

TÝDENNÍ ZPRÁVY Z JADERNÉ ENERGETIKY

41. týden, 2025



KATEDRA ENERGETICKÝCH
STROJŮ A ZAŘÍZENÍ



Z DOMOVA

JE DUKOVANY

Informace o parametrech bloků 10. 10. 2025:

1. blok je v režimu 1 – stabilní provoz na nominálním výkonu, výkon reaktoru

100 %, výkon turbogenerátorů 512 MWe

2. blok je v režimu 6 – odstaven

3. blok je v režimu 1 – stabilní provoz na nominálním výkonu, výkon reaktoru

100 %, výkon turbogenerátorů - 507 MWe

4. blok je v režimu 1 – probíhá náběh bloku po provedené odstávce, výkon

reaktoru 100%, výkon turbogenerátorů 512 MWe

V roce 2025 vyrobila JE Dukovany celkem 11 176 203 MWh elektřiny. [1]

JE TEMELÍN

Informace o parametrech bloků 10. 10. 2025:

1. blok - výkon reaktoru – 100 %, výroba elektřiny od začátku roku: 5 905 628 MWh

2. blok - výkon reaktoru - 100 %, výroba elektřiny od začátku roku: 7 143 910 MWh [2]

VÍTE, ŽE

Dana Drábová si nejdříve myslela, že bude veterinářkou nebo veterinární asistentkou? Rozmluvila jí to však její teta, která jí upozornila na to, že být veterinářkou rozhodně neznamená pouhé hlazení psů a koček. Naštěstí pro nás se jí ujal učitel matematiky na základní škole, který si všiml, že má talent. Postupem času našla paní Drábová zálibu i ve fyzice, čímž bylo založeno na její další směřování. Na gymnáziu se již definitivně rozhodla, že bude pokračovat na technický obor. Jejím studovaným vysokoškolským oborem se stala Dozimetrie a aplikace ionizujícího záření, jelikož ji zajímalo, v jakých různých odvětvích se používají jaderné technologie.

Dana Drábová [1]



Po škole nastoupila do Centra hygieny záření, kde jí ale nebavilo počítat dlouhé integrály a cítila, že potřebuje adrenalin. Ten jí zcela určitě dodala událost z dubna roku 1986, tedy havárie Černobylské jaderné elektrárny. Od té doby se Dana Drábová nezastavila až do 6. října 2025. [3]

TÝDENNÍ ZPRÁVY

Z JADERNÉ ENERGETIKY

Z DOMOVA

ČESKÁ REPUBLIKA

Předsedkyně SÚJB kvůli zvýšené spotřebě papíru symbolicky zasadila lípu

Dana Drábová je často vnímána jako tvář české jaderné energetiky a ikona jaderné bezpečnosti. Řadu let působila jako předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Mimo svět vědy a úřední práce se ale také zajímala o obyčejný život a prostředí, ve kterém žijeme. Dokládá to příběh z roku 2015, který se odehrál právě na SÚJB. Ve Státním úřadě pro jadernou bezpečnost (SÚJB) došlo v roce 2015 k výrazné spotřebě papíru vlivem zavedení nového služebního zákona. Jako symbolické gesto se úřad rozhodl vysadit lípu. Lípa byla umístěna na dvoře Státního ústavu radiační ochrany (SÚRO), který spadá pod SÚJB. Zasazení stromu se osobně ujala předsedkyně SÚJB Dana Drábová. Ta se k symbolickému aktu vyjádřila slovy: „Vybrali jsme lípu srdčitou, poněvadž jde o národní strom. Spotřeba papíru nám na úřadu v souvislosti se služebním zákonem vzrostla opravdu enormně. Jako člověk z venkova jsem se na to nemohla dívat a musela jsem alespoň něco symbolického udělat.“ Jelikož půda na pozemku SÚRO je hustě osazená kabely a měřicí technikou, nebylo možné vysadit lípu přímo do země.

Lípa proto byla vysazena do velikého květináče. Této akci asistovala také nestátní nezisková organizace, která podporuje u lidí s dlouhodobým duševním onemocněním aktivní zapojení do společenského života. [4]



ČESKÁ REPUBLIKA

Ocenění Dany Drábové v Japonsku

Bývalá předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) Dana Drábová, která minulý týden zemřela, patřila k nejvýznamnějším osobnostem české jaderné energetiky a mezinárodní jaderné bezpečnosti. V roce 2024 obdržela od japonské vlády Řád vycházejícího slunce se zlatou a stříbrnou hvězdou jako uznání za svůj dlouholetý přínos k rozvoji spolupráce mezi Českou republikou a Japonskem v oblasti jaderné energetiky a odborné regulace. Drábová se po havárii jaderné elektrárny Fukušima v roce 2011 výrazně zasloužila o šíření odborných informací a objektivního pohledu na tehdejší události. Od roku 2018 působila také jako externí poradkyně japonské vlády pro

jadernou regulaci, čímž posílila mezinárodní odborné vazby mezi oběma zeměmi. Podle japonského velvyslanectví její práce významně přispěla k lepšímu porozumění postupů Japonska při zvládání následků havárie. Do čela SÚJB byla jmenována v roce 1999 a více než dvě desetiletí dohlížela na bezpečnost českých jaderných zařízení. Během své kariéry zastávala také funkce v mezinárodních institucích, mimo jiné byla členkou Rady guvernérů Mezinárodní agentury pro atomovou energii (MAAE). Za svou práci získala řadu ocenění, například stříbrnou plaketu prezidenta republiky od Václava Klause (2011) či medaili Za zásluhy od prezidenta Miloše Zemana (2014). Dana Drábová byla respektována doma i v zahraničí jako odbornice, která dokázala přibližovat složitá technická témata veřejnosti srozumitelným a klidným způsobem. [5]



TÝDENNÍ ZPRÁVY

Z JADERNÉ ENERGETIKY

Z DOMOVA

ČESKÁ REPUBLIKA

Dana Drábová o situaci na Záporožské jaderné elektrárně

Záporožská jaderná elektrárna na jihovýchodě Ukrajiny zůstává i v roce 2025 jedním z nejstřeženějších jaderných objektů v Evropě. Odborníci sledují její stav od počátku konfliktu, kdy byla elektrárna obsazena ruskými jednotkami. Velkou zásluhu na vytvoření důvěryhodného systému monitorování radiace měla dlouholetá předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) Dana Drábová, která se až do konce svého života věnovala popularizaci jaderné bezpečnosti a mezinárodní spolupráci v této oblasti. Drábová opakovaně upozorňovala, že radiační situace na Ukrajině zůstává v normálu, a zdůrazňovala význam přesných dat z evropské monitorovací sítě. Ta zahrnuje přibližně pět tisíc měřicích



JE v Záporoží [4]

stanic, z toho šedesát v Česku, které průběžně odesílají údaje do systému EURDEP (European Radiological Data Exchange Platform). Česká data se aktualizují s přibližně jednohodinovým zpožděním, zatímco ukrajinská zhruba každé tři hodiny. Drábová také vysvětlovala, že při jakékoli mimořádné události hraje klíčovou roli počasí – zejména směr a rychlost větru či srážky, které ovlivňují možné šíření radionuklidů. SÚJB proto úzce spolupracuje s Českým hydrometeorologickým ústavem, který v případě potřeby připravuje modelové trajektorie šíření kontaminace. Podle posledních dostupných údajů zůstává situace kolem Záporožské elektrárny stabilní a bez známek zvýšené radiace mimo areál. Odborný systém, který pomáhala Dana Drábová budovat a propagovat, tak nadále zajišťuje, že případné změny by byly včas zaznamenány a vyhodnoceny. [6]

ZDROJE

[1] <https://www.cez.cz/cs/pro-media/aktuality-z-jadernych-elektren/informace-z-je-dukovany-10-10-2025-227410>

[2] <https://www.cez.cz/cs/pro-media/aktuality-z-jadernych-elektren/informace-z-je-temelin-198-2025-227411>

[3] Štěpánek, R., Plešek, J., & Drábová, D. (2024). Atomová baba: rozhovor s Danou Drábovou. NLN.

[4] <https://sujb.gov.cz/aktualne/detail/predsedkyne-sujb-kvuli-spotrebe-papiru-kolem-sluzebniho-zakona-zasadila-strom>

[5] <https://www.seznamzpravy.cz/clanek/domaci-dana-drabova-dostane-vysoke-japonske-oceneni-za-prinos-v-jaderne-energetice-263681>

[6] https://www.irozhlas.cz/zpravy-domov/dana-drabova-jaderna-situace-ukrajina-zaporozska-elektrarna_2308071827_har

ZDROJE OBRÁZKY

[1] <https://www.seznamzpravy.cz/tag/dana-drabova-12121>

[2] <https://sujb.gov.cz/aktualne/detail/oznameni-o-umrti-predsedkyne-statniho-uradu-pro-jadernou-bezpecnost-dany-drabove>

[3] <https://www.seznamzpravy.cz/clanek/domaci-dana-drabova-dostane-vysoke-japonske-oceneni-za-prinos-v-jaderne-energetice-263681>

[4] https://www.irozhlas.cz/zpravy-domov/dana-drabova-jaderna-situace-ukrajina-zaporozska-elektrarna_2308071827_har



Ing. Jan Zdebor, CSc.

Odborný garant



Bára Dubová

Autor



Bc. Luděk Papež

Autor



Bc. Martin Kolečko

Autor



Bc. Vojtěch Taubr

Autor

Datum: 10. 10. 2025

Autoři: Bára Dubová, Bc. Luděk Papež,

Bc. Martin Kolečko, Bc. Vojtěch Taubr

Odborný garant: Ing. Jan Zdebor, CSc.



FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ UNIVERZITY
V PLZNI

KATEDRA ENERGETICKÝCH
STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

