LEDEN | 2017
elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. prosinci 2016

Vyrobeno elektřiny v prosinci (miliardy kWh)	0,968
Vyrobeno elektřiny v roce 2016 (miliardy kWh)	12,149
Aktuální plnění plánu v roce 2016 (%)	76,86
Spolehlivost provozu (%)	64,67
Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	191,472

Temelínskou výrobu ovlivnily dlouhé odstávky

Loňská výroba Temelína by stačila k pokrytí téměř roční spotřeby českých domácností. Přesně 12,1 terawatthodin elektřiny (TWh) loni vyrobila Jaderná elektrárna Temelín. Je to o 2 TWh méně než o rok dříve, i tak by ale Temelínem vyrobená elektřina vystačila českým domácnostem na deset měsíců.

Loni se Temelínu dařilo především v první polovině roku. Hodnota 8,8 TWh znamenala historicky nejvyšší výrobu elektřiny za prvních šest měsíců. Navíc květnová výroba 1,6 TWh představovala i měsíční rekord.
Přes dobré první pololetí celková výroba nedopadla podle představ energetiků. Projevily se především odstávky. Na druhém bloku trvala tři měsíce, první blok elektřinu nevyráběl o měsíc déle. Způsobily to dodatečné práce, které vyplynuly z výsledků odstávkových kontrol. Nad rámec původního harmonogramu to byly především dodatečné úpravy rozvodů surové vody, parogenerátorů nebo práce na turbíně.

Dva měsíce trvalo odladění turbíny

Méně elektřiny vyrobil druhý blok a to paradoxně i přesto, že jeho odstávka pro výměnu paliva byla kratší. Dva měsíce totiž trvalo odladění turbíny. Během té doby blok vyráběl elektřinu pouze nepravidelně. Její výrobce opakovaně upravoval vůli v systému olejového těsnění turbíny. Více času si vyžádalo i dosažení plného výkonu. Plného výkonu temelínská dvojka dosáhla v polovině listopadu a po Vánocích se přidal i první blok.
Dosud nejvíce elektřiny Temelín vyrobil v roce 2012, kdy do sítě dodal 15,3 TWh elektřiny. Svojí produkcí oba temelínské bloky již několik let kryjí pětinu české spotřeby. Například jižní Čechy by s elektřinou z Temelína vydržely čtyři roky, jihočeským domácnostem by stačila na 10 let. Od zahájení výroby v prosinci 2000 vyrobila jihočeská elektrárna 191,4 TWh elektřiny, což by celé České republice stačilo na tři roky.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 31. 12. 2016

Zaměstnanců celkem	1 127
Z toho žen	126
Z toho mužů	1 001

V Temelíně procházejí fiktivní radioaktivitou

Necelý rok používají v Temelíně speciální zařízení na simulaci radioaktivity. Loni výcvikem v prostředí s fiktivní radioaktivitou prošly dva tisíce lidí. Temelínští odborníci tím sledují zautomatizování reakcí. Výcviky budou pokračovat i letos.

Přestože Temelín patří v radiační ochraně ke světové špičce, vedení elektrárny nic nepodceňuje. Za dva milióny pořídil ČEZ pro Temelín speciální zařízení na simulaci radioaktivity. Využívat ho energetici začali loni v únoru. Mezi prvními si zásah v simulovaném radioaktivním prostředí vyzkoušeli místní hasiči. Celkově tréninkem v prostředí, kde je zvýšená fiktivní radioaktivita, už pošly dvě tisícovky lidí. Podle energetiků jde o součást pravidelné přípravy zaměstnanců i dodavatelů. „Kdo vstupuje do kontrolovaného pásma, například do blízkosti reaktoru, musí tímto tréninkem projít. Chceme co nejvěrohodněji simulovat situace, které by v prostředí s ionizujícím zářením, laicky řečeno v prostředí s radioaktivitou, mohly nastat. Pravidla a ochranné pomůcky lidi chrání a proto je důležité, aby je také uměli prakticky používat," popsal význam tréninků temelínský ředitel Bohdan Zronek.
Přitom vlastní reakce není zase tak složitá. „Je to o pravidelné kontrole dozimetru a umění vyhodnotit, co ukazuje a vědět, jak se dál zachovat," poznamenal temelínský mluvčí Marek Sviták s tím, že při dosažení nastavené dávky pracovník ukončí činnost a prostory opouští. Vše si přitom kontroluje na displeji svého dozimetru.
V radiační ochraně patří Temelín dlouhodobě ke světové špičce. Šedesát procent zaměstnanců mají nulové dávky. U 30 % je roční dávka srovnatelná s tím, co obdrží pasažéři během jednodenního dálkového letu. „U desítek lidí jsou roční dávky srovnatelné s rentgenovým vyšetřením, v jednotkách případů pak s vyšetřením na CT. Každopádně dávky jsou hluboko pod ročním limitem, který určuje legislativa," uvedl Radim Figalla, radiační expert temelínské elektrárny.

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

Vánoce přinesly Neznašovu rekonstruovanou školu

Nová školní družina, třída, kabinety a řada dalších úprav. Tak vypadá rozsáhlá rekonstrukce školy v Neznašově na Českobudějovicku. Stavebníci skončili s pracemi v říjnu, pak následovalo rozsáhlé stěhování a zařizování místností. Žáci se tak od ledna učí v nových prostorách. Potřebné 4 miliony korun získala obec od nedaleké Jaderné elektrárny Temelín.

Priorita Všemyslic, pod které Neznašov spadá, v uplynulých dvou letech byla podle starosty Karla Tůmy jasná. Dokončit rozsáhlou stavbu školky a v návaznosti na ni rekonstruovat i školu. Investice do této oblasti obec uzavřela koncem loňského roku. A dětem se rozhodně líbí. „Je tady daleko víc místa a světla. A lepší jsou tu i nové hračky a nábytek," hodnotí nové prostory školní družiny s lehce smíšenými pocity hned po prázdninách Pavlík Fuka z druhé třídy.

„Máme naprosto naplněnou novou školku s řadou unikátních vzdělávacích programů. A je logické, že děti z ní budou postupně přecházet do školy, ve které se vyučuje dle stejné metodiky, proto jsme navázali i rekonstrukcí školy. Uplynulé roky tak byly extrémně náročné, ale podařilo se. Aktuálně máme nejnovější a věřím, že i jedno z nejlepších zařízení v širokém regionu," hodnotí starosta.

Klíčová byla pro obec podpora od Jaderné elektrárny Temelín. Ta má s obcí ve svém sousedství uzavřenou rámcovou smlouvu o podpoře. Na obou projektech se proto finančně velmi významně podílela. „Školství je jednou z oblastí, na které se v našem okolí dlouhodobě zaměřujeme. I proto jsme na rozšíření školy uvolnili ve dvouletém období celkem čtyři miliony korun," odůvodňuje podporu za ČEZ Petr Šuleř.

Infocentrum JE Temelín

Telefon: **381 102 639**, E-mail: **infocentrum.ete@cez.cz**
Více informací na **www.cez.cz/temelin** nebo **www.facebook.com/ICTemelin**

V jižních Čechách začal fungovat „Řetěz naděje"

Roční Toník a čtyřletý Ondra trpící mimořádně vzácnou chorobou – takzvanou Ondininou kletbou – získali prvního velkého sponzora. Začal tak fungovat projekt „Řetěz naděje" spuštěný na jihu Čech koncem listopadu. Šek na 70 tisíc korun předal mamince bratrů ředitel Jaderné elektrárny Temelín Bohdan Zronek. Na nákup speciálního přístroje ale sourozenci potřebují sedmkrát tolik.

Hodně specifický dárek pod stromeček si z vánočního koncertu Lucie Bílé odnesla autorka projektu Řetěz naděje Valerie Chromá. Sedmdesát tisíc korun vysportovali lidé z celé České republiky i zahraničí v aplikaci EPP (Pomáhej pohybem) a energetici jejich výkony proměnili na peníze. Rodina chlapců je může použít pouze na nákup kapnometru. Tedy speciálního přístroje, který dokáže měřit koncentraci oxidu uhličitého v těle chlapců.

„Je to úžasný dárek a lidem moc děkuji. Asi jen málokdo si dokáže představit, že může uložit děti, které se druhý den nemusí probudit. Ale teď už věřím, že peníze získáme a život dětí i rodičů se zlepší," říká o spuštěném projektu jeho hlavní autorka.

Oba chlapci trpí velmi vzácnou nemocí – kongenitálním centrálním hyperventilačním syndromem, přezdívaným Ondinina kletba. Spočítá v příliš velké koncentraci oxidu uhličitého v těle, a děti, které postihne, zpravidla umírají v novorozeneckém věku na syndrom náhlého úmrtí.

„Se zdravotní pojišťovnou stále jednáme, problém ale je, že jde o naprosto výjimečnou nemoc mimo jejich tabulky. Ale věřím, že přístroj nakonec koupíme. Přispěli lidé jak přes aplikaci, tak chodí i individuální příspěvky a pomoc předběžně slíbila i města České Budějovice a Hluboká," vysvětluje Chromá.

Peníze chtějí pomáhající organizace vybírat až do Velikonoc. Lidi, kteří svou energií přispěli v unikátní mobilní aplikaci, zastoupil ředitel temelínské elektrárny Bohdan Zronek. „Kdy jindy myslet na druhé, než právě o Vánocích. A projevilo se neuvěřitelným způsobem, kdy stačilo pouhých několik hodin na to, aby lidé svou energií stanovenou částku získali," zhodnotil zájem nejen Jihočechů představitel společnosti ČEZ.

Více informací o projektu Řetěz naděje na **www.hope4you.cz**.

Přes dvě stě tisíc si vykoledovali tři králové z týnské Farní charity. Pomohli i zaměstnanci elektrárny.

Tři králové z vltavotýnské farní charity vykoledovali za necelé dva týdny 207 tisíc korun. Částkou 11 290 korun pomohly i tři stovky temelínských zaměstnanců. Přitom v Temelíně malí koledníci strávili pouhé tři hodiny. Přístup temelínských zaměstnanců si představitelé Farní charity pochvalují. „Do Temelína jezdíme rádi. Koledujeme v teple, zaměstnanci jsou milí a hodinové výdělky jsou opravdu vysoké," uvedla Daniela Werbynská Laschová, ředitelka Farní charity Týn nad Vltavou. Peníze charita využije na volnočasové aktivity dětí a seniorů.

Video z koledování Tří králů můžete shlédnout na **www.facebook.com/ICTemelin**

PŘEHLED GRANTOVÝCH PROGRAMŮ NADACE ČEZ 2017

V roce 2017 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	průběžně
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	právnické osoby v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	není stanovena

ORANŽOVÉ HŘIŠTĚ

Podpora výstavby a obnovy dětských a sportovních hřišť

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

ORANŽOVÉ SCHODY

Podpora bezbariérových úprav, které umožní tělesně handicapovaným žákům, studentům a pedagogům začlenění do výuky

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	2. 1. – 28. 2. 2017
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	základní a střední školy v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	400 000 Kč (instalace jednoho zařízení) 500 000 Kč (instalace dvou a více zařízení)

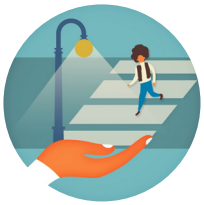
STROMY

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

PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	2. 1. – 31. 1. 2017; 1. 7. – 31. 7. 2017
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	města a obce v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	150 000 Kč

ORANŽOVÝ PŘECHOD

Podpora osvětlování přechodů pro chodce



PŘÍJEM ŽÁDOSTÍ	2. 1. – 28. 2. 2017
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. 2017
OPRÁVNĚNÍ ŽADATELÉ	neziskové organizace, ve kterých se dobrovolně angažují zaměstnanci Skupiny ČEZ v ČR
MAXIMÁLNÍ VÝŠE PŘÍSPĚVKU	30 000 Kč

Podrobnosti ke všem grantovým řízením, podmínky, elektronické formuláře i návody na jejich vyplnění najdete na **www.nadacecez.cz**.

Tým Nadace ČEZ

NADACE ČEZ