



04 | 2016

elektronický zpravodaj
Skupiny ČEZ pro region
Jaderné elektrárny Temelín

@ INFO



Temelín v Budějovicích testuje záložní havarijní středisko

Temelín zasáhne mimořádně silné zemětřesení. Trosky administrativní budovy zavalí hlavní i záložní vstup do havarijního střediska. Havarijní štáb elektrárny by se v takovém případě přesouval do Českých Budějovic. ČEZ v jihočeské metropoli testuje záložní havarijní středisko zřízené jako jedno z postfukšimských opatření ze zátěžových testů EU.

„Budějovice jsou od elektrárny v bezpečné a pro nás navíc v dojezdové vzdálenosti. Havarijní štáb tak může začít pracovat do hodiny od svého svolání,“ poznamenal Bohdan Zronek, ředitel Jaderné elektrárny Temelín Skupiny ČEZ.

Vybudování záložního střediska nebylo technicky a finančně nějak složité. ČEZ ve vlastní budově už několik let provozuje specializované radiační pracoviště. Šlo tedy především o vyčlenění prostor. Funkčnost střediska a připravenost členů havarijního štábu si vedení elektrárny ověřuje prostřednictvím tajných svolání. Už dvakrát museli temelínští odborníci neočekávaně vyrazit do budějovického záložního střediska a ještě dvě podobná tajná cvičení je čekají.

„Bezpečnostní opatření budeme průběžně neustále posilovat. Během zátěžových testů jsme realizovali řadu technických modifikací, nakoupili novou techniku a teď je potřeba, aby naši odborníci zavedená vylepšení správně používali. A k tomu nám mají pomoci právě různá cvičení,“ doplnil Zronek.

Vybráno z facebooku Infocentrum JE Temelín



V České republice je jich jen několik desítek a jde o pečlivě vybranou skupinu lidí. Dlouhé hodiny udrží pozornost. Umí vyřešit stovky různých situací a v každé z nich musí zachovat klid. Řeč je o operátorech temelínské elektrárny. Součástí jejich práce je i pravidelný trénink na simulátoru. Na facebooku Infocentra JE Temelín najdete video z jejich tréninku: <https://www.facebook.com/ICTemelin/>

Počet zaměstnanců ČEZ s místem práce na elektrárně Temelín k 30. 4. 2016

Zaměstnanců celkem	1 082
Z toho žen	122
Z toho mužů	960

Výroba elektřiny v JE Temelín

Bilance výroby k 30. dubnu 2016

Vyrobena elektřiny v dubnu (miliardy kWh)	1,573
Vyrobena elektřiny v roce 2016 (miliardy kWh)	6,316
Spolehlivost provozu (%)	99,42
Vyrobena elektřiny od zahájení provozu v prosinci 2000 (miliardy kWh)	185,639

V Temelínské elektrárně proběhlo jedno z nejkratších cvičení

Jedno z nejkratších cvičení proběhlo v závěru dubna v elektrárně Temelín. Podle scénáře došlo ke srážce bagru a vozidla vezoucího čerstvé jaderné palivo. To byla také jediná vážná zápletka dvouhodinového cvičení.



Právě řešení málo závažných, ale naopak pravděpodobnějších událostí doplnili energetici do letošního plánu havarijních cvičení. „I na tyto situace musíme mít nacvičeny profesionální reakce. Minulost ukázala, že závažným událostem mnohdy předcházely méně významné chyby. Smyslem těchto jednoduchých tréninků je kvalitně a rychle situaci vyřešit a zabránit dalšímu rozvoji,“ uvedla ředitelka Bezpečnosti elektrárny ČEZ Iva Kubáňová.

Do cvičení se zapojilo osm členů havarijního štábu, desítky hasičů a několik pracovníků temelínské ochrany. Nejvíce práce pak měla speciální havarijní skupina pro přepravu jaderného materiálu. Jejím úkolem bylo zjistit radiační situaci kolem kontejneru s čerst-

vým palivem a následně místo zajistit. Vzhledem k tomu, že radioaktivita čerstvého paliva je velmi nízká, lehce nad úroveň přírodního pozadí, byl zakázaný prostor v těsné blízkosti vozidla. Šlo hlavně o preventivní opatření, běžně se totiž pracovníci při kontrolách mohou v rukavicích čerstvého jaderného paliva dotýkat. Pro Temelín to bylo letos čtvrté z plánovaných deseti cvičení. V úvahu se berou všechna možná rizika. Vedle radiačních a technologických nehod je to například eliminace požárů, ekologických nebo traumatologických událostí. Cvičí se i ochrana proti teroristickému útoku. Například loni si čtyři dny armáda zkoušela chránit Temelín proti teroristickému útoku ze vzduchu.

Temelín je podle inspektorátu práce bezpečný podnik

Bezpečnost práce kontrolovali v polovině dubna inspektoři Státního úřadu inspekce práce. Podle inspektorů má Temelín dobrý systém bezpečnosti práce a pracovníci nastavená pravidla dodržují. Jihočeská elektrárna tak již nepřetržitě jedenáctým rokem plní požadavky národního programu Ministerstva práce a sociálních věcí a může používat označení **Bezpečný podnik**.

Letos se auditori zaměřili na to, jak elektrárna pracuje se změnami v oblasti bezpečnosti práce. „Temelín kontrolujeme pravidelně každý rok a zdejší systém bezpečnosti práce známe velmi dobře. Šlo nám tedy především o to, jak elektrárna zavedla naše předchozí doporučení a jak reaguje na změny v legislativě,“ představil cíl auditu Václav Kápl, vedoucí kontrolního týmu z Oblastního inspektorátu práce v Českých Budějovicích.

Tříčlenný tým inspektorů prováděl kontroly přímo v provozu. Jejich pozornosti neunikla hasičská stanice, chladicí věže, sklad použitého paliva nebo obě strojovny. Hodnotili také soulad dokumentace s platnou legislativou.

„Nenašli jsme chyby v systému ani porušování pravidel BOZP. Požadavky programu Bezpečný podnik jsou tedy v Temelíně naplňovány. I tak jsme ale elektrárně dali určitá doporučení,“ uvedl Kápl k výsledku auditu. Jako příklad uvedl doporučení v oblasti realizace stavebních činností. „Začátkem května bude platit no-



vela zákona o BOZP a týká se povinností zadavatelů staveb. Přípravu na tyto nové legislativní požadavky je potřeba v Temelíně ještě dotáhnout,“ dodal Kápl. Za poslední tři roky došlo mezi temelínskými zaměstnanci pouze ke třem lehkým úrazům. „Pravidla bezpečnosti práce jsou sice někdy nepopulární, ale jejich dodržováním chráníme sami sebe. Jsem rád, že si to zaměstnanci uvědomují. O tom svědčí i zanedbatelný počet pouze lehkých úrazů,“ uvedl k výsledkům inspekce Bohdan Zronek, ředitel JE Temelín Skupiny ČEZ.



Jadernou maturitu v Temelíně složilo 35 studentů

Diplom, který jim může za několik let pomoci při hledání práce, získalo v Temelíně 35 studentů z jedenácti středních škol. Ti úspěšně prošli závěrečným testem 9. ročníku Jaderné maturity v elektrárně Temelín. Ještě předtím absolvovali dva dny ve výcvikovém středisku a podívali se i přímo do největší české elektrárny.

Středoškoláci museli odpovědět celkem na dvacet otázek například z jaderné fyziky, strojírenství nebo elektra. S testem si nakonec nejlépe poradil osmnáctiletý Vladislav Šulc z gymnázia v Týně nad Vltavou, který jako jediný správně odpověděl na všechny otázky a zaslouženě se stal králem Jaderné maturity 2016.

„Jsem z Týna a s gymnáziem do Temelína jezdíme pravidelně. Spíš tedy než vlastní exkurze mě zaujaly odborné přednášky. Hodně zajímavé bylo především vysvětlení fungování sekundárního okruhu. V budoucnu bych rád v Temelíně pracoval, buď jako operátor nebo fyzik,“ hodnotil své dojmy z třídní stáže úspěšný student.

Ani letos si nenechala ujít příležitost diskutovat se studenty předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Dana Drábová. „Za ty roky se začíná projevat význam Jaderné maturity, tedy, že přitáhne studenty k technickým a přírodním vědám. Ukáže jim, že to není jenom matematika, které se někteří třeba neoprávněně obávají, ale je to i spousta zajímavých a fascinujících věcí. A vždycky je lepší jednou vidět než pětkrát slyšet,“ uvedla předsedkyně jaderného dozoru. Jaderná maturita patří k úspěšným vzdělávacím programům Skupiny ČEZ. I díky ní nemají v Temelíně problém s hledání nových zaměstnanců. „Na ty nejprestižnější pozice operátorů jsou naše požadavky velmi přísné. Díky programům jako Jaderná maturita a Letní univerzita se nám i tyto posty daří úspěšně obsazovat. Není žádným tajemstvím, že řada absolventů našich stáží v Temelíně po skončení vysoké školy nastupuje,“ představil význam Jaderné maturity Pavel Šimák, expert strategického náboru společnosti ČEZ.

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

Hřiště rekordně přibýlo

Hned tři sportovní hřiště přibýla v pouhých šesti dnech na Českobudějovicku. Nové si je užívají lidé v Bechyni, Žáru i Horní Stropnici. Rychlý nárůst počtu hracích a sportovních ploch souvisí s příznivým počasím i pravidly Nadace ČEZ, která na ně přispěla.

Příznivé počasí pro stavbu a fakt, že na přelomu dubna a května opouštějí školáci a sportovci tělocvičny a přesouvají se na venkovní plochy, to jsou podle starostů hlavní faktory rychlého růstu počtu sportovišť v jižních Čechách. „Teoreticky mohou děti sportovat a hrát si venku celoročně, ale ve větší míře se na hřiště přesouvají samozřejmě na jaře,



proto jsme otevření chtěli stihnout co nejdříve. A podařilo se,“ vysvětluje starosta Bechyně Pavel Houdek. O pouhé dva dny je předběhli v Žáru, obci ležící mezi Trhovými Svinými a Novými Hrady. Celkem přispěla na všechna tři Oranžová

hřiště Nadace ČEZ jedním a čtvrt milionem korun, další peníze do úprav investovalo město i obce. „Zájem o Oranžová hřiště je enormní celoročně. V těchto případech jde o projekty, kdy žadatelé byli úspěšní na podzim. Zimu tak měli na přípravu a se stavbou začali hned, jak to počasí dovolilo,“ upřesnil za Nadaci ČEZ Petr Šuleř, vedoucí komunikace elektrárny Temelín.

Nadace ČEZ v Česku pomáhá budovat dětská a sportovní hřiště od svého založení v roce 2002. Za tuto dobu podpořila vznik více než 330 hracích ploch celkovou částkou přesahující 300 milionů korun. Více než desetina z nich se nachází právě v jižních Čechách.



NADACE ČEZ