



ZÁŘÍ | 2021

elektronický zpravodaj  
Skupiny ČEZ pro region  
Jaderné elektrárny Temelín

# @INFO



## Westinghouse zmodernizuje řídicí a kontrolní systémy Temelína

**Z pohledu technické obtížnosti půjde o jednu z nejnáročnějších zakázek v historii České republiky v řádu miliard korun. Rozsáhlý projekt nesmí nijak narušit provoz klíčového českého bezemisního zdroje. Částečnou obnovu a modernizaci vybraných systémů kontroly a řízení bude zajišťovat Westinghouse jako jejich původní dodavatel. Ten má, mimo samotný ČEZ, největší znalost svého systému, což posiluje bezpečný průběh modernizace.**

O dokončení dvou ze čtyř rozestavěných temelínských výrobních bloků a také o výměně původního systému za tehdy nejmodernější digitální systém kontroly a řízení společnosti Westinghouse rozhodla vláda v roce 1993. Šlo tak o jedno z prvních propojení východního a amerického projektu na světě. Od spuštění prvního bloku zde funguje jen s běžnými úpravami a aktualizacemi. Nyní projde část systému první významnou modernizací.

„Přestože jde o upgrade systémů, jednání se stávajícím dodavatelem trvala více než rok. Prvořadé je pro nás samozřejmě zajištění bezpečnosti, zároveň ale jednoznačně trváme na tom, aby se práce nijak nedotkly samotného provozu Temelína. To vše bylo nutné pečlivě

## Výroba elektřiny v JE Temelín

### Bilance výroby k 31. srpnu 2021

Vyrobena elektřiny v srpnu (miliardy kWh)	<b>0,896</b>
Vyrobena elektřiny v roce 2021 (miliardy kWh)	<b>9,457</b>
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	<b>264,575</b>

připravit a zasmulvnit,“ říká předseda představenstva a generální ředitel společnosti ČEZ Daniel Beneš.

V praxi odborníci nahradí některé systémy a vymění i část pevného vybavení, včetně dotčených sběrnic a řídicích prvků. Většina z nich je přitom fyzicky oddělena nejen mezi sebou, ale i od všech vnějších sítí. „Ve skutečnosti jde o komplex hned několika nezávisle zálohovaných systémů, které v Temelíně spolehlivě fungují už od roku 2000. Tato modernizace není o řešení náhlé potřeby, ale jde o pečlivě připravené kroky postupné obnovy zařízení s ohledem na plánovaný šedesátiletý a případně ještě delší provoz. I proto je celý projekt rozložen až do roku 2029,“ vysvětluje člen představenstva a ředitel divize jaderná energetika Bohdan Zronek.

Smlouvu o modernizaci systému kontroly a řízení podepsali představitelé společnosti ČEZ a Westinghouse v pondělí 13. září.

„Tato dohoda předpokládá, že v průběhu kompletní obnovy dotčených částí systému řízení je nezbytná plná spolupráce všech zúčastněných,“ říká Tarik Choho, prezident společnosti Westinghouse pro Evropu, Střední Východ a Afriku. „Jsme hrdí na to, že spolupracujeme s ČEZ na tomto významném upgradu informačních a řídicích systémů, který nijak nenaruší provoz tohoto klíčového českého bezemisního zdroje energie,“ dodává.

Projekt modernizace systému kontroly a řízení ČEZ připravuje už tři roky, kdy specialisté specifikovali potřeby, a především harmonogram prací. Samotná fyzická práce začne spolu se společností Westinghouse už letos, některé z činností ale bude možné zajistit až v rámci plánovaných rozsáhlejších odstávek pro výměnu paliva. Nejbližší čeká Temelín v dubnu příštího roku.

## V Temelíně během cvičení ukryli přes osm stovek lidí

Řešení jedné z nejhorších možných havárií spojené s únikem radioaktivních látek do okolí si ve čtvrtek 9. září procvičili v Jaderné elektrárně Temelín. S výjimkou lidí, kteří jsou nezbytní pro reálný provoz, se zapojila celá elektrárna, tedy přes osm stovek lidí. Zúčastnil se i Státní úřad pro jadernou bezpečnost. Okolních obyvatel se cvičení netýkalo, až na předem avizované spuštění varovných sirén. Elektrárna dopředu informovala okolní starosty a všechny uživatele registrované v informačním systému.

Podle scénáře musel havarijní štáb elektrárny řešit jednu z nejhorších možných havárií spojenou s fiktivním únikem radioaktivních látek do životního prostředí. Přivést elek-

trárnu do nejhoršího stavu je velmi složitá. „Předpokládá to vyřazení klíčových bezpečnostních systémů i jejich záloh.

>>>



**Kontaktní údaje na @INFO:** Petr Šuleř, telefon: 381 102 076, e-mail: [petr.suler@cez.cz](mailto:petr.suler@cez.cz) | Marek Sviták, telefon: 381 102 328, e-mail: [marek.svitak@cez.cz](mailto:marek.svitak@cez.cz)

Další informační zdroje k energetice, dění v regionu či grantovým programům najdete na | [www.cez.cz](http://www.cez.cz) | [www.nadacecez.cz](http://www.nadacecez.cz) | [www.temelinky.cz](http://www.temelinky.cz) | [www.facebook.com/ICTemelin](https://www.facebook.com/ICTemelin)

## >>> V Temelíně během cvičení ...

Ale i tyto velmi nepravděpodobné situace musíme umět řešit a elektrárnu stabilizovat,“ vysvětlil Vít Sova, velitel havarijního štábu. Scénář byl záměrně volen tak, aby se mohlo procvičit i ukrytí všech pracovníků v areálu. Šlo celkem o 823 osob. Výjimku měli například operátoři, lidé ve zdravotním středisku a kuchyni. Temelín má celkem čtyři kryty s kapacitou 1750 osob. Dva z nich jsou přímo v areálu elektrárny. Největší je pod budovou „Dílny“ a může se v něm ukrýt až 900 lidí. Naopak nejmenším s kapacitou 40 osob je havarijní řídicí středisko pod hlavní administrativní budo-

vou. Zde se ale přijímají klíčová rozhodnutí pro řešení mimořádné situace. Odpoledne se zapojila i mobilní monitorovací skupina. Procvičila si odběr vzorků ze životního prostředí nebo měření radioaktivity v okolí elektrárny. Aby nedošlo ke zbytečné panice, tak pracovníci své ochranné obleky nechali ve vozidlech a pohybovali se pouze v běžném pracovním oblečení. Na letošní rok ČEZ v Temelíně naplánoval sedm cvičení. Scénáře přitom mohou být různé, od ekologických událostí, přes požár, až po řešení složitých havárií.



## Jedno zlato z Olešnického dvojboje zůstává doma, druhé putuje do Homolí

**Celkem dvaadvacet žákovských hasičských družstev se v sobotu 11. září utkalo v Olešniku na Českobudějovicku v letošním šestnáctém ročníku Olešnického dvojboje. Partnerem soutěže byla tradičně Jaderná elektrárna Temelín Skupiny ČEZ. Zatímco kategorii starších žáků ovládl tým domácích, vítězný pohár mladších žáků si z Olešniku odvezl tým Nových Homolí.**

„Soutěžilo se jako vždy ve dvou hlavních věkových kategoriích. V mladších žácích od 6 do 11 let a starších žácích od 11 do 15 let. Všichni závodníci, kterých bylo celkem zhruba 200 z celého okresu, absolvovali dvě disciplíny. Požární útok a štafeta dvojic. Trať i úkoly měli všichni stejné,“ uvedl vedoucí mladých hasičů Sboru dobrovolných hasičů (SDH) Olešník a člen Českobudějovické Okresní odborné rady mládeže Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska Vladimír Zibura. Sbor dobrovolných hasičů v Olešniku letos v červnu oslavil 120. výročí svého založení a je jedním z nejstarších hasičských sborů v širokém okolí. Dříve byly založeny sbory pouze ve Dřítině, Chlumci a Zbudově. O rok starší hasičský sbor z Chlumce přitom patří „do rodiny“. Chlumečtí hasiči tak nejenže využívají zázemí svým lépe vybavených kolegů, ale jsou také nedílnou součástí jejich zásahové jednotky. „V současné době máme 166 členů, což nás řadí mezi největší sbory dobrovolných hasičů v Jihočeském kraji,“ konstatoval starosta SDH Olešník Milan Dvořák. Starosta obce Olešník Milan Kotýnek si spolupráci s hasiči pochvaluje. „Jsou pro obec přínosem a jsou i nedílnou součástí života v ní. Ve sboru máme i čtyři desítky dětí, což je i skvělým příslibem do budoucna,“ zdůraznil Kotýnek.



## Nejjad(e)rnější guláš umí v Zahájí místní hasičky

**Zhruba dvě stovky lidí se v sobotu 4. září přišly v Zahájí na Českobudějovicku rozloučit na místní fotbalové hřiště s letošním létem. Součástí zábavného odpoledne plného her a soutěží, které pro děti i dospělé připravila obec s podporou Jaderné elektrárny Temelín Skupiny ČEZ, byla už tradiční soutěž o nejlepší jad(e)rný guláš. Jejím vítězem se letos stal tým členek zahájského sboru dobrovolných hasičů.**

„Tajemství našeho receptu tkví v tom, že kromě masa, používáme výhradně vlastnoručně vypěstované suroviny. Cibuli, česnek, rajčata, sádlo, vše máme vlastní. Zcela zásadní je přitom majoránka, o kterou osobně pečujeme už od semínka. K přípravě našeho guláše patří i víno. Praxe ovšem ukázala, že v guláši ztrácí hodnotu, a tak nám tedy slouží spíše k inspiraci,“ prozradila kapitánka týmu Eliška Šonková. Podle porotců však dílo čtveřice mladých žen, už zmíněné Elišky Šonkové, Zdeňky Vidhové, Mirky Šturmové a Lenky Sochorové, disponovalo ještě další přidanou hodnotou. Bylo vytvořeno s láskou. Nezapadla ovšem ani zřejmá zkušenost hospodyň a matek. Za hasičkami totiž skončil i tým specialistů na byliny a novopečených držitelů ocenění „Chutná hezky. Jihočesky“ z farmy Naše zahrádka: Martin Maňhala, Tomáš Kazík a David Brašnička.

Třetí ročník loučení s létem, okořeněný o gulášové klání, zaznamenal podle místostarostky Zahájí Ireny Vlasákové jedno velmi příjemné prvenství. „Tak krásné počasí jsme ještě při této akci nezažili. Oba předchozí ročníky propršely,“ konstatovala. A slunečný den si v Zahájí také všichni užívali. Pro děti obec připravila skákací hrad, malování na obličej, řadu herních stánků či jízdy na koni. Své umění v požárním útoku předvedli nejmladší hasiči.

„Velice si ceníme spolupráce se Skupinou ČEZ, díky jejíž podpoře můžeme podobné akce pořádat. Pro obce naší velikosti je podpora sportovního, kulturního a společenského života v rámci programu Oranžového roku v okolí temelínské elektrárny nesmírně důležitá,“ konstatoval starosta Zahájí Josef Kazík.

## Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce v elektrárně Temelín k 31. srpnu 2021

Zaměstnanců celkem	<b>1 290</b>
Z toho žen	<b>151</b>

### Infocentrum JE Temelín

Telefon: 381 102 639

E-mail: [infocentrum.ete@cez.cz](mailto:infocentrum.ete@cez.cz)

Více informací na [www.cez.cz/temelin](http://www.cez.cz/temelin) nebo [www.facebook.com/ICTemelin](https://www.facebook.com/ICTemelin)

