



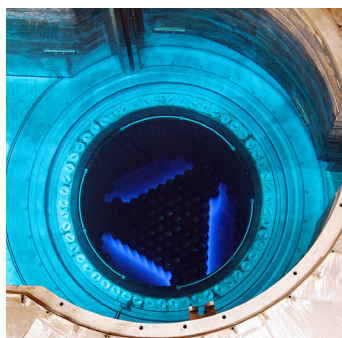
7 | 2015

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO

Druhý blok obnovil výrobu elektřiny

V pátek 31. července v 03:51 hodin obnovil druhý blok elektrárny Temelín výrobu elektřiny. Plného výkonu dosáhl blok v neděli 2. srpna v 19:42 hodin. Modernizací nízkotlakých rotorů byl zvýšen dosažitelný výkon turbogenerátoru na 1078 MWe, tedy o dvě procenta více než před odstávkou a druhý blok tak srovnal krok s prvním, který modernizaci rotorů absolvoval již loni.



Připojením druhého bloku k energetické síti byla ukončena odstávka, která měla délku 104,27 dní. Svou délkou se tato odstávka zařadila mezi pět historicky nejdelších odstávek elektrárny

Temelín. Ta dosud nejdelší trvala v roce 2008 na prvním bloku 140,8 dní. Příčinou její délky bylo poškození lopatek třetího nízkotlakého dílu turbíny při najíždění bloku a nutnost provedení jejich výměny a kontrol ostatních rotorů.

Na temelínském prvním bloku bude do závěru srpna pokračovat plánovaná odstávka pro výměnu paliva v reaktoru. Tato odstávka byla rozšířena, po zkušenostech z druhého bloku, i o preventivní rozšířené kontroly parogenerátorů, včetně výměny jejich odzvušnění.

Energetici zrají jako víno

Hodně se teď mluví o aktivitě vlády, která navrhuje tzv. zastropovat věk nároku na důchod a to na 65 let. Byl by to průlom. Vždyť současný penzijní systém věk odchodu do důchodu každoročně posunuje, takže letos narozené děti by se důchodu dočkaly ve svých 73 letech. Přitom pro řadu profesí je již nyní „padesátník“ bez perspektivy. Existují však obory, které preferují zkušenost. A energetika takovým oborem je. „Energetika je konzervativní obor. A tomu od-

povídá i věková struktura,“ říká tisková mluvčí ČEZ Barbora Půlpánová. Společnost ČEZ totiž loni přijala deset procent nových zaměstnanců starších 50 let a tato věková hladina – tedy 50+ tvoří v ČEZ 35 procent zaměstnanců celé firmy. Přitom český průměr je 25 procent. „Věkově různorodé pracovní týmy přináší spoustu výhod. A předávání znalostí nastupující generaci je pro naši firmu klíčové,“ doplňuje Barbora Půlpánová.

Plán havarijních cvičení elektrárny Temelín na třetí čtvrtletí 2015

Naplánované datum cvičení	Typ cvičení
2. 9. 2015 (cvičení 5/2015)	Mimořádná událost 2, procvičení ukrytí osob z vybraného objektu JE Temelín
22. -24. 9. 2015 (cvičení 6/2015)	ZÓNA 2015. Velké součinnostní cvičení složek Integrovaného záchranného systému kraje.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. červenci 2015

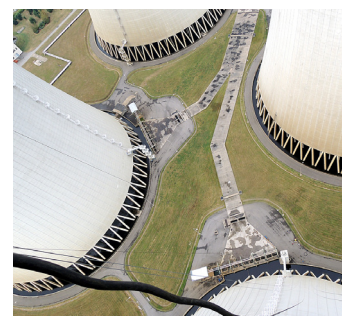
Vyrobeno elektřiny v červenci (miliardy kWh)	*0,243
Vyrobeno elektřiny v roce 2015 (miliardy kWh)	7,672
Aktuální plnění plánu 2015 (%)	89,18
Spolehlivost bloků (%)	70,48
Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	172,763

* V červenci došlo k prodloužení odstávky druhého bloku a 11. července byla zahájena i odstávka na prvním bloku. Druhý blok obnovil výrobu elektřiny 31. července, takže téměř 20 dní v červenci nevyráběl žádný temelínský blok.

Kontrola dominant kraje

Nejvyšší chladicí věže v Česku v červenci zkontrolovali odborníci. V Temelíně při tom pracovali až 155 metrů nad zemí. Jen výstup speciální kontrolní plošinou na vrchol betonové dominanty trval dvacet minut.

Plášť věže prochází speciální kontrolou pravidelně každých osm let. Během ní odborníci odebírají z pláště vzorky a vizuálně kontrolují povrch. Povrchová úprava na chladicích věžích číslo 1 a 2 byla provedena v roce 2000. Na věžích číslo tři a čtyři se v roce 2000 dělal vnitřní plášť a v roce 2005 vnější plášť. „Musím říci, že chladicí věže tady na Temelíně jsou z pohledu kvality betonu a nátěrů to nejlepší co v České republice znám,“ říká doc. Ing. Jiří Bydžovský, CSc. ze Znaleckého ústavu STAVEXIS, který průzkum pro Temelín dělá.



Znovu se do jihočeské jaderné elektrárny vypraví odborníci příští rok. V roce 2016 budou průzkum provádět na věži číslo tři a v roce 2017 na čtyřce. Více informací a fotografií si prohlédnete na www.temelinky.cz.

Infocentrum JE Temelín

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

Číslo pro zapamatování

5 102 lidí

Rekordní počet 5 102 lidí přijelo první prázdninový měsíc na Infocentrum Jaderné elektrárny Temelín. Dosud nejvyšší červencový počet návštěvníků temelínského infocentra byl v roce 2013 a to 4 767 lidí. Od začátku roku tak infocentrum navštívilo 19 796 lidí.

Kontaktní údaje na @INFO: Petr Šulr, telefon: 381 102 076, e-mail: petr.suler@cez.cz | Václav Brom, telefon: 381 102 415, e-mail: vaclav.brom@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/projadro.

Proběhla 10. Letní univerzita



Celkem 34 studentů ze šesti českých technických univerzit a vysokých škol a dva vysokoškolské pedagogové vyměnili na dva prázdninové týdny koupařské za prostory Jaderné elektrárny Temelín.

I přes prázdniny byl zájem o sérii odborných přednášek v největší české elektrárně opět velký.

Celkem se přihlásila téměř stovka studentů a studentek. Náročnými psychotesty jich neprošla třetina. Nejúspěšnější byli studenti ze Západočeské univerzity Plzeň, kterých se Letní univerzity zúčastnilo devět. Rekordní byl letos i počet dívek. Těch bylo sedm. Během dvou týdnů studenti a studentky absolvovali řadu odborných přednášek. Prohlédli i samotné srdce elektrárny – reaktor prvního výrobního bloku. Kromě toho navštívili všechny další nejdůležitější provoz a pracoviště. Více najdete na www.temelinky.cz.



3 miliardy dolarů
dosáhnou letos světové tržby z prodeje bateriových systémů pro skladování energie ze solárních panelů a dalších obnovitelných zdrojů.

Trend na vzestupu

Stále více domácností si pořizuje chytré systémy pro ukládání energie založené na vysokokapacitních bateriích. Světový trh s těmito systémy pro ukládání energie ze solárních panelů roste každým rokem na dvojnásobek. Podle společnosti IHS dosáhne v roce 2017 obrátu 10 miliard dolarů.

Letní kalendář Oranžového roku 2015

15. 8.	Setkání rodáků ve Lhotě pod Horami
15. 8.	Myslivecké odpoledne, Horní Kněžeklady
15. 8.	Setkání seniorů, Hosty
15. 8.	Setkání rodáků, Modrá Hůrka
15. 8.	ČEZ Noční hasičská soutěž, Mydlovary
15. 8.	Slavnosti mrkve, Zliv
15. 8.	670. Výročí založení Bzí
22. 8.	2. Moped CUP, Horní Bukovsko
22. 8.	12. Pohár ČEZ hasičů v Malešicích
22. 8.	Ukončení léta, Albrechtice
29. 8.	Městské slavnosti protivínské
29. 8.	Vlkovské setkání 2015, Vlkov
6. 9.	Sportovní hry, Hluboká nad Vltavou
12. 9.	6. ČEZ Veterán CUP, stolní tenis, Týn

Aktuální informace i další tipy na akce Oranžového roku 2015 najdete v kalendáři akcí na www.temelinky.cz.

Kontaktní osoba projektu Oranžový rok 2015:

Eva Novotná, eva.novotna@cez.cz, Telefon: 381 102 438



Muzejní kufříky pro jihočeské školáky

Účastníci příměstského tábora pro nadané děti z jižních Čech, organizovaný Katedrou geografie Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, dostali v prostorách Památníku Jana Žižky v Trocnově, jako jedni z prvních školáků možnost seznámit se s novinkou, která od nového školního roku zpestří výuku dějepisu na jihočeských základních a středních školách.

Takzvané muzejní kufříky jsou společným projektem Jihočeského muzea a Nadace ČEZ. Ta na jejich pořízení přispěla část-

kou 240 tisíc korun. Pětipatrové kufříky v sobě skrývají repliky nástrojů, oděvů či různých pomůcek denní potřeby lidí žijících v konkrétním historickém období od pravěku po raný středověk. „Jižní Čechy jsou regionem s bohatou historií plným vzácných památek. Projekt cílený na vzdělávání mládeže v oblasti historie považujeme za velmi užitečný a jsme rádi, že něco podobného mohlo i díky nám vzniknout,“ uvedl jihočeský zástupce Nadace ČEZ Petr Šuleř. Více si přečtěte na www.temelinky.cz.

Loni rekordní sběr baterií na Temelíně

V roce 2014 odevzdala elektrárna Temelín na recyklaci 270 kilogramů použitých baterií. Za to obdržela certifikát od společnosti ECOBAT. Z odevzdaného množství bylo recyklací získáno 175 kilogramů kovového odpadu. Loňský výsledek je o cca 100 kilogramů více než pracovníci elektrárny odevzdali na sběrných místech v uplynulých letech.



Víte, že...

Podle současných odhadů se známé a těžitelné zásoby uranu pohybují kolem 6 milionů tun. To by znamenalo, že za současného využívání v jaderných elektrárnách by vydržely jeho zásoby pouze do konce tohoto století. Nelze však vyloučit objevení nových nalezišť uranu, jejichž vyhledávání ve světě stále probíhá. Na druhou stranu současný otevřený palivový cyklus jaderné energetiky využívá pouze 1-2 procenta uranu a zbytek zůstává v použitém palivu. Využití uranu zefektivní zavedení reaktorů 4. generace, které mají vyrábět více paliva, než spotřebují. Jaderné palivo pak může postačovat na tisíce let. První reaktory této 4. generace mají být v provozu již po roce 2020.

Zdroj: www.ujv.cz.

