

DUBEN | 2019

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO



V Temelíně budou skladovat použité palivo v nových kontejnerech

Pět dní trvaly zkoušky s novým kontejnerem Škoda 1000/19 na použité palivo. Energetici si zkoušeli hlavní práce při zaplnění a odvozu kontejneru z reaktorového sálu do skladu použitého paliva. Místo reálného paliva použili maketu (imitátor). Naostro mají v plánu nový kontejner použít během odstávky druhého bloku, která začne ve druhé polovině června.

Energetici tak navazují na předchozí testy, které prováděli ve skladu použitého paliva. „Kontejner jsme převzali v závěru roku. Nejprve jsme s prázdným kontejnerem zkoušeli převozy do skladu, odbavení v hlavním výrobním bloku a manipulace ve skladu,“ uvedl Jan Kruml, ředitel JE Temelín. Právě probíhající odstávka prvního bloku umožnila energetikům odzkoušet klíčové práce, které probíhají přímo na reaktorovém sále. Především šlo o zavezení paliva do kontejneru. Místo reálného paliva použili imitátor. Ten postupně umístili na každou z 19 pozic uvnitř kontejneru. „Zkoušky splnily svůj účel. Ověřili jsme si činnosti, které jindy než během odstávky ověřit nemůžeme. Vedle zavezení paliva, je to

například odvodnění, vysoušení kontejneru nebo montáž vik,“ vysvětlil Kruml. Například jen vysoušení zabere téměř celý den. Provádí se vakuově pomocí speciální trubice. V kontejneru se snižuje tlak až na cca setinu atmosférického tlaku a tím se odvádí zbytková vlhkost.

„Smlouvu s plzeňským výrobcem jsme uzavřeli v roce 2015 na základě výsledku standardního výběrového řízení. Škoda JS nám do roku 2035 postupně dodá 60 kontejnerů. Ročně to bude od dvou do šesti kusů, podle aktuálních potřeb Temelína,“ vysvětluje člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Skupiny ČEZ Bohdan Zronek.

KONTEJNER ŠKODA 1000/19

Těleso kontejneru ŠKODA 1000/19 představuje válec z kované oceli s vnějším průměrem cca 2,3 m a výškou 5,6 m v konfiguraci pro skladování. V prázdném stavu váží téměř 105 tun a při zaplnění palivovými soubory je jeho hmotnost téměř 119 tun. Stěny mají tloušťku 410 mm a zajišťují odstínění radioaktivního záření. Palivo v něm může být umístěno až 60 let.

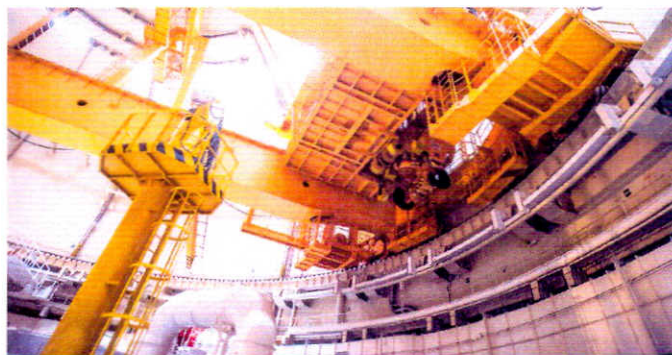
Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. březnu 2019

Vyrobeno elektřiny v březnu (miliardy kWh)	0,818
Vyrobeno elektřiny v roce 2019 (miliardy kWh)	3,886
Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	227,500

Ochranná budova kolem reaktoru prošla testem těsnosti

Ochranná budova kolem reaktoru splňuje všechna kritéria těsnosti. Takový je výsledek důležité bezpečnostní zkoušky, kterou v sobotu 20. dubna ráno na odstaveném prvním bloku dokončili technici v elektrárně Temelín.



OCHRANNÁ BUDOVA KOLEM REAKTORU (KONTEJNMENT)

Důležitá budova, která odděluje reaktor od životního prostředí. Odolá například zemětřesení nebo tornádu. Je vysoká 56 metrů, stěny jsou silné 1,2 metru. Betonová konstrukce je vyztužena 132 ocelovými lany v délce od 95 do 190 metrů. Každé je spleteno z 478 menších kabelů. Celý kontejnment je projektován na přetlak 490 kPa. Pro představu to je taková odolnost, jako by na každý metr čtvereční působil jeden tank.

Jako by na každý metr působil hned pět osobních automobilů. Takový přetlak navodili technici Jaderné elektrárny Temelín v ochranné budově kolem reaktoru. Do budovy museli přivést 45 tun vzduchu. Vytvořili tím přetlak 70 kPa, při kterém na každý metr čtvereční plochy působí vzduch silou sedmi tun. Speciální kompresory vzduch do klíčové budovy vhnaly téměř pět hodin. Celý den pak technici tlak stabilizovali. Vlastní měření trvalo dalších 24 hodin. „V kontejnmentu jsme rozmístili téměř padesát čidel. Použili jsme dva měřicí systémy. V rámci modernizace totiž přecházíme na nový systém. Jeho výsledky jsme chtěli srovnat s léty prověřeným zařízením,“ uvedl Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Důležitá zkouška probíhá na každém bloku jednou za čtyři roky. Zjednodušeně se dá přirovnat například k plnění pneumatiky vzduchem, kdy se měří úniky tlaku. I tentokrát ochranná budova splnila všechna kritéria těsnosti. V praxi to znamená, že na ploše kontejnmentu o velikosti téměř dvou fotbalových hřišť nesmí být součet všech netěsností větší než hlavička od špendlíku.

Kontaktní údaje na @INFO: Petr Šuleř, telefon: 381 102 076, e-mail: petr.suler@cez.cz | Marek Sviták, telefon: 361 102 328, 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/ICTemelín

Velikonoce s Joulinkou přilákaly na Temelín rekordní počet dětí

Rekordních více než pět stovek dětí v doprovodu rodičů navštívilo v průběhu uplynulých velikonočních svátků Infocentrum Jaderné elektrárny Temelín. Celkový počet návštěvníků temelínského infocentra dosáhl zhruba dvou tisíc. Velikonoce s Joulinkou, jedním z energetických skřítků enerů, letos energetici pořádali již potřetí v řadě, přesto počet malých i velkých návštěvníků překvapil i je samotné.



„Zájem byl obrovský. Připravené odměny pro děti jsme museli už druhý den doplňovat. Schránka na slosovateľné soutěžní lístky je úplně plná,“ uvedla v pondělí odpoledne Hana Marečková z Infocentra JE Temelín a poznamenala, že na prohlídku infocentra a jeho okolí dorazily i skupiny lidí tvořené čistě dospělými, od studentů až po seniory a běžné výletníky.

Velikonoce s Joulinkou odstartovaly v prostorách zámečku Vysoký Hrádek a přilehlém parku s Ptačí stezkou a Motýlí loukou ve čtvrtek 18. dubna a pokračovaly až do pondělí 22. dubna. Na děti čekala soutěž, procházka parkem a na jejím konci sladká odměna za splnění úkolů.

„Libil se mi ostrůvek na rybníčku. Úkoly moc těžké nebyly,“ nechala se slyšet šestiletá Barunka z Českých Budějovic. Její rodiče si pak pochvalovali především příjemnou procházku zámečským parkem. „Lepší počasí jsme si nemohli přát. Je to nádherná,“ konstatoval její otec Václav.

První úkol, vymalovat velikonočního zajíce, čekal děti přímo v expozici infocentra, před zámečkem si zaskákaly velikonočního panáka a pak v parku skákaly přes švihadlo, běhaly, přenášely vajíčka na lžičce, hledaly ptáka na rybníčku a počítaly včelí úly. Samozřejmě opatrně a pod rodičovským dozorem.

Loni Infocentrum Jaderné elektrárny Temelín navštívilo více než 46 tisíc lidí. Zámeček Vysoký Hrádek tak dlouhodobě patří mezi desítku nejnavštěvovanějších památek jižních Čech. Více k exkurzím v temelínském infocentru najdete [zde](#).

Pro zájemce o volnou prohlídku a individuální návštěvníky je informační centrum otevřeno každý den, včetně sobot a nedělí od 9.00 do 16.00 hodin, v červenci a srpnu od 9.00 do 17.30 hodin.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 31. březnu 2019

Zaměstnanců celkem	1 265
Z toho žen	148



Oranžový rok dal zelenou velikonočním tvořivým dílnám v okolí Temelína

Velikonoce klepaly na dveře a v okolí Jaderné elektrárny Temelín to bylo znát. V sobotu 13. a v neděli 14. dubna se zde konalo s její podporou hned několik předvelikonočních akcí.

Prostranství před kulturním domem ve Vodňanech na Strakonicku obsadil už v sobotu dopoledne Velikonoční jarmark v režii zdejšího Městského kulturního střediska. Odpoledne se k němu přidaly tvořivé dílny v objektu vodňanského Komunitního centra. Výrobě velikonoční výzdoby, malování vajec, perníčků a podobných symbolů svátků jara, se věnovaly napříč generacemi také dívky a ženy v nedalekých Čičenicích. „Velikonoční tvořivé dílny nejsou v našem pojetí pouze o výrobě sváteční výzdoby, ale také o přátelském setkání se sousedy a kamarády, v tomto případě spíše se sousedkami a kamarádkami, a o společném, příjemně stráveném jarním víkendovém odpolední,“ uvedla starostka Čičenic Renata Regálová. Sobotní vodňanský jarmark i veli-

konoční tvořivé dílny, stejně jako tvořivé dílny v Čičenicích na Strakonicku, Pasekách na Písecku nebo nedělní dílny v Malešicích, místní části Dřítně na Českobudějovicku a ve Žďáru na Písecku, byly součástí akcí pořádaných v rámci projektu Oranžový rok. Tím Skupina ČEZ podporuje sportovní, kulturní a společenské akce pořádané obcemi v okolí Jaderné elektrárny Temelín.

„Tímto způsobem spolufinancuje ročně až dvacet různých akcí, od tvořivých dílen přes různé výlety, tradiční akce, jako je například Pálení čarodějnic či Silvestr, různé závody a turnaje až po plesy. Hodně aktivní jsou v tomto směru jako pořadatelé členové místního Čičenicického klubu, sboru dobrovolných hasičů, mysliveckého sdružení či TJ Blata,“ zdůraznila starostka Regálová.



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