

Připomínka radiační havárie na jaderné elektrárně Fukušima

11.3.2026 - | Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Dne 11. března 2011 došlo vlivem silného zemětřesení k radiační havárii několika bloků japonské jaderné elektrárny Fukušima. Událost neměla vliv na radiační situaci na našem území. Poučení z příčin a následků události aplikujeme do každodenní praxe Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Dne 11. března si připomínáme 15. výročí radiační havárie v jaderné elektrárně (JE) Fukušima I. Příčinou této události bylo velmi silné zemětřesení a následná vlna tsunami, v jejímž důsledku došlo k zaplavení a vyřazení systémů potřebných k chlazení reaktorů. To je nezbytná podmínka pro bezpečné fungování JE. Po této události, jako ponaučení, Mezinárodní agentura pro atomovou energii (MAAE) posílila požadavky na odolnost jaderných elektráren vůči extrémním vnějším jevům.

Následně proběhly celosvětově bezpečnostní zátěžové testy jaderných elektráren, které prověřily aktuální stav jaderných elektráren a jejich rezervy. Zátěžové testy v případě obou českých jaderných elektráren potvrdily vysokou úroveň bezpečnosti. I přesto došlo k technickým vylepšením, stejně jako ve všech evropských testovaných zařízeních. Pokud Vás zajímají výsledky zátěžových testů, doporučujeme článek

<https://sujb.gov.cz/stress-testy-jadernych-elektraren/informace-o-zatezovych-testech>.

Japonsko zahájilo bezprostředně po havárii činnosti spojené s vyřazením zasažených bloků JE. Následně bylo v roce 2014 na základě pověření vlády a rozhodnutí provozovatele společnosti TEPCO oznámeno definitivní ukončení provozu celé JE Fukušima. Ukončení vyřazování je plánováno na dobu 30 až 40 let. Pokud Vás podrobně zajímá sled událostí a následků, doporučujeme článek <https://sujb.gov.cz/aktualne/detail/dnes-si-pripominame-10-let-od-jaderne-havarie-na-elektrarne-fuku-sima-i>. V případě, že Vás zajímají výsledky monitorování v okolí JE Fukušima, doporučujeme stránky MAAE

<https://www.iaea.org/newscenter/pressreleases/tritium-level-far-below-japans-operational-limit-in-18t-h-batch-of-alps-treated-water-iaea-confirms>. MAAE vychází z podrobných informací japonského dozoru. Pokud Vás tyto informace zajímají, doporučujeme <https://www.meti.go.jp/english/earthquake/nuclear/decommissioning/index.html>

Přestože je havárie ve Fukušimě lokální záležitostí s minimálním dopadem na území ČR a nulovým dopadem na radiační situaci u nás, poznatky z této havárie mají mezinárodní přesah, který Státní úřad pro jadernou bezpečnost zohledňuje do své dozorové praxe.

<https://sujb.gov.cz/aktualne/detail/pripominka-radiacni-havarie-na-jaderne-elektrarne-fukusima>