

temelínky

Časopis Jaderné elektrárny Temelín ■ ročník XX. ■ 7 / 2012 ■ www.temelinky.cz



**Vítězství v 8. Atomiádě pro ZŠ Hlinecká Týn
Testy potvrdily bezpečnost českých jaderek
Školka ve Dřítňi postavená rekordně rychle
Oranžová učebna pro Gymnázium Jírovcova**



4 TESTY POTVRDILY BEZPEČNOST
ČESKÝCH JADEREK5 TEMELÍN ZVÝŠIL ODOLNOST
NÁDRŽÍ PRO DIESELY6 KRAJ MÁ NOVÉ CENTRUM
KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ7 PŘI CVIČENÍ SPUSTIL
TEMELÍN I SILNĚJŠÍ SIRÉNY7 MŮJ NÁZOR
NA DĚNÍ V ENERGETICE8 ŘEPICKÉ BABČI ZATANČILY
KANKÁN V ČIČENICÍCH8 TŘICET HASIČSKÝCH TÝMŮ
BOJOVALO V PASEKÁCH

9 ZKOUŠKY PRO FOUSKA I OHAŘE

10 KOMUNITA „PRO JÁDRO“
SE FORMUJE NA FACEBOOKU10 GREENPEACE A ZELENÍ
DISKUTOVALI NA TEMELÍNĚ11 ŠKOLKA VE DŘÍTNÍ POSTAVENÁ
REKORDNĚ RYCHLE12 ORANŽOVÁ UČEBNA
PRO GYMNAZIUM JÍROVCOVA12 ORANŽOVÉ HŘIŠTĚ
K NOVÉ ŠKOLCE VE DŘÍTNÍ13 „NAŠE OBEC KRÁSNÍ,“
SHODLI SE TEMELÍNŠTÍ RODÁCI14 VÍTĚZSTVÍ V 8. ATOMIÁDĚ
PRO ZŠ HLINECKÁ TÝN15 TŘICET TISÍC NÁVŠTĚVNÍKŮ
SI TEMELÍN PROHLÉDNE I LETOS

16 EDA A IDA NA 8. ATOMIÁDĚ

NAVŠTIVTE INFORMAČNÍ
CENTRUM JE TEMELÍN

Otevírací doba: denně 9 - 16 hodin,
v červenci a srpnu 9 - 17:30 hodin

Informace: ČEZ, a.s., JE Temelín
Informační centrum, 373 05 Temelín

Telefon: +420 381 102 639

Fax: +420 381 104 900

E.mail: infocentrum.ete@cez.cz
www.cez.cz/temelin

TEMELÍNKY

vydává Jaderná elektrárna Temelín ze Skupiny ČEZ.
Adresa redakce: Jaderná elektrárna Temelín, útvar
Komunikace, 373 05 Temelín
Čtete i na www.temelinky.cz
Telefon: 381 102 415, fax: 381 102 828. Číslo ISSN:
0139-6382. Fotografie: Václav Brom, Václav Jahoda,
Pavel Šimák Václav Pancer a archiv JE Temelín.



SLOVO ŘEDITELE

Vážení čtenáři,
i k nám do jižních Čech přišly šedivé, mlhavé a krátké podzimní dny. Sluníčko se ukáže symbolicky na pár minut. Snad aby se připomnělo, že nyní sice odpočívá, ale současně se připravuje na příští rok, kdy nás zase zahřeje a nabije životní energií. Asi nikdo z nás nemá tento šedivý čas v lásce. Musíme ho přestat. Pomůže dobrá kniha, setkání s přáteli u specialit z čerstvě ulovených ryb či zvěřiny. Příjemný je hudební koncert. Výborná je stolní hra s dětmi. Prostě si musíme najít zábavu, která nás nabije. Je to na pár týdnů. Přejde bílý sníh a krásné Vánoce. Přežijte podzim s dobrou náladou, brzy bude lépe.

Pojďme však k nám na elektrárnu Temelín. Po úspěšných a včas zvládnutých odstávkách jsou oba naše bloky v plném provozu a vyrábíme elektřinu, která pokrývá 20 procent spotřeby České republiky. Denně naše bloky po desítkách milionů kWh odkrajují z množství, které nám zbývá k překonání hranice 15 miliard kWh vyrobené elektřiny za rok. Je to ekonomický cíl projektu BEZPEČNĚ 15TERA, který jsme si dali před šesti roky. Ještě dříve, než dosáhneme této mety, překonáme naši roční rekordní výrobu. Až do 22. listopadu u nás na Temelíně pracuje 12 členů zahraničního týmu složeného z odborníků z osmi zemí v mezinárodní misi OSART 2012. S nimi spolupracuje i několik desítek pracovníků elektrárny Temelín. Věřím, že mezinárodní tým si odveze některé naše dobré zkušenosti, které doporučí jadernému světu. První desetiletí provozu a poctivá práce všech zaměstnanců elektrárny dotáhla Temelín mezi světové bloky, od kterých je možné dobré zkušenosti okoukat a převzít. Ale vím, že také my se musíme dále učit a od zahraničních odborníků získáme i další náměty na zlepšení kvality provozu. Možná, že i vy jste zachytili různou interpretaci výsledků zátěžových testů EU. Mohu vás uklidnit, že testy nám naopak poskytly ujištění, že Temelín nemá žádnou chybu v technologii nebo provozu a je dost robustní na to, aby odolal i těžko představitelným událostem (více k tomuto tématu si přečtěte na straně 4 v rozhovoru s Milošem Štěpanovským - poznámka redakce). Přeji vám úspěšný podzim.

Miloš Štěpanovský, ředitel JE Temelín

NAPIŠTE NÁM

Posílejte nám dál své tipy na reportáže, dotazy či zajímavé fotografie na adresu: útvar Komunikace JE Temelín, Václav Brom, 373 05 Temelín. Využít můžete i adresu elektronické pošty: vaclav.brom@cez.cz. Svůj námět můžete zavolat přímo na telefon 381 102 415 nebo 606 352 518.

Václav Brom, šéfredaktor TEMELÍNEK



VÝHERCI FOTO SOUTĚŽE SI ODVEZLI CENY

Jihočeský profesionální fotograf Václav Pancer vybral z 54 fotografií tři výherce foto soutěže, kteří od elektrárny Temelín dostali elektronickou čtečku knih a řadu dalších drobností. Svou odměnu převzali na Informačním centru JE Temelín v zámečku Vysoký Hrádek z rukou šéfredaktora Temelínek Václava Broma.

„Být porotcem ve fotografické soutěži je vždy nevědná úloha. V každém tématu, které redakce Temelínek vyhlásila, jsem si nejdříve udělal výběr dvou až tří finálových snímků. Z nich jsem pak vybral jediný, který mě nějakým způsobem oslovil. Výhercům přeji hodně přečtených knih na elektronické čtečce a především další povedené fotografie z jejich cest i všedního života,“ přeje vítězům Václav Pancer, kterému patří velké poděkování za to, že se nevědné úlohy porotce ujal.

Stejná otázka pro tři oceněné. Všichni tři výherci odpověděli při předání ceny na stejnou otázku: **Proč jste začal(a) fotografovat a co se vám na fotografování nejvíce líbí?**

Odpovídá Josef Zeman, vítěz tématu Léto v jižních Čechách.

K fotografování mě přivedl zájem fotografovat přírodu. Začal jsem teprve před pěti lety, takže pouze digitálně. Mám zrcadlovku a myslím, že stále se mám co učit a co zdokonalovat. A co se mi líbí? Někdo loví na udici, někdo puškou a já lovím obrázky. Líbí se mi tento lov beze zbraní v krásné přírodě.

Odpovídá Zuzana Dědičová, vítězka tématu Houbařské léto.

Už jako malé mi rodiče dali do ruky foťák, tak jsem začala fotit vše kolem sebe. Líbí se mi třeba společné prohlížení fotek z dovolené. Je to vždy veselé vzpomínání.

Odpovídá Denisa Benediková, vítězka tématu Léto v zahradě. Nejvíce se mi líbí fotit lidi a přírodu. Hodně teď fotím páry, děti a rodiče. Teď jsem měla takové velké focení – třídních fotografií ve škole. U takového zájmového fotografování je výhoda, že člověk nepotřebuje nějaké speciální školy, důležité je nebát se experimentovat a dát do snímku cit a srdíčko.



Léto v jižních Čechách
Josef Zeman, Bechyně

Léto v jižních Čechách, Josef Zeman, Bechyně (40 let)

Komentář Václava Pancera: Překvapilo mě, že to máme všechno „doma po ruce“ a přitom Léto v jižních Čechách byla početně nejslabší obsazená kategorie. Příjemné jsou krajinky, ale nijak nevybočují z normálu a ani zásadně počítačově upraveným snímkům nefandím. Nejlepší je to vyfotit tak, aby nebylo třeba nic moc upravovat... Rozhodl jsem se proto pro jednoduchý a čistý detail žabky v žabinci typickém pro každou náves s nádrží v jižních Čechách.



Houbařské léto, Zuzka Dědičová, Dražič (10 let)

Komentář Václava Pancera: Není to úplně nejkrásnější, co do provedení, snímek ze všech, ale je v něm vtip. Vedle rodinných snímků úlovků hub anebo encyklopedicky precizních detailů vyčnívá to příjemné a jedinečné ilustrování letní houbařské žně, kdy houby rostly opravdu všude.



Léto v zahraničí
Denisa Benediková, Česnovice

Léto v zahraničí, Denisa Benediková, Česnovice (18 let)

Komentář Václava Pancera: Dlouho jsem přemýšlel, zda dát přednost netradičnímu pojetí léta a příjemné fotografii Zdeňka Bárty (z Dobré Vody) z výletu do letních kopců se zbytky sněhu anebo výtvarné plážovce Ondřeje Koce z Protivína. Nakonec jsem se rozhodl pro letní fragment Denisy Benedikové. Všichni máme prázdniny spojené s teplem a výletem k moři, zároveň se jedná o momentku, která podporuje fantazii. Zdá se mně příjemně drzé a odvážné poslat takový snímek do soutěže.

Vánoční FOTO soutěž s www.temelinky.cz o 15 000 korun

Je vyhlášena Vánoční FOTO soutěž s www.temelinky.cz. Tématem je „Můj veselý snímek roku 2012“. Každý ze tří výherců získá poukázku na nákup elektroniky v hodnotě 5 tisíc korun. Další informace a podmínky k účasti najdete na www.temelinky.cz.

NEZAPOMEŇTE! Běží poslední kolo naší FOTOPŘEHLÍDKY 2012

Tématem je „Moje nej... fotografie roku 2012“. Uzávěrka je 3. prosince 2012 a foto posílejte na adresu: vaclav.brom@cez.cz.

TESTY POTVRDILY BEZPEČNOST ČESKÝCH JADEREK

„Zátěžové testy nám poskytly ujištění, že nemáme žádnou chybu v technologii nebo provozu. Dále závěry říkají, že Temelín stojí na správném místě a je dost robustní na to, aby odolal i těžko představitelným událostem,“ říká na úvod rozhovoru k zátěžovým testům EU ředitel elektrárny Temelín Miloš Štěpanovský.

Pane řediteli, ještě před oficiálním zveřejněním výsledků rakouská a německá média přinesla neoficiální informaci, podle které Temelín v zátěžových testech nedopadl dobře.

Již při provádění zátěžových testů někteří čeští odborníci upozorňovali na to, že vzhledem k nejednotnému postoji EU k využívání jaderné energetiky, lze očekávat různou interpretaci výsledků zátěžových testů. Bezpečnost jaderných elektráren je systém založený na několikanásobně zálohovaných a vzájemně nezávislých bariérách a bezpečnostních prvcích. Právě složitost těchto systémů umožňuje účelové výklady, které jsou založené na vytrhávání jednotlivostí z celého kontextu. Způsob této neoficiální komunikace tak trochu připomínal styl, který bylo možné zaznamenat poměrně často během spouštění prvních dvou bloků elektrárny Temelín.

Jaké tedy byly oficiální závěry Evropské komise?

Úroveň bezpečnosti evropských elektráren je vysoká, žádnou z elektráren není potřeba zavřít. U všech však existují oblasti jak dál posílit bezpečnost. V případě Temelína nám testy EU potvrdily, že nemáme žádnou chybu v technologii nebo v provozu, že Temelín stojí na správném místě a je dost robustní na to, aby odolal i těžko představitelným událostem. Současně se i pro nás našly příležitosti k vylepšení.

Vylepšení v jaké oblasti?

Zvládnutí extrémních přírodních katastrof. Zda někde existuje prostor pro další posí-



lení naší bezpečnosti. V tomto směru byly zátěžové testy opravdu velmi cenné.

Můžete být konkrétní. Co se například během zátěžových testů hodnotilo?

Zátěžové testy EU měly dva cíle. Prvním bylo ve světle Fukušimy ověřit, zda není v projektu nebo umístění elektrárny nějaká chyba. Za druhé pak s využitím zkušeností z Japonska hledat místa, kde je prostor ke zlepšení. Odborníci tak například posuzovali, jak se elektrárna vypořádá s nadprojektovým zemětřesením, mrazy s teplotami - 46 °C, trvajících celý měsíc, nebo dlouhodobými vedry, při kterých rtuť teploměru dosahuje 46 °C. Co udělá s Temelínem 10 000letá povodeň na nedaleké Vltavě, vzniklá protržením hráze lipenské přehrady, nebo dešťové přívaly přesahující maxima posledních deseti tisíc let.



Co teď tedy elektrárnu v této souvislosti čeká?

V návaznosti na zátěžové testy jsme vypracovali Program zvyšování bezpečnosti, který obsahuje tři desítky opatření. Méně náročná opatření máme už hotova, na dalších intenzivně pracujeme. Kompletně bude tento program naplněn do konce roku 2015, i když zvyšování bezpečnosti je nikdy nekončící proces, který elektrárnu provází celým jejím životem. I proto bez ohledu na zátěžové testy každoročně do modernizace elektrárny, a tedy do zvýšení její bezpečnosti investujeme téměř jednu miliardu korun.

Mohl byste dát příklad opatření, která budete na Temelíně na základě testů EU realizovat?

Některá opatření se týkají dopracování havarijních a provozních předpisů, další jdou do havarijní připravenosti, například nákup satelitních telefonů pro zajištění komunikace, když spadne mobilní síť. Nejnáročnější opatření se týkají zodolnění projektu, jako například rekombinátory, tedy zařízení na odstraňování vodíku v kontejnmentu, nebo mobilní dieselgenerátory jako jedináctý zdroj zajištění elektřiny.

To už jsou opravdu velmi náročné investiční akce, které vyžadují projektovou přípravu, veřejnou zakázku na dodavatele a navíc některé lze realizovat pouze během odstávky. To je třeba příklad již zmiňovaných rekombinátorů.

Marek Sviták

■ O dalších opatřeních ke zvýšení odolnosti Temelína – například k dalšímu zdroji chladicí vody pro reaktor, vylepšení odolnosti nádrží na naftu pro diesely na velkou vodu si přečtete na www.temelinky.cz, kde najdete k těmto tématům i videa a řadu fotografií.

TEMELÍN ZVÝŠIL ODOLNOST NÁDRŽÍ PRO DIESELY

U všech devatenácti podzemních nádrží na naftu a olej pro dieselgenerátory posílili technici na elektrárně Temelín odolnost vůči extrémním dešťovým srážkám. Úprava je prováděna na 72 vnějších vstupech do jedenácti naftových a osmi olejových nádrží. Opatření vyplynulo ze zátěžových testů EU. Kompletní dokončení této akce na zlepšení odolnosti elektrárny bude v listopadu.

„Zátěžové testy potvrdily, že temelínské bloky stojí na správném místě a jsou dost robustní na to, aby odolaly i těžko představitelným událostem a jejich souběhům. Na druhé straně pro nás byly zdrojem podnětů k dalšímu zodolnění a posílení bezpečnosti,“ říká Bohdan Zronek, ředitel Bezpečnosti elektráren ČEZ.

Při posuzování odolnosti vůči extrémním přírodním vlivům odborníci například hodnotili, jak elektrárna odolá povodním nebo přivalovým dešťům. Před povodněmi na řece Vltavě je chráněna svou polohou. Více než 130 metrů výškového rozdílu je dostatečnou rezervou i pro případy, že dojde k protržení přehrady Lipno. Umístění na kopci je také dobrou ochranou před záplavami způsobenými silnými dešti. Kaskádovitá zástavba elektrárny umožňuje přirozený gravitační odtok vody z areálu i při výpadku dešťové kanalizace. Navíc nejdůležitější objekty jsou umístěny nejvýše.

„Přesto hodnocení předpokládalo, že dojde k zaplavení více než stodvacetihektarového areálu vodou do výše téměř 10 centimetrů. Jako další opatření proti této, v podstatě nereálné situaci, jsme zvýšili přesah vnějších vstupů k nádržím s naftou a olejem na 15 centimetrů nad terén.

Současně jsme osadili všech 72 vnějších vstupů novými vodotěsnými poklopy. Takto konzervativně se přistupovalo i k ostatnímu oblastem bezpečnosti,“ doplňuje Zronek.

Starostové z okolí elektrárny si opatření prohlédli přímo na místě

Přímo do elektrárny se přijeli podívat na realizaci tohoto opatření i starostové z Týna, Dřítě, Temelína a Všemyslic. „S průběhem a výsledky zátěžových testů EU jsme jako starostové obcí z nejbližšího okolí pravidelně vedením elektrárny seznamováni. Bezpečnost je důležitá nejen pro ČEZ jako provozovatele, ale i pro nás, kteří žijeme v okolí elektrárny Temelín. Pro mě je to, co tady dnes vidím, sympatická záležitost. Z povodní dobře víme, co voda dokáže, a každé opatření, které s velkou vodou počítá a chce jejím destruktivním účinkům předjet, je dobrým krokem,“ uvedla starostka Všemyslic Hana Bartušková.

■ Na www.temelinky.cz najdete k této akci video a další fotografie.



Na realizované zodolnění nádrží na naftu pro temelínské dieselgenerátory se přijeli podívat i starostové z nejbližších obcí kolem elektrárny.

Také starosta obce Temelín Petr Macháček vítá posilování bezpečnosti elektrárny. Nicméně některá opatření jdou podle jeho slov už za hranici toho, čím by mohla být elektrárna ohrožena: „Pokud by na Teme-

líně bylo dvacet centimetrů vody, tak už bychom žádný problém neměli, protože naše obce by byly pod vodou a většina lidí utopených.“

Marek Sviták



Základní technická data k nádržím na naftu a dieselgenerátorům

Stotisícilitrové naftové nádrže jsou důležitou součástí bezpečnostního systému elektrického napájení. Nafta, kterou obsahují, pohání záložní lodní dieselgenerátorové motory. I proto jsou nádrže seizmicky odolné a neohroží je ani extrémní teploty, ať už se jedná o dlouhodobá vedra s teplotami nad 40 °C nebo naopak mrazy s teplotami pod – 40 °C.

Na JE Temelín je celkem osm dieselgenerátorů. Každý blok má tři a další dva jsou společnou zálohou pro oba bloky. Šest hlavních dieselagregátů je umístěno v nezávislých, seizmicky odolných stavebních objektech. Výkon každého je 6 300 kW (asi 100 osobních vozidel). Při plném výkonu si jeden dieselagregát vezme za hodinu 1 600 litrů nafty. Bez doplňování paliva může být v provozu téměř tři dny. Pak je možné naftu do dieselgenerátorů doplňovat ze dvou 1000kubíkových zásobníků vzdálených necelý kilometr. Vlastní zásoba nafty vystačí elektrárně na měsíční provoz jednoho dieselgenerátoru. Do podzemních nádrží pro dieselgenerátory je možné čerpat naftu i přímo z cisterny.

Každý dieselgenerátor je schopen zajistit elektřinu potřebnou pro bezpečné dochlazení reaktoru. Náběh agregátu je automaticky se zahájením výroby elektřiny do 10 sekund.

KRAJ MÁ NOVÉ CENTRUM KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

Rychlejší reakci na mimořádné události, jako jsou například živelní pohromy, umožní Jihočeskému kraji nové Centrum krizového řízení. To vzniklo v hlavní budově krajského úřadu přestavbou již existujících prostor v objektu „G“. Zřízení centra si vyžádalo celkovou investici ve výši pěti miliónů korun, která byla plně uhrazena z prostředků společnosti ČEZ.



Celkový pohled do nového Centra krizového řízení Jihočeského kraje

Jde o další příklad plnění Rámcové smlouvy o spolupráci, uzavřené mezi společností ČEZ a Jihočeským krajem v dubnu 2009 na dobu deseti let, právě do oblasti krizového řízení kraje. Rámcová smlouva vyčleňuje, dle uzavřených dohod, zdroje na podporu rozvoje infrastruktury v regionu v už zmíněném desetiletém období ve výši 3,7 miliardy korun.

„Centrum krizového řízení Jihočeského kraje se stane významnou součástí zabezpečení krizového řízení v Jihočeském kraji především při řešení mimořádných událostí velkého rozsahu a krizových situací ohrožujících životy, zdraví a majetky občanů, kdy je aktivován krizový štáb kraje,“ uvedl jihočeský hejtman Jiří Zimola a připomněl, že bezpečná budoucnost regionu, tedy mimo jiné podpora složek Integrovaného záchranného systému, hasičů, zdravotnické záchranné služby a policie, jsou jednou z jeho hlavních priorit.

„Bezpečnost provozu elektrárny Temelín je naším hlavním pravidlem. Technika jde dopředu a je nutné průběžně modernizovat. Takto do zvyšování bezpečnosti ročně investujeme skoro miliardu korun. Pravděpodobnost, že by došlo na elektrárně Temelín k mimořádné události, je mnohem menší než povodně, sněhové či větrné kalamity nebo další živelní pohromy.

Rozhodně ale máme zájem na bezpečnosti i za hranicemi naší elektrárny a projekty, které zlepší akceschopnost orgánů krizového řízení a záchranných složek kraje, jsou pro nás důležité a budeme je i nadále podporovat,“ zdůraznil ředitel Jaderné elektrárny Temelín Miloš Štěpanovský. Vybudováním Centra krizového řízení vznikly prostory pro celoroční práci oddělení krizového řízení, trvale vyčleněné a okamžitě připravené pro činnost stálé pracovní sku-

piny krizového štábu. Krizový štáb tak bude schopen okamžitě zahájit svou práci v případě potřeby.

„Součástí projektu bylo nejen vybudování Centra krizového řízení, ale také nákup vozidla Škoda - Octavia Scout pro potřeby práce v terénu a přenosu informací a obrazu z postiženého území prostřednictvím videokonference do krizového štábu kraje,“ konstatovala vedoucí oddělení krizového řízení Krajského úřadu Jihočeského kraje Marta Spálenková.

Potřeba nových prostor pro činnost stálé pracovní skupiny krizového štábu vyvstala po zkušenostech při řešení krizových situací v minulých letech, jako byly např. povodně v letech 2006, 2009, společných cvičeníh ZÓNA 2007 a 2010 (teoretická simulovaná havárie v elektrárně Temelín), nebo s KVS BIO 2010 (veterinární cvičení slintavka-kulhavka).

„Centrum krizového řízení nahradí svým způsobem provizorní prostory v Presscentru krajského úřadu, které se při vzniku krizové situace musely vybavovat potřebnou technikou a dokumentací uloženou s minimálním využitím ve skladu. Technickým vybavením i kulturností prostředí se stává skutečným zázemím s nadstandardními podmínkami pro práci stálé pracovní skupiny,“ doplnila Spálenková.

Petr Pokorný



Hejtman Jiří Zimola při otevření Centra krizového řízení s ředitelem JE Temelín Milošem Štěpanovským

PŘI CVIČENÍ SPUSTIL TEMELÍN I SILNĚJŠÍ SIRÉNY

Poslední říjnový čtvrtek dopoledne proběhlo na elektrárně Temelín předposlední letošní havarijní cvičení. Poslední je plánováno v listopadu. Rušno bylo na simulátoru, kde operátoři procvičovali stabilizaci bloku po závadě v parogenerátoru. Svolán byl i krizový štáb Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Celkem se do cvičení zapojilo 150 lidí. Testem prošly i nové areálové sirény.



O plánovaném cvičení a spuštění sirén byli také tentokrát s předstihem informováni SMS zprávou starostové obcí v pětikilometrovém evakuačním pásmu. „Obyvatel žijících v blízkosti elektrárny se cvičení nedotklo. Jediné, co tak mohli lidé v okolí slyšet,

byl zvuk sirén spuštěných v areálu elektrárny. Proti předchozím cvičením mohl být slyšitelnější, protože v rámci zkoušky byly spuštěny i čtyři nové areálové sirény,“ říká tiskový mluvčí elektrárny Marek Sviták.

Jak se ukázalo, tak slyšitelnost sirén z areálu elektrárny se opravdu rozšířila. „Na našem informačním centru jsme tentokrát zaznamenali tři dotazy. Také proto nyní, ve spolupráci s nejbližšími obcemi, rozšíříme možnosti informování o našich cvičeních s houkáním sirén,“ doplňuje Marek Sviták. „Informaci o cvičení na elektrárně jsem jako vždy dostal na svůj mobilní telefon. Lidem z obce tak na případný dotaz ke zvuku sirén z elektrárny mohu potvrdit, že jde o cvičení. Zatím s tím nebyl problém,“ potvrdil starosta obce Temelín Petr Macháček a doplňuje, „s ohledem na zesílení sirén na elektrárně zesílíme i my informovanost o těchto cvičeních. Informaci od Temelína

budeme dostávat týden před cvičením a mezi naše obyvatele ji dáme prostřednictvím rozhlasu, našich webových stránek a vývěsek v místních částech obce.“

Temelín cvičí pravidelně

Řešení abnormálních a havarijních stavů trénují operátoři na simulátoru v průměru jednou měsíčně. Čtyřikrát do roka se do těchto cvičení zapojují i další pracovníci elektrárny v rámci cvičení. V úvahu se berou všechna možná rizika. Vedle radiačních a technologických událostí trénují také například zvládnutí požárů, ekologických nebo traumatologických událostí. Jednou za čtyři roky se do cvičení zapojují i ostatní složky Integrovaného záchranného systému kraje a krizového řízení ČR. Naposledy se toto součinnostní cvičení uskutečnilo v roce 2010.

Václav Brom

MŮJ NÁZOR NA DĚNÍ V ENERGETICE

Petr Nejedlý, specialista elektro útvaru Výstavba jaderných elektráren ČEZ

Počátkem října se v českých médiích opakovaně objevovaly znepokojující zprávy o údajných závažných bezpečnostních nedostacích jaderných elektráren Temelín a Dukovany v celoevropských zátěžových testech, jejichž provedení bylo zadáno Evropskou komisí v reakci na havárii v japonské jaderné elektrárně Fukušima Dai-iči v březnu 2011.

Čtenářům Temelínek jistě není nutné připomínat, že cílem zátěžových testů bylo na základě událostí ve Fukušimě znovu posoudit odolnost jaderných elektráren proti extrémním přírodním vlivům (např. zemětřesení, záplavy, silné mrazy) a jejich schopnost zvládat i velmi závažné technologické stavy bez ohrožení okolí, ačkoliv obdobné posuzování již prováděly orgány státního jaderného dozoru v rámci licenčních procedur konkrétních jaderných bloků.

Je příznačné, že zmiňované „senzační informace“ byly přebírány ze zahraničního tisku, přičemž byly publikovány několik dní před oficiálním zveřejněním dokumentu



„Sdělení Komise Radě a Evropskému parlamentu o komplexním hodnocení rizik a bezpečnosti (zátěžových testech) jaderných elektráren v Evropské unii a o souvisejících aktivitách“, z jehož závěrů údajně měly vycházet.

Zmiňovaný dokument však žádné závažné informace medializované ve sdělovacích

prostředcích neobsahuje. Naopak uvádí, že výsledky obsáhlého hodnocení vybraných aspektů jaderné bezpečnosti neprokázaly žádné zásadní nedostatky, které by vyžadovaly okamžitou realizaci nápravných opatření či dokonce ukončení provozu jakéhokoliv jaderného bloku provozovaného v EU. Jinými slovy úroveň bezpečnosti technologií a provozu evropských jaderných elektráren je dostatečně vysoká i z hlediska působení velmi nepravděpodobných přírodních vlivů.

Pracovní zprávy národních jaderných dozorů i závěrečná zpráva Evropské komise však obsahují řadu doporučení, jejichž realizace povede k ještě dalšímu zvýšení bezpečnosti. Provozovatelé samozřejmě mají zájem na tom, aby veřejnost vnímala jaderné elektrárny jako zcela bezpečné technologie, takže zpracovali plány na jejich postupnou realizaci. Konkrétně v Temelíně již realizace některých opatření skutečně probíhá.

Další názory na energetiku naleznete na blogu autora: www.Nejedly.blog.idnes.cz

ŘEPICKÉ BABČI ZATANČILY KANKÁN V ČÍČENICÍCH

Setkání seniorů v Číčenicích se uskutečnilo v polovině září. Akce z programu Oranžový rok 2012 s podporou ČEZ JE Temelín uspořádal Číčenický klub a obec Číčenice. Přijeli účastníci nejen z Číčenic, ale i z přilehlých obcí - Újezdce, Strpí a Cihelny.

Při zahájení bylo slíbeno překvapení. A přišlo. Před hotel U Polívků přijel autobus, ze kterého vystoupil taneční soubor Řepické babčí z Řepice. Bylo se opravdu na co dívat. Děvčata - „starší dorostenky“ - předvedla jednak vystoupení jako roztleskávačky a potom i kankán. Taneční produkce se musela konat před hotelem, protože sál byl prostě těsný. Během vystoupení publikum bouřlivě aplaudovalo. Na své si přišli i kolemjdoucí a cestující z vlaku. Všichni byli strženi zápallem a radostí tanečnic, které si to opravdu užívaly. Zkrátka kankán je kankán.

„Je dobře, že se taková akce u nás pořádá. Slouží k setkání spoluobčanů, kteří v řadě případů nemají jinou možnost. A díky Řepickým babčám se o letošním setkání bude asi ještě dlouho povídat,“ míní Renata Regálová, starostka obce Číčenice.

■ Další fotografie na www.temelinky.cz.



TŘICET HASIČSKÝCH TÝMŮ BOJOVALO V PASEKÁCH

Důkazem novodobé aktivity Sboru dobrovolných hasičů Paseky je třetí ročník soutěže O putovní pohár starosty obce, který se uskutečnil v říjnu na louce u paseckého rybníku Starák. Soutěž pořádaná s podporou ČEZ Jaderné elektrárny Temelín přilákala třicet družstev všech kategorií.

Domácí pořadatelé byli připraveni na jakékoliv počasí, ale to se vyvedlo na jedničku. Malým minusem byl jen silný vítr. „Ten dělal soutěžícím problémy, ale na druhou stranu všechny týmy měly stejné podmínky,“ řekla domácí hasička Jana Vaněčková. Vzhledem k tomu, že kromě vítězů předváděla nejlepší družstva obdobně kvalitní výkony, všichni ocenili připravené elektronické nástřikové terče a elektronickou časomíru. O pořadí totiž mnohdy rozhodovaly setiny sekundy. „Bylo to opravdu velmi těsné, skoro jak při atletických sprintech,“ prohlásil starosta obce Paseky Václav Kostohryz. Veliká účast potvrdila, že soutěž si již dokázala získat dobrou pověst a má své příznivce.

Nejllepších časů dosáhly mezi ženami soutěžící z Jelnědna. V kategorii mužů zvítězili muži z Milenovic. Oba celky porazily své soupeře výrazným rozdílem. V kategorii veteránů (týmů se součtem věku nad 240 let) pak triumfovali domácí hasiči. Jejich úspěch podtrhli druhým místem muži a pasecké ženy skončily čtvrté.

Výsledky soutěže:

Muži: 1. Milenovice (30,03),
2. Paseky A (36,59), **3. Jelnědno** (36,64).
Ženy: 1. Jelnědno (32,66),
2. Ženy z Ice (40,32), **3. Nový Dvůr** (40,56).
Veteráni: 1. Paseky (31,91),
2. Nový Dvůr (45,18), **3. Jelnědno** (62,11).
Děti: 1. Tálín (26,2), **2. Žďár** (27,7).
Přípravka: 1. Paseky (42,3).





ZKOUŠKY PRO FOUSKA A OHAŘE

Podzimní zkoušky loveckých psů velkých plemen v Čičenicích absolvovalo v září dvanáct loveckých psů s převahou plemen český fousek a německý krátkosrstý ohař. Devět jich uspělo.

Zkoušky pořádko Myslivecké sdružení Strážka Čičenice ve spolupráci s Okresním mysliveckým spolkem Českomoravské myslivecké jednoty Strakonice. „Podzimní zkoušky loveckých psů se povedly. Potěšil nás i zájem a příznivý ohlas veřejnosti. Díky patří i vedení obce Čičenice za finanční i logistickou podporu této akce, která byla pořádána v rámci Oranžového roku s partnerstvím ČEZ Jaderné elektrárny Temelín,“ uvedl spokojený předseda MS Strážka Ladislav Kašpar.

Vlastní zkoušky byly zahájeny na fotbalovém hřišti troubením mysliveckými trubači ze Strakonice. Následně bylo provedeno vylosování psů a jejich vůdců do dvou skupin po šesti. Každá skupina měla jako doprovod dva členy mysliveckého sdružení pro zabezpečení výkonů psů v dílčích disciplínách zkoušek, které probíhaly v předem



■ Další fotografie z podzimních zkoušek loveckých psů v Čičenicích najdete na www.temelinky.cz.



■ Další fotografie z Pasek najdete na www.temelinky.cz.

určených prostorách honitby MS Strážka Čičenice. Akci přálo i příjemné počasí, po rozplynutí ranní mlhy byl krásný, slunný den. „Přesto bylo pro účastníky zkoušek i desítky přihlížejících zajištěno přímo v terénu teplé občerstvení a nápoje, což mělo u všech účastníků příznivou odezvu,“ doplňuje hospodář MS Václav Petržílka. Po ukončení podzimních zkoušek psů ve všech disciplínách se všichni sešli v restauraci „U Polívků“. Tam bylo provedeno vrchním kynologickým rozhodčím vyhodnocení podzimních zkoušek psů a předání diplomů podle výsledků a úspěšnosti předvedených psů v stanovených disciplínách. „Z předvedených dvanácti loveckých psů byly u devíti splněny podmínky pro loveckou upotřebitelnost psa. Pouze tři psi tak neuspěli,“ říká k výsledkům předseda MS Strážka. Vyhlášení výsledků zkoušek a ukončení zkoušek bylo doprovázeno troubením mysliveckými trubači.

ORANŽOVÝ ROK 2012

LISTOPAD

- 16. 11. ■ Vítání občánků, Olešník;
- 17. 11. ■ 6. ročník „Setkání důchodců“, společně s obcí Tálín a Paseky, Tálín;
- Hokejový turnaj ve Veselí nad Lužnicí, pořádá obec Temelín;
- 24. 11. ■ 5. Lampionový průvod, Žďár;
- 15. ČEZ - OPEN (SQUASH), ČEZ Sportovní hala, Týn nad Vltavou;
- 30. 11. ■ Slavnostní rozsvícení vánočního stromku, Zahájí,
- Rozsvícení vánočního stromčeka, Olešník.

PROSINEC

- 01. 12. ■ 11. ČEZ – Vltavotýnský sedmiboj mixů, ČEZ Sportovní hala, Týn nad Vltavou;
- Rozsvícení vánočního stromčeka pro děti, mládež i dospělé, Dívčice;
- Mikulášská nadílka, Chvalešovice, Záblatí;
- Rozsvícení vánočního stromu, Dříteň;
- Mikulášská nadílka, Chrástany;
- 02. 12. ■ Setkání občanů s Mikulášem, Horní Kněžeklady;
- 04. 12. ■ Mikulášská nadílka + vánoční besídka, Dříteň;
- Zimní akademie, ZŠ a MŠ Olešník;
- 05. 12. ■ Mikulášská besídka, Kočín;
- Vánoční besídka, Temelín;
- Mikulášská nadílka, Paseky;
- 09. 12. ■ 7. Mikulášská nadílka s hudbou, čerty a vším, co k tomu patří, Žďár;
- Mikulášská besídka, Farní charita Týn nad Vltavou, kostel sv. Jakuba;
- 15. 12. ■ Betlémské světlo / zpívání - Vánoce u stromčeka, Neznašov;
- 16. 12. ■ Adventní farmářské trhy s Ježíškovou dílnou pro děti, Jarmareční dvůr za městskou galerií;
- Vánoční zpívání, Chrástany;
- 18. 12. ■ Adventní neděle, Březnice;
- 21. 12. ■ Vánoční besídka ZŠ a MŠ Zahájí, ZŠ a MŠ Zahájí;
- 25. 12. ■ 36. ročník Vánočního turnaje (turnaj pro registrované hráče stolního tenisu), ČEZ Sportovní hala, Týn;
- 26. 12. ■ 11. ročník - Běh okolo Tálíňáku, bežecký závod pro mládež a dospělé, pochod pro všechny přichází, Tálín;
- Vánoční nohejbalový turnaj (v hale) Týn nad Vltavou, pořádá Temelín;
- 29. 12. ■ Posezení s harmonikou, Modrá Hůrka;
- 31. 12. ■ Silvestrovský turnaj - stolní tenis, Litoradlice;
- Silvestrovský turistický pochod na nejvyšší horu obce, Zahájí;
- Silvestrovské setkání na návsi, Paseky.

KOMUNITA „PRO JÁDRO“ SE FORMUJE NA FACEBOOKU

Na facebooku vyrůstá nová komunita lidí, které zajímá jaderná energetika. Stránku „Pro jádro“ založila společnost ČEZ jako možnost lepší a rychlejší orientace v tomto složitém tématu. „Pro jádro“ je již devátou facebookovou stránkou Skupiny ČEZ. Měsíčně na její stránky zavítá přibližně 50 tisíc návštěvníků a také strážce „Pro jádro“ narůstá počet příznivců.



Na stránkách „Pro jádro“ zájemci získají základní informace o elektrárnách Temelín a Dukovany či aktuální texty o problemati-

ce jaderné energie. Také se však dočtou o konkrétních programech energetické společnosti ČEZ, která v souvislosti s plánovaným rozšířením elektrárny v Temelíně už nyní hledá budoucí zaměstnance. Na stránkách se budou postupně objevovat informace o projektech pro studenty středních a vysokých škol, jako jsou Jaderná maturita nebo Letní univerzita. A nejen pro ně. K dispozici jsou zde také další tematicky zaměřené odborné i populární materiály. „Uživatelé těchto stránek už nemusí složitě hledat na internetu potřebné informace k jaderné energetice. Stránky „Pro jádro“ je nabízejí rovnou na jednom

místě s možností dalšího sdílení a diskuze ke zveřejněným tématům, i odkazy na další tematicky zaměřené texty,“ říká mluvčí Jaderné elektrárny Temelín Marek Sviták. Prostřednictvím stránek „Pro jádro“ je možné nahlédnout do vnitřních prostor obou českých jaderných elektráren, získat data z jejich historie a současnosti, vyjadřovat se k aktuálním událostem a komunikovat s dalšími uživateli stránek. Spektrum stránek „Pro jádro“ je tedy velice široké. „Zajímáte-li se především o jadernou energetiku tak navštivte na facebooku stránku ‘Pro jádro’,“ doporučuje mluvčí Temelína.

Petr Pokorný

GREENPEACE A ZELENÍ DISKUTOVALI NA TEMELÍNĚ

Členové hnutí Greenpeace a představitelé německých Zelených navštívili elektrárnu Temelín. Celkem jich přijelo padesát a polovina z nich si prohlédla strojovnu prvního bloku a simulátor blokové dozorny. Součástí byla i tříhodinová diskuse s předsedkyní SÚJB Danou Drábovou a ředitelem JE Temelín Milošem Štěpanovským.

„Jít cestou výhradně obnovitelných zdrojů je určitě možné, ale všechno něco stojí. Toto by znamenalo snížit energetické potřeby o dvě třetiny, a tedy naprostou změnu životního stylu,“ uvedla při diskuzi svůj názor na možnosti rozvoje obnovitelných zdrojů předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Dana Drábová.

„Je jasné, že naše názory na jadernou energetiku se rozcházejí. To bylo patrné i během diskuse. Na druhou stranu si ale vážíme každého návštěvníka, který se na vlastní oči přijede podívat, jak to u nás vypadá a o věcech chce otevřeně diskutovat, třebaže jeho názor na energetiku je odlišný,“ shrnul diskuzi ředitel JE Temelín Miloš Štěpanovský.

Zelení pokládali především otázky týkající se bezpečnosti elektrárny, financování projektu dostavby Temelína nebo pojištění odpovědnosti za provoz jaderných elektráren. Tématem byla i vlastní potřebnost výstavby nových elektráren nebo varianta jejich



náhrady obnovitelnými zdroji a úsporami. Během návštěvy němečtí Zelení opakovaně vyjádřili svůj nesouhlas s dostavbou elektrárny Temelín. Kritika zazněla také na připravovanou Státní energetickou koncepci ČR, která s jádrem počítá jako s důležitou součástí energetického mixu. „Hlavní důvod naší návštěvy je dostavba JE Temelín, s níž nesouhlasíme. Německo

od jaderné energetiky ustupuje a tento chybějící výkon chceme nahradit větrnými, vodními a plynovými zdroji. Nechceme velké centrální zdroje, ale menší jednotky, jejichž výroba by se v lokalitě přímo spotřebovala,“ uvedla Brigitte Artmanová z německého spolku Zelení, která tento přechod označila za velkou revoluci v německé energetice.

Petr Závodský, ředitel Výstavby jaderných elektráren ČEZ, v této souvislosti připomněl, že bez výstavby nových zdrojů se Česká republika v budoucnu neobejde. „Během několika následujících let uzavřeme z důvodu končící životnosti nejstarší uhelné elektrárny o výkonu více než tři tisíce MW. Pokud tento výpadek chceme nahradit, bez dostavby Temelína se neobejdeme,“ doplnil Závodský.

Marek Sviták

■ Videoreportáž Jihočeské televize z této akce najdete na www.temelinky.cz.

ŠKOLKA VE DŘÍTNÍ POSTAVENÁ REKORDNĚ RYCHLE

Dětem v Dřítině na Českobudějovicku začala 1. října sloužit nová mateřská škola postavená modulovou technologií. Jde o nejrychleji vybudovanou školku v jižních Čechách. Realizace projektu trvala půl roku, vlastní stavba jen dva měsíce. „Nový územní plán obce počítá s přípravou parcel pro výstavbu čtyřiceti rodinných a bytových domů. V souvislosti s plánovaným rozšířením elektrárny Temelín očekáváme příliv mladých rodin a těm musíme poskytnout vhodné zázemí a služby,“ uvedl starosta Dřítě Josef Kudrle.

Projekt výstavby nové mateřské školy pro 84 dětí v obci v blízkosti Jaderné elektrárny Temelín byl realizován v průběhu šesti měsíců. Samotná stavba trvala díky použité modulové technologii Touax pouhé dva měsíce. „Celkové náklady na výstavbu nové mateřské školy dosáhly 15,6 miliónu korun. Pět miliónů jsme získali z prostředků takzvané rámcové smlouvy uzavřené mezi společností ČEZ a naší obcí, sedm miliónů činí půjčka získaná od Komerční banky ve spolupráci s Evropskou investiční bankou a zbývající část akce jsme hradili z vlastních zdrojů,“ uvedl k financování stavby starosta Dřítě Josef Kudrle.

Dříteň bude atraktivní i pro zaměstnance elektrárny Temelín

Díky rámcové smlouvě, kterou ČEZ v dubnu 2009 uzavřel s Jihočeským krajem, dává ročně energetická společnost na pod-



poru projektů na jihu Čech 110 miliónů korun. Obec Dříteň ročně dosahuje na šest miliónů korun. „Dobrá vybavenost obce je vedle ceny parcely a rozumné dostupnosti zaměstnání důležitým kritériem při volbě místa pro bydlení. V Dřítině mají školu, lékáre a teď i novou školku. Obec je nedaleko Českých Budějovic a díky své blízkosti k elektrárně tady nachází zázemí i někteří naši zaměstnanci. Jsem přesvědčen, že s plánovanou dostavbou bude atraktivním místem i pro budoucí personál elektrárny,“ řekl Miloš Štěpanovský, ředitel JE Temelín. Pro stavbu školky byla využita technologie obytných modulů, kdy je celý objekt vyroben v továrně jako sada samostatných prostorových jednotek – modulů, které jsou pak na místě realizace složeny do výsledného objektu jako velká stavebnice. Dříteňská školka je složená z 33 modulů s hrubou plochou přesahující 700 metrů čtverečních. „Hrubá stavba nám trvala pouhé dva dny, celá realizace dva měsíce. Spolupráce s panem starostou byla naprosto ukázková. Obec přesně věděla, čeho chce dosáhnout a co jí modulová technologie oproti tradiční výstavbě přinese. Postavila v rekordním čase novou školku, výrazně uspořila na investičních nákladech a ještě

získala variabilní objekt, který půjde v případě potřeby v budoucnu rozšířit o další prostory,“ vysvětlil Albert Tošovský, obchodní ředitel společnosti Touax, která stavbu realizovala.

Stará školka poslouží rozšíření základní školy v Dřítině

Výstavbou školky se Dřítině „uvolnily ruce“ pro rozšíření základní školy. Mateřská škola byla totiž dosud součástí objektu základní školy. V obci tak postupně vzniká jednotný školský areál s možností rozšiřování a další modernizace. „Jde o velmi zásadní krok pro budoucí rozvoj obce, který bychom bez významné pomoci elektrárny Temelín nebyli sami schopni realizovat,“ poznamenal starosta.

A co na novou školku říkají ti, kteří ji budou využívat nejvíce?

„Školka i hřiště se mi moc líbí. Hlavně se těším, až si venku vyzkouším houpáčku s pavučinou,“ svěřil se pětiletý Davídek Konečný. „Školka je moc pěkná a hlavně mě překvapila svou velikostí uvnitř. Při pohledu zvenku mi přišla menší, ale ve skutečnosti tady mají děti hodně místa,“ řekla místní maminka Alena Karešová, která má ve školce dva syny. „Výhoda je také to, že Oranžové hřiště je v areálu školky a děti nemusí přecházet silnici,“ dodala.

Petr Pokorný



■ Videoreportáž Jihočeské televize z otevření nové školky a Oranžového hřiště najdete na www.temelinky.cz.

ORANŽOVÁ UČEBNA PRO GYMNÁZIUM JÍROVCOVA

Českbudějovičtí gymnazisté dostali novou učebnu fyziky a hned ji otestovali fyzikálními experimenty. Pochopit vlastnosti magnetického pole, napětí, síly nebo světla bude pro studenty českbudějovického Gymnázia Jírovcova snazší a zábavnější. Na modernizaci učebny mají velký podíl samotní gymnazisté, neboť díky jejich úspěšné účasti v Matematické a Fyzikální olympiádě získala škola 200 tisíc korun od Nadace ČEZ na zkvalitnění výuky.

Škola zrekonstruovala učebnu fyziky a vybavila ji moderními pomůckami na měření fyzikálních jevů. Její provoz symbolicky zahájila ukázkou atraktivních fyzikálních experimentů a přednáškou o budoucnosti jaderné energetiky.

Studenty Gymnázia Jírovcova tak nyní čekají zajímavější hodiny fyziky v příjemnějším prostředí. Původní třída prošla rekonstrukcí, dostala novou katedru a nové pracovní desky pro žákovské lavice. „Rekonstrukce výrazně zlepší pracovní prostředí žáků a pedagogů a usnadní využití moderních výukových metod v hodinách fyziky,“ popisuje proměny třídy ředitel školy Pavel Kavřík. Fyzikální laboratoř nabídne více možností, jak připravovat pro studenty atraktivní pokusy s využitím moderních technologií, počítačových výukových programů a moderních pomůcek. To ocení právě gymnazisté, kteří budou moderními měřicími pomůckami Pasco samostatně měřit teplotu, elektrické napětí, magnetismus a další fyzikální vlastnosti a jevy. „Nakoupené měřicí přístroje použijeme pro laboratorní pokusy, díky kterým žáci získají na předmět nový, komplexnější pohled. Výuka bude více interaktivní, žáci se naučí spolupracovat, přemýšlet v souvislostech, využijí poznatky z dalších předmětů a věří, že tak budou i lépe připraveni do praxe,“ doplňuje Kavřík. Jak by mohly vypadat hodiny fyziky plné

zábavných pokusů, ukázala studentům experimentální fyzikální show, která byla součástí slavnostního otevření třídy. Dalším atraktivním bodem programu byla přednáška o možnostech rozvoje jaderné energetiky v ČR.

Českbudějovické gymnázium vyhrálo příspěvek v soutěži Skupiny ČEZ pro školy, jejichž studenti se zúčastnili krajských kol Matematické a Fyzikální olympiády. O učebnu se ucházelo 58 základních a středních škol a mezi 15 nejlepšími nakonec rozhodl los. Výhercem příspěvku v hodnotě 200 tisíc korun od Nadace ČEZ se nakonec stalo Gymnázium Jírovcova v Českých Budějovicích. „Doufáme, že se nadále prohloubí zájem žáků o fyziku a ti budou ještě úspěšnější než doposud,“ říká ředitel školy. ČEZ soutěž nabízí školám zapojeným v olympiádách již třetím rokem. „Jako partneri Matematických a Fyzikálních olympiád hledáme cesty, jak přitáhnout zájem mladých lidí k přírodním vědám a technice,“ vysvětluje Pavel Puff, ředitel útvaru Strategický nábor Skupiny ČEZ. Daniel Novák z Nadace ČEZ k tomu dodává: „Oranžová učebna dává pedagogům nástroje, jak výuku pro mnohé obtížných učebních předmětů zjednodušit a zatraktivnit.“ V předchozím roce vyhrálo soutěž Gymnázium F. X. Šaldy v Liberci, Oranžovou učebnu mohou školy získat i letos.

Petr Pokorný



NADACE ČEZ

ORANŽOVÉ HŘIŠTĚ K NOVÉ ŠKOLCE VE DŘÍTNÍ

Ve Dřítňi se koncem září konala velká sláva. Obec otevřela novou školkou, u které díky Nadaci ČEZ vzniklo i dětské Oranžové hřiště. Na jihu Čech již třicáté sedmé. V areálu nově postavené dříteňské mateřské školy vzniklo také nové hřiště pro nejmenší. Hráti si na něm bude téměř sto dětí, které školkou navštěvují. Odpoledne a o víkendech je využije i veřejnost. Součástí herní plochy tvoří kromě tří pískovišť, prolézaček a houpaček také dopravní hřiště. Částkou jeden milión korun projekt podpořila Nadace ČEZ.

Nové dětské hřiště splňuje zásady bezpečnosti odpovídající mezinárodním normám a nabízí mnoho netradičních herních prvků, které rozvíjejí kreativitu a pohybové

schopnosti dětí. Na malé horolezce zde čeká opravdový lanový výstup, speciální soustava skluzavek a průlezkový tubus. Nechybí ani klasická pískoviště, kolotoč

nebo houpačky. „V březnu jsme se rozhodli postavit novou mateřskou školu a hřiště. Ani ne po půl roce už je slavnostně otevřeno, z toho mám velkou radost. Děti se

„NAŠE OBEC KRÁSNÍ,“ SHODLI SE TEMELÍNŠTÍ RODÁCI

V září pozvali pořadatelé z Domova Klas, obce Temelín a Sboru dobrovolných hasičů téměř tři stovky rodáků narozených v obci na tradiční setkání. „Jedna z pozvánek šla i do USA,“ říká ředitel Domova Klas o.p.s. Václav Götz, kterého potěšila velká účast na setkání.



„Asi největším organizačním problémem bylo získat adresy našich rodáků. Vždyť rodáci z Temelína žijí po celé republice i v zahraničí. Nakonec se nám podařilo dát dohromady 290 adres, na které šly pozvánky. A těší mě, že většina z pozvaných přijela,“ doplňuje Václav Götz. Pro účastníky Setkání rodáků byl připraven program v novém fotbalovém areálu. K dobrému jídlu i k dobré pohodě hrála Temelínská kapela s kapelníkem Jaroslavem Košnářem, představili se místní hasiči a hasičky, nechyběl fotbalový zápas. Všichni rodáci si společně prošli a prohlédli celou obec. „Od té doby, co jsem se z Temelína odstěhoval, se udělalo hodně. Je to tu krásné. Návěs, hřiště, chodníky, obnovené a upravené rybníčky. Temelín se mění do krásy,“ chválí změny v obci pan Jaroslav Hovorka, který nyní žije ve Chvalešovicích. Jedním

z domácích, kteří rodáky po obci provázeli, byl zastupitel Josef Váca. „V roce 2011 se nám podařilo dokončit rekonstrukci návsi, včetně úpravy rybníků a opravy budovy obecního úřadu. Letos jsme slavnostně otevřeli nový fotbalový areál. Pro další roky se připravuje výkup a zasilování pozemků pro stavbu rodinných domků. Také u fotbalového areálu chceme pokračovat v rozvoji. Přemýšlíme o možnosti postavit tady víceúčelovou sportovní halu či umělý led. To vše můžeme realizovat díky podpoře ČEZ Jaderne elektrárny Temelín, se kterou máme uzavřenu rámcovou smlouvu, která nám do pokladny přinese sto miliónů ko-

run za deset let,“ vysvětloval rodákům zastupitel Josef Váca.

Udělanou práci chválí i pan Václav Blažiček, který v Temelíně žije: „Moc se toho za poslední léta vybudovalo. Obec krásná a je skoro k nepoznání.“

Na organizaci povedeného Setkání rodáků se podíleli i místní hasiči. „Mluvil jsem dnes s lidmi, kteří přijeli i po třiceti letech. Vesnice se jim velice líbí a oceňují to, jak se vedení obce o její rozvoj stará,“ říká velitel SDH Temelín Jiří Dvořák, který již připomíná další zajímavou příležitost k setkání. „V roce 2013 budeme slavit 115 let založení sboru.“ Další „domáci“ Gábina Heligová ocenila to, že se nezapomíná ani na děti. „Při úpravě fotbalového hřiště bylo postaveno krásné dětské hřiště. Myslím, že z Temelína se stává opravdu pěkná obec a dobré místo pro bydlení.“

Václav Brom

■ Video ze Setkání rodáků obce Temelín a další fotografie z podané akce Oranžového roku najdete na www.temelinky.cz.

Oranžového hřiště nemohly dočkat,“ říká Josef Kudrle, starosta obce Dříteň. Na realizaci projektu získala obec z grantového řízení Oranžové hřiště příspěvek jeden milión korun.

Pouze za loňský rok přispěla Nadace ČEZ v jižních Čechách ke vzniku dětských nebo sportovních hřišť v obcích Větrní, Drahotěšice, Studená, Kamenný Újezd a v městech Lhenice a Chlum u Třeboně. Letos vznikla v jižních Čechách čtyři další. „Kromě Dřítně přibýlo Oranžové hřiště také v Lišově, ve Zlivi a v Rožmitále na Šumavě. Na jihu Čech už jich je celkem třicet sedm, v celé republice rovné dvě stovky,“ říká Ivana Götzová, koordinátorka projektu.

Marek Sviták



VÍTĚZSTVÍ V 8. ATOMIÁDĚ PRO ZŠ HLINECKÁ TÝN

Téměř 200 školáků ze šesti základních škol nejbližšího okolí JE Temelín se u informačního centra elektrárny utkalo o vítězství v 8. Temelínské atomiádě. Za vítěznou ZŠ Hlinecká nakonec skončila ZŠ Dříteň a stupně vítězů doplnili školáci ze ZŠ Temelín. Další místa obsadily ZŠ Malá Strana, ZŠ Olešník a ZŠ Neznašov. Dohromady si školy rozdělily 100 tisíc korun na zakoupení sportovních potřeb.

Soutěžilo se v sedmi sportovních a jedné vědomostní disciplíně. Obě soutěže vyhrál tým ZŠ Hlinecká, které k vítězství a odměně 35 tisíc korun na sportovní vybavení dovedl budějovický hokejový obránce René Vydarený. Jak nejlépe zvládnout soutěžní disciplíny, radili školákům i tyčkař Jan Kudlíčka a oštěpař Vítězslav Veselý a Jihočeši - volejbalista Michal Sukuba, fotbalista Michal Daněk a hokejista Jiří Šimánek.

Kapitánka vítězného týmu ZŠ Hlinecká Týn Kristýnka Radošová měla se svými kamarády obrovskou radost z dvojitého vítězství. Vždyť tým modrých s patronem Reném Vydareným vyhrál jak sportovní, tak vědomostní soutěž, a do školy tak odvezl šeky v celkové hodnotě 35 tisíc korun. „Náš tým dobře spolupracoval. Bylo to tím, že se známe a jsme kamarádi. A měli jsme výborného kapitána v Reném. Víme, že je to výborný sportovec a myslím, že lepšího patrona jsme dostat nemohli. Kdybych rozhodovala, co za výhru do školy nakoupit, tak hlavně míče, koše na házení a švihadla. Na Atomiádě jsem podruhé a hrozně se mi líbí, že školy soutěží mezi sebou, poznáme výborné sportovce a užijeme si hodně zábavy.“ Také patron vítězů ze ZŠ Hlinecká měl pro tým jenom pochvalu a rád by dnešní vítěznou vlnu přenesl i na ligový led do Budějovic. „Děti podaly vynikající týmový výkon a ty které nesoutěžily, skvěle fandily. Pevně doufám, že tuto bojovnou a vítěznou atmosféru přeneseme i k nám na ligový led.“



Výsledky sportovní části 8. Temelínské atomiády

1. místo – ZŠ Hlinecká (25 000 Kč)
2. místo – ZŠ Dříteň (20 000 Kč)
3. místo – ZŠ Temelín (15 000 Kč)
4. místo – ZŠ M. Strana Týn (10 000 Kč)
5. místo – ZŠ Olešník (6 000 Kč)
6. místo – ZŠ Neznašov (4 000 Kč)

Výsledky vědomostní soutěže

1. místo – ZŠ Hlinecká Týn (10 000 Kč)
2. místo – ZŠ M. Strana Týn (6 000 Kč)
3. místo – ZŠ Neznašov (4 000 Kč)

Motto 2012 „Hrajeme fér“ bylo naplněno

Zvládnout soutěžní úkoly co nejlépe a získat lákavé odměny pomáhali školákům známí sportovci. Patronem družstva ZŠ Temelín byl letošní mistr Evropy oštěpař Vítězslav Veselý. Svěřencům dával praktické rady, které ocenili především u nejnáročnější disciplíny „jaderného lyžování“, kdy celé družstvo musí na jediném páru lyží dojet do cíle. „Radil jsem jim, že se musíme sjednotit. Děti byly disciplinované a šlo nám to dobře.“ Stejnou disciplínu ohodnotil i fotbalista Michal Daněk, který vedl družstvo ZŠ Dříteň: „Vůbec nejsem na zimní sporty, takže pro mě byly lyže nejtěžší. Ale dětem se dařilo, a tak se nám nakonec podařilo dosáhnout krásného druhého místa.“ Volejbalista Michal Sukuba stál v čele závodníků ze ZŠ Olešník. „Děti byly zapálené pro hru a povzbuzovaly se. Bylo vidět, že některé jsou pohybově velmi nadané a tíhnou ke sportu.“

Na tradiční Atomiádě si přišly na své i děti, které obvykle v kolektivu patří mezi „chytré hlavičky“. Talent projevily naplno ve vědomostní soutěži, během níž hledaly v Informačním centru elektrárny Temelín indicie a poté s celým družstvem vyplňovaly křížovku. V této disciplíně vyhrálo družstvo ZŠ Hlinecká. „Jsme blízko elektrárny, takže v informačním centru děti už mnohokrát byly a řadu věcí znají,“ řekla Edita Jindřichová, která školáky ZŠ Hlinecká na Atomiádě doprovázela. „Sportovní soutěže vzaly naše děti svědomitě a prý trénovaly o víkendu,“ dodala s úsměvem vyučující.



Tým modrých, tedy ZŠ Hlinecká, zastupovala ve vědomostní soutěži Agátka Kneslíková a Jirka Boček. „Nejdéle jsme hledali jméno francouzského fyzika Ampéra, ale nakonec jsme našli správně všech deset odpovědí a mohli složit tajenku a motto. To bylo „Hrajeme fér“,“ říkají týnní pátáci, pro které bylo nejjednodušší vyplnit ročník Temelínské atomiády, který byl osmý. Naopak Jindra Šlehoř ze školy Dříteň byl nejuspěšnější ve skoku přes jadernou tyč. Tu přeskočil ve výšce 95 centimetrů. „Skáču s bratrem na hřišti. Myslím, že máme dobré družstvo a budeme dnes bojovat o vítězství v Atomiádě,“ věří sobě i týmu Jindra. A jak se ukázalo, tak věřil správně, protože Dříteň v konečném účtování obsadila druhé místo.

■ Videofilm z 8. Temelínské atomiády, reportáž vysílanou Jihočeskou televizí a další fotografie najdete na www.temelinky.cz.



Mistr Evropy, olympionik oštěpař Vítězslav Veselý si letos jako jediný sportovec ještě před zahájením Temelínské atomiády prohlédl i elektrárnu Temelín. „Překvapilo mě, kam až jsem se s průvodci dostal. Mohl jsem si promluvit s operátory přímo na blokové dozorně a viděl jsem na vlastní oči i největší dieselový motor v republice. Bylo to hodně zajímavé. Něco jsem si amatérsky o jaderné energii zjistil a osobně tento zdroj považuji za dobrý a šetrný i k přírodě, protože zplodin z aut, topenišť je kolem nás dost a dost.“

Vítězslav Veselý byl patronem ZŠ Temelín, kterou v konečném účtování dovedl ke krásné bronzové příčce. „Je to prima akce. Když vidíte, jak si to bezprostředně užívají děti, tak vás to strhne také. Jako školák

jsem byl také za každou podobnou akci, kde jsem se potkal se známými sportovci, vděčný. Prostě jsem si to dnes s dětmi opravdu užil.“

Předsedou týmu rozhodčích byl starosta obce Temelín Petr Macháček, který si nikdy nenechá Atomiádu ujít. „Děti dnes v soutěžích, i vzhledem k jejich věku, nepoužívaly žádné unfair prostředky. Chovaly se velmi korektně jak v soutěžích, tak ke svým soupeřům. Prostě se naplnilo motto dnešní Atomiády – Hrajeme férově. Myslím, že letos si užila i šestice patronů. Na nich bylo vidět,



že se jim mezi školáky líbí,“ zhodnotil průběh soutěže předseda týmu rozhodčích. „Atomiáda je každoročně jedinečnou příležitostí pro děti ze škol nejbližšího okolí osobně se potkat se sportovci, které dosud viděli pouze v televizi. Poznávají, že jsou to lidé jako oni a při společném závodění si školáci mohou dát svůj osobní cíl – být tak dobrým sportovcem, jako byl patron mého týmu,“ říká zástupce ředitele JE Temelín Antonín Ješátko k jednomu z přínosů Temelínské atomiády.

Václav Brom, Marek Sviták

TŘICET TISÍC NÁVŠTĚVNÍKŮ SI TEMELÍN PROHLÉDNE I LETOS

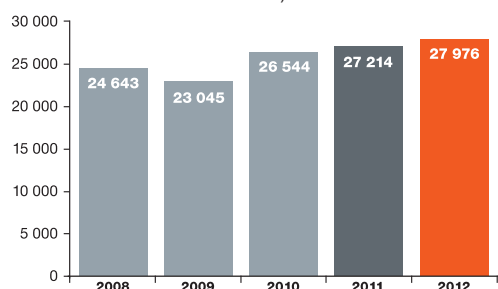
Za tři čtvrtletí letošního roku si prostřednictvím informačního centra prohlédlo elektrárnu Temelín 27 976 lidí. „Proti loňskému rekordnímu roku je to asi o pět stovek více, což je výborný předpoklad proto, že i letos roční návštěvnost přesáhne hranici 30 tisíc návštěvníků,“ říká vedoucí IC JE Temelín Jana Gribbinová.

Zájem o jadernou energetiku a elektrárnu Temelín totiž neustává ani v podzimních měsících. „Exkurze dovnitř areálu elektrárny máme v říjnu obsazeny. Volné okénko najdeme tak u tří víkendových dnů. Je to tím, že se zahájením školního roku začaly za poznáním jezdit školy,“ konstatuje vedoucí informačního centra. Ani na podzim není nouze o exotické návštěvy. „Na státní svátek 28. září k nám přijelo deset Mongolů, kteří cestovali po naší republice. Udělali nám po exkurzi úhledný čtyř sloupcový zápis do návštěvní knihy. Bohužel ve své mateřštině, takže zatím nevíme, jaký vzkaz nám návštěvníci z dalekého Mongolska zanechali,“ doplňuje s úsměvem Jana Gribbinová. Letos již Temelín navštívilo 1 476 zahraničních návštěvníků a od roku 1991 téměř 28 tisíc.

Informační centrum elektrárny Temelín se ani v závěru letošního roku nechce spoléhat na školní exkurze či náhodné návštěvníky. „Připravujeme atraktivní noční projížďku elektrárnou a po loňské premiéře videomappingu na stěnách zámku Vysoký Hrá-

Graf návštěvnosti IC JE Temelín 2008 - 2012

(srovnání za 3. čtvrtletí kalendářního roku)



Zdroj grafu: databáze Informačního centra JE Temelín

dek chceme pozvat lidi na pokračování této vizuální show znovu 16. listopadu,“ doplňuje vedoucí informačního centra.

Václav Brom

EDA & IDA

na Temelínské atomiádě 2012

