



3 | 2015 – 26. června 2015

elektronický zpravodaj  
Skupiny ČEZ pro region  
Jaderné elektrárny Dukovany

# @INFO

## Jak pokračují práce k přípravě Žádosti pro povolení provozu 1. RB JE Dukovany



V rámci projektu Long Term Operation (LTO) jsme v současné době dokončili I. fázi přípravy Žádosti pro povolení provozu 1. reaktorového bloku, a to tvorbu souboru dokumentů k Průkazu připravenosti zařízení a také aktualizaci dokumentu Předprovozní bezpečnostní zprávy (PpBZ). Předání dokumentů Státnímu úřadu pro jadernou

bezpečnost proběhlo v souladu s dohodnutým časovým harmonogramem.

Je za námi velký kus práce a poděkování patří všem, jež se na tomto procesu podíleli. V současné době nás však čeká neméně důležitá a náročná etapa připomínek a jejich vypořádání. O tom i o dalších novinkách z JE Dukovany a Skupiny ČEZ

budeme informovat v dalších číslech zpravodaje @INFO, příští vyjde k 30. srpnu, tedy koncem prázdnin.

**Vážení čtenáři zpravodaje, dovolte mi, jménem vedení elektrárny, popřát vám krásné letní dny plné příjemných zážitků.**

**Jiří Bezděk**

útvár komunikace JE Dukovany

## Vláda schválila Národní akční plán jaderné energetiky

Vládní kabinet dne 3. června schválil Národní akční plán jaderné energetiky (NAP JE), který připravilo Ministerstvo průmyslu a obchodu ve spolupráci s Ministerstvem financí. Ten počítá s výstavbou nových jaderných bloků na lokalitě Dukovany i v Temelíně.

NAP JE je navazujícím materiálem na nedávno schválenou Státní energetickou koncepci a popisuje možnosti dalšího rozvoje jaderné energetiky v České republice. Právě ta totiž bude hrát společně s obnovitelnými zdroji důležitou roli v budoucím energetickém mixu s klesajícím podílem fosilních paliv.

## Největší letošní cvičení

Ve dnech 11. a 12. 6. proběhlo v JE Dukovany letošní – už sedmé, a zároveň největší cvičení s námětem víceblokové mimořádné události s únikem chladiva z primárního okruhu, poklesem hladiny vody v bazénu skladování, ztrátou dodávky

elektrické energie a únikem radioaktivních látek do okolí. Součástí cvičení bylo ukrytí personálu v celém areálu, evakuace krytu pod 1. provozní budovou a monitorování radiační situace v okolí elektrárny.



Na „cvičné“ blokové dozorně



Hasiči elektrárny v akci

## Čísla, která možná neznáte...

Výška chladicích věží = 2 Petřínské rozhledny	<b>125 m</b>
Rozloha areálu elektrárny = 31 fotbalových hřišť	<b>26 ha</b>
Obvod areálu elektrárny = hodinová procházka	<b>6 km</b>

## Víte že...

...původní výkon EDU 1 760 MW byl postupně navýšen na 2 000 MW? Protože v elektrárně je celkem 8 turbogenerátorů, je to, jakoby přibyl ještě jeden.

## Valná hromada ČEZ, a. s.

V pátek 12. června 2015 se konala Valná hromada ČEZ, a. s. Schválila vyplacení dividendy ve stejné výši jako v minulých dvou letech, tedy 40 korun za akcii před zdaněním. Mezi akcionáře tak bude rozděleno zhruba 21,5 miliardy korun, český stát jako většinový

akcionář získá asi 15 miliard korun. Valná hromada současně rozhodla o nevyplacení tantiém vedení firmy a také o personálních změnách ve dvanáctičlenné dozorčí radě společnosti. Stát má v dozorčí radě osm zástupců, zbytek jsou zástupci zaměstnanců.

## 60 let jaderné energetiky v Česku

Historii jaderné energetiky v tuzemsku lze vyjádřit vzorcem  $2 \times 30 = 60$ . Prvních 30 let uběhlo od roku 1955, kdy tehdejší Československo odstartovalo mírový jaderný program, založilo výzkumný ústav ÚJV a zahájilo výuku jaderné fyziky a inženýrství, do roku 1985, kdy zahájil v Dukovanech provoz první lehkovodní reaktor ruského

typu VVER. První dukovanský blok letos slaví 30 let od spuštění provozu. Během této doby se v Česku podařilo zprovoznit celkem šest reaktorů – čtyři v Dukovanech a dva v Temelíně. Polovina z 30 je 15. Půlkulaté patnácté výročí od zahájení provozu letos oslaví také první blok temelínské elektrárny.



ÚJV Řež je dnes dceřinou firmou Skupiny ČEZ, zaměstnává 682 zaměstnanců a kromě jaderného výzkumu se věnuje také výzkumu například v oblasti obnovitelných zdrojů, akumulace energie nebo radiofarmak.

## Výcvikový kurz inspektorů MAAE

V JE Dukovany pravidelně probíhají na základě spolupráce s Mezinárodní agenturou pro atomovou energii ve Vídni (MAAE) výcvikové kurzy budoucích inspektorů jaderných materiálů agentury MAAE. Jedná se o dva týdenní kurzy pro dvě osmičlenné skupiny

adeptů. Budoucí inspektoři se zde, v reálném prostředí provozované elektrárny, učí prakticky provádět činnosti spojené s mezinárodním dohledem nad veškerými jadernými materiály.

Poslední výcvikový kurz proběhl v EDU ve dnech 1.–12. června.

## OBK na návštěvě elektrárny Mochovce

Další ze vzdělávacích pracovních cest, kterou Občanská bezpečnostní komise JE Dukovany pravidelně absolvuje, byla i exkurze do JE Mochovce ve dnech 10. a 11. 6. 2015.

Na programu této dvoudenní cesty byla nejen prohlídka jaderného zařízení, ale také setkání se zástupci regionu elektrárny Mochovce. Starostové z regionu Dukovan se tak při neformálním jednání setkali s primátorem města Vráble, předsedou OIK Mochovce, starostou obce Kalná a starostou obce Malé Kozmálovce, se kterými OBK udržuje dlouhodobé kontakty. Společně diskutovali oblasti společného

zájmu, dotační problémy a problémy spojené s provozem a výstavbou velkých energetických zařízení, jakým nepochybně JE Mochovce jsou.

V rámci prohlídky elektrárny měli možnost vidět nové infocentrum Energoland, výstavbu EMO 3,4, havarijní řídicí středisko elektrárny a také тренаžéry EMO 1,2 a EMO 3,4. Svoji misi završili návštěvou úložiště radioaktivních odpadů, které provozuje státní společnost JAVYS. Ing. Aleš John, předseda OBK při JE Dukovany, zhodnotil návštěvu jako velmi přínosnou a poděkoval za milé přijetí a organizaci návštěvy.



Na simulátoru blokové dozorní JE Mochovce

## 700 tisíc korun pro Nemocnici Třebíč

Finanční dar Nadace ČEZ ve výši 700 tisíc korun je určený k nákupu celotělového diagnostického ultrazvukového přístroje. Ten bude v roce 2015 jednou z největších investic nemocnice

do zdravotnické techniky. Nový ultrazvuk může zkrátit čekací dobu na potřebné vyšetření, ale také usnadní práci lékařů a především zkvalitní péči o pacienta.

## Oranžový kalendář aneb Kdybyste se náhodou v létě nudili...

- Velehrad – koncert lidí dobré vůle a národní pouť na svátek věrozvěstů sv. Cyrila a Metoděje – 4.–5. 7.; [www.velehrad.eu](http://www.velehrad.eu)
- Vysočinafest Jihlava 9.–11. 7.; [www.vysocinafest.cz](http://www.vysocinafest.cz)
- Folkové prázdniny v Náměšti 25. 7.–1. 8.; [www.folkoveprazdniny.cz](http://www.folkoveprazdniny.cz)
- Mezinárodní hudební festival P. Dvorského v Jaroměřicích a okolí 1.–15. 8.; [www.arskoncert.cz](http://www.arskoncert.cz)
- Setkávání Václava Hudečka v Moravských Budějovicích 21.–23. 8.; [www.festival-hudecek.cz](http://www.festival-hudecek.cz)
- Malý festival LOUTKY 27.–30. 8.; [www.moravskokrumlovsko.cz](http://www.moravskokrumlovsko.cz)

**Kompletní nabídku akcí s podporou ČEZ najdete na [www.aktivnizona.cz](http://www.aktivnizona.cz)**

**Začala jsem kvůli sobě, teď běhám i pro ostatní**

Stáhněte si mobilní aplikaci **EPP** a pomáhejte každým pohybem.

## Spolupráce elektrárny Dukovany a Nadačního fondu NIKÉ

Ve středu 3. 6. 2015 navštívili motocykloví závodníci Karel Abraham a Karel Hanika na svých strojích Jadernou elektrárnu Dukovany. Jako dlouholetí podporovatelé pomáhají společně s Nadačním fondem Niké zpříjemňovat pobyt dětem v Dětské nemocnici Fakultní nemocnice Brno. Kromě pravidelných návštěv a setkání s dětmi pomáhají společně s Automotodromem Brno Nadačnímu fondu se získáváním finančních prostředků. V letošním roce se k této podpoře připojila také Nadace ČEZ a Jaderná elektrárna Dukovany a proto se s ní přijeli oba závodníci blíže seznámit.



## Přečerpávací vodní elektrárna Dalešice

Přečerpávací vodní elektrárna Dalešice je druhou největší ze tří přečerpávacích vodních elektráren v Česku. V provozu je od roku 1978, vznikla s dalešickou přehradou. Vodní dílo na řece Jihlavě se skládá ze dvou nádrží - Dalešice a Mohelno. Elektrárna je umístěna pod 100 metrů vysokou sypanou hrází.

Když je v síti elektřiny nedostatek nebo vypadne nějaký větší zdroj, do minuty se rozjedou dalešické vodní turbíny. Jejich celkový výkon 480 MWh se téměř rovná jednomu ze čtyř jaderných bloků sousedních Dukovan.

Vodní elektrárna zásobuje technickou vodou Jadernou elektrárnu Dukovany. Využití elektrárny, která umožňuje vyrovnávání výkyvů a výpadků v energetické



síti, stoupá i kvůli rozšiřování obnovitelných zdrojů elektřiny. Soustrojí turbogenerátoru prochází od začátku května modernizací systému kontroly a řízení. Při kontrole magnetického obvodu bylo zjištěno, že není nutná jeho oprava nebo výměna, a proto byl tři sta tun vážící rotor turbogenerátoru vrácen na své místo. Nejtěžší díl v celé elektrárně pomáhaly přemístit dva spážené jeřáby, každý o nosnosti 160 tun. Ukončení modernizace je plánované na konec srpna.

## Dukovanské okruhy

21. ročník cyklistického závodu Dukovanské okruhy se letos poprvé jel jako otevřené mistrovství Kraje Vysočina. Na start před elektrárnou se postavilo 160 závodníků.



## 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)

**V době letních prázdnin je infocentrum otevřeno každý den v době 9:00–17:00 hodin (4. 7. 15 je z technických důvodů zavřeno)**