



ŘÍJEN | 2020

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@ INFO



Před dvaceti lety poprvé spustili v Temelíně jaderný reaktor

Přesně dvacet let uplynulo v neděli 11. října 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. Dalším milníkem letošního roku je potom 21. prosinec, kdy Temelín dodal první bezemisní elektřinu.

Neustálé diskuze, mezinárodní prověrky, odlaďování provozu, ale třeba i posilování bezpečnosti. To jsou jen příklady nejvýznamnějších momentů, které provázely dvacet provozních let Jaderné elektrárny Temelín. Zřejmě nejčastěji byla během dvaceti let skloňována turbína. „Temelínské turbíny jsou prototypové zařízení, jediné svého druhu. Jejich provoz jsme průběžně ladili, postupně jsme obměnili jednotlivé díly a modernizovali pomocná hospodářství obou turbin. A dál budeme jejich provoz optimalizovat,“ uvedl Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Přímou u spuštění prvního bloku byl v pozici operátora Bohdan Zronek, současný ředitel divize jaderná energetika a člen představenstva ČEZ. „Všechny systémy jsme museli odzkoušet ještě před zavedením paliva. Teprve pak jsme mohli spustit reaktor a po dalších dvou měsících testů na výkonu jsme pak připojili i turbogenerátor a vyrobili první elektřinu,“ vzpomínal Bohdan Zronek na svá operátorská léta.

Postupem času se podařilo energetikům provoz největší české jaderné elektrárny vylepšit a prostřednictvím modernizací a využitím projektových rezerv dokonce zvýšili výkon elektrárny o zhruba deset procent, tedy o více než 200 MWe. Jen těmito kroky, kterými nahradili výrobu v uhelných elektrárnách, ročně pomohli ušetřit přibližně milion tun CO₂. „Jako bychom v Temelíně postavili nový uhelný blok. Přitom jsme „jen“ lépe využili stávající zařízení. Ale naší hlavní prioritou je a stále bude bezpečnost provozu,“ podotýká Bohdan Zronek a jako příklad uvádí rozšíření možností elektrického napájení nebo chlazení reaktoru.

(jeden z příkladů zde)

Od zahájení provozu nedošlo v elektrárně Temelín k žádné události, kterou by mezinárodní stupnice INES hodnotila jako nehodu či havárii. Nejvíce elektřiny Temelín vyrobil v roce 2017, konkrétně 16,48 TWh. Do modernizace a posilování bezpečnosti ČEZ od začátku provozu Temelína investoval téměř 20,5 miliard korun. (více zde)

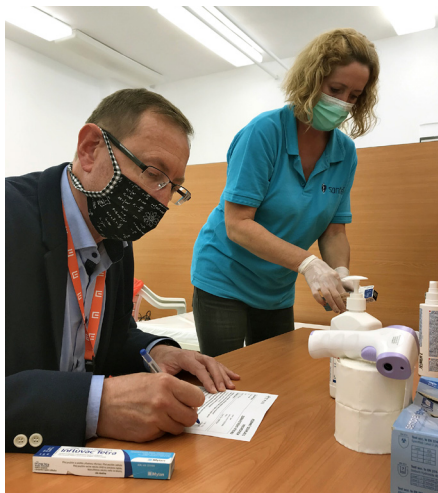
Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 30. září 2020

Vyrobeno elektřiny v září (miliardy kWh)	1,519
Vyrobeno elektřiny v roce 2020 (miliardy kWh)	10,923
Vyrobeno elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	250,297

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 dvou bloků 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. 11. 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 zavedeno 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.



Zaměstnanci Temelína se očkovali proti chřipce

Více než tři stovky zaměstnanců Temelína využily nabídku svého zaměstnavatele a zdarma se nechaly očkovat proti chřipce. ČEZ se tak snaží snížit dopady virových onemocnění na své zaměstnance.

Rozsáhlý program dobrovolného přeočkování proti chřipce rozjeli personalisté Skupiny ČEZ. Zaměstnanci energetické společnosti se vůbec poprvé mohli nechat zdarma očkovat proti tomuto virovému onemocnění. Tímto krokem chce ČEZ snížit dopady virových onemocnění na své zaměstnance a zajistit bezpečný a plynulý provoz. Jen v Temelíně možnost využilo více než tři sta padesát zaměstnanců. „Jsme součástí kritické infrastruktury, musíme zajistit bezpečný provoz elektrárny a spolehlivé dodávky elektřiny pro záchranáře, firmy i lidi. Všichni se teď chráníme především před nemocí COVID-19. Nesmíme ale zapomínat ani na další virová onemocnění, která tady pořád jsou a která by mohla průběh pandemie COVID-19 zkomplikovat,“ uvedl Jan Kruml, ředitel Jaderné elektrárny Temelín, který letos očkování absolvoval rovněž poprvé. Jen v České republice od ledna do března chřipkou onemocní sta tisíce lidí. Nemoc postihuje plíce, dýchací cesty a provází ji vysoké horečky. Jednou z obran je pravidelné očkování. „Složení vakcíny se každý rok mění v souladu s chřipkovými kmeny, které se pro daný rok předpokládají. Čím dříve se člověk očkuje, tím dříve má protilátky, ideálně stihnout očkování ještě před nástupem epidemie,“ upozorňuje ředitel zdravotního úseku TeamPrevent-santé MUDr. David Pohlreich, jeden z koordinátorů celé akce. V rámci péče o zdraví zaměstnanců nabízí společnost ČEZ také vybraným zaměstnancům očkování proti spalničkám a klíšťové encefalitidě. V Temelíně i nadále platí ochranná proticovidová opatření. Jde především o měření teploty na vstupu do elektrárny, nošení roušek ve vnitřních prostorách, využívání elektronické komunikace, práce z domova nebo důraz na dezinfekci.

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 30. 9. 2020

Zaměstnanců celkem

1 257

Z toho žen

143

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



Jižní Čechy mají první bezbariérový rybářský revír

Snadný přístup po cyklostezce, speciální mola s nájezdovými rampami i další vybavení určené specificky pro rybáře s handicapem. Tak vypadá první bezbariérový revír, který mohou bezpečně a samostatně kromě běžných rybářů využívat i lidé na vozíčku. Vznikl mezi Českými Budějovicemi a Hlubokou nad Vltavou. Finančně jej podpořila Nadace ČEZ.

Rybaření má být jedním z prvních aktivizačních impulzů a příležitostí k návratu do aktivního života pro lidi, kteří se ocitnou na vozíku. Navíc dokáže být podle autorů projektu „Rybaříme ze stejného břehu“ i ideálním prostředím pro přirozené propojení komunity osob se zdravotním handicapem s běžným světem. „S myšlenkou zpřístupnit vhodný rybářský revír vozíčkářům jsme pracovali docela dlouho. Inspirovali jsme se třeba na Novém Zélandu, kde je podobně vybavena řada ploch. Jde hlavně o to, že při samotném rybaření nehraje případný handicap prakticky žádnou roli, je to ideální prostředí pro aktivizaci lidí po úrazu, ale i pro integraci s ostatními. Problémem je ale přístup, což tento projekt nyní mění,“ vysvětluje za organizaci Aktivně s vozíkem Ivan Nestával. Speciální bezbariérový rybářský revír vznikl v bývalé pískovně v Hluboké nad Vltavou, která leží těsně u oblíbené cyklostezky z Českých Budějovic. Lidé na vo-

ziku se sem dostanou bezpečně po asfaltovém povrchu, jen několik set metrů daleko mají k dispozici rozlehlé parkoviště. „Jsme rybáři jako všichni ostatní, rozdíl je jen v tom, že se na řadu míst jen velmi těžko dostáváme. Každopádně jsme si otevření moc užili, jen dnes jsme chytili a zase pustili přes třicet ryb,“ doplňuje jeden z účastníků Jan Herman. Sdružení Aktivně s vozíkem zatím zajistilo bezbariérový přístup na jednom břehu hlubocké pískovny. Na projektu se podílelo jak město Hluboká, tak dobrovolníci a další stovky lidí se zapojily prostřednictvím aplikace EPP Nadace ČEZ. „Projekt uživatele aplikace evidentně zaujal a nadchl. Částku 90 tisíc korun, nutnou pro jeho start, naplnili svou energií neuvěřitelně rychle, za méně než dva dny. Je vidět, že lidem záleží na tom, aby sportovat mohli nejen oni, ale i lidé právě třeba po nemoci či úrazu,“ doplňuje za Nadaci ČEZ Petr Šuleř.

Léto v České Lhotě ukončilo gulášové klání

Dívčíti se v České Lhotě 19. září loučili s létem soutěží o nejlepší guláš. „Soutěž má jednoduchá pravidla. Každý zúčastněný tým dostane maso a cibuli. Ostatní je na něm. Následně společně vybereme hodnotící porotu a ta nejlhodnější guláš,“ uvedl starosta Dívčic Miroslav Stulík.

