



ZÁŘÍ | 2020

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@INFO



ČEZ získal povolení k dalšímu provozu prvního bloku temelína

Společnost ČEZ dostala od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) povolení k dalšímu provozu prvního bloku Jaderné elektrárny Temelín. Povolení je vázáno na pravidelné desetileté cykly, při kterých české jaderné elektrárny musí prokázat, že plní všechny podmínky související s jejich bezpečným provozem. Jen předávaná dokumentace přitom obsáhla 163 tisíc stran odborných dokumentů.

Přestože Temelín stále patří mezi nejnovější jaderné elektrárny v Evropě a teprve na konci roku oslaví dvacet let od prvního připojení k přenosové síti, nebylo periodické pouhou formalitou. Na obnově povolení k provozu prvního bloku pracoval už od konce roku 2018 tým expertů. Státnímu úřadu museli dodat mimo jiné dvacet takzvaných průkazů. V praxi šlo vždy o rozsáhlý balík dokumentace, posudků, plánů a analýz. Odborníci je předávali především zabezpečenou elektronickou formou, v opačném případě by totiž tiskárnami prošlo přes 163 tisíc papírů o váze malého sportovního auta.

„Na dokumentaci i fyzických kontrolách pracovaly řádově desítky odborníků z obou elektráren i dalších útvarů a výsledkem je velmi detailní přehled, který není důležitý jen pro jaderný dozor, ale i pro nás a naše plány,“ vysvětluje ředitel elektrárny Temelín Jan Kruml.

Vydání povolení spojil Státní úřad pro jadernou bezpečnost s řadou podmínek. Obecně platí, že provoz je možný jen tehdy, kdy nejvyšší prioritou je vždy bezpečnost zařízení.

„Získání povolení neznamená, že máme hotovo a usneme na vavřínech. Čeká nás ještě temelínský druhý blok. Stále si musíme být jistí stavem technologie, se kterou pracujeme,“ říká ředitel divize jaderná energetika a člen představenstva ČEZ Bohdan Zronek.

Zatímco v případě prvního temelínského bloku, který byl poprvé připojen k přenosové síti v 21. prosince 2000, už začínají platit nově vydané podmínky, ČEZ začal pracovat na stejném procesu pro druhou výrobní jednotku. Ta byla spuštěna o dva roky později.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. srpnu 2020

Vyrobena elektřiny v srpnu (miliardy kWh)	1,364
Vyrobena elektřiny v roce 2020 (miliardy kWh)	9,404
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	248,778

Od začátku roku vyrobil Temelín už 10 TWh elektřiny. Jeho výkon se může změnit

Už přes 10 TWh elektřiny vyrobila od začátku roku Jaderná elektrárna Temelín. Vyrobene množství odpovídá osmiměsíční spotřebě českých domácností. Navíc Temelín ušetřil přibližně osm milionů tun CO₂, které by vznikly při výrobě v uhelných elektrárnách. 10 TWh už má na svém výrobním kontě také Jaderná elektrárna Dukovany. I přes koronavirovou pandemii zůstávají jaderné elektrárny ve spolehlivém provozu a bezpečně dodávají elektřinu do přenosové soustavy.



K výrobě 10 milionů MWh elektřiny potřeboval Temelín osm a půl měsíce. Pro stejné množství elektřiny by uhelné elektrárny musely spálit cca devět milionů tun uhlí. Jen pro představu? K jeho přepravě by byla potřeba vlak dlouhý přes 2000 kilometrů. To přibližně odpovídá vzdálenosti z Prahy do Madridu.

Vedení elektrárny očekává, že ještě letos dojde k navýšení dosažitelného (průměrného) výkonu druhého bloku. Ten je aktuálně 1082 MWe a mohlo by dojít k jeho navýšení řádově o nižší jednotky megawatt. Vše energetici upřesní, až budou mít kompletní veškeré analýzy. „Mělo by jít o efekt sou-

visející s novými separátory, které jsme během letní odstávky na druhém bloku měnili. Aktuálně dokončujeme garanční měření a proběhnou ještě posouzení německým výrobcem,“ konstatoval Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Už od začátku pandemie platí v jaderných elektrárnách výrazně zpřísněná opatření související s nemocí COVID-19. „Temelín i Dukovany patří mezi důležité prvky kritické infrastruktury České republiky. I proto jsme k zavedení preventivních opatření přistoupili s předstihem. I díky nim jsou obě elektrárny plně v provozu a samotná pandemie se jich přímo nijak nedotkla,“ vysvětluje člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika ČEZ Bohdan Zronek. Mimo jiné se už v závěru srpna elektrárna Temelín vrátila k nošení roušek, koridorům před hlavním vstupem nebo snížila kapacitu jídelen. Především díky těmto opatřením energetici od počátku samotné pandemie zabezpečili vždy nepřetržitý spolehlivý provoz a dodávku elektřiny.

Díky Nadaci ČEZ bude po celé zemi vysazeno tisíce nových stromů. Zapojí se i jihočeské obce

Aleje, parky nebo stromy oddělující parkoviště vzniknou do konce roku v pěti jihočeských obcích. Ty totiž byly úspěšné v grantovém řízení Stromy vyhlášeném Nadací ČEZ. Na výsadbu stromů si Hluboká, Pivkovice, Horní Kněžeklady, Horní Pěna a Žimutice rozdělí částku 400 tisíc korun. Po celé zemi pak Nadace ČEZ vybrala 95 „stromových“ projektů, na které uvolní osm milionů korun. Jde o nejvyšší částku za posledních sedm let, která umožní vysadit po celé zemi tisíce nových stromů.



Letos na začátku roku Nadace ČEZ rozšířila okruh možných žadatelů a umožnila kromě dosavadní liniové výsadby (aleje, stromořadí, větro-lamy) i sázení v parcích, sadech, veřejných zahradách a dalších přírodních lokalitách. Že šlo o krok správným směrem, dokazuje téměř dvojnásobný počet schválených žádostí oproti loňskému roku.

„Máme radost, když se do sázení aktivně zapojují kromě dospělých obyvatel obcí i místní děti. Přirozeně se tak učí o zeleň pečovat a chránit ji, vnímají, jak stromy rostou a jak zpřijemňují jejich okolí. Do českého prostředí přirozeně patří nejen lesy, ale právě i stromy v parcích, zahradách nebo podél cest. Proto jsme rádi, že se i díky nám do kulturní krajiny vracejí,“ říká ředitelka Nadace ČEZ Michaela Ziková.

Letos bylo v prvním, jarním, kole grantu Stromy Nadace ČEZ podpořeno 29 projektů, v tom podzimním pak 66. Celkem tak za rok 2020 Nadace ČEZ schválila 95 projektů (oproti loňským 51) za více než osm milionů korun. Nejvíce napilno se sázením budou mít letos v Ústeckém kraji, z něhož v grantu Stromy uspělo hned 16 žádostí. V těsném závěsu následují Středočeský kraj s 13 a Jihomoravský s 10 projekty. Od letošního roku je Nadace ČEZ zapojená také v iniciativě Sážíme budoucnost, která chce během pěti let vysázet po celé České republice 10 milionů stromů. Ve spolupráci s Nadací Partnerství podporuje výsadbu výhradně původních dřevin, které jsou nejen lépe přizpůsobené na místní klimatické podmínky, ale navíc představují vítanou vzpruhu pro včely, čmeláky a další hmyz.

Stejný princip uplatňuje společnost ČEZ také v loni vyhlášeném závazku vlastními silami vysadit strom za každého zaměstnance v České republice. Již během podzimu 2019 dobrovolníci z řad zaměstnanců vlastnoručně zasadili na Vysočině, v Beskydech a ve Středočeském kraji 7 300 sazenic jedlí, buků a dalších původních dřevin. Letošní jarní sázení bohužel znemožnila pandemie covid-19, pokud to ale epidemiologická situace dovolí, na podzim opět energetici vyrazí do terénu. Cíle téměř 23 000 nových stromů by tak společnost mohla dosáhnout již příští rok.



Úřad místo chátrající památky

Nový obecní úřad od začátku září funguje v obci Dříteň. Úřední prostory vznikly rekonstrukcí nejvíce poškozené budovy místního zámeckého areálu. Vedení obce se tak podařilo zachránit objekt, který je na seznamu kulturních památek, a spolu s opravou nádvoří zatraktivnit vzhled středu obce. Celkové náklady na rekonstrukci části historického objektu a nádvoří dosáhly výše 15 milionů korun. Přibližně 11 milionů korun získala obec od Ministerstva pro místní rozvoj formou dotace, 1,5 milionu korun od společnosti ČEZ, zbytek pokryla vlastními zdroji.

Zámek několikrát změnil své vlastníky. Až v roce 2010 ho od soukromého vlastníka koupila obec a začala s postupnou rekonstrukcí. Ta obnášela masivní opravy střech, vnitřních prostor hlavní budovy zámku nebo sanaci sklepních prostor. Ve svých návrzích na úpravy museli architekti počítat s některými původními prvky.

„Objekt je na seznamu kulturních památek, museli jsme tedy zachovat původní části nosného zdiva, také fasáda musela vycházet z původního charakteru stavby. Současně s přestěhováním obecního úřadu bude přemístěna také pošta,“ upřesnil starosta obce Josef Kudrle.

Stavební práce na budově nového obecního úřadu a nádvoří trvaly necelý rok. „Změna nám umožní

v původním objektu úřadu a pošty vybudovat ordinaci pro praktického a dětského lékaře, poradnu pro mládež a nové čtyři bytové jednotky,“ doplnil starosta.

Částkou 1,5 milionu korun pomohla rekonstrukci i společnost ČEZ. „Dlouhodobě máme zájem na tom, aby se lidem v okolí elektrárny žilo dobře. Aby měli bezpečná hřiště, fungující infrastrukturu a krásné okolí. V případě Dřítně se navíc podařilo zachránit kulturní památku,“ konstatoval Petr Šuleř, vedoucí komunikace jaderných elektráren.

Rekonstrukce historického objektu zámku bude pokračovat i v dalších letech. Zázemí by zde mělo najít nové vzdělávací a kulturní centrum.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 31. 8. 2020

Zaměstnanců celkem

1 245

Z toho žen

142

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