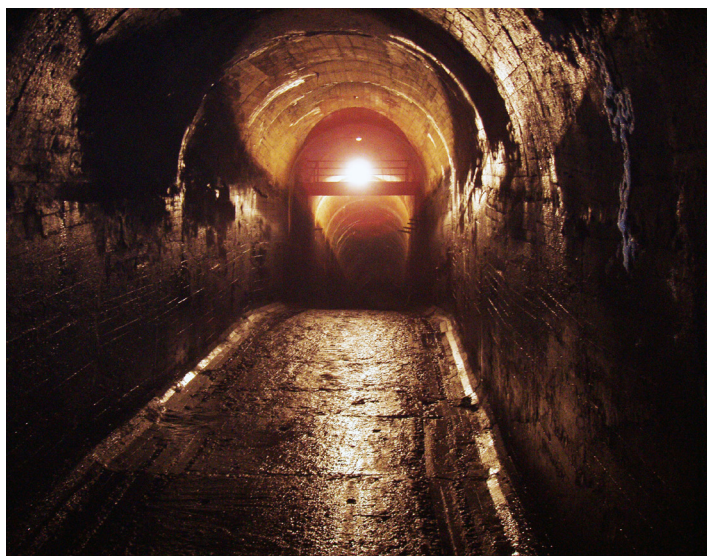




ČERVEN | 2022

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO



Unikátní elektrárna pod hladinou Lipna se otevírá veřejnosti

Lidé mají o letošních prázdninách šanci osobně navštívit výjimečnou Vodní elektrárnu Lipno. Přes tisíc návštěvníků se v osmičlenných skupinách dostane k výrobním technologiím umístěným v kaverně 160 metrů pod zemí a také do nejnižší položeného místa elektrárny - výtokového tunelu. Návštěva je zdarma, nutná je ale předchozí registrace.

Výškový rozdíl přes 160 metrů mezi projektovanou přehradou Lipno a městem Vyšší Brod nedal spát řadě projektantů a energetiků. Výsledná vodní elektrárna, vybudovaná právě v této hloubce a využívající velmi vysokého tlaku vody, byla v 50. letech zcela mimořádným projektem.

„Lipno hraje významnou roli v soustavě našich vodních elektráren a udržování naší soběstačnosti. Možná není tak viditelná jako Dlouhé stráně, ale i díky rozsáhlým modernizacím jde stále o technologickou a technickou špičku. Vyrábí velmi rychle a efektivně čistou energii, sloužící k vykrvávání výkyvů v síti. K přeměně na jednu kilowatthodinu potřebuje pouhých 2,7 kubíku vltavské vody, což je nejméně z celé Vltavské kaskády,“ vysvětluje člen představenstva ČEZ a ředitel divize obnovitelná a klasická energetika Jan Kalina.

V Temelíně skončilo dvoudenní cvičení

Po 32 hodinách v pátek 27. června odpoledne skončilo v Temelíně náročné cvičení. Energetici si při něm vyzkoušeli střídání směn, evakuaci personálu a stabilizaci situace. Vše probíhalo v reálných časech. Svoji nepřetržitou délkou i průběhem šlo o jedno nejnáročnějších cvičení.

Hned tři směny se vystřídaly během náročného dvoudenního cvičení. Každá přitom situaci řešila dvanáct hodin. Energetici scénář záměrně nezrychlovali, vývoj situace i následné reakce

probíhaly v reálných časech. „I na mezinárodní úrovni šlo o unikátní cvičení. Na rozdíl od běžných časových skoků jsme všechny zúčastněné vystavili časově reálné situaci. Zatím je

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. květnu 2022

Vyrobena elektřiny v květnu (miliardy kWh)	0,814
Vyrobena elektřiny v roce 2022 (miliardy kWh)	6,747
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	277,731

VĚDĚLI JSTE, ŽE...

■ Oba bloky lipenské elektrárny byly kompletně zmodernizovány v letech 2012-17, což přineslo zvýšení jejich efektivity a prodloužení provozu o další desítky let. Díky modernizacím elektrárna vyrobí stejný objem elektřiny z nižšího množství vody, kterou tak pomáhá šetřit. Lipno je v rámci celé české energetické soustavy důležité i jako záložní zdroj napětí pro Jadernou elektrárnu Temelín při black-outu.

V podzemní elektrárně, spojené s povrchem 220 metrů dlouhým tunelem s kabely a podzemní lanovkou, jsou umístěna dvě plně automatizovaná soustrojí s Francisovými turbínami a potřebná elektrická zařízení. Voda, která jimi projde, je odváděna 3,6kilometrovým tunelem, hluboko pod korytem Vltavy, a proudí do vyrovnávací nádrže Lipno II u města Vyšší Brod. Zdejší elektrárna tak může vodu z „velkého“ Lipna ještě jednou proměnit v bezemisní elektřinu.

„Zájem o exkurze na Lipně evidujeme dlouhodobě, ale příprava návštěvy takto unikátní a živé technologie není jednoduchá. Nepůjde o masovou záležitost, lidé se skutečně podívají na původně zcela nepřístupná místa, což zabere poměrně hodně času. Důraz chceme klást na kvalitu, ne kvantitu,“ dodává vedoucí infocenter ČEZ Kateřina Bartůšková.

Návštěva podzemních prostor je zdarma, ale vyžaduje předchozí registraci. Všichni návštěvníci musí být starší 15 let a musí být mimo jiné v odpovídající fyzické kondici. Technická porucha lanovky je sice nepravděpodobná, ale pokud by k ní přeci jen došlo, čekal by návštěvníky 220metrový výstup strmým tunelem se sklonem 45 stupňů. Registrační formulář najdete [zde](#).

předčasné hodnotit výsledky, nicméně už teď vidíme některé náměty na zlepšení, týkající se především střídání směn,“ říká k dosavadnímu průběhu ředitel bezpečnosti divize jaderná energetika Petr Měšťan.

Energetici si přitom procvičovali reakci na situaci, kdy musí odstavit oba výrobní bloky a současně přijdou o dodávky elektřiny z vnější přenosové soustavy. Situaci si pak záměrně zhoršili ještě problémy se záložními bezpečnostními



>>>

Kontaktní údaje na @INFO: Petr Šuleř, telefon: 381 102 076, e-mail: petr.suler@cez.cz | Marek Sviták, telefon: 381 102 328, e-mail: marek.svitak@cez.cz

Další informační zdroje k energetice, dění v regionu či grantovým programům najdete na | www.cez.cz | www.nadacecez.cz | www.temelinky.cz | www.facebook.com/ICTemelín

>>> V Temelíně ...

systemy. Ve čtvrtek odpoledne si vyzkoušeli evakuaci více než tisícovky lidí z areálu elektrárny. Celou situaci stabilizovali v pátek kolem 17. hodiny. „Pečlivě jsme sledovali i průběh evakuace, včetně počtu zúčastněných. Předběžně mohu průběh hodnotit jako velmi profesionální,“ doplnil Petr Měšťan.

V rámci cvičení energetici spustili ve čtvrtek odpoledne varovné sirény. O jejich spuštění s předstihem informovali okolí elektrárny. Vyhodnocení cvičení čeká energetika v následujících dnech. Letos šlo o čtvrté z celkových šesti havarijních cvičení. Scénáře jsou přitom různé, od ekologických událostí, přes požár, až po řešení složitých havárií.



U Kubatova pomníku se sešlo téměř pět stovek lidí

Přestože na Zbudovských Blatech celou noc na sobotu 25. června vydatně pršelo a ještě ráno mraky nad celou oblastí nevěstily nic dobrého, dorazilo k pomníku místního legendárního rebela Jakuba Kubaty, na louku nedaleko Zbudova, místní části Dívčic na Českobudějovicku, bezmála pět stovek lidí. Ani počasí se tak letošní Kubatovy slavnosti zmařit nepodařilo.

„Kubata patří ke Zbudovským Blatům stejně neodmyslitelně jako mlhy a selské baroko. Nás navíc těší potvrzení faktu, že Kubatovy slavnosti jsou jednou z tradičních a současně i nejvýznamnějších společenských akcí v celém okolí. Společně se zde setkávají nejen obyvatelé mnoha okolních obcí, ale také, samozřejmě v menším měřítku, výletníci z celé republiky,“ uvedl starosta Dívčic Miroslav Stulík.

„Kubatovy slavnosti patří mezi nejvýznamnější společenské akce v okolí temelínské elektrárny nejen díky svému skvělému jménu, více než stoleté tradici, ale i díky perfektnímu organizačnímu zajištění. Proto jsme rádi hlavním partnerem této akce,“ konstatovala Jitka Lhotská z Útvaru Jaderné komunikace ČEZ JE Temelín.

Kubatovy slavnosti odstartovala ve 13 hodin bohoslužba celebrotaná kaplanem Miroslavem Šaškem ze Strakonice. Následovalo položení věnců k soše Jakuba Kubaty, která zde byla odhalena před 118 lety. V kulturním programu, před půlnocí završeném diskotékou, se návštěvníkům představila dechová kapela Netolička, Blatácký soubor Ševětín, folklorní soubor Doudlebánky, taneční soubor Pištinští baletky a taneční skupina Danceline. O dětský program se postaralo divadlo Divolod' a dobrovolní hasiči. „Bouřky na sobotu nám přípravy tvrdě zkomplikovaly, ale naštěstí se počasí umoudřilo a naše úsilí se vyplatilo. Všichni návštěvníci slavností byli spokojeni. A to je to hlavní,“ zdůraznil Stulík.



NADACE ČEZ Běh Českou Kanadou přinesl hendikepovanému Martinu Dohnalovi 102 tisíc korun

Celkem 113 závodníků vyrazilo na trať 6. ročníku Běhu Českou Kanadou. Díky jejich účasti a dalším dobrovolným příspěvkům vybrali pořadatelé z Nové Bystřice částku 42 246 korun. Dalších 60 tisíc korun přidala Nadace ČEZ díky mobilní aplikaci EPP - Pomáhej pohybem. Čtyřiatřicetiletý Martin Dohnal si tak bude moci pořídit speciální invalidní vozík.

Na teploměru přes třicet stupňů, skvělá atmosféra a kvalitní sportovní výkony. Takový byl 6. ročník Běhu Českou Kanadou, díky kterému se podařilo pro hendikepovaného Martina Dohnala z Nové Bystřice vybrat přes 102 246 korun. Benefiční běh, na jehož organizaci se už šest let podílí více než tisícovka novobystřických dobrovolníků, splnil očekávání. Výtěžek ze startovného ve výši 42 246 korun věnovali pořadatelé čtyřiatřicetiletému tátovi dvou malých dětí. „Klobouk dolů před všemi, kteří se v tomto počasí zapojili. Moc jim děkuju, mám velkou radost. Děkuju i městu Nová Bystřice a Nadaci ČEZ a všem, kteří mě podpořili v aplikaci EPP – Pomáhej pohybem,“ uvedl krátce po převzetí šeku Martin, který na vozíku absolvoval 6,5kilometrovou trasu. Přitom do roku 2020 byl Martin zcela zdravý. Pracovní úraz mu způsobil tříštivou zlomeninu tří obratlů, po které mu ochrnula dolní polovina těla. „Dřív jsem hodně sportoval, měl jsme fyzicky náročnou práci, která mě bavila. Celkově jsem byl hodně aktivní,“ říká Martin. Těžký úraz mu život změnil. „I tak si ale užívám hlavně své malé dvě děti. Snažím se žít aktivně a stačit jejich tempu,“ dodává. A právě s tím mu pomůže speciální odlehčený invalidní vozík, na který díky Běhu Českou Kanadou získal 102 tisíc korun. Běh, jehož hlavní myšlenkou je pomáhat a za šest ročníků získal pro vážně nemocné lidi přes půl milionu korun, měl i své sportovní vítěze. Trať na 10,5 kilometrů ovládl mezi muži Michal Slach, mezi ženami zvládla stejný úsek nejrychleji Hana Jakubičková. Na trase 6,5 km získal zlatou medaili Václav Zajíc a Zdenka Leitgebová.

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

Zaměstnanců celkem

1 315

Z toho žen

155