



5 | 2015 – 1. října 2015

elektronický zpravodaj  
Skupiny ČEZ pro region  
Jaderné elektrárny Dukovany

# @ INFO

## Elektrárna podala žádost o prodloužení provozu 1. bloku

Koncem školního roku jsme vás prostřednictvím červnového vydání tohoto zpravodaje informovali o dokončení I. fáze přípravy Programu zajištění LTO, tedy přípravy a hodnocení JE Dukovany pro pokračování provozu za projektovou hranici 30 let. V současné době jsme dokončili II. fázi, v rámci které byl zpracován tzv. Souhrnný průkaz připravenosti 1. RB EDU k LTO, který je přílohou žádosti o povolení k dalšímu provozu. Ta byla Státnímu úřadu pro jadernou

bezpečnost předána 24. 9. 2015. Podkladová dokumentace předaná k žádostem představuje v tištěné podobě více jak třicet tisíc stran materiálů v cca pětistech dokumentech. Nyní tedy máme za sebou dvě třetiny cesty v programu k získání povolení. Aktuálně nás čeká nejobtížnější část vypořádávání dotazů a připomínek SÚJB k předané dokumentaci v rámci správního řízení.

**Jiří Bezděk**  
útvár komunikace JE Dukovany

## Speciální stany pro elektrárnu



Tři stany, které používá armáda či záchranáři, má nově také JE Dukovany a to v návaznosti na doporučení a opatření vyplývající z evropských zátěžových testů. Stany slouží v rámci havarijní připravenosti jako zázemí umožňující rychlé a operativní vytvoření zázemí havarijního štábu pro případ nedostupnosti lokality elektrárny a záložního havarijního střediska v Moravském Krumlově.

Je možné je nafouknout za necelých pět minut, vejde se do nich třeba základní vybavení havarijního štábu, nebo zasahujících jednotek. Jsou tepelně

izolované a připravené na teploty od mínus třiceti do plus šedesáti stupňů Celsia, vichřice nebo zatížení sněhem. Každý stan má rozlohu necelých padesát metrů čtverečních. Nedílnou součástí jejich vybavení je elektrocentrála, výkonné topení, osvětlení i klimatizace. Jsou připraveny na to, aby pojaly desítky lidí na delší dobu. Tyto kompletně české výrobky dostanou na starost hasičské jednotky jaderných elektráren Dukovany i Temelín, kam bylo pořízeno stejné množství speciálních stanů.

## Víte že...

- JE Dukovany ročně ušetří 13 milionů tun CO<sup>2</sup> a cca osm milionů tun uhlí?
- váha paliva v jednom reaktoru je zhruba 40 tun?
- kapacita obou skladů vyhořelého paliva v EDU je celkem 1 800 tun a stačí na celou dobu životnosti elektrárny?



Sklady vyhořelého paliva na JE Dukovany

## Probíhá odstávka 1. RB a kontrola svarů na 2. a 3. RB

Koncem srpna byla zahájena odstávka 1. reaktorového bloku. Je plánovaná na dobu dvou měsíců a dojde při ní k výměně 1/5 paliva. Vedle výměny paliva jsou realizovány i plánované kontroly, opravy a údržba. Jednou z nejvýznamnějších činností je provedení kontroly stavu tlakové nádoby reaktoru, která se provádí po 8 letech. V průběhu odstávky bude v souladu s harmonogramem dokončena i řada investičních akcí prováděných z důvodu modernizace elektrárny a zvyšování bezpečnosti provozu nebo vyplývajících z provedených zátěžových testů.

Jedná se například o dokončení seizmického z odolnění stavebních objektů, napojení nových seizmicky odolných ventilátorových věží, určených pro chlazení technické vody důležité nebo speciální práce na výměně elektrozařízení v rozvodně 400kV a na 6 kV rozvodech vlastní spotřeby.

Také 2. a 3. RB je v současné době odpojen od přenosové sítě. Důvodem odstavení je provedení komplexní kontroly vybraných heterogenních svarů, tedy pořízení nových rentgenových snímků.



## Aliance české energetiky

Třináct významných českých strojírenských podniků za přítomnosti premiéra České republiky Bohuslava Sobotky založilo Alianci české energetiky. Tradiční reprezentanti českého strojírenství pod vedením Škody Praha ze Skupiny ČEZ si tak vytváří půdu pro to, aby zvýšili svoji kompetentnost v zahraničních tendrech na zajištění dodávek a inženýringu v oblasti jaderných elektráren. Iniciativa vychází z Národního

akčního plánu rozvoje jaderné energetiky ČR schváleného vládou letos v červnu. Ten doporučil ustavit organizaci, která sdruží průmyslové podniky participující na dodávkách pro jadernou energetiku. Jedním z jejich úkolů je zajišťovat přenos informací mezi vládou a průmyslem, podílet se na vyhodnocování NAP JE a navrhnout opatření pro Výbor a koordinaci činnosti svých členů.



## OBK navštívila Švýcarsko

Občanská bezpečnostní komise při JE Dukovany, doplněná skupinou starostů z regionu dukovanské elektrárny a regionu Skalky se zúčastnila další vzdělávací cesty s cílem získání zkušeností v ostatních jaderných zařízeních. Tento rok to byla jaderná zařízení Švýcarska. Ve Švýcarsku je v provozu pět jaderných reaktorů – po jednom mají elektrárny Leibstadt, Gösgen, Mühleberg, JE Beznau má reaktory 2. Elektrickou energii vyrábí již od roku 1969 a 1971, s výkonem 2 x 365 MW patří mezi nejstarší provozovanou jadernou elektrárnu světa. A právě do **JE Beznau** OBK v polovině září zavítala. Provozovatel elektrárny fy AXPO, která je ve vlastnictví dvou kantonů severovýchodního

Švýcarska, stejně jako švýcarský jaderný dozor považuje její životnost za hranici 50 let za možnou.

Dalším navštíveným místem byla **podzemní laboratoř Grimsel** v Bernských Alpách. Tato skalní laboratoř leží 1730 m n. m. a probíhá zde výzkum deformace Alp a stability horniny pro bezpečné uložení radioaktivního odpadu. Provozovatelem laboratoře je společnost NAGRA, obdoba českého SÚRAO.

Na francouzsko-švýcarské hranici, nedaleko od Ženevy se nachází **výzkumné středisko CERN**. I exkurze v této laboratoři, která se zabývá výzkumem elementárních částic a struktur hmoty a kde pracuje více než 6 tisíc vědců, byla součástí odborného programu cesty OBK.



JE Beznau



Výzkumné středisko CERN

**Více informací k jednotlivým navštíveným místům najdete v článcích na webu OBK: [www.obkjedu.cz](http://www.obkjedu.cz)**

## ZŠ Otokara Březiny v Jaroměřicích n. Rok. je bezbariérová

Dlouhodobá snaha jaroměřické školy umožnit vzdělání všem zájemcům bez rozdílu zaujala Nadaci ČEZ i jejího poradce v grantovém řízení Oranžové schody, cyklistu a šestinasobného paralympijského vítěze Jiřího Ježka.

Výtahovou šachtu jaroměřická škola postavila už v roce 2012 společně s přístavbou školní sportovní haly. Nyní díky příspěvku Nadace ČEZ do ní mohla pořídit funkční výtah a zpřístupnit i horní patra budovy žákům se sníženou schopností pohybu.

Škola zároveň s vybudováním výtahu zrekonstruovala sociální zařízení pro snadnější pohyb dětí na vozíčku. V dalších měsících plánuje pořídit schodišťovou a nájezdové plošiny do zbyvajících problematických míst objektu.

## Infocentrum JE Dukovany

Telefon: **561 105 519**, E mail: [infocentrum.edu@cez.cz](mailto:infocentrum.edu@cez.cz)

Více informací na [www.cez.cz/dukovany](http://www.cez.cz/dukovany)

**Těšíme se na vaši návštěvu**

## Plán havarijních cvičení JE Dukovany

Naplánované datum cvičení	Typ cvičení
22. 10. 2015	Prověření činnosti jednotlivých směn organizace havarijní odezvy EDU s nácvikem ukrytí personálu z vybraných objektů
29. 10. 2015	

## Magická letní univerzita

První dva týdny v září se v Jaderné elektrárně Dukovany uskutečnil sedmý ročník odborné stáže Letní univerzita. Číslo sedm je obvykle považováno za magické a šťastné, to se potvrdilo i 6 dívkám a 26 chlapcům, studentům předních vysokých škol technických fakult, kteří byli na tuto prestižní stáž Skupiny ČEZ vybráni. Studenti měli možnost během dvou týdnů prohloubit svoje znalosti z oblasti energetiky. Zaměstnanci Skupiny ČEZ je detailně seznámili zejména po teoretické stránce s principem výroby elektřiny a se všemi výrobními částmi. Vše pak bylo podpořeno exkurzemi přímo do provozu.



Dana Drábová blahopřeje vítězi závěrečného testu Martinu Sedláčkovi

Vzhledem k tomu, že v elektrárně právě probíhá plánovaná odstávka, měli studenti možnost vidět vše rozkryté, odhalené. Poslední den Letní univerzity přijela mezi studenty i Dana Drábová, předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

## Pozvánka:

### Výstava šedesát let mírového využití jádra v Československu

Od 30. září je k vidění v třebíčském hotelu Atom výstava, která připomíná výročí šedesáti let jádra v Československu.

**„V letošním roce si připomíná Česká republika a Slovensko 60. výročí mírového využívání jaderné energie, které bylo odstartováno mezivládní dohodou z 23. dubna 1955 mezi tehdejšími Československem a bývalým Sovětským svazem,“** připomíná Vítězslav Jonáš, předseda Energetického Třebíčska. Výstavu organizuje Energetické Třebíčsko, Okresní hospodářská

komora Třebíč, partnerem je Jaderná elektrárna Dukovany a firma Altreva, výrobce ochranných certifikovaných oděvů pro energetiku.

**„Díky jaderné energetice, která se začala v šedesátých letech perspektivně rozvíjet, se nám podařilo vybudovat kvalitní technické školy a průmysl. Máme zkušenosti s výstavbou jaderných elektráren a čeští odborníci i firmy patří ke světově uznávaným,“** řekl předseda Občanské bezpečnostní komise Aleš John.

## 450 let zámku v Náměšti nad Oslavou

Zámek v Náměšti nad Oslavou si v letošním roce připomíná 450 let od zahájení výstavby v roce 1565. K tomuto výročí připravili zaměstnanci zámku řadu kulturních akcí, které vyvrcholily o víkend 18.–19. září. V pátek 18. 9. vystoupil pod vedením dirigenta Sándora Karolyi soubor Kammerorchester Vienensis s programem skladeb Josepha Haydna a P. I. Čajkovského. 25. zámecký koncert se odehrál o den později. Na programu byl Cavallio Calisto, který v zámecké knihovně sehrál Collegium Marianum Praha.