



5 | 2018 – 22. června 2018

elektronický zpravodaj  
Skupiny ČEZ pro region  
Jaderné elektrárny Dukovany

# @INFO

## Aktuálně z provozu elektrárny

Aktuálně jsou v elektrárně Dukovany v provozu bloky 2, 3 a 4, které pracují na 100% výkonu.

Na bloku č. 1 probíhá odstávka bloku pro plánovanou výměnu paliva, která by měla být ukončena na počátku července. Energetici v reaktoru vyměnili 84 z celkových 349 kazet za čerstvé a dále provedli řadu plánovaných servisních činností a kontrol zařízení. Dále bylo instalováno nové třetí čerpadlo chlazení bazénu skladování a nyní technici dokončují rozsáhlou výměnu podružných rozvaděčů za nové s moderním přístrojovým vybavením. Tato akce je technicky i organizačně jednou z nejnáročnějších činností odstávky.

I když se letos může zdát, že léto již trvá více než měsíc, podle kalendáře nastalo teprve včera a to znamená, že se blíží doba dovolených. V elektrárně budou v průběhu prázdnin v provozu všechny čtyři výrobní bloky. Přejeme vám proto příjemné prožití zaslouženého volna, ať se vám podaří strávit ho podle vašich plánů a představ s dostatkem energie i od nás. Útvar komunikace JE Dukovany

## Mižná komora a mnoho dalších exponátů nově v dukovanském Infocentru



**Hned 10 nových modelů připravilo na letošní hlavní turistickou sezónu Infocentrum Jaderné elektrárny Dukovany.**

■ První skupinu tvoří interaktivní exponáty s fyzikálními principy a vlastnostmi, na kterých si mohou návštěvníci vyzkoušet vodivost různých materiálů, chování elektrických obvodů, výrobu střídavého proudu, přenos elektrické energie, jiskřivé koule i to, jak náročné je vyrobit energii pro provoz běžných domácích spotřebičů, holicího stroju nebo varné konvice. Hlavním a největším prvkem této části je model energetického mixu, na kterém si návštěvníci budou moci už od prázdnin sami vyzkoušet pokrytí reálné spotřeby elektřiny v České republice za pomoci uhelných, plynových, vodních, jaderných, slunečných i větrných zdrojů, které máme aktuálně k dispozici.

■ Druhou skupinu tvoří modely s prezentací přirozené radiace kolem nás. Pomocí měřicí sondy se mohou návštěvníci seznámit s mírou záření u přírodních materiálů i běžně používaných předmětů, jako jsou jejich vlastní hodinky nebo mobilní telefon. Unikátním a nejatraktivnějším modelem této skupiny je největší Wilsonova mlžná komora v Evropě, kterou zkonstruovali studenti ČVUT a vyrobila společnost NUVIA v Třebíči. Takové jsou v Evropě už jen další dvě, ve švýcarském vědeckém a výzkumném institutu v CERNu a v barcelonském muzeu CosmoCaixa. Špičková mlžná komora zobrazuje běžně neviditelnou dráhu elektricky nabitých částic, které jsou všude kolem nás. Je vybavena speciálními interaktivními prvky, umožňujícími demonstrovat přítomnost dopadajícího záření částic alfa, beta a protonů v reálném čase.

■ Mezi exponáty nechybí ani oblíbená mapa s přehledem a informacemi o jaderných elektrárnách na celém světě nebo fotonávrh k pořízení vlastní fotografie s výběrem klíčovaného prostředí z elektrárny.

**Nové modely si návštěvníci infocentra budou moci prohlédnout již v rámci tradičních exkurzí „24 hodin v JE Dukovany“, které se budou konat v termínu 13. – 14. července.**

## Modernizace rozvaděčů

V rámci probíhající odstávky prvního reaktorového bloku JE Dukovany dochází k rozsáhlé výměně elektrických rozvaděčů. Původní byly instalovány v době výstavby a elektrárna je mění za modernější.

**Příprava této rozsáhlé investiční akce začala již v roce 2015 a postupně bude probíhat až do roku 2021. Celkové náklady dosáhnou 420 mil. Kč.**



Na prvním bloku se postupně vymění 278 polí, ze kterých se ovládá přes 1100 zařízení, jako jsou pohony armatur, čerpadla, ventilátory, potřebné pro provoz bloku. „I přes dlouhodobé používání bylo zařízení stále funkční a v dobrém stavu. K výměně jsme mimo jiné přistoupili kvůli přísnějším podmínkám provozu na dalších 20 až 30 let, ale i z pohledu dostupnosti náhradních dílů,“ říká ředitel elektrárny Dukovany Miloš Štěpanovský. „Po výměně zařízení za nové moderní přístroje, jako jsou jističe, stykače, relátka apod., zůstává jejich funkčnost zachována, ale zvýší se provozní spolehlivost i bezpečnost obsluhy pro následující desetiletí,“ dodává Miloš Štěpanovský. Rekonstrukce probíhá nepřetržitě a pracuje na ní přes 170 pracovníků dodavatelů a několik desítek pracovníků ČEZ. Přes den provádí činnosti náročnější na pozornost, tzn. připojování a zkoušky, v noci převážně montážní a zámečnické práce.

## Veřejné projednání Dukovan za námi

V úterý 19. června se v Třebíči na zimním stadionu konalo veřejné projednání vlivu stavby nových bloků Jaderné elektrárny Dukovany na životní prostředí (EIA) v rámci projektu Nového jaderného zdroje v lokalitě Dukovany.



Na hlavní pódium usedli zástupci Ministerstva životního prostředí, zástupci ČEZ, velvyslanci České republiky v Rakousku a Německu a zpracovatelé dokumentace EIA. Jejich protějšky byli ekologičtí aktivisté, ale také příznivci výstavby nových bloků z řad obyvatel regionu JE, kteří protijaderné aktivisty z Rakouska a České republiky početně přečísli. Na ploše zimního stadionu bylo možné napočítat na dvě stovky osob. Před hlavním vstupem na stadion proběhly před kamerami České televize pokojné demonstrace odpůrců jádra z Rakouska, Německa, ale i z České republiky. Svůj názor ale vyjádřili také podporovatelé výstavby nových bloků. Zanedlouho se však rozjel oficiální program, v jehož úvodu zazněly prezentace Ministerstva životního prostředí, posuzovatele a oznamovatele – společnosti ČEZ. Pak už byl prostor pro vyjádření názoru k výstavbě dotčených obcí a měst a následnou sérii otázek a připomínek ze stran podporovatelů i odpůrců. Týkaly se přitom jak relativně odborných bezpečnostních a technických témat, tak také obecných předpokladů souvisejících například s energetickými koncepcemi či technickým vzděláváním. Zásadou bylo všechny dotazy maximálně otevřeně a podrobně zodpovědět. Poslední dotaz padl o půl deváté večer, po jeho zodpovězení bylo veřejné projednání moderátorem Petrem Studenovským po téměř devíti hodinách ukončeno.

Poklidným průběhem se vyznačovala i veřejná projednání v zahraničí, která se uskutečnila v průběhu května a začátkem června. 3. května se dotazy veřejnosti k posudku i záměru projektu diskutovaly v maďarské Budapešti, 6. června pak ve Vídni a o týden později, 13. června, ještě v Mnichově. Zbývající sousední země, Polsko a Slovensko, možnost veřejného slyšení nevyužily. Bez úspěšného uzavření veřejných diskuzí by nebylo možné dál pokračovat v povolovacích procesech v rámci strategické přípravy nového klíčového zdroje elektřiny v souladu se Státní energetickou koncepcí.

Posuzování bude nyní pokračovat vypořádáním připomínek, Ministerstvo životního prostředí předpokládá uzavření celého procesu EIA na nové bloky do poloviny příštího roku.

Reportáž z veřejného projednání v Událostech ČT je možné shlédnout [zde](#).

## Historicky první svatba v Jaderné elektrárně Dukovany

První svatební „ano“ zaznělo dnes 22. června v Infocentru elektrárny z úst Jany Manové a Milana Hypra z Rouchovan. Na výběru místa svatebního obřadu se shodli oba novomanželé. „Chtěli jsme se vzít na nějakém neobvyklém místě,“ říká ženich a nevěsta dodává s úsměvem: „Na elektrárnu jsme zvyklí, je naší součástí.“

Novomanželům vše dobré do dalšího života popřál také ředitel elektrárny v doprovodu skřítků Joulinky a Watika.



## Hasiči z jaderky pomáhají i mimo elektrárnu

Ve čtvrtek 14. června zasahovali hasiči z EDU společně s dalšími složkami IZS u požáru zahradního domku v Hrotovicích. Při příjezdu byla jedna zraněná osoba předána k ošetření zdravotnické záchranné službě. Naši hasiči se podíleli na průzkumu a hašení v silně zakouřeném půdním prostoru za použití vzduchových dýchacích přístrojů. „Jedná se o první větší výjezd po aktualizaci dohody o spolupráci s HZS kraje Vysočina, která se týká pomoci v okolních obcích. Naši hasiči tím zároveň získávají praktické zkušenosti z různých typů zásahů. V letošním roce se jedná o šestý zásah našich hasičů mimo elektrárnu.“ říká ředitel útvaru Bezpečnost Roman Havlín.



## Peloton cyklistů a Nadace ČEZ podpořily onkologicky nemocné děti



Charitativní veřejný peloton Na kole dětem nadačního fondu Josefa Zimovčáka se letos konal již podeváté. Odstartoval v Ostravě a v sobotu 9. června dorazil přes valašské kopce, Vysočinu, kouty Pardubického kraje a Prahu a dále přes šumavské kopečky až do Domažlic. Cílem této již tradiční jízdy je získání finančních prostředků na pomoc a podporu onkologicky nemocných dětí a jejich rodin. Do pelotonu se každoročně přidávají známé tváře a osobnosti, na startu letos stáli prof. Pavel Pařko a prof. Jan Pirk, trasou se připojil i bývalý badmintonista Petr Koukal či paralympijský vítěz Jiří Ježek. Letošní trasa zavedla účastníky tour i do Jaderné elektrárny v Dukovanech, kde Jozef Zimovčák převzal symbolický šek s částkou 200 tisíc korun z rukou Vladimíra Černého, člena správní rady Nadace ČEZ. Nadace ČEZ projekt Na kole dětem podporuje opakovaně. Příspěvek použije nadační fond na částečnou úhradu nákladů spojených s realizací rekonvalescenčních pobytů pro děti po náročné onkologické léčbě.