



BŘEZEN | 2022

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO



ČEZ do modernizace Temelína investuje 3,5 miliardy korun. Soustředí se na bezpečnost, životní prostředí a efektivitu výroby

Zaměřit se na životní prostředí, posílit bezpečnost a pokračovat ve zvyšování efektivitu výroby. To jsou hlavní oblasti, na které se bude letos soustředit vedení temelínské elektrárny.

Celkově ČEZ na letošní rok pro Jadernou elektrárnu Temelín naplánoval 225 investičních akcí, tedy o 44 více než loni. Investuje do nich 3,5 miliard korun. Od začátku provozu ČEZ do modernizace Temelína investoval 25 miliard korun.

Pro ČEZ jsou tyto investice velmi důležité, protože díky nim může dlouhodobě zajistit bezpečný a efektivní provoz svých největších bezemisních zdrojů. Přitom hrozilo, že tyto investice budou muset být notifikovány v rámci EU. „Jsme rádi, že Evropská komise zařadila jádro mezi čisté zdroje a potvrdila platnost dosavadních pravidel pro notifikace u projektů nad 40 milionů EUR. Nedovedeme si totiž představit administrativní zátěž provozovatelů i Evropské komise spojenou se schvalováním těchto investic bez zachování limitu,“ uvedl Bohdan Zronek, ředitel divize jaderná energetika a člen představenstva ČEZ. Současně připustil, že rostoucí význam jádra klade větší nároky na provozovatele. „Obě elektrárny chceme udržet v bezpečném a efektivním provozu minimálně 60 let. Proto musí být v dobré kondici a cestou k tomu jsou právě plánované modernizace,“ doplnil Bohdan Zronek. Jednou z klíčových modernizací a současně jednou z největších investic od začátku provozu je výměna řídicích systémů. Dodavatele technicky a logisticky náročné akce vybral ČEZ už loni na podzim. V průběhu následujících let experti postupně vymění stávající systém řízení normálního provozu bloků za modernější. Hotovo chtějí mít v roce 2029. „Máme za sebou dlouhou přípravu, ze které vzešla specifikace, co, jak a kdy budeme modernizovat. Nyní jsme ve fázi projektování a vývoje specifických řešení. V závěru roku bychom chtěli začít s pokládáním optické a napájecí kabeláže,“ konstatoval Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

V praxi bude modernizace znamenat vybudování zcela nových komunikačních sběrnic na bázi optických kabelů, záměnu vybavení řídicích skříní, novou serverovou část a záměnu koncových stanic na operačních pracovištích. >>>

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 28. únoru 2022

Vyrobena elektřiny v únoru (miliardy kWh)	1,479
Vyrobena elektřiny v roce 2022 (miliardy kWh)	3,116
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	274,101



Hasičské obleky z Temelína míří na Ukrajinu

Deset speciálních hasičských obleků předali podnikoví hasiči z Jaderné elektrárny Temelín svým kolegům z Hasičského záchranného sboru. Ti je zařadí do velké sbírky určené pro záchranné složky Ukrajiny.

Desítku takzvaných těžkých kompletů měli podnikoví hasiči v Temelíně v dlouhodobé rezervě. Uvolnit se je rozhodli na základě výzvy Hasičského záchranného sboru, který organizuje sbírku profesionálního hasičského vybavení pro ukrajinské kolegy. „Samozřejmě vnímáme, co se děje na Ukrajině, obdivujeme kolegy, kteří dokáží zasahovat v neuvěřitelně těžkých podmínkách. A Hasičskému záchrannému sboru patří poděkování za to, že

se rozhodli jim alespoň takto pomoci,“ dodává velitel temelínských hasičů Martin Novotný. Celkem v jaderných elektrárnách Temelín a Dukovany společnosti ČEZ pracuje téměř téměř 140 profesionálních podnikových hasičů se špičkovým vybavením. Kromě materiální pomoci energetici rovněž spustili zaměstnaneckou sbírku. Dosud mezi sebou pracovníci vybrali 7,5 milionu Kč a Nadace ČEZ tuto částku zdvojnásobila a předala neziskovým organizacím.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 28. únoru 2022

Zaměstnanců celkem	1 322
Z toho žen	157

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/ICTemelin



ČEZ do modernizace Temelína ...

Stovky milionů korun bude ČEZ v Temelíně investovat i do oblasti životního prostředí. Energetici budou pokračovat ve snižování energetické náročnosti budov. „Letos dokončíme zateplení hlavní administrativní budovy a budeme pokračovat na dalších dvou objektech,“ doplnil Jan Kruml.

Úpravou, která přinesla o třetinu nižší energetickou náročnost, už v minulosti prošlo pět velkých budov jako například zdravotnické a školící středisko nebo hasičská stanice.

Rozsáhlou rekonstrukci čeká dvojici 6,5 kilometru dlouhého potrubí, kterým elektrárna vrací vodu do Vltavy. Letos energetici začnou s přípravou, vlastní práce spočívající ve vyztužení trubek pomocí vnitřní ochranné vložky zahájí příští rok.

Z hlediska bezpečnosti budou energetici pokračovat v posilování požární ochrany strojovny. Už loni z odolnili stěny u transformátoru a dali zábrany proti rozstříku oleje. Letos mají v plánu posílit hasičí systémy. Zrekonstruují dosavadní plynové hašení a doplní dva další systémy – vodní a pěnové. Například v případě nových hasičích systémů technici instalují na strojově téměř pět kilometrů potrubních rozvodů vody, které budou osazeny přibližně 450 tryskami. Ty v případě potřeby umí vytvořit vodní pěnu nebo mlhu pro ochranu míst, kde hrozí únik oleje a jeho zahoření. Takovým příkladem jsou například ložiska turbogenerátoru nebo systémy těsnícího oleje.

Investiční akce v podobě různých modernizací probíhají především v době odstávek. Letos energetici na obě odstávky naplánovali dohromady 131 investiční akcí. Na prvním bloku začne odstávka 15. dubna, na druhém pak 22. července. V obou případech je odstávka naplánována na dva měsíce.



Na masopustu v Nákří se objevila místní mutace koronaviru

Nákřím na Českobudějovicku se v sobotu 26. února prohnaly masopustní maškary. Tradice masopustu, kterou obec obnovila po dlouhé odmlce před patnácti lety díky podpoře Jaderné elektrárny Temelín Skupiny ČEZ, se zúčastnilo celkem jednapadesát kostýmovaných koledníků s doprovodem. Dohromady více než stovka lidí.

„Náš masopust je typickým příkladem jedné z úspěšně obnovených obecních tradic. Loni jsme museli jeho oslavy zrušit kvůli covidu, o to více jsme věřili, že letošní ročník se povede. Covidu navzdory. A proto jsme tu a to i přesto, že všude kolem je cítit pachů z toho, co se děje na Ukrajině,“ uvedl starosta Nákří Miloslav Jodl v originálním kostýmu „nové nákeřské mutace koronaviru“.



Informační centra ČEZ se opět otevřela veřejnosti 12. března

Po dvouměsíční pauze vynucené ochrannými opatřeními proti covidu se v sobotu 12. března otevřela všechna informační centra společnosti ČEZ. Na návštěvníky čeká řada nových atrakcí, včetně temelínské ReakTour, první hromadné virtuální prohlídky v Česku. Ročně navštíví elektrárny ČEZ více než 200 tisíc lidí, od školáků až po zahraniční individuální návštěvníky.

Své brány znovu otevřela infocentra obou jaderných elektráren – Dukovan a Temelína, lidé ale budou moci opět navštívit také vodní elektrárny Dalešice, Dlouhé stráně, Hučák, Orlík, Štěchovice a klasickou elektrárnu Ledvice. Zájemci o exkurze se mohou přihlašovat prostřednictvím e-mailu nebo telefonicky, vše potřebné najdou na www.cez.cz/infocentra.

„Návštěvníky jsme doteď vítali jen skrze projekt Virtuálně v elektrárně, už se ale těšíme, až za námi přijdou i reálně. Mají se na co těšit. Třeba v Temelíně se nám opět naplno rozjede unikátní ReakTour, což je prohlídka prostřednictvím speciálních brýlí, které lidi přenesou do nejstřeženějších míst jaderné elektrárny i bez bezpečnostní prověrky,“ popisuje Hana Marečková, z Infocentra JE Temelín. Poté, co ČEZ v lednu vyhlásil omezení návštěv, nahradil fyzické programy v infocentrech unikátními virtuálními prohlídkami z interaktivního televizního studia. Dosud je absolvovalo téměř 70 tisíc lidí, zejména studentů. Navštívit se dají až do konce března.

„Covid nás opět zasáhl, ale je skvělé, že letos stihneme jaro a hlavní turistickou sezónu. V přípravě je spousta novinek, například edukativní filmy či 3D modely. Tradičně patříme mezi nejpobulárnější technické cíle a věřím, že si k nám lidé po dvouměsíční pauze zase najdou cestu,“ uvedla Kateřina Bartůšková, vedoucí infocenter Skupiny ČEZ.

Návštěva infocenter ČEZ je s výjimkou Dlouhých Strání a Orlíku zdarma. V případě zájmu o prohlídku je nutné se předem objednat prostřednictvím webové stránky www.cez.cz/infocentra.

VĚDĚLI JSTE, ŽE...

- přečerpávací vodní elektrárna Dlouhé stráně – jeden z „divů České republiky“ – má obě soustrojí umístěna 150 metrů pod zemí v kaverně o rozměrech 87,15 x 25,5 x 50 m?
- za celou dobu provozu vyrobila temelínská jaderná elektrárna více než 240 miliard kWh elektřiny (tj. aktuální spotřebu celé ČR po dobu 4 let), nemuselo být vytěženo přibližně 173 mil. tun hnědého uhlí, jehož spálením by bylo emitováno do ovzduší zhruba 216 mil. tun CO₂?
- v dukovanské jídelně, kde se o stravníky stará celkem 64 zaměstnanců, se při běžném pracovním dnu vydá přibližně 1 400 porcí obědů a zdaleka nejoblíbenějším jídlem je smažený řízek?
- díky celoročnímu provozu strojů je v hale vodní elektrárny Vydra stabilně vysoká teplota nespádající pod 20 °C, a právě proto si zde zaměstnanci úspěšně pěstují kávové boby?
- každé ze čtyř soustrojí vodní elektrárny Orlík je se svými 27 metry vysoké jako panelový dům?