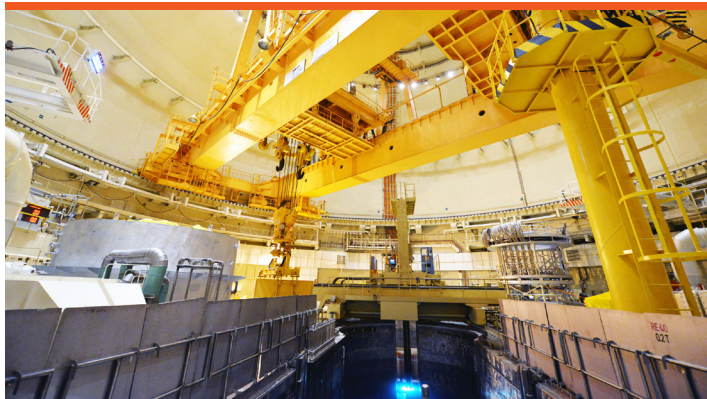




DUBEN | 2022

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO



ČEZ v pátek 15. dubna plánovaně odstavil první temelínský blok. Energetici provedou kontroly a vymění část palivových souborů

Kontroly bezpečnostních systémů, provedení šesti desítek investičních akcí, výměna částí palivových souborů nebo výměna částí, kde přímo vzniká elektřina. To jsou jen příklady nejdůležitějších prací během plánované odstávky prvního bloku Jaderné elektrárny Temelín. Celkově má ČEZ v plánu udělat téměř šestnáct tisíc činností, na které si vyčlenil dva měsíce.

Vlastní odstavení energetici naplánovali na pátek večer a došlo k němu při přibližně při třetinovém výkonu reaktoru. Podle vedení elektrárny jde o standardní odstávku spojenou s důležitými kontrolami a investičními činnostmi. „Vyměníme čtvrtinu palivových souborů, zkontrolujeme bezpečnostní systémy a zrealizujeme 62 investičních akcí, které dál zvyšují bezpečnost a efektivitu,“ konstatoval Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Hodně práce čeká energetiky kolem turbogenerátoru a především pak na generátorové části, kde budou měnit rotor a ochranný štít. „Do generátoru instalujeme záložní rotor. Na stávajícím pak výrobce provede revize a v dalších letech nám bude sloužit jako rezerva. Je to běžný postup, podobně jsme takto rotory vyměnili před třemi roky na druhém bloku,“ dodal Jan Kruml s tím, že právě na turbogenerátoru budou technici pracovat prakticky celou odstávku.

K důležitým pracím budou patřit i kontroly bezpečnostních divizí, výměna 42 ze 163 palivových souborů nebo výměna jedné ze tří jednotek transformátoru. Z 62 investičních akcí bude náročná například pokračující výměna částí potrubí technické vody důležité, při které technici vymění stávající uhlíkové potrubí za ocelové.

„Odstávky jsou pro nás nejnáročnější období roku, musíme zkoordinovat tisíce činností v omezeném časovém prostoru. Bezpečně a kvalitně provedení prací je základem pro bezpečný a dlouhodobý provoz klíčového českého bezemisního zdroje,“ zdůraznil význam odstávek Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

I s dodavateli se do odstávky zapojí přibližně tisícovka lidí. Letos jde o první plánovanou odstávku v Temelíně. Dvoutměsíční odstávka druhého bloku začne ve druhé polovině července.

První blok byl v nepřetržitém provozu od loňského 22. května. Za téměř jedenáct měsíců vyrobil přes 8,5 miliónů MWh bezemisní elektřiny a umožnil ušetřit téměř sedm miliónů tun CO₂, který by jinak vypustily uhelné elektrárny.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. březnu 2022

Vyrobena elektřiny v březnu (miliardy kWh)	1,634
Vyrobena elektřiny v roce 2022 (miliardy kWh)	4,751
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	275,735



V Temelíně vítá návštěvníky socha moai

Netradiční uvítání čeká nově na návštěvníky zámeckého parku u Infocentra Jaderné elektrárny Temelín. Hned u vstupu totiž potkají repliku sochy moai z Velikonočního ostrova.

Autorem sochy je technik a experimentální archeolog Pavel Pavel, který v roce 1986 obřel sochy moai přímo na Velikonočním ostrově „rozchodil“. A své zkušenosti zužitkoval o pár let později během výstavby Jaderné elektrárny Temelín.

Píše se rok 1986. Jihočeský archeolog Pavel Pavel nastiňuje možné řešení záhady, jak mohly pradávne civilizace hýbat několikatonovými břemeny, aniž by měly k dispozici moderní nástroje. O pár let později, v 90. letech, pak sehrává důležitou roli při dokončování výstavby Jaderné elektrárny Temelín. „Byl jsem osloven společností I&C Energo, abych pomohl při přesunu části řídicích systémů, kdy některé vážily několik tun, do uzavřených místností. Techniku využít nešlo, tak jsme sáhli po lanech a pákách, podobně jako domorodci na Velikonočním ostrově před mnoha sty lety,“ uvedl

Pavel Pavel, který se nyní věnuje literární činnosti a propagaci jedinečné kultury Velikonočního ostrova, za což dostal v roce 2022 od chilské vlády Řád O' Higinnce. Právě při dokončování výstavby temelínské elektrárny v 90. letech doporučili zahraniční experti nahradit původně uvažované systémy kontroly a řízení za moderní digitální. Ty následně na základě smlouvy z roku 1993 dodala americká firma Westinghouse. Řada budov už ale byla postavena a odborníci museli několikatonová zařízení přesunout do uzavřených místností. Přitom někdy rozhodovaly i centimetry. >>>

>>>

V Temelíně vítá návštěvníky socha moai

„Tady žádná technika pomoci nemohla, bylo to jen o chytrosti a „obyčejné“ lidské síle. I díky tomu jsme získali v té době nejmodernější a nejlepší řídicí systém a výrazně posunuli i bezpečnostní parametry,“ poznamenal Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika. A jako poděkování se rozhodl ČEZ ve spolupráci s firmou I&C Energo, která řídicí systém v Temelíně instalovala a nyní jej servisuje, umístit v zámeckém parku repliku sochy moai, jejímž autorem je právě Pavel Pavel. „Datum jsme ve spolupráci s ČEZ záměrně zvolili právě krátce před Velikonoce, protože přesně před 300 lety, roku 1722, nizozemský

admirál Jacob Roggeveen objevil pro Evropu Velikonoční ostrov,“ řekl Jiří Holinka, generální ředitel I&C Energo.

A po téměř třiceti letech prochází řídicí systém elektrárny rozsáhlou modernizací. A i tentokrát to bude velmi náročná, i když se to má obejít bez složitých stěhování. „Půjde v celosvětovém měřítku o technologicky i svým rozsahem nejnáročnější záměnu řídicího systému na jaderných elektrárnách. Měníme procesorovou část u stovky řídicích skříní a instalujeme desítky kilometrů nové kabeláže. Přesunout musíme i téměř čtyři tisíčovky grafických displejů, které používají operátoři,“ doplňuje Bohdan Zronek.



Velikonoce s Joulinkou přilákaly na Temelín pět stovek dětí a dospělých

Bez jednoho člověka rovných pět set lidí, dětí i dospělých, prošlo v průběhu velikonočních svátků Infocentrem Jaderné elektrárny Temelín. Návštěvníky přilákaly Velikonoce s Joulinkou, s jedním z energetických skřítků, takzvaných enerů. Už tradiční a mimořádně oblíbenou akci uspořádali energetici znovu po dvouleté odmlce způsobené koronavirovou pandemií v prostorách temelínského „ička“ na zámečku Vysoký Hrádek a v přilehlém parku.

„Letošní velikonoční návštěvnost sice nepokořila rekord z roku 2019, ale zájem byl velmi slušný. A to i vzhledem k ochlazení a ukázkovému aprílovému počasí. Po dvouleté covidové odmlce vše naznačuje tomu, že naše infocentrum znovu rychle a naplno ožívá,“ uvedla vedoucí Infocentra JE Temelín Hana Marečková a doplnila, že na prohlídku infocentra elektrárny a jeho okolí dorazily kromě rodin s dětmi i skupiny lidí tvořené čistě dospělými, od studentů až po seniory i běžné výletníky. „Návštěvníci přijeli z různých částí jižních Čech, ale také například z Prahy či Liberce,“ poznamenala Marečková. Zámeček Vysoký Hrádek patří díky existenci Infocentra Jaderné elektrárny Temelín Skupiny ČEZ dlouhodobě mezi desítku nejnavštěvovanějších památek jižních Čech. Více k exkurzím v temelínském infocentru lze nalézt **zde**.



Dětský maškarní bál ve Lhotě zahájil letošní dívčický Oranžový rok

Zhruba čtyři desítky dětí v doprovodu rodičů zaplnily v sobotu 9. dubna společenský sál v České Lhotě, místní části Dívčic na Českobudějovicku. Obec pro ně zde uspořádala dětský maškarní bál, který byl po více než půlroce vůbec první větší akcí pro místní obyvatele.

„V posledních dvou letech jsme kvůli covidu všechno rušili, v lepším případě odkládali. Nyní po uvolnění protiepidemických opatření jsme se mohli znovu nadechnout a to, co jsme naplánovali, mohli také bez problémů uskutečnit. Maškarní bál pro děti je u nás nejen první společenskou akcí od loňského podzimu, ale současně také naší první akcí v rámci letošního Oranžového roku v okolí Jaderné elektrárny Temelín,“ uvedl starosta Dívčic Miroslav Stulík. Zábavné diskotékové odpoledne plné hudby, her a soutěží, doplnilo mimo jiné vystoupení divadla Divoled. V hledišti ovšem seděli piráti, kovbojové, princezny, různá zvířátka či strašidla. Nechyběla ale ani například zdravotní sestra, batman, pavoučí muž, superman nebo extraligový hokejista. Bavily se ovšem nejen děti, ale i jejich rodiče, kteří zaplnili všechny stoly po celém obvodu sálu s přilehlou hospodou. „Podobné akce stmelují lidi, prohlubují dobré sousedské vztahy a přispívají k přátelské atmosféře v obci. V tomto směru je pro nás zcela zásadní dlouholeté partnerství s Jadernou elektrárnou Temelín, díky jejímž příspěvkům a podpoře je veřejný život v obci na velice slušné úrovni. Pokud ho samozřejmě neodstaví covid,“ konstatoval starosta. Pod hlavičkou Oranžového roku, prostřednictvím kterého Skupina ČEZ podporuje sportovní, kulturní a společenské aktivity měst a obcí v sousedství temelínské elektrárny, se každoročně uskuteční zhruba pět stovek různých akcí.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 31. březnu 2022

Zaměstnanců celkem	1 322
Z toho žen	156

Infocentrum JE Temelín

Telefon: 381 102 639 | E-mail: infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na www.cez.cz/temelin nebo www.facebook.com/ICTemelin