

temelínky



Časopis Jaderné elektrárny Temelín ■ ročník XX. ■ 3 / 2012

**V první třetině Temelín šlapal
Kraj upraví havarijní plán
Jaderná maturita 2012 má první absolventy
Pozvánka na „Bicyklem za jádrem“**



- 4 DOMEK V KOLODĚJÍCH
LÁSKOU NA DRUHÝ POHLED
- 5 V PRVNÍ TŘETINĚ TEMELÍN ŠLAPAL
- 6 DRUHÝ BLOK TEMELÍNA
MĚNÍ ČTVRTINU PALIVA
- 6 ZAJÍMÁ VÁS
ROZŠÍŘENÍ TEMELÍNA?



- 7 KRAJ UPRAVÍ HAVARIJNÍ PLÁN
- 7 MŮJ NÁZOR
NA DĚNÍ V ENERGETICE



- 8 SVATÝ FLORIÁN SLEDOVAL
RADOST I SLZY MALÝCH HASIČŮ



- 9 VORAŘSKÁ 50 NA ONEN SVĚT

NAPIŠTE NÁM

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

Václav Brom, šéfredaktor TEMELÍNEK



- 10 JADERNÁ MATURITA 2012
MÁ PRVNÍ ABSOLVENTY
- 11 ZKUŠENOSTI OD ČEZ JADERNÉ
ENERGETICE EGYPTA
- 11 VĚCNÁ DEBATA S BAVORSKÝMI
POSLANCI O TEMELÍNĚ



- 12 VLTAVOTÝNSKÝ STŘEP SOUČÁSTÍ
JIHOČESKÉ PLASTIKOVÉ TOUR
- 13 BÝT TAK PILNÝ JAKO VČELKA...
- 13 DVACÁTÉ AUTO Z ČEZ
PRO ROLNIČKU
- 14 ZÁJEM O TEMELÍN TRVÁ
- 14 BICYKLEM ZA JÁDREM
- 15 SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU
- 16 KOMIKS EDA A IDA

NAVŠTIVTE INFORMAČNÍ CENTRUM JE TEMELÍN

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

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

Telefon: +420 381 102 639

Fax: +420 381 104 900

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

TEMELÍNKY

vydává Jaderná elektrárna Temelín ze Skupiny ČEZ.
Adresa redakce: Jaderná elektrárna Temelín, útvar
Komunikace, 373 05 Temelín
Telefon: 381 102 415, fax: 381 102 828. Číslo ISSN:
0139-6382. Fotografie: Václav Brom, Pavel Šimák,
Václav Jahoda, Bohumír Langmaier a archiv JE Temelín.
Elektronickou podobu Temelínek najdete na www.cez.cz



SLOVO ŘEDITELE

Vážení čtenáři,
květen je bezesporu nejkrásnější měsíc v roce. Ten letošní dělal svému jménu opravdu čest. Díky sluníčku, dobrým teplotám přes den i noc a také dostatku vláhy vše krásně rozkvetlo. Třešně, jabloně dokonce již stačily odkvést, a tak zahrádkáři hlásili dobrou úrodu ovoce. To nám však ukáže až čas sklizně. Věřím, že probuzená příroda a jarní sluníčko vylákalo i vás do přírody a jaro si opravdu užíváte.

U nás na elektrárně Temelín každoročně jaro signalizuje nástup nejnáročnější části ročního provozu bloků. Začínají nám odstávky pro výměnu paliva v reaktoru. Na obou blocích je letos chceme zvládnout za 101 dní. Dvanáctého května nám začala 51denní odstávka druhého bloku a krátce po jejím ukončení odstavíme 28. července na padesát dní i první blok. V přípravě na tyto odstávky jsme udělali maximum pro jejich bezpečný a plynulý průběh. Víme dobře, že pokud uspějeme i v dodržení plánované délky, tak elektrárna Temelín poprvé od zahájení provozu v roce 2000 vyrobí za rok 15 miliard kWh elektřiny. To by pro nás znamenalo velký úspěch a naplnění ekonomického cíle projektu BEZPEČNĚ 15TERA, který jsme zahájili v roce 2008. Odstávkové jaro a léto tedy pro nás na Temelíně bude určitě horkým a rozhodujícím obdobím, které rozhodne o provozním výsledku roku 2012. Léto nám na elektrárnu Temelín přinese ještě další významné události. Evropská komise by měla oficiálně zveřejnit, jak si elektrárna vedla v zátěžových testech EU. Výsledky určitě přinesou i náměty pro akční plán, jehož naplnění nám pomůže využít příležitosti, které testy ukázaly, ke zvýšení jaderné bezpečnosti našich bloků. Další významná událost se bude týkat záměru ČEZ na dostavbu nových dvou bloků v lokalitě Temelín. Jistě víte, že probíhá proces posuzování vlivu nových bloků na životní prostředí tzv. EIA. Ten se dostává do fáze, kdy ministerstvo životního prostředí vyhlásí veřejné projednání. Teprve po něm může ministerstvo vydat své stanovisko k záměru stavby nových bloků v lokalitě Temelín. My věříme, že stanovisko souhlasné. Přejí vám krásné slunečné jaro.

Miloš Štěpanovský, ředitel JE Temelín

FOTOPŘEHLÍDKA

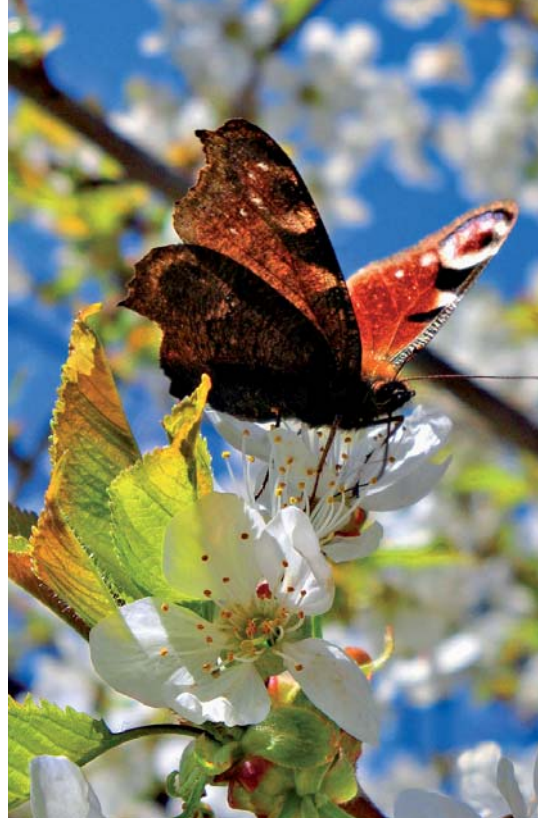
VYHLAŠUJEME TÉMA 3/2012:

„POHYB PATŘÍ K HEZKÉMU POČASÍ“

Ve druhém letošním čísle Temelínek jsme vyhlásili téma: „**Jaro milujeme**“. Přišla nám dvacítká krásných obrázků. Je opravdu vidět, že jaro máte rádi a umíte se dívat kolem sebe. Věříme, že pět vybraných snímků potěší i čtenáře Temelínek.

Téma pro letošní třetí kolo vzniklo na nové cyklostezce Týn - Březí, když jsem ji projížděl na in-line bruslích. Nutno podotknout, že takových nás bylo hodně. A u odpočívadla před Břehy jsem byl svědkem prvních krůčků asi pětileté holčičky na kolečkových bruslích. Za pomoci tatínka docházelo k prvnímu klouznutí i zaškebntnutí. A vše dokumentovala maminka holčičky kamerou i fotoaparátem. Krásné téma a určitě krásné obrázky, které nezapadnou. Uvědomil jsem si, jak nás slunce a teplo láká k pohybu a sportu. Věřím, že téma Fotopřehlídky 2012: „**Pohyb patří k hezkému počasí**“ nebude problém naplnit hezkými snímky od vás.

Každý z autorů může poslat jako přílohu mailu maximálně dvě fotografie ve formátu JPG o velikosti 1600 x 1200 pixelů s uvedením svého jména, věku, adresy a samozřejmě krátkým příběhem či komentářem k fotografii. Uveřejněné fotografie oceníme drobnými dárky. Uzávěrka je **6. června 2012** a foto posílejte na adresu **vaclav.brom@cez.cz**.



Marie Krejčová, Ostrov (63 let)

Na teplo a jarní kouzlo přírody se těší vše živé a teplomilné, velcí i malí. Jako tenhle motýl, který netrpělivě čekal na první mizu stromů a nektar květů.



Božena Baštýřová, Borovany (60 let)

Fotka je z Lipna, kde jsme byli na rybách, co nebraly, a já tedy udělala desítky fotek zapadajícího slunce a mraků.

Marie Dědičová, Hosty (42 let)

K jaru patří láska a namlouvání. Myslím, že tyto ještěrky si o něčem takovém určitě povídají.



Soňa Kuižová, Týn nad Vltavou (20 let)

Příchod rozkvetlého jara

Iveta Erbenová, Týn nad Vltavou (12 let)

Jaro miluji, protože je všude spousta květů, vůní a včel. Právě včely mám velmi ráda, protože jsou velmi pracovitě.



HOMEK V KOLODĚJÍCH LÁSKOU NA DRUHÝ POHLED

„Myslím, že v poslední době již dva provozované bloky Temelína mezi lidmi žádné obavy nebudí. Spíše u lidí z okolí nad obavami vítězí zvědavost a často se mě ptají na fungování elektrárny, či je zajímaví technické zvláštnosti elektrárny,“ říká směnový inženýr JE Temelín Jindřich Ardolf.

Proč jste si jako profesní směr vybral právě energetiku?

Fyzika mě bavila již ve škole a následně jsem se začal zabývat elektrikou. A tímto nasměrováním jsem pokračoval v Plzni na vysoké škole.

V čem je energetika tak lákavá?

Mně se vždy líbilo, že výsledky práce v energetice, alespoň v oblasti výroby elektřiny a tepla, slouží všem. Bez elektřiny si ve 21. století již nikdo nedovede představit svůj život. A my v elektrárnách tedy vytváříme produkt, který pomáhá všem a zlepšuje komfort života. A něco takového jsem si vždy přál dělat a mohu říci, že mé přání se mi tady na Temelíně plní.

Můžete si zavzpomínat na rok 1994, kde jste nastoupil a do spouštění bloků Temelína ještě pár let zbývalo?

V únoru 1994 jsem nastoupil k ČEZ a již v březnu mi v Brně začínal kurz pro operátory elektrárny Temelín. S ohledem na posun dostavby jsme tento kurz změnili a připravoval jsem se pro Dukovany. A po skončení přípravy jsem absolvoval praxi operátora reaktoru na Dukovanech, kde jsem si také poprvé sedl do operátorského křesla a získal první praktické zkušenosti.

Dostavba Temelína však nabrala tempo a vy jste přešel na Temelín.

Ano, je to tak. Ale nezasedl jsem na blokovou dozornou, ale pracoval jsem v týmu, který zpracovával úlohy pro simulátor, jenž slouží k výcviku operátorů.

Vlastní spouštění jste však zažil jako operátor na blokové dozorně.

Ano. Když se rozběhly proplachy na horké zkoušky, tak jsem již směnoval na pozici operátora reaktoru. Byla to hodně hektická doba. Člověk přišel do práce, přebíral směnu a šel ze zkoušky do zkoušky a celých osm hodin se nezastavil. Přitom nesměl polevit v maximální pozornosti.

Na druhou stranu se říká, že směnový personál, který prošel spouštěním zná bloky velmi podrobně. Je to tak?

Něco na tom bude. Víte, při stovkách zkoušek si člověk osahal každé čerpadlo, každou armaturu a byl přítomen i postupnému ladění celých systémů. Byla to velká jaderná a strojní škola, která mi pomáhá i nyní. Já měl navíc to štěstí, že jsem se krátce po zavezení paliva a spuštění reaktoru prvního

bloku začal připravovat jako operátor turbíny. Takže jsem mohl podrobně poznat a spouštět jak jadernou, tak posléze i nejadernou část bloku.

Vy jste prošel blokovou dozornou na všech čtyřech křeslech?

Ano. Začal jsem jako operátor jaderné, pak nejaderné části. Po pár letech jsem se stal vedoucím blokové dozorny a na blokovce jsem končil jako vedoucí reaktorového bloku, kterého jsem dělal pět let.

Následně vám byla nabídnuta funkce směnového inženýra. Co pro vás znamenalo přejít z blokové dozorny na pracoviště směnového inženýra?

Dostat se od technologie více k lidem a k práci s nimi. Je obrovsky zajímavé poznat práci ostatních útvarů, které připravují zkoušky, opravy či odstávky. Teprve tehdy si člověk uvědomí, jak provázaným a složitým organizmem je bezpečné provozování jaderných bloků Temelína.

Co pro vás bylo nejnáročnější při přechodu na funkci směnového inženýra?

Člověk má zodpovědnost za daleko větší množství lidí, se kterými spolupracuje na směně. Jsou to lidé, bez kterých se směnový inženýr neobejde. Proto je potřeba jim práci co nejlépe připravit a motivovat je, aby ji odvedli precizně. A směnový inženýr stále musí hledat místa nebo činnosti, kde máme rezervy a snažit se je zlepšovat.

Pojďme z Temelína do života civilního.

Před třemi lety jste s rodinou udělali zásadní životní změnu. Opustili jste České Budějovice a zakotvili v malé vesničce Koloděje nad Lužnicí, osm kilometrů od elektrárny. Proč?

Vyrůstal jsem na vesnici a stále mě to tam táhlo. Jsem hodně fixovaný na jižní Čechy a nemám chuť je opustit. S manželkou jsme hledali domek mimo Budějovice a postupně se okruh rozšiřoval. Pak jsme si řekli, že by bylo dobré začít hledat v okolí elektrárny, abych měl blízko do práce. Nakonec jsme narazili na zajímavou nabídku v Kolodějích.

Jak vám, tak na první pohled váš domek nenadchnul.

Máte pravdu. Když jsem viděl sto let starý domek poprvé a čekal na zástupce realitní společnosti, tak jsem chtěl ujet. Břizolitová fasáda a na „palisandra“ natřené dřevěné prvky mě opravdu nenadchly. Na místě



Jindřich Ardolf (* 1970)

Pravý Jihočech. Narodil se v Jindřichově Hradci a vyrůstal v malé vesničce Slavče nedaleko Křemže. Po ukončení gymnázia pokračoval na elektrotechnické fakultě tehdejší VŠSE, nyní ZČU v Plzni. Po vojně, v únoru 1994 nastoupil k ČEZ a začal se připravovat na práci operátora reaktoru. Vyškolení a praxi operátora absolvoval na JE Dukovany. Od roku 1996 pracuje na JE Temelín, kde na blokové dozorně prošel všechny funkce. V roce 2011 se stal směnovým inženýrem.

Od druhého ročníku VŠ je ženatý. S manželkou Radkou a synem Jindrou nyní žijí v Kolodějích nad Lužnicí, kde koupili sto let starý domek, který zrekonstruovali. Miluje cestování a s rodinou nejraději jezdí či chodí na výlety po hradech, zámcích a přírodních krásách jižních Čech.



Směnový inženýr Jindřich Ardolf při pravidelné kontrole na strojně se strojníkem Markem Honyszem, o kterém říká: „Marek patří na této pozici k těm nejlepším.“

mě opět podržela manželka Radka, tak jako mnohokrát předtím, když řekla: „Počkej, fotky zevnitř vypadaly dobře. Bude se ti to líbit.“ Měla pravdu. Když jsem viděl klenuté stropy, krásné, zajímavé vnitřní výklenky, tak jsem věděl, že naší novou adresou budou Koloděje nad Lužnicí.

Takže láska na první respektive druhý pohled?

Dá se to tak říci. Ale tou první je určitě manželka Radka a hned po ní miláček rodiny fenka Běta.

Syn Jindra se potatil?

Nepotatil. Studuje na Pedagogické fakultě JU v Českých Budějovicích. K tomu se ještě zabývá počítačovou grafikou a designem. Je velmi šikovný, baví ho to a máme z něho radost.

Jak se bydlí v Kolodějích? Přece jenom jste pár let žili v rušných Budějovicích.

V Kolodějích se nám bydlí dobře. Je tam klid a my ho máme raději než ruch a spěch města. Když se vydáme do Budějovic, narazíme na ucpané cesty, dopravní špičku, tak si o to více vážíme klidu u nás v Kolodějích. Dále jsme v Kolodějích narazili na spoustu dobrých lidí a navíc nejsme jediní z elektrárny, které tato vesnička okouzila. Mezi ostatními vesnicemi je tato zvláštní svoji židovskou historií a architekturou.

Slyšel jsem zajímavou historku, která se váže na číslo popisné vašeho domku v Kolodějích a zásahové instrukce směnového inženýra.

Při opravě fasády domu jsem sundal číslo popisné a příliš jsem nespěchal s jeho opětovným nasazením. V té době jsem se začal připravovat na funkci směnového inženýra. Začal jsem se studiem zásahových instrukcí pro případ mimořádné udá-

losti. Tu jsem narazil na kapitulu o rozmístování čidel měření aktivity v okolí elektrárny a vidím Koloděje a číslo mého domku, před kterým má být jedno z nich umístěno. V tu chvíli mě polil pot. S hrůzou jsem si představil, jak by mobilní skupina začala tápat a marně hledat náš dům. Takže ihned po příjezdu domů jsem tuto chybu napravil a číslo popisné okamžitě viditelně připevnil.

Když se bavíte s lidmi třeba u vás v Kolodějích o elektrárně Temelín, cítíte z jejich reakcí nějaký strach či obavy?

Byly doby, například již zmiňované spouštění, kdy u lidí i díky akcím odpůrců, ale i díky častějším poruchám, které spouštění kouskovaly, obavy z Temelína existovaly. V poslední době již dva bloky Temelína mezi lidmi žádné obavy nebudí. Je to určitě tím, že v posledních letech provozujeme bloky s minimem neplánovaných výpadků. Spíše než obavy vítězí u lidí z okolí zvědavost a často se mě ptají na fungování elektrárny, či je zajímavé technické zvláštnosti. Řada z nich Temelín i navštívila, nebo se k návštěvě chystá. Osobně si myslím, že kdyby mimo plot elektrárny některé věci fungovaly tak dobře jako v elektrárně, tak jsme jako společnost mnohem dál.

Vím, že milujete cestování.

Doporučte na závěr čtenářům

Temelínek nějaké zajímavé místo, které stojí za to navštívit.

V poslední době mě zaujala návštěva Pohoří na Šumavě v Novohradských horách. Krajina je hodně podobná Šumavě a přitom není mezi lidmi tak známá. Doporučuji vyrazit z Pohoří na vrch Kamenec se zříceninou hradu a starého hostince. Myslím, že se výlet bude líbit i čtenářům Temelínek.

Václav Brom

V PRVNÍ TŘETINĚ TEMELÍN ŠLAPAL

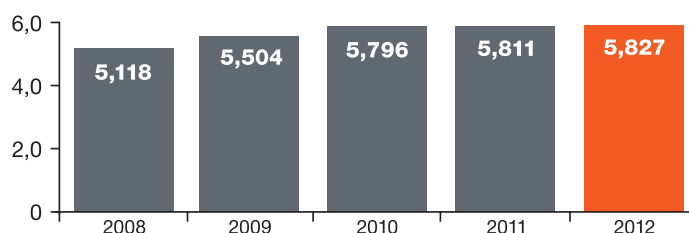
Za první třetinu, tedy za leden - duben roku 2012, vyrobila elektrárna Temelín nejvíce elektřiny za posledních pět let, a to 5,827 TWh elektřiny. Plán výroby tak elektrárna průběžně plnila na 100,53 procenta.

V letošním roce plánuje elektrárna vyrobit 15,138 TWh, a naplnit tak ekonomický cíl projektu BEZPEČNĚ 15TERA.

„Rozhodujícím momentem budou odstávky. Ta první se na druhém bloku rozběhla 12. května a na prvním bloku začne 28. července. Celkem chceme obě letošní odstávky udělat za 101 dní. Pokud se nám to podaří, a v přípravě odstávek pro to děláme maximum, tak máme velkou příležitost letos „patnáct tera“ zvládnout,“ říká ředitel elektrárny Temelín Miloš Štěpanovský.

Václav Brom

Srovnání výroby za 4 měsíce 2008 - 2012 (TWh)



Zdroj grafu: statistika výroby útvaru Provozní ekonomie

DRUHÝ BLOK TEMELÍNA MĚNÍ ČTVRTINU PALIVA

V pátek 11. května večer přestal druhý blok vyrábět elektřinu a zahájil pravidelnou odstávku pro výměnu paliva v reaktoru. Délka odstávky je plánována na 51 dní. Výrobu elektřiny druhý blok obnoví na začátku července. Harmonogram odstávky čítá 10 tisíc činností a na jejich realizaci se bude podílet více jak 600 pracovníků z padesáti dodavatelských firem a téměř 400 pracovníků ČEZ.



Letos čeká elektrárnu při odstávkách hodně práce na strojovnách. Na snímku vidíte pohled na strojovnu v době, kdy vrcholí kontroly turbogenerátoru.

Během odstávky bude v reaktoru vyměněno 42 palivových souborů, tedy čtvrtina ze 163 souborů. Celkem 38 použitých palivových souborů bude uloženo do dvou kontejnerů CASTOR a převezeno do skladu použitého paliva v areálu elektrárny. „Tyto naplněné kontejnery tak ve skladu zaplní

šestou a sedmou skladovací pozici z celkové kapacity skladu 152 kontejnerů. Kapacita skladu je na 30 let provozu dvou bloků Temelína a první kontejner byl do něho uložen v roce 2010,“ doplňuje tiskový mluvčí JE Temelín Marek Sviták. Po loňské záměně lineárních krokových

pohonů (LKP)* na prvním bloku bude stejná modernizace provedena i na druhém bloku. „Důvodem záměny je ukončení projektové životnosti původních lineárních krokových pohonů. Ty nyní mají projektovou životnost 40 let,“ říká Sviták. Na pracovníky dodavatelů a elektrárny čeká hodně práce i na strojovně. Budou provedeny roční kontroly nízkotlakých dílů turbíny a kontrola rotoru generátoru. „Na elektrárně Temelín nás čeká náročné odstávkové období. Již nyní probíhají i přípravy letošní odstávky na prvním bloku. Ta, podle časového harmonogramu, začne 28.7. a potrvá 50 dní,“ doplňuje tiskový mluvčí.

Václav Brom

* Lineární krokové pohony (LKP)

Zabezpečují pohyb a polohu regulačních orgánů (klastrů) na základě povelů z řídicího systému. Polohou klastrů je určen výkon reaktoru. Při povelu na pád regulačních orgánů z ochranného systému dochází k tzv. rychlému odstavení reaktoru. Klastry padají volným pádem do aktivní zóny reaktoru a během několika vteřin dojde k zastavení štěpné reakce.

ZAJÍMÁ VÁS ROZŠÍŘENÍ TEMELÍNA?

Pošlete nám svůj dotaz. Temelínky odpoví.

Své otázky k záměru rozšíření Temelína posílejte na adresu:

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

Josef Šíma, Tábor

V tisku jsem zaznamenal informaci, že ČEZ hledá strategického partnera pro financování dostavby. Znamená to tedy, že ČEZ není schopen dostavbu financovat sám?

Stavba nového jaderného zdroje je ekonomicky, časově a personálně velmi náročný projekt. ČEZ by finančně dostavbu elektrárny Temelín zvládl, nicméně zvažuje i další možnosti financování. Vstup strategického partnera znamená nižší nároky na vstupní investici a ušetřené prostředky je pak možné investovat do dalších zajímavých projektů. Velkou výhodou je také rozložení ri-

zika a získání nového know-how k výstavbě jaderné elektrárny. I proto jsou strategická partnerství při přípravě jaderných elektráren ve světě poměrně běžnou záležitostí. Například jedna z největších světových energetických společností francouzský EdF staví projekt ve Flamanville ve spolupráci s italskou společností Enel.

Už několik let probíhá proces, který má posoudit vliv dostavby na životní prostředí (EIA). Zatím jsem nikde nezaznamenal, že by byl ukončen. Jak to tedy vypadá?

Hokejovou terminologií se proces EIA stal do závěrečné třetiny. Již dva roky je

hotova dokumentace EIA, na kterou Ministerstvem životního prostředí ČR jmenovaný odborník začátkem letošního roku zpracoval posudek. Teď společnost ČEZ čeká na vyhlášení veřejného projednání. Termín a místo konání určí ministerstvo a veřejné projednání vždy předchází vydání stanoviska k projektu. Veřejné diskuze k dostavbě elektrárny Temelín proběhnou i v Rakousku a Německu. Tyto zahraniční konzultace, které vychází z vládních dohod všech tří zemí, však nejsou součástí procesu EIA.

Odpovídal Marek Sviták, tiskový mluvčí JE Temelín

KRAJ UPRAVÍ HAVARIJNÍ PLÁN

Do konce letošního roku bude připravena aktualizace vnějšího havarijního plánu pro obce kolem Jaderné elektrárny Temelín. Součástí přípravy byl seminář, kterého se v Českých Budějovicích zúčastnili zástupci Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB), Integrovaného záchranného systému (IZS), elektrárny Temelín, krizových štábů obcí a krajského úřadu. Na jednání byly podrobně rozebírány i zkušenosti po havárii v japonské Fukušimě.

Vnější havarijní plán je jedním z dokumentů, kterými se plánují záchranné a likvidační práce v případě mimořádné události na území kraje. Počítá se v něm i s činností pro případ vzniku radiační havárie na elektrárně Temelín. V takzvané zóně havarijního plánování (okruh 13 km kolem bloků Temelína) jsou stanoveny úkoly a opatření k omezení následků, zaměřené na ochranu obyvatelstva a životního prostředí.

Vnější havarijní plán je pravidelně aktualizován. Poslední novelizace byla schválena hejtmánem Jihočeského kraje loni v květnu. V září 2010 proběhlo cvičení ZÓNA 2010, jehož úkolem bylo prověřit funkčnost plánu, připravenost složek IZS a krizových štábů. „V současné době zpracováváme jeho další aktualizaci. Naším cílem je, aby byl akčnější, čitelnější a přehlednější pro všechny krizové manažery. První pracovní verze by měla být k dispozici k zahájení schvalovacího procesu do konce letošního roku,“ konstatoval ředitel Hasičského záchranného sboru Jihočeského kraje Lubomír Bureš.

Havarijní plán bude vycházet mimo jiné také ze zkušeností záchranných složek a jaderných expertů po nehodě v japonské Fukušimě. A to přesto, že japonský scénář se v našich podmínkách opakovat nemůže. „Z Japonska si přesto chceme vzít některé zkušenosti,“ doplnil Bureš.

Modernizace vnějšího havarijního plánu nemá podle předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Dany Drábové přímou souvislost s plánovanou dostavbou třetího a čtvrtého bloku Temelína ani s událostmi v Japonsku. „Motivací byly především zkušenosti ze cvičení, kterých pod taktovkou hasičů proběhlo v minulosti už několik. Takže modernizovaný havarijní plán by měl být, jak už bylo řečeno, pružnější, jednodušší a přehlednější. Dosud se vždy havarijní plán upravoval věcně, nyní se mění i jeho základní struktura,“ doplnila Dana Drábová. Další velká prověrka havarijního plánu se uskuteční příští rok na Dukovanech. Na Temelíně a v jeho okolí pak v roce 2014.

Petr Pokorný



Předsedkyně SÚJB Dana Drábová při své přednášce na semináři složek IZS a krizových štábů

MŮJ NÁZOR NA DĚNÍ V ENERGETICE

Petr Nejedlý, specialista elektro útvaru Výstavba jaderných elektráren ČEZ

Čtenáři Temelínky v průběhu dubna možná zachytili v médiích informace o nesouhlasném stanovisku starostů obcí na Náchodsku a Trutnovsku k udělení souhlasu ministerstva životního prostředí ve věci zahájení průzkumu těžby tzv. „břidlicového plynu“.

Břidlicový plyn byl doposud znám v ČR především geologům a energetikům se specializací na plynovou energetiku. Obvykle se nachází v hloubkách od dvou do pěti kilometrů, ve vrstvách břidlic a utužených pískovců, jejichž vznik lze z geologického hlediska datovat do období prvohor. Oproti klasickým nalezištím ropy a plynu jsou břidlice poměrně nepropustné, takže plyn z nich nelze uvolňovat konvenčními těžebními technologiemi.

Růst cen zemního plynu v minulých desetiletích významně přispěl k dynamickému rozvoji nových technologií těžby fosilních paliv, včetně těžby břidlicového plynu. Jedná se především o tzv. „hydraulické štěpení“, občas nazývané „frakování“ (z anglického „fracturing“). Tato technologie



je založena na rozdrobení plynonosné horniny rázovou vlnou a následném plnění vrtu velkým množstvím vody pod velmi vysokým tlakem. Voda obsahuje přísady pro zvýšení kluznosti, omezení koroze a likvidaci mikro-organismů a především písek, který je tlakem vtlačován do rozdrobené horniny. Tím se zajistí dlouhodobé otevření vzniklých prasklin a pórů v hornině a uvolňování ply-

nu i pod tlakem nadloží. Část použité vody se vrací zpět na povrch spolu s uvolněným plynem, který se dále upravuje a čistí.

Další související technologií je tzv. „horizontální vrtání“. Umožňuje nasměrovat vrt po průniku do plynonosné vrstvy do vodorovného směru v délce mnoha stovek metrů, což umožňuje vrt přesně „zacílit“ a efektivně vytěžit celé ložisko.

Z nastíněného popisu technologie je zřejmé, že těžbu břidlicového plynu je nutné opravdu velmi důkladně a zodpovědně posuzovat z hlediska ochrany životního prostředí. Zejména z pohledu možných zásahů do krajiny, kontaminace spodních vod a uvolňování těkavých organických látek z plynu při odpařování vody. Podle dostupných informací byl původní souhlas k průzkumu potenciálních ložisek zrušen a celá problematika bude znovu projednávána. Takže jak to bude s břidlicovým plynem v ČR, ukáže další vývoj.

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

SVATÝ FLORIÁN SLEDOVAL RADOST I SLZY MALÝCH HASIČŮ

Zarpulitost, radost z úspěchu, ale také slzy se objevily na tvářích malých hasičů, kteří se představili ve 12. ročníku soutěže družstev v požárním útoku O pohár starosty města Bechyně. Sbor dobrovolných hasičů v Bechyni jej uspořádal jako součást oslav svátku svatého Floriána, patrona hasičů.

Kolik je vás? Šest? Kde je ten sedmý? Dej si tu savici pryč! Kdo soutěží, trika do kalhot! Ozývaly se před zahájením soutěže pokyny v hloučcích jednadvaceti mládežnických družstev. Na asfaltové rovině před bechyňským kulturním domem se v požárním útoku mezi prvními prezentovali malí hasiči ze Želče. „Trénujeme každý týden. Musíme se vyrovnat se zpřísněním pravidel hlavně u přípravky. Loni mohl s rozdělovačem pomáhat jeden dospělý, letos si to děti musí odtažit samy,“ přiblížila novinku vedoucí mladých hasičů ze Želče Eliška Mišková a varovala před úskalím asfaltového povrchu. „Když děti pořádně nedotáhnou spojky, můžou se jim na asfaltu vycinkat a rozpojit se.“

Věra Vávrová přijela povzbudit mladé jistebnické hasiče: „Hlavně, aby vyhráli a nic se jim nestalo.“ Štěpán Hynšt a Dan Soldát z Jistebnice prozradili, že trénovali ještě den před soutěží. „Spolu s Járou děláme sací koš, další kamarád proudnici. Natálka dělá druhý proud,“ popsali s trémou v hlase. Poslední rady před startem si nenechala pro sebe Nikola Sopková z Bechyně. „Nesedět si na hadicích, aby nám šla dobře voda, abychom měli vzorné spoje a hlavně nepřekročili žádné čáry, protože za to je diskvalifikace,“ varovala další členy družstva. O ambicích hasičského potěru ze Zárybnické Lhoty nechtěl příliš hovořit starosta tamního sboru dobrovolných hasičů Josef Krejčí. „V letošním roce jsme dali dohromady družstvo mladých, tady v Bechyni je čeká soutěžní premiéra. Uvidíme, jestli odevzdají vše, co se naučili, i když tato klání jsou hlavně o štěstí. Mnohdy se stane, že je hodně natrénováno, jeden v týmu zaváhá a šance na dobrý výsledek jsou ztracené.“

Přesně to se stalo Jaroušovi Šerých ze Želče, jehož pláč se marně pokoušel zastavit táta a kamarádi. „Upadl, a protože na něm ležel rozdělovač, nemohl se zvednout. Nic se mu nestalo, akorát je mu líto, že to ostatním zkazil,“ líčil otec Josef Šerý. Povzbudit mladé hasiče přišli mezi diváky dlouholetí členové pořádajícího sboru. „Řekl jsem jim, ať bojují jako lvi. Dříve děti pomáhaly třeba na polích, nyní mohou své schopnosti rozvíjet například při požárním sportu, což je pro ně lepší, než aby stále seděly u počítače,“ glosoval čestný starosta SDH Bechyně Václav Matyásek. „Kluci



i holky houževnatě a zarpulite makají, aby dosáhli co nejlepších výkonů. I slzičky k závodům patří, jsou to samozřejmě zkušenosti, které se jim hodí při převzetí hasičské štafety od starší generace,“ doplnil Drahoš Petrásek.

Starosta města Bechyně Jaroslav Matějka ocenil, že hasiči pořád mají tolik síly, aby organizovali tradiční soutěž: „Úsilí samo o sobě nestačí. Jsem rád, že dobrovolným hasičům finančně pomáhá Jaderná elektrárna Temelín. Těší mě, že se tady sešlo tolik dětských družstev. Děti, které se zabývají touto činností, trénují a připravují se



na závody, jsou budoucími nástupci současných členů sborů dobrovolných hasičů. „I tenhle sport je o chybách. Vítězí, kdo jich udělá méně,“ pronesl hlavní rozhodčí Vladimír Kálal a ještě netušil, že obě družstva domácí přípravky čeká diskvalifikace. „Pravidla jsou neúprosná. Vůči dětem by nebylo fair play, abych za Bechyňské nějak loboval,“ uvedl před vyhlášením výsledků. „Naše děti se přes velice dobré podmínky nemůžou scházet tolikrát jako ostatní, jelikož potřebují k nácviku dovážet vodu. Snaží se nacvičovat aspoň nasucho. Na vesnicích mají děti více času také proto, že nemají tolik kroužků,“ argumentovala starostka Sboru dobrovolných hasičů Bechyně Jenověfa Uličná, která pochválila zhruba pětadvacetičlennou pracovní jednotku za organizování oslav svátku sv. Floriána. Nejrychlejší přípravku a děti mladší kategorie letos do Bechyně přivezli dobrovolní hasiči ze Zhoře u Tábora, ve starší kategorii děti vyhráli reprezentanti Rybovy Lhoty. Klání v požárním útoku dospělých ovládli ženy Želče a muži Bezděčína.

Václav Jahoda



VORAŘSKÁ 50 NA ONEN SVĚT

Krásné slunečné květnové počasí, atraktivní trasy, ohromná tradice a slavnostní otevření nejdelší české naučné stezky Na Onen Svět. To vše přilákalo na start 35. Vorařské 50 před ČEZ Sportovní halu v Týně 480 turistů. „Počasí jsme si opět objednali a věřím, že turisty na šesti připravených trasách čeká příjemný den,“ usmívá se jeden z pořadatelů Ondřej Bouška z Junáku Týn nad Vltavou. Vorařská 50 je již tradičně součástí Vltavotýnského Oranžového roku s generálním partnerem JE Temelín.

Pro turisty byly tentokrát připraveny pěší trasy v délkách 10, 25 a 37 kilometrů a cyklotrasy 35, 66 a 105 kilometrů. Tradičně nejvíce turistů - 278 - vyrazilo na rodninou a zábavnou desetikilometrovou trasu, která se klikatila lesem Semenec nad Týnem nad Vltavou. Na tuto trasu ráno vyrazil i osmiletý, ale již zkušený turista David Chlumecký z Týna. „Jdeme s tatínkem a kamarády desítku. Vorařskou jdu potřetí a zase se nejvíce těším na plnění úkolů na trase a zmrzlinu v cíli,“ říká David.

Na trasu 66 kilometrů vyjel kole krátce po deváté hodině Jiří Novotný, který říká: „První Vorařskou jsem absolvoval jako desetiletý, tedy před více jak dvaceti lety.“ Takže vyjíždí zkušený turista, říká si. „To ne, dneska to bude moje druhá účast,“ směje si Jiří Novotný a dodává, „po dvaceti letech mě vylákalo sluníčko a především brácha. Jedeme tři Novotní a doufáme, že na trase, která vede malebnými vesničkami, se již po desáté hodině v některé otevře nějaká občerstvovací stanice. Bude horko, tedy žízeň a hlad, tak věřím, že bude příležitost energii cestou doplnit. Myslím, že si to dneska užijeme.“

Naučná stezka na Onen Svět otevřena
Součástí zahájení letošní Vorařské 50 bylo i symbolické otevření naučné stezky na

Onen Svět. Ta se nyní proplétá malebnou jihočeskou krajinou od Týna nad Vltavou přes údolí Lužnice k Bečyni a Stádleckému řetězovému mostu. Dále pokračuje na Milevsko a končí na Onom Světě, vesničce u Kovářova. Právě uprostřed vsi je dřevěná chata Onen Svět z roku 1940, vedle níž byla v roce 2001 postavena Langova rozhledna, která se stala logem této naučné stezky. Více informací o stezce Na Onen svět najdete na:

www.stezkanaonensvet.cz

„Se svými 66 kilometry je stezka nejdelší v Jihočeském kraji a asi i nejdelší v ČR. Sám jsem si ji těsně před letošní Vorařskou 50 projel asi polovinu a myslím, že stojí za návštěvu. Dnes na Onen Svět z Týna vypravujeme autobus s cyklisty, kteří ji po 66 kilometrech dlouhé trase projedou celou. Docela jim závidím, ale projedu si ji později také,“ doplňuje Ondřej Bouška, který musí dnes zvládat především pořadatelské a organizační věci spojené s 35. Vorařskou 50. Odpoledne dorazili poslední spokojení turisté a jedna z neúspěšnějších a díky počasí a novým trasám i nejkrásnější Vorařská 50 úspěšně skončila. „Ahoj za rok,“ to byl nejčastější pozdrav odcházejících a odjíždějících turistů.

Václav Brom

ORANŽOVÝ ROK 2012

ČERVEN

1. 6. ■ Dětský den, Dolní Bukovsko, Chlumecko a Nová Ves, ZŠ a MŠ Olešník;
■ Pohádkový les, ZŠ a MŠ Dřiteň;
2. 6. ■ Dětský den, Bavorovice, Bzí, Dřiteň, Horní Bukovsko, Horní Kněžeklady, Hosty, Chrástky, Kostelec, Modrá Hůrka, Paseky, Radonice, Záblatí, Zliv, Žimutice, Pořežany, Smilovice;
■ Dětský den s hasiči, Albrechtice nad Vltavou;
■ „Čenkovské letní setkání“, Čenkov u Bečyně;
■ Memoriál Václava Pištory, hájovna Pištora, Temelín;
3. 6. ■ Pouť v Mydlovarech;
5. 6. ■ Letní akademie, ZŠ a MŠ Olešník;
7. 6. ■ 19. ročník Poháru Temelínek v malé kopané, Týn nad Vltavou;
8. 6. ■ Setkání seniorů, Dřiteň;
9. 6. ■ Osoby 115 let SDH Dřiteň, Dřiteň;
■ Rybářské závody, Chvalešovice;
■ II. ročník setkání místních seniorů, Hodonice;
■ Pohár starosty obce Temelín, (turnaj v hasičském sportu), Zvěrkovice;
16. 6. ■ 660. výročí vzniku obce Zahájí, Setkání rodáků obce Zahájí, Zahájí;
■ Záhořské vítání léta, Záhoří;
■ Krakovčická smeč, IX. ročník volejbalového turnaje, Krakovčice;
■ Setkání rodáků, Dobšice;
23. 6. ■ Rybářské závody, Velice;
■ Fotbalový turnaj (mladší + starší žáci), Dřiteň;
■ Vítání léta, Albrechtice nad Vltavou;
■ Den dětí, Hodonice;
■ Oranžové vítání prázdnin, Nákří;
■ Rybářská soutěž, Temelín;
■ „O pohár starosty města Zliv“ v požárním sportu, Zliv;
■ Setkání na Zbudovských Blatech u pomníku Jakuba Kubaty, Dívčice;
- 29.-30.6. ■ Štít Albrechtic (39. ročník fotbalového turnaje), Albrechtice nad Vltavou;
30. 6. ■ 130. výročí založení - Dolní Bukovsko;
■ Turnaj ve futsalu, Dubenec;
■ 105 let SDH Doubrava, Doubrava;
■ 18. ročník Vltavotýnských výtvarných dvorků, vernisáž, Týn nad Vltavou.

JADERNÁ MATURITA 2012 MÁ PRVNÍ ABSOLVENTY

Na elektrárně Temelín skončilo první kolo Jaderné maturity 2012. Prvních 28 studentů úspěšně složilo zkoušku. Jaderná maturita 2012 bude v květnu a červnu pokračovat dalšími dvěma koly. Do každého z nich je přihlášeno po 40 účastnících. Celkem tak letos Jadernou maturitu 2012 absolvuje 108 středoškoláků.

Králem prvního kola Jaderné maturity 2012 se stal Vojtěch Kliment z pátého ročníku Gymnázia Karla Sladkovského Praha, který měl v závěrečném testu nejlepší výsledek. „Jsem na Temelíně poprvé. Asi před třemi lety tu byl můj brácha, který se v závěrečném testu umístil na druhém místě,“ říká Vojtěch Kliment. Zdá se tak, že stupně vítězů na Jaderné maturitě začínají být u Klimentů rodinnou tradicí.

Vojtu maturita čeká až za tři roky, takže na rozhodnutí, kde dál studovat po gymnáziu, je zatím čas. „Každopádně přemýšlím o nějakém přírodovědném nebo lékařském oboru. Profesně může být energetika určitě zajímavým oborem. Ale uvidíme, mám ještě pár let na to, utřídit si myšlenky o svém budoucím uplatnění,“ doplňuje Kliment. Toho během tří dnů na Temelíně zaujalo Centrum profesní přípravy a simulátor. „Na Centru profesní přípravy si lze na jednotlivých pracovištích zkusit a osahat to, s čím se mohu například u reaktoru setkat v reálu. Pěkná byla prohlídka simulátoru, kde probíhá výcvik operátorů. Na člověka zvenku působí to množství kontrol a panelů velmi složitě. Obdivuji lidi, kteří se v tom orientují a přitom nesmí udělat chybu. Náročná práce. Byly to pro mě opravdu zajímavé a poučné tři dny,“ rekapituluje pobyt na Temelíně Vojtěch Kliment.

Kluci z Pardubic jsou zvědaví a aktivní
Ze SPŠ chemické Pardubice přijeli na první

kolo Jaderné maturity 2012 dva studenti. Pro školu je to premiérová účast na Temelíně. „Pardubičáci po celé tři dny patřili k nejvíce aktivním a zvědavým studentům,“ chválí je hlavní organizátorka Romana Balounová z elektrárny Temelín.

„Víte, na škole máme učitele, kteří nás vedou k tomu, využít podobné akce nejen k poslouchání jako „tupá ovce“, ale ptát se, být aktivní a snažit se dovědět mnohem více. Takže aktivita nás z Pardubic je dána filozofií výuky na naší chemické průmyslovce,“ vysvětluje Ondřej Vodehnal, student 3. ročníku SPŠ chemické Pardubice důvod desítek otázek, kterými dvojice z Pardubic zahrnovala přednášející, ale i předsedkyni SÚJB Danu Drábovou při její závěrečné přednášce. Byl to právě Ondřej, který pro pardubickou průmyslovku tuto akci našel a aktivně dotáhl k účasti dvou zástupců své školy na Jaderné maturitě. „Dělám studentskou práci s tematikou radonové nebezpečí Pardubického kraje. Při tom jsem potkal pár lidí, kteří o Jaderné maturitě tady na Temelíně věděli. Vyhledal jsem si další informace a následně jsem navštívil u nás v Pardubicích přednášky paní Drábové. Tam jsem potkal i pana Šimáka z Temelína a podařilo se nám s kamarádem Petrem se na duben 2012 přihlásit a přijet,“ doplňuje Ondřej Vodehnal. Své účasti nelituje a říká: „Přednášky na Jaderné maturitě byly zajímavé. A také tu vládla přátelská atmosféra, ať mezi námi



Diplomy absolventům Jaderné maturity 2012 předávala předsedkyně SÚJB Dana Drábová a vedoucí útvaru Komunikace Pavel Foltýn.

studenty z různých škol, tak i mezi přednášejícími a námi. Profesně mě zajímá radiochemie, ale po této zkušenosti přemýšlím i o svém budoucím uplatnění v energetice nebo i v jaderné energetice.“

Oba studenti z Pardubic si nenechají zajímavou zkušenost pro sebe. Jak říkají, až přijedou zpátky do školy, tak budou jak kantory, tak ostatní studenty o Jaderné maturitě informovat a doporučí jim účast na projektu. „Ještě bychom rádi do Pardubic dostali další přednášku s energetickou tematikou a budeme se snažit domluvit i exkurzi na jaderné elektrárně. Vždyť Temelín, jak jsem dozvěděli, je velká chemická laboratoř, a tedy zajímavý zdroj informací pro naši školu s tímto zaměřením,“ říká Ondřej Vodehnal.

Václav Brom



ZKUŠENOSTI OD ČEZ JADERNÉ ENERGETICE EGYPTA

Tři egyptští jaderní odborníci si přijeli pro zkušenosti s výstavbou jaderných elektráren i na Temelín. Tato desetidenní zahraniční návštěva proběhla v rámci mezinárodní spolupráce MAAE, SÚJB a společnosti ČEZ. Jejím hlavním cílem byla výměna zkušeností v oblasti přípravy výstavby nových jaderných zdrojů.

V Egyptě totiž mají v plánu do roku 2030 postavit nové jaderné zdroje o celkovém výkonu až 5000 MWe. Podle záměru Egypta by se mělo jednat o tlakovodní reaktory s výkonem na blok v rozpětí 1000 - 1600 MWe. Tedy podobné velikosti, které nyní poptává ČEZ pro lokalitu Temelín. Předem vytipovaná lokalita pro výstavbu se nachází na severozápadě Egypta na břehu Středozemního moře. Do ČR si pro zkušenosti přijeli tři pracovníci Ministry of Electricity and Energy - Nuclear Power Plants Authority se sídlem v Káhiře – vedoucí delegace strojní inženýr Hussein Ali Ahmed Farag, elektro inženýr Rauof Elfaramawy a architektka Manal Essameldin Mohamed Knsowh.

Praha, Temelín a ÚJV Řež

Program hostům z Egypta připravili a věnovali se jim pracovníci útvaru Výstavby jaderných elektráren ČEZ. Návštěva probíhala v Praze a na Temelíně. Egyptským hostům byly předány i informace k probíhající veřejné zakázce na dostavbu Jaderné elektrárny Temelín. Ty se týkaly jak historie přípravy projektu, tak zejména tvorby zadávací

dokumentace. Egyptany však zajímala i konkrétní technická data k problematice očekávané spotřeby elektřiny a surové vody pro potřeby výstavby, od fáze přípravy zařízení staveniště až do fáze zahájení spouštění.

V druhé polovině návštěvy si zahraniční

hosté prohlédli elektrárnu Temelín a zájmalí se i o Informační centrum JE Temelín. Na závěr byla pro egyptské hosty zorganizována návštěva Ústavu jaderného výzkumu Řež spojená s prohlídkou výzkumného reaktoru LVR-15.

Jan Hora



VĚCNÁ DEBATA S BAVORSKÝMI POSLANCI O TEMELÍNĚ

Dvanáct poslanců Bavorského zemského sněmu a zástupců bavorského ministerstva životního prostředí si v březnu prohlédlo první blok a Informační centrum elektrárny Temelín. Mluvil se o dostavbě jihočeské elektrárny, ale i o zátěžových testech EU a bezpečnosti Temelína.



Debata se však týkala především dostavby třetího a čtvrtého bloku. Bavorsko je totiž jedním z účastníků procesu EIA, který má posoudit vliv dostavby Temelína na životní prostředí. „I když Německo a Česká republika mají odlišný názor na využívání jaderné energetiky, tak věcné diskuze jsou důležité. A v tomto věcném duchu proběhla i návštěva bavorských poslanců,“ shrnul jednání mluvčí JE Temelín Marek Sviták. Podle něj je elektrárna podobným návštěvám otevřena. „Vážíme si každého návštěvníka, který k nám přijede, třebaže má jiný názor na jadernou energetiku,“ dodal mluvčí.

Němci společně s Rakušany a Poláky patří k nejčastějším zahraničním návštěvníkům jihočeské jaderné elektrárny. Dohromady jich loni na Temelín přijelo 1038, což představovalo šedesát procent všech zahraničních návštěvníků elektrárny.

Václav Brom

VLTAOTÝNSKÝ STŘEP SOUČÁSTÍ JIHOČESKÉ PLASTIKOVÉ TOUR

Poslední dubnová sobota patřila v Týně soutěžní výstavě plastikových modelářů 3. Vltavotýnský střep. Výstava byla součástí Vltavotýnského Oranžového roku 2012 a 82 soutěžících na ni přivezlo 231 modelů. To je rekordní účast, která vysoko překonala minulý rok se 168 modely od 70 soutěžících. Vltavotýnský střep se stal součástí premiérové Jihočeské plastikové tour mládeže, když další soutěžní výstavy proběhnou v Českých Budějovicích, na Křivonosce, v Kaplici a Písnici u Prahy. První dvě soutěžní výstavy se již uskutečnily v Písku a Jindřichově Hradci.

„První dva ročníky proběhly v prostorách Domu dětí v Týně. S ohledem na zájem soutěžících a množství modelů jsme potřebovali větší prostory, které jsme našli zde v levém přísálí Sokolovny. Za tři roky soutěž neuvěřitelně vyrostla a do Domu dětí bychom se prostě nevešli. Proto jsme rádi, že nám město Týn vyšlo vstříc a ideální zázemí jsme našli tady v Sokolovně,“ doplňuje jeden z organizátorů akce Marcel Šulc.

A modely vojenské techniky, letadel, vrtulníků i lodí opravdu stály za prohlídky. Již na první pohled laika na nich byla vidět preciznost provedení a bezesporu stovky hodin pečlivé práce modelářů. Porotě tak nebylo co závidět při jejím rozhodování. Jsou dva způsoby hodnocení porotců. Existuje porovnávací a bodovací soutěž, která podle tabulek hodnotí jednotlivé detaily a provedení. „My využíváme porovnávací soutěž, kdy porotci prohlédnou modely a seřadí je do výsledného pořadí. Letos se zde soutěží ve 23 kategoriích,“ říká Marcel Šulc.

Kromě soutěže hodnocené odbornou porotou byla v Týně vyhlášena i soutěž diváků. Diváci mohli ohodnotit až deset modelů, které se jim nejvíce líbily. Vítězem této divácké soutěže se stala Bára Malíková z Písku s modelem Mig-29. Kompletní výsledky 3. Vltavotýnského střepu najdete



Marek a Vašek Příhodové se svým otcem, který je k plastikové modelářině přivedl.

na internetových stránkách
<http://kpmtyn.webnode.cz>.

Model postavíte za dva týdny, ale i za rok

Své modely přinesli na 3. Vltavotýnský střep i domácí modeláři Marek Příhoda (17 let) a jeho bratr Vašek Příhoda (14 let). Marek je mimo jiné dvojnásobným Mistrem ČR. Vašek se pyšní zatím jedním českým mistrovským titulem a nedávno dosáhl i významného mezinárodního úspěchu - vítěz-

ství na mezinárodní přehlídce v anglickém Telfordu. Tam jeho bratr Marek skončil třetí.

„Jednou jsem zkusil stavět model s tatškou a již jsem u toho zůstal,“ říká ke svým začátkům Marek. „No a já to viděl u tatky i bráchy. Šel jsem na kroužek do Domu dětí. Stavění modelů se mi líbilo, tak pokračuji dál,“ doplňuje Vašek.

Podle obou mladých modelářů se přesný model dá postavit klidně za dva týdny. „Ale na hodně náročném modelu můžete strávit celý rok,“ shodují se bratři Příhodové. Mladší Vašek má na stavění modelu nejraději závěrečné stříkání. „To je již model postavený a teď získává tu správnou tvář a podobu. To se mi fakt líbí, když modelu dáváte tu závěrečnou úpravu, kterou pak všichni uvidí.“

Bratři Marek a Vašek Příhodové již dosáhli titulu republikových mistrů. Co se dá v modelářině dosáhnout více? „Víte, neexistuje v této oblasti mistrovství světa, protože není zastřešující světová organizace. Každý stát si hodnotí podle svých pravidel. Takže nejvíce? Asi republikové vítězství a pak úspěch v mezinárodních přehlídkách, tak jak se nám to podařilo nedávno v anglickém Telfordu,“ shodují se mladí týňští modeláři.

Václav Brom



BÝT TAK PILNÝ JAKO VČELKA...

Kroužek Mladých včelařů při ZŠ Zahájí pracuje první rok. Do kroužku chodí sedm školáků a při praktické práci u úlu na zahradě fary v Zahájí jich bylo pět. „Dvě děti jsou nemocné,“ říká vedoucí kroužku Mladých včelařů Zdeněk Marhoun, který vede i kroužek ve Zlivi. Právě ZO ČSV Zliv zajistila ze svých členů vedení včelařského kroužku v Zahájí a ve Zlivi. Včelařině se pan Marhoun intenzivně věnuje deset let. Na zahradě ve Zlivi má osm vlastních včelstev, na školní včelnici ve Zlivi se stará s dalšími včelaři o pět včelstev.

Jednou z mladých včelařek je i desetiletá Lidka Šoupová, která říká k náplni dnešního kroužku: „Dnes rozebíráme úl a dáváme nové rámečky, aby si je včelky mohly vystavět.“ Malá Lidka je v kroužku Mladých včelařů první rok a je ráda, že se díky tomu o včelkách hodně doví. „Nejvíce se mi líbí jejich pracovitost. I v horku pořád létají na květy a snášejí pyl do úlu. Jsou fakt pilné a ráda bych byla jako ony,“ závidí mladá včelařka včelám jejich pracovitost.

Dalším z mladých včelařů je osmiletý Vašek Suchý, který v kroužku pracuje také první rok. „Mně se líbí, že když rozebíráme dneška úl, tak můžeme pozorovat včelky úplně zblízka. Vidíme, že každá včelka přesně ví, co má dělat. Možná, až budu velký, tak je taky budu chovat, jako pan Marhoun,“ říká Vašek Suchý.

„Ve školním kroužku jde o to, aby se děti seznámily s tím, co vlastně včely znamenají pro přírodu, jak se o ně starat, a získaly základní dovednosti při práci se včelstvem. To jestli v budoucnu u včel zůstanou, záleží jen na nich,“ říká Zdeněk Marhoun. Ten před dvěma lety začal se školním kroužkem ve Zlivi. „Tam nám vyšel ředitel školy maximálně vstřícný a například tento úl, který máme v Zahájí, jsme si vyrobili ve školních



dílnách ve Zlivi,“ doplňuje vedoucí kroužku Mladých včelařů. Materiální vybavení se shání postupně. „Letos nám hodně pomohla elektrárna Temelín, která nám darovala vařák na vosk. Díky tomu nyní s dětmi můžeme vyřezávat rámečky a získávat včelí vosk pro budování mezistěn. Moc nám to pomohlo,“ pochvaluje si Zdeněk Marhoun. „Elektrárna Temelín letos vařákem na vosk vybavila i mladé včelaře z Albrechtic nad

Vitavou. Myslíme si, že jihočeské včelařství potřebuje okysličit mladou generací, která může časem převzít úlohu zkušených včelařů. Včela je pro přírodu velmi důležitá a chtěli jsme i tímto způsobem přispět k výchově generace mladých včelařů, která se o včely bude dobře starat,“ říká Pavel Foltýn z elektrárny Temelín.

Václav Brom

DVACÁTÉ AUTO Z ČEZ PRO ROLNIČKU

Šťastným dnem se stal pátek třináctého dubna pro středisko Rolnička v Soběslavi. Z rukou Pavla Herdy z ČEZ převzali zástupci střediska Škodu Fabia combi. Rolnička, která pomáhá postiženým z celého Táborska, ji využije především na rozvoz jídla a provozní záležitosti.



„Potřebujeme rozvázet obědy, obsluhovat chráněné trhy. A v neposlední řadě bude sloužit i k individuální dopravě těch klientů, kteří nemohou využívat větší dodávku pro

devět osob,“ říká k užití auta ředitel soběslavské Rolničky Karel Novák. Středisko dosud pro tento účel používalo Felicii z roku 1996, která, přes všechnu péči, přestává na tyto úkoly stačit.

„Podařilo se nám vybrat auto, které jsme už mohli vyřadit, ale zároveň má najeto jen něco přes 62 tisíc kilometrů. Mělo by tedy ještě opravdu dlouho a s velmi nízkými náklady spolehlivě sloužit, což je pro organizace tohoto typu velmi důležité,“ uvedl při předání vozu Pavel Herda.

Auta, která ČEZ prostřednictvím Jaderné elektrárny Temelín už řadu let předává obcím a právě neziskovým organizacím v jižních Čechách, zajišťujícím sociální služby, procházejí pravidelnými prohlídkami a servisem. „ČEZ je silná firma, která si dobrovolně vzala závazek pomáhat těm slabším.

Proto se snažíme podporovat právě ty organizace, které se starají například o handicapované,“ dodává Pavel Herda. Pomoc představitelů Rolničky oceňují. Dary podle nich mohou výrazně zlepšit postavení handicapovaných dětí i dospělých. „Máme rodiny, které neuvěřitelně bojují. Vzdávají se všeho svého komfortu, jeden z rodičů nemůže chodit do práce, ale přesto říkají: Ne, my naše dítě do ústavu nedáme! Právě jim jsou tyto věci určeny,“ říká doslova Karel Novák.

Středisko Rolnička přitom patří mezi partnery, kteří se do grantových řízení společnosti ČEZ zapojují častěji. Už loni získalo v rámci projektu „Plníme přání“ materiál a nástroje pro sociálně terapeutickou dílnu.

Marek Sviták

ZÁJEM O TEMELÍN TRVÁ

První čtyři měsíce letošního roku potvrdily, že zájem veřejnosti o informace o jaderné energetice a provozu Temelína trvá. Za čtyři měsíce tak navštívilo IC JE Temelín 8372 lidí, což je o více jak tisícovku více než loni.

„Nyní máme před sebou hlavní návštěvní sezónu. Právě v květnu a červnu nejvíce přijíždějí školáci. Je to dáno blížícím se koncem roku a školními výlety. Právě Temelín již několik let patří mezi frekventované návštěvní cíle v kraji,“ říká vedoucí IC JE Temelín Jana Gribbinová.

Tyto plánované exkurze budou opět doplněny dalšími akcemi pro veřejnost. Proběhne Květnové tvoření, kterého se zúčastní 200 školáků prvního stupně základních škol z okolí elektrárny. „Připravíme pět výtvarných stanovišť, na kterých si děti vyrobí zajímavé dárky pro kamarády nebo rodiče,“ doplňuje Jana Gribbinová.

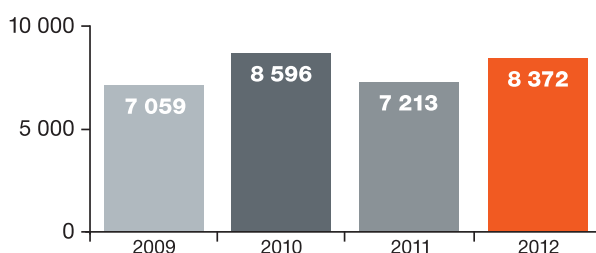
V červnu se na zámečku rozběhne další svatební sezóna a zatím je pro letošní rok hlášeno sedm sňatků. A v sobotu 9. června se již posedmé sjedou na zámeček nejen

cyklisté na tradiční akci Bicyklem za jádrem 2012 (viz pozvánka). „A pak nás již čeká prázdninový provoz, kde budou převažovat individuální zájemci, kteří v rámci dovolené navštíví jižní Čechy. V loňském roce jich

o prázdninách přijelo devět tisíc a věříme, že podobný počet přiláká naše informační centrum i letos,“ přeje si vedoucí IC JE Temelín.

Václav Brom

Návštěvnost IC JE Temelín za leden - duben (srovnávané roky 2009 - 2012)



Zdroj grafu: databáze IC JE Temelín



BICYKLEM ZA JÁDREM

7. ročník cykloturistické akce na JE Temelín

Sobota 9. června 2012, 14:00 - 18:00 h

Informační centrum Jaderné elektrárny Temelín, zámeček Vysoký Hrádek

Zábava pro celou rodinu | soutěže pro děti | klaun | žongléři | skupina The Fribbles | mažoretkový klub Panenky | Taneční centrum MOVE 21 | moderuje Tomáš Ouředník | občerstvení zajištěno | vyhrajte kolo a další ceny

Informace pro cyklisty: možný hromadný start v 11:00 h pod Dlouhým mostem v Českých Budějovicích, trasa 35 km – cyklistická stezka Hluboká nad Vltavou, Purkarec, Litoradlice, Informační centrum JE Temelín. Zastávka na občerstvení v Hluboké nad Vltavou.

Další informace najdete na: www.cez.cz/temelin

Namalujete:

„NEJSME ŽÁDNÉ BÁBOVKY – – SPORTUJEME“

Také Eda a Ida začínají pošilhávat v kalendáři po datu 29. června. Proč? Odpoví Eda: „Kamarádi, je to jasné, 29. června dostaneme vysvědčení a čekají nás dva letní prázdninové měsíce. Díky za čtyřicetku obrázků k minulému tématu, kterým byl tip na zajímavý výlet. Ale pojďme k dalšímu tématu. Sportovnímu. Doufám, že mezi učením a domácími pracemi si najdete chvíli na kolo, brusle, fotbalový míč. Namalujte nebo napište o tom, že se hýbete v tématu: **Nejsme žádné bábovky - sportujeme.**“

Z minulého kola otiskujeme obrázky jedenáctiletého Jiřího Bílka z Bechyně, který nám napsal k hradu Borotín i tuto pověst: „Pramáti Borotínů se těžce prohřešila proti cti rodu a stihla ji krutá kletba. Měla bloudit po své smrti hradem tak dlouho, pokud nevymře její poslední potomek. A tak se také stalo.“

Dvakrát nám jako tip na výlet přišel zámek Červená Lhota. Parádní stavba a podívejte se, jak ho ztvárnila šestiletá Adélka Šimánková z MŠ Šindlový Dvory a jedenáctiletá Ludmila Tolarová ze ZŠ Máj České Budějovice. Krásný a netradiční tip, spíše na prázdniny, nám nakreslila desetiletá Pavlína Čiperová ze ZŠ Žimutice. Ta přímo na obrázek napsala: „Já bych vás pozvala na koňský tábor.“

Soutěž je určena pro mládež do 18 let. **Uzávěrka je 6. června 2012.** Svá díla pošlete na adresu: JE Temelín, Václav Brom, útvar Komunikace, 373 05 Temelín. Na obálku napište: **SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU – 3/2012.**



EDA & IDA

Eda a Ida vyhlašují
soutěž s Temelínkem



Pavlína Čiperová, (10 let) ZŠ Žimutice



Adélka Šimánková, (6 let) MŠ Šindlový Dvory



Jiří Bílek, (11 let) Bechyně



Ludmila Tolarová, (11 let) ZŠ Máj České Budějovice

EDA & IDA

mají Jadernou maturitu

