



LISTOPAD | 2016

elektronický zpravodaj  
Skupiny ČEZ pro region  
Jaderné elektrárny Temelín

# @INFO



## Druhý blok jede naplno, na prvním pokračuje plánovaná odstávka

Od uplynulého víkendu pracuje druhý blok na plném výkonu. Výkon turbogenerátoru se pohybuje kolem 1095 MWe. Na prvním bloku pokračuje plánovaná odstávka pro výměnu paliva.

Nájezd druhého bloku nebyl jednoduchý. Plzeňský výrobce turíny dal doporučení najíždět blok postupně a velmi pozvolna. Zvyšování výkonu totiž bylo provázeno nárůstem chvění turbíny. S ním se operátoři potýkali už při najíždění v polovině září. Výrobce tehdy viděl příčinu v nastavení olejového těsnění ložisek. Jeho vůli zvětšil o 0,3 milimetru. I přes tuto úpravu k nárůstu chvění několikrát došlo. Vedení elektrárny očekává od plzeňského výrobce turbíny přesné určení příčiny a stanovení nápravných opatření.

První blok je plánovaně odstaven z důvodu výměny paliva od konce srpna. Z reaktoru je vyvezeno a zkontrolováno všech 163 palivových souborů. Do skladu v areálu elektrárny byly zavazeny čtyři kontejnery s použitým palivem. Vedle toho pokračují kontroly turbíny a bezpečnostních systémů.

Dovolujeme si vás pozvat na **adventní prohlídky aneb navštivte Temelín za tmy**

**26. a 27. listopadu**  
pouze pro osoby starší 15 let  
„Hrozí nám blackout?“

**3. a 4. prosince**  
čertovsky zábavný večer i pro děti  
„Cvrček a energetický mix“

**Infocentrum JE Temelín**

Telefon: 381 102 639, E-mail: [infocentrum.ete@cez.cz](mailto:infocentrum.ete@cez.cz)  
Více informací na [www.cez.cz/temelin](http://www.cez.cz/temelin) nebo [www.facebook.com/ICTemelin](http://www.facebook.com/ICTemelin)

## Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 31. 10. 2016

Zaměstnanců celkem	<b>1 118</b>
Z toho žen	<b>126</b>
Z toho mužů	<b>992</b>

**Kontaktní údaje na @INFO:** Petr Šulář, telefon: 381 102 076, e-mail: [petr.sular@cez.cz](mailto:petr.sular@cez.cz) | Marek Sviták, telefon: 381 102 328, e-mail: [marek.svitak@cez.cz](mailto:marek.svitak@cez.cz)

## Výroba elektřiny v JE Temelín

**Bilance výroby k 31. říjnu 2016**

Vyrobena elektřiny v říjnu (miliardy kWh)	<b>0,376</b>
Vyrobena elektřiny v roce 2016 (miliardy kWh)	<b>10,413</b>
Aktuální plnění plánu v roce 2016 (%)	<b>80,66</b>
Spolehlivost provozu (%)	<b>66,73</b>
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	<b>189,736</b>



**Mezinárodní inspektoři kontrolovali v Temelíně přesun použitého jaderného paliva**

**Kamery, pečete, řada protokolů a především fyzická přítomnost jsou hlavními nástroji kontroly mezinárodních inspektorů při přesunu použitého paliva do skladu. Kontroly v Temelíně začátkem října dokončili inspektoři Mezinárodní agentury pro atomovou energii, Euratomu a Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.**

Použité jaderné palivo. Materiál, který lze zneužít například k výrobě jaderné zbraně. I proto jeho transport a skladování provází přísná bezpečnostní opatření. Přibližně deset let je temelínské použité palivo skladováno v bazénu vedle reaktoru. Po celou dobu na něj směřuje kamera Mezinárodní agentury pro atomovou energii. Záběry jsou online přenášeny přímo do vídeňského centra agentury. „Kontroly jsou dělány proto, aby jaderný materiál nebyl použit na nemírové účely. Nástrojů máme hned několik. Některé jsou pro skladování, jiné pro transport. Smyslem je mít neustálý přehled o použitém palivu,“ uvedl během kontroly v Temelíně skotský inspektor MAAE Colin Fuller. Klíčové kontroly probíhají při zavážení paliva do speciálního skladovacího kontejneru. To se děje v bazénu vedle reaktoru. „Zavezení paliva se kontroluje pomocí speciálního zařízení, které umí změřit úroveň použití paliva. Inspektoři tak snadno zjistí, že jde o deklarované palivové soubory a ne třeba o tzv. imitátory. Pomocí kamery pak ověří i čísla těchto souborů,“ poznamenal Marek Sviták, tiskový mluvčí elektrárny Temelín Skupiny ČEZ.

V prvním říjnovém víkendu proběhly v temelínském skladu poslední letošní manipulace s kontejnery s použitým palivem. Aktuálně je obsazeno 31 ze 152 skladovacích pozic. Stát zde kontejnery mohou až 60 let. Celou dobu je budou sledovat kamery MAAE. Jednou ročně pak mezinárodní inspektoři přijedou zkontrolovat pečete.

## Vodňany komunikují s lidmi elektronicky

Vše o městě, od důležitých dokumentů z úřední desky až po jídelníček v základních školách, najdou lidé ve Vodňanech v novém elektronickém informačním kiosku. Ten je volně přístupný na hlavním náměstí. Jeho úkolem je především zrychlit úřední jednání a také pomoci s navigací turistům. S jeho pořízením pomohla městu Nadace ČEZ.



Na první pohled vypadá jako hodně zvětšený parkovací automat s obří dotykovou obrazovkou.

Trvale před ním ale postávají skupinky lidí. Nejčastěji přitom ťukají na položku s nápisem „potřebuji vyřídít“. Kromě ní se jim ale zobrazuje třeba předpověď počasí, nebo aktuální informace o dění ve městě a okolí.

„Cílem bylo zpřístupnit lidem všechny informace a pokyny k úředním jednáním a to bez ohledu na den, nebo dobu. A samozřejmě jsme k tomu přidali i úřední desku

a řadu dalších informací, takže lidé nejsou odkázáni na úřední hodiny a nemusí ani nic složité vyhledávat na internetu,“ vysvětluje pořízení digitálního informačního kiosku starosta Vodňan Václav Heřman.

Zařízení v hodnotě 662 tisíc korun má speciální úpravu proti vandálům a je monitorováno kamerami. Kromě servisu pro občany zahrnuje i nabídku informací a navigaci pro návštěvníky města. Částkou 215 tisíc na něj přispěla Nadace ČEZ.

„Vodňany leží poměrně blízko elektrárny Temelín, takže městské projekty podporujeme dlouhodobě. A zaměřujeme se právě na pomoc lidem, což právě informační kiosky, dohromady s podporou turistického ruchu, splňuje,“ vysvětluje neobvyklou dotaci Petr Šuleř ze Skupiny ČEZ. Funkčnost nového zařízení si může ve Vodňanech vyzkoušet kdokoliv.

## Školkové děti si vypěstovaly zdravé jídlo

Unikátní projekt se rozhodli uskutečnit v mateřské školce v Hluboké nad Vltavou. Děti s pomocí učitelek si založily bylinkovou zahrádku, kde pěstují nejenom bylinky potřebné k dochucování jídel, ale i zeleninu, především rajčátka, okurky a oblíbený hrášek. Projekt našel podporu u Nadace ČEZ, která na bylinkovou zahrádku věnovala 50 tisíc korun.

Kdo má dnes službu na zalévání? Tak neobvykle začíná den v mateřské školce. Od jara do podzimu se děti pravidelně střídají v péči o bylinkovou a zeleninovou zahrádku, která se nachází na zahradě mateřské školky. Děti zde pěstují nejenom bylinky k přípravě chutných čajů, ale i různé druhy zeleniny, které mají rády. Podle slov ředitelky mateřské školky a spoluautorky projektu Dany Kostečkové je práce na zahrádce pro děti zábavou a zároveň odměnou. „Nenijom, že děti pochopí, kde se bere jídlo, které dostávají na talíř, ale zároveň je to i nenásilná výchova k práci. Ale hlavně, když si to samy vypěstují, daleko víc jim to chutná.“



NADACE ČEZ



## Děti ze Všemyslic „řadí“ bezpečně

Nové houpačky, prolézačky nebo skluzavka. To vše si nově užívají děti nejen z mateřské školy v Neznašově - Všemyslicích. Aktuálně zde zažívají nápor dětí z celého Vltavotýnska. I proto zde vyrostlo nové oranžové hřiště za více než 600 tisíc korun. Finančně s ním obci pomohla Nadace ČEZ.

V loňském roce začaly chodit do kompletně rekonstruované školky, teď mají i nejnovější hřiště v jižních Čechách. Situace dětí ze Všemyslic na Vltavotýnsku se v průběhu dvou let zásadně změnila. Na nové hřiště se přitom více než těšily. „Nelepší je houpačka. A dobrá je klouzačka, ta jezdí rychle,“ zhodnotil nové herní prvky při prvním zátěžovém testu jeden ze žáků mateřské školy Petr Kroupa. Obec musela nejprve vyklidit prostor, provést terénní úpravy a až poté nakoupila a instalovala herní prvky. Náklady se kvůli tomu vyšplhaly na více než 600 tisíc korun. Z pětadevadesáti procent je ale obec pokryla z příspěvku Nadace ČEZ. „Všemyslice leží blízko elektrárny Temelín, takže zde podporujeme celou řadu projektů určených občanům. Rekonstrukce školky a následně i hřiště ale patří mezi ty nejvýznamnější a jsem moc ráda, že se tak povedla,“ říká o nejnovějším přírůstku v seznamu takzvaných oranžových hřišť ředitelka Nadace ČEZ Michaela Žemličková. Novou podobu areálu školky s hřištěm si pochvaluje i starosta Všemyslic Karel Tůma. „Není to jen o bezpečnosti, ale i o výchově k aktivitě a sportu. Naše školka už je naprosto zaplněná, navíc bude patřit mezi vzorová pracoviště v rámci jižních Čech a kvalitní hřiště jí chybělo,“ dodává.

Zahrádku děti získaly díky podpoře ČEZ, 50 tisíc korun pokryl nákup zahradnických potřeb, truhlíků a sazenic. „Aktivitu a nadšení školky velmi oceňuji. Není jednoduché skloubit práci a radost u tak malých dětí, ale tady se to povedlo,“ říká starosta Hluboké nad Vltavou Tomáš Jirsa. A Petr Šuleř, vedoucí útvaru komunikace elektrárny dodává „Je úžasné vidět děti, které dobrovolně jedí zeleninu a bylinky. Z vlastních zkušeností vím, že to rozhodně není samozřejmost.“ Právě podpora zdravého životního stylu byla pro Nadaci ČEZ rozhodující. Zahrádka tak uspěla v konkurenci stovek projektů. „Správná rada zohlednila právě to, že jde o projekt kombinující školství a zdravý životní styl. V dnešní době, kdy samotné pěstování zeleniny se pomalu vytrácí ze zahrad, je něco podobného velmi potřebné,“ říká člen správní rady nadace ČEZ František Lust.

### Vybrané projekty schválené posledními správními radami Nadace ČEZ

Obec/ město	projekt
Chrástany	Úprava parku kolem kostela v Chrástanech
Vodňany	Příprava na rozšíření sportoviště při ZŠ a G Vodňany
Čičenice	Obnova herních prvků a dopadové plochy v MŠ v Čičenicích
Dříteň	Osvětlením k vyšší bezpečnosti
Týn nad Vltavou	Vodovodní řad v Nuzicích - II. etapa