

Zprávy z jaderné energetiky a další informace
7. 6. 2019

Jednou větou

V Dukovanech jsou v provozu tři bloky. Druhý blok je v odstávce pro výměnu paliva, revize a kontroly zařízení. Odstávka je plánována do 21.6.

V Temelíně jsou oba bloky na plném výkonu.

Ze světa: Možná společná investice v Bulharském Belene. Rusko začíná testování JE Novovoronež 2-2 na 50% výkonu. Je zapotřebí více jaderné energie, pokud má svět splnit klimatické cíle, říká IEA. JE Pilgrim byla definitivně odstavena

Příslovní týdne: Medardovy mrazy (8.6.) vinné révy nepokazí

Výročí týdne: 9.6. 1468 – Česko-uherské války: skončila bitva o Třebíč.

Provoz EDU

1. blok –100%

2. blok – 21.den odstávky, režim 6, ukončena výměna paliva. Reaktor zkompletován, probíhají další revize a modifikace podle plánu prací

3. blok - 100%

4. blok - 100 %

Výroba letos **6 670 GWh**

On line pohled na EDU:

<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/kam/prohlizec.html?cam=dukovany>

Provoz ETE

1. blok- výkon 1075 MWe, výroba letos **2 517 GWh**

2. blok– výkon 1082 MWe, výroba letos **4 096 GWh**

Ze světa

Možná společná investice v Bulharském Belene

7. června (NucNet): Bulharsko se snaží přilákat Srbsko, Černou Horu a Severní Makedonii jako potenciální investory do projektu dvou jaderných bloků v lokalitě Belene, uvedla bulharská ministryně energetiky Temenuzhka Petková.

Rusko začíná testování Novovoronež 2-2 na 50% výkonu

5. červen (NucNet): 2. blok jaderné elektrárny Novovoronež 2 v jihozápadním Rusku vstoupil do své další fáze pilotního provozu testováním na 50% kapacity, oznámil Rosenergoatom, provozní dceřiná společnost státní jaderné korporace Rosatom. Jaderný blok generace III + VVER-1200, jehož výstavba začala v roce 2009, byl 22. března uveden na minimální regulovanou úroveň a 1. května dosáhl úrovně 240 MW. Rosatom uvedl, že pilotní provoz se skládá ze čtyř dílčích etap: provoz na výkonu 50%; provoz na výkonu 75%; provoz a zkoušky na jmenovitém výkonu a uvedení do provozu a schválení ke komerčnímu provozu.

Jakmile budou všechny tyto fáze dokončeny, jaderný regulátor Rostekhnadzor zkontroluje blok, zdali splňuje všechny deklarované parametry.

Výkon bloku se nyní postupně zvýší na 100% s plným uvedením do provozu naplánovaným na konec roku 2019, řekl Rosenergoatom.

Výstavba Novovoronezh 2-2 začala v červenci 2009. Bude to třetí reaktor svého typu, který bude dokončena v Rusku. Jsou to Novovoronež 2-1, který začal komerční provoz v únoru 2017, a Leningrad 2-1, který začal komerční provoz v říjnu 2018.

Je zapotřebí více jaderné energie, pokud má svět splnit klimatické cíle, říká IEA

3 červen (NucNet): Pokud má svět splnit své cíle v oblasti klimatu a udržitelnosti, je zapotřebí alespoň zdvojnásobení roční rychlosti výstavby jaderných bloků.

Agentura IEA ve zprávě, kterou dnes zveřejnila, uvedla, že v roce 2018 bylo na síť

CNN – České nukleární novinky

Aleš John, FNV, FEng, Občanská bezpečnostní komise JE Dukovany

připojeno 11,2 GW nové jaderné kapacity, což je největší nárůst od roku 1989. Nové projekty byly zahájeny s celkovým budoucím výkonem 6 GW a v mnoha zemích probíhají rekonstrukční projekty, které zajišťují dlouhou dobu provozu stávajících bloků (LTO). Je však zapotřebí většího úsilí, pokud jde o politiky, financování a snižování nákladů, aby se zachovala stávající kapacita a aby se nové reaktory dokončily a připojily do sítě. Podle současných trendů by jaderná kapacita v roce 2030 činila 497 GW ve srovnání s 542 GW v rámci scénáře „udržitelného rozvoje agentury“. Tento scénář zahrnuje splnění cílů, jako je například Pařížská dohoda z roku 2015, která požaduje, aby byl nárůst globální průměrné teploty udržován hluboko pod úrovní 2 stupňů nad úrovní před průmyslovou revolucí.

„Proto je třeba alespoň zdvojnásobit roční přírůstky jaderné kapacity,“ uvedla IEA. Agentura varovala, že politika v oblasti jaderné energie zůstává v mnoha zemích nejistá, protože vlády se snaží sladit politické sliby, veřejné mínění, cíle v oblasti klimatu a bezpečnost dodávek energie.

Zpráva uvádí, že jaderná energie je klíčovým zdrojem nízkouhlíkové energie, ale vzhledem k nejisté budoucnosti jaderné energetiky v mnoha zemích čelí svět prudkému poklesu jejího využívání, zejména ve vyspělých ekonomikách. To by mohlo mít za následek ještě větší volání po větrných a solárních elektrárnách.

„Bez významného příspěvku jaderné energie bude globální energetický přechod mnohem těžší,

Vedle obnovitelných zdrojů energie, zvyšování energetické účinnosti a dalších inovativních technologií může jaderná energie významně přispět k dosažení udržitelných cílů v oblasti energetiky a zvýšení energetické bezpečnosti.“ řekl výkonný ředitel IEA Fatih Birol.

JE Pilgrim byla definitivně odstavena

WNN,3 června 2019: Jaderná elektrárna Pilgrim Entergy v Massachusetts byla trvale odstavena 31. května po 47 letech provozu. Společnost, která opouští obchod s elektrickou energií, oznámila v roce 2015, že z hospodářských důvodů brzy uzavře svůj blok s BWR reaktorem o výkonu 680 MWe.



Společnost uvedla, že rozhodnutí o uzavření závodu bylo výsledkem řady finančních faktorů, včetně nízkých cen velkoobchodních energií. Předseda a generální ředitel společnosti Entergy Leo Denault uvedl, že rozhodnutí uzavřít JE Pilgrim bylo „obtížné, ale nezbytné“.

JE Pilgrim byla spuštěna v roce 1972 a je v současné době licencována do roku 2032. Blok byl letos znovu spuštěn po delší odstávce vyvolané kontrolami pojistných ventilů

Kalendárium – může se hodit

O svatém Norbertu (6.6.) chladno jde už k čertu.

CNN – České nukleární novinky

Aleš John, FNV, FEng, Občanská bezpečnostní komise JE Dukovany

Medardova kápě (8.6.), čtyřicet dní kape. Když prší na Medarda namokne každá brázda. Medardovy mrazy vinné révy nepokazí. Když na Medarda prší, voda břehy vrší. Pláče-li Medard, i ječmen zapláče.

Stalo se

- .5.6. 1967 – Leteckým úderem proti cílům v Egyptě se začala Šestidenní válka.
- 5.6. 2006 – Srbsko vyhlásilo nezávislost.
- 6.6. 1944 – Začalo vylodění v Normandii – den D operace Overlord
- 7.6.1908 – V Praze zprovozněna trať Čechův most – Právnická fakulta - Čechův most Malostranská
- 7.6. 1948 – Edvard Beneš abdikoval na úřad prezidenta,
- 8.6. 1600 – V Praze se konala první anatomická pitva lidského těla. Provedl ji lékař Jan Jesenský (Jessenius). Pitva trvala až do 12. července
- 9.6. 1468 – Česko-uherské války: skončila bitva o Třebíč.
- 9.6. 1970 – Při katastrofální povodni na jižní Moravě zahynulo 34 horníků dolu Dukla Šardice, do kterého se vylil Šardický potok, a vznikly velké škody v obcích Lovčice, Dražůvky, na trati Čejč - Ždánice i jinde
- 10.6. 1348 – Byl položen základní kámen hradu Karlštejn.
- 11.6. 1881 – Bylo poprvé otevřeno Národní divadlo premiérou Smetanovy Libuše.
- 12.6. 1962 – Konal se první koncert skupiny The Rolling Stones.
- 13.6. 1897 – Společnost Elektrická dráha Smíchov – Košíře zahájila provoz elektrické tramvaje.
- 13.6. 1995 – Francouzský prezident Jacques Chirac oznámil opětovné zahájení testů jaderných zbraní na Francouzské Polynésii
- 15.6. 1754 – Prokop Diviš sestavil v Příměticích u Znojma první zemněný bleskosvod – soustavu 400 kovových hrotů spojených s uzemněním, která měla odsávat elektřinu z oblak a snižovat nebezpečí vzniku elektrického výboje.
- 15.6. 1909 – V Českých Budějovicích byl zahájen provoz elektrické tramvaje.
- 16.6. 1903 – Založena automobilka Ford
- 16.6. 1963 – Valentina Těreškovová první kosmonautkou na palubě lodi Vostok 6.
- 17.6. 1885 – Socha svobody připlouvá do New Yorku.
- 18.6. 1928 – Amelia Earhart se stává první ženou, která v letadle přeletěla Atlantský oceán (jako cestující v letadle pilotovaném Wilmerem Stultzem a s mechanikem Lou Gordonem)
- 19.6. 1910 – Jan Kašpar v Pardubicích absolvoval první veřejný let v letadle vlastní konstrukce