LEDEN | 2019
elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO

Temelín je plnoletý

Rovných 18 let je v provozu Jaderná elektrárna Temelín. Přesně 21. prosince 2000 ve 20:36 hodin byl poprvé připojen generátor prvního bloku přenosové soustavě. Během deseti dní v závěru roku 2000 pak temelínský první blok vyrobil 2 307 megawatthodin (MWh) elektřiny. Aktuálně je výkonem 2 x 1082 MWe největším českým zdrojem, který se spolu s elektrárnou Dukovany výraznou měrou podílí na bezemisní výrobě Skupiny ČEZ. Ročně se jen díky Temelínu do ovzduší nemusí vypustit přibližně 12 miliónů tun CO_2.

V nadsázce lze říci, že elektrárna se 21. prosince stala plnoletou. „Plnoletost pro elektrárnu neznamená tolik, jako pro člověka. Elektrárna musí být ve smyslu odpovědnosti za bezpečnost plnoletá od zahájení provozu. Pro nás bude klíčový dvacátý rok a obnova povolení k provozu," zdůraznil Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.
Na obnovu povolení k provozu se jihočeská elektrárna připravuje už několik let. „Znamená to předložit jadernému dozoru dvacet průkazů. Nejdůležitější jsou o stavu zařízení a personálu. Mimo tyto průkazy musíme udělat periodické hodnocení bezpečnosti elektrárny za uplynulých deset let," vysvětlil Kruml.
Během 18 let Temelín vyrobil 222,7 miliónů megawatt hodin elektřiny. To by vystačilo celé České republice na téměř čtyři roky. V počátcích museli energetici odladit provoz, především pak turbíny v nejaderné části. Jednalo se o prototypové zařízení, které jinak než provozem odladit nešlo. Postupně se zaměřili na posilování bezpečnosti a zvyšování efektivity provozu. V souhrnu se roční investice do těchto oblastí pohybují průměrně kolem miliardy korun. V průběhu let ČEZ postupně v jihočeské elektrárně například rozšířil možnosti chlazení reaktoru, zvýšil počet způsobů napájení bezpečnostních systémů nebo seizmicky zodolnil hasičkou stanici.
Energetici postupně zvyšovali i efektivitu provozu. Původní výkon 2x 981 MWe zvýšili o 202 megawattelektrických. „Jako bychom v Temelíně postavili nový uhelný blok. Přitom jsme „jen" lépe využili stávající zařízení. Každopádně cestou posilování bezpečnosti a zvyšování efektivity půjdeme na obou jaderných elektrárnách i nadále. Technika se vyvíjí a s tímto vývojem je nezbytné držet krok," vysvětlil Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. prosinci 2018

Vyrobeno elektřiny v prosinci (miliardy kWh)	**1,626**
Vyrobeno elektřiny v roce 2018 (miliardy kWh)	**15,662**
Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	**223,613**

Z Temelína si odnesli čtrnáct tisíc korun

Celkem 280 580 korun si vykoledovali za dva týdny Tři králové z Farní charity Týn nad Vltavou. Částkou 14 071 korun pomohli i temelínští zaměstnanci. V jihočeské elektrárně strávili malí koledníci začátkem ledna tři hodiny.

V rámci tradiční Tříkrálové sbírky jen na Vltavotýnsku koledovalo na 130 dětí. S kasičkami kolem krku navštěvovaly paneláky, rodinné domky, ale i firmy nebo úřady. Za dva týdny se jim podařilo vybrat více než čtvrt miliónu korun. „Peníze pomohou například nemocným, hendikepovaným nebo seniorům," poznamenala Daniela Werbynská Laschová, ředitelka Farní charity Týn nad Vltavou.
K místům, kde se kasičky vltavotýnských koledníků plní nejrychleji, patří i Jaderná elektrárna Temelín. Letos jihočeskou elektrárnu navštívila šestice koledníků ve věku od dvou do dvanácti let. Za tři hodiny vykoledovali čtrnáct tisíc korun. „Temelín je našim oblíbeným místem. Koledujeme v teple, zaměstnanci jsou milí a hodinové výdělky jsou opravdu vysoké," uvedla Laschová.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 31. 12. 2018

Zaměstnanců celkem	**1 246**
Z toho žen	**145**

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**

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

NADACE ČEZ

Nadace ČEZ otevřela grantová řízení pro rok 2019. Opět podpoří zdraví pohyb, bezpečnost na silnicích či výsadbu zeleně.

Neziskovky, školy, zdravotnická a sociální zařízení, města a obce, místní komunity či sportovní spolky se také letos mohou opět obracet na Nadaci ČEZ s žádostmi o finanční podporu v rámci některého z grantových řízení. Například o příspěvek na výsadbu stromů je možno požádat do konce ledna. Jen loni podpořila energetická nadace přes tisíc dobročinných projektů za více než 175 miliónů korun.

Pro letošní rok vypsala Nadace ČEZ pět grantových řízení: Oranžové hřiště, Stromy, Oranžový přechod, Podpora regionů a Zaměstnanecké granty. Žádosti o grant přijímá nadace již nyní, a to pouze přes elektronický formulář. Žádosti o grant na podzimní výsadbu bude nadace přijímat v průběhu května.
Do konce března nadace přijímá žádosti v programech Oranžový přechod a Zaměstnanecké granty. Naopak celoročně lze žádat o výstavbu Oranžových hřišť a finanční podporu projektů v regionech.

Na sportovních či kulturních akcích a letních festivalech se opět objeví Oranžová kola, charitativní projekt nadace, který do dobročinných projektů zapojuje zájemce z řad veřejnosti prostřednictvím pohybové aktivity. V roce 2018 roztáčeli lidé pedály Oranžových kol na 30 akcích po celé republice a pro 57 neziskovek vyšlapali více než 3 miliony korun.
I letos budou moci díky aplikaci EPP Pomáhej pohybem rozhodovat o podpoře některých projektů i sami lidé. Například loni takto pomohli na jihu Čech získat 56 tisíc korun na speciální rehabilitační postel těžce postiženému Jiřímu Jandovi z Jindřichova Hradce. Během pouhého dne pomohlo Jirkovi 1200 uživatelů svým pohybem získat 200 tisíc bodů, a velice rychle tak dali nadaci zelenou k uvolnění částky.
V loňském roce podpořila Nadace ČEZ více jak tisíc projektů z oblasti kultury, volnočasových aktivit, životního prostředí, bezpečnosti či sociální sféry nebo vzdělávání částkou přes 175 milionů korun. „Pomáháme městům a obcím s finanční stránkou různě zaměřených projektů. Pokud svůj záměr prostřednictvím kvalitně zpracované žádosti o nadační grant obhájí, mohou se i letos těšit na nová Oranžová hřiště, výsadbu zeleně a na podporu dalších veřejně prospěšných projektů," říká Michaela Ziková, ředitelka Nadace ČEZ.

Videomapping, kouzla, prohlídka technologie nebo svatby pomohly loni Temelínu k návštěvnickému rekordu

Historicky nejvyšší návštěvnost zaznamenalo loni Infocentrum Jaderné elektrárny Temelín. Do jeho zázemí v zámečku Vysoký Hrádek dorazilo 46 267 návštěvníků. To je o osm tisíc návštěvníků více než v dosud rekordním roce 2014. Mezi zájemci o energetiku dominovali Češi, největší nápor zažívalo infocentrum v září, kdy přivítalo téměř deset tisíc lidí. Dohromady s Dukovany pak obě jaderná infocentra navštívilo přes 82 tisíc lidí.

Tři čtvrtiny tvořili individuální návštěvníci nebo objednané skupiny. Čtvrtinu pak školní exkurze. Zájem lidí byl také o akce, které loni jihočeská elektrárny pro veřejnost připravila. Jen na videomapping u příležitosti stoletého výročí vzniku samostatného Československa, Temelínské čarování v zámeckém parku, den otevřených dveří nebo adventní projížďky noční elektrárnou přišlo loni k Temelínu přes deset tisíc lidí. Někteří se dokonce podívali i do útrob temelínských dominant přímo za provozu. „Chladicí věže mě fascinovaly vždycky. Je to úžasná stavba. Překvapilo mě, jak uklidňujícím dojmem na mě působily. Příjemně zde hučí voda a zajímavý byl pohled do páry. Rozhodně bych se tady dokázal i učit," shrnul své pocity Michael Šatylov z Prahy, jeden z účastníků letního Dne otevřených dveří.
Právě Den otevřených dveří zažil loni v Temelíně nový formát. Tradiční areálové projížďky nahradila procházka s návštěvou vybrané technologie. Nový model se podle energetiků osvědčil a i letos bude mít dvě stě padesát návštěvníků možnost podívat se přímo dovnitř některých částí jihočeské jaderné elektrárny. „Loni návštěvníci šli „po stopách" vody, letos budou následovat palivo. Účastníci se tak podívají například do budovy, ve které se skladuje použité palivo," naznačil novinky Petr Šuleř, vedoucí komunikace jaderných elektráren ČEZ.
Ze zahraničí do Temelína přijelo 1 663 návštěvníků z 37 zemí. Nejčastěji to byli Rakušané (473), Poláci (301) a Němci (254). Zájem prohlédnout si Temelín měli ale i lidé například z Kanady, Kataru, Nového Zélandu nebo Brazílie.
Nabídku služeb ČEZ ve svých infocentrech průběžně rozšiřuje. Novinkou posledních let je možnost vyfotit na maketě reaktorového sálu, v zámeckém parku si projít ptačí stezkou nebo nahlédnout do útrob včelího úlu.