# Nejzajímavější události Jaderné elektrárny Temelín v roce 2024

**30.12.2024 - Marek Sviták | Skupina ČEZ**

**DELŠÍ PROVOZ MEZI ODSTÁVKAMI Na delší provoz mezi odstávkami letos přešel druhý blok Jaderné elektrárny Temelín. Blok tak bude vyrábět elektřinu o dva měsíce déle než před rokem, konkrétně do další odstávky bude v provozu 14 měsíců. Delší provoz umožní větší podíl čerstvých palivových souborů umístěných do reaktoru.**

663 TISÍC GIGAJOULŮ

Tolik tepla dodala Jaderná elektrárna Temelín do Českých Budějovic v prvním roce provozu horkovodu. Dodávky se odvíjely od venkovních teplot a spotřeby ve městě. Podle toho pak technici v Temelíně nastavovali teplotu a množství vody, která do Budějovic proudilo. Do druhé hlavní topné sezóny Temelín vstoupil s modernizovanou výměníkovou stanicí prvního bloku, která zajistila dodávky tepla v závěrečné čtvrtině roku.

PRVNÍ JADERKA V EVROPĚ S 5G SÍTÍ
Nejbezpečnější, nejrychlejší a nejefektivnější. Tak lze charakterizovat privátní 5G síť. Během letošního roku ji ČEZ společně s Vodafone nasadil v Jaderné elektrárně Temelín. Síť může mít až stokrát vyšší kapacitu než 4G síť. Umožňuje tak připojení více zařízení a přenos náročných datových toků. A Temelín je první jadernou elektrárnou v Evropě, který privátní 5G síť má.

EMIL
Tak se jmenuje sokolí mládě, které v květnu vylíhlo na stometrovém ventilačním komíně v areálu Jaderné elektrárny Temelín. Sokolímu páru, který zde hnízdí od roku 2020, se to povedlo třetí rok po sobě. Celkově jde o pátého sokola, který se ve stínu chladicích věžích vylíhl a prvního samečka.

PŘES 21 TISÍC ČINNOSTÍ
Tolik činností zvládli technici společně s dodavateli během dvouměsíční plánované odstávky druhého temelínského bloku. Z hlediska rozsahu prací a prováděných kontrol šlo o největší odstávku v historii elektrárny. Temelín přechází na delší provoz mezi odstávkami a jeho vedení chtělo mít jistotu, že bude bezpečný a spolehlivý. Proto nad rámec standardních kontrol energetici také kompletně zrevidovali všechny čtyři rotory turbíny a vyměnili rotor generátoru. Rozsáhlou kontrolou prošly i bezpečnostní systémy.

*Od začátku roku elektrárna Temelín vyrobila 14,9 terawatthodin elektřiny. Společně s Dukovany jde o zdroje, které produkují největší množství čisté elektrické energie a podílí se tak výraznou měrou na bezemisní výrobě Skupiny ČEZ. Ročně se díky jaderným elektrárnám nevypustí do ovzduší přibližně dvě desítky miliónů tun CO2.*

https://www.cez.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/nejzajimavejsi-udalosti-jaderne-elektrarny-temelin-v-roce-2024-204309