

Zprávy z jaderné energetiky a další informace 12. 5. 2018

Jednou větou

V Dukovanech jsou v provozu bloky 2. až 4. na plném výkonu, blok č. 1 je od pátku 11. 5. v odstávce pro výměnu paliva, revize a realizaci modernizačních akcí.

V Temelíně jsou oba bloky na plném výkonu.

Z domova: Odstávka bloku č. 1 v EDU

Ze světa: Ohi-4 je další znovu spuštěný japonský blok. Kontejnment na JE Tianwan 6 byl uzavřen. NASA, DOE a NNSA představili demonstrační jednotku reaktoru pro kosmický program. Nový černobylský sarkofág bude plně v provozu v prosinci

Příslovní týdne: Když se v máji blýská, sedláček si výská

Výročí týdne: 12.5. 1999 – Zemanova vláda rozhodla o dostavbě Jaderné elektrárny Temelín.

Provoz EDU

1. blok – odstávka , do 9. července
2. blok – 100%
3. blok - 100%
4. blok – 100%

Provoz v souladu s Limity a podmínkami. Výroba letos **5 265 GWh**

EDU dnes:

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

Snížení výkonu bloku č. 1 EDU

Ve čtvrtek 10. 5. odpoledne přišla signalizace od zábleskové ochrany blokového transformátoru bloku č. 1 v EDU. Blok byl automaticky odpojen od sítě a zreguloval na vlastní spotřebu (cca 20 MWe). Všechny systémy zapracovaly tak jak měly. Blok byl po prověření stavu a systému znovu připojen k síti a v 1á hod dosáhl opětovně plného výkonu.

Provoz ETE

1. Blok 100%, 1075 MWe, výroba letos: 1 804 GWh
2. Blok 100%, 1088 MWe, výroba letos: 3 400 GWh

Z domova

V Dukovanech začíná výměna paliva v prvním bloku

V pátek 11. 5. ve 12 hodin začali operátoři snižovat výkon 1. reaktorového bloku Jaderné elektrárny Dukovany. Během odstávky energetici v reaktoru vymění pětinu paliva za čerstvé, provedou řady kontrol a v plánu mají i několik významných investičních akcí.

Elektřinu přestal blok dodávat do sítě v 18 hod.

„Od soboty nás na prvním výrobním bloku čeká několik týdnů náročná práce, během kterých provedeme standardní plánovanou údržbu, kontroly mnoha komponent a v plánu máme i řadu investičních akcí,“ sdělil ředitel elektrárny Miloš Štěpanovský.

V provozu tak budou po dobu následujících necelých dvou měsíců zbývající tři dukovanské bloky. Během odstávky vymění odborníci jednu pětinu paliva a elektrárna provede 34 významných technických a investičních akcí. Stejně jako na druhém výrobním bloku, jehož odstávka úspěšně skončila na začátku května, bude jednou z nejnáročnějších investic rekonstrukce podružných rozvaděčů. Dále elektrárna instaluje regulační armatury na sekundární části zařízení nebo nové čerpadlo chlazení bazénu skladování.

Ze světa

Ohi-4 je další znovu spuštěný japonský blok

10 May (NucNet): Japonský JE Ohi 4 v prefecture Fukui byl 11.5. 2018 znovu připojen k síti. Tento PWR o výkonu 1,127-MW dosáhl znovu kritičnosti (MKV) 9.5. ve 3:00 hod. Informovalo o tom Japan Atomic Industrial Forum. JE Ohi 4 je tak další japonský blok znovu spuštěný po realizaci postfukušimských opatření.

CNN – České nukleární novinky

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



JE Ohi

Kontejnment na JE Tianwan 6 byl uzavřen

8 May (NucNet): Vrchlík kontejmentu byl osazen na JE Tianwan 6. Jde o čínský PWR 100 MWe CNP 1000 domácí provenience. Výstavba bloku začala v září 2016 betonáží základové desky. Na lokalitě Tianwan jsou v provozu dva b.loky VVER 1000 a dva další bloky VVER 1000 jsou ve výstavbě.



Osazování vrchlíku kontejmentu JE Tianwan 6

NASA, DOE a NNSA představili demonstrační jednotku reaktoru pro kosmický program

4 May (NucNet): NASA a US Department of Energy a National Nuclear Security Administration (NNSA) úspěšně představili nový energetický systém pro kosmický program, lety na Měsíc, Mars a možná i dále do vesmíru. Systém s názvem Kilopower, produkuje v jaderném reaktoru teplo, které je konvertováno na elektrickou energii Stirlingovým motorem

Nový černobylský sarkofág bude plně v provozu v prosinci

27 Apr (NucNet): Nový sarkofág nad havarovaným bloke č, 4 JE Černobyl je hotov a plně funkční by měl být do konce letošního roku. Prohlásil to president P. Porošenko při návštěvě Černobylu 26.4. u příležitosti 32 výročí černobylské katastrofy.



Konstrukce sarkofágu byla nasunuta nad čtvrtý blok v listopadu 2016. Po zahermetizování a zprovoznění všech pomocných systémů bude v provozu minimálně 100 let. Počítá se také s pozdější demontáží starého sarkofágu z roku 1986. Na lokalitě Černobyl má být také zřízené úložiště použitého jaderného paliva.

Kalendárium – může se hodit

Když se v máji blýská, sedláček si výská
Pan Serboni pálí stromy

Stalo se

- 11.5. 1786 – V Praze na Koňském trhu bylo otevřeno divadlo Bouda.
- 11.5. 1889 – Klub českých turistů vytvořil první českou značenou turistickou cestu.
- 12.5. 1999 – Zemanova vláda rozhodla o dostavbě Jaderné elektrárny Temelín.
- 13.5. 1911 - Let Jana Kašpara z Pardubic do Velké Chuchle, symbolický počátek českého letectví (121 km překonal za 92 minut ve výšce okolo 800 m).
- 13.5. 1736 - Se v Brně konal první historicky zdokumentovaný ohňostroj. Uskutečnil se ke korunovací milostného obrazu P. Marie Svatotomské.
- 13.5. 1958 – Byl zaregistrován patent na suchý zip.
- 14.5. 1940 – Američtí podnikatelé bratři McDonalové otevřeli svou první restauraci McDonald's v San Bernardinu v Kalifornii.
- 15.5. 1989 – V Moskvě bylo založeno WANO
- 15.5. 1951 – V Praze u Apolináře byla otevřena první protialkoholní záchytná stanice v ČSR a zároveň na světě
- 16.5. 1868 – Položen základní kámen Národního divadla.
- 18.5.1974 – Indie v rámci projektu „Usmívající se Buddha“ úspěšně odpálila svoji první atomovou pumu, čímž se stala šestou zemí na světě, která tak učinila
- 18.5. 1992 – Začalo první kolo kuponové privatizace.
- 20.5. 1927 – Americký pilot Charles A. Lindbergh odstartoval z Long Islandu do Paříže. Jako první člověk na světě přeletěl bez mezipřistání Atlantský oceán. Let trval 33 hodin a 29 minut.
- 20.5. 1875 Založení Mezinárodního úřadu pro míry a váhy (Bureau international des poids et mesures) je jedna ze tří mezinárodních organizací, které udržují standardní soustavu SI.
- 20.5. 1938 – Jako reakce na ostré zhoršení mezinárodní situace byl do zbraně povolán první ročník záloh Československé branné moci.

CNN – České nukleární novinky

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

- 20.5. 1873 – Levi Strauss získává patent na jeansy
- 21.5. 1927 – Charles Lindbergh dokončil první sólový přelet Atlantského oceánu.
- 21.5. 1924 – Poprvé spatřilo světlo světa slovo rozhlas. (Radiojournal vypsal soutěž na české pojmenování rádia. Slovo rozhlas použil poprvé redaktor Národních listů ve svém článku. Do té doby se používal termín radiožurnál.)
- 21.5. 1881 – První praktické použití telefonu v Praze: Majitel vysočanského cukrovaru Bedřich Frey si jako první obyvatel Prahy nechal zavést telefonickou linku z bytu do kanceláře.
- 21.5. 1898 – Automobilka Tatra sestrojila první automobil Präsident ve střední Evropě. Automobil Präsident vyrazil na první dlouhou trasu z Kopřivnice do Vídně. Vzdálenost 328 km urazil za 14.5 hodiny.
- 22.5. 1960 – Velké chilské zemětřesení, které dosáhlo 9,5 stupně Richterovy stupnice, bylo dosud nejsilnějším zaznamenaným zemětřesením
- 24.5. 1844 – Samuel Morse odeslal z washingtonského Kapitolu na nádraží v Baltimore první telegram na světě