



temelínky

časopis Skupiny ČEZ pro obyvatele regionu Jaderné elektrárny Temelín | 1/2016



JADERNÉ ELEKTRÁRNY ZVÝŠILY STUPEŇ OCHRANY

V TEMELÍNĚ JSOU NA ZEMĚTŘESENÍ PŘIPRAVENI

BOHDAN ZRONEK: PŘIJMEME NOVÉ SPECIALISTY



ZE ŽIVOTA ELEKTRÁRNY TEMELÍN

3 Krátce z elektrárny



ROZHOVOR

- 4 Bohdan Zronek: přijmeme nové specialisty
- 5 Temelín posiluje kontrolu nad dodavateli
- 6 V Temelíně jsou na zemětřesení připraveni



- 7 Trpaslík umí zachránit obra
- 7 Můj názor na dění v energetice
- 8 V Temelíně nově simulují radioaktivitu
- 8 Telefon, který umí zachránit život
- 9 Speciální observatoř hlídá počasí nad Temelínem



- 9 Temelín letos čeká deset cvičení, trénovat bude i ochranka

NADACE ČEZ

- 10 Jihočeští dobrovolní hasiči významně přezbrojují
- 11 Stezku za obřími kraslicemi navštívila hned první den tisícovka lidí
- 12 V Hrdějovicích mohou lidé přecházet bezpečněji
- 12 Zachovalý veterán míří z Temelína do Trhových Svinů
- 13 Netradiční zdravotní prohlídky využily v Temelíně čtyři stovky lidí

INFOCENTRUM TEMELÍN

- 14 Děti si jedničky převzaly pod chladicími věžemi
- 14 Do Temelína se jezdí z celého světa



Temelín loni vyrobil nejvíc elektřiny z jednoho bloku, celkově pak dosáhl čtvrté nejvyšší výroby

Přesně 14,23 miliónu megawatthodin elektřiny (MWh) loni vyrobila Jaderná elektrárna Temelín. Českým domácnostem by Temelínem vyrobená elektřina vystačila na celý rok. Pro elektrárnu jde o čtvrtou nejvyšší výrobu za patnáct let provozu. Od zahájení výroby v prosinci 2000 vyrobila největší česká elektrárna 179,32 miliónu MWh elektřiny, což by celé České republice stačilo na dva roky.

Rekordní byla pro elektrárnu výroba z jednoho bloku. Loni temelínský první blok do přenosové soustavy dodal 7,99 miliónu MWh a o 240 tisíc MWh překonal nejvyšší jednoblokovou výrobu z roku 2012. Rozdíl odpovídá provozu jednoho bloku po dobu devíti dní. Lepší celkové výsledky elektrárny přiblížily tři vložené odstávky související především s modernizací turbín a prodloužení odstávky druhého bloku.

Právě dokončení rozsáhlé modernizace temelínských turbín bylo klíčovou investicí společnosti ČEZ v jihočeské elektrárně. Energetika vyšla na 3,2 miliardy korun a Temelín díky ní zvýšil výkon o dvě procenta při stejné spotřebě paliva. Po této úpravě vyrábí elektrárna proud pro dalších sto tisíc českých domácností. Za 15 let zvýšil Temelín původní projektový výkon o 10 procent, tedy téměř 200 MWe, což odpovídá výkonu velkého uhelného bloku. Dosud nejvíce elektřiny Temelín vyrobil v roce 2012, kdy do sítě dodal 15,302 miliardy kWh elektřiny. Svoji produkci oba temelínské bloky již několik let kryjí pětinu české spotřeby.

TEXT Marek Sviták

TEMELÍNKY, ROČNÍK XXIV.

VYDÁVÁ ČEZ, a. s., Jaderná elektrárna Temelín. REGISTRAČNÍ ČÍSLO ISSN: 0139-6382.

NAPIŠTE NÁM

ADRESA REDAKCE: Jaderná elektrárna Temelín, útvar Komunikace, 373 05 Temelín. Využít můžete adresu elektronické pošty: marek.svitak@cez.cz. Telefon 381 102 328 nebo 606 635 694. Náklad 24 000 výtisků. ZDARMA.

TEMELÍNKY V ELEKTRONICKÉ PODOBĚ www.temelinky.cz

NAVŠTIVTE INFOCENTRUM TEMELÍN

OTEVÍRACÍ DOBA denně 9–16 hodin, červenec–srpen 9–17:30 hodin.

INFORMACE ČEZ, a. s., JE Temelín, Infocentrum, 373 05 Temelín.

TELEFON +420 381 102 639 FAX +420 381 104 900

E-MAIL infocentrum.ete@cez.cz nebo www.cez.cz/temelin



Jaderné elektrárny zvýšily stupeň ochrany

Krátce po útocích v Bruselu zvýšily Temelín i Dukovany stupeň ochrany. Obě elektrárny přešly do stupně 1. Ten je vyhlášen v případě zhoršené bezpečnostní situace v zahraničí, zejména v zemích EU. Stejný stupeň přijala vláda na celém území ČR.

„Jde o preventivní krok v reakci na útoky v Bruselu. Přijali jsme soubor opatření, který je pro podobné situace připraven a týká se například monitoringu okolí elektrárny nebo přísnějších kontrol na vstupu do elektrárny. Jsme také v kontaktu s policií a dalšími bezpečnostními složkami země,“ uvedla Iva Kubáňová, ředitelka Bezpečnosti elektřiny ČEZ.

Naposledy jaderné elektrárny zvýšily stupeň ochrany krátce po listopadových útocích v Paříži. Ve zvýšeném stupni byly přes dva měsíce. V závěru ledna se po vyhodnocení situace a na základě informací od ostatních bezpečnostních složek státu vrátili do základního režimu. I v něm patří mezi nejprísneji strážené objekty v ČR. K dispozici mají řadu fyzických bariér, jsou nastavena organizační opatření a na ochraně elektrárny se podílí hned několik subjektů včetně bezpečnostních složek státu. Například armáda i policie si ve spolupráci s ČEZ ochranu elektrárny pravidelně procvičují.

TEXT FOTO Marek Sviták

Temelín má svůj profil na facebooku

Infocentrum JE Temelín. Tak se jmenuje nový facebookový profil Jaderné elektrárny Temelín. Fanoušci stránky zde najdou zajímavosti z elektrárny, fotografie z exkurzí nebo krátká videa.

Profil se aktuálně rozjíždí, má přes tisícovku fanoušků a každý den se na něm objevuje minimálně jedna nová zpráva. „Držíme facebookovou linku. Tedy minimum textu, naopak hodně fotografií a případně nějaká zajímavá videa. Součástí jsou i soutěže, do kterých se může zapojit každý fanoušek. Vše se budeme snažit podávat především odlehčeně,“ říká Petr Šuleř, vedoucí útvaru Komunikace elektrárny Temelín. Na novém profilu tak můžou fanoušci najít například video z módní přehlídky oblečení, které se nosí v temelínské elektrárně, nebo video ukázkou z tréninku speciální policejní jednotky na ochranu Temelína a řadu dalších zajímavostí.

Nový facebookový profil najdete na

<https://www.facebook.com/ICTemelín>

TEXT Marek Sviták



Poslanci:

Bezpečnost Temelína je vysoká

Bezpečnost Jaderné elektrárny Temelín je na vysoké úrovni. Pro český průmysl jsou jaderné zdroje naprosto zásadní, shodli se členové Hospodářského výboru Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR během své návštěvy v jihočeské elektrárně.

Poslanci se v Temelíně seznámili s novou úrovní bezpečnosti, která odpovídá dění v Evropě. S vedením ČEZ probírali také otázky budoucnosti jaderné energetiky a využívání obnovitelných zdrojů. „Energetická koncepce se musí opírat o centrální energetický systém, který bude zásobovat velký průmysl. Česká republika je totiž průmyslová země, výrazně orientovaná na export, a potřebuje tedy velký energetický zdroj. Představa toho, že se spotřeba bude snižovat, je iluzí,“ uvedl Ivan Pilný, předseda sněmovního hospodářského výboru a dodal, že druhou oblastí je pak využívání obnovitelných zdrojů.

Poslanci se také zajímali o zajištění ochrany proti terorismu.

„Uspokojeni jsme byli především otázkou bezpečnosti, což je v současné době velmi ožehavé téma,“ dodal Pilný.

Člen představenstva společnosti ČEZ a ředitel divize Výroba Ladislav Štěpánek připomněl: „O konkrétních krocích z pochopitelných důvodů nemůžeme mluvit. V každém případě jsme v úzkém kontaktu s bezpečnostními složkami země. Například policie zde má speciální jednotku pro ochranu elektrárny. Po útocích v Bruselu jsme zpřísnili kontroly na vstupu a zintenzivnili monitoring okolí.“

Na závěr návštěvy si předseda Pilný na simulátoru vyzkoušel bezpečné odstavení reaktoru. „Nebojte se, tím, že to bylo na simulátoru, jsem žádné škody nezpůsobil,“ glosoval předseda.

TEXT Marek Sviták





Bohdan Zronek: přijmeme nové specialisty

ORGANIZAČNÍ ZMĚNY V JADERNÉ ELEKTRÁRNĚ TEMELÍN LETOS PŘINESOU DALŠÍ PRACOVNÍ MÍSTA. VEDENÍ NEJVĚTŠÍ ČESKÉ ELEKTRÁRNY TĚMITO KROKY POSILUJE MIMO JINÉ I KONTROLU SVÝCH DODAVATELŮ. PODLE TEMELÍNSKÉHO ŘEDITELE BOHDANA ZRONKA BUDE ČEZ HLEDAT ZKUŠENÉ PRACOVNÍKY I NOVÉ ZAMĚSTNANCE PŘEDEVŠÍM MEZI ABSOLVENTY TECHNICKÝCH VYSOKÝCH ŠKOL.

TEXT Marek Sviták
FOTO Václav Pancer

■ V tomto případě asi nejde o klasickou generační obměnu.

Máte pravdu, jde o doplnění vytížených činností, i když generační obměnu musíme taky řešit. Aktuálně posilujeme dohled nad dodavateli a stavem zařízení. Tady jsem v loňském roce viděl rezervy. Ať už jde o chyby kmenových pracovníků nebo dodavatelů, v konečném důsledku se projeví ve výsledcích elektrárny. Ale nemůžeme všechno svalovat na dodavatele. Dodavatel se chová tak, jak ho sami řídíme. Proto musíme nastavit systém, ve kterém nebude prostor pro chybu. A k tomu potřebujeme kvalitní lidi.

■ Jaké konkrétní změny proběhnou?

Přijmeme řádově desítky nových

specialistů. U jednotlivých pracovníků dojde k zúžení a prohloubení kompetencí. Stěžejními odborníky budou systémoví inženýři, kteří budou zodpovídat za dobrý stav zařízení. Novinkou budou specialisté, kteří zajistí dohled nad dodavateli a budou kontrolovat kvalitu přípravy i údržbářské práce. Jen pro představu, na zajištění odstávkových prací se podílí více než šest stovek pracovníků z pěti desítek firem, jejichž práci musíme koordinovat, řídit a kontrolovat.

■ Seženete kvalitní lidi? Přece jen, technicky vzdělaných vysokoškoláků je nedostatek ...

Kvalitních a hotových lidí není nikdy dost a nemůžeme spoléhat jen na inzeráty. To by měl být

v podstatě poslední, nikoli první krok. Určitě se nám vyplácí dlouhodobá spolupráce se školami. Po zveřejnění inzerátu se za pouhé dva týdny přihlásilo více než pět desítek uchazečů na technické pozice, ze kterých polovina prošla našimi programy. Nicméně je jasné, že absolventy budeme muset nejdříve zaškolení pro práci v konkrétních podmínkách.

■ Jak konkrétně tedy vypadá spolupráce ČEZ se školami?

Využíváme síť partnerských škol, spoluprací s učiteli i aktivní komunikaci se studenty. Začínáme besedami na základních školách, máme programy pro střední školy a vrcholem je dvoutýdenní odborná stáž u nás v elektrárně pro

technické vysokoškoláky. Tito studenti poznají prostředí elektrárny a my naopak je. To je výhodné pro obě strany. Jak se říká, ani studenti ani my nekupejeme zajíce v pytli. Právě tito studenti mají velkou šanci najít u nás uplatnění.

■ Co si od změn a nových lidí slibujete?

Je to podobné jako ve sportu. Pokud vedení není spokojeno s výsledky, musí na situaci reagovat a tým posílit. Nečekám, že mávnutím proutku se absolventi stanou experty. Na druhou stranu předpoklady mají a je to jen o nich samotných. Každopádně jsem přesvědčen, že kroky, které zavádíme, nám pomohou.



Temelín posiluje kontrolu nad dodavateli

NOVÝ SYSTÉM KONTROLY DODAVATELŮ, ORGANIZAČNÍ ZMĚNY UVNITŘ ELEKTRÁRNY A DALŠÍ PRACOVNÍ MÍSTA. TO JSOU HLAVNÍ ZMĚNY, KTERÉ ČEKÁJÍ JADERNOU ELEKTRÁRNU TEMELÍN V LETOŠNÍM ROCE.



S cílem posílit kontrolní roli nad prací dodavatelských firem vstoupilo do letošního roku vedení Jaderné elektrárny Temelín. „Je to především reakce na loňský rok, neplánované odstávky a kontroly dokumentace svarů. Už tehdy jsme začali pracovat na zlepšení nastavení vztahů s dodavateli. A není to jen o nich, musíme začít hlavně u sebe,“ říká Bohdan Zronek, ředitel Jaderné elektrárny Temelín.

ČEZ tak v Temelíně posiluje útvar Péče o zařízení o nové specialisty. U jednotlivých pracovníků dojde k zúžení a prohloubení kompetencí. Novinkou budou experti, kteří budou garantovat kvalitu přípravy, provedení údržby a dohled nad dodavateli.

Vedle změn uvnitř elektrárny zavádí ČEZ v Temelíně novinky i ve spolupráci s dodavateli. „Maximálně budeme využívat dceřiné společnosti. Zrušili jsme systém ročních cen za údržbu a výrazně jsme omežili i paušální platby. Nově klademe důraz na odvedený výkon a zpřísnili jsme i požadavky na kvalifikaci dodavatelů,“ uzavřel Zronek.

TEXT Marek Svíták **FOTO** archiv ETE

V Temelíně jsou na zemětřesení připraveni

NA, V ČR TĚŽKO PŘEDSTAVITELNÉ, ZEMĚTŘESENÍ PĚT A PŮL STUPNĚ RICHTEROVY ŠKÁLY JSOU PŘIPRAVENI V JADERNÉ ELEKTRÁRNĚ TEMELÍN. ČEZ POŘÍZENÍM SPECIÁLNÍCH KONTEJNERŮ PRO USKLADNĚNÍ TĚŽKÉ TECHNIKY DOKONČIL BALÍK OCHRANNÝCH OPATŘENÍ PROTI SEIZMICKÉ UDÁLOSTI. V MINULÝCH LETECH ENERGETICI NAPŘÍKLAD ZODOLNILI HASIČSKOU STANICI, NAKOUPILI TĚŽKOU TECHNIKU PRO ODSTRANĚNÍ TROSEK A POŘÍDLI SPECIÁLNÍ STANY PRO HAVARIJNÍ ŠTÁB. VŠECHNO DOHROMADY PŘIŠLO NA DVACET MILIÓNU KORUN.



„Zátěžové testy nám potvrdily, že budova reaktoru a důležité bezpečnostní systémy jsou dostatečně robustní. Jejich seizmická odolnost je mnohonásobně vyšší než nejvyšší zemětřesení, které zde bylo kdykoli vůbec zaznamenáno. Ale také z nich vyplynulo, že při rozsáhlém poškození jižních Čech nemůžeme spoléhat na vnější pomoc a musíme si poradit sami,“ uvedla Iva Kubáňová, ředitelka Bezpečnosti elektráren ČEZ.

Nově mají pomoci i čtyři speciální kontejnery, které chrání majetek v hodnotě osmi miliónů korun. Temelínští hasiči v nich mají uskladněnou techniku pro likvidaci následků rozsáhlého zemětřesení. V areálu elektrárny jsou roz-

místěny strategicky, každý na jiném místě. Lehká ocelová konstrukce zajistí, že případné zemětřesení nepoškodí uskladněnou techniku. Speciální úpravy má kontejner pro cisternu. „Je tepelně izolovaný a navíc je průjezdný. Nemusí se couvat, zajiždí se a vyjíždí popředu. Jak se říká, je potřeba mít otevřená zadní vrátka a pro krizové situace to platí obzvláště,“ poznamenal Radek Vymazal, velitel temelínských hasičů.

Všechny kontejnery mají své rozvody elektřiny, světlo a zásuvky. Trvale pod napětím však nejsou. V případě potřeby by hasiči proud zajistili pomocí mobilní elektrocentrály. V kontejnerech je umístěn například speciální

bagr, vozidlo s hydraulickou rukou a radlicí, naftová cisterna nebo mobilní čerpadlo pohonných hmot. Klasická požární technika zůstává v garáži v hasičské stanici, která je již seizmicky z odolná. Třípatrová budova byla před dvěma roky vyztužena pomocí 4,5 tuny železa. Doplnění hasičského vybavení patří mezi opatření navazující na takzvané stress-testy, přijaté Evropskou komisí po událostech v japonské Fukušimě. Temelín v jejich rámci mimo jiné rozšířil způsoby chlazení reaktoru, přidal další nezávislé zdroje elektřiny, nebo zvýšil počet zařízení na likvidaci vodíku v budově chránící reaktor. Opatření byla zaměřena mimo jiné i na to, aby elektrárna nejméně tři dny zvládala mimořádné přírodní pohromy úplně sama, bez jakékoliv pomoci zvenčí. **TEXT FOTO Marek Sviták**

TEMELÍNŠTÍ HASIČI

■ Temelínská jednotka má 76 hasičů. Čtyři směny se střídají po dvanácti hodinách. K dispozici mají techniku na likvidaci požárů, technických událostí a speciální techniku pro zásahy při přírodních katastrofách. Součástí vybavení je i špičková dýchací technika, speciální protichemické obleky nebo obleky proti sálavému teplu. Dojezdová doba v areálu elektrárny je čtyři minuty. Na základě vyzvání operačního a informačního střediska Hasičského záchranného sboru Jihočeského kraje pomáhají i mimo areál elektrárny. V těchto případech musí být vždy dodržen požadavek na minimální počet přítomných osob a techniky, aby nebyla ohrožena požární bezpečnost elektrárny.





Trpaslík umí zachránit obra

POKUD BY PŘENOSOVOU SOUSTAVU POSTIHL ROZSÁHLÝ VÝPADEK ELEKTŘINY (TZV. BLACKOUT), MÁ TEMELÍN V ZÁLOZE HNED TŘI VODNÍ ELEKTRÁRNY. DOSUD BY TEMELÍNU ELEKTŘINA „PŘITEKLA“ Z LIPNA A ORLÍKU. NOVĚ K NIM PŘIBYLA I VODNÍ ELEKTRÁRNA HNĚVKOVICE.

Výkon ji sice řadí mezi malé vodní elektrárny, ale v nouzové situaci by její význam pro bezpečnost Temelína byl zcela zásadní.

„Blackout je reálně představitelná hrozba a Česká republika byla už několikrát na pokraji výpadku elektřiny. Vždy se to naštěstí podařilo odvrátit. I proto máme pro tyto případy stanoveny postupy řešení,“ uvedl Bohdan Zronek, ředitel Jadermé elektrárny Temelín Skupiny ČEZ.

Při rozpadu sítě Temelín snižuje výkon na minimum a vyrábí elektřinu pouze pro sebe. V záloze má pro každý blok až deset stabilních dieselgenerátorů, baterie a mobilní zdroje s možností propojení bloků. Pokud by nic z toho nevyšlo, přicházejí na řadu vodní elektrárny. Nejprve Lipno, pak Orlík. A nyní už také Hněvkovice. „Výhodou Lipna je výkon. Stačí pouhých deset procent výkonu jednoho ze dvou generátorů, aby měl Temelín potřebné množství elektřiny. U Hněvkovic je velkou výhodou krátká vzdálenost,“ poznamenal Petr Maralík, ředitel Vodních elektráren ČEZ.

Zhruba do hodiny může mít Temelín z Hněvkovic k dispozici potřebnou elektřinu. Linku je možno zprovoznit do deseti minut, celkově by záleželo hlavně na rychlosti přístavení mobilního dieselgenerátoru do areálu vodní elektrárny. Ten by zajistil krytí spotřeby Hněvkovic, zatímco veškerá vyrobená elektřina by putovala rovnou do Temelína.

Vodní elektrárna Hněvkovice je v provozu od 90. let. Dosud se ale nepočítalo s jejím zapojením při řešení problémů souvisejících s rozpadem přenosové soustavy. „S touto myšlenkou jsme začali pracovat až v souvislosti se zátěžovými testy. I když Hněvkovice patří svým výkonem 9,6 MWe mezi malé vodní elektrárny, jejich elektřina by stačila pro napájení klíčových bezpečnostních systémů,“ vysvětlil Zronek.

Právě neplánované přetoky elektřiny z německých větrných elektráren dlouhodobě ohrožují stabilitu střeoevropské přenosové soustavy. Jen loni mimořádná opatření, která zabránila přetížení české sítě, stála společnost ČEPS víc než 90 milionů korun. **TEXT** Marek Sviták **FOTO** archiv ETE



Můj názor na dění v energetice

PETR NEJEDLÝ, MANAŽER ÚTVARU TECHNIKA, VÝSTAVBA JADERNÝCH ELEKTRÁREN

V březnu uplynulo pět let od katastrofálního zemětřesení a následné ničivé vlny tsunami, které zapříčinily sérii havárií na čtyřech blocích jaderné elektrárny Fukušima. S pětiletým odstupem se nyní pokusím zhodnotit průběh odstraňování následků havárie a dopady na obyvatelstvo.

Pokud se týká areálu elektrárny, tak v důsledku postupující dekontaminace a možností pro ukládání radioaktivních odpadů došlo k výraznému zlepšení celkové dozimetrické situace. Ve většině areálu již není potřeba používat ochranné oblečení a pracovníkům postačuje pouze běžný pracovní oděv. Situace se ještě zlepšila v loňském roce po zprovoznění spalovny radioaktivního odpadu. Technologie je vybavena efektivními filtry, které brání úniku radioaktivity do okolí. Práce uvnitř budov reaktorových bloků byly v minulých letech zaměřeny především na vyklízení bazénů použitého paliva, které byly při havárii zasypány troskami po výbuchu vodíku. Firmy vyvíjejí speciální dálkově ovládaná transportní zařízení pro odvoz trosk a sutě. Vyklízení paliva z bazénů by mělo být zahájeno v roce 2018.

Doposud provedené medicínské studie dokladují, že zdravotní následky pro obyvatelstvo provincie Fukušima budou zanedbatelné. Radiační dávka, kterou obyvatelé obdrželi, byla natolik nízká, že např. nelze statisticky jednoznačně prokázat zvýšení počtu případů rakoviny štítné žlázy v důsledku havárie. Na druhou stranu je nutné připomenout, že tyto závěry jsou zpochybňovány ze strany protijaderných hnutí, přičemž ve světových médiích se k tomuto tématu občas objevují nejrůznější kritické komentáře, ovšem zdaleka ne vždy zcela nestranné a objektivní.

Závažnější jsou však dopady psychologické a sociální. Více než 80 000 z původně evakuovaných obyvatel se prozatím nemůže navrátit do svých původních domovů. Letos by měl být tento počet výrazně snížen, ovšem jejich reálný návrat závisí nejen na postupu rekonstrukce poškozených území a infrastruktury, ale i na pracovních příležitostech v dotčených regionech.

Provozovatelé jaderných elektráren celosvětově vyvinuli v posledních pěti letech značné úsilí, aby bylo možné podobným haváriím v budoucnosti zabránit.

Další názory na energetiku naleznete na blogu autora

WWW.NEJEDLY.BLOG.IDNES.CZ

V Temelíně nově simulují radioaktivitu

UNIKÁTNÍ PŘÍSTROJ, KTERÝ DOKÁŽE SIMULOVAT RADIOAKTIVNÍ ZÁŘENÍ, NOVĚ VYUŽÍVAJÍ V JADERNÉ ELEKTRÁRNĚ TEMELÍN. ZAŘÍZENÍ ZA TÉMĚŘ DVA MILIÓNY KORUN ZDE BUDE SLOUŽIT K VÝCVIKU ZAMĚSTNANCŮ. MEZI PRVNÍMI SI ZÁSAH V SIMULOVANÉM RADIOAKTIVNÍM PROSTŘEDÍ VYZKOUŠELI MÍSTNÍ HASIČI, KTERÝ VYPROŠŤOVALI ZRANĚNÉHO ČLOVĚKA Z TĚŽKO DOSTUPNÝCH PROSTOR.



Vše probíhalo potmě a neviditelné bylo i záření, které na hasiče fiktivně působilo. Podobný by byl i reálný zásah. Simulaci radioak-

tivního záření umožňuje zařízení Q-track. Při jeho pořízení se Temelín inspiroval americkou jadernou elektrárnou LaSalle.

„Zařízení má dva systémy. Jeden sleduje polohu osoby v místnosti, kterou využívá ke stanovení fiktivního dávkového příkonu, a informaci o něm pak pomocí druhého systému posílá na maketu dozimetru umístěného na těle zasaňující osoby,“ popsal princip novinky Ondřej Kvasnička, expert radiační ochrany.

Pohyb v kontrolovaném pásmu elektrárny, tedy v blízkosti reaktoru, je velmi specifický a je spojen s celou řadou pravidel. ČEZ své zaměstnance i dodavatele na práci v nejsledovanější části elektrárny pečlivě připravuje. „V pracovišti praktické přípravy máme řadu stanovišť, která využíváme během tréninku našich zaměstnanců i dodavatelů. Praktické nácviky jsou velmi významnou součástí celého systému přípravy personálu,“ uvedl Tomáš Polák,

ředitel Centra přípravy personálu společnosti ČEZ.

Trojice temelínských hasičů v netradiční zkoušce obstála. Vyproštění zraněného člověka jim trvalo tři minuty. Ve tmě se orientovali pomocí termovize. Přitom maximální fiktivní dávka byla 60 milisievertů, tedy přibližně jako šest CT vyšetření břicha.

„Od tréninku si slibujeme, že zasaňující hasiči dokáží vyhodnotit obdrženou dávku a na situaci správně reagovat už v průběhu zásahu. Vždy je prioritou zachránit člověka nebo zamezit rozvoji nepříznivé situace, přitom ale nesmí ohrozit sami sebe. A Q-track nám tyto návyky pomůže zautomatizovat,“ ocenil přínos nového zařízení Radek Vymazal, velitel temelínských hasičů.

TEXT FOTO Marek Sviták

Video ze cvičení najdete na facebooku Infocentrum JE Temelín



Telefon, který umí zachránit život

VYPADÁ O DOST STARŠÍ NEŽ MODERNÍ CHYTRÉ MOBILY. K INTERNETU SE NEPŘIPOJÍ. FOTOGRAFIE NEPOŘÍDÍ. MŮŽE VŠAK ZACHRÁNIT LIDSKÝ ŽIVOT. TO JE TAKÉ HLAVNÍ DŮVOD, PROČ ČEZ POŘÍDIL PRO PRACOVNÍKY ČERPACÍ STANICE HNĚVKOVICE SPECIÁLNÍ PŘENOSNÉ TELEFONY.

K řízení čerpací stanice Hněvkovice stačí jeden člověk. Během osmihodinové směny obsluhuje velín a fyzicky kontroluje zařízení. V kontaktu s okolím je pouze přes email a pevnou linku. Mobilní síť v areálu stanice má špatný signál. Pokud by pracovník omdlel, může zůstat v bezvědomí i celé hodiny. „To byl také důvod pořízení speciálního telefonu. Ten vedle klasického telefonování sleduje i pohyb svého držitele. V případě potíží se vysílá varovný signál na dvě místa v Jaderné elektrárně Temelín,“ popisuje funkci Marek Sviták, tiskový mluvčí elektrárny Temelín. Pracovníci musí tuto novinku nosit ve svislé poloze. Svisle ho mají umístěn i na stole. Náklon automaticky spouští dvacetivteřinový interval, po kterém se odesílá varovný signál. **TEXT Jana Gribbinová**

Speciální observatoř hlídá počasí nad Temelínem

VÍTR VE VÝŠCE AŽ ŠEST KILOMETRŮ UMÍ ZMĚŘIT SPECIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ V METEOROLOGICKÉ OBSERVATOŘI V OBCI TEMELÍN. ODBORNÍCI MU ŘÍKAJÍ WINDPROFILER A V ČR JSOU POUZE ČTYŘI PODOBNÁ ZAŘÍZENÍ. PRÁVĚ RYCHLOST A SMĚR VĚTRU BY BYLY KLÍČOVÉ PRO STANOVENÍ EVAKUAČNÍCH TRAS V PŘÍPADĚ NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH HAVÁRIÍ TEMELÍNSKÉ ELEKTRÁRNY.



Jedna z nejdůležitějších meteorologických observatoří provozovaných Českým hydrometeorologickým ústavem stojí pouhé tři kilometry od elektrárny. Dominantou jinak nenápadného areálu je čtyřicet metrů vysoká meteorologická věž. Desítky čidel umí změřit prakticky všechny sledované údaje o počasí. Navíc v různých výškách. „První měření už získáváme ve dvou metrech nad zemí, poslední pak ve čtyřiceti. Mezitím jsou další čtyři měřicí hladiny,“ poznamenal Vladimír Vozobule, vedoucí temelínské observatoře. Jedno z klíčových zařízení je však výrazně menší. Takzvaný windprofiler je vysoký přibližně dva metry a údaje o větru získává pomocí radarových paprsků, které se odráží od větrných turbulencí. Za ideálních podmínek změří rychlost větru ve výšce až šest kilometrů.

Podle meteorologů se maximální rychlost větru v našich podmínkách pohybuje kolem 150 km/h. „To je ale ve vyšších vrstvách atmosféry, nikoli při zemi. Zde je to několikanásobně méně,“ doplnil Vozobule.

Naměřená data zasílá observatoř každých deset minut do pražské centrály ČHMÚ. Naopak temelínská elektrárna má k dispozici přímo online výstupy. „Jsou důležité hlavně pro havarijní plánování. Právě počasí a především rychlost a směr větru by byly klíčové pro stanovení evakuačních tras při nejtěžších haváriích,“ uvedl Marek Sviták, tiskový mluvčí JE Temelín.

Navíc dalších šest meteorologických stanic je rozmístěno v okolí elektrárny. Ty vedle základních údajů o počasí změří rychlost a směr větru ve výšce od dvou do deseti metrů. **TEXT FOTO Jana Gribbinová**



Temelín letos čeká deset cvičení, trénovat bude i ochranka

HNED DESET CVIČENÍ, Z TOHO ČTYŘI TAJNÁ, A DALŠÍ DVA NÁCVIKY ZAMĚŘENÉ NA OCHRANU ELEKTRÁRNY PROVĚŘÍ LETOS HAVARIJNÍ PŘÍPRAVENOST A OSTRAHU JADERNÉ ELEKTRÁRNY TEMELÍN.

První z nich se uskutečnilo v závěru března a osmnáctka členů havarijního štábu řešila jednu z nejhorších možných havárií spojenou s únikem radioaktivních látek do okolí. Sirény se nespouštěly, ani zaměstnanci nebyli evakuováni. Smyslem bylo, aby si členové havarijního štábu procvičili své úkoly, které by při podobné situaci museli řešit. Proti loňskému roku navýšili v Temelíně především počet tajných cvičení. Cvičení s utajeným scénářem i termínem mělo premiéru loni v březnu. Letos čeká na každou ze čtyř havarijních směn.

Vedle toho proběhnou dva nácviky zaměřené na ochranu jaderné elektrárny. „Současná situace v Evropě jasně ukazuje, že na ochranu je potřeba klást větší důraz než kdykoli předtím. Systém ochrany jaderných elektráren zahrnuje řadu bariér, fyzických i organizačních, a vstupuje do něj hned několik subjektů. A je důležité, aby navzájem uměly spolupracovat,“ uvedla Iva Kubáňová, ředitelka Bezpečnosti elektráren ČEZ s tím, že termín, obsah a průběh cvičení spadají do utajovaného režimu.

Jedním z opatření, které elektrárna po Fukušimě v havarijní připravenosti zavedla, bylo navýšení počtu cvičení na dvojnásobek. „V úvahu se berou všechna možná rizika. Vedle radiačních a technologických událostí je to například eliminace požárů, ekologických nebo traumatologických událostí,“ poznamenal Ivo Novotný, manažer útvaru Požární ochrana a havarijní připravenost. Cvičí se i ochrana proti teroristickému útoku. Například loni si armáda čtyři dny zkoušela chránit Temelín proti teroristickému útoku ze vzduchu. **TEXT Marek Sviták**

Jihočeští dobrovolní hasiči významně přezbrojují

„BEZ SPOJENÍ NENÍ VELENÍ. A NELZE DOSTATEČNĚ RYCHLE A EFEKTIVNĚ ZASAHOVAT.“ PŘESNĚ V SOULADU SE SLOVY ŘEDITELE HASIČSKÉHO ZÁCHRANNÉHO SBORU JIHOČESKÉHO KRAJE LUBOMÍRA BUREŠE POSILUJÍ JEDNOTKY JEHO DOBROVOLNÝCH KOLEGŮ V CELÝCH JIŽNÍCH ČECHÁCH. NOVĚ ZÍSKALY PŘES DVĚ STOVKY PROFESIONÁLNÍCH VYSÍLAČEK A ČTYŘI DESÍTKY TABLETŮ SE SPECIÁLNÍ NAVIGACÍ. ZLEPŠÍ TÍM KOMUNIKACI A ZÁSAHY BUDOU RYCHLEJŠÍ.

Nadace ČEZ nyní přijímá žádosti o granty elektronicky a nonstop.

PODÁVÁNÍ ŽÁDOSTÍ

Je jednodušší a rychlejší, stačí pouze vyplnit webový formulář na webových stránkách nadace www.nadacecez.cz.

O příspěvky lze nově žádat průběžně po celý rok.

KONTAKTUJTE

Mgr. Petr Šuleř

vedoucí útvaru Komunikace
Jaderná elektrárna Temelín

724 446 738

petr.suler@cez.cz

**KONTAKTNÍ OSOBA
NADACE ČEZ**

PRO REGION JIŽNÍ ČECHY



Speciální technika za 4,5 milionu korun putuje k jednotkám, které jsou určeny i k zásahům mimo obce, jež je zřizují. Peníze pro ně získal kraj prostřednictvím takzvané rámcové smlouvy od Nadace ČEZ.

„Dobrovolní hasiči v jižních Čechách patří mezi nejlépe vybavené, což je logické. Při rozložce kraje stojí často v první linii. I proto je posílení jejich spojení s operačním střediskem profesionálů nesmírně důležité,“ vysvětluje rozsáhlou modernizaci hejtmán Jihočeského kraje Jiří Zimola. Na vybavování hasičů se ČEZ v jižních Čechách podílí dlouho-

době, modernizace komunikačního vybavení je ale z jejího pohledu výjimečná. „Hasičům nejčastěji předáváme auta, zásahové vybavení nebo třeba čerpadla. Vysílačky dáváme poprvé, ale logiku to má. O událostech musí vědět a musí se dostat na místo včas, aby své schopnosti a vybavení využili na maximum,“ odůvodňuje podporu člen správní rady Nadace ČEZ František Lust.

Nová komunikační technika by měla umožnit výměnu informací, instrukcí a požadavků mezi dobrovolnými hasiči a operačním střediskem vždy přímo, bez prostředníků, což je podle jejich jihočeského starosty Jiřího Žižky mimořádně důležité. „Nejen, že to naši práci zrychlí, ale události budeme schopni přesněji lokalizovat. Je to o operativnějším nasazování lidí i techniky,“ upřesňuje. V rámci první etapy projektu zaměřeného na materiálně technické vybavení dobrovolných hasičů putovalo do měst a obcí dosud 36 digitálních a 153 analogových vysílaček, 45 tabletů se speciální navigací a profesionální hasiči zároveň půjčili svým dobrovolným kolegům dalších 33 digitálních radiostanic. Projekt by měl dál pokračovat v letošním a příštím roce, opět s rozpočtem kolem čtyř milionů korun.

TEXT FOTO Petr Šuleř

Stezku za obřími kraslicemi navštívila hned první den tisícovka lidí

VÍCE NEŽ OSM DESÍTEK BĚŽCŮ NA PĚTI A DESETIKILOMETROVÉ TRASE, BEZMÁLA TISÍCOVKA ÚČASTNÍKŮ ODPOLEDNÍCH RODINNÝCH HER A PROCHÁZKY NA STEZCE ZA OBŘÍMI KRASLICEMI, TÉMĚŘ 25 TISÍC KORUN VYBRANÝCH NA NÁKUP SPECIÁLNÍHO ČTYŘKOLOVÉHO SKÚTRU PRO TĚLESNĚ POSTIŽENOU ŽENU. TO JE BILANCE STARTU VELIKONOC NA HLUBOKÉ 2016, JEJICHŽ HLAVNÍM PARTNEREM JE JADERNÁ ELEKTRÁRNA TEMELÍN A NADACE ČEZ.



„Ačkoli nám počasí moc nepřálo, běžce ani další návštěvníky to neodradilo. Zájem znovu předčil naše očekávání,“ uvedla organizátorka projektu Stezky za obřími kraslicemi Valerie Chromá, vedoucí Centra volného času Poškolák v Hluboké nad Vltavou. Stezka za obřími kraslicemi, která je dlouhá jedenáct kilometrů, měla v Hluboké nad Vltavou svou premiéru loni, kdy ji navštívilo celkem patnáct tisíc lidí. Je na ní umístěno jednadvacet 105 centimetrů vysokých a více než půl tuny vážících malovaných vajec z betonu, jejichž autor je výtvarník a designér Matouš Holý. „Je to skvělé spojení turistiky, sportu a charity. Jsme rádi, že u zrodu takto výjimečné akce pro celé rodiny a generace bez omezení stojíme již od samého začátku. Mám obrovskou radost z toho, kolik je zde účastníků a kolik lidí se rozhodlo přispět na dobročinný projekt,“ konstatoval vedoucí útvaru Komunikace Jadermé elektrárny Temelín Petr Šuleř.

Letošní výtěžek akce poputuje na nákup elektrického skútru pro pa-

ní Jitku Fikotovou, členku hlubockého pěveckého sboru Závaš. „Jitce skútr usnadní nejen cesty na vystoupení, ale hlavně pohyb v osobním životě. Na jeho pořízení přispívá jako generální partner Skupina ČEZ a další partneři akce,“ připomněla Chromá. Stezka za obřími kraslicemi letos vede od dvora Vondrov, kolem Loveckého záměčku Ohrada, přes centrum města Hluboká nad Vltavou a zámecký park až na cyklostezku směřující do Purkarce. Zpět se výletníci mohou vydat po nově zbudované cyklostezce kolem sportovního přístavu a sportovních areálů s odbočkou do Zámostí.

TEXT Petr Pokorný

FOTO Lenka Pokorná





V Hrdějovicích mohou lidé přecházet bezpečněji

JEDEN Z NEJFREKVENTOVANĚJŠÍCH PŘECHODŮ V OBCI HRDĚJOVICE NEDALEKO ČESKÝCH BUDĚJOVIC JE NOVĚ BEZPEČNĚJŠÍ. DÍKY SPECIÁLNÍMU OSVĚTLENÍ SE PŘECHOD PŘES ULICI HLUBOCKÁ STAL PŘEHLEDNÝM A NA DÁLKU VIDITELNÝM I ZA SNÍŽENÉ VIDITELNOSTI A TMY.

Místní obyvatelé nové osvětlení vítají. Pro svou polohu u dvou zastávek MHD je jedním z nejčastějších míst pro přecházení frekventované silnice. Finanční náklady ve výši 173 tisíc korun pokryla z jedné třetiny obec ze svého rozpočtu, zbytek financovala ze 120tisícového daru Nadace ČEZ.

Hrdějovičtí zvládli úpravy přechodu ještě předtím, než v Českých Budějovicích bude docházet k postupnému omezení provozu z důvodu úprav komunikací hned na několika místech. Zvýšenou dopravu tak lze očekávat i v přilehlých obcích. Nově osvětlený přechod pro chodce přitom překrňuje jednu z nejfrekventovanějších hrdějovických silnic.

„Přechod je kvůli své poloze v centru obce a blízkosti zastávek městské hromadné dopravy hojně využívaný našimi občany včetně dětí a mládeže. Kvůli tomu i kvůli stále se zvyšující frekvenci projíždějících vozidel jsme se rozhodli, že místo maximálně zpřehledníme, aby bylo bezpečné jak pro přecházející, tak pro řidiče,“ sdělila místostarostka obce Hana Rehanslová.

Její slova potvrzují učitelky z mateřské školy. „S dětmi tento přechod využíváme velmi často. Přitom provoz je tady opravdu silný. Především za zhoršené viditelnosti je to tady velmi nepříjemné. Jakýkoliv příspěvek k bezpečnosti je důležitý,“ říká Věra Růžicková z hrdějovické školy.

Instalace speciálního osvětlení přechodu stála Hrdějovice celkem 173 994 korun. S větší částí potřebných financí jihočeské obci pomohla Nadace ČEZ, která prostřednictvím svého grantového řízení Oranžové přechody pomáhá společně s odborníky z BESIPu osvětlovat kritické zebry už od roku 2013. **TEXT FOTO Marek Sviták**

Zachovalý veterán zamířil z Temelína do Trhových Svinů

ROČNĚ NAJELA TOLIK, CO UJDE PRŮMĚRNÝ CHODEC PŘIBLIŽNĚ ZA TŘI MĚSÍCE. SPECIÁLNĚ UPRAVENÁ SKŘÍŇOVÁ AVIA DVAADVACET LET JEZDILA V AREÁLU JADERNÉ ELEKTRÁRNY TEMELÍN. NA TACHOMETRU MÁ POUHÝCH JEDENÁCT TISÍC KILOMETRŮ A TEĎ SE PŘESUNULA K DOBROVOLNÝM HASIČŮM DO TRHOVÝCH SVINŮ.

Zde bude pomáhat například při lokálních povodních. Šlo o dosud nejzachovalejší takto staré vozidlo, které ČEZ poskytl veřejným institucím.

„Speciální Avii jsme zařadili do služby v roce 1994. Vyrážela hlavně k technickým výjezdům. A přestože je areál elektrárny rozlehlý, ročně najela jen necelých pět stovek kilometrů,“ vysvětlil důvod extrémně nízkého nájezdu vozu Ivo Novotný, který ve společnosti ČEZ zodpovídá za havarijní připravenost a hasičské jednotky.

I přes minimální nájezd mělo hasičské auto své místo v garážích a procházelo pravidelným servisem až do loňského roku, kdy bylo vyměněno za výrazně novější model. Noví majitelé téměř nemohli uvěřit stavu, ve kterém ho získali.

„Je skoro škoda s ním jezdit, ale auto na technické výjezdy nutně potřebujeme. Často vyrazíme třeba k lokálním povodním nebo popadaným stromům,“ chválil kondici přírůsteku jeho řidič Jiří Rošek ze Sboru dobrovolných hasičů z Trhových Svinů – Rankova.

Že jde o unikát, potvrdil i manažer Dopravních služeb společnosti ČEZ Radan Beneš. „Každoročně věnujeme především obcím a neziskovým organizacím řádově desítky aut, která bývají ve velmi dobrém stavu, ale tato Avie je vzhledem ke stáří a nájezdu opravu zcela výjimečná.“

Starší, i když vzhledem k opotřebení prakticky zánovní auto, nyní budou vídat lidé jak v Trhových Svinech, tak i okolí, do kterého dobrovolní hasiči vyrazí. Nezamířila sem přitom náhodou. „V souladu s poplachovým plánem, tedy systémem nasazení jednotek, se snažíme rozmisťovat techniku tam, kde je nejvíc potřeba. Teď byly na řadě právě Trhové Svinov,“ vysvětlil Petr Polívka z Hasičského záchranného sboru Jihočeského kraje. **TEXT FOTO Petr Šuleř**



Netradiční zdravotní prohlídky využily v Temelíně čtyři stovky lidí

NETRADIČNÍ BENEFIT ZAJISTILA SPOLEČNOST ČEZ VE SPOLUPRÁCI S OBOROVOU POJIŠŤOVNOU PRO ZAMĚSTNANCE ELEKTRÁRNY TEMELÍN. TI MOHLI PO DVA DNY ABSOLVOVAT HNED OSM RŮZNÝCH VYŠETŘENÍ. V JIHOČESKÉ ELEKTRÁRNĚ MĚLI LIDÉ TUTO MOŽNOST VŮBEC POPRVÉ. A ZÁJEM BYL VELIKÝ. UŽ PŘI REZERVACI BYLY TÉMĚŘ ČTYŘI STOVKY VOLNÝCH MÍST OBSAZENY BĚHEM OSMACHTYŘICETI HODIN.



Zaměstnanci ČEZ si mohli nechat vyšetřit například pigmentové skvrny, cévy, zrak nebo stanovit hladinu cukru a cholesterolu v krvi. Velký zájem byl také o masáže, které prováděli slabozrací a nevidomí maséři. Masáž trvala 30 minut a za dva dny jejich rukama prošlo téměř devadesát lidí. Naopak jedno z nejrychlejších, ale současně

nejdůležitějších bylo vyšetření pigmentových skvrn. „Lidem většinou vadí vystouplé pihy. Mnohem větší nebezpečí však představují pigmentové skvrny v úrovni kůže. Ty mohou způsobit rakovinu kůže. Proto je potřeba sledovat jejich tvar a velikost,“ upozornila dermatoložka Helena Aksamitová. Podle lékařů by člověk měl chodit na prohlídku pigmentových skvrn jednou za dva roky.

Velký zájem byl také o kontrolu zraku. Lékaři vyšetřovali oči na dálku i krátkou vzdálenost a posuzovali také barvocit. „Myšlenka prohlídek je skvělá. Speciálně objednat se na vyšetření očí je velmi složité. Čekací lhůty se pohybují kolem půl roku. Každopádně dnes jsem si potvrdil, že velmi pravděpodobně budu potřebovat brýle na čtení,“ řekl krátce po vyšetření Pavel Vondrouš, temelínský projektant.

Součástí byly i kurzy první pomoci. „Podle statistik si více jak 75

procent lidí neví rady s tím, jak poskytnout první pomoc. Přitom kvalitní první pomocí bychom dokázali zachránit životy,“ uvedla Marie Unucková z personálního útvaru Skupiny ČEZ.

ČEZ připravil dny zdraví pro zaměstnance Temelína ve spolupráci s Oborovou zdravotní pojišťovnou a lékaři ze společnosti Santé. „Naši lidé si akci velmi pochvalovali. Vysoká účast svědčí o tom, že své zdraví neberou na lehkou váhu,“ poznamenal Petr Šuleř, vedoucí útvaru Komunikace Jaderné elektrárny Temelín. V Temelíně sledují zdraví svých zaměstnanců průběžně. Všichni zaměstnanci musí absolvovat pravidelné lékařské prohlídky. Jejich rozsah je různý a vychází z konkrétní profese. Například jednou ročně musí na prohlídky lidé, kteří vstupují až k reaktoru. Nadstandardní zdravotní péče se týká například i operátorů. Ti navíc mají nárok na relaxační aktivity. **TEXT FOTO Marek Sviták**

SOUTĚŽ

Soutěž o nejlepší vtíp a čarování

V DUCHU ČAR A KOUZEL SE PONESE ODPOLEDNE V SOBOTU 21. KVĚTNA U INFOCENTRA JADERNÉ ELEKTRÁRNY TEMELÍN. DĚTI OD DVOU DO PATNÁCTI LET SE MOHOU TĚŠIT NA PROGRAM PLNÝ KOUZELNICKÉ TEMATIKY.

PŘI TÉTO PŘÍLEŽITOSTI VYHLAŠUJEME SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ VTÍP O ČAROVÁNÍ.

AUTORY NEJZAJÍMAVĚJŠÍCH VTÍPŮ ODMĚNÍME. VTÍPY NÁM MŮŽETE ZASÍLAT NA infocentrum.ete@cez.cz, DO PŘEDMĚTU NAPIŠTE „TEMELÍNKY-SOUTĚŽ“.



Děti si jedničky převzaly pod chladicími věžemi

HONZÍK UKAZUJE OTCI VYSVĚDČENÍ: „SAMÁ PĚTKA! TEDA NĚCO TAK STRAŠNÉHO JSEM JEŠTĚ NEVIDĚLI!“ „JÁ TAKY NE, VČERA JSEM TOHLE VYSVĚDČENÍ NAŠEL VE TVÝCH VĚCECH Z MLÁDÍ.“ TAK ZNÍ JEDEN Z MNOHA VTIPŮ SPOJENÝCH S VYSVĚDČENÍM.

Dvaatřicet dětí ze ZŠ Temelín si vysvědčení převzalo v Infocentru Jaderné elektrárny Temelín.

Vysvědčení všech temelínských školáků našťastí vypadalo mnohem líp. Samé jedničky měla téměř třetina dětí, vyznamenání získalo 25 žáků. Mezi dětmi bylo i pět prvňáčků. Čtyři z nich našli na svém premiérovém vysvědčení hned plný počet, tedy devět, jedniček. Byla mezi nimi šestiletá Dominika Mertlová. „Mám velkou radost. Ve škole si mi líbí, paní učitelky jsou hodné. Nejvíce mě baví matika,“ svěřila se Dominika krátce po převzetí svého prvního vysvědčení. Úsměv na tváři a samé jedničky na vysvědčení měla i desetiletá Denisa Marková, která chodí do čtvrté třídy. „Jsem moc ráda a radost budou mít i mamka s tatkou. Do školy se učím tak nějak normálně a zatím to na ty jedničky vychází,“ poznamenala Denisa.

Jedním z nejpilnějších žáků byl sedmiletý Jan Žižka, který nezameškal ani jednu hodinu. „Mamka mi dává hodně ovoce a taky chodím často ven. A asi jsem měl i štěstí, že se mi vyhýbaly bacily,“ zdůvodnil Honzík stoprocentní docházku. Temelínští školáci si pro vysvědčení do Temelína přijeli už popáté. Studijní výsledky jim spolu se starostou obce Petrem Macháčkem předávala ředitelka Bezpečnosti elektráren ČEZ Iva Kubáňová. „Bylo patrné, že naše infocentrum je pro děti příjemné zpestření. Sezení ve školních lavicích většinou spojují s povinnostmi. Předání vysvědčení je ale jiný den a mimo školu je pro ně určitě zajímavější,“ uvedla Kubáňová. Sladkou tečku za prvním pololetím tohoto školního roku pak udělal velký ovocný dort.

Dlouhodobě temelínskou základku navštěvuje přes třicet dětí. „K nedávnému zápisu přišlo šest dětí. Z páté třídy letos odejde pět žáků. Ti na druhý stupeň chodí zpravidla do Týna nad Vltavou. Jsme rádi, že v drtivé většině tento přechod zvládají,“ uvedla ředitelka ZŠ Temelín Michaela Macháčková. **TEXT FOTO Marek Sviták**

Do Temelína se jezdí z celého světa

S VÝJIMKOU ANTARKTIDY PŘIJELI DO INFOCENTRA JADERNÉ ELEKTRÁRNY TEMELÍN LIDÉ ZE VŠECH KONTINENTŮ. Z CELKOVÝCH 32 315 NÁVŠTĚVNÍKŮ BYLO 2 352 Z 56 STÁTŮ CELÉHO SVĚTA.



Zámeček Vysoký Hrádek již několik let svojí návštěvností konkuruje nejatraktivnějším jihočeským památkám, například zámku Kratochvíle.

Základem loňské návštěvnosti byli studenti a domácí turisté. Tuzemských návštěvníků Temelín loni přivítal 29 963. „Jako by našim infocentrem prošli všichni obyvatelé města Písek. Zájem byl hlavně o letních prázdninách, kdy se k nám přijelo podívat více než devět tisíc lidí. Ukazuje se, že lidé nechtějí příliš zůstat na jednom místě, ale chtějí toho vidět víc a nás těší, že mezi své cíle řadí i naše infocentrum,“ říká Jitka Lhotská z Infocentra JE Temelín Skupiny ČEZ. Nejvíce návštěvníků přijelo na Den otevřených dveří. Poslední červencovou sobotu se areálem elektrárny projelo více než osm stovek lidí.

Nejčastějšími zahraničními návštěvníky jsou v posledních letech Poláci. Potvrdil to i loňský rok, kdy jich do Temelína přijelo přesně 607. „V Polsku, kde dosud nemají jadernou elektrárnu v provozu, uvažují o její stavbě. Proto se zde jaderná energetika v posledních letech hodně diskutuje. Získat informace k nám jezdí vedle lidí z energetiky i studenti technických vysokých škol,“ poznamenal Marek Sviták, mluvčí JE Temelín. Z Rakouska do Temelína přijelo 428 návštěvníků, z Německa přibližně o stovku méně. Mezi návštěvníky mimo Evropu byli lidé například z Brazílie, Číny, Indonésie, Jihoafrické republiky nebo Tchaj-wanu. Novinkou temelínského infocentra jsou dvouhodinové exkurze pro mateřské školky. Součástí programu je například animovaný film „Párty pana Cvrčka“. „Do elektrárny děti nemůžou, zde je věková hranice 15 let. Infocentrum je jim však zdarma k dispozici. Výklad je přizpůsoben věku, není tedy o technickém vysvětlování, ale hlavně o zábavě, soutěžích a odměnách,“ doplňuje Lhotská. Jen za poslední měsíc loňského roku tuto možnost využilo osm mateřinek.

TEXT Jana Gribbinová FOTO Archiv ETE



TEMELÍNSKÉ ČAROVÁNÍ

- Infocentrum **Jaderné elektrárny Temelín**
- sobota **21.5. 2016** | 14:00 -17:30 hod.

Zveme všechny, kteří chtějí prožít zábavné odpoledne plné her a soutěží:

Volba Nejhezčího ducha (soutěž o nejpěknější masku) | Hra Strašidelný les | Opékání buřtíků (možné zakoupit na místě) | Malování na obličeje | Workshopy | Vystoupení dětských souborů | Dětská diskoteka a mnoho dalšího...



www.cez.cz | www.nadacecez.cz

JADERNÁ ELEKTRÁRNA TEMELÍN, SKUPINA ČEZ

SKUPINA ČEZ

Jiří Ježek

paralympijský
vítěz a mistr světa
v cyklistice



Trénink občas bolí, ale nedělám to jen pro sebe

S mobilní aplikací **EPP** od Nadace ČEZ pomáháte pohybem.

Ať už s telefonem běháte, jezdíte na kole nebo chodíte
na procházky, každá aktivita znamená body pro vámi
vybraný projekt, který Nadace ČEZ finančně podpoří.

Stáhněte si aplikaci **EPP** zdarma do svého telefonu.



www.pomahejpohybem.cz



NADACE ČEZ



SKUPINA ČEZ