



SRPEN | 2017

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO

Druhý temelínský blok obnovil výrobu elektřiny



Připojením turbogenerátoru k přenosové soustavě skončila v pondělí 31. července v 4:52 hodin odstávka druhého bloku. Trvala necelých 73 dní a energetici během ní zvládli přes deset tisíc činností.

Vedle výměny čtvrtiny paliva patřila k nejdůležitějším činnostem například modernizace kompenzátoru objemu, kontroly bezpečnostních systémů a ověření těsnosti ochranné budovy kolem reaktoru. Vůbec poprvé energetici celou odstávku řídili ze speciálního centra. „V této odstávce jsme zúročili dobrou přípravu i změny posledních let.

Všechno do sebe správně zapadlo, perfektně fungovala spolupráce a díky tomu jsme spustili blok o několik dní dřív, což hodnotím pozitivně,“ uvedl ředitel divize Jaderná energetika Bohdan Zronek.

Druhý temelínský blok začal vyrábět elektřinu při padesátiprocentním výkonu reaktoru. Postupně byl zvyšován výkon reaktoru a na osmdesáti procentech proběhly energetické testy ověřující rozložení výkonu reaktoru. Vedle toho technici sledovali chování dalších komponent v jaderné a nejaderné části včetně jedné ze dvou největších českých turbín. „Lze to přirovnat k hodinářské práci. Je to zařízení, které váží zhruba 2000 tun a některé jeho části se pohybují nadzvukovou rychlostí. A my ho musíme vyvážit a sestavit s přesností na setiny milimetrů,“ doplňuje Zronek, který v minulosti pracoval mimo jiné i jako operátor turbíny.

Vojenské cvičení AMPLE STRIKE 2017

Ve dnech 23. 8 – 12. 9. 2017 probíhá v České republice opětovně mezinárodní vojenské alianční cvičení AMPLE STRIKE 2017.

Součástí tohoto cvičení je stejně jako v předcházejících letech intenzivní letová činnost probíhající i v blízkosti Jaderné elektrárny Temelín a Jaderné elektrárny Dukovany a související s přelety zúčastněných leteckých sil do vojenských prostorů Náměšť, Bechyně, Boletice a Libavá. Hlavní letové operace v rámci tohoto cvičení budou probíhat ve



dnech 28. 8. - 8. 9. 2017 v době od 09.00 do 23.00 hodin.

V průběhu cvičení budou všemi zúčastněnými silami striktně respektovány hranice zakázaných letových prostorů vymezených nad oběma JE s parametry válce o výšce 1 500 m a poloměru 2 km od středu elektráren.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. červenci 2017

Vyrobena elektřiny v červenci (miliardy kWh)	0,815
Vyrobena elektřiny v roce 2017 (miliardy kWh)	9,177
Aktuální plnění plánu v roce 2017 (%)	103,26
Spolehlivost provozu (%)	82,84
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	200,833



Temelín vyrobil 10 miliónů MWh elektřiny

Elektřinu, která by českým domácnostem vystačila na osm měsíců, vyrobila Jaderná elektrárna Temelín od začátku roku. Na 10 miliónů MWh elektřiny potřebovala 7 měsíců a 17 dní. Překonali jsme tak dosavadní rekord z loňského roku, kdy oba temelínské bloky vyrobily 10 milionů MWh, konkrétně za 7 měsíců a 25 dní. Dlouhodobě Temelín svou výrobou kryje pětinu české spotřeby.

Zvládnutí plánované odstávky se skoro dvoutýdenním předstihem bylo jedním z důvodů, proč Temelín 10 miliónů MWh elektřiny vyrobil o týden rychleji než loni. Navíc šlo o jedinou letošní odstávku pro výměnu paliva. Druhý začne až v samotném závěru roku a je plánována na necelé tři měsíce. Pozitivně se projeví i modernizace v jaderné a nejaderné části, které ČEZ v Temelíně realizoval v uplynulých letech. Tyto úpravy přinesly navýšení původního projektového výkonu o 200 MWe, což odpovídá výkonu velkého uhelného bloku. V případě obou

českých jaderných elektráren může být zvýšení výkonu vlivem modernizací srovnáno dokonce s blokem jaderným. Přestože nejnáročnější odstávkové období mají technici v Temelíně už za sebou, na jakékoli odhady jsou velmi opatrní. „Nejde o žádný rekord nebo mimořádný výsledek. Průběh roku nám zatím potvrzuje efekt správně naplánovaných změn i dotažených modernizací. Pro konečný výrobní výsledek bude důležitý hladký provoz i po zbývajících čtyřech měsících,“ poznamenal Bohdan Zronek, ředitel divize Jaderná energetika ČEZ.

Osm stovek lidí si prohlédlo Temelín

Ověření totožnosti, kontrola detektorem kovů a nástup do autobusu. Touto vstupní procedurou prošlo osm stovek návštěvníků Jaderné elektrárny Temelín. Tradičně poslední červencovou sobotu zde proběhl Den otevřených dveří a celkově k jihočeské elektrárně dorazilo téměř 1200 lidí.



Do areálu elektrárny vjely autobusy s návštěvníky celkem osmnáctkrát. Jízdní řád byl přesně daný. Autobusy odjížděly v půlhodinových intervalech. Lidé měli dopředu rezervovaný čas a tak fronty byly minimální. V podstatě jen při nástupu do autobusu, ale bez vstupních kontrol to nešlo. Během půl hodiny autobus projel celý 125 hektarů rozlehlý areál. Jelo se kolem chladičích věží, skladu použitého paliva nebo obou výrobních bloků. Součástí byla i prohlídka výcvikového centra pro operátory a Infocentra v zámečku Vysoký Hrádek. Mezi návštěvníky převažovali Jihočeši. Z nedaleké Zlivi přijel Josef Koprna. „Zaujala mě celková bezpečnost elektrárny a taky nároky, které jsou kladeny na operátory. Líbil se mi simulátor, kde můžou operátoři trénovat. Děni na elektrárně sleduji především díky časopisu Temelínky.“

V blízkosti Dukovan bydlí Miroslav Král. V těchto dnech je se svými přáteli na chatě nedaleko Temelína. A možnost prohlédnout si jihočeskou elektrárnu zevnitř ho zaujala. „Bylo to velmi zajímavé, vše bylo přehledně ukázané. Nejvíce mě zaujaly stopy po záření, které jsme viděli v mlžné komoře. Jaderná energetika je podle mě potřeba. Vyrobí nejvíc elektřiny, navíc čistě a věřím i v bezpečnost jaderných elektráren,“ poznamenal spokojený návštěvník z Vysočiny. Návštěvníci infocentra si mohli vyzkoušet elektrokoloběžky, elektro-skaty nebo speciální skákací boty powerisery. Jízdu na koloběžce si hodně užíval jedenáctiletý Honzík Mifka. „Vyzkoušel jsem elektrokoloběžku i elektro-skaty. Koloběžka mě bavila víc a jízda byla i bezpečnější. Na elektro-skaty jsem se bál, ale s instruktorem to bylo lepší,“ svěřil se Honzík.

Další možnost prohlédnout si elektrárnu Temelín budou mít lidé v provincii, kdy elektrárna organizuje noční adventní prohlídky.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 31. červenci 2017

Zaměstnanců celkem	1 151
Z toho žen	135



V Temelíně vrcholí svatební sezóna

Počet svateb v areálu jihočeské jaderné elektrárny, se blíží stovce. V sobotu 12. srpna si své „ano“ ve stínu chladičích věží řekla dvojice z nedalekého Týna nad Vltavou.

Romantický zámecký park největší české elektrárny byl pro Hanu (31) i Zdeňku (42) logickou první volbou. Novomanžel je zde přímo zaměstnaný a jeho žena zde pracovala na brigádě. „Do zámeckého parku se jezdíme fotit s dětmi. Je to krásné místo, které máme skoro doma. A doplňujeme to vyhlášenými větrníky z temelínské kantýny, takže nebylo o čem přemýšlet,“ říká za šťastný pár Hana Hrdinová. Termín ale hledali novomanželé poměrně dlouho. Mimo jiné se

starají o fotbalové hřiště v obci Temelín a v červenci naopak bylo stále plno v Infocentru, kde se část obřadu koná. V pořadí už šlo od roku 2006 o 94. svatbu na Temelíně.

„Souvisí to s tím, že nás lidé znají, takže zájem o svatby neklesá. Už se těsně blížíme stovce. Letošní svatební sezóna by měla skončit v sobotu 9. září, kdy máme naplánovaný zatím poslední obřad,“ vysvětluje vedoucí temelínského infocentra Jana Gribbinová.



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

Originální kalendář dostanou lidé v okolí Temelína

Netradiční kalendář bude mířit k obyvatelům v okolí Jaderné elektrárny Temelín. Jeho součástí jsou informace, jak se chovat v případě mimořádné události v Jaderné elektrárně Temelín. Kalendář je doplněn fotografiemi z akcí, které mapují běžný život v okolních městech, obcích ale i dění v elektrárně.

Jaderná elektrárna Temelín Skupiny ČEZ kalendář distribuuje každé dva roky. Letos se tak mezi třicet tisíc lidí dostane již po třinácté. Vedle domácností dostávají kalendáře také školy, školky, zdravotnická, sociální a rekreační zařízení, vojenské útvary, firmy i složky integrovaného záchranného systému. V okolí elektrárny bude rozdáno celkem 17 000 ks.