

temelínky

Časopis Jaderné elektrárny Temelín ■ ročník XIX. ■ 3 / 2011

1991 - 2011

**Dvacet let Informačního centra
Jaderné elektrárny Temelín**

**Oslavte s námi 4. června 2011
v parku záměčku Vysoký Hrádek
při akci Bicyklem za jádrem**



4 TEMELÍN? OBYČEJNÁ TOVÁRNA
S NEOBYČEJNÝM KOTLEM

5 POJIŠTĚNÍ DOSTAVBY
TEMELÍNA VYBRÁNO

6 ČESKO-RAKOUSKÉ
KONZULTACE SKONČILY

7 ZAJÍMÁ VÁS
ROZŠÍŘENÍ TEMELÍNA?

7 BÍLÉ KAMPO POMŮŽE V DŘÍTNÍ



8 DUATLON OPĚT V TÁLÍNĚ



8 KAPŘI V ZAHÁJÍ BRALI



9 TITUL Z TÝNA
PRO SRŠNĚ Z PÍSKU

10 ČEZ STAVÍ V TÝNĚ
DRUHÝ VÝJEZD Z HLÍNEK

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 CYKLISTÉ VIDĚLI I JAKUBA
KRČÍNA ORAT S ČERTEM

11 OD ČEZETY PO...?
TRADICE BYLA ZALOŽENA



12 ŠKOLA BORO VANY
MÁ ORANŽOVOU UČEBNU

12 BUDOUCNOST Z NADHLEDU



13 SEZONA 2011 NA ZÁMEČKU
NABÍRÁ OBRÁTKY

14 K DĚTSKÉ RADOSTI PŘISPĚLA
I TEMELÍNSKÁ ELEKTRÁRNA

14 BICYKLEM ZA JÁDREM 2011

15 SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU

16 EDA A IDA V OBCI DŘÍTEŇ

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 Foltýn,
Václav Beneda, archiv JE Temelín a Ateliér U Beránka.
Elektronickou podobu Temelínek najdete na www.cez.cz



SLOVO ŘEDITELE

Vážení čtenáři,
jaro se rozběhlo naplno. A je to znát i na silnicích, kde potkávám stále více cyklistů v pestrých dresech, což je neklamná známka cyklistické sezóny 2011. Také naše elektrárna k ní i letos přispěje jednou tradiční akcí. V sobotu 4.6. ve 14 hodin pořádáme již pošesté cykloturistickou akci Bicyklem za jádrem. Berte to jako pozvánku a přijďte si se svými dětmi zasoutěžit a především si užít příjemné odpoledne u zámečku Vysoký Hrádek.

Sedmým květnem nám na Temelíně začala jiná sezóna. Odstávková. Každý rok potřebujeme vyměnit palivo v reaktoru, tak abychom mohli vyrábět bezemisní elektřinu a teplo další rok. Začali jsme na druhém bloku, kde tentokrát provedeme záměnu paliva Westinghouse za palivo ruské firmy TVEL. Loni jsme stejnou záměnu provedli na našem prvním bloku. Nové ruské palivo nám tedy bude od konce června pracovat na obou blocích a firma TVEL nám své palivo bude dodávat 10 let, na které má nyní podepsaný kontrakt. Také z druhého bloku při této odstávce vyvezeme 19 nejstarších použitých palivových souborů, které nejdříve uložíme do ocelového kontejneru Castor a poté odvezeme do skladu použitého paliva. Tam může být kontejner bezpečně uložen až 60 let.

V 31 obcích v okolí elektrárny Temelín se v květnu naplno rozběhly kulturní, sportovní a společenské akce zařazené do projektu Oranžový rok. Je to již pošesté a z diskuzí se starosty, ale i představiteli nejrůznějších spolků, oddílů a organizací vím, že tento projekt spolupráce se zaběhl a pomohl ke stabilizaci jak tradičních akcí, tak přinesl do regionu i nové aktivity. A to je cíl, kterému jsme svou podporou chtěli při zahájení projektu v roce 2006 pomoci. Připravuji se akce na zlepšení dopravní infrastruktury v obcích, které jsou spojeny s přípravou stavby nových bloků na Temelíně. Takovou první vlašťovkou je zahájení realizace druhé výjezdové komunikace z největšího týnské sídliště Hlinecká. Přeji vám úspěšné jaro a pomalu se připravte na vstup do léta.

Miloš Štěpanovský, ředitel JE Temelín

FOTOPŘEHLÍDKA

VYHLAŠUJEME TÉMA 4/2011: „PŘICHÁZÍ LÉTO“

Ve druhém letošním čísle Temelínek jsme vyhlásili téma: „**Květen v pohybu**“. Opět jste nás potěšili svými obrázky a fotografickými postřehy. Vybrali jsme pěťici autorů a věříme, že vás jejich pohled na jaro přes hledáček fotoaparátu potěší.

Naše Fotopřehlídka pokračuje dalším kolem 2011, pro které vyhlášíme téma: „**Přichází léto**“. Začínají teplé, téměř letní dny (tedy snad začnou) a klimatické možnosti pro venkovní aktivitu začínají být ideální. Blíží se letní prázdniny, finišuje školní rok, venkovní sporty či grilování se rozbíhají na plné otáčky. To vše jsou okamžiky pro stisknutí spouště fotoaparátu. Léto tedy začíná, zachyťte ho obrázkem.

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 již **10. června 2011** a foto posílejte na adresu vaclav.brom@cez.cz.



Iveta Erbenová, Týn nad Vltavou (11 let)

Včelku už ta práce nebaví.



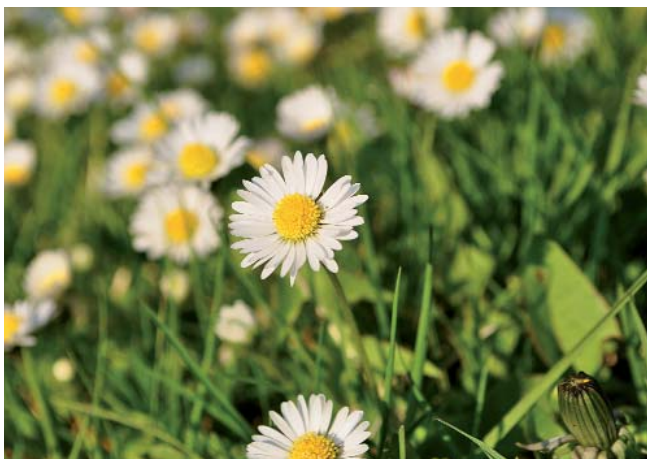
Petr Pavlásek, Týn nad Vltavou (25 let)

Vyostřené fotbalové „derby“ Temelín - Koloděje nad Lužnicí, ze kterého vyšel vítězný domácí Temelín (4:3). Důležitá výhra, která v konečném zúčtování může znamenat postup do okresního přeboru.



Šárka Pexová, Dolní Bukovsko (30 let)

Dobry den, jmenuji se Barborka Pexová a posílám fotku z naší zahrádky, kde jsem běžela „po svých“ dát první jarní kytičku mamince.



Anna Plojharová, Litoradlice (20 let)

Fotka je pořízena v květnu v okolí naší malé vesničky Litoradlice.



Petr Buneš, Vesce (32 let)

Akční lidičky jsou v pohybu po celý rok, ale jaro probudí k životu i ostatní. Pro milovníky vodních sportů je květen už trochu suché období, ale našel jsem tuto fotografii, které se do aktuálního tématu „Květen v pohybu“ hodí. Na snímcích je můj přítel, kterého si bez pohybu nedovedu ani představit, takže na něj by se hodilo spíše téma „Život v pohybu“.

TEMELÍN? OBYČEJNÁ TOVÁRNA S NEOBYČEJNÝM KOTLEM

Byl u spuštění Jaderné elektrárny Temelín jako operátor, nyní má jako vedoucí provozu na starost jeho bezpečný a plynulý provoz. „Jihočeši ani nikdo jiný z Temelína strach mít nemusí. Je třeba si uvědomit, že každá lidská činnost představuje určité riziko, provoz Temelína nevyjímaje. V každém případě bychom si ale měli umět udržet určitý nadhled a především respekt. Respekt ke svému okolí, k námi ovládanému zařízení, sami k sobě,“ říká své krédo čtyřicetiletý Bohdan Zronek, který svůj profesní život spojil s Temelínem před sedmnácti lety. Zná bloky do detailu, čehož jsme využili k rozhovoru na téma voda-elektrina-lidé, tedy tři důležité oblasti bezpečného provozu jaderné elektrárny.

Spuštění bloků Temelína jste zažil jako operátor na blokové dozorně. Jak na toto období vzpomínáte?

Vzpomínám rád. Bylo to hektické období, ale zároveň i obrovská škola pro všechny zúčastněné. Za několik měsíců spuštění jsme na elektrárně zažili víc než za několik let stabilního provozu. Navíc to byla doba „spouštěcího nadšení“, kdy jsme po období nejistot měli osud elektrárny ve vlastních rukou a dokázali jsme si vzájemně vyhovět.

Co je pro operátory, z pohledu provozu bloku, největší noční můrou? Je to ztráta elektřiny k napájení, nedostatek vody k chlazení reaktoru či něco jiného?

Neřekl bych, že vnímám nějakou noční můru Temelína. Existuje celá škála závažných událostí – ztráta odvodu tepla nebo napájení k nim určitě patří také. Na všechny musí umět reagovat obsluha i zařízení samotné. Řízení havarijních situací musí být zautomatizované bez ohledu na příčinu – probíhá na základě hodnocení klíčových parametrů, a tím je zajištěno, že to nejdůležitější má prioritu. V případě potíží reagujeme na aktuální stav zařízení, reakce na konkrétní událost by mohla být zavádějící.

Jakými způsoby si vlastně Temelín zajišťuje elektřinu pro provoz?

Standardně z vlastní výroby odbočkou za generátorem. Pokud není generátor v provozu, zajišťuje přívod elektřiny linka vyvedení výkonu 400 kV, v záloze je rezervní napájení linkou 110 kV pro každý blok. Toto rezervní napájení je možné vzájemně propojit mezi bloky. Záložními zdroji jsou dieselgenerátory – každý ze třech bezpečnostních systémů na bloku má svůj. Navíc na Temelíně máme další dva společné. Celkem je tedy k dispozici osm dieselgenerátorových stanic. Nouzovým zdrojem jsou elektrické akumulátory zajišťující napájení řídicího systému a nejdůležitějších spotřebičů. Ty nám vytváří časový prostor na zprovoznění některého ze záložních zdrojů nebo přivedení napájení z venkovní

sítě. Umíme vyčlenit linku na vodní elektrárnu Lipno, která umí startovat „ze tmy“, tedy i v případě rozpadu vnější sítě, takzvaném blackout.

Jak by elektrárna řešila situaci při rozpadu vnější sítě?

Bloky by nejprve zredukovaly výkon pro napájení ostrovní sítě, tedy na omezeném území např. části jižních Čech, popřípadě pro napájení vlastní spotřeby elektrárny.

Při odstavení turbogenerátorů by startovaly dieselmotory, jak jsem již uvedl.

Dojde k hraniční situaci, kdy bloky nevyrobí, vnější síť je rozpadlá a vy potřebujete elektřinu na chlazení reaktoru a vyhořelého paliva. Co s tím?

V tomto případě zajišťují dodávku elektřiny dieselgenerátory – zásoby nafty máme na několik týdnů provozu, v záloze jsou akumulátorové baterie.



Ing. Bohdan Zronek (1971)

V roce 1994 absolvoval ČVUT Praha, fakultu elektrotechnickou, obor elektroenergetika a již 1. 9. 1994 nastoupil do výcviku na operátora sekundárního okruhu Jaderné elektrárny Temelín. Jako operátor začal pracovat v roce 1997 a již v roce 2000 byl operátorem primárního okruhu a o dva roky později se stal vedoucím reaktorového bloku. O další dva roky později získal licenci směnového inženýra a v této funkci pracoval do roku 2008. Od 1. 10. 2008 začal pracovat v pozici hlavního technologa provozu a od 1. 6. 2010 pracuje jako vedoucí útvaru Řízení provozu JE Temelín. Zúčastnil se několika misí WANO jako člen mezinárodního týmu. Je ženatý a s manželkou a dvěma dcerami bydlí v domku v Českých Budějovicích. „Koničků mám hodně, času málo. Priorita je sport – lyžování, squash, kolo, in-line bruslení. Jsem členem občanského sdružení Jihočeští tatkové, příležitostně se věnuji lektorské činnosti – besedám o energetice,“ říká Bohdan Zronek.

Zdá se, že dieselagregáty jsou velmi důležité zařízení. Jak často je zkoušíte?

Jejich provozuschopnost potvrzujeme celou řadou pravidelných zkoušek se základní periodou jedenkrát za měsíc, včetně zkoušky ostrého startu a zkoušky funkce automatiky postupného spouštění. To je test, kdy po simulované ztrátě napájení musí dieselgenerátor nastartovat a do 10 vteřin na něj musí automatika začít připojovat spotřebiče bezpečnostních systémů. Tato rozsáhlá zkouška tedy zahrnuje také zkoušku bezpečnostních systémů v jedné ze třech vzájemně zálohovaných divizí bezpečnostních systémů. Některé další testy – např. průkazný chod dieselgenerátoru do sítě - jsou prováděny za odstávky bloku. Celé zařízení je navíc několikrát denně kontrolováno obsluhou.

Pojďme od elektřiny k vodě.

Odkud Temelín získává dostatek vody na chlazení?

Voda je do elektrárny přivedena z přehrady Hněvkovice na Vltavě dvěma výtlačnými řádami, čerpání zajišťuje šest čerpadel v čerpací stanici. Okamžitou zásobu vody dvakrát 15 000 kubiků si udržujeme ve vodojemu v areálu elektrárny.

Co je na Temelíně největším „spotřebičem“ vody?

Tím jsou chladicí věže třetího chladicího okruhu. Ačkoliv je teplota vody v nich ochlazená na cca 30 °C, odpaří se v chladicích věžích jednoho bloku řádově jeden kubík vody za vteřinu. Pára, kterou pozorujete z chladicích věží Temelína, je vlastně vyčištěná vltavská voda. Právě tento odpar musíme neustále doplňovat z Vltavy.

Vltava je asi dobrý a vydatný zdroj vody, ale co dělat, když z nějakých důvodů nebude možné vodu z řeky na Temelín čerpat? Jak dlouho by elektrárna vydržela bez vody z Vltavy?

V tomto případě se vše odvíjí od hladiny ve vodojemu elektrárny. Okamžitě bychom



Osm takových dieselgenerátorů má Temelín k dispozici jako nouzový zdroj elektřiny pro své bloky.

přijali opatření ke snížení spotřeby vody. Při poklesu hladiny pod určitou hodnotu nejprve snížíme výkon bloků a při dalším poklesu postupně oba bloky odstavíme. Tím vyřadíme největší spotřebič vody (chladicí věže) a naše zásoba vody v areálu tak vydrží na zhruba měsíc provozu při odstavených blocích, a to bez nutnosti doplňování. Právě chladicí věže spolu s přívodními a odvodními kanály jsou v tomto případě naší obrovskou zásobárnou vody. Pro odvod zbytkového tepla z odstavených bloků je spotřeba vody minimální. Samotný provoz systémů odvodu tepla z reaktoru a bazénů s použitým palivem, které musí být neustále chlazeny, jsme schopni zajistit i doplňováním z autocisteren.

Jako vedoucí provozu elektrárny máte na starost lidi na blokových dozornách, kteří dbají na bezpečný provoz reaktoru i výrobu elektřiny a tepla.

Věříte, že by zvládli krizové situace? Jak se na ně připravují?

Věřit je málo. Ačkoliv je činnost důležitého zařízení a zejména bezpečnostních systémů nezávislá na zásadách obsluhy, schopnosti operátorů je třeba udržovat a neustále ověřovat. Už při náboru všichni prochá-

zejí náročným výběrem, kde je kromě požadovaného vzdělání posuzována také zdravotní a psychologická způsobilost. Po nástupu trvá přibližně dva roky, než může nový operátor pracovat samostatně. Svoji kvalifikaci musí všichni potvrzovat státní zkouškou (standardně každé dva roky). Zároveň každé dva roky musí všichni absolvovat náročné profesní psychotesty. Pro zvládání nejen krizových situací pak musí každý operátor absolvovat 12 dní ročně výcviku na simulátoru.

Jihočeši tedy nemusí mít z Temelína strach?

Jihočeši ani nikdo jiný mít strach z Temelína určitě nemusí. Temelín je v podstatě obyčejnou fabrikou, jen ten „kotel“ (reaktor) je trochu specifický. Je třeba si uvědomit, že každá lidská činnost představuje určité riziko, byť by bylo sebemenší, provoz Temelína nevyjímaje. Každá lidská činnost nás nějak ovlivňuje a vždy bychom si měli umět udržet určitý nadhled a respekt. Respekt ke svému okolí, k námi ovládanému zařízení, sami k sobě. Ne nadarmo zakončil bývalý ředitel Temelína František Hezoučky své desatero operátora slovy „reaktoru se vyká“.

Václav Brom



POJIŠTĚNÍ DOSTAVBY TEMELÍNA VYBRÁNO

Energetická společnost ČEZ ukončila výběrové řízení a vybrala pojišťovacího makléře, se kterým bude pracovat na pojištění vlastní dostavby elektrárny Temelín. Makléřem na pojištění dostavby Temelína se stalo konsorcium vedené společností Willis.

Standardního výběrového řízení se účastnilo pět renomovaných společností, především z řad mezinárodních makléřských firem, s potřebnými zkušenostmi a znalostmi v této oblasti, které zaručují zvládnutí této zakázky. Nejvýhodnější nabídku podalo konsorcium vedené společností Willis. Služby pojišťovacího makléře budou využity k zajištění služeb pojištění v průběhu výstavby, tedy nikoliv pojištění následného provozu dostavěných bloků.

Eva Nováková

ČESKO-RAKOUSKÉ KONZULTACE SKONČILY

Podruhé se na ministerstvu životního prostředí sešly čtyři desítky českých odborníků, kteří 11 zástupcům Rakouska zodpověděli dotazy k dokumentaci EIA na dostavbu elektrárny Temelín. Z 24 dotazů, které Rakousko zaslalo ministerstvu životního prostředí během loňského připomínkového řízení, se jich v prvním lednovém kole konzultací projednala přibližně polovina. Pro druhé kolo konzultací si Rakousko připravilo dalších deset otázek.

„Česká republika vnímá tyto konzultace velmi vážně. Jsme připraveni pečlivě odpovídat na otázky Rakouska tak, aby záměr společnosti ČEZ byl jeho zástupcům detailně představen,“ řekl úvodem konzultace náměstek ministra životního prostředí Ivo Hlaváč.

Čeští odborníci z ministerstva životního prostředí, ministerstva zahraničních věcí, společnosti ČEZ, SÚJB, SÚRAO, ale i zpracovatelé dokumentace, podkladových studií a posudku na dokumentaci tak Rakušanům opět odpovídali na otázky z oblasti legislativního rámce přípravy nového jaderného zdroje a jaderné bezpečnosti. „Čekali jsme, že proces bude sledován a že připomínky budou. K přípravě dokumentace EIA jsme přistoupili velmi zodpovědně a ve spolupráci s dvěma stovkami odborníků z řady renomovaných institucí. Dokumentaci považujeme za kvalitně připravený materiál, který z hlediska životního prostředí posuzuje dostavbu elektrárny Temelín ve všech rozhodujících souvislostech,“ vysvětlil Petr Závodský, ředitel útvaru Výstavba jaderných elektráren ČEZ. V průběhu zpracování dokumentace nebyly zjištěny žádné skutečnosti, které by z pohledu vlivu na životní prostředí bránily další přípravě nových bloků. „Z dokumentace vyplývá, že nedojde k poškození životního prostředí ani zdraví obyvatel žijících v okolí elektrárny, natož potom za hranicemi naší země,“ shodují se autoři dokumentace ze společnosti AMEC.

Z rakouské strany zazněla také otázka na zohlednění japonských událostí v přípravě dostavby Temelína. Podle manažerky útvaru Kvalita a bezpečnost ČEZ Ivy Kubáňové má společnost ČEZ pro zpracování závěrů analýz událostí na JE Fukušima a výsledků zátěžových testů ještě čas. „Tyto výstupy můžeme s dodavateli diskutovat v průběhu vyjasňování nabídek. Další možnost pro jejich zpracování je před uzavřením kontraktu s vybraným dodavatelem. Máme tedy téměř dva roky času. Věřím, že do té doby budeme mít závěry těchto analýz k dispozici,“ upozorňuje Kubáňová.

Korektní jednání skončilo po osmi hodinách

Po osmi hodinách bylo projednáno všech 21 otázek. „Chceme poděkovat a konstatovat, že všechny otázky byly zodpovězeny k naší spokojenosti,“ shrnul vedoucí rakouské strany Christian Baumgartner a dodal, že ještě v oblasti seismicity Rakousko uplatní doplňující otázky. Jejich vypořádání bu-

Vlastní dokumentace EIA má pět set stránek a další dva tisíce stránek v příloze. Její příprava trvala 15 měsíců a na zpracování se podílelo 200 odborníků z řady renomovaných institucí jako například Ústav jaderného výzkumu Řež, a.s., divize Energoprojekt, Český hydrometeorologický ústav, Ústav fyziky atmosféry Akademie věd ČR či Výzkumný ústav vodohospodářský TGM. V dokumentaci je hodnocen vliv dostavby na životní prostředí. Posuzují se například vlivy na veřejné zdraví, vlivy na živočichy a rostliny, ekosystémy, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima a krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek či kulturní památky. Podle autorů dokumentace nedojde během přípravy i provozu k poškození životního prostředí a zdraví obyvatelstva žijícího v okolí elektrárny i za hranicemi České republiky.

de zpracováno v posudku na dokumentaci. Ministerstvu životního prostředí také navrhnou zpracovat do výsledného stanoviska EIA požadavek týkající se havárií s tavením aktivní zóny, který bude odvozen z dokumentu WENRA „Bezpečnostní cíle pro nové jaderné elektrárny.“ „Tyto požadavky upřesníme do poloviny června,“ dodal Baumgartner.

Všechny zúčastněné strany se shodly na korektním průběhu obou jednání. „Jednání byla přínosná a konstruktivní, za což bych chtěla všem účastníkům poděkovat,“ uzavřela jednání Jaroslava Honová, ředitelka odboru posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence MŽP.

Od dubna hodnotí dokumentaci také ministerstvem jmenovaný odborník. Ten posuzuje i věcnost několika stovek připomínek od českých, rakouských, německých, slovenských a polských sdružení.

Následně pak budou dokumentace i posudek projednány za účasti české i zahraniční veřejnosti. Proces EIA bude ukončen vydáním stanoviska MŽP.

Marek Sviták



ZAJÍMÁ VÁS ROZŠÍŘENÍ TEMELÍNA?

Pošlete nám svůj dotaz. Temelínky odpoví.

Své otázky k záměru rozšíření Temelína posílejte na adresu:

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

Jaroslav Petráček, Tábor

Společnost ČEZ investuje do opravy komunikací v okolí elektrárny Temelín 1,6 miliardy korun. Bude součástí investice také oprava silnice II/105 z Českých Budějovic do Týna nad Vltavou?

Majitelem této komunikace je Jihočeský kraj, který také po zimě zajišťuje její opravu. Naše společnost do ní plánuje investovat finanční prostředky po dokončení výstavby třetího a čtvrtého bloku elektrárny Temelín. Počítáme s obnovou povrchu této silnice. Další opatření, jako například její rozšiřování, nejsou potřeba, silnice má dostatečnou kapacitu. Komunikaci budeme využívat především k přepravě výstavbových pracovníků z Českých Budějovic. Materiál na elektrárnu budeme vozit hlavně ve směru od Písku a Tábora. Každopádně po dokončení dostavby vozovku opravíme. Podobně budeme přistupovat ke všem silnicím v okolí elektrárny.

Německo se rozhodlo pro dočasné odstavení sedmi nejstarších jaderných elektráren. Dá se jaderná energetika nahradit obnovitelnými zdroji, třeba fotovoltaikou?

Technicky by nebyl problém postavit fotovoltaické elektrárny, které by vyrobily tolik elektřiny jako Temelín. Potřebovali bychom k tomu asi sedm tisíc hektarů plochy, tedy sedm tisíc fotbalových hřišť, oproti 123 hektarům, na kterých stojí elektrárna Temelín. Investor by sáhl také velmi hluboko do kapsy. Musel by však vynaložit desetkrát více, než byly celkové náklady na výstavbu prvních dvou bloků elektrárny Temelín - tedy téměř jeden bilion korun. Z takového zdroje bychom ale neměli elektřinu ve chvíli, kdy ji potřebujeme, ale v momentě, kdy by byly pro výrobu vhodné podmínky. To by způsobovalo vrásy na tváři provozovatelů energetické sítě, kteří by museli hledat zálohu pro případ, že by zrovna slunce nesvítilo. A my všichni jako spotřebitelé bychom za elektřinu zaplatili o desítky pro-



cent více. Realizovat v dnešní době se dá cokoli, je ale otázka, jaké důsledky podobná rozhodnutí přinesou.

Odpovídal Marek Sviták,
tiskový mluvčí JE Temelín

BÍLÉ KAMPO POMŮŽE V DŘÍTNÍ

Osmý užitkový automobil darovaný společností ČEZ na jih Čech bude jezdit v Dřítňi.

Od společnosti ČEZ je to pro obec Dříteň již druhý automobil, protože před lety získala zásahové požární vozidlo. „I přesto, že nejde o nová vozidla, tak všechna prošla technickou revizí a věřím, že v obcích udělají ještě hodně práce,“ říká generální ředitel ČEZ Správa majetku Jan Kalina, který bílý Opel KAMPO předal starostovi Dřítně Josefu Kudrlemu.

„Auto budeme využívat zejména pro zajištění sociálních služeb pro seniory v obci. Máme devět místních částí, které nyní budeme moci obsluhovat mnohem kvalitněji. Dosud jsme jezdili starším autem, které jsme museli vyřadit. Díky pomoci energetiků nyní máme mnohem lepší náhradu,“ děkuje starosta Dřítně a dodává, že „čtyřkolku“ obec využije i při práci v lese. „Dříteň má 270 hektarů lesa, kde hospodaříme, a díky automobilu s náhonem na všechna kola, tak bude možné kvalitně a bezpečně zajistit dopravu lidí, ale i materiálu do lesa. Moc děkujeme, opravdu jste nám velmi pomohli,“ doplňuje Josef Kudrle.

„Skupina ČEZ pro své potřeby průběžně obnovuje automobilový park. Pokud je vozidlo technicky vhodné pro darování do některé obce v celé ČR, tak je rádi připra-

víme a předáme. I proto věřím, že tady na jihu Čech brzy uvedeme do provozu desátý vůz,“ říká Jan Kalina.

Václav Brom



Starosta obce Dříteň Josef Kudrle přebírá klíče od vozu z rukou Jana Kaliny, generálního ředitele ČEZ Správa majetku.

DUATLON OPĚT V TÁLÍNĚ

Jan Kobes (B&H Triatlon České Budějovice) a Valérie Eningerová (Šutri Prachatice) zvítězili v hlavních kategoriích Duatlonu Tálín 2011. Druhý závod Jihočeského poháru duatlonu uspořádaly obec Tálín a Progress Triatlon tým Tálín. Pořadatele opět potěšila účast závodníků v dětských kategoriích.



Jaroslav Hronek při malování startovní čáry vyprávěl, že nejde jen o to vytyčit tratě a udělat pár šípek: „Na kolech jezdí závodníci do Píseckých hor, proto musíme mít povolení od lesáků, musíme zajistit zdravotnickou službu. Takový závod stojí poměrně dost peněz. Z Tálína si odvázejí poháry a medaile i všechny dětské kategorie po dvou letech věku, což hned tak jinde nevidíte. Také proto k nám rádi jezdí.“ Jaroslav Hronek úsměvný dovětek doplnil uznáním na adresu starostky Tálína: „Všemožně nám pomáhá. Díky ní můžeme tyto akce pořádat. A také díky Jaderné elektrárně Temelín, která podporuje dění v obci.“ Starostka Tálína Jana Študentová zařizuje administrativní záležitosti, nakupuje, co je potřeba, pomáhá při prezenci závodníků, připravuje ceny, při vyhlásování předává

diplomy... „Každý ví, co má udělat před závodem i v den závodu, jaké jsou jeho role. Kromě obce a členů triatlonového týmu se na pořádání závodů podílejí obyvatelé, sbor dobrovolných hasičů pomáhá zajišťovat parkování. O duatlonové závody se stará kolem dvaceti lidí. V červenci pořádáme závod v krátkém triatlonu, což je organizačně náročnější akce spojená opět samozřejmě se závody dětí a vloženým závodem vozíčkářů.“



Zařazení do Oranžového roku přináší Tálínským významnou pomoc, která umožňuje zajistit bezpečnější a atraktivnější závody. „Každý přichází si může závody vyzkoušet, jsou pro širokou veřejnost, což je přínosem i pro lidi z okolí. Největší radost máme, že za poslední tři roky přibyla spousta dětí, které jezdí Jihočeský pohár, do něhož oba tálínské závody patří. Jejich počet stoupl na více jak dvojnásobek. Snad z nich vyroste mladá generace a zažehná úpadek triatlonového sportu,“ věří Jana Študentová.

Hemžení triatlonového potěru sledovala v Tálíně také úspěšná reprezentantka Šárka Grabmüllerová. „Je úžasné vidět, jak je sport baví. Když se řekne Tálín, vybaví se mi bohatá historie triatlonu. Pamatuji si, když jsme ještě běhali kolem dokola Tálínského rybníka. Chápu, že při cyklistické části závodu se již nedá kvůli hustému provozu vjet na hlavní silnici jako před lety. Už v začátcích se tady triatlonu věnovali úžasní lidé, nadšení pro tento sport. Jsem ráda, že jim to vydrželo,“ pochválila pořadatele a přes zdravotní indispozici se vydala na trať. Dva kilometry běhu, 12 kilometrů na kole a čtyři kilometry běhu zvládla za 54 minut. Pouhou minutku za o dvacet let mladší vítězkou...

„Pořadatelé v Tálíně zúročují bohaté, skoro dvacetileté zkušenosti. Červencový závod v triatlonu patří k TOP závodům Jihočeského poháru,“ prohlásil uznale šéf jihočeského triatlonu Milan Hendrych.

Václav Beneda

KAPŘI V ZAHÁJÍ BRALI

Obec Zahájí uspořádala v rámci Oranžového roku rybářské závody pro malé vyznavače Petrova cechu. Dramatické okamžiky se odehrály už před začátkem, než děti ze Zahájí a okolí začaly bojovat s rybami.

Úplně první se za ranního rozbřesku pořadatelům hlásil loňský vítěz Daniel Pokorný. Pro třináctiletého kluka je rybaření koníčkem zhruba dva roky, pytláčit prý nechodí, chytá legálně právě u rybníčku v Zahájí. „Loni jsem tu závody vyhrál. Chytil jsem tři půlmetrové kapry. Na sedmičce to bude nejlepší,“ zhodnotil, v jakém sektoru má naději na obhajobu rybářského triumfu. Skutečně si místo označené číslem sedm vylosoval a odhadoval, že ryby budou brát hlavně na žížaly. „Jéje, my nechali žížaly doma,“ posmutněl

tatínek Chalupský. Na bicyklu se vzápětí vydal zpátky do Mydlovár pro osvědčenou návnadu. Syn Petr zatím na břehu vyprávěl nejen o tom, že žížaly nachytala mamka při plení zahrádky. „Myslím, že ryby dneska brát budou, ale nevím to jistě. Budou hlavně v prostředku rybníka a támhle u těch rour, protože tam mají hodně kyslíku. Rybaření mě baví, jsem v přírodě a při chytání si zabijuji s rybami. Na rybářských závodech už jsem byl, ale tady jsem poprvé. Většinou jsem nikde nic nechytal.“ Vlastní závody po prezenci účastníků za-



TITUL Z TÝNA PRO SRŠNĚ Z PÍSKU

Mistrem České republiky v basketbalu kategorie starších minižáků se pro rok 2011 stalo, po třídním finálovém klání v Týně nad Vltavou, družstvo Sršni Sokol Písek. Stříbrnou pozici obsadili chlapci z BK Synthesia Pardubice a na třetí příčce se umístil klub TJ Sokol pražský.



Miloš Štěpanovský diskutuje o basketu se starostou Týna Milanem Šnorkem a českou trenérskou legendou Miroslavem Vondříčkou.

Finálovou šestici, která vyšla z předkol MČR, ještě tvořila družstva Sokol Hradec Králové, BK Snakes Ostrava a Slavia MBA Kroměříž. V Týně nad Vltavou se pořádá finálový turnaj MČR v basketbale již potřetí. „V roce 2006 jsme poprvé přivítali starší minižáky. V roce 2009 starší minižákyně a letos tedy opět starší minižáky,“ potvrzuje úspěšnost Týna v pořádání finále mistrovství ČR hlavní organizátor z BK Týn Jaroslav Holub. Po každé byla hlavním partnerem finálového turnaje Jaderná elektrárna Temelín a letos bylo finále zařazeno do sportovní části Vltavotýnského Oranžového roku 2011. „Mlá-

dežnický sport je jednou z oblastí, kterou naše společnost tady na jihu Čech pravidelně podporuje. Myslím, že finále mistrovství ČR, které je v Týně již potřetí, je akcí, která sem přivede jak mladé hráče, tak jejich doprovod. To přispěje k významné propagaci města u veřejnosti. Pro naši elektrárnu je spojení s mládežnickým basketbalem v Týně dalším výsledkem naší dlouhodobé spolupráce s Týnem nad Vltavou na sportovním poli,“ uvedl ředitel JE Temelín Miloš Štěpanovský, který se zúčastnil otevření mistrovství ČR. Tam měl možnost se setkat i s legendou českého basketbalu - trenérem Miroslavem Vondříčkou, který si finálový turnaj nenechal ujít. Sám Miroslav Vondříčka pracoval u československé i české reprezentace a ve Strakoniciích působil jako trenér družstev všech věkových kategorií, počínaje kadetkami a konče ženami. „Je výborné, že mládežnická basketbalová družstva ještě dokáží konkurovat současným in sportům, jako je florbal či bojové sporty, a získávají pro basket talentované kluky a holky. A právě takové finálové turnaje mohou přilákat a zapálit další adepty této krásné hry, které český basketbal potřebuje,“ pochvaloval si Miroslav Vondříčka, který zhlédl několik zápasů a za favority označil Pardubice a Písek. Je to odborník, nemýlil se.

Václav Brom

hájil Pavel Kaňka, jeden ze zastupitelů obce a muž, který se spolu se synem Radkem, profesionálním rybářem, stará o rybníčky v Zahájí. „Tyto nádrže jsou určené hlavně dětem, i když si v nich mohou zachytat i dospělí, pokud si koupí třeba povolenku na víkend. Rybářské závody jsou letos druhou akcí Oranžového roku v naší obci,“ uvedl Pavel Kaňka a stručně popsal pravidla soutěže. „Můžete chytat na jeden prut, na plavanou nebo na položenou, na jeden návazec. Návada je libovolná. Pokud chytíte rybu a bude mít míru, můžete si ji ponechat, ale jenom jednu, zbytek se pouští zpátky. Před měsícem, když rybáři lovíli Olešek, koupili jsme od nich asi 50 mírových kaprů, takže ryby tu jsou.“ Prvního kapra ulovila Nela Tlamsová (na snímku). „Loni jsem tady nechytla nic, dnes to začíná dobře,“ pochvalovala si u šupináče, který neodolal háčku zamaskovanému

v žížale. „Hned odpoledne skončí na grilu,“ doplnil otec Josef Tlamsa, který k rybaření přivedl obě dcery. Nela Tlamsová z vody vytáhla další rybu o celkové délce 116 cm. Za prvenství si ze Zahájí do Dolního Bukovska odvezla rybářský prut s navijákem a navíc ještě čokoládu za nejdelší úlovek dne – dvaapadesáticentimetrového kapra. Zdárně jí konkurovala pouze sestra Natálka Tlamsová (celkový úlovek 112 cm). Kluci sice měli mezi soutěžícími převahu, ale až třetí skončil Vašík Suchý (celkový úlovek 89 cm). „Čtrnáct účastníků chytilo celkem sedmnáct ryb – šest kaprů, čtyři okouny, tři cejny, tři plotice a jednoho lína. Závody se povedly, zakončili jsme je pečením buřtů. Aby přišlo ještě víc dětí, možná napřesrok upravíme termín, který koliduje s Veteran rallye Křivonoska,“ bilancoval Pavel Kaňka.

Václav Beneda

ORANŽOVÝ ROK 2011

ČERVEN

- 01.06.** ■ Dětský den u hasičů, Dolní Bukovsko;
- Dětský den, ZŠ Olešník, Dříteň;
- 04.06.** ■ Dětský den s hasiči, Albrechtice;
- Volejbal „Bečický pink - 4. ročník“, Bečice, Čičenice, Radonice;
- Dětský den, Hosty, Radonice, Bzí, Žimutice, Týn nad Vltavou, Dříteň, Modrá Hůrka;
- Rybářské závody, Dříteň;
- Oslavy MDD, Hluboká nad Vltavou;
- I. ročník setkání seniorů, Hodonice;
- Sportovní hry, Horní Kněžeklady;
- Memoriál Pištory, Temelín;
- 05.06.** ■ Rybářské závody pro děti, Týn nad Vltavou;
- Dětský den - indiánské léto, Chrástany;
- 07.06.** ■ Letní akademie, ZŠ Olešník;
- 09.06.** ■ 18. ročník Poháru Temelínek, Týn nad Vltavou;
- 11.06.** ■ Oslavy 110. výročí založení SDH, Jehnědno;
- Pouťová zábava, Dříteň;
- Oslava 60. výročí založení Myslivecké společnosti Hosty - Hájiště;
- Nohejbalový turnaj, Všemyslice;
- Turnaj v malé kopané, Čičenice;
- 12.06.** ■ Pouť a setkání přátel v Bečicích;
- 17.06.** ■ Vltavotýnský streetbal, XI. ročník, Týn nad Vltavou;
- 18.06.** ■ Letní setkání přátel v Čenkově;
- Setkání seniorů, Dříteň;
- Setkání Kostelců České republiky v Červeném Kostelci;
- Dětský den, Hodonice;
- Na kole a pěšky přes Písecké hory, XI. ročník, Paseky;
- O pohár starosty (SDH), Temelín;
- Záhořské vítání léta, Záhoří;
- Soutěž o pohár starosty města Zliv v požárnímu sportu, Zliv;
- Krakovčická smeč, Žimutice;
- 19.06.** ■ Pouť v Mydlovarech;
- 20.06.** ■ Den otců, Čičenice;
- 24.06.** ■ Rytířský souboj "Exkaliber", Temelín;
- 25.06.** ■ Vítání léta, Albrechtice;
- Turistický pochod, Čičenice;
- Setkání na Zbudovských blatech u pomníku Jana Kubaty, Divčice;
- Rybářské závody, Dříteň;
- II. ročník dokopné, Hluboká n. Vltavou;
- Oranžové vítání prázdnin, Nákří;
- Rybářská soutěž pro děti, Temelín;
- Vltavotýnské výtvarné dvorky, Džezový festival, Týn nad Vltavou;
- 110. výročí založení SDH v Netěchovicích,
- Posezení na návsi - setkání rodáků, Chlumec;
- 25. - 26.06.** ■ Mistrovství ČR BUGGY 1:8 IC, Dolní Bukovsko;
- 27. - 28.06.** ■ Memoriál V. Poroda v softballu a volejbalu, VII. ročník, Týn nad Vltavou.

ČEZ STAVÍ V TÝNĚ DRUHÝ VÝJEZD Z HLINEK

Předáním staveniště byla zahájena stavba druhé výjezdové komunikace z největšího vltavotýnského sídliště Hlinecká. Její realizace bude stát 15,95 miliónů korun a investorem je společnost ČEZ.



Při předávání staveniště druhého výjezdu ze sídliště Hlinecká v Týně bylo potřeba některé technické detaily a postupy prací kontrolovat přímo v projektové dokumentaci.

Realizaci stavby se začala prakticky naplňovat smlouva mezi společností ČEZ a Jihočeským krajem ze závěru loňského roku. V ní ČEZ přislíbil, že v souvislosti s plány na dostavbu elektrárny Temelín investuje částku 1,6 miliardy korun na zlepšení infrastruktury v okolí elektrárny. Výjezdová komunikace z Hlinek je prvním zahájeným stavebním projektem. „Při podpisu smlouvy jsme informovali, že nejdříve budeme realizovat opatření místního významu, jako například výstavbu nových chodníků či doplnění přechodů pro chodce se světelnou signalizací. V Týně nad Vltavou je příprava druhého výjezdu z Hlinek již ve fázi, kdy bylo možno zahájit vlastní realizaci,“ uvedl Antonín Ješátko, zástupce ředitele elektrárny Temelín.

Propojení Hlinek s veselskou komunikací výrazně zlepší přístup do největšího vltavotýnského sídliště. „Dojde k odlehčení v dopravních špičkách přeexponovaného jediného příjezdu a zlepší se tak plynulost a bezpečnost dopravy. Kvalitu života obyvatel Hlinek, doufám, zvýší také dalších 94 parkovacích míst. Oceňujeme, že společnost ČEZ naplňuje dohody uzavřené s našim městem v termínech,“ vysvětluje přírůsy nové silnice starosta Týna nad Vltavou Milan Šnorek.

Stavba je rozdělena do dvou etap

První etapa pokryje 85 procent celého projektu a je plánována na 12 týdnů. „Po pře-

vzetí staveniště zahájíme přípravné práce. Nejdříve nás čeká kácení náletových dřevin na trase a shrnutí ornice. Počítáme, že ve špičce prací budeme mít denně na stavbě až třicet lidí. První etapu chceme stihnout do konce července,“ přiblížil termín Jindřich

Hájek, stavbyvedoucí ze společnosti MANE STAVEBNÍ s.r.o., a dodal, že obyvatel se stavba dotkne minimálně. „Práce budou probíhat pouze v jednom pruhu a ve druhém bude doprava řízena semaforem. Ke garážím v horní části sídliště bude zřízena provizorní komunikace. Přístup sem tak bude zajištěn.“

Pro kompletní dokončení výjezdu z Hlinek, tedy pro realizaci druhé etapy, je nutné vypořádat majetková práva k pozemkům pod plánovanou silnicí a částí parkoviště u napojení na stávající komunikace sídliště. O odkupu těchto pozemků jedná město se stávajícími majiteli. „Byl nám přislíben souhlas s odkoupením pozemků do majetku města. Připravujeme žádost o stavební povolení na druhou etapu a dokončujeme projektovou dokumentaci,“ popisuje aktuální situaci Pavel Procházka, investiční technik Týna nad Vltavou.

Vlastní realizace druhé etapy je plánována na osm týdnů od jejího zahájení. Pokud bude možné druhou etapu začít bez prodlevy po dokončení etapy první, tak by vše mohlo být hotové na přelomu září a října 2011.

Václav Brom

CYKLISTÉ VIDĚLI I JAKUBA KRČÍNA ORAT S ČERTEM

Jízdami koly zcela zaplavené Masarykovo náměstí, tak to vypadalo poslední dubnovou sobotu v Třeboni. Milovníků cyklistiky se sešlo mnoho, jak ti, co se sotva naučili chodit a hned na to šlapat do pedálů, tak i senioři. Úderem desáté vyrazil mohutný peloton do nádherného okolí. Začalo oficiální zahájení cykloturistické sezony v Jižních Čechách, nazvané „Memoriál Petra Voka aneb Na třeboňskou šlapku vytáhni i babku“.

Na startu byla se svými kamarádkami i Lubomíra Špírková z Českých Budějovic.

„Bylo pěkné počasí, a tak jsme si s holkami vyjely ven. Vyrázily jsme sice s ostatními, ale pak se trhly a pokračovaly po

své trase. Jely jsme na Stříbřec, Starou Hlínu a přes hráz Rožmberka zpátky do Třeboně. Byla to paráda,“ řekla.

„My jsme sice měli pro cyklisty připraveny dvě trasy dlouhé 64 km a 42 km, ale ty

OD ČEZETY PO...? TRADICE BYLA ZALOŽENA

Druhou květnovou sobotu zaburácely stovky koní u zámku Vysoký Hrádek. Tentokrát však nešlo o živá, ušlechtilá zvířata, ale o sílu motorů krásných, silných strojů. Celkem 57 motorkářů, především z řad pracovníků elektrárny Temelín a Dukovany, založilo tradici přivítání jara na „dvou kolech“.

Před startem „jarní spanilé jízdy“ proběhlo v kostele sv. Prokopa ve Křtěnově požehnání řidičům a jejich strojům, které udělal týnský farář P. Marek Donnerstag, který je sám velkým ctitelům zážitků a jízdy na silné motorce. „Na motorce jezdím čtyři roky a stroj využívám i k přesunům po své farnosti,“ potvrzuje pan farář, který přítomným motorkářům popřál klidnou letošní sezonu s krásným počasím a suchou vozovkou. „A pamatujte, že na silnici nejste nikdy sami. Proto buďte vždy ohleduplní k ostatním účastníkům provozu. A vždy pamatujte na základní pravidlo. Pravidlo bezpečného návratu ze všech cest, které pojedete,“ uvedl v požehnání Marek Donnerstag. Trasa jarní projíždky, dlouhá asi 80 kilometrů, byla naplánována od zámku Vysoký Hrádek na hrad Landštejn. Tam došlo k setkání s desítkou motorkářů z elektrárny Dukovany. Na Landštejně probíhaly soutěže v lukostřelbě, bungeerunningu a lezení na pívni bedny o ceny. Na závěr akce dostali



všichni účastníci památeční triko, samolepku a odvezli si hezký zážitek. „Jednu chvíli trochu zapršelo, ale obecně počasí vyšlo nad očekávání dobře. Podle ohlasů si myslím, že všichni byli spokojeni a těší se na další ročník. Tradice je tedy založena. Účast mohla ještě být větší, ale zahrála nám do toho odstavka na Temelíně, která řadu příznivců motorek vázala na práci v elektrárně,“ uvedl hlavní organizátor akce Pavel Foltýn.

Václav Brom



samozřejmě nebyly povinné a každý mohl jet, kudy chtěl. Nám se jedná o propagaci cyklistiky jako takové a byli jsme rádi, že na startu bylo na šest set cyklistů,“ uvedl Vladimír Voťrel z pořádající Nadace Jihočeské cyklostezky. Cyklisté mohli rovněž navštívit zámky v Třeboni a v Jemčině. Překvapení čekalo na účastníky akce u rybníka Hrádeček. „Místní treboňští ochotníci tady pro ně sehráli představení nazvané Čertův dub podle pověsti z počátku sedmáctého století. Známy rybníkář Jakub Krčín údajně po své smrti pykal za svoji krutost, dostal se do pekla a musel v noci, poháněn čertem, orat na hrázích rybníků, které postavil. A jednou se čert spletl a zavedl spřežení na hráz rybníka Hrádeček, který ovšem postavil Mikuláš Ruthard z Malešova, a Krčín tak byl osvobozen,“ přiblížila lidové vyprávění Eva Potužáková – ředitelka Městského informačního a kulturního střediska v Třeboni. Zahájení sezony zorganizovala Nadace Jihočeské cyklostezky letos už posedmě. „Tato akce se konala už například ve Frym-

burku a v Suchdole nad Lužnicí. Jedná se nám o propagaci cyklistiky a krásných jižních Čech, a proto vybíráme taková místa, kde je hezky a zároveň jsou v okolí cyklostezky,“ upřesnil Voťrel.

Současně také zahájil svoji devátou sezonu tzv. Cyklotrans - jihočeský dopravní systém cyklobusů, což jsou speciální autobusy, které umožňují dopravu kol. Ty jezdí na sedmi linkách, modré, červené, žluté, zelené, šedé, novohradské a vltavské z Českých Budějovic do nejatraktivnějších oblastí jižních Čech, na šumavskou Kvildu, Orlik nad Vltavou, Český Krumlov, Horní Planou, Nové Hrady a také na jižní Moravu do Vranova nad Dyjí a Znojma.

Podrobnosti najdou zájemci na www.jihoceske-cyklostezky.cz.

„Zdůrazňuji, že provoz celého tohoto systému a vůbec fungování nadace jsou možné jen zásluhou temelínské elektrárny ze Skupiny ČEZ, která nás výrazně podporuje,“ řekl Voťrel.

Jan Ziegler

ŠKOLA BORO VANY MÁ ORANŽOVOU UČEBNU

Šestnáct nových notebooků zlepšuje výuku dětí v Základní škole Borovany. Celková náklady na zřízení moderní počítačové učebny byly 232 tisíc korun. Grant projektu Oranžová učebna Nadace ČEZ pokryl 200 tisíc korun a zbývajících 32 tisíc korun poskytlo město Borovany. „Děláme tady různé referáty nebo prezentace. Můžu si tak najít i více zdrojů informací a doplnit si tak vyučování v hodinách. Máme také psaní všemi deseti, které se hodí,“ popisuje Adam Odvárka z deváté třídy.

„Učebna je v době vyučování vytížená po celý týden. Naším cílem je její maximální využití i mimo vyučování, konkrétně pro výukové kurzy a další mimoškolní zájmové činnosti,“ vysvětluje Luboš Laczko, ředitel ZŠ Borovany. Školu navštěvuje přes 400

dětí, z nichž většina na nových počítačích pracuje v rámci některých předmětů. „Pro děti je vyučování pestřejší a zajímavější. Pedagogům zase nové počítače rozšířily možnosti využití moderního softwaru a přípravy,“ hodnotí přínos nové učebny Laczko.

Na moderních počítačích se mladí školáci učí například vyhledávat informace pomocí internetu či z pokusů naměřená data zpracovávat do grafů. Nově vybavená učebna slouží k výuce nejen informatiky, ale také českého jazyka a technických předmětů. Cílem projektu Oranžová učebna Nadace ČEZ je na českých školách zkvalitnit výuku přírodovědných a technických předmětů. „Znalost práce s výpočetní technikou je dnes považována za nezbytnou při hledání zaměstnání i v běžném životě. Je proto důležité, aby se s počítači měly možnost seznámit již děti na základních školách. Těší nás, že tímto způsobem můžeme pomoci i jihočeským školám vychovávat děti moderně,“ říká Antonín Ješátko, zástupce ředitele JE Temelín.

Borovanská škola získala 200tisícový dar díky vítězství v internetové soutěži, kterou loni Nadace ČEZ vyhlásila. „Nezbývá, než popřát žákům i pedagogům, aby se jejich Oranžová učebna stala branou k poznání a trvalému zájmu o nové informace,“ přeje žákům František Lust, člen správní rady Nadace ČEZ.

Marek Sviták



BUDOUCNOST Z NADHLEDU

O velikonoční sobotě proběhl u Informačního centra JE Temelín již devatenáctý sňatek. Své „ano“ si před zámečkem Vysoký Hrádek řekli Michal Douďa s Renatou Nechvátalovou, oba z Bechyně.

Svatbu začali novomanželé plánovat v listopadu loňského roku. „Uzavřít sňatek před zámečkem Vysoký Hrádek nás napadlo po přečtení článku v časopise Temelínky. Díky němu jsme se dozvěděli, že se v prostorech Informačního centra elektrárny Temelín oddává, a když nám elektrárna vyšla vstříc, tak bylo rozhodnuto,“ říkají novomanželé Douďovi.

Michal Douďa pracuje na JE Temelín u dodavatelské firmy a jeho bratr Miroslav je hasič - záchranář u hasičského útvaru elektrárny Temelín. Právě on s kolegy hasiči připravil pro Michala překvapení v podobě příjezdu hasičské plošiny. Díky ní se tak novomanželé mohli na svou budoucnost podívat z nadhledu 27 metrů.

„Manželka se zatím do prostorů JE Temelín nepodívala, ale názor na využívání jaderné energetiky máme stejný. Myslíme si, že jaderná energetika je v současnosti jedním z nejčistších zdrojů výroby elektrické energie, a významně se podílí na ochraně životního prostředí. Podle našeho názoru bude i v budoucnu stále potřebná a jen těžko nahraditelná,“ říká Michal Douďa.

Václav Brom



SEZONA 2011 NA ZÁMEČKU NABÍRÁ OBRÁTKY

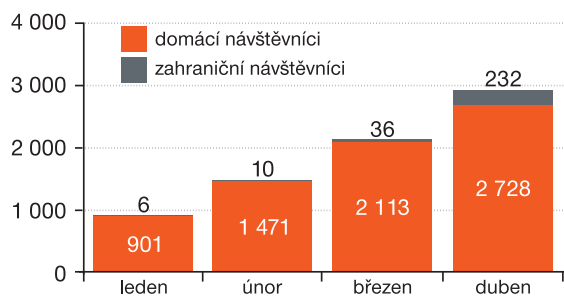
Za třetinu letošního roku přijelo na IC JE Temelín 7 213 návštěvníků. Od roku 1991 navštívilo elektrárnu prostřednictvím informačního centra 401 266 návštěvníků, ze kterých bylo 24 699 (6,15 %) zahraničních.

Po tradičně slabších prvních měsících roku se návštěvnická sezona IC JE Temelín na záměčku Vysoký Hrádek rozjíždí na plné obrátky. „Za duben přijelo téměř tři tisíce lidí a tradičně velkou návštěvnost očekáváme v květnu a červnu. Tady budou základem školy, které naše informační centrum zařazují do svých plánů výletů v závěru školního roku,“ říká vedoucí IC Temelín Jana Gribbinová a připomíná, že Informační centrum elektrárny Temelín si letos připomíná dvacet let svého provozu. Loni přijelo na Informační centrum elektrárny Temelín rekordních 31 951 návštěvníků, tedy jednákrát více než před dvaceti lety, kdy na elektrárně zahajovalo svůj provoz.

400 000 návštěvníků

Od roku 1991 navštívilo elektrárnu prostřednictvím Informačního centra JE Temelín 400 000 návštěvníků, ze kterých bylo 24 467 (6,11 %) zahraničních. Jubilejním 400tisícím návštěvníkem se stala studentka 3. ročníku VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí - oboru strojírenství, počítačová grafika Lenka Kučerová. „Na exkurzi na elektrárnu Temelín jsem se školou již potřetí, protože jsme tu byli jak v prváku, tak ve druháku. Nás na škole čeká nyní ve čtvrté školní kolo Jaderné maturity 2011. Přihlásilo se nás padesát zájemců a deset nejlepších bude školu v květnu reprezentovat na třídní stáži tady na elektrárně Temelín. Proto věřím, že i dnešní exkurze mi pomůže při testu uspět,“ přeje si Lenka Kučerová, pro niž je prioritní dobře se připravit na maturitu, která ji čeká příští školní rok a zatím není rozhodnutá kam dál po střední škole. „O jadernou energetiku se nyní zajímám po březnových problémech v Japonsku mnohem více. Zajímá mě, co se tam stalo a proč. Na druhou stranu věřím, že české jaderné elektrárny jsou na tom, vzhledem k jejich umístění daleko od moře a v oblasti bez zemětřesení, lépe než Japonci. A protože nejsem na Temelíně poprvé a o jeho provozu již také něco vím, tak se Temelína nebojím,“ tvrdí Lenka Kučerová, která nechce získaný šek na čtyři tisíce korun k nákupu sportovní elektroniky využít jen pro sebe. „Doma se poradím s rodiči, jestli třeba něco nepotřebují do domácnosti a zanedlouho má narozeniny i brácha, takže poukážku určitě doma využijeme,“ naznačuje využití

Graf návštěvnosti v roce 2011 (po měsících)



Zdroj grafu: Zdroj grafu: Databáze návštěvnosti IC JE Temelín k 30. 4. 2011

nečekané odměny 400tisíc návštěvníce IC JE Temelín.

Se skupinou studentů přijel vedoucí učitel fyziky COP Sezimovo Ústí Miloslav Fiala, který ve škole učí pět let a každý rok přiveze na elektrárnu Temelín čtyři až pět skupin studentů. „Pro mě je to již 23. exkurze v Temelíně. Je to úžasné. Člověk má možnost vidět a poznat technologie, které dokáží přeměnit štepnu reakci až ve výrobu elektřiny a tepla. A těší mě, že stejně zajímavé je to i pro naše studenty,“ říká Miloslav Fiala, který nezapomíná připomenout ani další úroveň dlouhodobé spolupráce školy v Sezimově Ústí se společností ČEZ. „Loni v březnu jsme díky příspěvku půl milionu Kč od Nadace ČEZ otevřeli moderní učebnu fyziky. Letos nám ČEZ pomůže moderně vybavit chemickou laboratoř

a přispěje nám i na realizaci WIFI připojení internetu v naší škole,“ pochvaluje si spolupráci s energetiky Fiala, kterého jaderná energetika velmi zajímá a snaží se při hodinách fyziky „zájemem nakazit“ i své studenty. „Každou exkurzi využíváme možnosti mlžné komory, která je v kinosále informačního centra a umožňuje studentům vidět stopy záření. Při výuce si o tom říkáme, ale tady na Temelíně můžeme stopy rozpadu částic ukázat. Krásně tak doplňujeme výuku,“ pochvaluje si vedoucí učitel fyziky Miloslav Fiala.

„Letos bychom chtěli dosáhnout ještě další významné mety, a to završení 25 tisíc návštěvníků ze zahraničí. Chybí nám k tomu tři stovky lidí,“ říká tiskový mluvčí elektrárny Marek Sviták.

Václav Brom



Jana Gribbinová předává 400tisíc návštěvníci IC JE Temelín Lence Kučerové drobné dárky.

K DĚTSKÉ RADOSTI PŘÍSPĚLA I TEMELÍNSKÁ ELEKTRÁRNA

Stovky rozesmátých dětí dovádějících na různých atrakcích, některé se houpaly na houpačkách, jiné skákaly po obřím balonu, další třeba slézaly pevnost a hrály si na kovboje a indiány. Velkou porci radosti a množství úžasných atrakcí naservíroval přítomným Sportovně relaxační areál v Hluboké nad Vltavou o druhém dubnovém víkend.

„Je to druhý ročník Zahájení turistické sezony, který pořádáme, a na příští rok plánujeme, že bychom tuto akci rozšířili i do dalších míst v jižních Čechách,“ uvedl David Šťastný, manažer areálu. Letos poprvé se mohli návštěvníci zapojit také do tanečního maratónu a přibyl i dětský den. „V příštím roce doufáme, že uspořádáme Hry bez hranic, na kterých budou zastoupena všechna jihočeská města,“ věří Šťastný. Mezi vrcholnou atrakcí měl patřit i tandemový seskok jihočeského hejtmána Jiřího Zimoly a hlubockého starosty Tomáše Jirsy, bohužel příroda byla proti. „S Tomášem Jirsou jsme měli skákat padákem už podruhé, ale opět z toho sešlo. Loni kvůli mlze a dešti, letos kvůli silnému větru, tak snad do třetice se nám to podaří. Určitě si to chceme vyzkoušet. Jinak mám radost, že je tady výborná atmosféra a lidé se dobře baví,“ řekl Zimola. „Není to o tom, že bychom se báli, ale instruktorka nám řekla,

že v takovém větru hrozí, že by se nám zapletly šňůry padáku, on by se pak neotevřel, a ač je hejtmán z jiné politické strany, tak bych byl nerad, abychom o něj přišli,“ zhodnotil situaci Jirsa.

I tak však si vyznavači adrenalinu přišli na své. Odvážlivci mohli vystoupit vysoko nad zem a zdolávat překážky lanového centra. Těto možnosti využily desítky lidí. Součástí akce byl rovněž basebalový turnaj a v sobotu večer prošel městem lampiónový průvod.

Děti si také mohly nechat pomalovat obličej od dobrovolnic a rázem z nich byla různá zvířátka, například kočky, psi, anebo třeba také indiáni. „Mám rád filmy, ve kterých jsou indiáni, a máma mně o nich čte, protože pohádky mě nebaví. A já chci vypadat jako náčelník Apačů Vinetou,“ řekl šestiletý Petřík Dvořák z Českých Budějovic. Tato akce se konala též za přispění Jaderné elektrárny Temelín. „Jsme rádi, že její



majitelé významně a štědře podporují nejen tuto, ale i mnoho dalších sportovních a kulturních akcí v Jihočeském kraji,“ řekl hejtmán Zimola.

„Já mám radost z toho, že náš sportovně relaxační areál se rozrůstá a chodí sem čím dál tím více lidí,“ dodal starost Jirsa.

Jan Ziegler

BICYKLEM ZA JÁDREM - DĚTSKÝ DEN 2011

6. ROČNÍK CYKLOTURISTICKÉ AKCE
POŘADÁ JADERNÁ ELEKTRÁRNA TEMELÍN
VE SPOLUPRÁCI S NADACÍ JIHOČESKÉ CYKLOSTEZKY

PŘIJĎTE SE POBAVIT

4. 6.

14:00 - 18:00 hodin

Areál zámeckého parku Vysoký Hrádek
u Informačního centra Jaderné elektrárny Temelín

**PŘEDPRÁZDNINOVÁ PÁRTY S PIRÁTY A NÁMOŘNÍKY
ANEB „HLEDÁNÍ ZTRACENÉHO POKLADU“**

**Tomáš
Zvifelhofer,**
(6 let)
MŠ Radošovice



**Kačenka
Žižková,**
(6 let)
Těšínov
u Protivína



Jan Minařík,
(10 let)
Těšínov
ZŠ a MŠ Žimutice



**Veronika
Kubíková,**
(10 let)
Těšínov
ZŠ a MŠ Žimutice



EDA & IDA

Eda a Ida vyhlašují
soutěž s Temelínkem

SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU

Namalujte „Těšení na prázdniny“

Třetí téma roku 2011 vyhlašuje Ida: „Kamarádi, sledujete kalendář? Jak by ne, blíží se totiž letní prázdniny. Těšíte se na ně jako já s bráchou? Určitě. Nakreslete a napište nám něco o svém těšení se na prázdniny. Jak si je plánujete. Jak si je užijete. Nejlepší obrázky a příběhy vybereme, otiskneme a jejich autorům pošleme dáreček. Posílejte, těšíme se.“

**Soutěž je určena pro mládež do 18 let.
Uzávěrka je 10. června 2011.**

**Svá dílka posílejte na adresu:
JE Temelín, Václav Brom,
útvár Komunikace, 373 05 Temelín.**

**Na obálku napište:
SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU.**

Výherci soutěže z minulého čísla Temelínkem

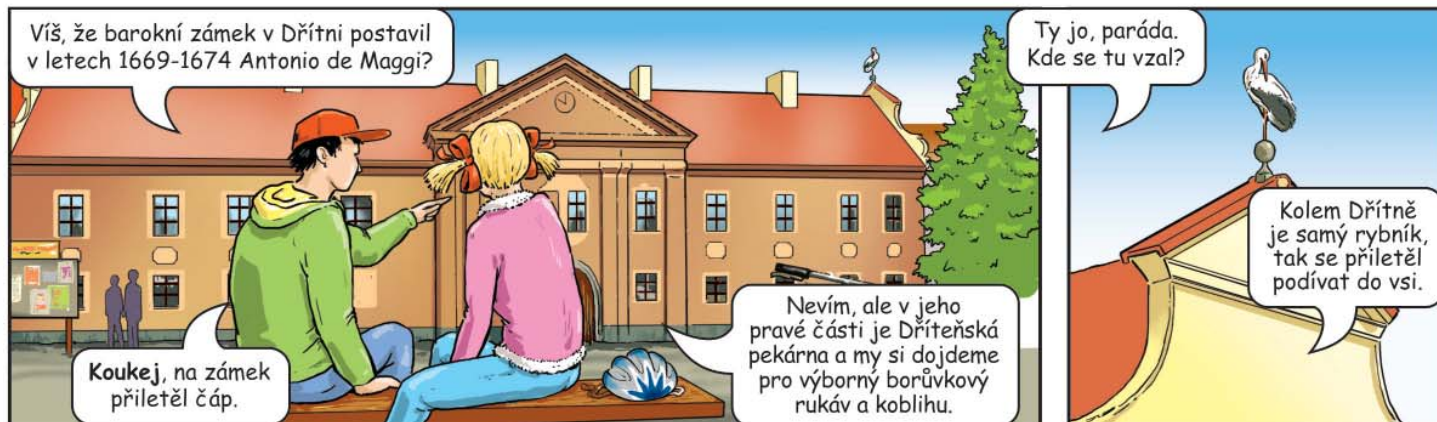
Parádní obrázky nám poslaly děti ze školy v Žimuticích. Z nich jsme vybrali cyklistu desetiletého Jana Minaříka a atletické závody ztvárněné desetiletou Veronikou Kubíkovou. Fotbalisty nám poslal šestiletý Tomáš Zvifelhofer z MŠ Radošovice a líbil se nám i osobitý pohled na květnové aktivity, nakreslený šestiletou Kačenkou Žižkovou z Těšínova u Protivína.



EDA & IDA



Pekárna, Kovárna, mládí i fotbal - to vše je Dříteň



Příště: Eda a Ida na 6. ročníku Bicyklem za jádrem