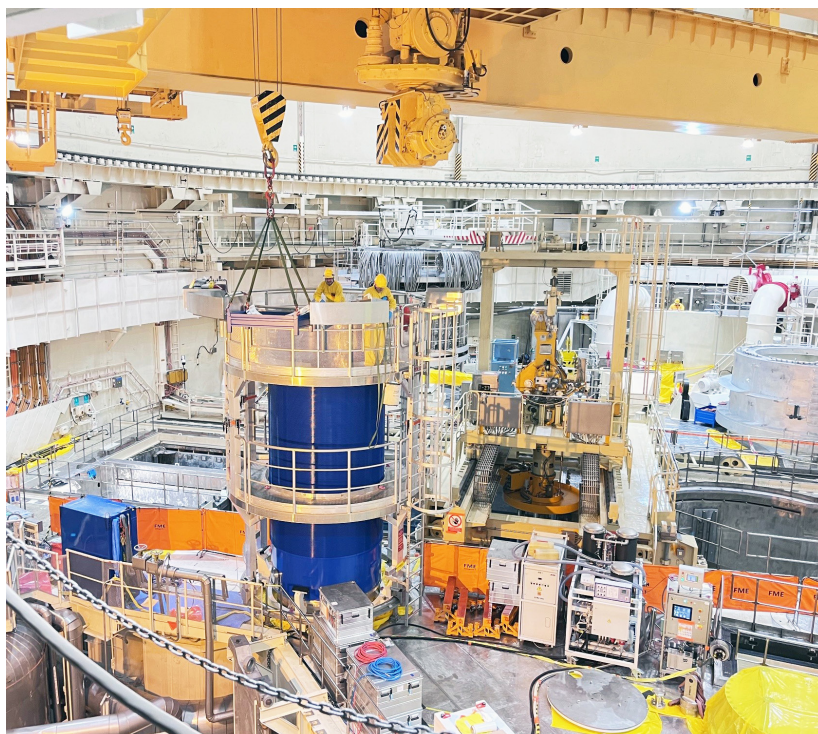




## V elektrárně Temelín budou skladovat jaderné palivo v modernizovaných kontejnerech

Jaderná elektrárna Temelín zahájila využívání nové generace kontejnerů pro použité jaderné palivo. První kus inovovaného obalového souboru od ŠKODA JS byl úspěšně nasazen během nedávno ukončené odstávky druhého bloku. Jde o další z příkladů modernizací, kterými jihočeská jaderná elektrárna průběžně prochází.



Zásadní technologickou změnou u nové generace kontejnerů je nové provedení konstrukce vnitřní šachty. Namísto dříve používané povrchové úpravy vyvinuli čeští strojaři ze ŠKODA JS metodu vnitřního nerezového návaru. Ten je technologicky příbuzný s postupy používanými při výrobě samotných tlakových nádob reaktorů. „Zvolili jsme prakticky stejný technologický postup, jaký úspěšně využíváme u návarů samotných nádob jaderných reaktorů. Výroba je, samozřejmě se zachováním maximální kvality, o něco rychlejší a kolegům v provozu se novými obalovými soubory o něco lépe manipuluje,“ uvedl Karel Bednář, předseda představenstva a generální ředitel ŠKODA JS.

### Modernizace jako klíč k dlouhodobému provozu

Modernizaci vítá i vedení ČEZ, podle kterého je průběžné vylepšování a posilování bezpečnosti klíčové pro dlouho-

dobý provoz obou českých jaderných elektráren. „Podobné inovace přesně zapadají do naší koncepce zvyšování efektivity provozu jaderných elektráren. S novou generací obalů počítáme nejen pro Temelín, ale i pro dukovanskou elektrárnu. Samozřejmě je podmínkou, že musí splňovat všechny bezpečnostní parametry,“ potvrdil Bohdan Zronek, člen představenstva ČEZ a ředitel divize jaderná energetika.

### Technologie prověřená výrobou reaktorových nádob

Vedení samotné elektrárny vnímá modernizovaný vnitřní povrch šachty jako další krok k posílení dlouhodobé spolehlivosti celého systému skladování použitého paliva. „Pro nás je důležité, že se nový typ kontejneru v reálném provozu osvědčil a jeho nasazení proběhlo naprosto standardně. Použití technologie, která je prověřená výrobou samotných reaktorových nádob,

nám dává jistotu vysoké kvality a odolnosti vnitřního povrchu i při dlouhodobém skladování paliva," říká Petr Měšťan, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

### Špičková česká technologie s mezinárodním razítkem

Plzeňská společnost ŠKODA JS kontejnery pro skladování použitého jaderného paliva vyrábí již od roku 1993. Za tři desetiletí vyrobila zhruba 500 těchto technicky vysoce

náročných zařízení, z toho přes osmdesát procent pro české jaderné elektrárny. Ročně Temelín i Dukovany odeberou v průměru pět kusů pro každou lokalitu.

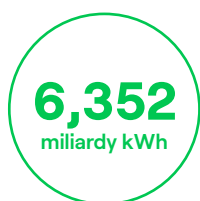
Vysokou úroveň bezpečnosti a kvality modernizovaných obalů nově potvrzuje i prestižní certifikace ASME sekce III pro jadernou energetiku, kterou dodavatel získal v dubnu letošního roku. Toto mezinárodní uznání řadí české jaderné strojírenství mezi absolutní světovou špičku.

## Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 31. květnu 2026



Vyrobeno elektřiny  
v květnu



Vyrobeno elektřiny  
v roce 2026



Vyrobeno elektřiny  
od zahájení provozu  
v prosinci 2000

## ČEZ postaví čtvrtou velkou českou přečerpávací elektrárnu

V roce 2033 by mělo mít Česko čtvrtou velkou přečerpávací elektrárnu. Po Dlouhých stráních, Dalešicích a Štěchovicích bude možné uskladňovat elektrickou energii ve vodě také na Orlíku. Umožní to celková modernizace elektrárny, která dá dvěma ze čtyř orlických soustrojí schopnost fungovat obousměrně. Voda se bude do orlického jezera čerpat z níže položené přehrady Kamýk a bude možné uložit jednorázově až 750 MWh energie, tedy denní spotřebu 80 tisíc českých domácností. Tento typ přestavby fungující elektrárny, stejně tak jako výměna dvou Kaplanových turbín za reverzní Francisovy, budou světovými unikáty.

Před 63 lety zahájilo provoz poslední ze čtyř soustrojí vodní elektrárny Orlík. Teď projde elektrárna největší modernizací ve své historii, která z ní zároveň udělá čtvrtou velkou přečerpávací elektrárnu v Česku. Dvojice reverzních Francisových turbín umožní čerpat v případě potřeby vodu „o patro výš“ – z kamýckého do orlického jezera, a takto ukládat energii pro pozdější využití. Půjde tak o světový unikát, kdy se z běžné velké vodní elektrárny stane přečerpávací.

„Orlík je stěžejním článkem Vltavské kaskády a významně se podílí na řízení celostátní energetické soustavy. Roz-



hodli jsme se, že bude další desítky let plnit také roli velké baterie. Rozdíl mezi hladinou kamýcké a orlické přehrady je 70 metrů a my jsme schopni tohoto výškového rozdílu efektivně využít. Výhodou této nové přečerpávací elektrárny bude, že vznikne na stávajícím díle a nebude kvůli ní nutné zabírat další plochy. Bude tak nejen efektivní, ale i ekologická. Důležité také je, že půjde o postupnou přestavbu, kdy v průběhu modernizaci budou vždy minimálně dvě ze čtyř soustrojí v provozu,” řekl předseda představenstva a generální ředitel ČEZ Daniel Beneš.

Energetici postupně na Orlíku zmodernizují všechna čtyři soustrojí, kdy zachovají celkový výkon elektrárny 364 MW. Výkon 2x95 MW připadne na klasické jednosměrné turbíny a výkon 2x87 MW bude díky instalaci reverzních turbín sloužit pro přečerpávací režim. Ostrá fáze modernizace začne v roce 2027, hotovo by mělo být v roce 2033. To přinese možnost uložit jednorázově až 750 MWh energie, a zvýšit tak energetickou úložnou kapacitu v českých přečerpávacích elektrárnách o více než 12 %. Efektivnější a ekologičtější elektrárna přispěje ke zlepšení možností řízení celé české energetické soustavy. ČEZ své plány úzce koordinuje s majitelem přehrady, společností Povodí Vltavy.

Projekt na Orlíku bude největším projektem v historii moderní české hydroenergetiky. ČEZ dosud uskutečnil modernizace zhruba čtyřiceti soustrojí na více než dvacet vodních elektrárnách (např. Lipně, Dlouhých stráních, Slapech, Kamýku, Mohelnu, Dalešicích a vybraných malých vodních elektrárnách). Modernizace navýšily průměrnou účinnost vodních zdrojů o 4 až 10 % dle elektrárny a turbíny. Díky dosavadním investicím za zhruba 5 miliard korun budou elektrárny připraveny na bezemisní výrobu ekologicky čisté elektřiny v následujících desítkách let, bezpečné dodávky pro budoucí generace a výrobu stejného objemu elektřiny z nižšího množství vody. Další vodní elektrárny čeká modernizace v následujících letech.



## Jadernou maturitu v Temelíně letos úspěšně složilo 110 studentů

Sto deset talentovaných studentů z 33 středních škol a gymnázií z celé České republiky má pro letošní rok úspěšně „odmaturováno“ v Jaderné elektrárně Temelíně. Skupina ČEZ pro ně v průběhu jara připravila celkem tři intenzivní běhy unikátní odborné stáže s názvem Jaderná maturita. Ten závěrečný dnes úspěšně dokončilo posledních 32 studentů z jedenácti vybraných středních škol. Za 18 let už temelínskou Jadernou maturitu absolvovalo na 1 600 středoškoláků.

Během třídního programu, který pro poslední letošní skupinu probíhal od středy 3. června do pátku 5. června, čekal na budoucí techniky nabitý program plný odborných přednášek. Studenti se detailně seznámili se stavebním uspořádáním elektrárny, teorií jaderných reaktorů, radiační ochranou i komplexním fungováním primární, sekundární a elektrické části Temelína. „Na Jadernou maturitu jsem se přihlásil, protože mě baví fyzika a chtěl jsem poznat něco nového. Nejvíce mě nadchlo, jak do sebe v elektrárně všechno logicky zapadá, skvěle to funguje a zdejší lidé své práci stoprocentně rozumí. Prostředí Temelína mě natolik uchvátilo, že po gymnáziu chci zamířit na technickou vysokou školu, abych zde mohl v budoucnu pracovat,“ uvedl Norbert Štěpánek, student Gymnázia Česká v Českých Budějovicích.

### Pro ČEZ je zájem mladé generace o energetiku velmi důležitý

Kromě teorie si odnesli i praktické zážitky. Díky virtuální realitě nahlédli přímo k samotnému reaktoru nebo do provozního velína. Klíčovou částí stáže byly fyzické prohlídky přímo v areálu elektrárny. Studenti navštívili stroje hlavního výrobního bloku, havarijní středisko a také plnorozsahový simulátor, který je věrnou kopií blokové dozorny, kde se cvičí místní operátoři. „Mladá generace techniků je pro nás a pro plánované rozšiřování jaderných zdrojů v České republice naprosto klíčová. Jaderná maturita studentům otevírá dveře a ukazuje jim, že moderní energetika nabízí stabilní a smysluplnou práci. S mnoha z nich se následně setkáváme na naší Letní univerzitě, která je už přímou vstupenkou k práci u nás,“ říká Petr Měšťan, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

Energetici potvrzují, že mnoho z „maturantů“ pak pokračuje na technických vysokých školách. Další specializované odborné stáže pro studenty se v Temelíně chystají na období letních prázdnin. Více informací o možnostech uplatnění naleznete na kariérním webu [www.kdejinde.cz](http://www.kdejinde.cz).

# Zámecký park v Temelíně hostil 149. svatbu. Novomanžele přilákalo magické datum i romantické prostředí

Magické datum a romantické prostředí zámeckého parku přilákaly k Infocentru Jaderné elektrárny Temelín letošní první snoubence. V sobotu 6. června v 11:00 hodin zde zaznělo svatební „ano“ Kamily Koldové z Dubného a Stanislava Vondráka z Týna nad Vltavou. Pro temelínský park u záměčku Vysoký Hrádek jde od roku 2006 v pořadí již o 149. svatbu.



Při výběru termínu vsadil mladý pár na symboliku. „Chtěli jsme něco výjimečného a datum 6. 6. 2026 se bude dobře pamatovat. Podle numerologie navíc číslo šest znamená lásku a rodinu,“ vysvětluje nevěsta Kamila Koldová s tím, že červnové počasí ideálně nahrálo plánovanému obřadu pod širým nebem.

Příběh jejich seznámení začal na internetu a vyvrcholil symbolickým prvním rande na Nový rok 2022. Žádost o ruku pak přišla v květnu loňského roku při západu slunce na řecké Krétě.

## Zámecký park patří mezi oblíbená svatební místa

O možnosti vzít se v Temelíně se dozvěděli od příbuzného. Park kolem infocentra oba znali už ze školní exkurze, a když místo navštívili soukromě, měli okamžitě jasno. „Prostředí na nás působilo neuvěřitelně romanticky a plné energie,“ doplňuje nevěsta.

Snoubence oddal starosta obce Temelín Josef Váca. „Areál Vysokého Hrádku patří dlouhodobě mezi oblíbená svatební místa. Velmi si vážím toho, že si snoubenci vybírají pro jeden z nejdůležitějších okamžiků života právě Temelín,“ uvedl starosta.

## Pět obřadů v letošním roce

Na letošní rok mají temelínští energetici zamluveno celkem pět obřadů. Svatební tradice zde trvá již dvacet let – vůbec první dvojice se v zámeckém parku vzala v roce 2006. Skupina ČEZ snoubencům bezplatně pronajímá park i vnitřní interiéry a zajišťuje také kompletní svatební výzdobu.

## Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 31. květnu 2026

1 560

Zaměstnanců celkem

221

Z toho žen

INFOCENTRUM  
JE TEMELÍN

Telefon:  
381 102 639

E-mail:  
infocentrum.ete@cez.cz

Více informací na  
[www.cez.cz/temelin](http://www.cez.cz/temelin)