



ČERVENEC | 2017

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO



Temelín vyrobil jubilejních 200 miliónů MWh elektřiny

Jubilejní výroby 200 miliónů MWh (megawatthodin) elektřiny od začátku provozu dosáhla Jaderná elektrárna Temelín.

Českým domácnostem by toto množství elektřiny stačilo téměř na 14 let, celé České republice pak na 3,5 roku.

Nejvyšší roční výroby dosáhly oba temelínské bloky v roce 2012, konkrétně 15 302 055 MWh. Naopak nejméně elektřiny, konkrétně 2 307 MWh, vyrobil Temelín hned v roce 2000, kdy byl spuštěn. Tehdy vyráběl elektřinu z jednoho bloku pouze 10 dní. První blok byl totiž do provozu uveden 21. prosince. Druhý se k němu připojil o dva roky později, konkrétně 29. prosince 2002.

Nejčastěji se pak roční výroba Temelína pohybovala mezi 12 a 14 milióny MWh a spolu s Dukovany byl nevykonnějším českým zdrojem. Výrobní hranici 15 miliónů MWh jihočeská elektrárna poprvé překonala v roce 2012. „Vedle stabilního a bezpečného provozu byly důležité délky odstávek pro výměnu paliva v reaktoru. V součtu za oba bloky odstávky trvaly 95 dní,“ vzpomíná ředitel elektrárny Temelín a divize Jaderná energetika Bohdan Zronek.

Letos jsou energetici s výrobními odhady velmi opatrní a to i přes povedenou první polovinu roku. V ní Temelín vyrobil 8 361 183 MWh, což je dosud druhá nejvyšší výroba za prvních šest měsíců. „Výrobní účty budeme skládat na konci roku. Důležité bude úspěšné dokončení dobře rozběhnuté odstávky. A druhým důležitým faktorem bude spolehlivost provozu,“ dodal Zronek.



Fotbalisté Dřítně sahali po vítězství

Napínavý průběh mělo přátelské utkání mezi fotbalisty Dřítně a vrběrem elektrárny Temelín. Přestože byli energetici v průměru o deset let mladší, zápas byl dlouho nerozhodný. Ve finále ale rozhodly drobné chyby a zaměstnanci elektrárny přivezli vítězství.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 30. červnu 2017

Vyrobena elektřiny v červnu (miliardy kWh)	0,772
Vyrobena elektřiny v roce 2017 (miliardy kWh)	8,361
Aktuální plnění plánu v roce 2017 (%)	102,92
Spolehlivost provozu (%)	88,32
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	199,833



V Temelíně dokončili důležitou modernizaci

Důležitou modernizaci dokončili technici v Jaderné elektrárně Temelín. Zvýšili bezpečnost zařízení, které reguluje tlak v reaktoru a celém jaderném okruhu. Práce trvaly dva měsíce a stejná úprava proběhne příští rok na prvním bloku. Za oba bloky vyjde modernizace na 80 miliónů korun.

Modernizace tzv. kompenzátoru objemu patřila k nejdůležitějším činnostem právě probíhající odstávky. Pracovalo na ní pět desítek lidí a situaci komplikovala horší přístupnost zařízení. Výsledkem je úprava dvou důležitých ventilů, které chrání zařízení jaderného okruhu proti přetlakování. Nově bylo doplněno i potrubí pro odvod nezkondenzovatelných plynů. „Po technické stránce i z hlediska objemu prací byla modernizace velmi náročná, práce navíc komplikoval horší přístup k zařízení. Celá akce je klíčová

z pohledu zvyšování bezpečnosti i zajištění životnosti a spolehlivosti,“ vysvětlil smysl modernizace Bohdan Zronek, ředitel divize Jaderná energetika a člen představenstva společnosti ČEZ. Odstávka druhého temelínského bloku se dostává do závěrečné fáze. Palivo je v reaktoru vyměněno, jsou hotovy důležité modernizace a úpravy. Úspěšně proběhla tlaková zkouška v jaderné i nejaderné části. Připojení bloku je plánováno na první polovinu srpna. Od začátku roku vyrobil Temelín 8 957 030 MWh elektřiny.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 30. červnu 2017

Zaměstnanců celkem	1 141
Z toho žen	131

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

Další informační zdroje k energetice, dění v regionu či grantovým programům najdete na | www.cez.cz | www.nadacecez.cz | www.temelinky.cz | www.facebook.com/ICTemelin



Mezi kvalifikacemi temelínských hasičů je i řízení malých plavidel

Má přibližně pět metrů na délku, unese sedm pasažérů a je poháněn malou turbínou místo klasickým lodním šroubem. Tak vypadá nový zásahový člun, který v úterý na Hněvkovické přehradě slavnostně pokřtili hasiči z Jaderné elektrárny Temelín. Jméno Křtěnov přitom odkazuje k bývalé obci, na jejímž území nyní leží největší česká elektrárna.

Kapitáni i pasažéři lodí na stále zaplněnější Vltavě mohou být na Hněvkovické přehradě o něco klidnější. V případě problémů jsou připraveni pomoci jim jak profesionální záchranáři, tak podnikoví hasiči z Temelína. Jejich nový moderní člun ale nemá sloužit jen k záchraně osob. „Jsme připraveni zasahovat u řady případů, od technických asistencí u našich vodních elektráren, záchranných prací, přes ekologické události až po například povodně,“ upřesňuje ředitel Útvaru bezpečnost Skupiny ČEZ Roman Havlín.

V případě zásahů na vodě přitom nejde jen o pořízení samotné techniky. Relativně výkonný člun totiž nemůže řídit každý. Na každé ze čtyř sloužících směn je nejméně 10 temelínských hasičů, kterým přibyla k například řidičským průkazům na těžkou stavební techniku i další kvalifikace – vůdce malého plavidla. „Z Temelína můžeme být v Hněvkovicích v rádech minut, výhodou je, že si vybereme, kde chceme člun spustit,“ vysvětluje šéf podnikových hasičů Martin Novotný. Člun slavnostně pokřtili právě zaměstnanci zodpovědní za bezpečnost. Jméno vybrala komise z návrhu hasičů. „Odkazuje k bývalé obci, na jejímž území částečně leží temelínská elektrárna. Ke Křtěnovu máme velmi silný vztah a je pro nás hodně důležité, abychom si všichni v povědomí toto jméno uchovali. Křtěnov tady je a bude žít nejen v našich srdcích,“ vysvětluje místní jméno další účastník křtu – starosta obce Temelín Josef Váca.

Rekordní začátek prázdnin v Temelíně

Přes 4000 lidí navštívilo v prvních čtrnácti dnech prázdnin Infocentrum Jaderné elektrárny Temelín. Oproti stejnému období loňského roku jde o téměř třetinový nárůst. Důvodů je podle místních průvodkyň víc. Od pořádání řady akcí až po zájem Čechů o dovolenou v tuzemsku, kombinovaný s oblibou technických památek a zajímavostí.

„Prakticky nemáme čas se zastavit. Otevřeno máme denně a od rána až do zavírací doby proudí expozicemi návštěvníci. A mimořádný je i zájem o exkurze či den otevřených dveří.“ Tak hodnotí první prázdninové dny administrátorka temelínského Infocentra Hana Marečková. To je umístěno v interiéru renesančního zámku Vysoký Hrádek na okraji přísně střeženého areálu jaderné elektrárny. Každý rok sem dorazí kolem 35 000 evidovaných návštěvníků. Jaderná elektrárna se tak paradoxně řadí mezi top desítku nejnavštěvovanějších míst v regionu. „Nárůst se týká hlavně individuálních příchozích, mezi kterými jednoznačně dominují Češi. Teď v létě je jich poměrně hodně z Prahy, nebo třeba severních Čech či Moravy. V podstatě to odpovídá typickým návštěvníkům jižních Čech, kteří ale víc cestují a vyhledávají netradiční prostředí

a zážitky,“ konstatuje vedoucí infocentra Jana Gribbinová. Vysokou prázdninovou návštěvnost zaznamenal Temelín už v loňském roce, kdy řada rodin dala, hlavně kvůli bezpečnosti, přednost dovolené ve střední Evropě. Provozovatelé tomuto trendu vyšli vstříc tím, že přidali populárně naučné atrakce ve formě například prostorového selfiepointu, nebo venkovních expozic, jako jsou motýlí louka a naučná ptačí stezka. Ty si návštěvníci mohou užít i mimo oficiální otevírací dobu. „Seznamujeme lidi s jadernou energetikou a technikou obecně, což je nesmírně důležité. Před spuštěním elektrárny navíc některé protijaderné organizace strážily negativním dopadem na turistický ruch. Teď se ukazuje, že je to právě opačně,“ říká o mimořádném temelínském létě ředitel Divize jaderná energetika Bohdan Zronek.



Nadace ČEZ přijímá žádosti o podzimní výsadbu v grantovém řízení Stromy



Obce a města mohou do konce července žádat o nadační příspěvek na liniovou výsadbu stromů. Grantový program je zaměřen na zlepšení životního prostředí.

O maximální výši příspěvku 150 tisíc korun na podzimní výsadbu stromových alejí mohou do konce července žádat obce, radnice měst a městské části hlavního města Prahy. Každý žadatel může podat v grantovém řízení Stromy jednu žádost. Finanční spoluúčast žadatele není podmínkou.

O schválení grantové žádosti rozhodne v průběhu srpna správní rada Nadace ČEZ. Všechny stromy financované z nadačního příspěvku

v roce 2017 musí být do konce roku vysazeny. Grantové řízení stromy vyhláší Nadace ČEZ od roku 2011. Za rok 2017 bylo pro jarní výsadbu schváleno 24 projektů za celkovou částku 2 772 382 Kč. V jižních Čechách uspěly v prvním pololetí hned tři žádosti. Celkem bylo v programu Stromy dosud podpořeno 343 alejí za celkovou částku více než 40 mil. korun.