



Před 22 lety poprvé spustili v Temelíně jaderný reaktor

Přesně 22 let uplynulo od startu reaktoru prvního bloku Jaderné elektrárny Temelín. Štěpná reakce v něm proběhla 11. října 2000 v 6:19 hodin. Jeden z nejvýznamnějších českých investičních projektů tak operátoři začali uvádět do provozu. O dva měsíce později, 21. prosince, pak Temelín poprvé dodal první bezemisní elektřinu.

Za 22 let provozu vyrobila jihočeská elektrárna 282,9 mili-
ónů MWh bezemisní elektrické energie. Toto množství
odpovídá téměř pětileté spotřebě celé České republiky.
Spuštění Temelína navíc umožnilo odstavit nejstarší
uhelné elektrárny v severních Čechách.

Přes počáteční problémy s turbínou v nejaderné části
elektrárny se postupem času podařilo energetikům
provoz největší české elektrárny vylepšit. Prostřednictvím
modernizací a využitím projektových rezerv dokonce
zvýšili výkon elektrárny o zhruba deset procent, tedy
o více než 200 MWe. Celkově ČEZ do modernizace
elektrárny od začátku provozu investoval 25 miliard
korun, jen letos pak 3,5 miliardy. Přitom se soustředí
především na dlouhodobě bezpečný a spolehlivý



provoz, kdy jihočeskou elektrárnu chce provozovat
minimálně ještě dalších 40 let.

Nyní je Temelín klíčovým českým zdrojem, který svojí
bezemisní elektřinou kryje pětinu české spotřeby.
V areálu elektrárny ČEZ navíc vyčlenil prostor pro malý
modulární reaktor. Ve spolupráci s Jihočeským krajem
by ho zde chtěl zprovoznit v první polovině 30. let.

Nejvíce elektřiny Temelín vyrobil v roce 2017, konkrétně
16,48 TWh.

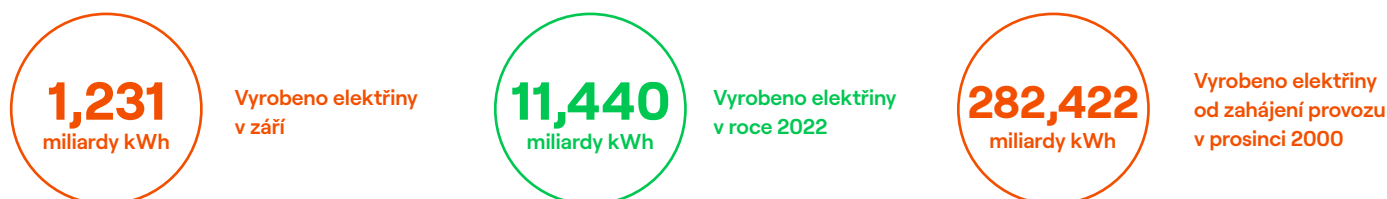
Vybrané milníky z historie Jaderné elektrárny Temelín

- | | |
|------------------------|---|
| Únor 1979 | Vydán investiční záměr na výstavbu jaderného zdroje, který počítal se stavbou čtyř bloků. |
| Únor 1987 | Začala výstavba provozních objektů. |
| Březen 1990 | Rozhodnutím vlády byly pozastaveny práce na plánovaném třetím a čtvrtém bloku. |
| 10. března 1993 | Vláda premiéra Václava Klause schválila dostavbu JE Temelín. |
| Únor 1995 | Byly dokončeny hrubé stavební práce na prvním bloku. |
| 21. května 1997 | Do JE Temelín byla dopravena první zásilka jaderného paliva. |

Únor 1998	Byly dokončeny hrubé stavební práce na druhém bloku.
12. května 1999	Vláda potvrdila dokončení a spuštění dvou bloků
11. října 2000	Na prvním bloku byla spuštěna štěpná reakce.
21. prosince 2000	První blok byl připojen k síti.
31. května 2002	Na druhém bloku byla spuštěna štěpná reakce.
10. června 2002	Zahájen zkušební provoz prvního bloku.
29. prosince 2002	Druhý blok byl připojen k síti.
18. dubna 2003	Zahájen zkušební provoz druhého bloku.
3. května 2003	Oba bloky JE Temelín poprvé dosáhly výkonu 100 procent.
11. října 2004	JE Temelín přešla ze zkušebního provozu na plný režim.
17. října 2005	Začalo jednání o kolaudaci prvního bloku.
3. listopadu 2006	JE Temelín byla Krajským úřadem Jihočeského kraje zkolaudována. Rozhodnutí nabylo právní moci 6. listopadu 2006.
11. července 2008	Společnost ČEZ požádala ministerstvo životního prostředí o komplexní posouzení vlivu případné dostavby Temelín na životní prostředí.
3. srpna 2009	ČEZ zahájil veřejnou zakázku na dostavbu JE Temelín.
Srpen 2010	do reaktoru prvního bloku bylo poprvé zavezeno palivo TVEL
8. září 2010	zahájen zkušební provoz Skladu použitého paliva
18. ledna 2013	MŽP vydalo kladné stanovisko EIA k posouzení vlivů dostavby Temelína na životní prostředí.
18. srpna 2013	Druhý blok dosáhl výkonu 1056 MWe. Využití projektových rezerv byl dosavadní výkon zvýšen o 4 procenta
21. září 2013	První blok dosáhl díky využití projektových rezerv výkonu 1056 MWe.
10. dubna 2014	ČEZ zrušil zadávací řízení na dostavbu JE Temelín.
4. září 2014	Výkon prvního bloku byl díky modernizaci turbíny zvýšen o 2 procenta na 1078 MWe.
2. září 2015	Dvouprocentní navýšení výkonu přinesla modernizace turbíny druhého bloku. Blok nově pracuje na výkonu 1078 MWe. Původní projektový výkon elektrárna navýšila o 10 procent.
Březen 2018	Navýšení výkonu prvního bloku na 1082 MWe.
Září 2018	Také druhý blok zvyšuje výkon na 1082 MWe.
Září 2020	SÚJB vydává povolení k dalšímu provozu prvního bloku.
Listopad 2020	Díky novým separátorům zvýšil druhý blok výkon na 1086 MWe
Srpen 2021	Stejná úprava přinesla zvýšení výkonu prvního bloku na 1086 MWe, elektrárna pracuje na výkonu 2x 1086 MWe.
Květen 2022	SÚJB povolil další provoz druhého bloku.

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 30. září 2022





Virtuálně v elektrárně odstartovalo třetí řadu! Školáky čeká nové TV studio i zbrusu nová prohlídka distribuční soustavy

Už 17. října padla první klapka pořadu Virtuálně v elektrárně pro tento školní rok. V předchozích dvou letech absolvovalo oblíbené on-line prohlídky elektráren vysílané živě z interaktivního TV studia 72 508 dětí a dospělých. Letos navíc rozšiřujeme nabídku stávajících prohlídek o virtuální exkurzi naší distribuční soustavy. Kromě obnovitelných zdrojů energie a jaderných elektráren Temelín a Dukovany se tak školy vydají na výlet po cestě elektrické energie z elektrárny až do domácnosti. ČEZ chce i touto atraktivní formou vzbudit zájem nejmladší generace o techniku a přispět tak k přílivu nových zaměstnanců do energetiky.

Jak vzniká elektřina v bezemisních elektrárnách Skupiny ČEZ, už 2 520 tříd z 1 866 škol díky projektu Virtuálně v elektrárně dávno ví. V generátoru ale cesta elektřiny teprve začíná. Nyní se žáci, studenti, ale i zájemci z řad široké veřejnosti letos navíc dozví to, jakou cestu musí elektrická energie urazit, než se dostane až k nim domů do zásuvky. Během zbrusu nové on-line výpravy po stopách elektřiny navštíví diváci na dálku rozvodny, transformovny, dispečink řídicí celou distribuční síť a podívají se taky do terénu, kde probíhá vysoko na elektrických stožárech a sloupech práce pod napětím – a to i během kalamit.

„Češi měli odjakživa pozitivní vztah k technice a energetice. My toto jejich nadšení chceme podpořit a ty nejmladší třeba i přesvědčit, že jejich místo je právě u nás. Moderní bezemisní energetika jim totiž nabídne široké uplatnění a virtuální návštěva elektrárny se ukázala být tou nejlepší pozvánkou. Už od skončení projektu v loňském školním roce se nás vyučující neustále ptali, jestli a kdy prohlídky Virtuálně v elektrárně znovu spustíme. Není se tak čemu divit, když pokaždé po otevření registrací zmizí vypsání termíny během jediného dne. Naštěstí se nám osvědčilo školy a třídy na prohlídkách sloučit, což v žácích probouzí ještě větší pozornost a taky soutěživost. Pro letošek jsme si navíc

připravili úplně novou prohlídku, která je zaměřená na distribuci elektrické energie. Spolu s ní se mohou děti i dospělí těšit třeba na nové rekvizity přímo z terénu, kde denně pracují naši elektromontéři a starají se o to, aby šel doma všem proud,“ popisuje vedoucí infocenter Skupiny ČEZ Kateřina Bartůšková.

Předchozí série virtuálních prohlídek vždy vzbuzovaly nadšené ohlasy, jelikož zpestřovaly pedagogům a školákům vyučování technických předmětů jak v období distanční výuky, tak i po návratu do školních lavic. „Prohlídky nenásilně skloubily zábavu a poučení a jednoznačně zvedly zájem o přírodovědná a technická témata,“ zhodnotil učitel předmětu Science na základní škole v Chýni Michal Blaško. „Virtuální návštěvu elektrárny považujeme za skvělý nápad, úžasný projekt. Bylo nám umožněno nahlédnout do prostor, do kterých se jinak nemáme šanci podívat,“ zaznělo ze základní školy ve východočeských Hořicích.

Během letošní třetí řady projektu Virtuálně v elektrárně na účastníky i tentokrát čeká spousta unikátních pokusů, praktických ukázek a zábavných soutěží o ceny.

Místo na prohlídce si mohou zájemci zdarma rezervovat na webu: www.virtualnevelektrarne.cz

Nadace ČEZ pomohla vysadit přes 113 000 stromů, o víkendu sázeli v Albrechticích nad Vltavou

Jen v letošním roce podpořila Nadace ČEZ v rámci svého grantu Stromy celkem 69 projektů napříč republikou, což je třetí nejvyšší počet od spuštění programu v roce 2011. Na jihu Čech je to pět obcí, přičemž tři z nich už stromy vysázely na jaře, v Albrechticích nad Vltavou se do výsadby pustili místní obyvatelé o říjnovém víkendu. Celkově Českou republiku bude krásit a ozdravovat už 113 066 stromů a jiných dřevin s pomyslnou oranžovou visačkou.

Tučapy a Albrechtice nad Vltavou. Dvě jihočeské obce, které si na podzim naplánovaly zasadit desítky stromů s podporou Nadace ČEZ. Lopaty, rýče a motyky byly vidět v rukou obyvatel Albrechtic o uplynulém víkendu. Novou alej vysadili v místní části Chřešřovice. Celkem sedm desítek stromů, mezi kterými jsou duby, buky a ovocné stromy jabloní, nově lemují cestu ke kostelu. Na jejich nákup získala obec od energetické nadace příspěvek 105 tisíc korun. O výsadbu se postarali členové spolku Památky Chřešřovice za pomoci třech desítek místních obyvatel. Přišly i celé rodiny. Podobná akce zde proběhla už před čtyřmi roky, kdy místní obyvatelé zasadili 33 stromů kolem silnic u areálu bývalého JZD v Albrechticích.

Největší česká firemní nadace se prostřednictvím svého grantu Stromy snaží navracet stromy do volné krajiny i do měst a obcí, tedy mimo současné lesní plochy. Celkem už podpořila výsadbu desítek tisíc stromů, jen letos prostřednictvím 69 projektů přibude více než 5 800 sazenic ve formě alejí, větrolamů, ale i arboret, obecních sadů či veřejných zahrad. Od roku 2011 tak města, obce a neziskové organizace díky Nadaci ČEZ vysadily dřeviny za více než 71,6 milionu korun.



„Těší nás, že i po 11 letech je o grant Stromy pořád velký zájem, stoupá rovněž kvalita připravených projektů. V letošním druhém kole grantového řízení jsme tak podpořili dvojnásobek žádostí oproti prvnímu kolu,“ říká ředitelka Nadace ČEZ Michaela Ziková.

Podzimní výsadba v obcích a městech probíhá právě v těchto dnech. Sazení stromků má často formu společenské akce, kde se potkávají sousedé a rodiny. V řadě obcí pak do sázení aktivně zapojují i děti.

„Zasadit strom vlastníma rukama, pečovat o něj, pozorovat, jak se proměňuje během ročních období a jak roste, to vše pomáhá u dětí pěstovat lásku k přírodě. Na sázečích akcích je krásné pozorovat, jak něžně se k mladým stromkům chovají i mrňouskové v mateřské školce. Je to dobrý základ pro to, aby později sami chránili naši krásnou krajinu,“ doplňuje Ziková.

V rámci grantu Stromy mohou o příspěvek až 150 000 korun kromě obcí žádat i různé neziskové organizace, spolky či školy. Ačkoliv aleje a stromořadí stále mezi žádostmi převažují, objevují se i projekty na revitalizaci parků, zastínění dětských hřišť a odpočinkových míst, zakládají se arboreta či obnovují bývalé obecní sady.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 30. září 2022

1 335

Zaměstnanců
celkem

161

Z toho žen

INFOCENTRUM
JE TEMELÍN

Telefon:

381 102 639

E-mail:

infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na

www.cez.cz/temelin