



4 | 2017 – 12. 5. 2017

elektronický zpravodaj  
Skupiny ČEZ pro region  
Jaderné elektrárny Dukovany

# @INFO

## Aktuálně k provozu JE Dukovany

Aktuálně jsou v Jaderné elektrárně Dukovany v provozu tři ze čtyř bloků. Na bloku č. 1 se dokončují všechny plánované činnosti a v následujících dnech začne proces najíždění bloku. Během odstávky se podařilo zrealizovat 45 významných technických akcí, výměna pětiny jaderného paliva za čerstvé a stovky dalších prací a kontrolních činností. Jejich součástí byla například modernizace řídicího a kontrolního systému

centrální čerpací stanice společné pro první a druhý blok, která si vyžádala padesátidenní souběh odstávek obou bloků. Současně probíhá zpracování aktualizace dokumentace k žádosti LTO pro 2. reaktorový blok, která je doplňována o výsledky rozsáhlých kontrol získaných během poslední odstávky. Dokumenty budou Státnímu úřadu pro jadernou bezpečnost předány do konce května.

Na bloku č. 4 vrcholí přípravné práce na odstávku, která začíná již v sobotu 13. 5. a je plánovaná v délce 120 dní. Odstávka je spojena s realizací 55 významných akcí, výměnou paliva a přípravou zařízení a dokumentace k žádosti o povolení dalšího provozu bloku. Platnost stávajícího povolení končí koncem roku.

## Havarijní cvičení



V pondělí 15. května bude simulovanou radiační havárii v JE Dukovany odstartováno plánované třídní cvičení ZÓNA 2017. Cvičení prověří ochranná opatření a součinnost jednotlivých složek Integrovaného záchranného systému Kraje Vysočina a Jihomoravského kraje. Je zaměřeno především na ověření funkčnosti nastavených komunikačních procesů mezi jednotlivými složkami a obyvatelé žijící ve 20km havarijní zóně kolem elektrárny by neměli být do cvičení žádným způsobem zapojeni. V průběhu cvičení nebudou v areálu elektrárny ani v rámci zóny havarijního plánování JE Dukovany spuštěny výstražné sirény.

**Pro monitorování radiační situace kolem elektrárny budou využity mobilní monitorovací skupiny elektrárny, případně ostatních složek a také letecká technika.** Cvičení ZÓNA 2017 bude ukončeno ve středu 17. 5. 2017.

## ČEZ slaví 25 let své existence

Dne 6. května uplynulo 25 let od doby, kdy vznikla akciová společnost ČEZ. Tradice firmy však sahá mnohem dál, do doby, kdy elektřinu v Česku ještě zabezpečovaly České energetické závody.

Jedním z prvních velkých úkolů nově vzniklé společnosti, kterého se s úspěchem zhostila, bylo uskutečnění nejrozsáhlejšího a nejnrychlejšího ekologického programu odsíření hnědouhelných elektráren v Evropě.

S příchodem nového tisíciletí nastal v historii společnosti další zlom. Podařilo se spustit Jadernou elektrárnu Temelín, která začala dodávat lidem v Česku bezpečnou a čistou energii s potenciálem dodávek nejméně do poloviny století. Dnes se společnost soustředí na příležitosti v nové energetice. ČEZ se postupně stal největší českou spo-



lečností a největším přispěvatelem do státní pokladny. Za 25 let odvedl českému státu na daních, darech a dividendách více než 550 miliard korun. I po 25 letech ČEZ sleduje nejnovější trendy, sází na moderní technologie a je připraven vykročit vstříc dalšímu vývoji tak, aby byl i ve svých „nejlepších letech“ v nejlepší formě.

## Skupina ČEZ vydělala v prvním čtvrtletí téměř 9 miliard korun

V prvním čtvrtletí 2017 dosáhla Skupina ČEZ čistého zisku 8,7 mld. Kč, což je meziročně o 13 % méně, ale o 15 % více než předloni. Provozní zisk před odpisy (EBITDA) dosáhl 19,0 mld. Kč. Z meziročního poklesu o 1,0 mld. Kč připadá

70 % na vrub nižších realizačních cen vyrobené elektřiny. Skupina ČEZ navyšuje očekávání čistého zisku očištěného za celý letošní rok na 17 miliard korun a to zejména z důvodu úspěšného prodeje akcií společnosti MOL.

## Podporujeme dostavbu nového jaderného bloku

Na půdě VÚT v Brně proběhl 24. dubna seminář „Nový jaderný blok“. Petr Nejedly ze Skupiny ČEZ podal studentům komplexní informace ohledně plánů a příprav výstavby nového bloku v lokalitě Jaderné elektrárny Dukovany. Za sdružení Energetické Třebíčsko, které dostavbu podporuje a prosazuje, vystoupil předseda sdružení Vítězslav Jonáš. S dalším jaderným zdrojem také souvisí zvýšený nábor techniků. Proto byl studentům VUT a brněnských průmyslových škol prezentován i přínos dostavby v oblasti současného i budoucího nábory nových zaměstnanců.

Seminář navázal na setkání, které proběhlo na podzim 2016 na Střední průmyslové škole v Třebíči, kde byla také vyjádřena společná podpora dostavby nového jaderného bloku.

## Komise pro výstavbu nového jaderného zdroje

Radní Kraje Vysočina v dubnu schválili vznik komise pro výstavbu nového jaderného zdroje v Jaderné elektrárně Dukovany.

V komisi bude mít své tři zástupce i sousední Jihomoravský kraj. Jejím úkolem bude v příštích letech projednávat postup přípravy a schvalování této investice, která je důležitá nejen pro Třebíčsko, Kraj Vysočina a Jihomoravský kraj, ale i pro celou Českou republiku.

## OBK při JE Dukovany na návštěvě jádra v USA



Začátkem května se členové Občanské bezpečnostní komise při JE Dukovany spolu s dalšími zástupci regionu dukovanské elektrárny zúčastnili studijní cesty do Spojených států amerických, aby získali nové informace a zkušenosti z oblasti jaderné energetiky, tentokrát z výstavby nových jaderných bloků. Cílem cesty byla Jaderná elektrárna Vogtle v Georgii, kde se staví dva nové bloky AP 1000. Staví je společnost Westinghouse, proto se OBK setkala i se zástupci firmy v sídle společnosti v Pittsburgu.



Výstavba JE Vogtle

Jaderná elektrárna Vogtle se nachází neda-leko městečka Waynesboro ve státě Georgia cca 150 km východně od Atlanty. Leží na řece Savannah River, která slouží jako zdroj chladicí vody pro stávající i budoucí bloky. Na lokalitě jsou již v provozu dva bloky PWR o výkonu 1110 MWe, spuštěné v letech 1987 a 1989, provozovatelem je společnost Southern Company, která bude provozovat i nové bloky. Vlastní stavební a montážní práce provádí firma Fluor a Westinghouse je zde jen jako inženýrský dozor projektanta. In-



Představitelé města Waynesboro

vestorem stavby je společnost Georgia Power a. s. Projekt reaktoru AP 1000 je založený na principech pasivní bezpečnosti, tj. využívání přírodních sil a základních fyzikálních zákonů, jako je gravitace a přirozená cirkulace plynů. Druhým principem je, že koncepce projektu nevyžaduje v případě poruchy po 72 hodin zásah operátora. Třetím specifickým projektem je tzv. modulární způsob výstavby, kdy jsou samotné funkční celky technologických okruhů montovány a odzkoušeny ve výrobních závodech a na stavbě jsou jen sestavovány do stavebních a konstrukčních modulů. Na stavbě pracuje v nepřetržitém režimu na 6000 pracovníků, zahájení komerčního provozu bloků je plánováno na prosinec 2019, resp. září 2020. OBK se setkala i se zástupci místní samosprávy, více informací z této části programu, ale i podrobnější informace z elektrárny JE Vogtle, bude zveřejněno na webu [www.obkjedu.cz](http://www.obkjedu.cz).

## Setkání bývalých zaměstnanců jaderné elektrárny

Ve čtvrtek 20. dubna se uskutečnilo v areálu Střední průmyslové školy v Třebíči tradiční setkání bývalých zaměstnanců Jaderné elektrárny Dukovany pod hlavičkou Klubu důchodců EDU. Zástupce ředitele František Prokop seznámil přítomné se současným stavem elektrárny, s výsledky mise WANO a procesem LTO. Velkou pozornost vzbudila prezentace Martina Uhlíře, generálního ředitele společnosti Dukovany II, který představil postup prací na přípravě výstavby nového jaderného zdroje v Dukovanech. Většina účastníků přijala pozvání ředitele školy Zdeňka Borůvky k prohlídce areálu školy.



## Ještě nemají maturitu, ale tu jadernou už ano!

Ve dnech 19. – 21. 4. proběhl v Jaderné elektrárně Dukovany 9. ročník Jaderné maturity. Do Jaderné elektrárny Dukovany se na tři dny sjeli středoškoláci z celé České republiky. Nebyli to obyčejní studenti, ale technicky zdatní kluci a holky, které zajímají moderní technologie a energetika.

Stáže se zúčastnilo 33 studentů a pedagogů z průmyslových škol a gymnázií. Jejím cílem bylo mladé techniky seznámit s fungováním jaderné elektrárny. Po úvodní sérii přednášek si studenti prohlédli strojovnu, havarijní štáb, sklad



vyhořelého jaderného paliva nebo úložišť jaderného odpadu. Neméně důležitým cílem stáže bylo nabídnout i možnosti budoucího pracovního uplatnění nebo další spolupráce se Skupinou ČEZ.

## Modernizovaný celostátní systém měření radiální situace

Monitorování radiální situace na území České republiky je zajišťováno prostřednictvím celostátní Radiální monitorovací sítě. Řízením činnosti sítě je pověřen Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB). Tato síť slouží k trvalému měření a rychlému zachycení významnějších změn hodnot radiace. Díky tomu se může intenzivně hledat zdroj, odkud zvýšené hodnoty pocházejí. Radiální monitorovací síť byla nyní modernizována trebičskou firmou NUVIA. Celkem je v provozu 55 modernizovaných stanic, které měří hodnoty radiace v místě jejich umístění. Díky modernizaci má ČR jeden z nevyspělejších systémů měření radiace v ovzduší. „Jsem velmi ráda, že nový systém dodala česká firma, která nabídla tak vyspělou technologii, že ve výběrovém řízení neměla konkurenci,“ konstatovala Dana Drábová, předsedkyně SÚJB. Výstupy z měření Radiální monitorovací sítě jsou trvale dostupné na [www.sujb.cz/monitorovani-radiacni-situe/](http://www.sujb.cz/monitorovani-radiacni-situe/).

### Víte, že...

- V Evropě je v provozu 128 jaderných bloků ve 14 státech EU s instalovanou kapacitou v jádru 119 GWe?
- Jádro vyrábí 27% energetické spotřeby EU, poskytuje pracovní příležitost pro 800 000 pracovníků a vytváří obrát 70 mld €/rok? (zdroj NucNet)