KVĚTEN | 2021
elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 30. dubnu 2021

Vyrobeno elektřiny v dubnu (miliardy kWh)	**0,788**
Vyrobeno elektřiny v roce 2021 (miliardy kWh)	**5,381**
Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	**260,501**

První temelínský blok obnovil výrobu elektřiny. Odstávka vůbec poprvé probíhala v režimu plného testování zaměstnanců i dodavatelů

V sobotu 22. května začal první temelínský blok vyrábět elektřinu. Z důvodu plánované výměny paliva jej operátoři odstavili 26. března. Odstávka trvala 56,5 dne a probíhala ve zpřísněném covid režimu. Během něj energetici denně otestovali v průměru pět stovek pracovníků.

Ve zpřísněném režimu probíhala odstávka prvního bloku. V praxi to znamenalo v průměru zhruba pět stovek testů denně, celkově během dvou měsíců 20 tisíc testů. Největší nápor byl první den po Velikonocích, kdy se zdravotníci přiblížili k tisícovce testů, přesně 975. „Všechny pracovníky jsme testovali jednou týdně, klíčové profese dvakrát týdně a zahraniční pracovníky prvních pět dní v podstatě každý den. Testy se osvědčily, na elektrárně jsme udrželi příznivou situaci," uvedl Jan Kruml, ředitel elektrárny Temelín.
V Temelíně ČEZ testuje pracovníky od února. Dosud zde provedli přes 29 tisíc testů. Vedle toho platila i další opatření jako například práce z domova, povinné nošení roušek, měření teploty nebo důraz na dezinfekci. „Na obou elektrárnách budeme uvolňovat velmi opatrně a v návaznosti na kroky státu. V první vlně uvolníme homeoffice a nošení roušek ve venkovních prostorách. Ostatní opatření zůstanou platná. Čekají nás ještě dvě náročné odstávky v Dukovanech a jedna v Temelíně, proto musíme na obou elektrárnách udržet příznivou situaci," zdůraznil Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.
Během odstávky energetici vyměnili 48 ze 163 palivových souborů. (více zde) K důležitým činnostem patřily kontroly bezpečnostních systémů, turbíny nebo výměna dvou separátorů, tedy zařízení v nejaderné části, které odstraňuje vlhkost z páry a následně ji přihřívá. (více zde) Od nových separátorů si společnost ČEZ slibuje zvýšení výkonu o jednotky MWe navíc s přínosem pro životní prostředí v podobě ročně ušetřených jednotek tisíc tun emisí oxidu uhličitého, které by jinak vznikly při výrobě v uhelných elektrárnách. Přesný výkonový přírůstek vyplyne až z garančního měření, které energetiky čeká po několika týdnech provozu prvního bloku. „Všechny naše kroky děláme tak, abychom elektrárnu mohli provozovat až 60 let. Dosažení tohoto provozního věku není samozřejmost a bez průběžných modernizací by to nešlo," poznamenal Bohdan Zronek.
V harmonogramu odstávky měli energetici přes 14 tisíc činností včetně 73 investičních akcí. Na elektrárně se navíc pohybovalo až pět stovek nových zaměstnanců dodavatelských firem. Další plánovaná odstávka Temelín čeká od 2. července.

Recyklací baterií získali 179 kilo užitečného materiálu

Celkem 276 kilogramů použitých baterií předala Jaderná elektrárna Temelín k recyklaci neziskové organizaci ECOBAT. Ta díky jejich recyklaci získala 179 kilogramů kovového materiálu pro další využití. Celkově loni společnost ČEZ předala k recyklaci přes tunu baterií. Ročně je podle organizace ECOBAT v České republice vytříděno přibližně 1700 tun baterií.

Jako by temelínští zaměstnanci odevzdali přes 11 tisíc běžných tužkových baterií. Takovou hmotnost, konkrétně 276 kilogramů, předala jihočeská jaderná elektrárna k recyklaci neziskové organizaci ECOBAT. Nejčastěji se v kontejnerech objevovaly tužkové baterie. Narazit šlo například i na staré baterie z mobilních telefonů. Za svůj přístup získala elektrárna od společnosti ECOBAT ekologický certifikát. V Temelíně je baterie možno odkládat do dvanácti speciálních kontejnerů. Ty zdarma rozdává právě nezisková organizace ECOBAT.
„Pomáhat životnímu prostředí lze různě. Od třídění odpadu, přes úsporu vody, až po například bezemisní výrobu elektřiny. Je to hlavně o přístupu a uvědomění, že to vlastně děláme sami pro sebe," poznamenal Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Podle představitelů ECOBAT lze recyklací získat řadu užitečných surovin. Jde například o zinek, olovo, kobalt, mangan nebo měď. Ty se pak dají různě použít například ve stavebnictví, dále při výrobě popelnic, okapů, ale třeba i kosmetiky, šperků nebo i hudebních nástrojů. >>>

Kontaktní údaje na @INFO: Petr Šuleř, telefon: 381 102 076, e-mail: petr.suler@cez.cz | Marek Sviták, telefon: 381 102 328, e-mail: marek.svitak@cez.cz

>>> Recyklací baterií ...

„Šetříme tím přírodu před zbytečnou těžbou nerostných surovin a chráníme životní prostředí před znečištěním. Z baterií na skládkách se uvolňují škodlivé látky, které ohrožují vodu, vzduch a půdu," vysvětlil Petr Kratochvíl, jednatel společnosti ECOBAT. Jen v loňském roce bylo k recyklaci předáno 45 procent baterií. Podle statistik množství v tuzemsku odevzdaných baterií každoročně roste, za mnohými evropskými zeměmi ale Česká republika stále zaostává. Přitom v průměru se v českých domácnostech nachází padesát většinou už použitých baterií. „V Rakousku nebo Švédsku se daří zpětně odebírat více než 50 procent, v Belgii a ve Švýcarsku dokonce přes 70 procent všech baterií dodaných na trh," porovnává úspěšnost zpětného odběru Petr Kratochvíl. Lidé vybité baterie nejčastěji odevzdávají na místech zpětného odběru v prodejnách nebo ve firmách. Využít také mohou červené kontejnery umístěné v obcích nebo v blízkosti nákupních center.

Z nákeřského Čekánku vytáhli lovci 33,5 metru ryb

Bez pěti centimetrů 33,5 metru ryb vytáhli v sobotu 15. května sportovní lovci z návesního rybníku Čekánek v Nákří na Českobudějovicku. Soutěže o ČEZ kapra a Nákeřského kapra, která byla vůbec první akcí programu letošního Oranžového roku v okolí Jaderné elektrárny Temelín, se zúčastnilo celkem dvaačtyřicet rybářů a rybářek, z toho 18 dětí.

V okolí Temelína chtějí všichni věřit, že Nákeřský kapr odstartoval letošní Oranžový rok. Díky tomuto projektu se zde totiž s podporou elektrárny konají desítky, sportovních, kulturních a společenských akcí. Příkladem je právě soutěž o Nákeřského kapra a ČEZ kapra, nepochybně jedna z vůbec nejoblíbenějších akcí obce. „Bez nadsázky ji lze označit za novodobou obecní tradici, při jejímž vzniku stála elektrárna," uvedl starosta Nákří Miloslav Jodl.
První návnady šplouchly o hladinu Čekánku společně s údery zvonů na kostele Sv. Petra a Pavla, oznamujících osmou hodinu ranní. Do deseti chytaly děti. Pak nastoupili dospělí. Ocenění ČEZ za první chycenou rybu získal šestiletý Matěj Vaněk za 29centimetrového karase. V pravé poledne pak kostelní zvony závod ukončily.
Ceny vítězům předala spolu se starostou specialistka vnějších vztahů Útvaru Jaderné komunikace ČEZ JE Temelín Jitka Lhotská. „Máme za sebou skvělé dopoledne na malebné návsi v Nákří, perfektně zorganizovanou akci pro všechny generace a jak všichni věříme také premiérovou událost programu letošního Oranžového roku. Doufejme, že covid ztrácí na síle a budeme se tak moci vrátit k normálnímu životu," zdůraznila Lhotská a připomněla, že už zhruba za měsíc by se měli ve spolupráci s temelínskou elektrárnou setkat v Nákří dobrovolní hasiči z celého okolí.

I letos v Temelíně zahnízdil sokol

Do budky umístěné na druhé nejvyšší stavbě v areálu elektrárny se i letos nastěhoval sokolí páreček. Potvrdil to ornitolog Václav Beran, který začátekm května budku kontroloval. S ornitology Skupina ČEZ spolupracuje od roku 2011. Od té doby spatřilo na ochozech komínů či chladicích věží světlo světa minimálně 95 mláďat.

Zatímco v Jaderné elektrárně Dukovany si budku vyhlídli sokol i raroh a ornitologové čekali, který ze vzácných dravců ji obsadí, v Temelíně už měli jasno. „V budce byla samička, kterou jsme trochu překvapili, takže se nechala i chytit," poznamenal Václav Beran, výzkumný pracovník ALKA Wildlife, o. p. s.
Ta stejně jako loni snesla dvě vajíčka. Podle ornitologů to ale není dobré znamení. „Většinou, když je ten pár zkušenější, tak snáší tři až čtyři. Uvidíme z fotopasti, jak to bude dále probíhat," dodal Václav Beran.
Podle ornitologa nabízí Temelín chráněným sokolům ideální podmínky. „Výškové stavby jsou totiž mezi těmito dravci oblíbené. Navíc díky velkému množství různých druhů ptáků má zde sokol i hodně přirozené potravy," vysvětlil Beran.
Sokoli pro elektrárnu problém rozhodně nepředstavují. Budka je instalována na ochozu ventilačního komína z budovy pomocných provozů. Ničemu tady nepřekáží, pouze se využil prostor, který slouží pro případné pochůzky.
Sokol stěhovavý je kriticky ohroženým druhem. V celé České republice je sledováno cca 90 pravidelně hnízdících párů těchto dravců. První sokolí budka byla na elektrárnách Skupiny ČEZ ve spolupráci s ornitology instalována v roce 2011. Před čtyřmi lety se k programu ČEZ sokolí farmy na záchranu sokolů stěhovavých připojila i Jaderná elektrárna Temelín. Do konce roku 2020 vzlétlo z provozů Skupiny ČEZ minimálně 95 mláďat. V roce 2020 probíhalo sledování sokolů stěhovavých v lokalitách Dětmarovice, Dukovany, Ledvice, Mělník, Počerady, Poříčí, Proboštov, Prunéřov, Temelín, Třeboradice, Tušimice a Trmice.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 30. dubnu 2021

Zaměstnanců celkem	1 294
Z toho žen	157