



PROSINEC | 2016

elektronický zpravodaj  
Skupiny ČEZ pro region  
Jaderné elektrárny Temelín

# @INFO



## První blok připravujeme ke spuštění

Zavážení paliva do reaktoru prvního bloku dokončili poslední listopadovou středu technici v Jaderné elektrárně Temelín. Manipulace s palivem trvaly čtyři dny a do reaktoru bylo přesunuto 163 palivových souborů. Následovala montáž reaktoru a kontroly v jaderné a nejaderné části elektrárny. Spustit chceme co nejdříve.

Více než třisetkrát projel během čtyř dnů tam a zpět dálkově ovládaný zavážecí stroj mezi bazénem a vedlejším reaktorem. Urazil přitom jen pět kilometrů. Každý centimetr pohybu byl ale velmi pečlivě sledován. „Palivo měníme každý rok, za 16 let provozu už jde o standardní manipulaci. Přesto je potřeba k ní přistupovat velmi zodpovědně,“ uvedl mluvčí temelínské elektrárny Marek Sviták ze společnosti ČEZ. Ročně v Temelíně vymění přibližně čtvrtinu paliva. Tentokrát to bylo přesně 48 ze 163 palivových souborů. Veškeré manipulace se dějí pod vodou, která také chrání pracovníky v blízkosti reaktoru před radioaktivním zářením. Všechny soubory se umístí na přesně stanovené pozice v reaktoru. Pozici každého souboru určují fyzici na základě složitých výpočtů. Palivové soubory jsou jinak obohacené a je důležité, aby výkon v reaktoru byl rovnoměrně rozložen. Zavezení jednoho souboru trvá přibližně půl hodiny, během které stroj urazí pouze několik metrů. Vše je velmi pečlivě sledováno prostřednictvím dálkově ovládané kamery.

### 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](https://www.facebook.com/ICTemelin)

## Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 30. 11. 2016

Zaměstnanců celkem	1 120
Z toho žen	125
Z toho mužů	995

Kontaktní údaje na @INFO: Petr Šuleř, telefon: 381 102 076, e-mail: [petr.suler@cez.cz](mailto:petr.suler@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 30. listopadu 2016

Vyrobena elektřiny v listopadu (miliardy kWh)	0,766
Vyrobena elektřiny v roce 2016 (miliardy kWh)	11,180
Aktuální plnění plánu v roce 2016 (%)	76,86
Spolehlivost provozu (%)	65,13
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	190,503

## Hasiči a energetici vylepšují komunikaci s obyvateli v okolí jaderných elektráren. Změny se dotknou téměř 130 000 lidí.

Díky dohodě mezi Generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky a společností ČEZ dojde k významné modernizaci sítě v regionech kolem elektráren Temelín a Dukovany. Hasiči nově využijí i zásahové a školicí prostředky a zároveň také proškolí stovky osob.



Nové učebny, nebo speciální měřicí přístroj pro hasiče na Vysočině a v jižních Čechách. To jsou první konkrétní projekty v hodnotě tři čtvrtě milionu korun, které získali hasiči díky spolupráci s energetiky z Jaderných elektráren Temelín a Dukovany. Na oplátku proškolili řadu zaměstnanců. „Dohoda zdaleka není jen o sponzoringu a školení. I když je riziko větší havárie u českých jaderných elektráren extrémně nízké, stejně musíme být připraveni. A v první linii bychom společně se zaměstnanci stáli my – hasiči. I proto je pro nás velmi těsná spolupráce nesmírně důležitá,“ vysvětluje Daniel Miklós, ředitel odboru ochrany obyvatelstva a krizového řízení generálního ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR.

Nejvýznamnějším prvkem dohody mezi hasiči i energetiky je plán na výměnu a modernizaci sítě v takzvaných Zónách havarijního plánování. Tedy ve třinácti až dvacetikilometrovém okruhu kolem elektráren. Dotkne se více než 127 000 lidí v obou lokalitách.

„Dohoda je výhodná oboustranně. My zásadním způsobem pomůžeme s technickými opatřeními a dary, hasiči přispívají svými znalostmi a službami,“ konstatuje ředitel Útvaru bezpečnost společnosti ČEZ Roman Havlín.

## Čerti strašili i u Temelína

Mikuláš, čerti, ohně, ale i třeba pohádky a trocha jaderné energetiky. Takové bylo závěrečné kolo Adventních prohlídek temelínské elektrárny. Za dva víkendy jihočeskou elektrárnu navštívilo téměř 550 lidí.



Řinčení řetězů, smích a dětské básničky byly na druhý adventní víkend slyšet u infocentra Jaderné elektrárny Temelín. To dalo dětem k Mikuláši i netradiční dárek. „Děti se do elektrárny dostanou pouze v rámci školní exkurze a navíc jim musí být aspoň 15 let. Druhý advent je jediný víkend v roce, kdy tato věková hranice padá. Samozřejmě bezpečnostní opatření musela být dodržena,“ poznamenal vedoucí temelínské komunikace Petr Šuleř ze Skupiny ČEZ.

A dětem se u temelínskému Infocentra líbilo. Hlavní roli hráli čerti s Mikulášem. „Bylo to moc pěkný a nejlepší byli ti čerti. Zlobila jsem jen trochu a čokoládového Mikuláše jsem od nich dostala. A pak se mi také líbili hasiči a příští rok zase ráda přijedu,“ svěřila se s bezprostředními pocity desetiletá Katka Lhotská ze Šindlových Dvorů.

Dovnitř do elektrárny se poprvé podíval i pětiletý Tomášek Krška z Českých Budějovic. „Nejvíce se mi líbil Mikuláš. Jel jsem taky autobusem, viděl jsem vysoké věže a zajíce,“ podělil se o dojmy Tomášek. Z Vlachova Březí přijel k Temelínu Ondřej Pavlišťík. „Jsem tu poprvé, nejvíce se mi líbila projížďka a výklad paní průvodkyně v autobuse. Určitě se vrátíme a nalákáme sem i naše příbuzné z Moravy.“

Za dva adventní víkendy si Temelín prohlídlo téměř 550 lidí. S průběhem i ohlasy byli energetici velmi spokojeni. „Akce byla hlavně o tom, aby se lidi bavili. Podle ohlasů, které máme, se to povedlo. Evidentně jsme pro příští rok na sebe vytvořili závazek, nicméně velmi příjemný,“ zhodnotil netradiční prohlídky Petr Šuleř.



NADACE ČEZ

## Netěchovice obnovují původní krajinu

Obnovené původní křížky, stromořadí, nebo odpočinková místa. To vše přibýlo v zemědělské krajině mezi Týnem nad Vltavou a Bechyní. Místní část Netěchovice se zde totiž snaží alespoň částečně obnovit původní ráz krajiny. S výsadbou dlouhé aleje jim zde pomohla Nadace ČEZ.

Mimořádně rozlehlá pole na severu Vltavotýnska až do letošního roku křížovaly pouze nechráněné polní cesty. Nyní na nich lidé najdou dva obnovené křížky, drobná zastavení a od letošního listopadu i 400 metrů dlouhou alej.

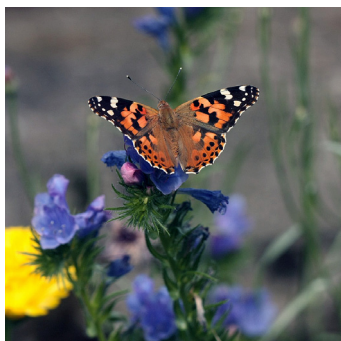
„Je to částečný návrat k původní krajině. Nerozdělujeme pole, sceľená v polovině minulého století, ale využíváme toho, že mezi nimi stejně vedou polní cesty. Takže nová alej kopíruje původní trasu,“ vysvětluje za osadu Netěchovice Jan Florián.

Stromořadí, tvořené 88 vzrostlými stromy, poskytne ochranu lidem i zvířatům. Navíc by mělo pomáhat snižovat vysychání krajiny a omezovat erozi. Právě přínos v oblasti životního prostředí byl rozhodující pro přiznání grantu z Nadace ČEZ. „Na projekty v oblasti životního prostředí se zaměřujeme dlouhodobě. V tomto případě jde o pomoc krajině i lidem, navíc jen kousek od elektrárny Temelín, proto jsme se jej



rozhodli celou zaplatit,“ zdůvodnil stopadesátitisícovou dotaci člen její správní rady František Lust. Zahradníci, společně s místními, využili jeden z posledních letošních termínů, kdy je ještě možné stromy sázet. Zem podle nich ještě nebyla promrzlá a stromy si na nižší teplotu už zvykli. „Je to spíš náročné pro lidi. Stromů je poměrně hodně a sázíme je dost hluboko, takže to není jednoduché, ale na jaře už by tady měli lidé mít zelený pás,“ vysvětlil jejich předák Michal Frýd.

## K Temelínu se stěhují motýli



**Třináct druhů denních motýlů našli vědci z Biologického centra Akademie věd a Jihočeské univerzity při zoologickém průzkumu v těsném okolí Infocentra Jaderné elektrárny Temelín. Právě kvůli pomoci této skupině hmyzu zde vznikla speciální motýlí louka. Ta v historickém parku plní vzdělávací i ochranný úlohu.**

Intenzivní zemědělství, rostoucí zástavba a především dotace na údržbu luk. To jsou podle vědců z Jihočeské univerzity hlavní příčiny poklesu počtu motýlů v české přírodě. S původně zcela běžnými motýly se proto lidé setkávají stále vzácněji. „Příliš časté sečení luk a volných travnatých porostů jednoduše ničí motýlům jejich přírodní prostředí a zdroje potravy. Osmnáct druhů ve dvacátém století úplně vyhynulo a jejich počet dlouhodobě dál klesá,“ vysvětluje doktorka Jana Šlancarová z Biologického centra. Zvrátit nepříznivý vývoj podle ní mohou sami lidé jiným způsobem údržby krajiny. Pomoci může například mozaikové sečení trávy, nebo budování motýlích biotopů.

K tomuto kroku se v loňském roce rozhodla u svého Infocentra například Jaderná elektrárna Temelín. Ročně sem totiž dorazí kolem 35 000 návštěvníků včetně školních exkurzí a lidí orientovaných na ochranu životního prostředí. „Víme, že dvě nepříliš velké plochy situaci úplně nezachrání, ale chceme lidem ukázat, že i vzrostlá tráva s velkým množstvím květin a bylin může být krásná. A jsme moc rádi, že to motýli i návštěvníci ocenili,“ říká o letošním temelínském projektu Petr Šuleř ze Skupiny ČEZ.

V příštím roce proto Temelín motýlí louky ještě mírně rozšíří. Zoologický průzkum zaměřený původně na motýly navíc podle něj poukázal i na zajímavý výskyt ptačích druhů v historickém zámeckém parku. Elektrárna proto v návaznosti na jeho výsledky připravuje další projekt, který návštěvníkům představí ptáky, kteří našli domov přímo ve stínu chladících věží jaderné elektrárny.

**Správní rada Nadace ČEZ schválila na svém 9. zasedání 17 projektů v jižních Čechách. Mezi ně patří například:**

**Obec / město projekt**

**Horní Kněžeklady**

Vybavení dětských koutků

**Albrechtice nad Vltavou**

Studie proveditelnosti „Spojme regiony“

**Modrá Hůrka**

Oplacení sportovního rekreačního areálu