ČISTÁ ENERGIE ZÍTŘKA

@INFO

elektronický zpravodaj Skupiny ČEZ pro region
JE Dukovany

8/2022
23. 11. 2022

Aktuálně z provozu elektrárny

V Jaderné elektrárně Dukovany jsou aktuálně v provozu všechny čtyři výrobní bloky a elektrárna tak do sítě dodává 2000 MWh bezemisní elektrické energie.

Plného výkonu všech bloků energetici dosáhli o uplynulém víkendu, kdy byla po 47 dnech úspěšně ukončena odstávka pro výměnu paliva na 3. výrobním bloku. V rámci této odstávky, která byla poslední v letošním roce, energetici vyměnili 90 palivových kazet za čerstvé a zvládli všechny plánované modernizace a servisní práce na zařízení primárního i sekundárního okruhu.

„S ohledem na předpokládaný minimálně šedesátiletý provoz je součástí všech našich odstávek řada investic a kontrol, které nelze uspěchat. Přesto se nám tuto odstávku podařilo dokončit oproti plánu o něco dřív," dodává ředitel Jaderné elektrárny Dukovany, Roman Havlín.

Jednou z hlavních investičních akcí byla úprava tras systémů chladicí vody. Díky dosaženým úsporám tak elektrárna ročně dodá do přenosové soustavy o 15 539 MWh elektřiny více.

Další odstávka pro výměnu paliva čeká energetiky v Dukovanech až v příštím roce v únoru na druhém výrobním bloku.

V provozu jsou nyní všechny české a moravské jaderné bloky, čtyři v Dukovanech a dva v Temelíně.

12 815 669 MWh
Výroba elektrické energie z JE Dukovany od začátku roku 2022

489 865 223 MWh
Výroba od začátku uvedení elektrárny do provozu v roce 1985

Další informace najdete na: www.cez.cz | www.nadacecez.cz | www.aktivnizona.cz | www.zpravodajedu.cz | www.facebook.com/projadro | www.facebook.com/IC Dukovany

Cvičný požár transformátoru prověřil hasiče z JE Dukovany i okolí

Cvičný požár jednoho z hlavních transformátorů Jaderné elektrárny Dukovany prověřil začátkem listopadu součinnost jednotek hasičů elektrárny a Hasičského záchranného sboru ČR z Hrotovic a Moravského Krumlova.

„Za uplynulých 40 let jsme přímo v elektrárně řešili jen několik událostí, z nichž nejvýznamnější byl právě požár olejového transformátoru v roce 1994. Proto vítáme možnost procvičení i tohoto scénáře," říká ředitel elektrárny Roman Havlín.

Simulovaný požár vznikl na jednom ze dvou hlavních transformátorů 3. výrobního bloku.

Protože prostředí jaderné elektrárny vyžaduje důkladnou koordinaci mezi hasiči elektrárny, kteří znají specifika daného prostředí i zařízení, a jednotkami, které by do elektrárny přijely zvenčí, je nutno ji pravidelně procvičovat. Společná cvičení se státními profesionálními hasiči elektrárna provádí každý rok. Vloni to byl nácvik záchrany zraněné kontaminované osoby z kontrolovaného pásma.

Elektrárnu Dukovany chránili vojáci ze zálohy

U Jaderné elektrárny Dukovany proběhlo ve dnech 7.–9. listopadu součinnostní cvičení Armády ČR a Policie ČR s názvem „SAFEGUARD Dukovany 2022".

Cvičení, jehož cílem bylo prověřit připravenost k zajištění vnější ochrany jednoho z nejstřeženějších objektů v zemi, se k elektrárně vrátilo po čtyřech letech.

Za Armádu ČR se výcviku účastnili vojáci pěší roty aktivní zálohy při Krajském vojenském velitelství Jihlava společně s vojáky Krajského vojenského velitelství Jihlava, vojenské policie a 22. základny vrtulníkového letectva Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou.

Cvičení vyvrcholilo ve středu 9. listopadu dynamickými ukázkami, při kterých vojáci a policisté předvedli reakce na různé varianty simulovaného napadení jaderné elektrárny. V rámci statické ukázky policisté představili služební dopravní prostředky, výstroj a výzbroj speciální jednotky Dukovany, výstroj a výzbroj prvosledové hlídky a speciální vozidlo kriminalistických techniků, které se využívá v rámci výjezdů na místo činu. Na místě se prezentoval také odbor služební kynologie se speciálně vycvičeným psem na vyhledávání nástražných výbušných systémů.

Představen byl také vzdušný monitorovací systém objektů elektrárny, nový systém mobilních barier ze speciálního kompozitního betonu od českého výrobce, ukázka ručních zbraní a vybavení AČR, speciální letecká dronová technika.

Z důvodu nepříznivého počasí nebylo součástí dynamických ukázek zapojení vrtulníků.

Ukázky sledovali pozvaní hosté z řad Armády ČR, Policie ČR, vedení ČEZ a JE Dukovany, politici a zástupci sdružení a starostové okolních obcí.

Letošní úroda jaderného vína je sklizena

Třicítka dobrovolníků z řad zaměstnanců elektrárny a jejich rodinných příslušníků či přátel se 20. října zúčastnila v pořadí už druhého vinobraní jaderné vinice, která se nachází pod západními chladicími věžemi elektrárny. Poté měli možnost společně ochutnat první jaderné víno – ročník 2021 i pravý burčák z Moravy.

Dobrý ročník a šťastnou ruku při výrobě letošního vína ještě před samotným sběrem popřáli kmotři vinice, Petra Jílková, předsedkyně Ekoregionu 5 a Aleš John, předseda Občanské bezpečnostní komise za přítomnosti kamer TV Nova. Po suchém létu a deštivém září přišel slunečný říjen, který pomohl k dozrání letošní úrody zdejších 2 040 hlav Ryzlinku rýnského a Sauvignonu. Po pravidelných nočních návštěvách zajíců, srnek, lišek, stád divokých prasat a zejména útoků vrabčích hejn se v letošním roce podařilo nasbírat celkem 500 kilogramů krásně vyzrálých a sladkých hroznů.

Energetici z Dukovan vysadili více než 1 000 sazenic letních dubů

Již potřetí se dukovanští energetici vydali koncem října sázet stromy do lokality Heraltice na Vysočině. Výsadba v ochranném pásmu vodního zdroje Heraltice vždy probíhá za dohledu odborníků pro správnou obnovu lesa.

Vysazovat stromy pomáhá již 11 let také Nadace ČEZ. Za tu dobu pomohla vysadit 113 000 stromů do volné krajiny. Jen v letošním roce to bylo v rámci grantu Stromy celkem 69 projektů napříč republikou, což je třetí nejvyšší počet od spuštění programu v roce 2011. Výsadba nových alejí, větrolamů či obecních sadů probíhá právě nyní, během října a listopadu. Českou republiku tak bude krášlit a ozdravovat už 113 066 stromů a jiných dřevin s pomyslnou oranžovou visačkou.

WINky navštívily Státní ústav radiační ochrany

Součástí programu Valné hromady sdružení WIN Czech, která se konala v říjnu v Praze, byla nejen volba vedení a rady WIN ČR a představení aktivit a dalších plánů, ale také návštěva Státního ústavu radiační ochrany (SÚRO) s prezentací programu RAMESIS a představení detektorů radiace Safecat.

V rámci tohoto výzkumného projektu SÚRO nakoupilo 40 detektorů pro bezplatné zápůjčky jednotlivcům, školám i institucím. Projekt vznikl v Japonsku ve spolupráci s nadací USA po havárii v JE Fukušima ve snaze zajistit monitorování úrovně radioaktivity i mimo možnosti oficiálních japonských zdrojů a zapojit do měření veřejnost. Měřicí systém je dnes zprovozněn tak, že umožňuje předat data z libovolného místa do centrální celosvětové databáze.

„Přístroj Safecast je jednoduše ovladatelný detektor záření gama určený k radiačnímu mapování v terénu. Obsahuje vestavěný GPS přijímač a spolu s daty automaticky ukládá polohu a čas na paměťovou kartu. K dispozici je i online mapa pro nahrání a interaktivní zobrazení dat uživatelů z celého světa," řekla při prezentaci Petra Kadlec Linhartová ze SÚRO, jedna z členek sdružení WIN. Více na **www.suro.cz**. WINky budou dle znovu zvolené předsedkyně Larisi Dubské i nadále pokračovat v naplňování poslání sdružení a osvěty veřejnosti prostřednictvím informačních kanálů, jako jsou webové stránky nebo profily na Facebooku a Instagramu.

Obor Energetika je úspěšný

Projekt „Vzdělávání Energetiků na Vysočině" vznikl díky spolupráci Kraje Vysočina, SPŠ Třebíč a Skupiny ČEZ. Jedná se o unikátní maturitní obor, který spojuje elektro vzdělání se strojírenstvím. Pravidelné exkurze žáky seznamují s různými zdroji elektrické energie, od větrných přes solární, vodní i uhelné elektrárny. Nechybí ani 2týdenní praxe v Jaderné elektrárně Dukovany, kde se žáci seznámí nejen s provozem, ale také s náplní práce energetiků. Což je i důvodem toho, že si absolventi oboru práci v elektrárně volí jako svoji životní kariéru. Z celkového počtu 265 žáků v jaderné elektrárně pracuje již 75 absolventů! A to nejen po absolvování střední školy, ale i po vysoké škole jako inženýři.

Původním záměrem vzniku tohoto oboru byla potřeba zajistit mladé energetiky a technické odborníky v rámci generační obměny v dukovanské elektrárně. S plánovanou výstavbou nových jaderných zdrojů nabývá obor Energetika nové důležitosti. Odborníků v této oblasti bude v budoucnu potřeba, a proto se všechny tři strany dohodly na další podpoře a rozšíření tohoto studijního oboru. Více k možnosti studia oboru na www.spst.cz nebo v rámci Dne otevřených dveří SPŠ Třebíč, který se koná v sobotu 26. 11. 2022.

Nábor operátorů v plném proudu

Každoročně na podzim probíhají náborové akce jako jsou veletrhy, dny otevřených dveří a náborové prezentace. V rámci setkání s operátory jaderné elektrárny se na Vysoké škole báňské v Ostravě prezentace k náboru operátorů do jaderné elektrárny zúčastnilo na 120 zájemců ze strojní i elektro fakulty. Na konci nechyběla ani pozvánka na stáž Letní univerzita, o kterou se postarali sami studenti VŠB a absolventi Letní univerzity z loňských let. Další prezentace se budou konat na VUT v Brně a dalších univerzitách, při kterých je studentům představena i nová webová „operátorská" stránka plná zajímavých informací, rozhovorů a videí - **Operátor jaderné elektrárny.**

ČEZ Prodej nejdůvěryhodnějším dodavatelem energií

Společnost ČEZ Prodej pošesté za sebou stanula v žebříčku Nejdůvěryhodnější značka na stupních vítězů v kategorii dodavatelé energií. Pozici dodavatele, kterému lidé nejvíc důvěřují, si udržela i v době největší energetické krize za posledních třicet let.

ČEZ Prodej v posledním roce významně posílil digitální kanály i celkovou zákaznickou obsluhu. Rozšířil možnosti on-line portálu MŮJ ČEZ, tak aby si co nejvíce záležitostí mohli lidé vyřídit z pohodlí domova a zároveň měli neustále přehled o své aktuální spotřebě. Od loňského srpna otevřel ČEZ Prodej po celé republice přes 70 nových kontaktních míst na pobočkách České pošty, kam jsou zvyklí chodit zejména senioři. ČEZ Prodej také podporuje své zákazníky v úsporách. Poradenský portál **www.setrim.cz** nabízí desítky rad a tipů na úsporná opatření šitá na míru konkrétní domácnosti.

Díky cyklobusům ušetřili energetici přibližně tunu CO_2

Zdravý pohyb a ušetřené emise CO_2 při nevyužitém osobním automobilu. To je jen příklad přínosu cyklobusů, které i letos mohli zaměstnanci Jaderné elektrárny Dukovany využívat od jara do podzimu. Přepravu kol při cestě do práce v brzkých ranních hodinách využily desítky cyklistů, pro které kombinovaná přeprava cyklobus-kolo znamenala vyšší bezpečnost, úsporu nákladů i čas pro zdravý pohyb a relaxaci po práci. V letošní cyklistické sezóně přepravily cyklobusy 409 kol. Celkově od roku 2016 přepravily dukovanské cyklobusy více než 2800 jízdních kol.

VÍTE, ŽE...

- Energetici v JE Mochovce na Slovensku v sobotu 22. října ve 21.38 hod dosáhli první kontrolované štěpné reakce na 3. bloku - EMO3
- Výstavba prvních dvou bloků VVER o výkonu 471 MWe na lokalitě Mochovce byla zahájena v roce 1982. Práce na blocích 3 a 4 začaly v roce 1986, ale v roce 1992 se zastavily. První dva reaktory byly dokončeny a uvedeny do provozu v letech 1998 a 1999

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
Další informace najdete na: www.cez.cz | www.nadacecez.cz | www.aktivnizona.cz | www.zpravodajedu.cz | www.facebook.com/projadro | www.facebook.com/IC Dukovany