

temelínky

A photograph of a church in Temelín with children playing in the snow in the foreground. The church has a yellow facade and a dark roof with a cross. Bare trees are visible in the background. In the foreground, several children in winter clothing are sitting or kneeling in the snow. A black metal fence with a chain runs across the middle ground. A tall street lamp is on the left side of the image.

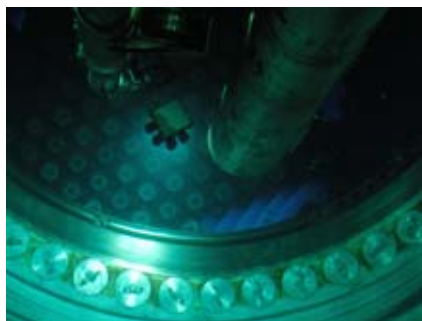
Časopis Jaderné elektrárny Temelín ze Skupiny ČEZ ■ ročník XV. ■ 1 / 2007

Teprve čas ukáže, jak budeme vyrábět elektřinu
Kontejnery pro Temelín dodají Němci
Obce u elektrárny přitahují nové obyvatele
Startuje Oranžový rok 2007





- 4 CHLADICÍ VĚŽE TEMELÍNA TU NEJSOU NAVĚKY
- 5 LONI VYROBENÁ ELEKTRINA BY STAČILA 5,5 ROKU PRO JIŽNÍ ČECHY
- 6 TEPRVE ČAS UKÁŽE, JAKÝMI ZDROJI BUDEME VYRÁBĚT
- 6 V ROCE 2006 SE JADERNÉ ENERGETICE VE SVĚTĚ DAŘILO



- 7 ROK 2007 BUDE PRO TEMELÍN ROKEM ZMĚN
- 8 SKLAD PALIVA V TEMELÍNĚ - POKRAČUJÍ OBSTRUKCE
- 8 KONTEJNERY PRO TEMELÍN DODAJÍ NĚMCI
- 9 ČESKÁ ENERGETIKA V ZAJETÍ FALEŠNÝCH SOBŮ



- 10 ORANŽOVÝ ROK BUDE POKRAČOVAT I LETOS
- 11 FINANČNÍ POMOC Z TEMELÍNA LIDÉ VÍTAJÍ

- 12 NEJVĚTŠÍ ČESKÁ SLUNEČNÍ ELEKTRÁRNA PRACUJE V JIŽNÍCH ČECHÁCH
- 12 VÝKON A VÝROBA VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN V ČR NAROSTLY O POLOVINU
- 13 O PŘÍSPĚVEK Z FONDU ZELENÉ ENERGIE SE UCHÁZÍ 102 PROJEKTŮ
- 14 KONCERTY POMOHOU ZACHRÁNIT TÝNSKÉ VARHANY
- 14 SYSTÉM I&C ENERGO HLÍDÁ RYCHLOST AUT V TÝNĚ



- 15 OBCE U ELEKTRÁRNY PŘITAHUJÍ NOVÉ OBYVATELE
- 16 SEDMIBOJ BYL SPORTOVNÍ TEČKOU ORANŽOVÉHO ROKU



- 16 BOWLINGOVÝ POHÁR ČEZ ZŮSTAL VE LHOTĚ
- 17 SPORTOVNÍ ZÁPOLENÍ JE MNOHEM LEPŠÍ NEŽ DROGA
- 18 IC TEMELÍN LONI PŘEKONALO DVAKRÁT REKORD
- 18 POTKAT ZAJÍCE U TEMELÍNA JIŽ NENÍ TAKOVÁ VZÁCNOST
- 19 VIETNAM VIDĚNÝ OBJEKTIVEM MÍŠI SABOLOVIČOVÉ
- 20 HRAJEME SI S ENERY

SLOVO ŠÉFREDAKTORA

Vážení čtenáři, tímto prvním číslem roku 2007 vstupují **TEMELÍNKY** do svého jubilejního 15. ročníku. Letos je to tedy již patnáct let, kdy se vám touto formou snažíme přiblížit dění při výstavbě, spouštění a nyní již při provozu největší české elektrárny - JE Temelín. Není to však pouze Temelín nebo témata jaderné energetiky, světové a české energetiky, která dostávala prostor v **TEMELÍNKÁCH** v uplynulých letech. Velký důraz jsme kladli na zprostředkování informací z dění v obcích a městech kolem elektrárny Temelín. Představili jsme řadu zajímavých lidí, spolků a organizací, které vnášejí svými akcemi do těchto obcí a měst život. A v tomto směru budeme pokračovat i letos. V polovině loňského roku došlo k výrazné změně tváře i obsahu **TEMELÍNEK** a jsme rádi, že jsme se vám, čtenářům, trefili touto změnou „do noty“. Podle vašich ohlasů jsou pro vás nové **TEMELÍNKY** skladnější, čtivější, oceňujete větší využívání fotografií, soutěže pro děti i dospělé. Rovněž nás těší, že od vás dostáváme stále více zajímavých tipů, které můžeme postupně redakčně zpracovávat. I v roce 2007 dáme prostor projektu Oranžový rok, který je společným projektem obcí a JE Temelín v oblasti kultury, sportu a společenských akcí, které tak i letos pod značkou Skupiny ČEZ oživi tuto část jižních Čech. Věřím, že rok 2007 bude úspěšný jak pro temelínskou elektrárnu, tak **TEMELÍNKY** a samozřejmě hodně úspěchů a pevné zdraví v něm přeji vám, čtenářům.

Prosím, posílejte nám i v roce 2007 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 381 102 415, 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, Jan Ziegler, Bohumír Langmaier a Ateliér U Beránka, České Budějovice. Elektronickou podobu Temelínek najdete na www.cez.cz

FOTOPŘEHLÍDKA V TEMELÍNKÁCH POKRAČUJE I V ROCE 2007

Redakce TEMELÍNEK vyhlašuje FOTOPŘEHLÍDKU i pro rok 2007. Pro toto únorové číslo bylo loni vyhlášeno téma ZIMA. Jak ukázal vývoj počasí, tak zde na jihu Čech nebylo prakticky možné pořídit do uzávěrky 19. ledna klasickou sněhovou zimní fotku. Přesto si autoři pomohli a ze svého archivu či žánrových fotografií poslali řadu zajímavých snímků.

Jako téma druhého kola 2007 vyhlašujeme: **JARO SE PROBOUZÍ**. Opět uveřejníme nejméně tři nejzajímavější fotografie, ke kterým se bude vázat příběh či komentář autora a budou pořízeny na území Jihočeského kraje. Každý z autorů může poslat jako přílohu mailu maximálně 2 fotografie ve formátu JPG o velikosti 1600 x 1200 dpi s uvedením svého jména, věku, adresy a samozřejmě s krátkým příběhem či komentářem k fotografii. Uveřejněné fotografie oceníme věcnou cenou. **Uzávěrka je do 25. března 2007** a foto posílejte na adresu: vaclav.brom@cez.cz.



Bohumír Langmaier

(Týn nad Vltavou, 46 let)
Do roku 2007 převedl obyvatele Týna nad Vltavou ohňostroj v centru města. Ten byl za první tečkou za Vltavotýnským Oranžovým rokem 2006 a zároveň atraktivním začátkem roku letošního. Fotografie je pořízena z mostu 28. října a její dominantou je kostel sv. Jakuba na týnském náměstí.



Pavel Kerner

(Týn nad Vltavou, 53 let)
Z letošní zimy „nezimy“ nic sněhového nemám, tak jsem našel zimní nádech. Je to omrzlá bobule, která vypadá jako „Zmrzlík“, a vznikla u našeho domu v Orlické ulici, když jednou padla jinovatka.

Petr Buneš

(Vesce, 27 let)
Jsem rád, že pokračujete s vaší fotopřehlídkou i v novém roce. Letošní zima nám neukázala svou pravou tvář, a tak vám zasílám dvě starší fotografie, aby bylo opravdu téma „zima“ a ne „blátivé Vánoce“. V zimě by lidé neměli zalézt ke krbu, ale měli by vyrazit do přírody, protože zima má neopakovatelnou atmosféru.



Eliška Adamová (Hluboká nad Vltavou, 39 let)

Ve vašem časopise obdivuji fotky, které zveřejňujete. Často jsem si říkala, že bych vám také nějaké poslala. Konečně tak činím. Na začátku loňského prosince jsem jela z práce domů a obloha hrála všemi barvami. Naštěstí nosím u sebe stále fotoaparát, takže jsem začala rychle fotit. Snímky s věžičkou jsou z Masarykovy ulice (pro zajímavost zasílám dva, aby bylo vidět jak rychle se měnily barvy na obloze), vše u nás v Hluboké nad Vltavou.

CHLADICÍ VĚŽE TEMELÍNA TU NEJSOU NAVĚKY

V českém jaderném průmyslu se pohybuje již 26 let, když do Dukovan nastoupil v roce 1981 a do roku 1996 prošel všemi provozními funkcemi blokové dozorny. V roce 1996 přišel Ing. Lubomír Hobza jako směnový inženýr na elektrárnu Temelín. Od dubna 1999 pracuje ve funkci šéfa odboru řízení provozu. „Útvar provozu Temelína má dobrý a kvalitní personál, který má velký potenciál se dále ve všech parametrech zlepšovat. Náš cíl bych pojmenoval velmi jednoduše - provozní dokonalost,“ říká úvodem rozhovoru Lubomír Hobza.

Cítíte se nyní stále více Moravákem nebo jste se již stal Jihočechem?

Osmnáctý rok bydlím v Českých Budějovicích a cítím se tak být jejich řádným občanem. Proto také chválím i kritizuji to, co se v tomto klidném a příjemném městě podařilo či nepodařilo. Možná trochu pomalu, ale město skutečně roste do krásy. Líbí se mi například parkové úpravy na soutoku Malše a Vltavy, budování cyklostezek, dětských hřišť a nakonec i supermarketů, protože to k dnešní době patří. V hokeji samozřejmě fandím Jihočechem. Podle svého původu se však pořád cítím Moravákem z Vysočiny. Jednak jsem tam vyrostl a prožil na tehdejší dobu docela dobré dětství. Navíc na Moravě žije moje matka, mám tam stále řadu příbuzných i přátel, naše dcera s rodinou i rodiče manželky žijí v Brně. Mám tedy jako naprostá „náplava“, která se ani za těch deset let nenačila vyslovovat „Budějice“, tvrdit, že jsem pravý Jihočechem? Prostě zůstanu Jihomoravákem, ať už budu v jižních Čechách nebo kdekoli jinde. Tak mi to připadá normální.

Bydlíte v Českých Budějovicích. Co říkáte tvrzení, že temelínské chladicí věže jihočeskou krajinu hyzdí?

Je to tak, chladicí věže jihočeskou krajinu určitě nezkrášlují. A to musím prohlásit i přesto, že jsem obdivovatel mnoha velkých staveb a objektů. Naše chladicí věže však mají, na rozdíl například od pyramid v Gize či zámku Hluboká a dalších objektů, o kterých budeme tvrdit, že krajinu zkrášlují, jednu velkou rozdílnost a tím i výhodu. Pomínou to, že slouží potřebné činnosti - výrobě elektrické energie. Hlavně si nenárokuji právo krajinu zkrášlovat navěky, což v případě zámku Hluboká nebo i těch pyramid bychom nepochybně odsouhlasili. Je tedy potřeba vydržet několik desítek let a chladicí věže tu zase nebudou a lidé určitě najdou nové způsoby, jak vyrábět elektřinu.

Čím se rád bavíte ve volném čase?

Jsem narozen ve znamení Bliženců a ti prý bývají neposední. Takže bych se charakterizoval jako neposedný rekreatant. Možná proto volný čas trávím nejraději nějakou



Ing. Lubomír Hobza (*1952) - na fotografii vlevo

Narodil se 2. června 1952 v Dačicích a 18 let žil s rodiči v Telči. Studium FJFI ČVUT Praha ukončil v roce 1975. Po absolvování studia se oženil a začal pracovat v Tesle Brno (oddělení elektronové mikroskopie a rentgenové spektroskopie). Od roku 1981 pracoval v JE Dukovany. Nejdříve sedm let v oddělení fyziky a dalších devět let v provozu postupně jako operátor sekundárního okruhu, následně primárního a poté pět let jako vedoucí reaktorového bloku. Na JE Temelín nastoupil v dubnu 1996 na funkci směnového inženýra a od dubna 1999 pracuje jako vedoucí odboru řízení provozu.

Bydlí v Českých Budějovicích, je ženatý a dvojnásobným dědečkem, protože dcera Dominika, která žije v Brně, má tříletá dvojčata Elišku a Tomáše.

Jeho koníčky jsou jízda na kole a v zimě lyžování (lyže sjezdovky i běžky). Rád si přečte knihu, v poslední době americké bestsellery v originále. Dovolenu nejraději tráví v létě na horách i u moře a v zimě na sněhu. Rád si zajde do divadla a na koncert.

sportovní aktivitou. Rádi s manželkou vyjíždíme na Šumavu v létě na kole a v zimě s běžkami i sjezdovkami. Stejně tak rádi chodíme po horách nebo plaveme v moři. Doma si rád přečtu knihu, a to buď z oblasti vědecko-technické nebo i americký bestseller v originále. Přestože část volného času strávím sekáním trávníku na zahrádce

našeho domku, zahradník se ze mne nikdy nestane.

Pane inženýre v české jaderné energetice se pohybujete čtvrt století. Na jaké je, podle vás, úroveň Temelín ve srovnání se světem?

V minulosti jsem měl možnost navštívit ně-

(Pokračování ze strany 4)

keré jaderné elektrárny jak v Evropě (Německo, Belgie, Maďarsko, Francie), tak i v USA. Mohu tvrdit, že česká jaderná energetika a jaderné elektrárny jsou na velmi dobré úrovni. Rovněž naše kultura bezpečnosti je na vysoké úrovni. Na podporu mých slov hovoří dobrá hodnocení mezinárodních prověrek konaných v Temelíně pod hlavičkou Mezinárodní agentury pro atomovou energii i WANO. Navíc jsem přesvědčen o tom, že čeští technici jsou lidé šikovní, čeští lidé jsou soutěživí a disciplinovaní, a protože jsme malá země, máme snahu se těm velkým vyrovnat. Je třeba si uvědomit, že česká jaderná energetika byla budována na osvědčených ruských technologiích a současně i s velkým nadšením českých techniků a vědců. Troufám si tvrdit, že právě jaderná energetika se stala jedním z odvětví, které snese srovnání se světem a toto vydrželo i přes období společenských změn.

V současné době jste „šéfem provozu“ největší české elektrárny. Co to obnáší?

Zkusím odpovědět stručně. Takže na prvním místě je samozřejmě zajištění bezpečnosti provozu. Dále je důležité sdílet zkušenosti v provozní oblasti ve světě a na tomto základě hledat a realizovat cesty ke zlepšení u nás na Temelíně. A samozřejmě je nutné motivovat provozní personál k provozní dokonalosti tak, jak jsem řekl úvodem.

O Temelínu je médii a protitemelinskými iniciativami prezentováno, že je pořád porouchaný. Je to tak?

Temelín není porouchaný a nikdy nebyl. Je jenom jednou z nových elektráren, která se musí vyladit. Existují však lidé, kteří mají jiné názory, jiné sponzory, jiné zájmy a kteří pochopitelně chtějí vidět Temelín pořád porouchaný, protože se jim to hodí k jejich

programu nebo i politice. Ve skutečnosti se jenom mýlí, anebo jednoduše řečeno nejsou objektivní. Uvedme jenom pro příklad pár provozních údajů za rok 2006. Vyrobili jsme 12,021 TWh, což je asi 94 % plánu. Víme, že hlavním příspěvkem k nevýrobě byla prodloužení odstávek, způsobená problémy s palivem. Poruchovost byla na úrovni 2,29 %, tedy pod našimi předpoklady. I s problémy s palivem jsme dosáhli pracovní dostupnosti téměř 71 %, což je téměř rozpočtová hodnota. Myslíte si tedy, že „porouchaný“ Temelín by mohl zajistit 15 % výroby elektřiny ČR?

Jako vedoucí provozu máte na starost provozní personál, který řídí bloky a má tedy bezprostřední vliv na bezpečnost elektrárny. Jak vidíte kvalitu těchto lidí?

Ano, kvalita provozního personálu je jedna z klíčových podmínek úspěšného, tím stále myslím především bezpečného a efektivního, provozu jaderné elektrárny. A Temelín má dobrý a kvalitní personál, který má velký potenciál se dále ve všech parametrech zlepšovat. Náš cíl bych pojmenoval velmi jednoduše - provozní dokonalost. A v čem vidím jednu z důležitých cest k naplnění tohoto cíle? Provozní personál se nikdy nesmí smířit s nedostatky výrobního zařízení. Tady se dostáváme do dialogu s kolegy z útvarů správy a s techniky. Od nás se očekává přesná a včasná informace o chování zařízení, od kolegů se očekává řešení. Jen tak dostaneme Temelín do absolutní světové jaderné špičky.

Co nyní chybí Temelínu, aby se stal elektrárnou na pokraji zájmu veřejnosti a médií?

Podle mne už skoro nic, protože například většina obyvatel jižních Čech už Temelín

nevnímá jako svého nepřítele. Věřím, že víze současného ředitele elektrárny udělat do dvou let z Temelína mediálně nudnou elektrárnu se podaří. Podstatné je, že víme jak a v jakém čase jsme schopni vyřešit zbývající technické problémy včetně vylepšení jaderného paliva.

Bude tedy za pár let Temelín opravdu mediálně nezajímavou fabrikou?

Bude-li potom Temelín mediálně nezajímavý - nevím. Upřímně bych si však přál, aby byl i nadále zajímavý, ale v pozitivním slova smyslu. Lokalita Temelín se prostě hodí pro uvažování o realizaci nových jaderných bloků. Státy s nejdynamičtěji se rozvíjející ekonomikou zcela zřetelně realizují nebo alespoň deklarují jaderný program jako ekonomickou i ekologickou variantu výroby elektrické energie, jejíž spotřeba roste právě v přímé závislosti na růstu ekonomiky. To bude zcela jasně platit i pro Českou republiku. Proto bych si osobně přál, aby nový jaderný zdroj byl stavěn právě v Temelíně a okolní svět i média se budou jezdit dívat na to, jak to u nás umíme. A tak by Temelínu zůstala mediální zajímavost.

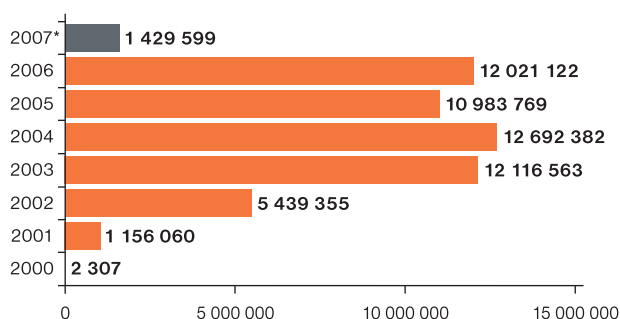
Na závěr. Co přejete jižním Čechům a temelínské elektrárně do roku 2007?

Rok 2007 je rokem, ve kterém se budou realizovat některé technické změny, které pozitivním způsobem ovlivní výrobu - myslím tím výměnu průtočné části vysokotlakých dílů obou turbin a bude se třikrát měnit palivo. Proto především kolegům, kteří budou tyto úkoly řešit a realizovat, přeji, aby se jim dlo dařilo a aby byli občas i mediálně zajímaví jako ti, kteří to dokázali. Nám ostatním pak přeji v roce 2007 hodně zdraví a osobní pohody.

Václav Brom

LONI VYROBENÁ ELEKTŘINA BY STAČILA 5,5 ROKU PRO JIŽNÍ ČECHY

Graf množství vyrobené elektřiny ve dvou blocích JE Temelín v letech 2000 - 2007 (údaje v MWh)



Zdroj grafu: Jaderná elektrárna Temelín, bilance výroby

*) Výroba roku 2007 je uvedena ke 4. únoru

Za rok 2006 vyrobila Jaderná elektrárna Temelín 12 miliard 21 milionů 121 tisíc kilowatthodin elektřiny. Tato vyrobená elektřina by stačila pokrýt na celkem 5,5 roku spotřebu elektřiny na území Jihočeského kraje nebo zásobovat dva roky Prahu.

První elektřinu vyrobila elektrárna Temelín v prosinci 2000 a od té doby dva temelínské bloky vyrobily 55,5 miliardy kWh elektřiny. V roce 2006 zaznamenala elektrárna historicky třetí nejvyšší výrobu (viz graf výroby 2000-2007), když vyrobila 12,02 miliardy kWh elektřiny, tedy o téměř 10 % více než v roce 2005.

Pavla Peterková

TEPRVE ČAS UKÁŽE, JAKÝMI ZDROJI BUDEME VYRÁBĚT

Během prvního půlroku ve funkci ředitele elektrárny Temelín jsem se setkal s řadou lidí, kteří sice nejsou odborníky na energetiku, přesto je pro ně Temelín fenoménem, který je zajímavý. Vždy se otázky v diskusi stočí na tři oblasti: Je Temelín bezpečný? Jak zlepšíte jeho provozní spolehlivost? Má jaderná energetika v ČR perspektivu dalšího rozvoje? Myslím, že odpovědi na tyto dotazy mohou zajímat i čtenáře prvních Temelínek roku 2007.



Odpověď na první otázku. Ano, elektrárna Temelín je bezpečná. Temelín je elektrárnou, ve které snad bylo nejvíce kontrol na světě v tak krátkém období. Počet mezinárodních prověrek odborníků, posuzujících její úroveň bezpečnosti, přesáhl již číslo 25. Závěr všech je jednoznačný - Temelín z bezpečnostních hledisek vyhovuje, a to nejen odborníkům z Mezinárodní agentury pro atomovou energii (MAAE) ve Vídni, ale i ex-

pertům EU i Světové organizace provozovatelů jaderných elektráren (WANO). Žádná z prověrek neřekla, že na Temelínu je nějaké významné bezpečnostní riziko. Denně jsme kontrolováni českým jaderným dozorem. Proto má Temelín i patřičná povolení k provozu a vyrábí 15 % elektřiny ze zdrojů na území ČR.

Odpověď na druhou otázku. Během letošního roku vyměníme vysokotlaké rotory našich dvou turbín. To nám za prvé stabilizuje provoz nejaderné části elektrárny, tedy v části výroby elektřiny, a za druhé tím i zvýšíme výkon těchto 1000MW strojů asi o 20 MW. Letos také začneme do reaktorů zavážet vylepšené jaderné palivo. Věřím, že současné potíže s palivem úplně zmizí po roce 2010, kdy zahájí dodávky svého paliva nový dodavatel. Víme tedy, kde nás tlačí bota, víme, jak tyto věci technicky řešit, a především je řešíme.

Odpověď na třetí otázku. V programovém prohlášení nové vlády jste možná zaznamenali souběh nerozšíření těžby uhlí a nepodporování výstavby nových jaderných bloků. Realizace těchto opatření může do budoucna znamenat ztrátu energetické stability ČR ve výrobě elektrické energie. Řada zdrojů dožije nejen u nás, ale i v celé Evropě.

Přes úspěšná opatření potřeba množství elektřiny stoupá asi o tři procenta ročně a nové elektrárny prostě potřeba budou - otázkou je jaké. Vítr, slunce a biomasa jsou určitě výborné doplňkové zdroje, ale z pohledu ceny jde o elektrárny s vysokými výrobními náklady na jednotku vyrobené energie. Ropa a plyn jsou jistou alternativou, ale opět z pohledu výrobních nákladů značně závislých na světových cenách těchto komodit. A kvůli jejich územní nedostupnosti by bylo nevhodné na těchto zdrojích stavět výrobní základnu. Pro nové vodní elektrárny na území ČR již těžko najdeme místo. Takže sečteno a podtrženo: bez uhlí a jadra se asi těžko v blízké budoucnosti obejdeme. Faktem zůstává, že ropa, plyn a uhlí budou spotřebovány dříve než uran, který navíc v tlakovodních reaktorech využije pouze pět procent své energie, takže jeho další využití záleží jen na dalším rozvoji technologií. Čas ukáže, jaká technologie bude hrát prim, ale osobně si myslím, že jaderná energetika bude i v budoucnu pro ČR dobrou alternativou.

Ing. Vladimír Hlavinka
Autor je ředitelem JE Temelín
ze Skupiny ČEZ

V ROCE 2006 SE JADERNÉ ENERGETICE VE SVĚTĚ DAŘILO

Podle statistiky Mezinárodní agentury pro atomovou energii (MAAE) vzrostla za uplynulý rok 2006 instalovaná kapacita jaderných elektráren ve světě zhruba o 500 MWe, na současných téměř 370 tisíc MWe. Celkový počet funkčních reaktorů se přitom v meziročním srovnání snížil o šest na 435.

V roce 2006 byly k síti připojeny dva jaderné reaktory: Tianwan 1 v Číně (1000 MWe) a třetí blok jaderné elektrárny Tarapur v Indii (490 MWe). Zároveň bylo v uplynulém roce uzavřeno osm vysloužilých jaderných bloků; 1. blok slovenské elektrárny Bohunice, k němuž došlo na základě podmínek stanovených Evropskou unií nebo dva starší bloky elektrárny Kozloduj v Bulharsku, po čtyřech blocích odstavila Velká Británie a ukončen byl provoz také ve španělské elektrárně Zorita.

K letošnímu lednu bylo ve světě zaznamenáno celkem 28 jaderných zařízení ve výstavbě se souhrnnou kapacitou téměř 23 tisíc MWe. Během předchozího roku byla zahájena stavba šesti jaderných reaktorů, a to tři v Jižní Koreji (Shin Kori 1 - 960 MWe, Shin Wolsong 1, 2 - 2x 960 MWe), dále dvou bloků v Číně (Lingao 4 - 1000 MWe, Qinshan 3 (610 MWe) a jednoho v Rusku (Bělojarsk 4 - 750 MWe). V současné době probíhají v řadě zemí ve světě přípravy k vybudování dalších 64 jaderných zařízení, z nichž nejví-

ce chystá Čína (13 reaktorů) a Japonsko (11 jaderných bloků).

Do budoucna se odhaduje, že počet jaderných zařízení ve světě ještě vzroste.

Podle WNA by tento počet mohl být až 158 funkčních jaderných reaktorů, které celosvětově navýší kapacitu o více jak 124 tisíc MWe. Největší počet z nich by měl být vystavěn v Číně (50 reaktorů) a dále pak 24 reaktorů plánuje vybudovat Jižní Afrika a o tři méně pak USA.

Zdroj: Informační servis ČNS



ROK 2007 BUDE PRO TEMELÍN ROKEM ZMĚN

Místo obvyklých dvou plánovaných ročních odstávek s výměnou čtvrtiny paliva čekají letos temelínské bloky odstávky tři. Dvakrát bude, vždy na dva měsíce, odstaven první blok, když první odstávka začala 27. ledna 2007. Jedna dvouměsíční odstávka čeká temelínskou dvojku.

„V letošním roce budou při výměně paliva využity modernizované palivové soubory. Druhá odstávka prvního bloku začne v srpnu. V jejím průběhu bude opět vyměněna čtvrtina paliva v reaktoru, takže reaktor prvního bloku bude pracovat na podzim již s polovinou vylepšených palivových souborů v reaktoru. Současně bude provedena i plánovaná modernizace průtočné části vysokotlakého rotoru turbíny, která umožní zvýšení výkonu turbogenerátoru asi o 20 MWe. Stejně bude turbína upravena i na druhém bloku, kde pravidelná odstávka začne v květnu,“ upřesňuje tiskový mluvčí elektrárny Temelín Milan Nebesář.

Plánované odstávky JE Temelín v roce 2007

Plánovaná odstávka 1. bloku JE Temelín 1 / 2007

Zahájení konec ledna 2007, délka trvání cca 2 měsíce

Prováděné práce:

- A. Vyvezení celé aktivní zóny reaktoru, provedení rozšířené kontroly palivových souborů. Výměna cca čtvrtiny souborů za nové a modernizované palivové soubory.
- B. Další práce na technologickém zařízení v nejaderné části bloku (například úprava parovodů).

Plánovaná odstávka 1. bloku JE Temelín 2 / 2007

Zahájení srpen 2007, délka trvání cca 2 měsíce

Prováděné práce:

- A. Vyvezení celé aktivní zóny reaktoru, provedení rozšířené kontroly palivových souborů. Výměna cca čtvrtiny souborů za nové a modernizované palivové soubory.
- B. Periodická zkouška integrity kontejnmentu.
- C. Výměna průtočné části vysokotlakého rotoru turbíny za zcela novou a modernizovanou, která umožní zvýšení výkonu turbogenerátoru na cca 1020 MWe.



- D. Další práce na technologickém zařízení v nejaderné části bloku (například úprava parovodů).
- E. Údržbové práce na parogenerátorech a hlavních cirkulačních čerpadlech.

Plánovaná odstávka 2. bloku JE Temelín 1 / 2007

Zahájení květen 2007, délka trvání cca 2 měsíce

Prováděné práce:

- A. Vyvezení celé aktivní zóny reaktoru, provedení rozšířené kontroly palivových souborů. Výměna cca čtvrtiny souborů za nové a modernizované palivové soubory.
- B. Výměna průtočné části vysokotlakého rotoru turbíny za zcela novou a modernizovanou, která umožní zvýšení výkonu turbogenerátoru na cca 1020 MWe.
- C. Další práce na technologickém zařízení v nejaderné části bloku (například úprava parovodů).

SKLAD PALIVA V TEMELÍNĚ - POKRAČUJÍ OBSTRUKCE

Příprava výstavby skladu vyhořelého paliva na 1370 tun jaderného materiálu byla zahájena v roce 2002. Po čtyřech letech řízení vydal 25. října 2006 Krajský úřad Jihočeského kraje územní rozhodnutí. Podle očekávání nastala etapa obstrukcí a odvolání občanských iniciativ, takže územní rozhodnutí zatím nenabýlo právní moci.

Proti územnímu rozhodnutí Krajského úřadu Jihočeského kraje se nejdříve odvolalo občanské sdružení Jihočeské matky a Calla. Následovalo odvolání pana Jana Veselého, který však neuvedl důvody odvolání s tím, že je doplní později. „Po obstrukcích s převzetím územního rozhodnutí - změna právního zástupce, formální chyba v adrese - se odvolalo i občanské sdružení V havarijní zóně Jaderné elektrárny Temelín. K uvedeným odvoláním jsme se jako stavebník, na základě výzvy krajského úřadu, vyjádřili a důvody odvolání odmítli,“ říká vedoucí týmu Sklady vyhořelého paliva ČEZ Jan Coufal. Letos 3. ledna zaslal Krajský úřad Jihočeského kraje celý spis na ministerstvo pro místní rozvoj, které je odvolacím orgánem. „Sedmnáctého ledna jsme dostali od ministerstva pro místní rozvoj i doplněné odvolání pana Jana Veselého. Také k tomuto

doplněnému odvolání jsme se jako stavebník v požadované lhůtě vyjádřili a nyní tedy čekáme na stanovisko odvolacího orgánu,“ říká Jan Coufal. Po získání pravomocného územního rozhodnutí čeká ČEZ zpracování projektové dokumentace ke stavebnímu povolení a po jeho vydání a výběru dodavatele na realizaci stavby bude možné zahájit stavbu skladu.

V Dukovanech stojí podobné suché sklady již dva. První na 600 tun materiálu byl zaplněn v červnu 2006 a nový s kapacitou 1340 tun otevřela elektrárna Dukovany loni v říjnu. „V oblasti nakládání s vyhořelým jaderným palivem je toto použité řešení skladování dobré a bezpečné,“ uvedla předsedkyně SÚJB Dana Drábová při otevření nového skladu v Dukovanech.

Václav Brom



Kontejnery pro Temelín bude dodávat stejná firma, jako pro Dukovany.

KONTEJNERY PRO TEMELÍN DODAJÍ NĚMCI

V závěru listopadu 2006 byla podepsána smlouva mezi ČEZ, a. s. a německou firmou GNS GmbH na dodávku obalových souborů (kontejnerů) a příslušenství pro použité jaderné palivo z elektrárny Temelín. Cena zakázky přesahuje hodnotu dvě miliardy korun. Příprava výběru dodavatele byla zahájena již v roce 2003 a dokumentace k zahájení vlastního výběru byla připravena na počátku roku 2005.

Vlastní veřejná soutěž, vedená podle zákona o zadávání veřejných zakázek, byla mezinárodní a vyhlášena byla v dubnu 2005 v Bruselu. Kvalifikačního kola soutěže se zúčastnily dvě firmy zahraniční a jedna česká. Ze zahraničních firem se jednalo o německou GNS GmbH, která v současné době dodává obalové soubory například i do skladu použitého paliva v Dukovanech, a druhou byla francouzská TNI International. Ta je největším světovým dodavatelem obalových souborů pro transport a skladování použitého paliva. Českým zástupcem byla firma LOSTR Louny. Tato firma však v kvalifikaci neu-

spěla, mimo jiné i proto, že nenabídla k dodání obalové soubory, ale pouze vagon pro jejich transport. Účast českých firem na zakázce je proto omezena pouze na subdodávky zahraničním dodavatelům. Dodávka německé firmy GNS GmbH se týká skladování té části temelínského paliva, jehož parametry byly v době přípravy smlouvy známy, tedy palivových souborů americké firmy Westinghouse. Nepokrývá tedy skladování veškerého použitého paliva z JE Temelín, ale i tak se jedná o smlouvu dlouhodobou, s platností až do konce roku 2022.

„Dodávané obalové soubory budou dvouú-

čelové, tedy využitelné pro transport i skladování použitého paliva. Jedná se o velice pokročilou technologii, která bude splňovat všechny bezpečnostní požadavky příslušných platných předpisů ČR i mezinárodních doporučení. Proto také cena jednoho obalového souboru, o hmotnosti asi 100 tun a s kapacitou 19 palivových souborů (15 tun materiálu), dosahuje téměř 50 milionů korun,“ doplňuje vedoucí týmu Sklady použitého paliva ing. Jan Coufal.

Václav Brom

ČESKÁ ENERGETIKA V ZAJETÍ FALEŠNÝCH SOBŮ

„Plzeňský kraj nesouhlasí s výstavbou žádné větrné elektrárny na svém území. Chce udržet ráz krajiny a do ní se tyto stavby nehodí. Existuje spousta dalších občanských petic, protestů památkářů, ekologů a občanských sdružení, které považují stavby těchto monster za nesmysl a poškození vzhledu krajiny,“ tlumočil stanovisko „krajské vlády“ Plzeňského kraje radní pro životní prostředí Boris Kreuzberg.

Po přečtení těchto slov jsem si opět uvědomil, že jde jen o jeden z mnoha střípků partikulárních zájmů a současných názorů nevnímající realitu nutné obnovy a rozvoje naší energetiky. Ty mohou ale vést v konečném důsledku jenom k jedinému, a to, že se naše možnosti pokrýt naše potřeby energií do budoucna rozplynou jak pára nad hrncem a to dříve, než se nadějeme.

Vždyť na petice, nesouhlas lidí, ekologů nejrozličnějších sdružení naráží v současnosti vlastně skoro jakýkoliv energetický projekt. „Dáme se cestou tepelných elektráren,“ prezentuje své plány investor. „Ne, se žádným prolomením těžebních limitů nepočítejte. Rovněž emisní limity EU vyšší nebudou,“ ozve se z druhé strany. „Postavíme větrné elektrárny. Jsou určitě nejčistší,“ proslazuje investor současné módní a štedře dotované energetické trendy. „Jsou to monstra, hubí ptáky, poškozují vzhled krajiny a jsou hlučné,“ kontroluje petiční skupina.

„Dáme se do stavby malých vodních či velkých přečerpávacích elektráren,“ opět zkouší štěstí investor. „Území pro zaplavení nedáme, rovněž nové trasy pro vedení elektřiny nepřipadají v úvahu. Elektřina z vody je sice čistá, ale zkuste to jinde a ne u nás,“ zazní z jedné z mála vhodných lokalit pro stavbu. „Dáme se tedy na biomasu,“ plánuje investor. „To nám za domem chcete pěstovat ten plevel? Tak to si zkoušejte jinde,“ zazní nesouhlas. „Tak postavíme nové jaderné bloky,“ vytahuje poslední trumf z možných zdrojů naší republiky zoufalý investor. „Vy jste se zbláznili, to vám nestačí jeden Temelín? Poženeme vás až k soudnímu dvoru Evropy, Světa i Vesmíru. Tisíce traktory vám uzavřeme hranici a ustavíme domobranu,“ hrozí odpůrci jádra válkou ve střední Evropě.

Počítač na mém stole si spokojeně od rána přede, lampička vydává jasné a příjemné světlo, čerpadlo prohání teplo v budově, v níž sedím. Prostě zatím elektrifikovaná pohoda. Jak dlouho nám to vše ještě vydrží, když nezačneme nyní „za časů energetické hojnosti“ myslet na již z dnešního pohledu potemnělou budoucnost? Jedno je jisté, po roce 2010 začnou být z české energetické sítě postupně odpojovány nejstarší bloky. Spotřeba elektřiny, díky oživení průmyslu a vybavování domácností sice



Pohled na finskou jadernou elektrárnu Olkluoto.
Vedle sebe tam pracují výkonné reaktory i větrná elektrárna.

úspornými, ale stále dalšími a novými přístroji, i přes přijatá úsporná opatření pomalu, ale stále stoupá. K tomu, aby se spojená Evropa ubránila budoucím plošným výpadkům, bude potřeba výrobní zdroje obnovit. A stejně zodpovědně by k tomu měla přistoupit i ČR, a to hned. Žádní falešní sobi v podobě citovaných prohlášení všech, kteří si dohlédnou jen na špičku svého nosu a ne dál. Aby to však bylo možné, musí už někdo konečně energicky bouchnout do stolu a začít otevřeně mluvit o našich reálných možnostech. Důsledně v rámci všelidové diskuse začít naplňovat stále platný dokument, který se jmenuje Státní energetická koncepce ČR do roku 2030.

Energetika je, i když se to nezdá, křehkou substancí, natolik složitou, že jen z našich včasných rozhodnutí budou moci naše děti sbírat plody naší dnešní prozíravosti. Nezávisle na prioritách politických stran, koalic, zájmových skupin či jednotlivců by to bouchnutí mělo přijít co nejdříve. Konečně již musí skončit ten čas falešných sobů, umělých úsměvů politiků a začít doba otevřeného dialogu všech i o tom, čím si budeme za pár let moci udělat domácí elektrifikovanou pohodu.

Ing. Milan Nebesář
Autor je tiskový mluvčí Skupiny ČEZ



... hrál malý fotbal



... pořádaly soutěže pro nejmenší



... hrálo loutkové divadlo



... uskutečnila řada zajímavých koncertů

ORANŽOVÝ ROK B

V roce 2006 proběhl ve spolupráci 22 obcí a elektrárny Temelín projekt ních a společenských akcí, který dostal jméno Oranžový rok 2006. V j akcí. Elektrárna Temelín ze Skupiny ČEZ byla jejich generálním partner korun. Vzhledem k řadě dobrých ohlasů jsme se rozhodli projekt zopa 2007 odstartoval v lednu oznámením starostům 32 obcí 13km zóny ha kde je žádáme o připravení akcí na území jejich obce, které chtějí do mohly proběhnout již na jaře letošního roku.

Naším základním cílem v roce 2006 bylo, abychom v blízkém okolí elektrárny byli mnohem více vidět. Chtěli jsme, aby obyvatelé regionu začali ve větší míře vnímat Jadernou elektrárnu Temelín ze Skupiny ČEZ jako subjekt, který přímo pomáhá zlepšit život v obcích tím, že podpoří uskutečnění zajímavého koncertu, divadla, sportovní akce či společenského setkání. Tedy věci, které obci nepřinesou nový chodník, vodovod či opravenou silnici, ale přinesou rozšíření možností normálního každodenního života jejich obyvatel. Zdálo se nám paradoxní, že společnost ČEZ již léta podporuje region kolem elektrárny Temelín desítkami miliónů korun, které obce využívaly především na zlepšení infrastruktury. Přesto téměř 70 % obyvatel obcí v regionálním průzkumu veřejného mínění uvádělo, že Temelín není pro obec žádným přínosem. I proto jsme se loni rozhodli podporou volnočasových aktivit lidí v různých spolcích, sportovních klubech se v obcích připomenout přímo jako partner, který jim pomůže s krásnými akcemi, které ožíví občanský život v obci či městě. Z řady ohlasů cítíme, že Oranžový rok 2006 byl v tomto směru velmi úspěšný a veřejnost ho přijala za svůj. Proto budeme v této cestě pokračovat i v roce 2007.



.. hrál tenis

V loňském roce jsme však svou podporu neomezili pouze na hranice 13km pásma zóny havarijního plánování, ale rozšířili ji na celý Jihočeský kraj. V oblasti kultury jsme se stali hlavním partnerem českokrum-



... zazněla i vážná hudba



... organizovaly soutěže hasičů

lovské točny Jihočeského divadla, generálním partnerem filmových festivalů Anifest a Ekofilm, festivalu Strakonický dudák a také hlavním partnerem nového českobudějovického kulturního centra Bazilika. Velmi zajímavá je naše spolupráce v oblasti rozvoje cestovního ruchu. Zde jde o projekty

BUDE POKRAČOVAT I LETOS

Reklamní podpory kulturních, sportovního rámci se uskutečnilo více jak 500 em a podpořila je téměř deseti milióny kovat i v letošním roce. Oranžový rok havarijního plánování kolem elektrárny, projektu letos zapojit. První akce by

spolupráce s Jihočeskou centrálou cestovního ruchu a Nadací jihočeské cyklostezky. Elektrárna Temelín přispívá na údržbu zimních běžeckých stop na Šumavě, v České Kanadě a v Blanském lese. Za velmi významný považujeme také projekt spolupráce s Jihočeskou záchrannou službou. Podobně bychom mohli jmenovat desítky dalších projektů, ale na to zde není místo. Důležitý je fakt, že elektrárna Temelín nastavila v minulém roce opravdu nadstandardní vztahy jak se svým blízkým, tak i vzdálenějším okolím. Elektrárna se tak v roce 2006 stala jedním z největších sponzorů a filantropů v kraji, celkem rozdělila bezmála 50 miliónů korun. Přibližně polovina částky skončila v obcích zóny havarijního plánování, druhá polovina pomohla realizaci zajímavých projektů na území celého kraje.



... představila celá řada spolků

Většina projektů se bude opakovat i letos a samozřejmě přibudou i některé nové. Forma spolupráce je oboustranně výhodná a podporuje akceptovatelnost naší elektrárny i jaderné energetiky. A bez jaderné energetiky si nelze energetickou budoucnost ČR zatím představit.

Chtěl bych touto formou poděkovat všem starostům z obcí, které se zapojily do Oranžového roku, desítkám dalších partnerů za dobrou práci při realizaci jednotlivých projektů. Jsem přesvědčen, že i letos společně připravíme krásný a zajímavý Oranžový rok 2007.

Ing. Milan Mušák

Autor je vedoucím komunikace JE Temelín

FINANČNÍ POMOC Z TEMELÍNA LIDÉ VÍTAJÍ

Milióny korun ročně plynou z temelínské elektrárny do rozpočtů okolních obcí. V Dřítěni si z „jaderných“ peněz sportovci zlepšili fotbalové hřiště, v Temelíně za ně obec opraví místní komunikace.

Dříteňští fotbalisté museli loňský podzim odehrát na cizích hřištích. Důvod? Nový trávník. „Hřiště je kompletně zrenovované včetně zavlažování,“ uvedl předseda fotbalového oddílu TJ Dřítěň Karel Lukáš mladší. Fotbalisté by si rádi na perfektním trávníku zahráli už na jaře, ale zatím se neví, jestli to bude možné. „Kvůli počasí jsme zaseli trávník pozdě, až v říjnu namísto v srpnu, tak uvidíme, jak to bude před jarní sezonou vypadat,“ řekl Lukáš. Ovšem doma je doma, zdejší fotbalisté si na nováčka I. A třídy vedli docela zdatně a po podzimu obsadili šesté místo, ale mohli na tom být ještě lépe. „Více bodů než venku jsme ztratili v Dívčicích, kde jsme hráli domácí zápasy,“ vysvětlil Lukáš. Už v květnu minulého roku přispěly peníze z elektrárny k stavbě nových kabin na fotbalovém hřišti. „Nyní tak bude mít všech šest našich mužstev od žáků až po muže své vlastní kabiny,“ řekl fotbalový šéf. Jaderná elektrárna Temelín pomohla dříteňským sportovcům asi jedním a půl miliónem korun. „Ty peníze nám samozřejmě dost pomohli,“ souhlasí Lukáš.

V Temelíně samotném letos použijí 2,2

miliónu korun z elektrárny na opravu zdejších komunikací. „Je určitě správné, že dávají peníze na potřebné věci. Navíc elektřinu potřebujeme a jaderná energetika je k přírodě šetrná,“ řekl temelínský starosta Stanislav Helige.

Také lidé bydlící v okolních obcích pomoc od elektrárny vítají. „Oni dotují zdejší vesnice, a to je určitě chvála hodná. Nevím sice za jakým účelem, ale je fakt, že si vesnice pomohou,“ tvrdí Vlasta Brádlarová z Dřítěně. Rovněž Václav Joza ze stejné obce pomoc Temelína vítá. „Tak to je jistě dobře, že se dávají peníze na užitečné věci,“ souhlasí s finanční pomocí elektrárny obcím.

Podle Jana Čermína z Temelína by však mohlo proudit do obcí z elektrárenských zdrojů více peněz. „Je dobře, že nám přispívají, ale mohlo by to být lepší. Vždyť silnice a chodníky jsou u nás ve strašném stavu. Byl jsem se podívat na Moravě v Dukovanech, kde také mají atomovku, ale ta obec tam vypadá daleko líp. I když je fakt, že tam ta elektrárna stojí delší dobu a možná proto dostali víc peněz,“ připouští Čermín.

Jan Ziegler



Při otevření nové tribuny na stadionu v Dřítěni si domácí fotbalisté zahráli s výběrem elektrárny Temelín.

NEJVĚTŠÍ ČESKÁ SLUNEČNÍ ELEKTRÁRNA PRACUJE V JIŽNÍCH ČECHÁCH

Je schopna dodat proud asi sto osmdesáti domácnostem ročně a přesto je největším zařízením svého druhu v bývalých zemích evropského východního bloku. Nevěříte? Pozoruhodná elektrárna v Bušanovicích na Prachaticku, která vyrábí elektřinu pomocí slunečních kolektorů, začala dodávat proud spotřebitelům.



Hejtmán Jan Zahradník (vlevo) s Alešem Korostenským před sluneční elektrárnou

Solární panely, které se nacházejí na stráni nad obcí, zabírají plochu o něco menší než je fotbalové hřiště. Zdejší fotovoltaické panely mají výkon 600 kilowatt elektrické energie. Dosud největší solární elektrárna v Česku byla v Hrádku nad Nisou na Liberecku, avšak s výkonem pouhých 60 kilowatt.

„Dokonce i v sousedním Rakousku, které se tak rádo chlubí ekologicky čistou výrobou elektřiny, takové zařízení nenajdete. Jejich největší solární elektrárna má výkon 400 kilowatt,“ pochlubil se Aleš Korostenský ze společnosti Korowatt, která elektrárnu postavila a provozuje. Nová elektrárna stála pětaosmdesát miliónů korun, z toho devětatdvacet miliónů, které pocházejí většinou z fondů Evropské unie, přispělo ministerstvo průmyslu.

Bušanovický starosta Vladimír Boška je přesvědčen, že nová elektrárna pomůže propagaci obce. „Lidé z celé Evropy se tak dovědí, kde Bušanovice leží,“ hrdě zdůraznil starosta, který rovněž věří tomu, že unikátní zdroj na výrobu elektřiny přiláká do obce turisty. „Vedou přes nás turistické stezky,

elektrárnu přidáme do map i mezi jednotlivé zastávky,“ plánuje Boška.

Jihočeský hejtmán Jan Zahradník uvedl, že na území Jihočeského kraje je v současné

době největší zdroj výroby elektrické energie v České republice, a to Jaderná elektrárna Temelín. „Je však dobře, že máme v jižních Čechách i další zajímavou elektrárnu,“ řekl Zahradník.

Elektrárna, závislá na slunečním záření, se svým majitelům zaplatí asi do deseti let. Sluneční paprsky vyrábějící elektřinu uleví i životnímu prostředí, úspora v tomto případě činí 725 tun oxidu uhličitého ročně.

„To je zhruba tolik, kolik 360 domácností spálí ročně uhlí,“ přiblížil Korostenský. Ten dále uvedl, že v jižních Čechách by mohlo vyrůst až 10 fotovoltaických elektráren, každá o výkonu 600 kilowatt. Budování nových slunečních elektráren nahrává i skutečnost, že od letošního roku je provozovatelům těchto zařízení zajištěn výkup elektřiny za 13,20 Kč za kilowatthodinu, zatímco ještě předloni to bylo jen 6,50 Kč.

Česká republika zatím vyráběla poměrně málo elektrické energie pomocí slunečního záření a zaostává tak za zeměmi západní Evropy. Zatímco v České republice se v roce 2005 vyrobilo jen asi 100 megawatt elektřiny ročně, v Německu to bylo osmkrát víc.

Jan Ziegler

VÝKON A VÝROBA VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN V ČR NAROSTLY O POLOVINU

Podle údajů Energetického regulačního úřadu bylo na území ČR za 11 měsíců roku 2006 spuštěno dalších téměř 20 MW instalovaného výkonu větrných elektráren. Proti roku 2005 tak narostla kapacita „větrníků“ o polovinu. Výroba elektřiny dosáhla ve srovnání s rokem 2005 již za jedenáct měsíců dvojnásobku, když větrné elektrárny „natočily“ 42 miliónů kWh elektřiny. To však představuje pouze 0,05 % výroby v ČR a pro srovnání to představuje o 5 miliónů kWh elektřiny méně, než je průměrná denní výroba dvou bloků JE Temelín.

Módní trend výstavby větrných elektráren na území republiky trvá a v dalších letech se určitě dočkáme ještě progresivnějšího

vývoje zapojování nových větrných zdrojů do naší energetické sítě. Prognózy, na základě záměrů investorů, hovoří až o 800 MW in-

O PŘÍSPĚVEK Z FONDU ZELENÉ ENERGIE SE UCHÁZÍ 102 PROJEKTŮ

Celkem 102 ekologických projektů se uchází o finanční příspěvek z Fondu Zelené energie, který vytvořila Skupina ČEZ na podporu obnovitelných zdrojů energie. Vítězné projekty, mezi které se rozdělí zhruba 4,5 miliónu korun, vybere Rada Zelené energie do konce března letošního roku.



Finanční podpora z Fondu Zelené energie je určena projektům neziskového charakteru. Projekty jsou členěny do tří základních skupin na základě typu podpory obnovitel-

ných zdrojů energie. První skupinou je výzkum obnovitelných zdrojů, týkající se například uplatnění nových technologií či využití potenciálu obnovitelné energie. Další skupinou jsou projekty zaměřené na osvětu a vzdělávání. Třetí skupinou je využití prostředků na výstavbu obnovitelných zdrojů. Z došlých žádostí o finanční podporu z Fondu Zelené energie je sedm projektů v oblasti výzkumu, 57 žádostí se týkalo podpory osvěty a vzdělávání v oblasti obnovitelných zdrojů a 38 projektů bylo zaměřeno na výstavbu nových zdrojů využívajících obnovitelnou energii. „Došlé projekty, které splnily všechny formální podmínky, budeme posuzovat velmi zodpovědně tak, aby se jejich potenciál co nejefektivněji zúročil ve prospěch rozvoje obnovitelných zdrojů v České republice,“ uvedl předseda Rady Zelené energie profesor Josef Tlustý, vedoucí katedry energetiky FEL ČVUT.

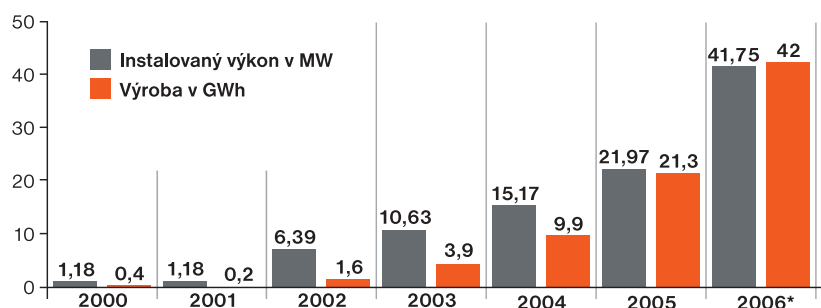
Finanční prostředky do fondu plynou z prodeje produktu Zelená energie, který je k dispozici zákazníkům Skupiny ČEZ v celé ČR. Zelená energie je elektřina vyráběná z obnovitelných zdrojů - z vody, větru, slunce

nebo biomasy. Jejím odběrem vyjadřují zákazníci Skupiny ČEZ svoji odpovědnost k životnímu prostředí a podporu ekologickým aktivitám. Zákazníci za odběr Zelené energie platí symbolický příplatek 10 haléřů za kilowatthodinu k běžné ceně elektřiny podle odběrové sazby. Všechny takto shromážděné prostředky budou právě sloužit k financování neziskových a všeobecně prospěšných projektů v oblasti obnovitelných zdrojů energie.

Ivana Vejvodová



Vývoj instalovaného výkonu a výroby větrných elektráren v České republice v letech 2000 - 2006



Zdroj grafu: ERÚ, *2006 - údaje do konce listopadu

stalovaného výkonu na území ČR po roce 2010. Rozvoj jde však mnohem pomaleji, než si asi investoři představovali, protože ani nové větrné elektrárny se všude

nesetkávají s porozumění lidí v místech, kde mají být postaveny.

Šárka Postlová

KONCERTY POMOHOU ZACHRÁNIT TÝNSKÉ VARHANY

Během tří benefičních koncertů na záchranu vltavotýnských barokních varhan, které se v kostele sv. Jakuba odehrály v prosinci a začátkem ledna, se podařilo získat částku 360 tisíc korun. Třicet tisíc bylo vybráno na dobrovolném vstupném, čtvrt miliónu korun poskytla Jaderná elektrárna Temelín ze Skupiny ČEZ a další příspěvky přišly od kraje, vltavotýnských podnikatelů i soukromých dárců.

Koncerty proběhly pod záštitou Jihočeského kraje a jejich generálním partnerem se stala JE Temelín ze Skupiny ČEZ. A byl to právě symbolický šek na čtvrt miliónu od energetické společnosti ČEZ, který nastartoval lavinu dalších dárců z řad podnikatelů. Částka 360 tisíc korun tak pokryje více jak třetinu z jednoho miliónu korun, který je potřeba na opravu unikátních varhan.

Na generální opravu jedné z nejvýznamnějších vltavotýnských památek se marně hledají finanční prostředky již řadu let. Proč se mluví o záchraně, řekl na úvod koncertu radní Jihočeského kraje, který je zároveň přes čtyřicet let v Týně nad Vltavou varhaníkem, Jiří Netík: „Naše varhany je možné přirovnat k člověku nemocnému rakovinou. Zvenku vypadají docela dobře, ale uvnitř jsou nemocné, a to velmi nemocné. Stálou péčí se nám daří udržet varhany v chodu, ale problémem je červotoč, který ničí celý nástroj zevnitř. Organologický posudek nazývá současný stav havarijním a doporučuje okamžitou generální opravu. Základní částka, která by měla barokní nástroj zachránit, je odhadována na jeden milión korun.“

„Věříme, že náš příspěvek čtvrt miliónu korun se stane základním kamenem, který strhne lavinu dalších příspěvků a brzy se podaří získat dostatečné množství finančních



První prostředky na záchranu varhan předal zástupce společnosti ČEZ Milan Mušák (uprostřed), farář Marku Donnerstagovi (vlevo). Radní Jihočeského kraje Jiří Netík tyto benefiční koncerty zorganizoval.

ních prostředků na záchranu těchto unikátních varhan tak, aby jejich oprava proběhla již v roce 2007. Nástroj pak bude moci po opravě opět zaznít v celé své kráse a ma-

jestátnosti a sloužit další desítky let,“ uvedl při předání šeku v týnském kostele manažer vnějších vztahů JE Temelín Milan Mušák.

Václav Brom

Pár základních údajů o vltavotýnských barokních varhanách

První zmínka o vltavotýnských varhanách je z roku 1634. Sládek Štěpán Cibulka věnoval 27 zlatých dlužné pohledávky u měšťana Pavla Poře ve prospěch stavby nových varhan.

V roce 1700 je doložena žádost Fridricha Semráda ze Sedlce o opravu varhan. Nové varhany byly postaveny v roce 1719 Hansem Georgem Hermannem. V roce 1812 byl do starých skříní vestavěn nový třímanuálový nástroj postavený Janem Mehnertem. Varhany se tak staly jediným třímanuálovým nástrojem v dějinách klasického jihočeského varhanářství až do počátku 20. století. Poslední generální oprava proběhla v roce 1963.

SYSTÉM I&C ENERGO HLÍDÁ RYCHLOST AUT V TÝNĚ

Pro motoristy v Týně jsou nové a určitě nepřehlédnutelné. Řeč je o dvou informačních tabulích s výsledkem měření rychlosti při vjezdu do Týna nad Vltavou. Jedna je umístěna na hlavní silnici ve směru od Tábora, druhá ukazuje motoristům aktuální rychlost při vjezdu do Podskalí. Výrazná, dobře viditelná, červená písmena upozorňují řidiče cca 100 metrů před tabulí na to, aby si hlídal svou rychlost při vjezdu do obce.

OBCE U ELEKTRÁRNY PŘITAHUJÍ NOVÉ OBYVATELE

Zhruba dvě stovky obyvatel přibylы za posledních deset let v Dřítěni, která leží na dohled chladicích věží jaderné elektrárny Temelín. Oblíbený mezi lidmi už tedy není jen vyhlášený dříteňský chléb ze zdejší pekárny, ale vesnice samotná se stává příjemným místem k životu. Roste i Temelín, za poslední tři roky zde našlo nový domov na osmdesát lidí. V obci nyní žije přes osm set obyvatel.

„To je pro nás důležité, protože nám to pomůže naplnit žáky naší základní školy, jinak bychom ji museli zavřít,“ uvedl temelínský starosta Stanislav Helige.

„S pomocí obce se tady postavilo asi deset řadových rodinných domů,“ řekl místostarosta Dřítěně Miroslav Kovařík. Podle něj si tady lidé nedávno postavili také na třicet dalších domů. „Všechny obecní parcely, které byly připraveny pro stavby rodinných domků, jsme rozprodali,“ pochlubil se Kovařík. Příčiny „dříteňského zázraku“ vidí realitní makléřka Hana Merklová ve výhodných cenách nabízených pozemků.

„Samozřejmě důležitou roli hraje i to, že autem jste odtud za necelou půlhodinu v Českých Budějovicích, kam také jezdí i přímé autobusové spoje,“ řekla Merklová.

Z toho je zřejmé, že lidé mají zájem o bydlení v Dřítěni a ani sousedství temelínské elektrárny nevadí. „To určitě ne, to jenom Rakušané dělají rozruch. My jsme se s Temelínem naučili žít a rozhodně nám nehrozí žádné nebezpečí,“ míní Kovařík.

Jedním z dříteňských novousedlíků je i Roman Lichtenberg, který se před třemi lety přistěhoval z Čakova. „Nabízely se tady levné parcely, postavil jsem si tady dům a jsem spokojený. Žádný strach z elektrárny nemám, protože jinak bych tady asi nebyd-

lel. Určitě není tak nebezpečná, jak se tvrdí. Nevím nic o tom, že by někomu vadila,“ tvrdí Lichtenberg.

V Praze se dýchat nedalo, Dříteň to je čistý vzduch a klid

Rodné jižní Čechy za hlavní město vyměnila před pěti lety Vlasta Brádlarová, která si bydlení v Dřítěni nemůže vynachválit. „Dům jsme tady koupili před deseti lety, s tím, že se tady jednou usadíme natrvalo. V Praze nás to už nebavilo,“ objasnila.

Blízkost jaderné elektrárny jí nevadí a odpůrci jádra pohrdá. „To je normální fanatismus některých lidí, daleko hůř se žije v Praze v luxusní čtvrti ve Vokovicích, kde je strašný vzduch, jezdí tam tisíce aut, a čekáte dlouho než přejdete hlavní ulici. I když na ty chladicí věže není krásný pohled, ale Temelín mně určitě vadí daleko méně. Tady je čistý vzduch a klid,“ zdůraznila Brádlarová, která oceňuje obecní kotelnu na biomasu. „Ta vytápí hodně domů ve vesnici,“ dodala. V Temelíně nyní obec dokončuje dům s deseti byty, osmi třípokojovými a dvěma dvou-pokojovými. „Už nyní máme triadvacet žádostí o bydlení,“ chlubí se starosta Helige. V obci se také staví nové rodinné domky, pro stavbu devíti dalších se obec chystá prodat stavební parcely. „Do obce se stěhují

nejen důchodci, kteří už sem dříve jezdili na chalupy, ale i mladí lidé. Stěhují se k nám lidé třeba i z Prahy. Víte, elektrárna normálním lidem nevadí. Jsou tam sice nějaké poruchy, ale ty má každá fabrika, jenom u Temelína se kolem toho dělá zbytečné dusno,“ míní Helige.

Lidé se rovněž stěhují i do Týna nad Vltavou. „V tomto případě rozhodují příznivé ceny, byty jsou tady levnější než v Českých Budějovicích, kam se dá dojíždět. Asi největší zájem je o bydlení ve čtvrti Malá Strana,“ řekla makléřka Merklová.

Jan Ziegler



V Dřítěni rodinné domky stále přibývají.



Jedno z informačních měření je umístěno v Podskalí.

„Systém měření rychlosti nám na zkoušku do konce roku 2007 zapůjčila firma I&C ENERGO ze Skupiny ČEZ. Díky statistice budeme vědět, kolik automobilů projelo měřeným úsekem a především jakou rychlostí,“ říká starosta města Karel Hájek.

Firma I&C ENERGO umí tento systém vybavit i funkcí fotografování řidičů, kteří v úseku nejedou předpisově. Taková fotografie již může být využita pro správné řízení o přestupku. Tato funkce systému však zatím není v Týně využívána. Od poloviny minulého roku jej však I&C ENERGO instalovala jako ostrou verzi ve středočeském Miličíně.

„Tento informační systém nám umožní posoudit, jak se řidiči na měřených úsecích v Týně chovají. Po vyhodnocení výsledků lze uvažovat i o jeho případném pořízení s využitím všech jeho možností,“ uvažuje Hájek.

Podle ředitele I&C ENERGO, divize Temelín, ing. Jana Kršky pracuje mikrovlnné zařízení na měření rychlosti s odchylkou ± 3 km za hodinu. „Záleží i na počasí a rychlosti vozidla, tady platí, že čím rychleji auto jede, tím je měření přesnější. V Týně jsme domluvili, že v průběhu roku bude možné měření přesunout i na jiný úsek ve městě. Podle našich dosavadních zkušeností však již rozsvícení informační cedule donutí polovinu řidičů podvědomě zkontrolovat rychlost průjezdu daným úsekem,“ říká Jan Krška a doplňuje, „s vedením města nyní diskutujeme i možnost využití naší kontroly jízdy křížovatkou na červenou. Tento systém by již byl ostrý, tedy s kamerou pro zaznamenání průjezdu na červenou.“

Bezpečnosti na našich silnicích nikdy nebude dost a i tento systém ji určitě zvyšuje.

Václav Brom

SEDMIBOJ BYL SPORTOVNÍ TEČKOU ORANŽOVÉHO ROKU

Rekordních 22 smíšených dvojic se 16. prosince 2006 zúčastnilo jubilejního pátého ČEZ - Vltavotýnského sedmiboje mixů ve Sportovní hale v Týně. Sportovní akce pořádaná agilním SQUASH klubem Týn byla tečkou za sportovní částí Vltavotýnského Oranžového roku 2006.



Pohár nejlepšího sedmibojařského páru si odnesla dvojice Hronková - Kratochvíl, přičemž jméno Moniky Hronkové bude na pohár vyryto již počtvrté a stala se tak historicky nejúspěšnějším účastníkem.

Po devítihodinovém zápolení získala pohár absolutního vítěze dvojice Monika Hronková - Zdeněk Kratochvíl se ziskem 218 bodů. Pouhých šest bodů ztrácela stříbrná dvojice Zuzana Besedová - Petr Liška. Třetí příčku

se ziskem 184 bodů obsadila dvojice Lenka Hovorková - Marek Sviták. Soutěž juniorů (součet věku dvojice do 40 let) vyhrála Denisa Martykánová s Pavlem Tápalem. V průběhu celého dne dvojice absolvovaly

soutěže ve fotbalu, squashu, tenisu, basketbalu, florbalu, golfu a frisbee. „Byl to sportovně náročný, ale krásný předvánoční den. Jsem tu podruhé, tak jsem uplatnil řadu zkušeností z loňského roku, přesto to na nejlepší nestačilo. Máme co zlepšovat a rádi s manželkou opět přijdeme,“ uvedl starosta Týna nad Vltavou Karel Hájek, který se svou ženou Zdeňkou vyhrál kategorii nejzkušenějších hráčů (součet věku dvojice nad 100 let).

„O vítězství dvojice Hronková - Kratochvíl rozhodla poslední disciplína - florbalový slalom. V ní sice v přímém souboji podlehl dvojici Besedová - Liška o 15 vteřin, ale pro to, aby náskok ztratili, by to muselo být ještě o čtyři vteřiny více. Letos mě velmi potěšila účast šesti juniorských párů. To nám do budoucna slibuje novou generaci sportovců, kteří budou tradici sedmiboje v Týně udržovat i v dalších letech. Šestý ročník ČEZ-Vltavotýnského sedmiboje mixů již má stanoven termín i pro rok 2007, kdy se v hale sejdeme 29. prosince,“ uzavírá jubilejní ročník zajímavé sportovní a následně i společenské akce předseda SQUASH klubu Týn Václav Brom.

Šárka Postlová

BOWLINGOVÝ POHÁR ČEZ ZŮSTAL VE LHOTĚ

Šest dvoučlenných družstev se utkalo 28. prosince 2006 na dvou bowlingových drahách ve Lhotě pod Horami ve finálovém turnaji Poháru ČEZ. Starosta obce Temelín Stanislav Helige nakonec po čtyřech hodinách bojů předal pohár domácí dvojici ze Lhoty (Pavel Hečko a Jaroslav Král). Ti ve finálovém zápase porazili o 14 bodů, když se rozhodovalo v poslední sérii hodů, dvojici Bohunic (Jan Hrdlička - Miroslav Panoch).

V základní části turnaje odehrála každá dvojice pět utkání. Dosažené body se sčítaly a první dvě dvojice odehrály finálový zápas a dvojice na třetím a čtvrtém místě se utkaly o bronzový stupínek. V tomto zápase porazili reprezentanti Skupiny ČEZ, kterou tvořili tiskoví mluvčí JE Temelín Milan Nebesář a Václav Brom, dvojici Milenovic Karel Šafář - Karel Tůma.

„Především se nám nedařilo sejít se v jednotlivých zápasech slušnými výkony jako dvojice. Když jeden nahrál slušný výsledek, tak druhý vyhořel. Teprve v zápase o bronz jsme oba dosáhli vyrovnaného bodového zisku a výbornou dvojici Milenovic jsme porazili o dvacet bodů. Nakonec jsme se ziskem bronz ve výborné konkurenci spojení,“ shrnul turnajový výsledek Milan



Pohár ČEZ si z bowlingového turnaje ve Lhotě pod Horami odnesla domácí dvojice Hečko - Král.

SPORTOVNÍ ZÁPOLENÍ JE MNOHEM LEPŠÍ NEŽ DROGA

V prosinci proběhl ve spolupráci JE Temelín ze Skupiny ČEZ a Sportovního klubu Mladých nadějí při ZŠ Malá Strana v Týně projekt sportovních soutěží: „Energii čerpáme ze sportu a ne z drog“. Florball, gymnastika, atletika, stolní tenis, bruslení a řada dalších soutěží přivedla do Sportovní haly v Týně více jak dvě stovky žáků základních škol z Týna i jeho okolí, ale i z Českých Budějovic. „Díky výborné organizaci pana učitele Vágnera si žáci předvánoční čas opravdu užili. Znovu jsme se přesvědčili, že když má mládež možnost bojovat ve sportovním zápole, tak to dělá s vervou a energií svého mládí. A platilo dvojnásob - kdo sportuje, nezlobí,“ spokojeně uvedl manažer komunikace JE Temelín Milan Mušák.

Organizačně nejnáročnější byl určitě Pohár Skupiny ČEZ ve florballu, který byl současně kvalifikačním kolem okresu České Budějovice. Do Týna se sjelo patnáct florballových družstev základních škol a víceletých gymnázií z celého okresu. „O pořádání tohoto turnaje byl díky stále rostoucí popularitě florballu značný zájem. Díky silnému partneru, kterého jsme získali v elektrárně Temelín, jsme tuto příležitost dostali právě my,“ uvedl Karel Vágner ze ZŠ Malá Strana Týn nad Vltavou. Bez jediné porážky vyhrála ZŠ Kubatova z Českých Budějovic a tak postoupila do krajského finále, které se bude konat na jaře 2007 v Českých Budějovicích. „Neztratili se ani domácí nováčci, když družstvo ZŠ Malá Strana skončilo čtvrté a chlapci z ZŠ Hlinecká byli pátí,“ pochvaloval si Vágner.

Tři dny před Vánoci se do vltavotýnské haly sjelo 70 žáků a žákyň ze 4.-5. tříd k tradičnímu „Vánočnímu soutěžení“. Soutěže byly rozděleny na dvě části. Nejprve si děti ově-



Ve ČEZ sportovní hale v Týně nad Vltavou byla v rámci sportovních soutěží "Energii čerpáme ze sportu a ne z drog" uspořádána řada zajímavých soutěží. K nejdramatičtějším patřily zápasy ve florballu.

Nebesář. „Je škoda, že podobných přátelských měření sil není mnohem více nejen v bowlingu, ale i v jiných sportech. Pořadatelé z Temelína ukázali, že uspořádat takovou příjemnou sportovní akci umí. Například přímo ve Lhotě je krásné bowlingové centrum, ale i volejbalový kurt s umělým povrchem, které si přímo říkají o uspořádání klání amatérských sportovců. A protože jsme se dnes ve Lhotě loučili s tím, že příští rok si znovu změříme síly, tak to беру jako příslib do roku 2007. My z elektrárny Temelín určitě vhozenou rukavici na sportovní měření sil rádi zvedneme,“ doplňuje Václav Brom.

Nejlepšího bodového zisku jednotlivce dosáhl Pavel Hečko (Lhota), který v jednom z kol naházel 168 bodů. Druhého nejlepšího výsledku dosáhl Milan Nebesář se 163 body. Bowlingový turnaj byl sportovní tečkou za Oranžovým rokem 2006 v Temelíně, jehož generálním partnerem byla elektrárna Temelín ze Skupiny ČEZ.

Pavla Peterková

řily svoje schopnosti v individuálních soutěžích, které byly směsicí atletických a gymnastických dovedností. Žáci soutěžili v těchto disciplínách: hod medicinbalem, skok z místa, člunkový běh, skok přes švihadlo, leh-sedy a hod na koš. Na základě dosažených výsledků pak byli odměněni nejvšestrannější kluci a holky. Nejlepších výsledků mezi kluky dosáhl Ivan Okačko ze ZŠ Chrášťany, nejvšestrannější dívkami byly se stejným počtem bodů Rozka Dlugošová a Martina Kratochvílová ze ZŠ Malá Strana. V druhé části Vánočního soutěžení se jednotlivé třídy a školy utkaly v turnaji ve vybíjené. Osm družstev bylo rozděleno do dvou skupin. Dvě nejlepší družstva z každé skupiny se na závěr utkala o celkové umístění v turnaji. První místo obsadil výběr 5. A ze ZŠ Malá Strana.

Tři předvánoční dny strávila sportovní třída 7.D ze ZŠ Malá Strana na zimním stadionu v Soběslavi. Pro mnohé děti to byly první krůčky na ledové ploše. Přesto se většina úspěšně poprala s přešlapováním, brzděním, jízdě po jedné brusli a podobně. Třídenní kurz byl zakončen velkým finále dovednostní soutěže, kde děti předvedly, co se doposud naučily. Nejlepších výsledků mezi dívkami dosáhla Anička Jandová a mezi chlapci Vašek Říha. „Sportovní projekt takového rozsahu jsme vyzkoušeli poprvé. Určitě to bylo organizačně hodně náročné, ale podle ohlasů dětí se všechna sportovní zápolení líbila. Myslím, že společný projekt s JE Temelín „Energii čerpáme ze sportu a ne z drog“ byl dobrým zahájením nové tradice,“ shrnuje na závěr hlavní organizátor Karel Vágner ze ZŠ Malá Strana.

Václav Brom

IC TEMELÍN LONI PŘEKONALO DVAKRÁT REKORD

V roce 2006 navštívilo Informační centrum JE Temelín rekordních 24 402 lidí. Je to nejvíce od roku 1991, kdy začalo IC elektrárny fungovat. Oproti roku 2005 narostl jejich počet o 4 %. Druhým rekordem je nejvyšší návštěvnost cizinců, kterých loni přijelo 2 002, což je téměř o čtvrtinu více než v roce 2005. Cizinci přijeli ze 64 zemí světa a nejvíce, téměř čtvrtina, jich byla z Rakouska.

„Informační centrum Jaderné elektrárny Temelín se v posledních letech zařadilo mezi nejnavštěvovanější místa na území jižních Čech. Od roku 1991 si mělo možnost prohlédnout Temelín již 276 799 lidí, z nichž bylo 16 758 (6,05 %) ze zahraničí. Pokud tento trend zájmu o největší českou jadernou elektrárnu bude pokračovat i letošní rok, tak v jeho závěru přivítáme jubilejního 300tisícího návštěvníka,“ říká tiskový mluvčí Milan Nebesář.

Pavla Peterková

**Kontakty pro objednání exkurze
v IC elektrárny Temelín:**

E-mail: infocentrum.ete@cez.cz

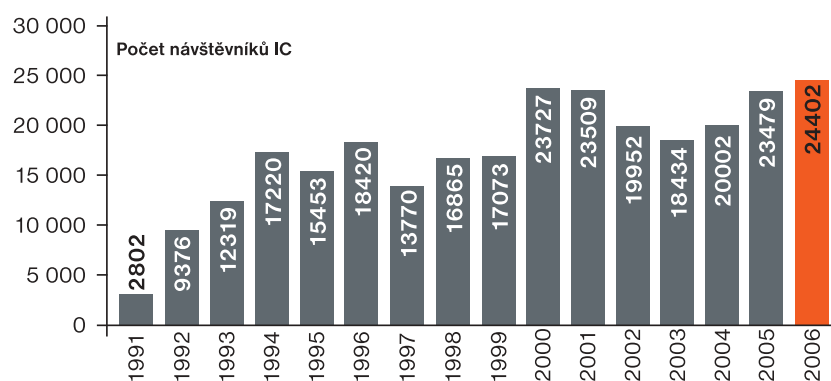
Telefon: 381 102 639

Fax: 381 104 900

Objednávky přes Internet:

www.cez.cz/exkurze-ete

Graf celkového počtu návštěvníků Informačního střediska JE Temelín od roku 1991 do konce roku 2006



Zdroj grafu: databáze návštěvníků IC JE Temelín

POTKAT ZAJÍCE U TEMELÍNA JIŽ NENÍ TAKOVÁ VZÁCNOST

Až do poloviny prosince však myslivci Mysliveckého sdružení Háj Temelín říkali, že potkat zajíce na jejich 2900 hektarech honitby je zázrak. Šestnáctého prosince však jejich populaci ve svém revíru posílili o 30 zajíců, které během dopoledne odchytili v areálu elektrárny Temelín a ihned vypustili do svého revíru.

„Máme vysledováno, že za plotem elektrárny Temelín se to zajáci hemží. Proto jsme vedení elektrárny požádali o umožnění řízeného odchytu a týden před Vánoci jsme se v počtu padesáti lidí na odchyt vypravili,“ říká předseda Mysliveckého sdružení Háj Stanislav Helige.

Ještě před vstupem museli účastníci odchytu splnit všechny požadavky pro umožnění vstupu. „Kladl jsem všem myslivcům na srdce, aby den předem a samozřejmě i v den odchytu nepili žádný alkohol, takže průchod turnikety proběhl bez zádrhelů,“ upozorňuje na odlišnost odchytu v jaderné elektrárně Helige.

Pak již to byl pro účastníky honitby nádherný zážitek. „Udělal jsem dva zátahy a v sítích nám uvízlo třicet zajíců, když poměr jejich pohlaví byl přesně napůl. Během odchytu jsme odhadli, že v areálu by těchto zajíců mohlo být kolem osmdesáti. I proto bychom rádi odchyt ještě zopakovali v roce 2007,“ říká Helige.

Ještě ve stejný den byli všichni odchycení zajáci vypuštěni v honitbě Mysliveckého sdružení Háj, takže potkat tam nyní zajíce již nebude taková vzácnost.

Václav Brom



Jednoho z třiceti zajíců odchycených v areálu elektrárny Temelín vypouští zpět do honitby Mysliveckého sdružení Háj Temelín hospodář František Mikeš.

VIETNAM VIDĚNÝ OBJEKTIVEM MÍŠI SABOLOVIČOVÉ

Od osmého ledna do konce března jsou ve výstavních prostorách Informačního centra elektrárny Temelín k vidění fotografie Michaely Sabolovičové, z oddělení komunikace Centrály ČEZ, z její loňské cesty po Vietnamu. Fotografie, které návštěvníci mohou zhlédnout, vznikly při dvoutýdenním putování napříč severozápadní částí Vietnamu. Autorka fotografií Michaela Sabolovičová projela tuto oblast společně s průvodcem Honzou Styblíkem na ruské motorce typu Minsk.

„Chtěli jsme především navštívit odlehlé kouty této rozmanité země a objevit komunity lidí, které si ještě uchovály prastaré tradice a životní styl. Podnikli jsme několik treků, abychom se mohli doslova dotknout života zdejších etnik“, přibližuje své putování Michaela Sabolovičová.

Většina české populace má bohužel Vietnam spojený pouze s obrázky vietnamských prodáváčů na tržištích. Přitom Vietnam patří díky svým rušným velkoměstům, své fantastické krajině, pestré historii a směsicí nejrozličnějších národností mezi nejúchvatnější zemí v Asii. „Tato výstava zachycuje obyčejný život okem cestovatele, který se raduje z každé maličkosti, z každého zážitku, ze všech míst, kam mohl vstoupit. Věřím, že vystavené fotografie přinesou příjemný zážitek i všem návštěvníkům,“ přeje si autorka.

Na trhu jsem si připadala jak zvířátko v ZOO

Michaelo, proč sis vybrala Vietnam?

V únoru loňského roku se mi podařilo navštívit první státy v jihovýchodní Asii, a to Thajsko a Kambodžu. Tyto země mě úplně nadchly, usměvaví lidé, krásná příroda, úžasné památky, jako například chrámový komplex kmérské civilizace Angkor. Měli jsme výborného průvodce, který s nadšením hovořil i o dalších zemích jihovýchodní Asie a mimo jiné také o Vietnamu. Slovo dalo slovo a ještě v Thajsku jsme se domluvili na další cestu s cílem prozkoumat především severozápadní část vietnamského území.

Předpokládám, že cesta přinesla řadu zážitků - příjemných či nepříjemných. Vzpomeneš si na nějakou zajímavost?

Výstavní plán Informačního centra JE Temelín pro rok 2007

Leden - březen 2007: Michaela Sabolovičová - fotografie: Vietnam - etnické menšiny

Duben - červen 2007: Volné sdružení umělců jižních Čech - obrazy

Červenec - září 2007: Josef Hapatyka - prostorové fotografie jižních Čech

Říjen - prosinec 2007: Lise Forell (Brazílie) - obrazy



Na motorce jsme najeli celkem 2050 km, dalších 2100 km potom různými dopravními prostředky - vlakem, autobusem a autem. Zážitků mám z této cesty opravdu spousty, asi nejsilnější z vesnického trhu v Xin Chéng v regionu Bac Ha, který je mimo všechny klasické turistické cesty a není zmiňovaný ani v žádném z průvodců. Byli jsme tam jediní běloši a vyvolali jsme mezi místními opravdu velký rozruch. Po deseti minutách, kdy si nás všichni prohlíželi jako zvířátka v ZOO, ke mně přistoupila stará babička, chytla mě za ruku, začala si prohlížet moji bílou kůži, hladila mě a štipala do tváří. Nakonec mě asi hodinu provázela po celém trhu, nehnula se ode mne ani na krok a když jsme odjížděli, loučily jsme se jako největší kamarádky, a to i přesto, že jsme si nerozuměly ani slovo.

Z těch smutnějších zážitků byl asi přejezd oblastí středního Vietnamu, které zasáhl nejničivější tajfun za posledních padesát let. Těmito místy jsme projížděli dva dny po té, co se nad nimi tajfun přehnal - viděli jsme zničené domy, zlámané stromy, násoy bahna v ulicích bývalého císařského města Hue i starobylého přístavu Hoi An, který je zapsán na světovém seznamu dědictví UNESCO.

Václav Brom



HRAJEME SI S ENERY

V loňském posledním čísle Temelínek, které vyšly v prosinci, byla vyhlášena soutěž pro děti s tématem: „Ježíšku, k Vánocům si přej...“ Jejím podstatou bylo vybarvení bílé „eneří“ vánoční ozdoby a nakreslení dárku, který si děti přály pod stromek.

Do redakce nám přišlo 80 krásných obrázků, které byly současně zajímavým náhledem do tužeb současných dětí. Dá se zjednodušeně říci - co dítě, to přání. Přesto bylo možné vypořádat určité věkové rozvrstvení. Děti předškolního věku si jednoznačně přály hračky. U holčiček vítězily panenky, kluci si přáli především autíčka na dálkové ovládání a stavebnice. U starších dětí se tužby obracely ke sportovním potřebám jako brusle, hokejky, míče. Děti od deseti let již propadly moderním technologiím, takže jejich přání znělo - Ježíšku, přines počítač, MP3 přehrávač nebo mobil, kde v řadě případů nechyběl přesný typ. Je vidět, že mladá generace již s elektronickými zázraky běžně žije a tyto věci patří k životu našich dětí, jako k nám před třiceti, čtyřiceti lety patřil prak a hliněná kuličky.

Našla se samozřejmě i přání, která svou originalitou vybočovala, jako například živý jezdecký kůň, koťátko či štěňátko. Věřím, že většinu přání Ježíšek splnil, jen s tím živým jezdeckým koněm nevím, přeci jenom je pod běžný vánoční stromek příliš velký.

Osobně si myslím, že každý dárek věnovaný z lásky je krásný a myslím, že všichni dáme za pravdu větě, která byla napsána (rukou rodičů) u obrázku vylosovaných výherců Jany a Marie Irových z Mydlovar:

„Jsme dvojčata, jsou nám tři roky a máme rády PŘEKVAPENÍ.“ V redakci věříme, že překvapení, která pošleme pěti výhercům z posledního čísla loňského roku také potěší.



VÝHERCI SOUTĚŽE Z ČÍSLA 6/2006

- **Sourozenci Maruškoví**, Protivín,
- **Jana a Marie Iroví**, Mydlovary,
- **Adam Marek**, Protivín,
- **Eliška Kohoutková**, Dříteň,
- **Aleš Galla**, Veverská Bítýška.

SOUTĚŽ 1/2007: PIŠTE, MALUJTE...

První dětskou soutěž letošního roku jsme rozdělili do dvou věkových kategorií. **V kategorii předškoláků a prvňáků (tedy děti do 7 let)** budeme malovat. Protože Temelínky 2/2007 vyjdou v dubnu, tak jsme jako téma obrázku zvolili: „JARO PŘIŠLO“. Myslíme si, že téma je to zajímavé, vždyť jaro je začátkem nového života, sluníčko hřeje, květy rozzáří zelenou louku. Jaro je prostě radost. Velikost obrázku jsme zvolili na velikost A5 (tedy polovina klasické čtvrtky), aby se výkres dobře vešel do větší obálky. Technika malování a použité barvičky záleží na vás.

V kategorii školáků (tedy 8 - 15 let) jsme zvolili úkol náročnější. Napište příběh na téma: „MŮJ LETOŠNÍ NEJVĚTŠÍ ZÁŽITEK“. Těch zajímavých, ať veselých či napínavých jste každý za téměř tři měsíce roku určitě nasbírali dost. Psanému vyprávění jsme stanovili ještě jedno omezení - jeho délka nesmí přesáhnout 60 slov.

Uzávěrka soutěže je 26. března 2007 a svá díla posílejte na adresu: JE Temelín, Václav Brom, oddělení komunikace, 373 05 Temelín. Tři obrázky a tři příběhy budou otištěny v Temelínkách 2/2007 a jejich autoři obdrží zajímavé ceny.

