

temelínky

Časopis Jaderné elektrárny Temelín ze Skupiny ČEZ ■ ročník XVI. ■ 1 / 2008



Temelín letos naplánoval rekordní výrobu
Technologie SIAL zbavila Temelín kalů
Česko se bez jaderné energetiky neobejde
Baseball na Hluboké opravdu žije



- 4 TEMELÍN LETOS NAPLÁNOVAL
REKORDNÍ VÝROBU

- 5 TEMELÍN SE STÁLE ZLEPŠUJE



- 6 MINISTERSTVO ZRUŠILO
I DRUHÉ KADNÉ ÚZEMNÍ
ROZHODNUTÍ

- 7 TECHNOLOGIE SIAL
ZBAVILA TEMELÍN KALŮ

- 8 NEJVÍCE ELEKTŘINY - Z UHLÍ

- 8 „JÁDRO“ PLÁNUJE REKORD

- 9 STŘEDOŠKOLÁCI SLOŽÍ
NA TEMELÍNĚ
„JADERNOU MATURITU“

- 10 TEMELÍN ZA KONTROVERZNÍ
ELEKTRÁRNU NEPOVAŽUJÍ



- 11 INFORMAČNÍ CENTRUM
TEMELÍNA LONI S REKORDEM



- 12 ČEZ PŘIPRAVUJE VÝSTAVBU
NOVÝCH VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN

- 12 „TŘETÍ TEMELÍNSKÝ BLOK“
VYRÁBÍ ZELENOU ELEKTŘINU

- 13 SKUPINU JIHOČESKÝCH
TAJEMNÍKŮ TEMELÍN ZAJÍMAL

- 14 ČESKO SE BEZ ROZVOJE
JADERNÉ ENERGETIKY NEOBEJDE

- 15 VEČERNÍČKOVÉ POSTAVY OŽILY
PŘI MASOPUSTU V TEMELÍNĚ

- 16 OŽIVILI DIVADELNÍ CENU
A PŘIPRAVÍ PREMIÉRU POSTŘÍŽIN

- 17 DOMOV SV. ANEŽKY VYSTAVUJE
NA TEMELÍNĚ DO KONCE BŘEZNA



- 18 BASEBALL NA HLUBOKÉ
OPRAVDU ŽIJE

- 19 ZAČAL ROK SPISOVATELE
KARLA KLOSTERMANNA

- 20 HRAJEME SI S TEMELÍNEM

SLOVO ŠÉFREDAKTORA

Vážení čtenáři,
první letošní sudý měsíc je i startem XVI. ročníku Temelínek, jehož první číslo nyní držíte ve svých rukou. Během roku pro vás připravíme šest čísel, ve kterých se vám budeme snažit přiblížit dění v obcích kolem elektrárny Temelín, přineseme v nich aktuální informace z energetiky, jaderné energetiky. Od jara budeme mapovat průběh společného projektu elektrárny Temelín a 28 obcí - Oranžový rok 2008. Navážeme na váš zájem o dětské i fotografické soutěže. Ty byly příjemným oživením Temelínek a předpokládáme, že další padesátka našich čtenářů získá, stejně jako loni, zajímavé odměny od elektrárny. V posledním loňském čísle jsme vám na titulní straně přinesli kresbu 17leté studentky Soukromé výtvarné střední školy v Písku Lenky Bláhové. S mladou výtvarnicí jsme se domluvili na spolupráci pro celý rok 2008 a věříme, že její malované příběhy vám udělají radost. V prvním letošním čísle opět přinášíme fotografie vás čtenářů. Tentokrát jste nás zavalili třemi desítkami obrázků, ale prostor ke zveřejnění může dostat pouze pětice z vás. Redakce Temelínek věří, že i v letošním roce najdete uvnitř časopisu zajímavé informace a především se těšíme na vaše náměty na reportáže, ze kterých budeme moci vybrat ty nejzajímavější. Těšíme se i na obrázky fotografické soutěže a samozřejmě na kreslené obrázky našich nejmladších čtenářů.

Prosím, posílejte nám dál své tipy na reportáže, dotazy či zajímavé fotografie na adresu: Oddělení komunikace JE Temelín, Václav Brom, 373 05 Temelín. Využít můžete i adresu elektronické pošty: vaclav.brom@cez.cz, nebo svůj námět můžete zavolat přímo na telefon 381 10 24 15 nebo na mobilní číslo 606 352 518.

Václav Brom
šéfredaktor Temelínek

TEMELÍNKY

vydává Jaderná elektrárna Temelín ze Skupiny ČEZ. Adresa redakce: Jaderná elektrárna Temelín, oddělení komunikace, 373 05 Temelín
Telefon: 381 102 415, fax: 381 102 828. Číslo ISSN: 0139-6382. Fotografie: Václav Brom, Pavel Hlouch, Jan Pírgl a Atelier U Beránka, České Budějovice. Elektronickou podobu Temelínek najdete na www.cez.cz

TÉMA: LED, SNÍH A LIDÉ VZBUDILO ZÁJEM

Pro první kolo naší **FOTOPŘEHlíDKY 2008** jsme stanovili téma: „**LED, SNÍH A LIDÉ**“. Podle množství fotografií, které nám přišlo, je vidět, že zima je fotogenická. A to i přesto, že ta letošní nám zatím nepřinesla závěje sněhu a třeskuté mrazy. Ladovská zima se tedy nekonala, přesto jste našli zajímavé námrazy a jinovatky. Bylo to tedy spíše o detailech, ale myslím, že čtenářům Temelínek se vybrané fotografie budou líbit.

Pro druhé kolo naší fotopřehlídky vyhlašujeme téma: „**JARO JE TU**“ a věříme, že budeme opět vybírat z desítek optimistických a hřejivých fotografií. Pro jarní inspiraci otiskujeme na poslední straně fotografii Heleny Krpounové z Prachatic, kterou nám loni poslala do jarní soutěže. I tuto fotografii oceníme drobnou odměnou. Každý z autorů může poslat jako přílohu mailu maximálně dvě fotografie ve formátu JPG o velikosti 1600 x 1200 dpi s uvedením svého jména, věku, adresy a samozřejmě krátkým příběhem či komentářem k fotografii. Uveřejněné fotografie oceníme věcnou cenou. Uzávěrka je **11. dubna 2008** a foto posílejte na adresu: vaclav.brom@cez.cz.



Petr Buneš, Vesce (28 let)

Zima není pro mnohé moc oblíbené období, ale pro fotografa je to období plné fotografických námětů. Sníh a mráz dokáží vytvářet mnoho překrásných motivů a některé „ledové motivy“ posílám.



Jakub Slabý, České Budějovice (17 let)

U babičky v Jemnici je v zimě i plot ke slepicím krásný. Fotografie do soutěže nám poslala za manžela a syny Lenka Slabá. „Opravdu je každý z nich autorem, ale neradi píšou,“ napsala nám dovětkem Lenka Slabá.



Veronika Kuižová, Týn nad Vltavou (13 let)

Letošní zima bez sněhu, ale s krásnou námrazou.



Pavel Koc, Protivín (35 let)

Snímek „Vzduch pro ryby“ vznikl 29. 12. 2007 nedaleko Vodňan při provzdušňování vody pro ryby pod ledem. Mrázlo až praštilo, ale vycházející slunce přineslo teplo alespoň do duše.



Lucie Tichavová, Hluboká nad Vltavou (14 let)

Tyhle krásné ledy jsem objevila při procházce kolem rybníka.

TEMELÍN LETOS NAPLÁNOVAL REKORDNÍ VÝROBU

V roce 2007 vyrobila JE Temelín 12,26 miliardy kWh elektřiny, což je historicky její druhá nejvyšší výroba od roku 2000, kdy elektrárna vyrobila první elektřinu. Loni dosáhla svého dosud nejlepšího výsledku 1,94 % ve sledovaném ukazateli neplánované technické poruchovosti bloků. Letošní výrobu si Temelín naplánoval v rekordní výši 13,6 miliardy kilowatt-hodin a plánuje dvě odstávky pro výměnu paliva v celkové délce 136 dnů. „V zrcadle těchto výsledků nebyl rok 2007 pro Temelín vůbec špatným obdobím a letošní rok pro nás bude, s ohledem na naše plány, velmi náročný,“ říká úvodem rozhovoru ředitel JE Temelín Ing. Miloš Štěpanovský.

Pane řediteli, loni se Temelínu nepodařilo splnit plán výroby, přesto říkáte, že jste celkem spokojen?

Nakonec nám ke stoprocentnímu splnění plánu chyběly pouhé tři dny provozu obou bloků. Nepříznivě se projevilo prodloužení prvních dvou odstávek o 30 dnů. Současně se však na lepší časy zablýsklo u třetí loňské odstávky, kterou jsme naopak o šest dnů zkrátili. Přesvědčili jsme se, že to jde a v tom vidím velký příslib pro letošní rok. Jedna věc mě potěšila mimořádně. Celá jaderná komunita velmi sleduje ukazatel tzv. neplánované technické poruchovosti bloků. Celosvětový průměr je 4 % a my jsme loni dosáhli svého dosud nejlepšího výsledku 1,94 %. Tedy dvakrát lepší výsledek než je světový průměr. To ukazuje na to, že Temelín si v této velmi sledované oblasti vedl velmi dobře a stále se zlepšuje. Pro srovnání v roce 2005 byla naše poruchovost téměř 9 %, tedy více než čtyřikrát horší. Zúročujeme řadu technických úprav, které jsme v posledních třech letech provedli. Pozitivně se také projevuje zvyšování provozní zkušenosti elektrárny. Právě tyto přísliby pro budoucnost jsou u mě důvodem k realistickému optimismu.

Vraťme se ještě k výsledkům roku 2007. Temelín loni vyrobil 12,26 miliardy kilowatt-hodin elektrické energie.

Je to hodně nebo málo?

Podle toho z jaké strany se to bere. Pro Temelín je to málo a máme plán do roku 2012 ročně vyrábět 15 miliard kWh. Přesto by naše loňská výroba stačila k pokrytí spotřeby elektřiny na území Jihočeského kraje po dobu 34 měsíců, nebo by byla schopna zásobovat 9,5 roku všechny jihočeské domácnosti. Z tohoto pohledu Temelín vyrobil určitě hodně elektřiny.

Tento rok plánujete rekordní výrobu. Jak toho chcete dosáhnout?

Ano. Naplánovali jsme si výrobu 13,6 miliardy kilowatt-hodin, tedy o 1,4 miliardy více než loni. Loni jsme měli tři odstávky a jejich



délka dosáhla 198 dnů. Letos plánujeme odstávky dvě s celkovou délkou 136 dnů. Věřím, že se nám podaří udržet také nízkou technickou poruchovost. V červenci loňského roku jsme vyhlásili projekt BEZPEČNĚ 15TERA, jehož cílem je nejdéle do roku 2012 dosáhnout roční výroby 15 miliard kWh a této výroby pak dosahovat minimálně dalších 30 let. Jde o ambiciózní plány, ale Temelín a lidé, kteří na něm pracují, mají potenciál, o který se v jejich naplnění můžeme opřít.

Dodržování odstávek je slabinou Temelína. Loni jste je natáhli o měsíc a v předchozích letech to nebylo o mnoho lepší. Podaří se vám to letos zlomit?

Máte pravdu. V odstávkách si zatím příliš dobře nevedeme. Víme o tom a snažíme se nedostatky řešit. Poslední loňská odstávka, kterou jsme zkrátili o šest dnů, nám ukázala, že jdeme správným směrem. Je však po-

třeba říci, že každá z odstávek má naplánováno asi 10 tisíc činností. Věřte, že není jednoduché všechno skloubit a zkoordinovat. Zvládnutí odstávek vyžaduje zkušenosti. A my jsme mladou elektrárnou, tyto zkušenosti postupně získáváme a počítáme, že do roku 2012 budeme z hlediska provozu i řízení odstávek stabilní elektrárnou. Například i Dukovanům trvalo přibližně 10 let, než se naučily provozovat i řídit odstávky. Nyní patří ke světové špičce a my děláme všechno pro to, aby i u nás byl vývoj podobný.

Asi žádný spotřebitel není rád, když platí každoročně stále vyšší cenu za elektrickou energii. Proč tato cena tak narůstá? V červenci 2007 byla v Praze otevřena Energetická burza, na které výrobci nabízejí svoji elektřinu a obchodníci svou poptávkou určují cenu silové elektřiny. Ta se na konečné ceně pro zákazníka podílí přibližně 50 procenty. Cena silové elektřiny je tedy dána

(Dokončení na straně 5)

(Pokračování ze strany 4)

otevřeným evropským trhem, kde se projevuje větší poptávka, než je nabídka. Prostě elektřiny začíná být v Evropě málo, a její cena tudíž roste. Dalších devatenáct procent z ceny elektřiny tvoří daň z přidané hodnoty, kterou stanovil stát. Třicet procent pak tvoří poplatky za přenos a distribuci a to je ta část, kterou reguluje stát prostřednictvím vyhlášek Energetického regulačního úřadu. Je potřeba si uvědomit, že elektřina není jedinou komoditou, u které dochází k růstu ceny. Od roku 1994 stoupla cena elektrické energie o 200 %. Srovnáme-li však tento nárůst s jinými produkty, tak například cena ubytování na vysokoškolské koleji vzrostla o téměř 650 %, za nájemné ve družstevních bytech platíme o 300 % více, stejně jako za vodu či teplo. Ve srovnání s těmito produkty nebo s cenou pečiva, kde platíme šestnásobek ceny než před patnácti lety, se cenu elektřiny daří držet v nižším pásmu nárůstu cen produktů v naší republice.

Pane řediteli, i z vaší předchozí odpovědi plyne, že nás začíná sužovat nedostatek zdrojů elektřiny. Postaví tedy ČEZ nové bloky na Temelíně?

O jaderné energetice jako alternativě proti snížení dopadů globálního oteplování se nyní diskutuje nejen v Evropě či v naší republice, ale po celém světě. Jádrem je bezemisní zdroj výroby elektrické energie a je tedy logickým řešením boje s klimatickými změnami. Společnost ČEZ zvažuje mnoho projektů na obnovu své flotily elektráren

a samozřejmě se zabývá i jadernou energetikou. S touto ostatně počítá i platná Energetická koncepce ČR do roku 2030, kterou vláda přijala v březnu 2004. Z dlouhodobého hlediska nevidím ani já pro naši republiku příliš jiných možností, jak zajistit energetickou nezávislost, rozumnou cenu elek-

triny a přitom naplnit cíle v oblasti snižování emisí oxidu uhličitého, než v budoucnu rozšířit šest provozovaných jaderných bloků o další. Otázka zní kdy a kde? Ale toto rozhodnutí musí přijít od českých politiků.

Václav Brom

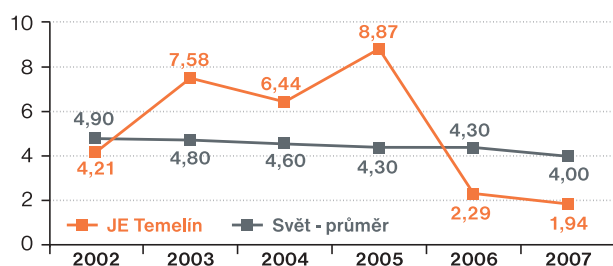


Unikátní pohled na jeden z osmi dieselgenerátorů JE Temelín. Každý má výkon 6,3 MW. Tyto agregáty slouží jako rezervní zajištění vlastní spotřeby bloků a napájejí systémy důležité z pohledu jaderné bezpečnosti.

TEMELÍN SE STÁLE ZLEPŠUJE

V loňském roce dosáhla elektrárna Temelín technické poruchovosti bloků ve výši 1,94 %. Roční plán předpokládal její výši 2,98 % a pro Temelín je to nejlepší výsledek od roku 2002, kdy jsou v provozu oba jeho bloky. Jde i o výborný výsledek z pohledu jaderného průmyslu, když průměr technické poruchovosti ve světě je kolem čtyř procent.

Technická poruchovost
- srovnání Temelín, Svět - průměr (v procentech)



Zdroj grafu: JE Temelín

„Proti roku 2005, kdy technická poruchovost dosáhla „rekordních“ 8,87 %, je to velký posun dopředu. V těchto dobrých výsledcích chceme nadále pokračovat a pro rok 2008 chceme dosáhnout

maximální výši technické poruchovosti 2,36 %, tedy na úrovni evropských elektráren srovnatelného výkonu,“ doplňuje tiskový mluvčí JE Temelín Marek Sviták.

Elektřina z Temelína by mohla 9,5 roku zásobovat jihočeské domácnosti

V roce 2007 vyrobila JE Temelín 12,26 miliardy kWh elektřiny (98,61 % plánované výroby), což je historicky druhá nejvyšší výroba od roku 2000 a o dvě procenta více než v roce 2006. Ke stoprocentnímu naplnění plánu výroby nakonec Temelínu chyběly tři dny provozu obou bloků.

„V loňském roce vyrobená elektřina by stačila zásobovat 9,5 roku všechny jihočeské domácnosti,“ přirovnává objem loňské výroby ke spotřebě na jihu Čech tiskový mluvčí JE Temelín Marek Sviták. Od roku 2000 vyrobil Temelín již téměř 70 miliard kWh elektřiny. Toto množství elektřiny by stačilo na pokrytí spotřeby hlavního města České republiky - Prahy po dobu 11 let.

Markéta Mikešová

MINISTERSTVO ZRUŠILO I DRUHÉ Kladné územní rozhodnutí

Ministerstvo pro místní rozvoj (MMR) již podruhé zrušilo kladné územní rozhodnutí ke stavbě skladu vyhořelého paliva v areálu temelínské elektrárny, které vydal Jihočeský krajský úřad. Důvodem zrušení byly opět formální náležitosti ve vztahu mezi účastníky řízení a krajem. Kraj, ústy své mluvčí, pochybení odmítá. První kladné územní rozhodnutí získala elektrárna 25. října 2006, tedy před 15 měsíci.

„Krajský úřad se dopustil pochybení. Vady nebylo možné zhojit v odvolacím řízení,“ uvedla pro ČTK mluvčí ministerstva Jana Kozlíková. „Nechali jsme naše rozhodnutí zkontrolovat ministerstvem vnitra. A to řeklo, že postupujeme správně. Už nevíme, co víc dělat,“ řekla ČTK mluvčí krajského úřadu Maria Ptáčková.

Legislativní proces stavby skladu vyhořelého paliva na JE Temelín začíná připomínat pohádku o kohoutkovi a slepičce. Ani po téměř šesti letech (studie proveditelnosti vznikla již v roce 2002) nemá stavba pravomocné územní rozhodnutí, bez kterého není možné žádat o stavební povolení.

„Je to učebnicový příklad neúměrného prodluzování správního řízení. Vždyť první žádost o územní rozhodnutí jsme podali 21. dubna 2006 a dosud jsme pravomocné rozhodnutí nezískali. A to i přesto, že jsme splnili i doložili všechny potřebné náležitosti a prvoinstanční stavební úřad kladné územní rozhodnutí již dvakrát vydal,“ říká tiskový mluvčí elektrárny Temelín Marek Sviták.

Navíc již v závěru roku 2005 získal záměr skladu na Temelíně kladná stanoviska od Ministerstva životního prostředí ČR (proces mezinárodního posuzování vlivů stavby na životní prostředí - EIA), Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (umístění stavby) či

HISTORIE PŘÍPRAVY SKLADU VYHOŘELÉHO PALIVA NA JE TEMELÍN

Přípravný legislativní krok

	Datum
■ Studie proveditelnosti	2002
■ Oznámení záměru a zahájení procesu posuzování vlivu stavby na životní prostředí (EIA - mezistátní)	21. července 2003
■ Zpracování bezpečnostní zprávy pro rozhodnutí SÚJB k umístění stavby	31. prosince 2004
■ Veřejné projednání EIA v Českých Budějovicích	24. srpna 2005
■ Kladné stanovisko MŽP ČR k EIA	28. listopadu 2005
■ Souhlas komise EU z hlediska vyloučení přeshraničních vlivů stavby	24. listopadu 2005
■ Kladné stanovisko SÚJB k umístění skladu	29. prosince 2005
■ Podání žádosti stavebnímu úřadu o územní rozhodnutí	21. dubna 2006
■ Krajský úřad JČ kraje vydal kladné územní rozhodnutí	25. října 2006
■ Byl podepsán kontrakt s GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH na obalové soubory a příslušenství	27. listopadu 2006
■ S Energoprojektem podepsána smlouva na dokumentaci a odbornou pomoc	30. listopadu 2006
■ Ministerstvo zrušilo rozhodnutí a vrátilo jej k projednání KÚ Jihočeského kraje	21. března 2007
■ KÚ JČ kraje vydal druhé kladné územní rozhodnutí	24. srpna 2007
■ Ministerstvo zrušilo i druhé územní rozhodnutí a vrátilo jej k projednání KÚ JČ kraje	24. ledna 2008

speciální odborné komise Evropské unie (vyloučení přeshraničního vlivu stavby). „Všechna stanoviska byla kladná, proto

opravdu nevidíme věcné důvody pro nevydání pravomocného územního rozhodnutí,“ doplňuje Marek Sviták.

Václav Brom

ZAHRAŇIČNÍ ENERGETIKA

JIHOAFRIKÁ REPUBLIKA

POSTAVÍ 20 TISÍC MEGAWATT VÝKONU V JÁDŘE?

Francouzská firma Areva nabídla Jihoafrické republice, že postaví v zemi 12 nových jaderných bloků EPR a pomůže jí rozvinout jaderně energetický průmysl. Francouzská nabídka je reakcí na poptávku, kterou učinila Jihoafrická republika v listopadu 2007. Poptávka se skládala ze dvou částí. Ta první představuje postavení nové JE s výkonem cca 3000-3500 MW a druhá plánuje postavit flotilu JE s celkovým výkonem 20 000 MW do roku 2025. Pokud by reakce Jihoafrické republiky byla pozitivní, tak Areva připravuje založit konsorcium složené z místní inženýrské skupiny Aveng, stavební fir. Bouygues a energetické firmy EdF. Areva je také připravena vybudovat v zemi zařízení a poskytnout know-how, aby byla Jihoafrická republika nezávislá v celém jaderném palivovém cyklu. V současnosti Jihoafrická republika provozuje JE Koeberg (2 bloky PWR, Areva).

Zdroj: NucNet, leden 2008

FINSKO ELEKTŘINA Z JÁDRA JE EKOLOGICKÁ

Společnost Fortum jde na trh s elektrickou energií se dvěma ekologickými značkami elektřiny, které jsou nasměřované na společnosti ve Finsku a Švédsku a které deklarují tuto elektřinu jako výhradně vyrobenou bez emisí CO₂ do ovzduší. Tyto dvě značky zahrnují elektřinu vyrobenou v jaderných elektrárnách a v obnovitelných zdrojích.

TŘETÍ BLOK OLKILUOTO BUDE SPUŠTĚN V LÉTĚ 2011

Společnosti TVO a Areva-Siemens upřesnily termín uvedení do provozu nové JE Olkiluoto 3 (EPR, 1600 MW), která je nyní ve výstavbě ve Finsku, na léto 2011.

Na výstavbě se nyní podílí cca 2600 pracovníků a v současné době byla dokončena strojovna po střechu. Dodavatel Areva-Siemens potvrdil, že zpoždění výstavby bylo způsobeno dalšími bezpečnostními požadavky kladenými na novou JE.

Zdroj: World Nuclear News a NucNet, leden 2008

TECHNOLOGIE SIAL ZBAVILA TEMELÍN KALŮ

Do konce roku 2006 vyprodukovala elektrárna Temelín 7,5 tuny aktivních kalů. Ty byly uzavřeny ve 142 šedesátilitrových sudech a uloženy v betonových skladovacích kobbách uvnitř budovy aktivních pomocných provozů. Od října loňského roku je moderním ekologickým zpevňováním odpadů do matrice SIAL zpracovává na Temelíně firma ALLDECO, která práci ukončila v polovině ledna 2008. Z kalů za šest let provozu vznikla stovka dvěstělitrových sudů, které se odvezou do úložiště středně aktivního odpadu v Dukovanech, kde budou uloženy.

„Technologie SIAL využívá anorganické suroviny speciálně upravené do dvousložkové záměsové hmoty. Ta je po vytvrdnutí schopna fyzikálně, chemicky a mechanicky vázat aktivní kaly z Temelína a umožní jejich bezpečné uložení v Dukovanech,“ vysvětluje základní princip zpracování kalů technolog firma ALLDECO Petr Zapletal.

Aktivní kaly vznikají při provozu jaderné elektrárny ve sběrných nádržích odpadní vody. Přes systém odstředivání jsou na Temelíně odváděny do šedesátilitrových sudů. Těchto kalů vznikne při provozu elektrárny asi jedna tuna ročně. Další zpracování do zpevněné matrice SIAL vypadá technologicky velmi jednoduše. Obsah šedesátilitrového soudku je přesypán do ocelového dvěstělitrového sudu. „Ten je převezen k míchadlu a za stálého míchání je do sudu přidávána tekutá část geopolymerní matrice. Následuje přidání přírodní hlinito-křemičité složky, která je svým složením podobná cementu, ale na rozdíl od něho vytváří prostorové tzv. 3D vazby, a je tedy komplexnější a pevnější,“ snaží se o jednoduché vysvětlení Petr Zapletal. Proces míchání trvá asi dvě hodiny a výsledkem je temně hnědá hmota, ve které je asi 70-80 kilogramů aktivních



Celý proces zpracování kalů je ovládán z jednoduchého řídicího panelu.

kalů a 120-130 kilogramů matrice SIAL. „Výsledný produkt v sudu zatvrdne a po třech dnech by měl dosáhnout minimální pevnosti 10 MPa. Dosažení takové pevnosti je potřeba k tomu, aby sud s odpadem byl přijat do úložiště v Dukovanech. Zde na Temelíně dosahujeme po třech dnech pevnosti více jak 25 MPa, tedy téměř trojnásobné,“ doplňuje Petr Zapletal. Pro využívání této moderní technologie zpracování aktivních kalů (chráněné Mezinárodní organizací duševního vlastnictví) musela firma ČEZ, a.s., za spolupráce ALLDECO, získat licenci Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. „To se nám v národním licenčním řízení podařilo v průběhu roku 2007 a v říjnu 2007 jsme zahájili zpracování 7,5 tuny těchto odpadů v Temelíně a do poloviny ledna jsme jej zpracovali do sta sudů pro úložiště v Dukovanech. Od roku 2003 máme licenci pro stejnou technologii i od Úřadu jadrového dozoru Slovenské republiky pro zpevňování kalů ze slovenských jaderných elektráren. Tam bylo zatím zpracováno asi 300 sudů těchto

odpadů a v březnu budeme zpracovávat odpady na Mochovcích. V současné době jednáme se společností ČEZ i o využití této technologie pro zpracování kalů a vysycených ionexů ze sběrných nádrží elektrárny Dukovany. V nich by nás čekalo několik stovek tun za více jak dvacet let provozu této elektrárny,“ upřesnil další plány firmy ředitel společnosti ALLDECO CZ a. s., Radek Trtílek.

Určitou zajímavostí této technologie je to, že SIAL navazuje na poznatky získané starými Egypťany, kteří podle některých vědců obdobnou technologii geopolymeryce využívali při stavbách pyramid. A tak tato moderní technologie, prověřená staletími, zbavila Temelín aktivních kalů vyprodukovaných elektrárnou do roku 2006. „A protože je vlastní technologie velmi mobilní a flexibilní, tak jednáme s Temelínem o další spolupráci, abychom se řeckně jednou za tři roky vraceli a zpracovali vzniklé kaly k uložení,“ říká závěrem Petr Zapletal.

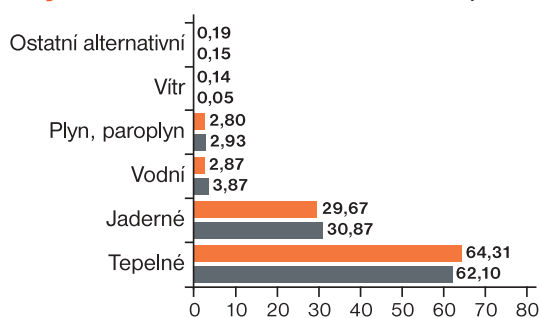


Pracovník firmy ALLDECO kontroluje pevnost matrice SIAL.

NEJVÍCE ELEKTŘINY - Z UHLÍ

Struktura zdrojů výroby elektřiny se mezi roky 2006 a 2007 významně nezměnila. Nejvíce elektřiny je vyráběno spalováním uhlí. Druhým nejdůležitějším zdrojem jsou jaderné elektrárny, které se podílí téměř třiceti procenty. Sám Temelín loni vyrobil 12,26 miliardy kWh elektřiny, což představuje 13,9% podíl výroby v ČR.

Struktura výroby elektřiny v ČR podle zdrojů - srovnání let 2006 a 2007 (údaje v %)



Zdroj grafu: databáze ERÚ

Z hlediska nových zdrojů výroby elektřiny došlo k největšímu rozmachu u větrných elektráren, kde provozovatelé uvedli do provozu 70 MW instalovaného výkonu a zvedli podíl výroby v ČR asi o desetinu procenta. Obnovitelné zdroje se loni podíleli 3,2 %, ale Evropská komise požaduje po ČR, v rámci letos navrženého balíčku energetických opatření, zvýšit tento podíl na 13 % do roku 2020. Evropská unie chce do roku 2020 zvýšit podíl obnovitelných zdrojů na spotřebě energií z 8,5 na 20 % a přitom ve stejné době snížit emise skleníkových plynů o pětinu proti roku 1990.

Návrh v lednu předložila Evropská komise a celý balík opatření proti klimatické změně a pro ekologickou reformu unijní energetiky bude schvalován v prvním pololetí 2009, tedy za českého předsednictví. Již podle řady reakcí z řady států to však vůbec nebude jednoduché.

Rovněž technické splnění limitu 13 % nebude pro ČR nijak lehké, vždyť v roce 2007 dokonce došlo k poklesu podílu elektřiny z obnovitelných zdrojů téměř o jedno procento.

Václav Brom

Bilance výroby elektřiny v českých elektrárnách podle jednotlivých zdrojů - srovnání roků 2007 - 2006 (v miliardách kWh)

Způsob výroby elektřiny v ČR	2007	2006	Meziroční změna (v %)
Spalováním uhlí	54,047	49,955	+ 8,2
Jaderné elektrárny	26,172	26,047	+ 0,5
Plynové a paroplynové elektrárny	3,873	3,825	+ 1,3
Vodní elektrárny	2,524	3,257	- 22,5
Spalováním biomasy	0,985	0,729	+ 35,1
Větrné elektrárny	0,125	0,049	+ 155,1
Ostatní	0,472	0,499	- 5,5
Celková hrubá výroba elektřiny	88,198	84,361	+ 4,5

„JÁDRO“ PLÁNUJE REKORD

Pro rok 2008 plánuje JE Temelín vyrobit 13 618 GWh elektřiny, což by bylo nejvíce od roku 2000, kdy elektrárna vyrobila první elektřinu. Rekordní výrobu si pro letošní rok naplánovala i JE Dukovany, která chce vyrobit 14 229 GWh elektřiny. Dohromady by tak šest českých jaderných bloků mělo v roce 2008 vyrobit rekordních 28 458 GWh elektřiny, když v loňském roce vyrobily 26 172 GWh.

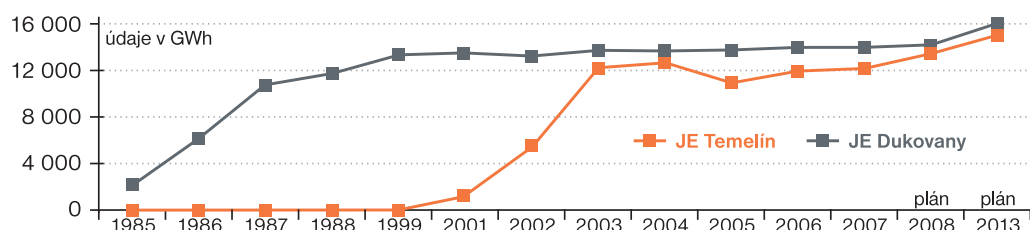
V současné době obě elektrárny procházejí projekty modernizace a stabilizace výroby, jejichž cílem je dosáhnout na Temelíně do roku 2012 výroby 15 000 GWh

a Dukovany do roku 2013 chtějí ročně vyrábět 16 000 GWh elektřiny. Po roce 2013 by tak obě české jaderné elektrárny mohly dohromady vyrábět 31 miliard kWh elek-

triny za rok. Současný podíl těchto jaderných elektráren na výrobě elektřiny v ČR se pohybuje na úrovni 30 %.

Katka Štychová

Výroba elektřiny v JE Temelín a JE Dukovany v letech 1985 - 2007 a plán výroby na rok 2008



Zdroj grafu: ekonomie provozu JE Temelín a JE Dukovany, leden 2008

Poznámka ke grafu: • roky 1985 - 1988 postupný náběh 1. - 4. bloku JE Dukovany,

• 2001 - 2002 - zahájení výroby na 1. bloku JE Temelín, od roku 2003 jsou v provozu dva jaderné bloky v Temelíně.

STŘEDOŠKOLÁCI SLOŽÍ NA TEMELÍNĚ „JADERNOU MATURITU“

Ředitelé osmi středních škol z jižních Čech a jednoho pražského gymnázia přijeli 28. ledna na Temelín, aby navázali na loňskou první schůzku s vedením elektrárny k možnostem spolupráce škol s JE Temelín. „V září si ředitelé škol prohlédli temelínské bloky a získali základní údaje o nabídkách a možnostech spolupráce se společností ČEZ a Temelínem. Včera jsme, mimo jiné, diskutovali o premiérovém projektu „Jaderné maturity“ pro studenty se zájmem o energetiku,“ uvedl k návštěvě ředitelů škol vedoucí personálního oddělení elektrárny Pavel Šimák.

Projekt „Jaderné maturity“ umožní v dubnu čtyřiceti studentům s vážným zájmem o energetiku třídní stáž na elektrárně Temelín. „Studenti budou mít možnost si detailně prohlédnout Temelín, připraveny pro ně máme přednášky našich odborníků k fungování elektrárny. Stáž ukončí testem - „Jadernou maturitou“, kde si ověří získané znalosti,“ doplňuje Pavel Šimák. Zájem o to vyslat své studenty na „Jadernou maturitu“ projeví všichni ředitelé, kteří v únoru osloví své studenty a tento projekt jim nabídnou. „Není to však jediný projekt, který s technickými středními školami a gymnázii máme na jihu Čech rozjet. Loni v září jsme pro ně rezervovali termíny na rok 2008 pro návštěvu našeho informačního centra i bloků. Nyní je jich většina obsazena. Běží besedy na školách a nabízíme naše odborníky na hodiny fyziky. V březnu podpoříme i republikové finále Matematické olympiády, kterou pořádá Gymnázium Jírovcova České Budějovice,“ doplňuje tiskový mluvčí JE Temelín Marek Sviták.

A proč se JE Temelín zaměřila právě na jihočeské střední školy technického směru? „Dnes se diskutuje i o možnostech dalšího rozvoje jaderné energetiky a budoucí operátoři a jaderní odborníci sedí v lavicích posledních ročníků základních škol a na školách středních i zde na jihu Čech. Také Temelín začíná žít generační personální obměnou, a i proto máme zájem se jako zajímavý zaměstnavatel představit na jiho-



Ředitelé středních škol diskutovali o spolupráci se společností ČEZ v prostorách informačního centra.

českých technických středních školách i gymnáziích. Právě absolventi těchto škol - většinou Jihočeši - by do budoucna mohli být nastupujícím provozním personálem naší jaderné elektrárny,“ vysvětluje důvody zájmu o studenty zástupce ředitele JE Temelín Antonín Ješátko.

„Nabídku Temelína školám vidím, především z dlouhodobého hlediska, opravdu jako šanci spolupracovat se zajímavým zaměstnavatelem na území Jihočeského kraje, ale současně i jako impuls k oživení zájmu studentů o technické obory. Z poptávky zaměstnavatelů na našem úřadu práce vidím velký hlad zaměstnavatelů právě po absolventech technických škol,“ uvedl svou zkušenost ředitel českobudějovického úřadu práce Ivan Loukota, který na setkání prezentoval zajímavou statistiku z trhu práce na území Jihočeského kraje.

RNDr. Zdeňka Broklová z MFF UK Praha spolu s Ing. Marií Dufkovou z Centrály ČEZ představily ředitelům zcela novou publikaci

Učíme jadernou fyziku, která vyšla v edici Svět energie společnosti ČEZ. „Publikace navazuje na knížečku Pokusy z jaderné fyziky a je určena především pro učitele fyziky. Ze své zkušenosti vím, že učitelé většinou o jaderné tematice přednášejí pouze v rámci obsahu učebnic. Obě publikace jim mohou pomoci výuku zatraktivnit o jednoduché pokusy či doplnit o zajímavé informace, které hodinu „o jádře“ oživí a mohou vzbudit zájem studentů o tento perspektivní obor,“ uvedla autorka nové publikace Zdeňka Broklová. Bližší informace o publikacích edice Svět energie najdete na internetových stránkách společnosti ČEZ na adrese:

<http://www.cez.cz/cs/vzdelavani.html>.

Další setkání s řediteli jihočeských středních škol plánuje Temelín na září 2008. Bude na něm vyhodnocen projekt „Jaderné maturity“ a diskutovány i možnosti další spolupráce na školní rok 2008/2009.



TEMELÍN ZA KONTROVERZNÍ ELEKTRÁRNU NEPOVAŽUJI

„Elektrárnu Temelín ani jadernou energetiku rozhodně nepovažuji za kontroverzní. To bych pro ni již dvacet pět let v různých funkcích nepracoval. Temelín je elektrárna, která se trvale zlepšuje a má všechny předpoklady pro to, aby byla ve střednědobém horizontu jednou z nejlepších,“ říká na úvod rozhovoru vedoucí oddělení komunikace elektrárny Temelín Milan Mušák.

Pane inženýre, od roku 2006 řídíte oddělení komunikace JE Temelín. Jak těžké je ukazovat veřejnosti elektrárnu v dobrém světle?

Naše elektrárna neměla v době výstavby a spouštění a ani v prvních letech provozu z různých důvodů na různých ustláno. Některé důvody byly objektivní, některé subjektivní, ale v souhrnu vedly k vytvoření mediálního „virtuálního“ Temelína, který si žije tak nějak sám svým životem. Co je však zásadní. Temelín je bezpečná elektrárna. Nikdy zde nedošlo k žádné události, která by ohrožovala personál elektrárny či dokonce jeho okolí, tedy obyvatele nejbližších obcí či životní prostředí. I lidé, které při nejrůznějších jednáních potkávám, si začínají uvědomovat, že Temelín je dobrou fabrikou a to je vizitkou toho, že se její kredit u veřejnosti lepší.

Každopádně elektrárna patří mezi největší dárcy na jihu Čech. Můžete krátce shrnout z tohoto pohledu loňský rok?

Je logické, že pokud stojí v regionu taková fabrika, jako je naše elektrárna, tak z ní okolí chce mít užitek. Pokud se zaměřím na finanční aspekt otázky, elektrárna Temelín a její vlastník Skupina ČEZ do bližšího i širšího regionu věnují ročně různými formami kolem padesáti miliónů korun. Tato zajímavá částka nás v jižních Čechách opravdu řadí mezi nejštědřejší firmy. Ročně tak jako partner vstupujeme do stovek projektů. Nejbližší okolí zajímají zejména dary z Nadace ČEZ na různé investiční projekty obecní infrastruktury a již třetí rok probíhá v téměř třiceti obcích spolupráce v rámci projektu Oranžový rok. Pro krajskou úroveň jsou projekty zaměřeny zejména do podpory rozvoje cestovního ruchu v jižních Čechách.

Existuje projekt, který se vám osobně nejvíce líbí?

V okolí elektrárny je to určitě Oranžový rok. Věřím, že s ním mají i čtenáři Temelínek nějakou osobní zkušenost. Prostřednictvím Oranžového roku podporujeme sport, kulturu, ale i akce spolkového a občanského života v obcích.

Na krajské úrovni jsou mi velmi milé projekty spolupráce s Jihočeskou centrálou



Ing. Milan Mušák, MBA (*1959) - (na foto vpravo) doprovází české olympioniky. Vystudoval konstrukce jaderné energetických zařízení na VŠ strojní a elektrotechnické v Plzni (1978 - 1983). Od srpna 1983 do ledna 1990 pracoval na JE Dukovany jako operátor a specialista jaderné bezpečnosti. V letech 1990-1995 byl vedoucím inspektorem SÚJB pro lokalitu Temelín. Od ledna 1995 do dubna 2003 zastával různé manažerské funkce na Hlavní správě společnosti ČEZ. Následoval rok v moskevském centru WANO, kde pracoval jako zástupce ředitele. V dubnu 2004 nastoupil na JE Temelín, kde nyní pracuje jako vedoucí oddělení komunikace. Mluví anglicky a rusky. Jeho koníčky jsou létání, cyklistika a chalupaření.

cestovního ruchu a Nadací jihočeské cyklostezky, ale i další přímo či nepřímo podporující rozvoj turistiky. V kulturních aktivitách jsme partnery Jihočeského divadla i točny v Českém Krumlově. Již několik let jsme i partnerem Zdravotnické záchranné služby Jihočeského kraje. Svým způsobem tak pomáháme i záchranně zdraví a životů Jihočechů. Toto je pouze malá část z desítek projektů na území jižních Čech.

Temelín je i hlavním partnerem Nadace Jihočeské cyklostezky. Jezdíte i vy na kole?

Na kole jezdím, jako člen správní rady na-

dace to mám dokonce v „popisu“ práce. V sedle kola tak absolvuji některé akce nadace. Poslední dobou to je bohužel celá moje cyklistika, takže mi dřívější tisíce či alespoň stovky kilometrů ročně postupně klesly na pouhé desítky. Musím si na kolo najít více času, ale je to složité, protože v sezóně jsem prakticky každý víkend vázán na nějakou partnerskou akci v regionu.

Pojďme zpátky k cyklostezkám. Myslíte si, že je jich na jihu Čech pro cyklisty dost?

Jižní Čechy jsou z hlediska cyklistiky ideální. Každý si tu může najít svůj koutek s od-

(Dokončení na straně 11)



Na cyklistické akci „Kolem kolem Netolic“

(Pokračování ze strany 10)

povídající náročností tras. Já osobně mám velmi rád Novohradsko, kde chalupařím. Když chci náročnější trasu, šlapu po Novohradských horách, například na Hojnou a Dobrou vodu je to z Horní Stropnice opravdu slušný záprah. Když chci trasu méně náročnou, tak vyrazím do roviny směrem k Třeboni.

Cyklotras je určitě na jihu Čech opravdu dost. Je potěšitelné, že cyklostezek také přibývá, byť ne tak rychle, jak bychom si asi všichni přáli. Elektrárna Temelín finančně podporuje vznik cyklostezky z Hluboké do Týna podél Vltavy. Poslední informace jsou vcelku pozitivní, výstavba z Hluboké letos začne. Věřím, že i Týn dokončí přípravy a začne stavět. Cyklistům by tak do tří let mohla přibýt velmi atraktivní trasa i s odbočkou na Informační centrum elektrárny Temelín.

Pod vaše řízení spadá i Informační centrum JE Temelín. Jak jste spokojen s jeho fungováním?

Jsem vcelku spokojen. Vždyť v uplynulém roce k nám přijelo rekordních 26 875 návštěvníků. Těší mě, že informační centrum plní svou funkci osvěty Temelína a jaderné energetiky mezi nejširší veřejností. Je specifické i skloubením moderní jaderné elektrárny s prostředím historického zámku Vysoký Hrádek a krásného zámeckého parku. Zámeček i park jsme pro tyto účely zrekonstruovali, a tak byl vlastně zachráněn pro další generace.

V posledních dvou letech bylo v parku informačního centra uspořádáno několik akcí pro veřejnost. Připravujete něco i pro letošní rok?

V roce 2006 jsme slavnostně otevřeli rekonstruovaný zámecký park, vloni jsme v něm oslavili desáté výročí otevření centra. Akce byly určeny veřejnosti a navštívilo je vždy kolem tisíce lidí, kteří se opravdu dobře pobavili. Tuto již skoro tradici nemůžeme a nechceme ukončit, a proto plánujeme na sobotu 6. září 2008 další velkou cykloturistickou akci s příznačným názvem „Bicyklem za jádrem“.

Temelín je stále zajímavým tématem pro veřejnost. Těší vás tento zájem?

Těší nás zejména seriózní zájem. Návštěv je u nás opravdu hodně, od obyčejných lidí, studentů, až po různé návštěvy politiků, diplomatů, odborníků, novinářů, ale i celebrit, které pak mají i nadstandardní program. Je jasné, že mediálně se kolem Temelína

bude vždy něco dít. To už má elektrárna prostě ve vlnu, z tohoto hlediska už asi nebude jinak.

Myslíte, že v budoucnu dojde v Temelíně k výstavbě dalších bloků?

Pokud zvítězí zdravý selský rozum, pak je to jedno z dobrých řešení. Jádro je zatím jediná reálná alternativa energetice na bázi spalování uhlíkových paliv.

Ve výstavbu dalších bloků ať již v Temelíně či jinde v Česku pevně věřím, ale podotýkám, že rozhodnutí o této otázce je výsostně politické. Ať již bude v budoucnu jakékoliv, energetika se rozhodnutí o směřování svého dalšího vývoje jistě bude umět přizpůsobit. Pak už zbývá pouze praktická, ale velmi důležitá otázka, co nás mohou různé směry vývoje energetiky stát. Doba relativně levné energie je totiž již dávno za námi a platí to pro úplně všechny energetické komodity.

Co si přeje vedoucí temelínské komunikace do letošního roku?

Pro elektrárnu si přeji další zlepšování všeho pozitivního, co může ovlivnit její dobré výsledky a akceptaci, zejména u široké veřejnosti. Myslím, že jsme se v uplynulých dvou letech technicky odrazili ode dna a situace se trvale lepší. Přál bych si, aby tento pozitivní trend pokračoval i letos a v dalších letech.

Václav Brom

INFORMAČNÍ CENTRUM TEMELÍNA LONI S REKORDEM

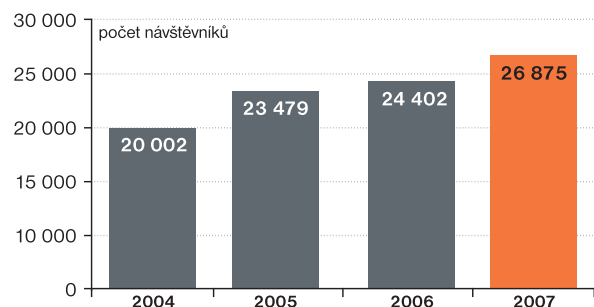
V průběhu loňského roku přijel na Informační centrum JE Temelín rekordní počet 26 875 návštěvníků. Je to o 10 % lidí více než v roce 2006, kdy přijelo 24 402 lidí. Od roku 1991 to již bylo 303 609 návštěvníků, ze kterých bylo 18 583 (6,12 %) zahraničních.

V loňském roce došlo k výraznému nárůstu individuálních návštěvníků (lidí, kteří si informační centrum přijdou prohlédnout bez předchozí objednávky). Těch loni přijelo 7 705, což je nárůst o čtvrtinu proti roku 2006. Základem návštěvníků jsou žáci a studenti základních, středních a vysokých škol. Těch loni přijelo 13 746, tedy více jak polovina z celkového počtu. Z toho středoškoláků bylo 5 763 a vysokoškoláků 911.

Z 25 zemí světa přijelo loni na Temelín 1 825 zahraničních návštěvníků (o 180 méně než v roce 2006). Největší zájem byl u lidí z Rakouska, kterých přijelo 484 (26,5 %). Z Německa to bylo 267 lidí, z Polska 223 lidí a čtvrtý nejvyšší počet přijel z Francie, a to 212 lidí. Další návštěvníci přijížděli z Holandska, Anglie, Belgie, Švýcarska, Dánska, Norska, Skotska, Slovinska, Itálie, Bulharska, Slovenska, Ruska, Jemenu, Turecka, Izraele, Kanady, USA, Austrálie, Guiney, Indie a Japonska.

Markéta Mikešová

Srovnání návštěvnosti IC JE Temelín v letech 2004 - 2007



Zdroj grafu: databáze návštěvníků Informačního centra JE Temelín

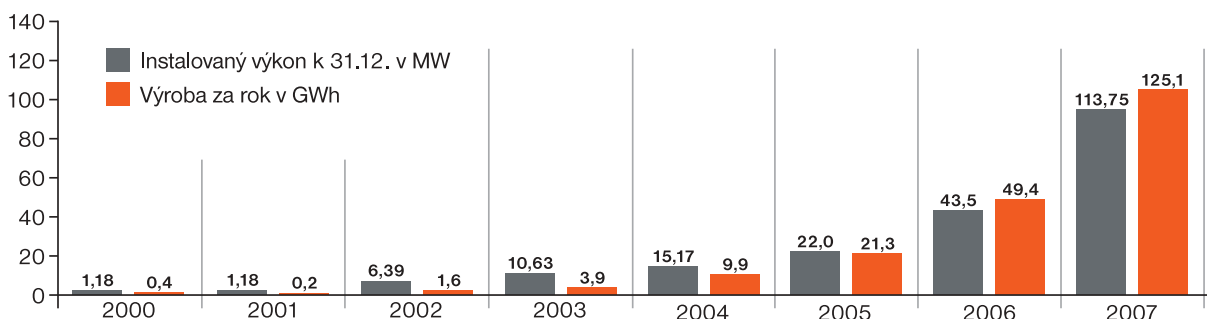
KONTAKTY PRO OBJEDNÁNÍ EXKURZE V IC ELEKTRÁRNY TEMELÍN:

E-mail: infocentrum.ete@cez.cz, telefon: 381 102 639, fax: 381 104 900, Objednávky přes Internet: www.cez.cz/exkurze-ete.

ČEZ PŘIPRAVUJE VÝSTAVBU NOVÝCH VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN

V letech 2000 - 2001 byly v ČR v provozu pouze větrné elektrárny společnosti ČEZ na Mravenečnicku v Jeseníkách s instalovaným výkonem 1,18 MW. Na konci roku 2007 pracovaly v ČR větrné elektrárny s instalovaným výkonem 113,75 MW, které vyrobily rekordní množství 125,1 milionu kWh elektřiny. Během loňského roku došlo k nárůstu instalovaného výkonu o 64 MW. V dalších letech se chce do výstavby větrných elektráren pustit i akciová společnost ČEZ, která již má v ČR souhlasy obcí k výstavbě větrných elektráren o instalovaném výkonu 110 MW.

Vývoj instalovaného výkonu a výroby větrných elektráren v ČR v letech 2000 - 2007



Zdroj grafu: statistika provozu energetické sítě ČR Energetického regulačního úřadu 2000-2007

Například větrný park o celkovém výkonu 32 - 48 MW chce společnost ČEZ Obnovitelné zdroje postavit v Tavíkovcích a Čermákovcích na Znojemsku. Projekt zahrnuje 16 strojů s jednotkovým výkonem 2 - 3 MW. „V současnosti máme souhlasy s výstavbou od obou obcí i rezervované vyvedení výkonu od sítě. Dalšími fázemi projektu budou vy-

pracování studie EIA a získání územního rozhodnutí a stavebního povolení. Park by mohl stát v průběhu roku 2011,“ řekl Josef Sedlák, generální ředitel ČEZ Obnovitelné zdroje.

Mezi další velké projekty patří plánovaný větrný park u Stříbra (13 strojů, 26 - 39 MW), park Rešice - Horní Dubňany (10 - 12 strojů,

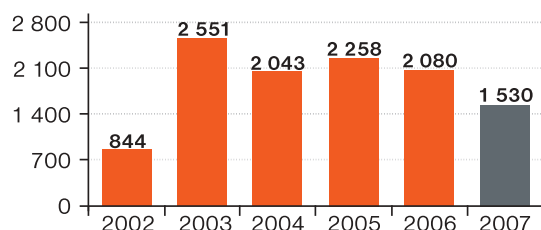
20 - 24 MW) či park Dlouhé Pole (33 strojů, 66 MW), kde v současnosti probíhá jednání s Ministerstvem obrany ČR kvůli přítomnosti radarů. „Obcí, které nám daly souhlas s výstavbou, stále přibývá. Již nyní máme souhlasy k výstavbě elektráren o celkovém instalovaném výkonu 110 MW,“ upřesnil Josef Sedlák.

Ivo Měšťánek

„TŘETÍ TEMELÍNSKÝ BLOK“ VYRÁBÍ ZELENOU ELEKTŘINU

V souvislosti s elektrárnou Temelín je veřejnosti málo známou informací, že elektrárna pro výrobu elektřiny využívá kromě dvou turbogenerátorů na svých jaderných blocích i Peltonovu turbínu na levém břehu Vltavy u vyrovnávací nádrže Kořensko. Tento „třetí temelínský blok“ vyrobil od roku 2002 již 11,306 milionu kWh elektřiny. Loni to bylo 1,530 milionu kWh, což by stačilo pokrýt roční spotřebu asi tří set jihočeských domácností.

Množství vyrobené elektřiny MVE Kořensko 2002 - 2007 (údaje v MWh)



Zdroj grafu: ekonomika provozu JE Temelín, Kořensko 2002-2007

SKUPINU JIHOČESKÝCH TAJEMNÍKŮ TEMELÍN ZAJÍMAL

Elektrárnu Temelín si 18. ledna prohlédla dvanáctičlenná skupina tajemníků městských úřadů jihočeských měst. V průběhu čtyřhodinové návštěvy si stačili prohlédnout stroje prvního bloku, simulátor, havarijní řídicí středisko a informační centrum. Časově zvládli i diskuzi s ředitelem elektrárny Milošem Štěpanovským.

„Jsme rádi, že nám elektrárna umožnila tak zajímavou prohlídku. Je to v krátké době již podruhé, co si skupina tajemníků českých městských úřadů přijela prohlédnout Temelín. Na podzim loňského roku to byli Severočeši. Právě oni na pravidelném semináři tajemníků informovali své kolegy o zajímavé návštěvě Temelína. V závěru roku mě o zprostředkování návštěvy požádali moji jihočeští kolegové a jsem rád, že již v lednu se prohlídka elektrárny mohla uskutečnit,“ uvedl tajemník Městského úřadu v Týně Luděk Chlanda, který skupinu na Temelín přivezl.

Tajemníci se na simulátoru velmi zajímali o výcvik personálu a zaujalo je, jak dlouhým a náročným výcvikem musí budoucí operátoři projít. „Kolegové ocenili i to, že budoucí operátor musí projít náročnými psychologickými testy a překvapilo je, že v nich prakticky uspěje tak 10 - 20 procent uchazečů - vysokoškoláků. I to je však zárukou, že elektrárnu provozuje vzdělaný a psychicky odolný personál,“ konstatuje Luděk Chlanda, který uvedl, že zájem o návštěvu mají i další jihočeští úředníci. „Rádi Temelín zástupcům státní správy a samosprávy, pokud



Při návštěvě tajemníků na Temelíně vládla dobrá nálada. Třetí zprava je tajemník z Týna nad Vltavou Luděk Chlanda, který návštěvu kolegů organizoval.

projeví zájem, ukážeme,“ uvedl vedoucí oddělení komunikace elektrárny Milan Mušák.

Václav Brom



Peltonova horizontální turbína má průměr oběžného kola 850 mm a je konstruována na maximální výkon 988 kW. Ke svému roztočení využívá vyčištěné splaškové a technologické neaktivní vody z areálu JE Temelín. Voda na turbínu přitéká dvěma ocelovými řadami o průměru 700 mm a délce 6,5 km s maximálním spádem 137 metrů. Vzhledem k provozu pouze dvou bloků elektrárny Temelín (svého maximálního výkonu 988 kW by stroj dosahoval při provozu, původně plánovaných čtyř bloků) je turbína provozována s výkonem do 400 kW při provozu obou bloků. Aktuální výkon záleží na množství vypouštěné odpadní vody, která se v průběhu roku mění podle počtu provozovaných bloků. I proto se na loňské výrobě projevila skutečnost tří odstávek i letní technické revize stroje, takže MVE Kořensko vyrobila méně elektřiny než v minulých letech.

Katka Štychová

ČESKO SE BEZ ROZVOJE JADERNÉ ENERGETIKY NEOBEJDE

Špičkoví energetičtí odborníci přednášeli jihočeským novinářům na semináři „Možnosti České republiky na pokrytí energetických potřeb“, konaném v půli února v českobudějovickém Malém pivovaru.



Předseda představenstva a generální ředitel společnosti ČEPS Ing. Vladimír Tošovský na semináři uvedl, že cílem Evropské unie je jednotný mezinárodní trh s elektřinou.

Účastníci se například dozvěděli, že jaderná energetika je bezpečnější než jiné druhy energetiky a rovněž jaderné palivo, které se používá k výrobě elektřiny, se dá z 97 % znovu použít. Z toho plyne jasný závěr - elektřinu z jádra můžeme počítat mezi obnovitelné zdroje energie.

Předseda představenstva a generální ředitel společnosti ČEPS, která zajišťuje distribuci elektřiny v Česku, Vladimír Tošovský hovořil o nových požadavcích, které jsou kladeny na provozovatele přenosové soustavy. Společnost ČEPS, která je ze zákona provozovatelem přenosové soustavy České republiky, zajišťuje rovnováhu mezi výrobou a spotřebou elektrické energie v každém okamžiku. Nezanedbatelnou povinností provozovatele přenosové soustavy je také zajištění bezpečnosti provozu, což znamená bezpečnost technických zařízení. Právě společnost ČEPS v případě nedostatku elektřiny musí ze zákona zajistit její do-

statek. Společnost má podle Tošovského na starosti zajištění přenosu elektřiny, zajištění rovnováhy v systému, rozvoj a údržbu technických zařízení a zahraniční spolupráci. Vladimír Tošovský uvedl, že cílem Evropské unie je jednotný mezinárodní trh s elektřinou. „Jeho zřízení však brání úzká místa a rozdíl v místních cenách. Úzká místa jsou přitom v zemích, kde by to nikdo nečekal. Jednou z nich je právě Rakousko, které v důležitém směru sever - jih má jen čtyři trasy vysokého napětí, což je málo,“ zdůraznil Tošovský a dále upozornil i na nelogičnosti trhu s elektřinou. Český zákazník totiž platí i za to, že obchodník, a může být i neevropský, si u nás elektřinu koupí a vyveze ji pryč. „To je hloupost a musí se to změnit,“ dal jasně najevo Tošovský.

Ten také poukázal na zajímavou skutečnost: Česko je v současné době místem tranzitu elektrické energie ve směru východ - západ. Elektřina se k nám přivádí z Polska, Ruska a Ukrajiny a vyváží se do Německa, Itálie či Rakouska.

Další z vystupujících odborníků - ing. Josef Bubeník, ředitel České energetické agentury, se zabýval tzv. energetickými balíčky, které jsou součástí a podkladem pro energetickou politiku Evropské unie. Zabývají se dopadem energetiky na klimatické změny, úsporami energie a využíváním obnovitelných zdrojů energie. Balíčky se tak dotýkají i energetické bezpečnosti Evropy, která je z velké části závislá na dovozu klíčových surovin, jakou jsou plyn a ropa. Obě důležité komodity se navíc dovážejí z oblastí, které je možno označit za rizikové. „Mezi priority Evropské komise proto patří zvyšování instalací a větší využívání obnovitelných zdrojů energie. Významnou pasáží balíčků jsou energetické úspory a zvyšování energetické efektivnosti při výrobě elektrické energie a její spotřebě,“ řekl Bubeník.

Větrná a sluneční energie ale může podle něj zabezpečit energetické potřeby jen v omezeném rozsahu. ČR v současné době získává necelých pět procent elektřiny z obnovitelných zdrojů. V roce 2013 se tento podíl má zvýšit nejméně na osm procent. „To se nám zřejmě splnit nepodaří. Reálných je tak sedm procent. Určitě ale nebudeme v Evropě sami, kdo bude mít se splněním cílů EU potíže,“ dodal Bubeník.

Doc. ing. Petr Otčenášek, který přednáší na ČVUT, upozornil na problematiku emisních povolenek, které si mezi sebou prodávají jednotlivé státy a umožňují do ovzduší vypouštět určité množství škodlivých látek. Ostře s nimi nesouhlasí. „Jsou k ničemu. To je jako středověký prodej odpustků, které si věřící kupovali od církve a ve skutečnosti neměli jistotu, že jim Bůh odpustí,“ míní Otčenášek.

Ten je rovněž příznivcem dalšího rozvoje jaderné energetiky a dal najevo, že budoucnost Česka je v kombinaci jaderných a uhelných elektráren. „Kdyby existovala jiná možnost výroby elektřiny než z jádra, byl bych pro, ale jelikož jinou možnost nemáme, tak si myslím, že výstavba dalšího reaktoru III. generace v Temelíně by byla prospěšná pro Českou republiku,“ řekl Otčenášek.

Na možnost výstavby plynových elektráren v České republice neměli Otčenášek a Bubeník shodné názory. Zatímco Otčenášek považuje jejich výstavbu za riziko, které zvýší závislost Česka na dovozu zemního plynu, Bubeník jejich stavbu připustil. To že i v Česku budou v budoucnu plynové elektrárny, potvrdil i mluvčí ČEZ Ladislav Kříž.

Oba odborníci se však shodli - plynové elektrárny mohou sloužit pouze jako doplňující zdroj výroby elektřiny, Česko na nich nemůže stavět.

Pavel Hlouch





VEČERNÍČKOVÉ POSTAVY OŽILY PŘI MASOPUSTU V TEMELÍNĚ

Již po šesté procházel 2. února masopustní průvod obcí Temelín. Tématem letošního průvodu byly známé postavy Večerníčků, ale nevěstou, která hledala krásného, ale především bohatého ženicha, byla Marfuša z kultovní pohádky Mrazík. Starosta obce Stanislav Helige v kostýmu Krakonoše předal rychtáři masopustního průvodu symbolický klíč od obce a přidal sud piva. „Aby vám při tanci a písničce v krku nevyšlo,“ říká koledníkům před radnicí starosta, kterému patří i první z desítek tanečních koleček a který doplňuje, že průvod je pro obec zároveň startem do Temelínského Oranžového roku 2008.

Těsně před desátou hodinou ranní tak stohlavý průvod koledníků a doprovodu vyráží za podpory muzikantů písecké Otavanky na své tradiční putování obcí.



„Jsem rád, že v Temelíně v tradici pokračuje již šestý rok parta, která si masopust opravdu umí užít,“ říká rychtář temelínského masopustu Václav Polanský. Ostatně to bylo dobře vidět při každém vystoupení a tanečním kolečku. Maškary v masopustním průvodu se dobře bavily a především bavily všechny kolem. „Pro mě to je velká sláva. Dlouhá léta jsme masopust pořádali ve Chvalešovicích, ale tam zanikl a po dohodě se starostou v Temelíně chodíme zde. Je to radost, ale pro pořadatele i velká starost, a to především s garderobou masek,“ říká další z hlavních pořadatelů pan Josef Váca, který má zajímavý názor i na téma průvodu - Večerníček. „Některým Večerníčkům říkám morbidní. Jsou to ty, po kterých nemohu usnout. Věřím, že scénky z takových dnes v masopustním průvodu hrány nebudou,“ doplňuje Josef Váca. Za vytancovaná kolečka hospodář zaplatil dobrým jídlem a pitím, což se vyplatí, protože masopustní kolečko a zahraná písnička přinese dobrý rok. Masopustní veselí v Temelíně, které pokračovalo večerní taneční veselí, tak dalo jasný signál, že za čtyřicet dní přijdou Velikonoce a skončí protivná zima.

Václav Brom

OŽIVILI DIVADELNÍ CENU A PŘIPRAVÍ PREMIÉRU POSTŘIŽIN

U zrodu ochotnického divadla v Týně nad Vltavou stáli studenti, kteří v roce 1855 uvedli poprvé veselohru bechyňského autora Václava Křížka nazvanou Nové divadlo. Od té doby, tedy již 153 let, se v Týně hraje ochotnické divadlo nepřetržitě. Nyní v tradici pokračuje Divadelní společnost Vltavan, která má 94 členů.

Novou etapu zahájil Vltavan v roce 1983, kdy na počest stého výročí znovuootevření Národního divadla v Praze brigádnicky postavili týnnští ochotníci za pouhé dva měsíce druhé otáčivé hlediště v Československu a třetí na světě. I na to se vzpomínalo na začátku ledna 2008, kdy se ochotníci sešli v sále hospody ve Smilovicích, aby uspořádali historicky první Divadelní posvícení. V závěru loňské divadelní sezony nenašli vhodný termín pro takové nevázané posezení s dobrým jídlem, muzikou a zábavou. „Tak vzniklo lednové Divadelní posvícení, které se snad bude líbit a stane se příjemnou tradicí. Chtěli jsme tak poděkovat našim členům za práci v minulém roce a pozvali jsme i své partnery a mecenáše,“ vysvětluje ředitel Divadelní společnosti Vltavan Jiří Bergler. „Jaderná elektrárna Temelín již s vltavotýnskými ochotníky spolupracuje řadu let. V minulých dvou letech to bylo prostřednictvím projektu Vltavotýnský Oranžový rok a v této spolupráci budeme pokračovat i v roce 2008,“ říká tiskový mluvčí JE Temelín Marek Sviták.

Divadelní cenu za rok 2007 si odnesla Vlasta Helmová

Divadelní cena Josefa Nikolaua v Týně existovala od roku 1957 do roku 1959. Bohužel poté došlo k řadě reorganizací v týnské kultuře a cena zapadla. Josef Nikolau byl jednou z největších osobností týnského ochotnictví z přelomu 19. a 20. století a prakticky od roku 1890 až do své smrti v roce 1956 s Jeníkem Švehlou vybudovali tradici vltavotýnského ochotnického divadla. „My jsme se chtěli vrátit ke kořenům, a proto jsme letos Divadelní cenu Josefa Nikolaua, po téměř padesáti letech, znovu oživil. Cenu dostala devadesátiletá Vlasta Helmová za roli babičky v Maryše. Vlastička zahrála babičku fantasticky a když jsme sledovali publikum, spatřili jsme i slzy dojetí. Přihlédli jsme jak ke ztvárnění této role, tak i k tomu, že Vlasta Helmová hraje divadlo prakticky celý život a je tím správným člověkem, jenž bude na začátku nové tradice, kterou chceme udržet i v dalších letech,“ vysvětluje oživení Divadelní ceny Josefa Nikolaua Jiří Bergler.

„Mým největším přáním je, abych si na otáčivém hledišti mohla zahrát alespoň ještě



Po téměř padesáti letech udělili vltavotýnnští ochotníci divadelní cenu Josefa Nikolaua Vlastě Helmové. Ta je na fotografii s ředitelem divadelní společnosti Vltavan Jiřím Berglerem (vlevo) a Janem Humhejem.

jednou,“ přeje si devadesátiletá, ale stále vitální Vlasta Helmová.

Podle ředitele společnosti byl loňský rok nejúspěšnější divadelní sezonou novodobé historie. „A to díky množství představení, rozmanitosti žánrů, ale i rekordním počtem diváků i tím, že se nám podařilo zajistit financování činnosti,“ říká spokojeně Jiří Bergler. V Týně nad Vltavou využívá Divadelní spo-

lečnost dvě scény, a to zimní Zámecké divadlo a letní otáčivé hlediště. Za loňský rok na nich zhlédlo některé z představení více jak šest a půl tisíce lidí. Město Týn nad Vltavou nyní rekonstruuje Sokolovnu, kde má svou technickou kvalitou vzniknout profesionální divadelní scéna. „Na jevišti rekonstruované Sokolovny si určitě zahrajeme rádi, pokud tuto možnost dostaneme. Je

(Dokončení na straně 16)



Jednou z disciplín soutěže Divadelního posvícení bylo vypít malé pivo na čas. Vltavotýnské divadelnice se úkolu zhostily se ctí.

(Pokračování ze strany 16)

jasné, že po rekonstrukci to bude špičková divadelní scéna. Na druhou stranu naši „zimní“ domovskou scénou zůstane Zámecké divadlo, kde jsme si postupnou rekonstrukcí vytvořili perfektní zázemí pro naši činnost," říká Jiří Bergler a doplňuje, že Vltavan požádal město o odkoupení Zámeckého divadla, kde je nyní v nájmu. „Pokud se nám to podaří, tak půjde, po vybudování

otáčivého hlediště, o druhou největší věc novodobé historie Divadelní společnosti Vltavan," přeje si Bergler.

Hrabalovy Postřižiny do Týna patří

I v roce 2008 budou vltavotýnské divadelní společnosti pokračovat v přehlídce svých hostů na otáčivém hledišti. Přehlídka se jmenuje

O poklad rytíře Čábelického a má již tradici i ohlas u diváků. Nyní Vltavan jedná o naplnění této přehlídky, ale předpokládá, že se v červenci v Týně představí nejméně tři hostující soubory.

Divadelní soubor Vltavan se v červenci představí inscenacemi Radúz a Mahulena a Scapinova šibalství. „Na srpen připravujeme premiéru Hrabalových Postřižin. Věříme, že právě Postřižiny nám letní divadelní nabídku dobře dramaturgicky doplní. V Týně se sice nyní již pivo nevaří, ale vařilo. Vždyť i naše otáčivé hlediště sousedí s bývalým pivovarem, který je vzdálen asi sto metrů od naší scény a náš divadelní pivovarský komín bude kopírovat ten z týnského pivovaru a Postřižiny tak do Týna určitě patří," doplňuje programové plány na rok 2008 umělecký vedoucí Divadelní společnosti Vltavan Zdeněk Dušek. Hrabal není týnským ochotníkem určitě cizí, protože ve svém reportáru mají inscenaci Ostře sledované vlaky. A tak se 12. leden 2008 zapíše do více jak 150leté kroniky Divadelní společnosti Vltavan zlomovým datem, které přineslo znovuoživení vltavotýnské Divadelní ceny Josefa Nikolaua a první díl Divadelního posvícení.

Václav Brom

DOMOV SV. ANEŽKY VYSTAVUJE NA TEMELÍNĚ DO KONCE BŘEZNA

Do 31. března 2008 si je možné prohlédnout výstavu keramiky a obrázků, které vyrobily a nakreslily děti z chráněných dílen Domova sv. Anežky v Týně nad Vltavou. Výstava instalovaná v prostorách Informačního centra Jaderné elektrárny Temelín Vysoký Hrádek je prodejní a můžete ji navštívit denně od 9 do 16 hodin.

Domov sv. Anežky vznikl před deseti lety díky úsilí občanského sdružení Pomoc Týn nad Vltavou jako centrum sociálních služeb lidem s tělesným, mentálním nebo kombinovaným postižením a duševním onemocněním. Jeho posláním je pomoci těmto lidem začlenit se, v co možná největší možné míře, do běžného života, získat pracovní dovednosti, základní osobní a společenské návyky a žít samostatný, soběstačný a důstojný život s odpovídajícím sociálním postavením a naplněnými potřebami užitečnosti a potřeby.

Domov sv. Anežky poskytuje sociální služby a provozuje chráněné dílny a chráněná pracoviště (chráněná keramická, truhlářská a tkalcovská dílna, chráněné pracoviště farmářů, úklid a správa objektu). Právě chráněné dílny a pracoviště slouží k pracovnímu uplatnění osob se zdravotním postižením. Na počátku roku 2007 bylo

v rámci chráněných dílen a pracovišť zaměstnáno dvacet šest osob se zdravotním postižením.

„Jaderná elektrárna Temelín je partnerem Domova sv. Anežky již řadu let a prodejní výstava užité keramiky v prostorách informačního centra se uskutečňuje podruhé. Poprvé bylo možné výrobky z keramické dílny nakoupit před Vánocemi roku 2006. Finanční prostředky získané prodejem výrobků pomohou pokrýt provozní náklady Domova sv. Anežky," vysvětluje záměr tříměsíční výstavy tiskový mluvčí JE Temelín Václav Brom.

Další informace k činnosti Domova sv. Anežky můžete najít na internetové adrese:

www.anezka-ty.cz

Markéta Mikešová



BASEBALL NA HLUBOKÉ OPRAVDU ŽIJE

Baseball a softball na Hluboké letos píše svou historii již čtrnáctým rokem. Určitě stojí za to ohlédnout se do „hlubockého baseballového pravěku“, tedy do letních prázdnin roku 1994 na fotbalovém hřišti v Hluboké - Zámostí, kdy všechno vzniklo.

„Tehdy hrstka chlapců, kterou omrzelo hraní fotbalu, volejbalu a nohejbalu, přinesla ručně vyřezanou pátku a tenisový míček a podle upravených pravidel zkoušela hrát cosi jako baseball. V Zámostí tehdy bydlel soukromý učitel angličtiny Greg Edwards se svými třemi syny. Ti si povšimli prvních pokusů na hřišti, přišli s opravdovým baseballovým míčkem a koženými rukavicemi, a tím vlastně dali impuls k faktické existenci klubu,“ říká úvodem předseda Basketball & softball Clubu Sokol Hluboká nad Vltavou David Šťastný.

Vraťme se z historie do současnosti. Baseballové i softballové zápasy loňského roku jsou již několik měsíců dohrány. Hřiště a sportovní areál zazimovány a hráčky a hráči se přesunuli do tělocvičen, posiloven a bazénů k zimní přípravě. Také klubové organizační i realizační týmy dostávají příležitost krátce si vydechnout, odpočinout a nabrat inspiraci do nadcházejícího roku. Život v klubu se však zastavit nemůže.

„V lednu jsme pořádali tradiční baseballový ples. Z původně malé klubové oslavy se postupně stala tradiční hlubocká společenská událost a zájem o ni již po několikáté

převýšil kapacitu sálu. To klade větší nároky na organizaci plesu. Pokračuje i stavba naší budoucí chlouby - nové klubovny, která se stane zázemím pro naši činnost a současně nabídne i možnost ubytování především pro sportovce na soustředěních,“ doplňuje David Šťastný. „Dále tedy pokračují investice do podoby sportovního areálu a dětského parku,“ dodal předseda.

Hluboká podruhé uspořádá mistrovství Evropy

Na sportovním poli baseballu a softballu působilo v uplynulém roce celkem sedm týmů (mladší žáci, starší žáci, mladší žáci Zliv, starší žáci Zliv, starší kadeti, muži C, muži A, softball ženy). Jejich zimní příprava v hlubocké sokolovně a dalších tělocvičnách byla zpestřena několika soustředěními a pro starší kategorie uzavřena neodmyslitelným jarním tréninkem v Itálii. A hlubockí baseballisté si na sportovním poli nevedli zle. Za zmínku určitě stojí první místo starších kadetů v jihozápadním oblastním přeboru a jejich účast na mistrovství republiky. Softballový tým žen se regionální soutěží opět probojoval až do kvalifikace o 2.

národní softballovou ligu, kde však neuspěl. Muži A se umístili na 3. místě Českomoravské baseballové ligy a v baráži o Extraligu podlehli zkušenému extraligovému týmu Tegola Praha.

Kromě účasti na mnoha turnajích hlubocký klub také uspořádal v srpnu další ročník mužského baseballového turnaje Mezinárodní hry přátelství, tentokrát za účasti českých, italských a maďarských týmů.

Krásný a stále vylepšovaný sportovní areál klubu však nežije jenom baseballlem a softballem, ale proběhla zde celá řada dalších akcí. Velmi úspěšnými byly opět čtyři dětské dny (kutilský, hasičský, sportovní a historický), které díky vydařenému počasí příjemně naplnily celý areál. Souběžně s nimi probíhaly velmi dobře obsazené softballové turnaje pro partnery klubu. „Hendikepování z řady specializovaných institucí v regionu si přišli na své při Sportovních hrách pro mentálně postižené a kulturně sportovní akci Spolu to dokážeme,“ doplňuje David Šťastný.

Největší investicí do klubového sportovního areálu je v uplynulém roce bezesporu zahájení výstavby zázemí s klubovnou, šatnami, sprchami a ubytovacím prostorem.

„Slavnostní otevření plánujeme na 26. dubna. Celý areál se tak stane příjemným, komfortním a trvalejším místem setkání všech, kteří přicházejí za aktivním odpočinkem a relaxací. Určitě největší sportovní akcí roku 2008 bude mistrovství Evropy žáků, které proběhne 14.-19. července. Po roce 2006 je to podruhé, co Hluboká dostala důvěru pro uspořádání klání osmi žákovských reprezentačních týmů,“ říká k dalším plánům předseda klubu.

„Nic z toho, co jsme udělali, by nešlo zrealizovat bez aktivního zapojení a podpory mnoha lidí, a to jak členů klubu, trenérského a realizačního týmu a samozřejmě rodičů, přátel a fanoušků klubu, jejichž přízně si velmi vážíme. Naše velké díky patří i našemu generálnímu partnerovi společnosti ČEZ a řadě dalších partnerů. Hlavně díky nim byl pro náš klub rok 2007 velmi úspěšný,“ říká na závěr předseda klubu David Šťastný. A pokud se chcete dovědět aktuálně více o životě velmi agilního sportovního klubu pod zámkem Hluboká, tak si otevřete internetové stránky:

www.baseball.hluboka.cz.

Václav Brom



ZAČAL ROK SPISOVATELE KARLA KLOSTERMANNA

Unikátní výstava, kterou Jihočeské muzeum ještě nezažilo, biografická kniha, internetové stránky, besedy pro děti a mládež, vydání poštovní známky a mnoho dalších významných akcí, to vše spojuje jedno jméno - Karel Klostermann. Důvodem je sto šedesát let od narození spisovatele oslavujícího především Šumavu a její rázovité obyvatele. Proto je letošní rok vyhlášen jako Rok Karla Klostermanna.

Velkou zásluhou na konání této ojedinělé akce má Jaderná elektrárna Temelín, která je jejím hlavním partnerem, ač na první pohled Klostermann a jaderná energetika mají k sobě daleko. „Podpora cestovního ruchu, sportu a kultury v jižních Čechách však patří k našim hlavním aktivitám, a proto jsme se rozhodli i pro podporu této významné akce,“ vysvětlil mluvčí elektrárny Marek Sviták.

Oslavy šumavského velikaína jsou významnou záležitostí i Jihočeského kraje. „Připravovali jsme to několik let,“ řekl hejtman Jihočeského kraje Jan Zahradník. Podle něj sice Klostermann patřil hlavně k západním Čechám, kde strávil větší část svého života, ale třeba jeho román Mlhy na Blatech se odehrává v jihočeském regionu.

Jak jihočeský hejtman dále zdůraznil, Klostermannovy oslavy, který se narodil v Rakousku, jsou mezinárodní záležitostí. „V tomto projektu dochází k unikátnímu propojení mnoha institucí České republiky, Bavorska a Horního Rakouska. Tím vším se stává Karel Klostermann českým a evropským zároveň. Rozhodně se všichni návštěvníci dozví mnoho zajímavého a nového o relativně nedávném životě obyvatel Šumavy, ať už mluvili česky nebo německy,“ míní Zahradník.

Velkolepou expozici chystá od června do října Jihočeské muzeum. Jeho ředitel Pavel Šafr s nadsázkou uvedl, že lidé by na ni měli přijít v pevné turistické obuvi. „To z toho důvodu, že místnosti budou věrnými kopie šumavské přírody, v jedné z nich bude i pravá slat,“ objasnil Šafr. Výstava bude věnována zvláště typickému lidovému umění - šumavské podmalbě, ale představí Šumavu celkově z doby Karla Klostermanna, život jejích tehdejších obyvatel a zdejší podmanivou pestrou nádhernou přírodu. „Bude opravdu co poznávat z tradic mnoha šumavských řemesel a lidových zvyků,“ dodal jihočeský radní pro kulturu František Štangl.

Celý rozsáhlý projekt má na starosti Regionální rozvojová agentura Šumava. Ředitel Miloš Pícek podotkl, že už vyšla poštovní známka s portrétem spisovatele, jejímž autorem je Jan Kavan.

Organizátoři Klostermannova roku také chtě-



Hejtman Jihočeského kraje Jan Zahradník (vlevo) a radní František Štangl při tiskové konferenci k zahájení Roku Karla Klostermanna

ji literátu přiblížit mládeži. To ovšem není jednoduchý úkol. Mladí lidé znají šumavského spisovatele většinou jen z povinné školní četby. A mnozí z nás z vlastní školní zkušenosti vědí, že studenti se takové literatuře věnují často jen z donucení a bez zájmu. „My chceme mládeži představit Klostermanna jako člověka, který toho hodně zažil. Třeba jeho cesta v prosinci těsně před Vánocemi, kdy šel pěšky z Písku, kde studoval na gymnázium, domů do Sušice a zaskočila ho vlnice, nepostrádala prvky dramatu. A to má co říct i současné mládeži,“ zdůraznil Pícek. Karel Klostermann se narodil v roce 1848 v Haagu v Horních Rakousích. Své dětství však už prožil v Čechách, Sušici, Žichovicích pod Rábím a ve Štěkní, kde také v roce 1923 zemřel.

Svoji první knihu napsal v němčině, ale později už psal česky. Je autorem románů Ze světa lesních samot, V ráji šumavském, Kam spějí děti, Skláři a dalších. Kromě toho má na svém kontě i sbírky drobných povídek, jako jsou V srdci šumavských hvozdů, Bílý samum, Ze šumavského Podlesí, Pošumav-

ské rapsodie, Odyssea soudního sluhu či Urvané listy.

Jeho díla přiblížila čtenáři Šumavu a osudy jejích obyvatel. Jsou o pašování, boji lesníků s pytláky, zápasech lidí se zálužnostmi tvrdé šumavské přírody, vichřicemi, sněhovými bouřkami, které často prohrávají. Nutno zdůraznit, že Klostermanna zajímaly hlavně obyčejné lidské starosti, které byly společné Čechům a Němcům, a národnostní spory nerozvířoval.

Mezi dalšími z mnoha akcí Klostermannova roku bude i výstava Šumavské zámečky, která se bude konat v Prachatickém muzeu od dubna do srpna.

Nakladatelé připravili k vydání mnoho publikací, z nichž za pozornost stojí určitě kniha fotografií Šumava Karla Klostermanna od plzeňského publicisty Zdeňka Roučky. V srpnu se bude na více místech konat šumavská pouť k počtě Karla Klostermanna, připravují se společné česko-rakousko-bavorské výlety, semináře, besedy a přednášky.

Pavel Hlouch

VESELÉ VELIKONOCE S OBRÁZKEM LENKY BLÁHOVÉ



HRAJEME SI S TEMELÍNKEM

Po zimní přestávce, kdy jsme v posledním čísle Temelínek v roce 2007 nevyhlásili žádnou dětskou soutěž, tak v prvním letošním čísle navazujeme na loňskou dobrou zkušenost a vyhlašujeme první letošní **MALÍŘSKOU SOUTĚŽ**. Té se mohou zúčastnit děti a mládež do 15 let. Tématem jsou „**VELIKONOCE**“, které nás letos čekají již v březnu a inspirovat se můžete i otištěným obrázkem Lenky Bláhové.

Uzávěrka je 11. dubna 2008 a autoři vybraných obrázků se mohou těšit na dárek od elektrárny Temelín. Svá díla pošlete na adresu: JE Temelín, Václav Brom, oddělení komunikace, 373 05 Temelín.

Na obálku napište: **Soutěž Temelínek**.



„Jaro v plné síle je nádherný čas, škoda, že je to jen takový prchavý okamžik, kdy příroda si oblékne sváteční šaty a zahalí se do květovaného šálu. Takhle bývá na jaře v lázeňském městě Třeboň, kde jsem blízko Bertiných lázní potkala čmeláka, který si oblíbil místní parky,“ napsala nám ke krásnému obrázku **Mgr. Helena Krpounová z Prachatic**.