho má první dukovanský blok zásoby paliva

Jaderným palivem se lze bez problémů zásobovat na roky dopředu. Sklad čerstvého paliva je plochou menší než průměrná samoobsluha potravin a nevyžaduje žádné zvláštní bezpečnostní opatření. Zásoba paliva se vytváří pro každý blok zvlášť. Pro první ze čtyř bloků v Dukovanech máme zásobu až na 4 roky provozu dopředu, u ostatních déle než na tři roky. V případě temelínských bloků je zásoba na více než 2 roky provozu. I to ale vytváří prostor na případné jednání s novým dodavatelem. Oproti tomu například zásobníky plynu pojmou kolem 40–50 % roční spotřeby ČR, tedy vystačí na 5 - 6 měsíců.

TOP 10 V ČESKÉM JÁDRU 2020

Rok 2020 asi nebude zrovna patřit mezi ty, na které vzpomínáme rádi. Obrátil naše životy vzhůru nohama a uvalil na nás řadu omezení. Přesto přinesl i řadu úspěchů a posunů, které stojí za to.

Vybrali jsme top 10 událostí týkajících se české jaderné energetiky, které podlé nás zaslouží si připomenout. Dokazují, že Češi jádru rozumí, umí to s ním a mají ho rádi.

ČEZ uzavřel smlouvu se státem o stavbě nového bloku v Dukovanech

Energetická společnost ČEZ a stát uzavřely smlouvy k připravovanému novému bloku Jaderné elektrárny Dukovany. Vicepremiér a ministr průmyslu a dopravy Karel Havlíček a generální ředitel ČEZ Daniel Beneš podepsali 28. července vedle rámcové dohody i smlouvu, která definuje konkrétní podmínky stavby. Přípravu, spuštění a provoz nového bloku zajistí dceřiná společnost ČEZ Elektrárna Dukovany II, která začala v roce 2020 naplno fungovat.

Vláda vybrala 4 místa pro úložiště radioaktivních odpadů

Stát pokročil ve výběru finální lokality pro hlubinné úložiště použitého paliva z jaderných elektráren a vysoce aktivních odpadů z průmyslu a lékařství. Mělo by vzniknout v jedné ze čtyř vybraných lokalit – Janoch u Temelína, Horka na Třebíčsku, Hrádek na Jihlavsku, nebo Březový potok na Klatovsku. Podle aktuálně platných plánů by úložiště mělo začít fungovat v roce 2065. Záměr ale zatím ani v jedné z lokalit nemá podporu místních obyvatel.

Netradičními eventy jsme oslavili výročí 35 let Dukovan a 20 let Temelína

Přes 25 000 lidí dorazilo pod chladicí věže Dukovan a Temelína na unikátní autokina. Netradičním způsobem, který respektoval ochranná opatření proti koronaviru, jaderné elektrárny oslavily významná výročí. 35 let už bezpečně funguje první blok Dukovan a 20. výročí od spuštění reaktoru prvního bloku slavil Temelín. Výročí si elektrárny připomněly krátkými filmy i oslavami na sociálních sítích. Obě jaderné elektrárny chceme provozovat celkově 60 let.

Výroba v Dukovanech a Temelíně překročila pomyslnou metu 30 TWh

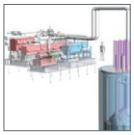
Výroba v českých jaderných elektrárnách už podruhé za sebou překonala pomyslnou metu 30 TWh (30 miliard kilowatthodin) elektřiny. Podařilo se to navzdory komplikacím spojeným s ochrannými opatřeními proti koronaviru, které ztěžovaly hlavně odstávky těchto klíčových českých bezemisních zdrojů. Pokud bychom stejné množství elektřiny vyrobili v uhelných elektrárnách, do vzduchu by se vypustilo přes 22 milionů tun oxidu uhličitého.

Bývalý uranový důl Rožná se začal zatápět

Nejnižší patra uranového dolu Rožná v Dolní Rožínce začala koncem roku 2020 zaplavovat voda. Uzavírá se tak více než 60letá historie nejhlubšího přístupného dolu v Evropě. Komerční těžba uranu zde skončila v prosinci 2016, horníci uranovou rudy dobývali z hloubky až 1200 metrů pod povrchem země. Podle plánu by měla voda během čtyř let vystoupat do úrovně 13. těžebního patra. Asi 550 metrů pod zemí zatím zůstává výzkumné pracoviště Správy úložišť radioaktivního odpadu.

České vysoké učení technické (ČVUT) v Praze postaví nový výzkumný reaktor

Státní úřad pro jadernou bezpečnost vydal univerzitě povolení k umístění podkritického reaktoru VR-2. ČVUT již jeden reaktor (VR-1) od roku 1990 provozuje pro výuku a výzkum, ten se ale kvůli obrovskému zájmu o využití ze strany dalších českých i zahraničních univerzit a firem dostává na hranici svých kapacit. ČVUT je jednou z mála vysokých škol na světě, které mají k dispozici vlastní štěpný i fúzní reaktor.



MAAE zařadila Českou republiku na seznam zemí vyvíjejících malý modulární reaktor

V nejnovější publikaci Mezinárodní agentury pro atomovou energii (MAAE) věnované malým modulárním reaktorům má Česká republika hned dva zářezy. V kategorii vodou chlazených reaktorů se objevil projekt Teplátor Západočeské univerzity v Plzni, v kategorii mikroreakrotů pak projekt Energy Well Centra výzkumu Řež. Ani ČEZ v této oblasti nezahálí: loni uzavřel partnerství s firmami Hitachi GE a Rolls Royce, aby měl přístup k podrobným technickým informacím z jejich projektů.

Největší transport od dokončení Temelína – výměna separátorů na druhém bloku

Výměna obřích separátorů dlouhých přes třicet metrů a vysokých 4,4 metru byla jednou z největších investičních akcí jihočeské jaderné elektrárny v roce 2020. Modernizace zařízení, které v rámci sekundárního okruhu zbavuje páru v nízkotlakých dílech turbíny vlhkosti, zároveň přispěla ke znatelnému zvýšení výkonu elektrárny. Stejná výměna čeká letos i první temelínský blok.

ČEZ získal další povolení k provozu prvního bloku Temelína

Společnost ČEZ dostala od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost povolení k dalšímu provozu prvního bloku Jaderné elektrárny Temelín. To je vázáno na pravidelné desetileté cykly, při kterých české jaderné elektrárny musí prokázat, že plní všechny podmínky související s jejich bezpečným provozem. Jen předávaná dokumentace měla 162 tisíc stran odborných dokumentů. Pracovaly na ní dvě stovky odborníků od roku 2018.

Dukovany představily energetickou budoucnost České republiky. A vlastní vinici ☺.

Zaparkují auta na rozsáhlém parkovišti pokrytém fotovoltaickými panely. A půjdou vyrábět další bezemisní elektřinu do střeženého prostoru jaderné elektrárny. Čistá energetická budoucnost České republiky se začala v roce 2020 zhmotňovat v Dukovanech, kde odstartovala stavba rozsáhlého „carportu“ – parkoviště, jež vyrábí elektřinu ze slunce a zároveň chrání auta. Dalším netradičním využitím prostoru v jaderné elektrárně je i největší „jaderná“ vinice na světě, kterou zde ČEZ představil.

PŘEHLED GRANTOVÝCH PROGRAMŮ NADACE ČEZ 2021

V roce 2021 budeme opět podporovat energii lidí, kteří pomáhají měnit život okolo sebe k lepšímu.

PODPORA REGIONŮ

Podpora sociálních, zdravotních, environmentálních a komunitních aktivit v celé ČR

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	celoročně
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnické osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	není stanovena

ORANŽOVÉ HŘIŠTĚ

Podpora výstavby a obnovy dětských a sportovních hřišť

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	celoročně
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnické osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	2 000 000 Kč

STROMY

Podpora liniové výsadby stromů – především nových a obnovovaných alejí a stromořadí

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 2. – 26. 2. 2021; 1. 6. – 30.7. 2021
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnické osoby vČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	150 000 Kč

ORANŽOVÝ PŘECHOD

Podpora osvětlování přechodů pro chodce

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 2. – 30. 4. 2021
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	města a obce v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	120 000 Kč

ZAMĚSTNANECKÉ GRANTY

Podpora neziskových organizací, ve kterých se dobrovolně angažují zaměstnanci Skupiny ČEZ v ČR

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 3. – 31. 3. 2021
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	neziskové organizace, ve kterých se dobrovolně angažují zaměstnanci Skupiny ČEZ v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	30 000 Kč

NEZISKOVKY

Podpora rozvoje a profesionalizace neziskových organizací ve službách přímé sociální péče podle § 34 zákona o soc. službách

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	1. 3. – 26. 3. 2021
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	neziskové organizace poskytující služby přímé péče v sociální oblasti
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	200 000 Kč

Podrobnosti ke všem grantovým řízením a informace o našich dalších projektech a aktivitách najdete na **www.nadacecez.cz.**

Tým Nadace ČEZ

NADACE ČEZ

www.nadacecez.cz JSME S VÁMI. SKUPINA ČEZ

Kontaktní údaje na @INFO: Jiří Bezděk, telefon: 561 104 892, e-mail: jiri.bezdek01@cez.cz | Zdeňka Ošmerová, telefon: 561 104 604, e-mail: zdenka.osmerova@cez.cz