

temelínky

Časopis Jaderné elektrárny Temelín ■ ročník XX. ■ 6 / 2012 ■ www.temelinky.cz



**Temelín posílil zdroje vody pro reaktor
Jádro je má cesta, říká král Letní univerzity**



4 TEMELÍN PO Odstávkách MÍŘÍ K REKORDU



4 O TOM, JAK SE MĚNÍ PALIVO V REAKTORU NA TEMELÍNĚ

5 ZAJÍMÁ VÁS ROZŠÍŘENÍ TEMELÍNA?



6 TEMELÍN POSÍLIL ZDROJE VODY PRO REAKTOR

7 MŮJ NÁZOR NA DĚNÍ V ENERGETICE

7 INFORMACE ZE SVĚTOVÉ ENERGETIKY



8 BUGGYNY LÉTALY V BUKOVSKU NA NOVÉ TRATI

9 ZVĚRKOVICKÉ LOUČENÍ S LÉTEM

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

10 JÁDRO JE MÁ CESTA, ŘÍKÁ KRÁL LETNÍ UNIVERZITY 2012

11 POHÁR PRO PRACHATICE

12 HANDICAPOVANÍ SPORTOVCI TRÉNUJÍ PŘÍJEMNĚ JIŽ I V LÉTĚ

13 ŠKOLNÍ ROK ZAČALY DĚTI V LIŠOVĚ NA NOVÉM HRŠTÍ

13 PRO PŘEDŠKOLÁKY V PÍSKU NOVĚ VYBAVENÁ ŠKOLKA



14 MEMORIÁL PŘIPOMNĚL HASIČE TĚLEM I DUŠÍ

14 SVATEBNÍ SEZÓNA POD VĚŽEMI TEMELÍNA SKONČILA



15 REKORDNÍ POČET PRVNÁČKŮ VE ŠKOLE TEMELÍN

16 SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU

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
Čtíte 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,
léto skončilo. To letošní nám uteklo opravdu rychle. Školáci mají za sebou první týdny ve škole. Zvykají si na nový týdenní rozvrh. Ten zahrnuje hodiny vyučování, kroužky, jazykové kurzy. Věřím, že žádný ze školáků nezapomněl ve svém denním programu na pohybovou a sportovní aktivitu. Přeji všem školákům úspěšný školní rok 2012 / 2013. Rodičům pak pevné nervy a učitelům šikovné žáky a studenty, kteří se opravdu chtějí ve škole něco naučit.

Naše pracovní léto na elektrárně Temelíně bylo hodně náročné, ale úspěšné. Oba bloky se nám během odstávek podařilo připravit na další provozní rok. Odstávka druhého bloku trvala 47 dní a stala se nejkratší v historii Temelína. Také odstávku na prvním bloku jsme zvládli o dva dny rychleji, než jsme plánovali. Nyní máme oba bloky v plném provozu a vyrábíme elektřinu, která pokrývá 20 procent spotřeby České republiky. Dobrými odstávkami jsme si připravili i výbornou výchozí pozici k tomu, abychom v roce 2012 poprvé překonali hranici 15 miliard kWh elektřiny, vyrobených za rok. Tím bychom naplnili ekonomický cíl projektu BEZPEČNĚ 15TERA, který jsme zahájili před šesti lety.

Dokončenými odstávkami však pro naši elektrárnu rušný rok nekončí. Intenzivně se připravujeme na mezinárodní misi OSART 2012, která u nás na elektrárně proběhne 5. - 22. listopadu 2012. Přijede 14 členů zahraničního týmu odborníků z deseti zemí. Budou se zabývat osmi oblastmi a jejich partnery bude 88 pracovníků elektrárny Temelín. Věříme, že mezinárodní tým si od nás odveze některé naše dobré zkušenosti, které doporučí jadernému světu. A my získáme od zahraničních odborníků další náměty na zlepšení kvality provozu našich bloků.

Na podzim by se měl posunout proces EIA, tedy posouzení záměru stavby dalších bloků v lokalitě Temelín na životní prostředí. Ministerstvo životního prostředí by mohlo vydat stanovisko. Přeji vám krásný a úspěšný podzim.

Miloš Štěpanovský, ředitel JE Temelín



Karolína Hašlová, Bohunice (13 let)

Téměř celý červenec jsem byla u moře, a o to více jsem si pak užívala klidu na vesnici.



Marie Dědičová, Hosty (42 let)

Letošní prázdniny byly ve znamení dešťů. I pavoukovi napršelo do přibýtku, a tak raději odcestoval někam na dovolenou.

FOTOPŘEHLÍDKA 2012

VYHLAŠUJEME TÉMA 6/2012: „MOJE NEJ... FOTOGRAFIE ROKU 2012“

V minulém čísle Temelínek jsme vyhlásili téma Fotopřehlídky: „**Ohlédnutí za prázdninami a dovolenou**“. Přišla nám opět řada krásných obrázků. Věříme, že pět vybraných snímků vás opravdu potěší.



Ivana Badžová, Týn nad Vltavou (25 let)

Ráda chodím s tatkou na ryby, nemůžu je sama chytat, protože mam nemocné nohy, a tak sedím, pozoruji přírodu a fotím. Tenhle obrázek jsem pojmenovala: „Počkejte na mě, já už tam budu.“

Téma pro další kolo Fotopřehlídky je v letošním roce poslední a fotografie, které pošlete, budou uveřejněny v závěrečném prosincovém čísle Temelínek. My, fotografové, děláme fotky celý rok. Když se pak člověk za rokem ohlédne, tak má na disku počítače či jiných datových pamětech tisíce snímků. Projděte svůj letošní archiv a pošlete nám ten snímek, který je pro vás z nějakého důvodu ten nej... Připište zajímavý příběh a pošlete. Těšíme se na zajímavé obrázky do tématu:

„Moje nej... fotografie roku 2012“

Každý z autorů může poslat jako přílohu mailu maximálně dvě fotografie ve formátu JPG o velikosti 1600 x 1200 pixelů s uvedením svého jména, věku, adresy a samozřejmě s krátkým příběhem či komentářem k fotografii. Uveřejněné fotografie oceníme drobnými dárky. Uzávěrka je **3. prosince 2012** a foto posílejte na adresu **vaclav.brom@cez.cz**.

Prázdninová FOTO soutěž na www.temelinky.cz ukončena

Do „Soutěžte s on-line časopisem Temelinky“ o tři elektronické čtečky knih se v premiérové Prázdninové FOTO soutěži pustilo 33 autorů. Všechny soutěžní fotografie si můžete ještě do konce září prohlédnout na **www.temelinky.cz**. Tři vítěze vybere jihomoravský profesionální fotograf Václav Pancer a od října vyhlásíme na **www.temelinky.cz** **Vánoční soutěž o zajímavé ceny**.



Zdeněk David, České Budějovice (46 let)

V příloze posílám fotku z letošního dovolenkového tripu po národních parcích USA, který jsem absolvoval se svými syny. Tento je ze severní hrany Grand Canyonu v Arizoně.



Pavel Koc, Protivín (39 let)

Na kole kolem Slezské Harty - naše dovolená (5 rodin, 10 dětí, 10 dospělých) na Moravě ve Slezsku se nesla v duchu „Všude dobře a tady jsme ještě nebyli“. A taky že nejhezčí věci na světě jsou zadarmo - vzduch, sluníčko, voda, pohoda a kamarádi v sedle kola. Objekt jezero za jeden den tedy nebylo nic jednoduchého, ale bude na co vzpomínat.

TEMELÍN PO ODSTÁVKÁCH MÍŘÍ K REKORDU

Třináctého září večer připojili operátoři turbogenerátor k síti a první blok obnovil výrobu elektřiny. Skončila tak letošní druhá odstávka pro výměnu paliva v reaktorech. Dohromady obě odstávky trvaly 95 dní. Elektrárna Temelín tak může po zbytek roku mířit ke svému ročnímu výrobnímu rekord. Cílem je vyrobit 15 miliard kWh elektřiny, a pokrýt tak 20 procent spotřeby ČR.

Odstávka na prvním bloku trvala 48 dní a proti původnímu harmonogramu byla ukončena o dva dny dříve. Během odstávky bylo v reaktoru vyměněno 43 palivových souborů. Do dvou kontejnerů CASTOR bylo uzavřeno 38 použitých palivových souborů a kontejnery převezeny do skladu použitého paliva v areálu elektrárny. V něm je nyní uloženo devět kontejnerů z celkové kapacity skladu 152 kontejnerů (kapacita

na 30 let provozu dvou bloků Temelína). První kontejner byl do skladu umístěn v roce 2010.

Necelý týden po připojení prvního bloku k síti bylo potřeba blok na tři dny odpojit. Při kontrolách během zvyšování výkonu byla zjištěna netěsná průchodka mezi generátorem a jedním ze tří zapouzdrěných vodičů, kterými je vyváděna vyrobená elektřina do transformátorů. Právě tato průchodka

zabraňuje, aby se do vodiče dostával vodu, kterým se chladí generátor. „Opravu nešlo udělat za provozu, proto jsme na tři dny přerušili výrobu prvního bloku. A protože jsme při letošních odstávkách získali šest dnů výrobní rezervy, nebude mít toto krátkodobé přerušení vliv na plnění letošního výrobního plánu,“ doplňuje Marek Sviták. Blok obnovil výrobu 20. 9. večer.

Václav Brom

O TOM, JAK SE MĚNÍ PALIVO V REAKTORU NA TEMELÍNĚ

Celkem 163 palivových souborů je v každém ze dvou reaktorů elektrárny Temelín. Každý rok mění energetici čtvrtinu. Ty do reaktoru přinesou novou energii k dalšímu provozu na deset měsíců.

Škatulata hejbejte se

I tak lze stručně označit výměnu. Každý rok se totiž poloha souboru mění. Vlastní výměna čtvrtiny paliva začíná vyvezením všech 163 palivových souborů z reaktoru a provedením přesně stanovených kontrol. Při nich se sleduje, zda nedochází k deformaci paliva, nebo na něm nevznikají netěsnosti. Vše samozřejmě pomocí dálkové řízených manipulatorů. Veškeré pohyby s palivem se dějí pod vodou. Stroj, pomocí kterého se palivo v reaktoru mění, odborníci ovládají z místnosti mimo reaktorový sál. „Stroj má dvě tyče. Pracovní, do které se palivový soubor vtáhne, a televizní, pomocí které pak obsluha stroje může sledovat celou cestu palivového souboru. Vyvezení jednoho souboru trvá přibližně 20 až 30 minut,“ přibližuje manipulace s palivem Jiří Bigas, vedoucí útvaru Transportně technologická část.

Většina palivových souborů je v reaktoru čtyři roky. Poloha každého je přesně stanovena a každoročně se mění. Pozici souboru určují reaktoroví fyzici pomocí složitých výpočtů tak, aby došlo k jeho maximálnímu využití. „Umístění každého sou-

boru je přesně dáno kartogramem závážky. Ten je navržen tak, aby po celou dobu provozu byly plněny všechny bezpečnostní požadavky, např. rovnoměrné rozložení výkonu v aktivní zóně,“ vysvětluje Marta Soukupová, vedoucí útvaru Správa a kontrola jaderného paliva.

Elektřina pro pětinu republiky

Z reaktoru vyvezené palivové soubory jsou na několik let umístěny do bazénu, který je od reaktoru vzdálen jen několik metrů. Pak se přesunou do speciálních kontejnerů, které se převezou do skladu použitého paliva. Ten je v provozu uvnitř areálu elektrárny od září 2010 a jeho kapacita 152 skladovacích míst vystačí na 30 let provozu obou bloků. „Ve čtyřech těchto kontejnerech je umístěno palivo, ze kterého se za rok vyrobila elektřina pro dvacet procent spotřeby České republiky. Aktuálně máme ve skladu devět kontejnerů s použitým palivem. Poslední čtyři jsme přivezli při letošních odstávkách bloků,“ říká Jiří Bigas.

Pomocí pracovní tyče závážecího stroje jsou pod devítimetrovou vrstvou vody měněny palivové soubory v temelínských reaktorech.



■ Videoreportáž z výměny paliva v reaktoru 1. bloku najdete na www.temelinky.cz.

Použité palivo není odpad

Použité palivo může být v kontejnerech skladováno až 60 let. Pak se buď přepracuje a znovu využije, nebo uloží pod zem do trvalého úložiště. Na rozhodnutí je zatím čas, protože úložiště má být zprovozněno v roce 2065. Podle zástupců ČEZ má použité palivo energetický potenciál, který by byla škoda nevyužít. „Palivo je v reaktoru využito pouze ze čtyř procent, proto ho nepovažujeme za odpad, ale za energetickou surovinu, kterou je možné v budoucnu využít,“ potvrzuje ředitel elektrárny Temelín Miloš Štěpanovský.



Pohled na reaktorový sál prvního bloku při odstávce. Na dolní fotografii vlevo vidíme usazování naplněného kontejneru CASTOR na servisní místo, kde bude provedeno jeho vysušení a uzavření druhým horním víkem. Na fotografii vpravo kontrolují pracovníci ČEZ Jan Žižka a Antonín Hudeček právě druhé (sekundární) víko kontejneru.

Již nyní existují technologie na jeho přepracování k opětovnému využití. V Evropě se používají například ve Francii a Anglii. Jejich větší rozšíření zatím brání vysoké náklady. S předpokládaným zvyšová-

ním cen uranu na světových trzích by se tato technologie měla stát pro energetické firmy zajímavou alternativou.

Marek Sviták



ZAJÍMÁ VÁS ROZŠÍŘENÍ TEMELÍNA?

Pošlete nám svůj dotaz. Temelínky odpoví.

Své otázky k záměru rozšíření Temelína posílejte na adresu:

Václav Brom, útvar Komunikace JE Temelín, 373 05 Temelín nebo mailem: vaclav.brom@cez.cz

Jiří Nováček, České Budějovice

Hodně se hovoří o energetické nezávislosti ČR. Pro obě české jaderné elektrárny ale dodává palivo ruská firma TVEL. Není to pro Českou republiku riskantní?

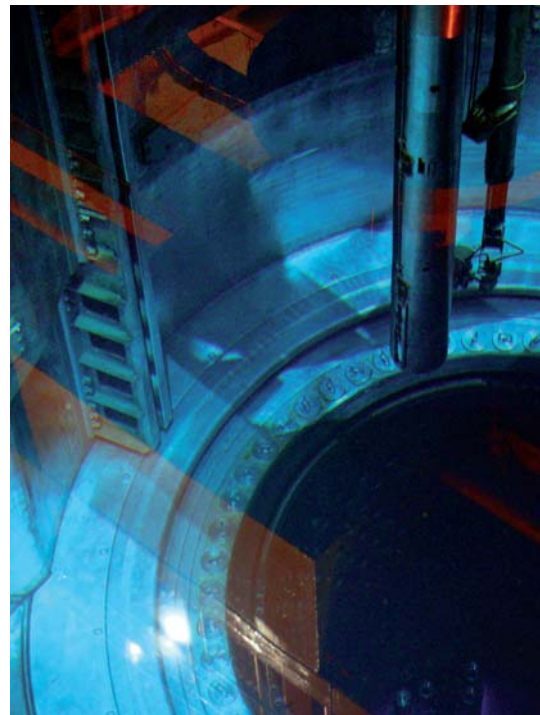
Situace v dodávkách paliva pro jaderné elektrárny je v porovnání s dodávkami plynu odlišná. Sice do naší země vedou dva plynovody, ale vždy se jedná o plyn z Ruska. Jaderné palivo však celosvětově vyrábí hned několik společností. Mezi nimi panuje tvrdá konkurence, a proto i případný nekorektní přístup by daného dodavatele prakticky vyřadil ze hry. Navíc ruská společnost TVEL se dlouhodobě osvědčuje na elektrárně Dukovany, kam již více než 25 let dodává palivo. Na Temelíně používáme ruské palivo od roku 2010 a dosud naplňuje naše očekávání.

Jana Koukalová, elektronická pošta

Kolik tun uranu jaderné elektrárny v ČR spotřebují ročně? Kolik energie jaderné elektrárny průměrně za rok vyrobí?

V obou našich jaderných elektrárnách se ročně spotřebuje přibližně 80 tun paliva z obohaceného uranu. Z tohoto množství paliva obě české jaderné elektrárny loni vyrobily 28,2 miliardy kilowatthodin elektřiny (JE Temelín 13,9 miliardy kWh). Pro výrobu odpovídajícího množství elektřiny v uhelných elektrárnách je potřeba spálit přibližně 28 milionů tun hnědého uhlí. Svoji výrobou pokrývají Temelín i Dukovany celkem 40 procent celkové české spotřeby. Elektřina jen z Temelína pak vystačí pro pětinu České republiky.

Odpovídal Marek Sviták, tiskový mluvčí JE Temelín



TEMELÍN POSÍLIL ZDROJE VODY PRO REAKTOR

V závěru srpna si hasiči JE Temelín vyzkoušeli schopnost lidí a techniky dopravit vodu z bazénu pod chladicími věžemi na posílení chlazení reaktoru pro případ krizové situace. Na trase dlouhé 700 metrů bylo nutno překonat převýšení téměř 50 metrů. „Cvičení nám ukázalo, že jsme schopni na tuto vzdálenost přepravit očekávané množství vody, tedy až osm stovek litrů za minutu,“ zhodnotil cvičení velitel temelínských hasičů Radek Vymazal.



Při cvičení dopravili temelínští hasiči vodu z bazénů pod chladicími věžemi až na střešku bloku. Na dolním obrázku vidíme mobilní čerpadlo, které bylo umístěno u chladicích věží elektrárny.

„Je to jedno z poučení, které čerpáme z Fukushima. Tam po selhání bezpečnostních systémů museli dopravovat vodu pro chlazení reaktoru náhradním způsobem. Tento relativně jednoduchý způsob dopravy vody pro potřeby chlazení reaktoru nevyžaduje zásah do projektu a přitom elegantní cestou vytváří další možnost pro případ krize,“ říká Miloš Štěpanovský, ředitel JE Temelín.

■ Ze cvičení hasičů na JE Temelín si můžete pustit video a podívat se na další fotografie na www.temelinky.cz.

V případě potřeby má Temelín vody dostatek přímo v areálu. Z vlastních zásob by elektrárna dokázala chladit oba bloky celý měsíc. „To je dostatečná doba pro to, aby se připravilo další řešení chlazení,“ poznamenává ředitel Štěpanovský. Jedním ze zásobníků jsou právě i bazény pod chladicími věžemi.

Cestu vody hasiči z Temelína připraví do půl hodiny

Během nácviu museli hasiči nejdříve natáhnout hadice z bazénu pod chladicími věžemi až na budovu, ve které je ukryt

reaktor. Přitom chladicí věže jsou od bloků vzdálené asi sedm set metrů. Pak museli požární výzbroj dostat až na střešku 40 metrů vysoké budovy kolem reaktoru. Vše zvládli za necelou půlhodinu. „Nacvičujeme dvě varianty. Nejprve s jedním čerpadlem umístěným u bazénu chladicích věží. V druhé variantě výtlač posilujeme ještě zapojením čerpadla požárního vozu,“ doplňuje Radek Vymazal, velitel temelínských hasičů.

Čerpat vodu je možné i bez toho, aby hasiči museli vytahovat hadice na střešku budovy. „Od země až na střešku budovy je ke stěně připevněno potrubí, tzv. suchovod. Při použití této cesty pak stačí připojit hadici k oběma koncům, tedy na zemi a na střeše. Hadice jsou záložní variantou, pokud by z nějakých příčin nešlo tento stabilní suchovod využít,“ doplňuje Vymazal.

Marek Sviták



Základní informace k jednotce hasičů JE Temelín

V současné době působí na Jaderné elektrárně Temelín 52 hasičů. Hasiči pracují v čtyřsměnném dvanáctihodinovém nepřetržitém provozu. Ke střídání směn dochází pravidelně v 6 hodin (ranní směna) a v 18 hodin (noční směna). K dispozici mají čtyři cisternové vozy a sedm kusů speciální techniky. Samozřejmostí jsou špičková dýchací technika, speciální protichemické obleky nebo obleky proti sálavému teplu.

Pokud zasahují v areálu elektrárny, jsou schopni být na místě do čtyř minut. V případě potřeby a na základě vyzvání krajským operačním a informačním střediskem Integrovaného záchranného systému jsou schopni zasáhnout i mimo areál JE Temelín. Vždy ale musí být dodržen požadavek na minimální počet osob a techniky přítomných na elektrárně. Mimo areál zasahují hasiči ve spolupráci s dalšími složkami Integrovaného záchranného systému.

Během prvního pololetí letošního roku absolvovali profesionální hasiči z elektrárny Temelín 284 zásahů technického charakteru, loni to bylo 454 technických zásahů.

MŮJ NÁZOR NA DĚNÍ V ENERGETICE

Petr Nejedlý, specialista elektro útvaru Výstavba jaderných elektráren ČEZ

Vláda České republiky bude projednávat dva zásadní dokumenty, které ovlivní budoucí vývoj naší energetiky po dobu více než dvaceti let. Jedná se o návrhy státní energetické koncepce a surovinové politiky. Oba dokumenty spolu úzce souvisí, což lze názorně dokladovat na příkladu hnědého uhlí, které je důležitou složkou energetického mixu, ať už z pohledu výroby elektřiny nebo tepla, a zároveň energetickou surovinou s aktuálně probíhající těžbou v Sokolovské a Mostecké pánvi.

Co tedy můžeme od nové energetické koncepce a surovinové politiky očekávat?

Odborníci doporučují směřovat energetiku k rozvoji vyváženého zdrojového mixu v širokém spektru technologií, ve formě přiměřené klimatickým a geologickým podmínkám České republiky. A pokud reálně zhodnotíme naše klimatické podmínky především z pohledu výstavby velkých obnovitelných zdrojů a přihlídneme-li k celospolečenskému požadavku na snižování podílu uhlí na výrobě elektřiny a ekonomickým aspektům dovozu zemního plynu, tak to



pro elektroenergetiku logicky znamená další rozvoj jaderné energetiky. Tento cíl je reálně naplňován již v současné době přípravou výstavby 3. a 4. bloku Jaderné elektrárny Temelín a následně 5. bloku v Dukovanech.

Rovněž lze očekávat změnu přístupu k uhlí, které se stane cennou domácí surovinou, jejíž využívání bude směřováno k vyšší efektivitě. Technická praxe bude směřovat k přechodu od kondenzační výroby elektřiny ke kombinované výrobě elektřiny a tepla s vyšší účinností. Zároveň je nutné zajistit udržení přiměřené těžby, ovšem v souladu se stále více omezujícími podmínkami z hlediska ochrany životního prostředí.

V oblasti teplárenství bude kladen důraz na rozvoj kombinovaných systémů využívajících jak uhlí, tak i zemní plyn, s možností doplnění primárního zdroje o biomasu nebo komunální odpad. Bude podporována výstavba menších výrobních jednotek na obecní nebo regionální úrovni, včetně technicky a ekonomicky smysluplného využívání obnovitelných zdrojů.

Strategickým cílem projednávaných materiálů je zabezpečení spolehlivých dodávek energie pro české spotřebitele a průmysl, a to v dlouhodobém časovém horizontu a za ekonomicky přijatelných podmínek.

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

INFORMACE ZE SVĚTOVÉ ENERGETIKY

Svět Výroba elektřiny z jádra loni poklesla o 4,3 procenta

Bylo to způsobeno dvěma faktory: globální finanční krizí a dopadem události v JE Fukushima v Japonsku na světovou energetiku. Po Fukushima byla odstavena řada jaderných bloků a zpomalilo se uvádění nových do provozu. Výroba z jádra dosáhla v roce 2011 celosvětově hodnoty 2 518 TWh (v roce 2010 to bylo 2 630 TWh), což představuje 11procentní podíl na celkové světové výrobě elektřiny.

V roce 2011 bylo uvedeno do provozu sedm nových reaktorových bloků a 19 jich bylo odstaveno. V současné době využívá jadernou energetiku 31 zemí a staví se 59 jaderných bloků.

Zdroj: Bloomberg News, červenec 2012

Polsko Poláci chtějí 6000 MWe v jádru

Čtyři významné státní podniky v Polsku podepsaly 5. září 2012 dohodu o spolupráci při výstavbě první jaderné elektrárny v zemi o výkonu 6000 MW. Jedná se o společnosti: Copper miner KGHM Polska Miedz, energetika Tauron Polska Energia a Enea (které získají podíl na nové JE za zvláštních podmínek) a čtvrtá PGE EJ 1 Sp Zoo (součást energetiky PGE = Polska Grupa Energetyczna), která je zodpovědná za výstavbu a budoucí provoz nové jaderné elektrárny.

Dohoda má zatím obecný charakter a umožní čtyřem společnostem ustavit pracovní skupiny pro zahájení realizace projektu. Otázky financování budou řešeny později. V Polsku jsou pro stavbu

připraveny tři potenciální lokality – všechny na břehu Baltského moře, kde se uvažuje s výstavbou první polské JE: Choczewo, Gaski a Zarnowiec.

Polský ministerský předseda Donald Tusk řekl, že Polsko má v plánu uvést první blok JE do provozu do roku 2020 a druhý blok během dalších pěti let tak, aby do roku 2030 Poláci vyráběli z jádra 15 procent elektřiny. V současnosti vyrábí Polsko 90 procent elektřiny z uhlí. Polsko vede jednání o pomoci s výstavbou JE s několika zeměmi: Francií, USA, Kanadou, Jižní Koreou a Japonskem. PGE má dohody s GE-Hitachi, Westinghouse a Areva. Rozhodnutí o vybraném projektu má padnout v roce 2013.

Zdroj: NucNet, 5. září 2012

MAAE

Doplnit metody odolnosti jaderných zařízení

Mezinárodní agentura pro atomovou energii se sídlem ve Vídni (MAAE) vydala koncem srpna 2012 svou Roční zprávu za rok 2011, která vyzdvihuje odpovědnosti provozovatelů, regulátorů a členských států při zajišťování jaderné bezpečnosti. Speciální část se věnuje události v JE Fukushima v březnu 2011, která opět posunula oblast jaderné bezpečnosti do popředí světového zájmu. Zpráva uvádí, že se budou měnit a doplňovat některé metody určování odolnosti jaderných zařízení proti zemětřesení, hodnocení rizik a jak mohou vlny tsunami ovlivnit pobřežní ochranné stavby.

Zdroj: Foratom News, srpen 2012

BUGGYNY LÉTALY V BUKOVSKU NA NOVÉ TRATI

Jeden ze závodů Mistrovství ČR automobilových modelů se 8. a 9. září 2012 konal na nové trati v Dolním Bukovsku. Účastníci si pochvalovali, že pořadatelé z MK Veselí nad Lužnicí pro rádiem řízené modely terénních aut připravili perfektní dráhu. Motoristický svátek byl jedním ze sportovních vrcholů Oranžového roku 2012 v Bukovsku.

Slova uznání si vyslechl především starosta Dolního Bukovska František Mazanec. „Trať jsme dokončili opravdu na poslední chvíli. Před měřeními tréninky jsme ještě dorovnali terén a doladili ohrazení, aby si účastníci zbytečně nepoškodili modely,“ přiznal hektické tempo příprav František Mazanec, který se řadí k vášnivým motoristům již od mládí. „Jezdílal jsem závodně motokáry. Už delší dobu je to velmi nákladný sport, tak se vyblbneme aspoň s modely. Tímto koníčkem žije celá rodina,“ usmíval se a pustil se do představení nové trati, která zásadně změnila především povrch. „Předtím jsme tady měli z místní cihelny takovou červenici, jak jsme jí říkali. Ukázalo se, že materiál, který se nehodí pro výrobu cihel, nevyhovuje ani modelům aut. Šíleně se prášilo, ucpávaly se vzduchové filtry spalovacích motorů, ničily se a kluci tady nechtěli moc závodit,“ vysvětluje starosta. Navíc trať byla dlouhá, což bylo pro systém závodů dost nevyhovující. Čas se

prodlužoval i po dojezdu a při větším počtu závodníků byl den úplně našlapaný. „Nyní jsme díky vedení firmy Heluz mohli použít hlínu, ze které se vyrábějí cihly. S pomocí místních firem jsme připravili dráhu, která by měla držet stejné podmínky pro celé závody. Dráhu jsme uzpůsobili tak, aby při dešti voda odcházela doprostřed, kde máme jakoby studnu. Ta je propojená se sousedním rybníkem. Využili jsme princip spojených nádob, který se nám hodí při kropeň trati. Údržba dráhy je dost náročná. Na věž pro jezdce jsme využili trubky z topení z prasečáku ve Bzí. Když v něm měnili technologii, povolili nám je vyřezat. Jinak by materiál stál spoustu peněz.“

Na parabole létaly modely deset metrů vzduchem

Pozornost diváků přitahovala na nové trati v Dolním Bukovsku například „parabola“. Opticky působí jako velký vršek. Jezdci musí shora z věže vybrat ideální stopu a každé soutěžní kolo se do ní trefovat. Za ideálních podmínek a za bezvětří modely při větším rozjezdu plachtí na skocích vzduchem deset dvanáct metrů. Na konci nejdelší rovinky buggyň dosahují i stokilometrové rychlosti.

Petr Dvořák z Prahy sice u svého modelu zlomil v kvalifikační jízdě přední rameno, přesto trať hodnotil jako vynikající. „To se stává, do dalších bojů to samozřejmě opravíme. Trať je skvělá v povrchu, jak je postavená, prostě nádhera.“

Nová trať se líbila i Petru Klatovskému z Benešova u Prahy. „Sice jsou v ní občas trošku díry na některých skocích, takže je zrádnější, ale jinak perfektní. Obecně takový styl trati u nás v České republice příliš není, určitě je složitější než ty, které běžně jezdíme.“ Miroslav Fedeš do Dolního Bukovska přijel s cílem vyhrát s modelem X Ray kategorií seniorů. „Členitá dráha s hezkým



povrchem,“ prohlásil. „Pevná, drží stále tvar, nevjíždí se. Počasí nám přeje, takže spokojenost,“ doplnil Jan Hujer z Jablonce nad Nisou.

Štěpán Šilhavý z Prahy se snažil vylepšit průběžné osmé místo v sériálu mistrovství republiky. „Velice rychlá dráha. Více než pro jezdce je náročná na motory. Zatím jsme to přečkali bez újmy,“ pochvaloval si. Slečna Tereza se na jihu Čech představila jako mechanik v týmu Martina Bayera: „Musím natankovat palivo, naladit motor, popřípadě auto vyčistit. K tomuto koníčku mě už v dětství přivedl bratr a nyní jezdím s přitelem. Když vyhraje tento závod, bude celkové mistrem republiky. Změna trati v Dolním Bukovsku prospěla. Dráha je kratší i zajímavější.“ Vítězem závodů se nakonec stal Martin Bayer a k radosti Terezy si zajistil titul mistra republiky pro letošní rok. Při své premiéře v sériálu Mistrovství České republiky rádiem řízených modelů terénních aut nová trať v Dolním Bukovsku obstála. Škoda, že ekonomická situace ovlivnila počet účastníků. „Zúčastnila se třicetka jezdců, což je zhruba polovina dřívějšího počtu. Někteří to zatím asi vzdali. Není to laciná záležitost,“ uvažoval starosta a příznivec těchto modelů František Mazanec s tím, že solidní model pro závody a potřebné vybavení lze pořídit za 60 až 70 tisíc korun podle kvality jednotlivých komponentů. Další výdaje představuje cestování – často napříč celou republikou.

Václav Jahoda



■ Další fotografie ze závodů v Dolním Bukovsku najdete na www.temelinky.cz.



ZVĚRKOVICKÉ LOUČENÍ S LÉTEM

Předposlední srpnový víkend bylo na hřišti ve Zvěrkovicích živo. Konal se dětsko - dospělácký den Loučení s létem. Akce se povedla. Počasí prálo a děti se v neděli na závěr ptaly: „Budeme zase příští rok o prázdninách spát na hřišti?“

Ale pojďme se podívat, co vše se ve Zvěrkovicích dělo. Děti si spolu s dospělými zahrály spoustu her - nohejbal, skákání v pytlicích nebo přehazovanou. Samozřejmě se svedly lité boje v kartách nebo v Člověče nezlob se. Jako nejoblíbenější se ukázalo přetahování provazem.

Navečer nastala stavba stanů, protože je škoda ukončit takovou akci už večer. Společně se došlo do lesa na dříví a v podve-

čer se udělal táborák. Buřty a klobásy připravené na živém ohni jsou lahůdkou, po které si každý s chutí zazpíval.

Tmou nic nekončilo a ráno byl guláš

Když byla tma, přišla družina z minulosti - vyslanci od pana Zvěrka. Děti si pak prošly stezku odvahy, na jejímž konci je čekalo sladké překvapení. Noční „procházka“ skončila právě včas, protože hned po ní přišel déšť. To nikomu nevadilo. Pod zastřešenou pergolou bylo připraveno letní kino, promítaly se pohádky na dobrou noc a podávala se druhá večeře. Kdo měl sílu, hlídal základní tábor, ostatní šli spát a načerpali síly na druhý den.

V neděli ráno se rozezněl na hřišti zvuk staré hasičské trumpet, který probudil všechny spáče. Kdo mohl, tak si pod vedením Radky Zámečnickové zacvičil krátkou rozcvičku. Děti pomohly s přípravou čaje, nasekaly a nařezaly dříví, rozdělaly oheň pod kotlíkem. Snídaně a hajdy na stopovačku. To se již ve 40litrovém hrnci vařil guláš. Po návratu ze stopovačky přišel určitě vhod. Po výběrném obědě končilo i letošní Loučení s létem. Co závěrem? Sejdeme se zase příští prázdniny.

Zdena Čechová

■ Další fotografie ze Zvěrkovic najdete na www.temelinky.cz.



ORANŽOVÝ ROK 2012

ŘÍJEN

- Setkání seniorů, Modrá Hůrka;
- O putovní pohár starosty obce Paseky v požárním sportu, Paseky.
- 06. 10. ■ Posvícenské setkání sedlíkovických rodáků, 12. ročník, Sedlíkovice;
- V. ročník turnaje ve stolním tenise, Hosty;
- Setkání seniorů, Olešník;
- 07. 10. ■ Den seniorů, KD Neznašov;



- Drakiáda, 9. ročník, Dolní Bukovsko;
- 13. 10. ■ Setkání důchodců, Březnice;
- 13. 10. ■ Posvícenské setkání, 5. ročník, Horní Bukovsko;
- 13. 10. ■ Výlov rybníka, Dřiteň;



- Nohejbalový turnaj TJ Dřiteň;
- 20. 10. ■ Posvícenská zábava, Dřiteň;
- Tradiční „Posvícenská veselice“, Hosty;
- Posvícenská zábava, Olešník;
- 27. 10. ■ Výlov rybníka, Chvalešovice;
- 28. 10. ■ 9. ročník - Tálínská „10“, běžecký závod pro dospělé, Tálín;
- Rybářské slavnosti v Hluboké nad Vltavou.

JÁDRO JE MÁ CESTA, ŘÍKÁ KRÁL LETNÍ UNIVERZITY 2012

Osmatřicet studentů a pět pedagogů z 11 fakult šesti vysokých škol technického zaměření ukončilo v závěru prázdnin na JE Temelín Letní univerzitu 2012. Po úspěšném závěrečném testu si z Jaderné elektrárny Temelín odvezli absolventský diplom. Nejlépe si se závěrečným testem poradil Michal Šunka z FJFI ČVUT Praha a stal se králem Letní univerzity 2012. „Dva týdny na Temelíně mě znovu utvrdily v tom, že jaderná energie je cesta, kterou se chci do budoucna profesně ubírat,“ konstatoval král Letní univerzity.



Přednáška s předsedkyní SÚJB Danou Drábovou je každoročně jedním z nejvíce očekávaných vrcholů čtrnácti dnů Letní univerzity na Jaderné elektrárně Temelín.

Pro pedagogy znamená účast na dvoutýdenní odborné stáži v elektrárně zvýšení profesní erudice, pro mnohé studenty pak potenciální vstupenku do velínů temelínských či dukovanských reaktorů. Na letošní Letní univerzitu v Temelíně se hlásilo více než 120 zájemců, přijat byl ale jen každý třetí uchazeč s nejlepšími výsledky. Studenti musí splnit stejná kritéria jako zaměstnanci jaderné elektrárny, a to včetně absolvování psychotestů. V každém případě se absolventům Letní univerzity Temelín 2012 zvyšuje pravděpodobnost získání budoucího pracovního uplatnění v největší tuzemské energetické společnosti ČEZ.

„Mezi studenty se skrývají budoucí operátoři, fyzici, specialisté i manažeři. Během sedmi let se z Letní univerzity stala v podstatě příprava budoucích energetiků. Vždyť po dokončení vysokých škol více než padesát procent absolventů Letní univerzity přechází do zaměstnaneckého dresu společnosti ČEZ,“ potvrzuje organizátor Letní univerzity Pavel Šimák.

Zájem studentů ocenil ředitel Jaderné elektrárny Temelín Miloš Štěpanovský. „Doufám, že v evropské energetice zvítězí zdravý ro-

zum. Česká republika dnes směřuje k rozumnému energetickému mixu. Obnovitelné zdroje nejsou schopny pokrýt spotřebu průmyslu ani domácností. Nezbytnou potřebou je výstavba dalších dvou bloků Temelína. Získat personál pro provoz znamená začít s jeho přípravou nejméně šest let dopředu,“ konstatoval Štěpanovský.

Mladé energetiky stále potřebujeme, říká ČEZ

Pro přípravu výstavby dvou nových temelínských bloků, kontrolu průběhu jejich výstavby i jejich následné provozování bude ČEZ potřebovat stovky nových kvalifikovaných odborníků. „Letní univerzita má obrovský význam v tom, že studenti poznají společnost ČEZ a my poznáme je. To je dobrý předpoklad k tomu, aby u nás mohli být do budoucna zaměstnáni,“ zdůraznil ředitel útvaru Výstavba nových jaderných zdrojů ČEZ Petr Závodský.

Mezi budoucí operátory Temelína směřuje jednadvacetiletý Vladimír Šula z Rudíkova u Třebíče, student Fakulty elektrotechnické VUT Brno. V průběhu loňských prázdnin absolvoval dvoutýdenní stáž v Dukovanech

a nyní i čtrnáctidenní Letní univerzitu v Temelíně. ČEZ mu už od začátku studia vyplácí stipendium, které ho zavazuje k tomu, že po úspěšném ukončení studia v řádném termínu nastoupí do školicího střediska společnosti, kde se bude připravovat na své budoucí povolání. Tím bude operátor sekundárního a následně primárního okruhu. „Technické směry a energetika vůbec mají budoucnost. Je to dřina, ale přináší výsledky a profesní postup,“ uvedl Šula. Nejvyšší počet bodů v závěrečných testech, kterým předcházely přednášky, diskuze s experty i provozní stáže, získal čtyřicetiletý Michal Šunka ze čtvrtého ročníku Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT Praha. Ten chce zatím ve studiu pokračovat a po získání titulu Ph.D. směřuje do Ústavu jaderného výzkumu v Řeži u Prahy. „Jaderná energie je obrovská síla v ma-



Při závěrečném testu si nejlépe vedl Michal Šunka ze čtvrtého ročníku Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT Praha.

lém balení a je to nádherná ukázka lidského umu. Letní univerzita mě znovu utvrdila, že je to cesta, kterou se chci do budoucna profesně ubírat,“ zdůraznil Šunka.



Jedním z okamžiků vhodných pro relaxaci byl například loďní přesun studentů Letní univerzity 2012 od přehrady Hněvkovice na cyklostezku do Purkarcé.

Podle personalisty Pavla Šimáka začínají mladí lidé stále více chápat studium technických oborů i své budoucí uplatnění v technice a energetice jako dobrou perspektivu. „Společnost ČEZ má v České

republice vybudován systém spolupracujících technických fakult a středních škol. S mnohými absolventy Letní univerzity navazujeme následnou spolupráci ještě při studiu a s vybranými studenty již konkrétně

Video ze závěru 7. Letní univerzity 2012 a další fotografie najdete na www.temelinky.cz.

jednáme o stipendiích, jejich uplatnění v ČEZ, spolupráci při studiu nebo na diplomových pracích.“

Aktivitu při vyhledávání budoucích odborníků na jadernou energetiku oceňuje i předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) Dana Drábová, která v rámci svých časových možností studentům přednáší. „Energetika je bezesporu obor, který vyžaduje hodně času a úsilí, ale na druhou stranu dává dlouhou perspektivu pracovního uplatnění. Například jaderná elektrárna dá od výstavby přes provoz a následné ukončení provozu práci čtyřem generacím techniků,“ poznamenala Dana Drábová.

Petr Pokorný

POHÁR PRO PRACHATICE

Fotbalový tým přípravy Prachatic si po dramatickém závěru odvezl z Týna nad Vltavou vítězství v 19. Poháru Temelínek. Druhá skončila LOKO České Budějovice a pohár za třetí místo patří obhájcům loňského vítězství, tedy chlapcům z Protivína. Nevědčné čtvrté místo si z dramatického finálového klání odvezl Písek.

O vítězství se letos rozhodovalo až v závěrečném finálovém kole. Po dvou odehraných zápasech totiž všechny čtyři týmy finálové skupiny získaly jedno vítězství a utrpěly jednu porážku. Do závěrečného kola tak vstoupily se třemi body. V dramatických zápasech chlapci z Prachatic porazili 2:1 Písek a druhý zápas mezi LOKO České Budějovice a Protivínem skončil remízou 1:1. „O vítězství v 19. Poháru Temelínek doslova rozhodovaly centimetry. Vždyť chlapci z Písku nastřelili pár minut před koncem tyč, která zabránila remízové brance. A nerozhodný výsledek by přinesl vítězný pohár pro budějovickou Lokomotivu, která by měla nejlepší skóre,“ glosoval dramatickост závěru ředitel turnaje Josef Brom st.

„Takový tříkolový turnaj, ve kterém tito mladí fotbalisté sehrají celkem deset zápasů s kvalitními soupeři, má pro jejich další vývoj obrovský význam. Také trenéři získávají dostatek časového prostoru k vyzkoušení všech svých hráčů. Jsme rádi, že Jaderná elektrárna Temelín Pohár Temelínek podporuje a již pět let jej hraje právě tato kategorie devíti a desetiletých fotbalistů,“ chválí si spolupráci s energetiky předseda pořádající FK Olympie Týn Karel Jiříček, kterého sice mrzelo až osmé místo domácích chlapců, ale ti byli nejmenší a nejmladší a i díky tomuto turnaji se budou fotbalově a fyzicky zlepšit.



Kanonýr Horský vytvořil nový střelecký rekord

Na závěr 19. Poháru Temelínek byli vyhlášeni nejlepší hráči jednotlivých týmů a již tradičně i nejlepší hráči celého turnaje. A tak ceny věnované elektrárnou Temelín pro nejlepší hráče mužstev si z Týna odvezli Martin Černý (Olympie Týn), Filip Horský (Bechyně), Jakub Školka (Třeboň), David Nosek (Lomnice), Jan Kapinus (Písek), Michal Urban (Protivín), Ondra Voneš (LOKO Č. Budějovice) a Radim Rypáček (Prachatice).

Plaketu pro nejlepšího brankáře turnaje si odnesl Matěj Kozelka z Písku. Nejlepším hráčem turnaje se stal také brankář, a to Jirka Růžička z Prachatic. Králem střelců a současně střeleckým rekordmanem Poháru Temelínek se stal Filip Horský z Bechyně s 25 vstřelenými brankami v deseti zápasech, který je od prázdnin hráčem MAS Táborsko a turnaj směl dohrát za svůj mateřský klub. „V Tábořsku bych se chtěl v mladších žácích prosadit do základní sestavy a hrát žákovskou ligu. Jako dospělý bych si chtěl zahrát za Spartu Praha,“ netají se svými cíli Filip, jehož fotbalovými vzory jsou Messi, Ronaldo, tedy současní nejlepší fotbalisté světa.

Václav Brom

Video, další fotografie a kompletní výsledky z finále 19. Poháru Temelínek najdete na www.temelinky.cz.

HANDICAPOVANÍ SPORTOVCI TRÉNUJÍ PŘÍJEMNĚ JIŽ I V LÉTĚ

Nová vzduchotechnika v hale 1. Centra zdravotně postižených jižních Čech nyní již zajistí dobré podmínky i v parném létě. Klimatizaci a čističku vzduchu zakoupilo českobudějovické sportovní zařízení z půlmilionového příspěvku Nadace ČEZ. Rozhodli o tom obyvatelé jižních Čech ve veřejné anketě „Vaše volba“, pořádané Skupinou ČEZ.



Ondřej Šuch z Nadace ČEZ v živé diskuzi s mistrem světa a světovým rekordmanem Martinem Bihárym a ředitelem sdružení Jiřím Smékalem při prvním spuštění nové klimatizace.

„Anketa Vaše volba pokračuje také letos. Hlasovat můžete ještě do konce října na stránkách www.cezregiony.cz a v jižních Čechách si můžete vybrat ze sedmi navržených projektů. Věřím, že podporu získá další stejně zajímavý projekt, jaký dnes vidím tady v Budějovicích u 1. Centra. Budějovickým handicapovaným sportovcům přeji dobrý vzduch a skvělé výsledky,“ uvedl při slavnostním zprovoznění klimatizace Ondřej Šuch, manažer Nadace ČEZ.

Devatenáctiletý Martin Kukla se věnuje atletické přípravě od svých sedmi let. Aktuálně se specializuje na oštěp, kouli a disk. Letos v červenci přivezl z MS juniorů v Olomouci dvě bronzové medaile z oštěpu a koule. Měsíc předtím získal dvě zlaté medaile v disku a oštěpu na Evropských hrách mládeže v Brně. Martin startuje v kategorii sportovců F37, kteří po porodu prodělali dětskou mozkovou obrnu.

Právě Martin měl tu čest, aby za handicapované sportovce spustil nově pořízenou klimatizaci v tělocvičně 1. Centra zdravotně postižených jižních Čech. „Když porovnáme loňské a letošní léto v naší hale, tak nyní je tu příjemně na sport. Člověk má mnohem větší chuť a energii do přípravy. Loni jsme udělali za horka pár cviků a bylo po tré-

ninku. Teď si mohu projet celý trénink jako v jiném ročním období,“ pochvaluje si klimatizaci Martin Kukla, jehož cílem je jednou se zúčastnit paralympiády, která letos probíhala v Londýně. „Láká mě to hodně. Budeme se připravovat na Rio de Janeiro v Brazílii za čtyři roky. Pro mě je to krásný, ale zatím dost vzdálený cíl, ke kterému se musím dostat dalšími malými krůčky a zlepšováním výkonů.“

Je to příjemné, chválí si sportovci

Díky svému kvalitnímu rehabilitačnímu a posilovacímu sportovnímu vybavení je bezbariérová víceúčelová hala 1. Centra zdravotně postižených jižních Čech vyhledávaným zařízením pro osoby se zdravotním postižením. K dispozici zde mají např. bazén se simulátorem veslování, speciální odhazíště pro trénink vrhu koulí či upravené posilovací stroje vyhovující různým kategoriím zdravotního postižení. Zaspportovat si sem přichází i lidé bez handicapu. „Denně je to 50 až 80 sportovců,“ říká ředitel sdružení Jiří Smékal. Příjemnou novinkou pro všechny uživatele sportovního centra je

právě nově nainstalovaná klimatizace. „Dříve bylo v hale v letních měsících často horko a dusno, což zdravotně handicapované sportovce dost zatěžovalo. Nová vzduchotechnika vzduch příjemně ochladí a čistička jej zbaví prachu,“ dodává Smékal.

Novou vzduchotechniku zakoupilo sportovní zařízení z půlmilionového příspěvku Nadace ČEZ. O obdarovaném rozhodla veřejnost v anketě Skupiny ČEZ s názvem „Vaše volba“, ve které českobudějovické sdružení zvítězilo mezi ostatními projekty navrženými v jižních Čechách. Z více než 2700 hlasů jich získalo 648.

Dalším úspěšným sportovcem 1. Centra zdravotně postižených sportovců je i nevidomý český reprezentant Martin Bihary. Ten na začátku letošního července v USA vybojoval titul mistra světa v benchpressu ve váhové kategorii do 82,5 kg, a to výkonem 195 kg, čímž o 2,5 kg překonal svůj vlastní světový rekord. Martin se původně chtěl věnovat judu, ale v roce 2003 vyzkoušel činku, u které zůstal a stal se nejlepším na světě. „Na mistrovství světa jsem zdvihl i 202,5 kg, ale hala byla příliš chladná, já zmrzl a výkon nebyl technicky čistý, takže neplatil. Myslím, že ty dva metráky brzy dám i čistě. Je určitě příjemné, že díky nové klimatizaci se tady nyní dá trénovat i v létě naplno. Myslím, že nám to všem hodně pomůže k dalším zlepšením,“ chválí si nové podmínky Martin Bihary.

Václav Brom



■ Video ze spuštění klimatizace a další fotografie najdete na www.temelinky.cz.

ŠKOLNÍ ROK ZAČALY DĚTI V LIŠOVĚ NA NOVÉM HŘIŠTI

Děti ze Základní a Mateřské školy v Lišově si se zahájením školy začaly hrát na novém Oranžovém hřišti. Jeho vznik podpořila Nadace ČEZ, která na jeho postavení poskytla sedm set tisíc korun.



Hřiště je určeno především žákům a školní družině, navštěvovat ho však může i veřejnost. Herní plocha je vybavena moderními prvky a najde využití i při hodinách tělesné výchovy. Nechybí zde prolézačky, ručkovadlo, dětská lanovka, šplhací síť, žebříky či skluzavka. Pro začínající atlety je tu i šedesátimetrová běžecká dráha a devítimetrové pískové doskočiště.

„Chtěli jsme, aby hřiště bylo přístupné všem dětem a aby se na něj rády vracely. Vybrali jsme co nejpestřejší nabídku atrakcí, které budou kromě pohybových dovedností rozvíjet například i fantazii. K projektu se kromě architekta vyjadřovali i učitelé a občané,“ vysvětluje starosta města Jiří Švec. „Problematické dětských i sportovních hřišť se věnujeme již od roku 2003. Na jihu Čech jsme jich pomohli postavit už třicet tři a v celé republice již dvě stovky,“ vysvětluje Ondřej Šuch, manažer Nadace ČEZ. V jižních Čechách letos přibýlo také hřiště ve Zlivi, multifunkční v Rožmitále na Šumavě a dětské u Mateřské školy v Dřitní.

Marek Sviták

NA PŘEDŠKOLÁKY V PÍSKU ČEKALA NOVĚ VYBAVENÁ ŠKOLKA

Nové podlahy, lehátka, bezpečný nábytek ... To vše čekalo po prázdninách na stovku dětí z 15. Mateřské školy Erbenova v Písku. Nové vybavení školka pořídila s významnou pomocí Nadace ČEZ.

„Zdravá a bezpečná škola – ráj pro naše nejmenší“, takový byl název projektu, se kterým Základní škola Edvarda Beneše a Mateřská škola Písek uspěly v grantovém řízení vyhlášeném Nadací ČEZ. Podle manažera Nadace Ondřeje Šucha rozhodovala kvalita projektu i jeho význam pro velký počet dětí. „Dlouhodobě a rádi podporujeme projekty, ve kterých jsou žadatelé sami aktivní a nečekají jen s nataženou rukou, což byl přesně tento případ.“

Celkem stály nové podlahy, nábytek se speciálně upravenými rozměry i zakulacenými rohy a dětská zdravotní lehátka 670 500 korun. K příspěvku 550 000 Kč z Nadace přidala škola vlastních 120 500.



„Školka postavená v rámci akce „Z“ byla v roce 2008 částečně rekonstruována a za-

teplena. Bohužel se to ale netýkalo vybavení a podlah, které byly ve velmi špatném stavu. U vybavení navíc hrozilo odlupování třísek, což by pro děti mohlo být nebezpečné. Nový nábytek, který splňuje nej přísnější bezpečnostní a hygienické podmínky, ale tento problém vyřešil,“ upřesňuje ředitelka této písecké školy a školky Eva Vanžurová.

Marek Sviták



MEMORIÁL PŘIPOMNĚL HASIČE TĚLEM I DUŠÍ

Sbor dobrovolných hasičů Chrášťany uspořádal, v rámci akcí Oranžového roku 2012, V. ročník Memoriálu Miloslava Sýkory v požárním sportu, při kterém si jeho členové se svými spoluobčany připomněli také 115. výročí založení sboru. Na obětavého hasiče vzpomínali kamarádi i nejbližší příbuzní.

„Jsem vděčný chrášťanským hasičům, že tento memoriál pořádají. Milouš si ho zasloužil. Byl to hasič tělem i duší. Na okrese jsme říkali, že Milouš Sýkora je naše jednička. Měl v pořádku celý okrsek, nechýběl na žádné soutěži ani na výroční schůzi,“ vzpomínal na super kamaráda šéf rady velitelů českobudějovického okresu Josef Plojhar, který se ujal role hlavního rozhodčího. „Dvacetkrát jsem rozhodoval na Mistrovství republiky v požárním sportu, třikrát dokonce na hasičské olympiádě. Dvacet let jsem jezdil po celé republice jako člen ústřední rady velitelů, ale takových kamarádů jsem moc nepoznal.“ František Vlažný a Jaroslav Dlouhý připomněli další funkce Miloslava Sýkory: „Dlouhá léta dělal okrskového velitele, později se říkalo instruktora, léta okrskového preventistu, člena okresního sdružení a rozhodčího na soutěžích. Pro dobrovolné hasiče vykonal spoustu práce v Chrášťanech i v okolí. V Hostech dal například dohromady soutěžní družstvo žen, v Doubravce se postaral o výstavbu nové požární zbrojnice. Patřil k tahounům, kteří dřeli pro sbor.“ Mladí hasiči by si podle Josefa Plojhara

měli uvědomit, že jejich činnost nespočívá jen v účasti na soutěžích, kde si dají pár piv a tím to pro ně končí: „Milouš pro dobrovolné hasiče pracoval zadarmo ve vlastním volnu. Pamatuju, jak je před zkouškami několik večerů školil. Testy pak jeho zásluhou zvládl.“

Z dětí by měl Milouš radost

Soutěž v požárním útoku sledovala Hana Sýkorová jako divák, Jana Sýkorová závodila za domácí tým žen. „Papírování, brigády, soutěže, všeho se můj manžel účastnil. Musela jsem s ním mít trpělivost. To víte, že chodil taky pozdě a s náladou, ale to k tomu patřilo. To jinak nešlo, hasiči přece musí hasit i žízeň,“ usmála se paní Sýkorová se šestiměsíční vnučkou Natálkou v náručí. „Vnuk Matyášek tady okukuje auta. Uvidíme, jestli z nich budou taky hasiči.“ Dcera Jana jezdila s otcem na hasičské soutěže odmalička. „Do ničeho mě nenutil. Uvítala jsem, když jsem pak mohla sama závodit. Vždycky po soutěži nebo po tréninku mi říkával, co jsem udělala špatně, co dobře, na co si mám dát pozor. Jeho zásadní rada zněla, že když nejde o život, tak jde víte o co...“

Všeobecná obliba Miloslava Sýkory pramenila z jeho přirozené autority, přátelskosti a spravedlivosti. „Měl by určitě radost z na-



ších malých hasičů. Přípravka nám tady dnes předvedla požární útok. Výborně se v okrese daří družstvům mladších a starších žáků. Práce s dětmi je ohromná píplačka. Hlavně se o ně starají tři dámy – ředitelka školy Mirka Machová, Monika Zemanová a Stanislava Kalinová,“ vyzdvihl starosta Sboru dobrovolných hasičů Chrášťany Jaroslav Landa a pochválil sponzory a obec. „S jejich pomocí jsme zakoupili auto, které bude sloužit celému sboru, ale hlavně k dopravě dětí na soutěže,“ zdůraznil v závěru oficiální části V. ročníku Memoriálu Miloslava Sýkory.

V mužské kategorii ho vyhrál A-tým Chrášťan, mezi ženami družstvo Dynína.

Václav Jahoda

■ Další fotografie z Memoriálu Miloše Sýkory v Chrášťanech najdete na www.temelinky.cz.

SVATEBNÍ SEZÓNA POD VĚŽEMI TEMELÍNA SKONČILA

O druhém zářijovém vikendu, za krásného letního počasí, proběhly na ostrůvku v zámeckém parku u Informačního centra JE Temelín tři svatby. Letošní svaatební rok u elektrárny Temelín skončil desátou svatbou v sobotu v poledne. Celkem od roku 2006 proběhlo 41 svaatebních obřadů. Z nich pouze dva se musely vzhledem k nepříznivému počasí uskutečnit uvnitř zámku Vysoký Hrádek.

Pojďme zpět k poslednímu letošnímu svaatebnímu vikendu. V pátek si své „ano“ řekli slečna Iveta Sladká z Českých Budějovic a Ladislav Kindelmann z Chlumce. „To, že bychom chtěli mít svatbu v parku u Informačního centra elektrárny Temelín, nám bylo jasné hned, když jsme si park prošli loni na svatbě známých.



REKORDNÍ POČET PRVNÁČKŮ VE ŠKOLE TEMELÍN

První den školního roku 2012 / 2013 bylo ve škole v Temelíně opravdu živo. „Letos máme 35 školáků, tedy o osm více než loni. Nastoupil nám rekordní počet 14 prvňáčků. A podle nástupů do školky bude naše škola mít ještě několik let nejméně třicet dětí, což je výborné,“ chválí si naplněné třídy ředitelka školy Michaela Macháčková.

„Jsem rád, že nám do školy letos nastoupilo tolik prvňáčků. Je to tím, že se zvedl zájem mladých lidí tady v Temelíně bydlet a založit rodinu. Těší mě, že řada dalších mladých zájemců u nás chce stavět domky. Žádosti o parcely nyní evidujeme opravdu hodně a těší mě, že jsou mezi nimi i lidé, kteří pracují na elektrárně. Bohužel nás ve vyřizování trochu brzdí legislativní příprava parcel a pozemků. Byl bych rád, kdyby již všichni zájemci začali stavět a potom nám plnili svými dětmi školu a školku,“ říká starosta obce Temelín Petr Macháček, který i v následujících letech očekává naplněné třídy temelínské školy.

Právě starosta obce přivítal nové prvňáčky osobně a s každým si potřásl rukou. „Věřím, že si na školní povinnosti brzy zvyknete a ve škole se vám bude líbit,“ popřál novým žákům starosta.

Všech čtrnáct nových školáků čekala na lavici hromádka sešitů a knížek, které si uložili do novotou zářících tašek a batohů. Poprvé do školy přišel i Honzík Penkert. „Nejvíce se těším na opravdové učení. Rád si hraji, počítat umím do deseti a umím se



Historicky početně největší první třída ZŠ Temelín. Ve školním roce 2012-13 nastoupilo 14 prvňáčků.

i podepsat,“ chlubí se Honzík, který zasedl do první lavice. Ve třetí lavici seděla usměvavá Anička Drhová. Ta se prvního školního dne nemohla dočkat. „Těším se na všechno, co budeme ve škole dělat. Ze spolužáků znám Denisku, Jolanku, Marečka, Pátu a Mišu. Ostatní poznám. Po první třídě bych už měla umět číst, trochu psát a počítat. To mě všechno pani učitelka naučí,“ věří Anička.

„Čtrnáct prvňáčků jsme tady v Temelíně ještě nikdy neměli. Nejvíce to bylo asi před deseti lety, kdy jich nastoupilo jedenáct. Vždyť loni nastoupili pouze čtyři prvňáčci. A vypadá to, že ani v dalších letech nepoklesne počet žáků naší školy pod třicet. To jsme rádi a je to dobré,“ usmívá se ředitelka školy Michaela Macháčková.

Václav Brom

■ Další fotografie ze zahájení školního roku ve škole v obci Temelín najdete na www.temelinky.cz.

Několikrát jsme společně navštívili zámek informačního střediska. Přítel se navíc podílel na výstavbě elektrárny. I přes možná rizika jadernou energii podporujeme. Stále se jedná o jeden z nejvýkonnějších a nejčistších zdrojů energie vůbec,“ říká novomanželka.

V sobotu se konaly obřady dva. V jedenáct hodin si vzala slečna Romana Suchanová z Čenkova u Bechyně Aleše Hrušku z Hartmanic. „Početně to byla jedna z největších svateb a bylo s podivem, že padesátka svatebčanů se nakonec na ostrůvek vešla,“ říká tiskový mluvčí elektrárny Václav Brom.

„Svatbu jsme začali připravovat v březnu tohoto roku. Bydlíme blízko elektrárny, a proto jsme vybírali mezi místy v okolí. Prostředí zámku se nám moc líbilo. Oba jsme o prázdninách několik let pracovali na Temelíně a přítel tam má teď zaměstnání. Prostředí zámku nám pro naši svatbu plně vyhovuje,“ svědčila se s důvodem výběru zámeckého parku nevěsta. Ta si park a slunečné počasí opravdu užívala, protože fotografování v zajímavých zákoutích věnovala s ženichem více jak hodinu.

V poledne starosta obce Temelín Petr Macháček na ostrůvku oddal paní Jiřinu Urbanovou z Albrechtic nad Vltavou a Václava Němce z Českých Budějovic. „Svatbu jsme začali připravovat asi před dvěma měsíci a místo nás napadlo hned, neboť kamarádka



na tomto místě vdávala dceru a byla velice spokojená. Elektrárnu jsem navštívila osobně hned, když se otevírala, manžel nikoli. Myslíme si, že jaderná energetika je perspektiva do budoucnosti,“ zakončila sobotní svatební den a vlastně i svatební rok 2012 v zámeckém parku IC JE Temelín novomanželka.

Jana Gribbinová

SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU

Poslední téma 2012 „Vánoce snů“ s uzávěrkou 3. prosince 2012

Před letními prázdninami Eda a Ida vyhlásili téma: **Jak jsem si užil letní prázdniny.** „Podle třicítky došlých obrázků je vidět, že prázdniny nás všechny baví a umíme si je parádně užít. Bohužel jsou pryč a opět chodíme do školy. Na co se těšit nyní? Přeci na Vánoce. Říkáte, že je to brzy. To jsme si říkali všichni před prázdninami – máme krásně dlouhé dva měsíce. A jsou pryč. Do Vánoc zbývají měsíce tři. Věřte, utečou hodně rychle. Tak nám nakreslete nebo napište o svých Vánocích snů. Právě takové je poslední letošní téma naší soutěže. Těšíme se na krásné „nové“ obrázky či příběhy,“ říkají společně Eda a Ida.

Soutěž je určena pro mládež do 18 let. **Uzávěrka je 3. prosince 2012.** Svá díla posílejte na adresu: JE Temelín, Václav Brom, oddělení Komunikace, 373 05 Temelín. Na obálku napište: **SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU 2012.**



EDA & IDA

Eda a Ida vyhláší
soutěž s Temelínkem

Obrázky výherců z minulé soutěže



Aneta Drunecká, (8 let) ZŠ Logopedická Týn nad Vltavou



Adéla Štefanová, (8 let) ZŠ a MŠ Žimutice a její prázdniny se psem



Anička Lašáková, (10 let) ZŠ Bechyně, která připsala: „Byla jsem se sestřenicí na houbách. Já jsem našla plno babek, hřibů a lišek. Viděly jsme i veverka a datla. Byla to velká zábava.“



Kolektivní práce trojice **Radek Sklenář, Tomáš Březina a Adélka Dušková (5 - 6 let) MŠ Vepřovice okres Strakonice**