

4. číslo – 2009



zpravodaj

Časopis pro obyvatele regionu Jaderné elektrárny Dukovany



Tomáš Žák novým ředitelem Jaderné elektrárny Dukovany
S olympijskou vítězkou Barborou Špotákovou nejen o sportu
Speciál pro studenty

OBSAH:

Titulní strana: Barbora Špotáková
na fotografii Jana Suchardy

- str. 2 ■ **Změna na pozici ředitele elektrárny**
■ **Podzimní seminář Občanské bezpečnostní komise**
- str. 3-4 ■ **Rozhovor s Tomášem Žákem - nastupujícím ředitelem Jaderné elektrárny Dukovany**
- str. 5 ■ **Morašice – aneb z kuchyně paní starostky**
- str. 6 ■ **Peníze z oranžového kola putovaly do kuchyně Denního centra Barevný svět**
- str. 7 ■ **Přeskače oslavily 730 let**
■ **Hasiči z Dolních Vilémovic dostali hasičské vozidlo**
■ **Nový skate-bike park v Náměšti n. O.**
■ **Oranžové učebny v dalších školách**
- str. 8-9 ■ **Barbora Špotáková: Jsem úplně normální člověk**
Rozhovor Aleny Hostašové
- str. 10 ■ **Mikroregion Chvojnice**
- str. 11 ■ **Speciál pro studenty Informace pro studenty základních škol**
- str. 12 ■ **Speciál pro studenty Informace pro studenty středních škol**
- str. 13 ■ **Speciál pro studenty Spolupráce skupiny ČEZ se středními školami**
- str. 14 ■ **Speciál pro studenty Informace pro studenty vysokých škol**
- str. 15 ■ **Mimořádná nabídka exkurze do Jaderné elektrárny Dukovany**
■ **Pro volnou chvíli**
Tradiční soutěž pro čtenáře od 17 let
■ **Nabídka výrobků a služeb podnikatelů v okolí Jaderné elektrárny Dukovany**
- str. 16 ■ **Soutěžení pro školáky z dílny brněnského vydavatelství KIRA**

ZPRAVODAJ EDU

Vydává ČEZ, a. s., Jaderná elektrárna Dukovany.
Registrační číslo: MK ČR E 11631.
Pro Jadernou elektrárnu Dukovany připravuje
PhDr. Jan Sucharda - JAS, Sokolská 368,
675 55 Hrotovice, telefon/fax: 568 860 168,
E-mail: jas@jas-hrotovice.com.
Elektronická podoba Zpravodaje EDU
je na adrese: www.cez.cz/cs/energie-a-zivotni-prostredi/jaderna-energetika/jaderna-elektrarna-cez/edu/informacni-centrum.html#zpravodaj
Náklad 40 000 výtisků. ZDARMA.

ZMĚNA NA POZICI ŘEDITELE JADERNÉ ELEKTRÁRNY DUKOVANY

Ke dni 31. prosince 2009 odchází na vlastní žádost z postu ředitele elektrárny Zdeněk Linhart. Novým ředitelem se od 1. ledna stane Tomáš Žák, dosavadní ředitel útvaru Asset Management – technologie. Tomáš Žák je absolventem elektrotechnické fakulty Vysokého učení technického v Brně, postgraduálního studia „výstavba a provoz jaderných elektráren“ a studia MBA. Rozhovor s nastupujícím ředitelem přinášíme na 3. a 4. straně.

Ing. Zdeněk Linhart nastoupil na elektrárnu již v roce 1978 a začal se připravovat na funkci operátora primárního okruhu. V roce 1983, kdy byl zahájen směnový provoz, se stal směnovým inženýrem a o tři roky později hlavním technologem spouštění. Po uvedení všech bloků do

provozu byl hlavním technologem, vedoucím odboru řízení provozu a poté zástupcem ředitele pro provoz.

Pozici ředitele v energetické společnosti ČEZ opouští po sedmi letech náročné práce. Podle svých slov hodlá i nadále působit v jaderné energetice, které věnoval převážnou část svého profesního života. „Jadernou elektrárnu předávám ve velmi dobrém stavu a v klíčových projektech elektrárny je na co navazovat,“ říká Zdeněk Linhart.

Ing. Zdeněk Linhart věnoval elektrárně více než tři desítky let profesního života, jménem Zpravodaje a jistě i jeho čtenářů mu upřímně přejeme hodně úspěchů na novém působišti i v osobním životě.

Redakce ZPRAVODAJE

PODZIMNÍ SEMINÁŘ OBČANSKÉ BEZPEČNOSTNÍ KOMISE

Hlavními tématy podzimního semináře Občanské bezpečnostní komise, který se konal 22. října v Náměšti nad Oslavou, byla spolupráce JE Dukovany s okolím a prezentace činnosti Občanské bezpečnostní komise. K těmto tématům vystoupili Bořivoj Župa, předseda OBK a Petr Spilka, mluvčí elektrárny. Úvodní částí semináře se zúčastnil hejtman kraje Vysočina Jiří Běhounek. S činností mikroregionů Náměštsko, Horácko a Kahan seznámili starostové Vladimír Měrka, Hana Žáková a Petr Pospíšil. Zdeněk Saturka, ředitel Vodních elektráren společnosti ČEZ, hovořil o vodní elektrárně Dalešice a spolupráci s okolím při jejím využití pro rozvoj turistického ruchu ve zdejším regionu.

Zástupci firmy GEAM Dolní Rožinka (odštěpný závod st. podniku DIAMO) seznámili přítomné s problematikou těžby uranu a perspektivní možností skladovat v prázdných štolách zemní plyn. Odpolední blok byl věnován prezentaci nové vize Skupiny ČEZ Future Motion – Energie zítřka a otázkám zpracování bioodpadu v regionu.

Ale seminář neprobíhal jenom v jednacím sále. Účastníci si mohli na „vlastní kůži“ vyzkoušet dopravní prostředky, kterým bezesporu patří budoucnost – elektrokola, elektromotocykly a dokonce i elektromobil. Zájemce o zpracování bioodpadu v regionu seznámila Květuše Hejátková z agentury ZERA a provedla je kompostárnou nedaleko Náměště nad Oslavou.

Text a foto JAN SUCHARDA



Hejtman kraje Vysočina Jiří Běhounek při zahájení semináře



Předseda OBK Bořivoj Župa za volantem elektromobilu



Starostové Dalešic a Náměště nad Oslavou J. Zadražil a V. Měrka „testují“ elektrokolo a elektrický terénní motocykl Quanta



NOVÝ ŘEDITEL JADERNÉ ELEKTRÁRNY DUKOVANY TOMÁŠ ŽÁK

Dnem 1. ledna 2010 začnete zastávat funkci ředitele Jaderné elektrárny Dukovany. Mohl byste čtenáře Zpravodaje seznámit se svojí dosavadní profesní cestou?

Moje profesní kariéra je od ukončení studií spjata s Jadernou elektrárnou Dukovany, respektive s firmou ČEZ. Po ukončení VUT Brno, kde jsem absolvoval fakultu elektrotechnickou, jsem nastoupil v roce 1985 na Dukovany. Prošel jsem provozem elektrárny jako operátor na blokové dozorně. Postupně jsem pracoval jako operátor sekundárního okruhu, operátor jaderného reaktoru a vedoucí reaktorového bloku. Své působení v provozu elektrárny jsem končil jako bezpečnostní inženýr. V roce 2000 jsem odešel ze směnového provozu a pokračoval jsem jako vedoucí oddělení na tehdejšímu útvaru technického rozvoje, kde jsem měl na starosti posuzování připravených projektů modifikací elektrárny. Pracoval jsem i jako odborný asistent ředitele úseku jaderných elektráren, kterým tehdy byl pan Linhart, po němž nyní elektrárnu přebírám. Zajímavou zkušeností pro mě bylo vedení projektu „údržba“, což již byla práce v centrále ČEZ. Cílem tohoto projektu byla změna systému údržby všech elektráren ČEZ. Nyní pracuji jako ředitel útvaru Asset Management, což je jednoduše řečeno tvorba pravidel pro plánování a rozdělování peněz na údržbu a investice pro elektrárny. Na základě těchto pravidel pak elektrárny své peníze spotřebovávají, my sledujeme jejich čerpání a podle potřeb je i přesouváme. Zabýváme se také minimálními technickými standardy, což lze popsat jako stanovení určitých limitních technických parametrů, které musí zařízení elektráren splňovat. Máme na starost nastavení takového způsobu práce, abychom udrželi zařízení elektráren v dobrém stavu za odpovídajících finančních nákladů v období pěti a více let.

Pětadvacáté výročí uvedení elektrárny do provozu v roce 2010 bude tedy i vaším „osobním výročím“. Můžete porovnat elektrárnu, do které jste v roce 1985 nastoupil, s elektrárnou, jejímž ředitelem se stáváte?

Když jsem nastoupil do elektrárny, byl v provozu pouze první blok a zbytek byl ještě stavenišťem. Byla nás celá parta nováčků a naše první práce byla uklízet na stavbě. Z pohledu čerst-

vých absolventů školy byla elektrárna nesmírně složitou stavbou, kde jsme zpočátku i bloudili a trvalo několik dní, než jsme byli schopni se samostatně orientovat. Cesta „učení se“ byla velmi složitá a elektrárnu jsem jako fungující organismus začal chápat až po ukončení všech školení, stáží a zácviků v roce 1988. Neuměl jsem si ani v té době představit, co všechno se musí na elektrárně ještě udělat. Na počátku byly například pouze provozní předpisy dodané výrobcem zařízení, které byly velmi jednoduché. Dnes je elektrárna provozována podle přesných předpisů, které si vytvořili ti nejpovolnější – tedy zkušení operátoři. A co si dnes už málokdo umí představit - neexistovaly počítače, takže veškeré dokumenty se psaly na psacích strojích. Další příklad - neměli jsme vlastní výcvikové středisko.



Ohlédnutí do historie - takhle vypadala Jaderná elektrárna Dukovany, když do ní v roce 1985 nastupoval Tomáš Žák.

Většina odborných školení včetně trenažérového výcviku operátorů se dělala na Slovensku v Jaslovských Bohunicích. Dnes jsou Dukovany v systému školení na špičce jaderných elektráren. I odstávky pro výměnu paliva byly mnohem delší, než jsou dnes – neexistovala totiž specializovaná koordinace prací. Dnes Dukovanští dokáží udělat odstávku pro výměnu paliva v délce 21 dní, což je u reaktoru typu VVER 440 výsledek na špičkové úrovni. Těch příkladů z historie by bylo velmi mnoho, ale dnes podle mezinárodních měřítek patří Dukovany do první čtvrtiny nejlépe provozovaných jaderných elektráren celého světa. Výsledky dlouholeté práce všech dukovanských zaměstnanců tak hovoří samy za sebe.

Při nástupu do funkce ředitele elektrárny máte jistě již svou vizi, svá předsevzetí, cíle, kterých budete chtít dosáhnout...

Ano. Mé hlavní cíle jsou dva. Omlazení týmu zaměstnanců a dlouhodobý provoz elektrárny, respektive rozvoj Dukovan jako energetické jaderné lokality. Omlazení týmu personálu je v dnešních podmínkách dost obtížné. Obnovit zařízení už takový problém není – je to jen otázka technická. S lidmi je to horší. Věkový průměr klíčových pracovníků elektrárny je přes 50 let a situace se spíše zhoršuje, protože tu pokulhává pravidelná obměna personálu. Je to dáno především nízkou popularitou technických disciplín a jaderné energetiky v minulých letech, takže zájem o studium jaderných oborů a o práci v energetice mezi mladou generací nebyl a stále není takový, jaký bychom dnes potřebovali. Zároveň musím říci, že personál Dukovan je dnes na špičkové úrovni a my si nemůžeme dovolit kvalitu personálu snížit. Potřebujeme proto vybírat skutečně ty nejlepší absolventy škol a udělat z energetiky zase špičkový a dostatečně atraktivní obor, kde budou mít mladí lidé dlouhodo-

bou perspektivu dobrého zaměstnání. Druhým cílem je pokračovat v již zahájeném projektu LTO (Long Term Operation – dlouhodobý provoz), tedy v prodloužení provozu elektrárny do roku 2025 s předpokladem dalšího postupného prodlužování provozu až do roku 2045. V souvislosti s prodlužováním provozu je třeba uvažovat o dalším rozvoji Dukovan i jako perspektivního místa pro výstavbu dalšího bloku. Velkou výhodou lokality je totiž právě zázemí, spočívající ve vnímání elektrárny okolím. Lidé jsou zde na jadernou energetiku zvyklí, nemají z ní obavy a práce v jaderné energetice zde získává tradici.

A na závěr mi dovoluete osobní otázku: Jak odpočívá, jak relaxuje, jaké záliby má Tomáš Žák?

Odpočinek je velmi důležitá část života každého člověka, nejen ředitele elektrárny. Já se již několik let držím úsluví, že hříbtovy jsou plné nenahraditelných. To, že je někdy těžké umět zapomenout na práci třeba o dovolené, je pravda. Avšak mnohdy stačí málo – třeba vypnout mobilní telefon, počítač prostě nechat přes víkend v kanceláři nebo se sejít s kamarády, kteří dokáží člověka přivést na jiné myšlenky. Já také třeba rád sportuji, jezdím s manželkou a s kamarády na kole nebo se s partou vypravíme na vodu. A nemusí to být jen pravidelná letní Vltava, ale třeba i sjezdy menších řek při vypouštění přehrad. Mohu doporučit třeba nádherné údolí Jihlavy, které navštěvujeme pravidelně při vypouštění Mohelenské přehrady, nebo Moravici při vypouštění přehrady Kružberk. Rád mám i turistiku, hory, běžky... Baví mě třeba i historie, takže si rád něco zajímavého přečtu nebo vyrazíme na hrad a mimochodem, v okolí Dukovan je jich zajímavých hned několik.

Děkuji za rozhovor.

Ptal se Jan Sucharda



Fotografie na str. 3 a 4 archiv ČEZ, a. s., a Jan Sucharda

MORAŠICE

aneb z kuchyně paní starostky

20 kilometrů severozápadně od Znojma leží v mělké kotlině Českomoravské vrchoviny obec Morašice. V obci se 130 domy žije 240 obyvatel. Starostkou obce je od roku 2002 paní Jiřina Hermannová.

Název obce pochází ze staročeského křestního jména Mařata (dnes Marian). V první písemné zprávě z roku 1253 se obec nazývala Maratiz. Současně pojmenování Morašic je z roku 1925. Prvním známým obyvatelem byl Mikuláš z Morašic, který byl v roce 1379 členem městské rady v Hostěradicích. V 16. století žilo v obci také německé obyvatelstvo. Až do roku 1819 musely děti z Morašic chodit do školy v Trstěnicích.

Přestože v obci není mnoho kulturních památek, za zmínku určitě stojí kostel sv. Anny, který je hlavní dominantou návsi. Stavba kostela je pravděpodobně datována k roku 1550. V roce 1696 byla v kostele zřízena hudební kruchta (kúr). V 18. století (r. 1706) bylo původní dřevěné zvonicevé patro věže nahrazeno stavbou zděnou. Kostel je stavěn jako jednolodní stavba s trojboce ukončeným kněžištěm. Jednou ze zajímavostí obce je 9 křížů, které s výjimkou kříže hřbitovního a u kostela patří několika rodinám v obci, které jim postavili jejich předci. Vzhledem k tomu, že kříže chátrají, rozhodli se morašičtí věřící, že je postupně opraví. V letech 2005 a 2006, tedy ke stému výročí postavení křížů, opravil pan Emil Veis kříž rodin Veisových a hlavní hřbitovní kříž věnovaný obci morašickou. Letos, na počest návštěvy Svatého otce Benedikta XVI, byly opraveny dva kříže. Jeden za hřbitvem nechala opravit starostka obce a druhý kříž Na Zvonici nechal opravit pan Jan Tesař.

„Díky dotaci z Jihomoravského kraje, kterou jsme dostali na výsadbu zeleně, bude mít obec v části na příjezdové cestě od Trstěnic novou zelenou tvář,“ pochvaluje si Jiřina Hermannová, starostka obce. Tím však vylepšování obce pro tento rok nekončí, na sklonku roku počítá vedení obce se zahájením výstavby protipovodňového opatření a podáním žádosti o dotaci na vybudování nové kanalizace.

A tak, jak to na vesnicích bývá zvykem, i morašičtí občané dovedou žít bohatým kulturním životem. Na pořádání těchto akcí se podílejí obecní úřad a místní organizace KDU-ČSL. K těm oblíbeným patří Tři králové, masopustní veselice, Mořena, velikonoční pomlázka a hrkání, pálení čarodějnic, pouťová a posvícenská zábava. Sbor dobrovolných hasičů pak pořádá každoročně ples. Na své si přijdou i čtenáři, kteří mají na výběr v místní knihovně z více než 1400 knih. To však ne vždy a všem postačuje, a proto místní knihovna spolupracuje s městskou knihovnou ve Znojmě, která půjčuje další knihy. „Nesmím zapomenout na pana Emila Veise, který vzorně vede kroniku obce a zapisuje vše nejen o kulturním dění v obci, ale stará se také o fotodokumentaci obce,“ poznamenala během rozhovoru paní starostka. Se zajímavým návrhem přišla v roce 2004 paní starostka Hermannová - postavit v Morašicích betlém. Do výroby se postupně zapojilo několik místních dobrovolníků a celá obec se podílela na zdobení stromků. Výroba betlému trvala 44 dní. A od roku 2004 se každoročně třetí adventní neděli morašický betlém před kulturním domem slavnostně vystavuje pro veřejnost.



Morašický betlém



Kostel sv. Anny



Tradiční masopustní rej masek

Prohlédnout si jej můžete až do Tří králů. A protože jsme se ve svém povídání s paní starostkou dostali k Vánocům, požádala jsem ji, aby nám prozradila svůj oblíbený recept. „Druhů cukroví pečů několikero, ale určitě nesmějí na vánočním stole chybět zázvorky. Tady je můj recept.“

Zázvorky

Potřebujeme: 25 dkg cukru, 4 žloutky a 1 celé vejce, 18 dkg hladké mouky, 7 dkg bramborové moučky - Solamyl, 1/2 dkg zázvoru, citronová kůra.

Postup: Cukr se žloutky mícháme. Pak přidáme ostatní přísady. Vyválíme plát asi 1 cm silný a vypichujeme tvary. Necháme do rána na plechu, pečeme v mírné troubě.

ALENA HOSTAŠOVÁ

Foto: Emil Veis

PENÍZE Z ORANŽOVÉHO KOLA PUTOVALLY DO KUCHYNĚ

Jednou z organizací, která získala finanční prostředky ze šlapání na „Oranžovém kole“ je Denní centrum Barevný svět v Třebíči. Díky Nadaci ČEZ a lidem s dobrým srdcem, kteří šlápli minutu do pedálu Oranžového kola, získala tato nezisková organizace 48 904 Kč. A protože se ve stacionáři drží pořekadla Bez práce nejsou koláče, do pedálu Oranžového kola šlápli i samotní uživatelé služeb spolu se zaměstnanci denního stacionáře.

A jak byly využity získané finanční prostředky?

Denní stacionář pro dospělé osoby s mentálním a kombinovaným postižením poskytuje sociální služby 25 handicapovaným lidem. Hlavním cílem centra je integrace mentálně postižených do společnosti. Pomocí pracovní terapie, hipoterapie, canisterapie, výuky čtení, psaní, počítání a dalšího vzdělávání se zaměřují v denním stacionáři na maximální rozvoj dovedností, vědomostí a návyků svých uživatelů služeb. Jedním z dílčích cílů je dosažení samostatnosti. Převážná část dne, který prožijí lidé s mentálním postižením ve stacionáři, je zaměřena na pracovní terapii v terapeutických dílnách, kde se zdokonalují v jemné a hrubé motorice, rozvíjejí své vnímání, pozornost a fantazii. Stacionář nabízí textilní a výtvarnou dílnu, keramickou dílnu a dřevodílnu. Dále probíhají pracovní terapie pomocí prací na zahradě a ve cvičné kuchyni. A právě poslední zmiňovaná - cvičná kuchyně prošla v době prázdnin celkovou rekonstrukcí. Díky finanční podpoře z rozpočtu města Třebíče, Jaroměřic nad Rokytnou a Náměště nad Oslavou mohla být vyměněna okna a položena nová dlažba. Za vyšlapané peníze z Oranžového kola byla cvičná kuchyně vybavena novým kuchyňským nábytkem s vestavěnými spotřebiči. Díky získaným finančním prostředkům tak bylo pro uživatele služeb denního stacionáře vytvořeno důstojné a moderně vybavené terapeutické pracoviště, ve kterém se učí připravovat jednoduchá jídla, obsluhovat kuchyňské přístroje, učí se hygienickým návykům při práci v kuchyni, sebeobsluze a samostatnosti, což je nezbytné a velmi důležité pro jejich integraci do společnosti.

K podpoře samostatnosti a rozvoji uživatelů služeb napomáhá nejen činnost v terapeutických dílnách, ale přispívají různé formy vzdělávání, které ve stacionáři probíhají. Většina uživatelů služeb využívá výuky ve školičce, která se zaměřuje na čtení, psaní, počítání, přírodovědu a všeobecné znalosti. Součástí výuky jsou i témata z bezpečnosti provozu a zdravotní vědy. Další vzdělávací aktivitou je kurz hospodaření s penězi, kde se uživatelé služeb učí, jaká je hodnota peněz, co si mohou za daný obnos koupit, jak si naplánovat nákup atd. Od loňského roku probíhá také výuka základů práce na počítači. K oblíbeným aktivitám patří dále různé výlety, sport a kultura. Právě při těchto činnostech se lidé s handicapem nejčastěji setkávají s běžnou populací. Společná setkávání přispívají k vzájemné toleranci a odstraňování komunikačních bariér. Jednou z takových společných akcí denního centra a Základní školy Horka-Domky v Třebíči je Květinový den. Akce je výchovným momentem, kdy se děti učí, jak se chovat a komunikovat s lidmi se zdravotním postižením a záro-



Cvičná kuchyně po rekonstrukci



Společné foto cyklistického týmu z Barevného světa s J. Zimovčákem, R. Šimůnkem a K. Pálešovou



K oblíbeným terapiím patří canisterapie se psem Dagem

veň vede k osvětě o sportovních a pohybových možnostech lidí s mentálním a kombinovaným postižením. Tato všechna setkávání a akce se mohou uskutečnit jen díky sponzorům a dobrým lidem, kteří náš stacionář podporují a vytvářejí tak našim uživatelům svět opravdu barevný. Jedním ze sponzorů je i Skupina ČEZ, která Květinový den podpořila již poněkolkrát.

ALENA HOSTAŠOVÁ

Fotografie archiv centra Barevný svět

PŘESKAČE OSLAVILY 730 LET

Obec Přeskače, která se chlubí historickou a kulturní památkou mimořádného významu – románským kostelem sv. Václava, oslavila v posledním říjnovém dni 730 let od první písemné zmínky. Při této příležitosti bylo slavnostně otevřeno středověké podzemí, které bylo náhodně objeveno před několika lety při budování nové kanalizace. Vstup do něj je v nově postaveném domečku, který slouží zároveň jako malé „muzeum“ a návštěvníci zde mohou získat informace o historii obce a prohlédnout si archeologické nálezy z podzemí. Prohlídka několik desítek metrů dlouhých chodeb s odbočkami a výklenky bude pro každého návštěvníka obce zajímavým zážitkem. V podvečer byla sloužena mše svatá a večer slavnostního dne patřil posvícenské zábavě.

TEXT A FOTO JAN SUCHARDA



Pásku přestřihli společně poslanec Libor Ambrozek a starosta obce Emil Otoupal



Přeskačské podzemí

HASIČI Z DOLNÍCH VILÉMOVIC DOSTALI HASIČSKÉ VOZIDLO

Při příležitosti zářijové soutěže v hasičském sportu došlo v Dolních Vilémovicích k dlouho očekávané události. Starostka obce Jitka Boučková převzala z rukou generálního ředitele Jana Kaliny klíče od hasičského vozidla AVIA, které společnost ČEZ Správa majetku s. r. o. věnovala obci Dolní Vilémovice. „Místnímu sboru již delší dobu hasičské vozidlo velmi chybělo. Jsem velice ráda, že ČEZ Správa majetku naší žádosti vyhověl a umožní tím dobrovolným hasičům důstojně vykonávat jejich poslání, trenérům dětí usnadní výcvik mladých hasičských generací a ze mě sejmul velkou starost,“ řekla při malé slavnosti starostka obce Jitka Boučková.



Předání hasičského vozidla AVIA



Ze soutěže mladých hasičů

NOVÝ SKATE-BIKE PARK V NÁMĚŠTI n. O.

V pondělí 5. října byl slavnostně otevřen skate-bike park v Náměšti n. O. Starosta města Vladimír Měrka společně se zástupcem hlavního donátora ČEZ Petrem Spilkou zahájili provoz tohoto sportovního zařízení a náměstská mládež předvedla brilantní kousky.

Skate-bike park v přibližné hodnotě 1,4 milionu korun byl vybudován z prostředků města a z prostředků Skupiny ČEZ. Areál parku je napojen na stávající areál fotbalového stadionu FC Náměšť nad Oslavou v ulici Červené domky. Je tvořen zpevněnou plochou s živiným povrchem o rozměrech 27x18 m, na níž je umístěna základní sestava překážek.

V tomto sportovním areálu proběhne i jedna z disciplín tradiční Regionální olympiády mládeže.

JANA ŠTEFÁNKOVÁ



ORANŽOVÉ UČEBNY

Slavnostní otevření jedné ze tříd s prezentací celého projektu se uskutečnilo 16. září ve 14.00 hodin v Základní škole Miroslav. Starosta města Augustin Forman, předseda sdružení Energoregion 2020 Vladimír Měrka a zástupce hlavního donátora Nadace ČEZ Petr Spilka přivítali na čtyři desítky starostů měst a obcí, ředitelů a ředitelů škol, ve kterých byly nebo jsou „oranžové učebny“ budovány. Po slavnostním přestřižení pásky v jedné z těchto tříd byla provedena názorná výuka na instalované tzv. „chytré“ tabuli.

„Chceme se projektu vybavování tříd multimediální technikou dále věnovat a ve vyhlášeném regionálním grantovém řízení Nadace ČEZ pro rok 2010 opět požádat o podporu zbývajících 20 obcí, které jsou také nedočkaví moderních prostředků k progresivním metodám výuky,“ uvedl v úvodním vystoupení předseda sdružení Energoregion 2020 a starosta Náměště nad Oslavou Vladimír Měrka.

Nadace ČEZ podpořila během dvou let výstavbu učeben částkou 4 miliony korun, samotné obce se podílely na projektu necelým 1,5 milionem korun.

Pro rok 2009 byly podpořeny ve vybavení „oranžových učeben“ Základní školy v Koněšíně, Vedrovicích, Skalici, Výčapech, Hartvíkovicích, Bohuticích, Rapoticích, Dalešicích, Zákřanech, Příbrami na Moravě, Miroslavi, Želeticích, Rosicích, Březníku, Valči, Myslibořicích, Ketkovcích, Vémyslicích a Olbramovicích.

JANA ŠTEFÁNKOVÁ



Miroslav



Valeč

BARBORA ŠPOTÁKOVÁ: JSEM ÚPLNĚ NORMÁLNÍ ČLOVĚK

Přestože měla Bára Špotáková celé odpoledne naplánované minutu po minutě, na moje otázky odpovídala s naprostým klidem, rozvahou a úsměvem. Několikrát se sama nad sebou pozastavila, jak se rozvyprávěla. Nerozpovídala se ale o svém úspěšném sportovním životě, ale o tom, jakou má radost, když může udělat radost jiným, o tom, jakou moc mají média a jak by bylo krásné prožít Vánoce zase v domečku u lesa...

Jak jste se k atletice dostala?

Nejdůležitější asi bylo, že oba rodiče měli vztah k atletice a oba ji dělali. Rozhodně nebyli ale ambiciózními rodiči, kteří by mě nutili, abych každý den úporně trénovala a za každou cenu bych měla dosáhnout nějakého úspěchu. Spíš naopak, dávali mi volnost ve výběru sportu. Vyzkoušela jsem jich několik, ale nakonec jsem skončila u atletiky, která mě vždy přitahovala.

Nemáte pocit, že je dnes trochu jiná situace, že rodiče děti tlačí do sportu převážně z komerčních důvodů?

Takoví rodiče byli vždycky. Vidím kolem sebe, že je hodně těch, kteří chtějí od dítěte, aby bylo především úspěšné, a ne aby dělalo sport pro své potěšení. Hledají něco lukrativního. Myslím si, že o tom to není. Já jsem dělala atletiku proto, že mě baví. Živit jsem se jí začala až ve 23 letech. Dnešní čtrnáctiletí trénují tak, jak já v současné době, kdy jsem profesionálka.

Vidíte tento trend v naší republice nebo spíš celosvětově?

Určitě celosvětově. A připadá mi děsné, když se zeptáte desetiletého kluka, co dělá za sport, a on vám řekne - fotbal, tam můžu vydělat peníze. To je hodně smutný příběh.

Máte nějaký atletický vzor?

V České republice je těch atletických vzorů naštěstí hodně a jim vděčím za to, že jsem úspěšná oštěpařka. Určitě je vždy jednodušší jít cestou, kterou již někdo vyšlapal. Je skvělé mít člověka,

na kterého se můžete obrátit a poradit se s ním, člověka, který sám zažil nejvyšší závod a dosáhl nejvyššího úspěchu – jako například Dana Zátopková nebo Honza Železný. Jsem patronkou Corny Středošolského atletického poháru a pravidelně se účastním některého z krajských kol i finále. A doufám, že dnešní mládež ve mně vidí, že jsem úplně normální člověk a můžu být i na vrcholu a přitom jsem obyčejná holka jako oni. To jsem se tedy rozpovídala, že?

Ne, ne, jen povídejte, je to naopak velice zajímavé, když mladý člověk mluví o mladých lidech.

Dnes je to velmi složité. Média ovlivňují a vedou svět. Ten, o kom se píše, je označován za celebrity a kvůli mediálnímu vlivu se běžné populaci odcizuje, stává se „někým jiným“. Ale vždyť já jsem úplně normální holka, tak jako oni.

Čeho byste chtěla v atletice ještě dosáhnout?

Vím, že olympijské zlato byl můj největší úspěch. Bylo to něco neuvěřitelného a přebít to už asi ničím nepůjde. Na druhou stranu musím říci, že bych chtěla jet ještě závodit na olympiádu do Londýna, být úspěšná a zdravá. Doufám, že to ještě nějakou dobu vydrží, ale pak bych už chtěla mít děti a rodinu. Prostě neumím dělat věci napůl a nedovedu si představit, že bych to nějak vzájemně kombinovala.

V letošním roce jste úspěšně dokončila studium na České zemědělské univerzitě, na fakultě životního prostředí. Jaký je váš názor na jadernou energetiku?

Jsem příznivec, protože to považuji za čistý způsob získávání energie a ekologické problémy vidím úplně někde jinde. Dnešní vyspělá technologie nemá velká rizika. Myslím si, že jsou jiná rizika ekologie.

Myslíte si, že se v budoucnu dostanete k oboru, který jste vystudovala?

Představit si to dovedu. Několikrát jsem změnila obor, ale pak jsem měla

štěstí, že jsem našla takový, který mě opravdu bavil. A to se pak studuje mnohem lépe a věřím, že bych se k němu mohla někdy vrátit. Samozřejmě, že bych se musela znovu dostávat do problematiky, ale to nevidím jako překážku.

Měla jste docela rušné období - státnice, závody. Jak relaxujete?

Ted' jsem právě v období, kdy relaxuji. Mám za sebou měsíc dovolené. Před nedávnem jsem se vrátila s přítelem z ostrova Kos. Půjčili jsme si skútr a projeli ho celý. Mám ráda pocit svobody, zastavit se kdy a kde chci. Ráda poznávám cizí země, vždy vše pořádně prošmejdíme. Ochutnáváme místní speciality, zásadně nechodíme do turistických center, ale k domorodcům, poznáváme jejich zvyklosti. A úplně nejraději jsem, když mě na dovolené nikdo nepoznává, chovají se ke mně jako k normálnímu člověku, což je nejdůležitějším prvkem mé relaxace. Do ciziny také často jezdím na soustředění, ale to už není o poznávání, ale o tvrdém tréninku.

Za dva měsíce budou Vánoce, bez čeho si nedovedete tyto svátky představit?

Poslední roky jsou pro mě Vánoce tak hektické, že je hodně zanedbávám. Ale vidím kolem sebe, že i spousta dalších lidí třeba Vánoce úplně „vyrušila“. Odmítají shon, který je úplně zbytečný. Pro mě Vánoce byly vždycky náš domeček kousek od lesa, kde byl klid, svítily lampy. Nesu si to v sobě, takovou nádhernou nostalgii. Kdybych zase zažívala znovu něco podobného, bylo by to prima. Ideální představa mých Vánoc jsou vločky, ticho večera, všichni blízcí sedí pohromadě u jednoho stolu.

Je nějaký dárek, na který se nedá zapomenout?

Určitě - červené kolo Eska pod stromečkem. Nejhorší ale bylo, že jsem musela dlouho čekat, než slezl sníh, abych ho mohla vyzkoušet. Také si pamatuji, že jsem si brala dárky s sebou do postele.



Barbora Špotáková
7. listopadu 2009
získala již potřetí
titul Atlet roku

Fotografie Josef Čech

Už víte, jak prožijete letošní Vánoce?

No, budou asi zajímavé. Chystáme se rekonstruovat byt v Praze, ale nevím, jestli to do Vánoc zvládneme. Buď budeme již v novém anebo u maminky. Ale v každém případě budeme s maminkou a rodinou. Kdyby se nám podařilo byt zrekonstruovat do Vánoc, byl

by to asi nejkrásnější dárek, ale moc tomu nevěřím.

Máte nějaké životní moto nebo nějaký motor, který vás pohání dopředu?

Věřím v dobrou energii, která je v lidech. Poznala jsem díky sportu a hlavně loni při olympiádě, kolika lidem mohu udělat

radost. To je pro mě asi největší motor, který mě žene dopředu. Chtěla bych úspěch znovu zopakovat. Když vím, že na mě spousta lidí myslí a daří se mi, tak to vyvolá takovou vlnu nadšení a pro mě zpětnou vazbu, že to je asi ten největší důvod, proč chci vyhrávat.

Děkuji za rozhovor

ALENA HOSTAŠOVÁ

MIKROREGION CHVOJNICE

Mikroregion Chvojnice v těchto dnech slaví desáté „narozeniny“. Byl založen 13. 12. 1999 a jeho předsedou je od stejného roku Ing. Emil Dračka, starosta obce Kralice nad Oslavou. Svůj název si mikroregion zvolil podle říčky Chvojnice, která protéká středem mikroregionu a ve svém dolním toku vytváří nádherné hluboké skalnaté údolí. Mikroregion má 12 členských obcí a to: Březník, Hluboké, Jasenice, Jinošov, Kralice nad Oslavou včetně místní části Horní Lhotice, Krokočín, Kuroslepy, Lesní Jakubov, Pucov, Rapotice, Sudice, v loňském roce přistoupila do sdružení obec Újezd u Brna.

Díky poklidné atmosféře a prostředí, které je velmi málo zasaženo průmyslovou výrobou, patří tento kout k nejčistším na území naší republiky, a proto se činnost mikroregionu zaměřuje především na turistiku, pro kterou jsou zde ideální podmínky. Dá se říci, že každá členská obec má bohatou historii a nacházejí se v nich zajímavé památky. „Je potřeba postupně vytvořit podmínky pro turisty, cykloturisty, ale stejně tak i pro naše občany a další návštěvníky, aby mohli více využít území mikroregionu, zajímavého bezpočtem krásných kulturně a přírodně atraktivních míst, zřícenin hradů a celou řadou dalších přírodních

nebo kulturních památek, které stojí za návštěvu,“ říká předseda mikroregionu Emil Dračka. Díky Skupině ČEZ je dnes všech 12 členských obcí vybaveno přístřešky s mapami, lavičkami, stojany na kola a odpadkovými koši. Milovníkům historie a kultury nabízí mikroregion například Památník Bible kralické v Kralicích nad Oslavou, kostel Nanebevzetí Panny Marie z konce 12. století v Březníku, v Jasenici pak kostel sv. Klimenta z roku 1354 a kaple sv. Máří Magdaleny, v obou stavbách se zvony staršími více než 500 let. Nelze opomenout první působiště Otokara Březiny ve škole v Jinošově. Obec Hluboké, která byla oceněna v soutěži Vesnice roku, se může zase pochlubit nejmenším hřbitovem, který je zapsaný v knize rekordů.

„Vzhledem k současné ekonomické situaci se mikroregion jako celek nepouští do žádných velkých investičních akcí, přesto se však v jednotlivých obcích postupně pracuje na vylepšování občanské vybavenosti. Ať už jsou to stavby nových hřišť, sportovních areálů nebo výstavba kanalizace, rybníku, či nových bytů. Za zmínku určitě také stojí, že v Kralicích byla pro zlepšení služeb občanům vybudována ze staré kotelny lékárna. Dělá se vše pro to, aby byl region zajímavý nejen pro turisty, ale i jeho samotné občany. Jednotlivé obce se pak mezi sebou vzájemně navštěvují a podporují na různých společenských, sportovních a kulturních akcích,“ poznamenal předseda mikroregionu.

Mikroregion Chvojnice nemá žádnou zahraniční spolupráci, ani v současné době nečerpá žádné evropské dotace, mimo operační programy životního prostředí a některé další drobnější akce. Mikroregion úzce spolupracuje se sousedním mikroregionem Náměšťsko. Každoročně si na společném výjezdním zasedání vyměňují s kolegy z druhého mikroregionu mezi sebou zkušenosti s různými dotačními tituly, navzájem se informují o různých grantech a možnostech, jak získávat finanční prostředky pro rozvoj regionu.

„Velkou zásluhu má Skupina ČEZ, která celý region podporuje nejen po stránce propagace, ale také podporuje finančně různé akce v jednotlivých obcích mikroregionu. Jednou z takových akcí byl například 31. 10. 2009 v Památníku Bible kralické slavnostní křest nových turistických brožur Mikroregionu Chvojnice ‚S námi se neztratíte‘ a ‚Cykloprůvodce Moravou na kole i pěšky‘, kdy právě Skupina ČEZ je generálním partnerem nejen této akce, ale i celého mikroregionu. Celkově mám pocit, že je náš region rok od roku více navštěvován, myslím si, že je to i díky tomu, že máme dnes mnohem více materiálu k propagaci,“ pochvaluje si Emil Dračka.

ALENA HOSTAŠOVÁ
Foto: Jan Sucharda



Říčka Chvojnice, která dala mikroregionu své jméno, láká návštěvníky v každém ročním období

INFORMACE PRO STUDENTY ZÁKLADNÍCH ŠKOL

**Brzy budeš končit základní školu a stále nevíš, kam dál?
Baví tě přírodovědné a technické předměty?
Chceš si najít školu, která má nové laboratoře,
moderní styl výuky a perspektivní výhled do budoucna?**

**Tak se přihlaš do maturitního oboru ENERGETIKA
na Střední průmyslové škole Třebíč!**

- 1. září začal školní rok pro první studenty oboru Energetika
- V září se všichni spolužáci skvěle seznámili během adaptačního kurzu a byli slavnostně pasováni do řad prváků.
- Na besedu s novými studenty přijela i předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Dana Drábová.
- Při říjnovém veletrhu Didacta Třebíč dostala škola a nový obor ENERGETIKA dárek - kompletně vybavenou laboratoř pro odborný elektrotechnický výcvik. Slavnostního zahájení se zúčastnil i hejtman kraje Vysočina MUDr. Jiří Běhounek a člen představenstva a ředitel divize Výroba společnosti ČEZ Ing. Vladimír Hlavinka.

NA LEDEN CHYSTÁME...

Den s technickou literaturou v knihovně v Třebíči – technické časopisy, pokusy a hry jsou připraveny pro závěrečné ročníky trebičských základních škol.

**Přihlášky ke studiu, které začíná 1. září 2010,
je nutné doručit do školy do 15. března 2010.
Další informace na www.spst.cz**



Slavnostní otevření nové laboratoře - zleva Zd. Borůvka, ředitel školy, Vl. Hlavinka, ředitel divize Výroba společnosti ČEZ a J. Běhounek, hejtman kraje Vysočina



Beseda nových studentů oboru Energetika s předsedkyní SÚJB Danou Drábovou v areálu na Jalovci



Studenti oboru ENERGETIKA
v nové elektrotechnické laboratoři

INFORMACE PRO STUDENTY STŘEDNÍCH ŠKOL

**Rozhduješ se, co dál po střední škole?
Hledáš pracovní uplatnění v regionu nebo se
rozhduješ pro studium na vysoké škole?**

V obou případech pro tebe máme dobrou nabídku!

Stipendijní programy Skupiny ČEZ

Pro ty, kteří se už na střední škole oblíbí jadernou energetiku a chtějí se stát operátorem JE Dukovany, nabízíme bakalářské stipendium, které studenty finančně i odborně při bakalářských studiích podpoří.

A po vysoké škole místo jisté!

Bakalářské stipendium ČEZ může student získat při studiu na těchto školách:

VUT v Brně, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, obor B-SSE silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika

ČVUT v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, katedra jaderných reaktorů, obor jaderná zařízení

Podrobné info na www.cez.cz/cs/o-spolecnosti/kariera/projekt-bakalar.html

Volné pracovní pozice

v rámci celé Skupiny ČEZ i v celé České republice může zájemce najít na stránkách www.cez.jobs.cz



Exkurze vysokoškoláků v Jaderné elektrárně Dukovany při Letní univerzitě



**Velín jaderné elektrárny
- budoucí pracoviště absolventů
projektu Bakalář**

SPOLUPRÁCE SKUPINY ČEZ SE STŘEDNÍMI ŠKOLAMI

Partnerské střední školy Skupiny ČEZ v kraji Vysočina a Jihomoravském kraji v regionu Jaderné elektrárny Dukovany

Gymnázium Jana Blahoslava Ivančice
Gymnázium a Střední odborná škola Moravské Budějovice
Gymnázium Třebíč
Střední průmyslová škola Třebíč
Gymnázium Moravský Krumlov
Střední průmyslová škola elektrotechnická Brno
Střední škola technická Jihlava
Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická Znojmo
Střední průmyslová škola Jihlava
Gymnázium Žďár nad Sázavou
Gymnázium Velké Meziříčí
Gymnázium Brno
Slovanské gymnázium Brno

Studenti těchto škol, kteří se zajímají o energetiku, mají výjimečnou možnost:

- zúčastnit se třídní stáže Jaderná maturita, která studenty provede elektrárnou a seznámí je s jejím zákulisím a fungováním
- pracovat s moderními technickými pomůckami.

■ V září 2009 všem partnerským školám Nadace ČEZ darovala pomůcku pracující s ionizujícím zářením Gamabeta. Na snímku vpravo přístroj přebírá paní Mgr. Dagmar Holá, ředitelka Gymnázia Moravský Krumlov.

■ Skupina ČEZ se pravidelně zúčastňuje školních i regionálních veletrhů vzdělávání nejen v okolí Jaderné elektrárny Dukovany, ale po celé ČR.



INFORMACE PRO STUDENTY VYSOKÝCH ŠKOL

**Studuješ technický obor na některé z našich vysokých škol?
Zajímáš se o moderní technologie a baví tě stále se učit něčemu novému?
Láká tě oblast energetiky a rád by ses v ní pracovně uplatnil?
Chceš získat perspektivní a dobře ohodnocené zaměstnání?**

Skupina ČEZ ti nabízí perspektivu!

Stipendijní programy Skupiny ČEZ – studenti, kteří se během svých vysokoškolských studií nechají inspirovat energetikou a chtěli by se v budoucnu uplatnit na některé ze specializovaných pozic, mohou v průběhu studia získat magisterské stipendium.

www.cez.cz/cs/o-spolecnosti/kariera/projekt-bakalar.html

Stáž Letní univerzita – odborná 14denní stáž pro vybrané studenty vysokých technických škol. Od teorie až po sáhnutí si na reaktor. Kdo chce poznat elektrárnu od A do Z, měl by přijet na Letní univerzitu!

S vybranými studenty Skupina ČEZ dále spolupracuje, www.cez.cz/cs/o-spolecnosti/kariera/studentstva-zona.html

Operátor sekundárního okruhu - pro absolventy bakalářského nebo magisterského studia technických vysokých škol nabízíme pozici operátora sekundárního okruhu. Neopakovatelná nabídka pro ty, kteří chtějí v energetice začít budovat svoji kariéru!



Operátor sekundárního okruhu v Jaderné elektrárně Dukovany - skvělá příležitost pro absolventy technických vysokých škol



Účastníci Letní univerzity na JE Dukovany



Ve skladu čerstvého paliva



Ve strojovně

MIMOŘÁDNÁ NABÍDKA EXKURZE DO JADERNÉ ELEKTRÁRNY V DUKOVANECH

CHCETE NAHLÉDNOUT DO STROJOVNY, VIDĚT TURBÍNU VE SKUTEČNÉ VELIKOSTI A OCHUTNAT OBĚD V PODNIKOVÉ JÍDELNĚ?

V TOM PŘÍPADĚ VYUŽIJTE MIMOŘÁDNÉ NABÍDKY EXKURZÍ VE DNECH 9. 1., 23. 1. A 20. 2. 2010!

Exkurzí se mohou zúčastnit pouze osoby starší 15 let, je nutný občanský průkaz, který musíte mít s sebou pro prokázání totožnosti při vstupu do elektrárny.

Exkurze se budou konat od 9.30 do 13.30 hodin a v rámci nich navštívíte informační centrum, trenážer (výcvikové pracoviště operátorů), stroje a jídelnu.

Oběd si účastníci exkurze hradí sami (75–100 Kč dle vlastního výběru).

Program exkurze je pevně stanoven a nelze jej měnit.

Sraz nahlášených a potvrzených účastníků bude v 9.20 hodin v Informačním centru JE Dukovany.

Nahlásit se můžete pouze písemně na mailovou adresu infocentrum.edu@cez.cz.

U zájemců o exkurzi je nutné uvést tyto údaje: jméno a příjmení, datum narození, číslo OP, státní příslušnost a telefonní kontakt.

Na váš mail vám pro zpětnou vazbu odpovíme!

Uzávěrka přihlášek je vždy 14 dní před uskutečněním exkurze!



PRO VOLNOU CHVÍLI

V naší republice jsou provozována dvě úložiště institucionálních odpadů. Jedno úložiště je od roku 1964 v dole Richard u Litoměřic, které je umístěno v opuštěném podzemním podlaží na vápenec. Skladují se zde nízkoaktivní a středněaktivní odpady s umělými radionuklidy z neenergetických pracovišť. Předpokládá se, že se do něj budou ukládat odpady do roku 2018.

Druhým úložištěm jsou opuštěné důlní prostory v dole Bratrství v Jáchymově. Jáchymovské úložiště bylo dáno do provozu v ... tajenka ... minulého století. V těchto prostorech se skladují odpady, které obsahují radionuklidy. Celkový objem důlních prostor je okolo 300 m³. Celková aktivita uložených odpadů, včetně aktivity izotopů, které vzniknou rozpadem uranu, dosahuje řádově nevýznamného zlomku přírodní aktivity, nalézající se až už v podzemí nebo na povrchu Jáchymova.

Tajenka z minulého čísla zněla ... od jednoho tisíce.

A protože správných odpovědí přišlo nezvykle hodně, místo obvyklých dvou, jsme losovali výherce tři. Stejně jako u minulého čísla Zpravodaje přalo štěstí opět ženám. Ze správných odpovědí byly vylosovány: **Judita Holubová z Hrotovic, Hana Vybíralová z Řezovic a Marcela Bonková z Trstěnic**. Všem jsme poslali skládací gril v praktické tašce. Výherkyním upřímně blahopřejeme a těšíme se na správné odpovědi kvízu v tomto čísle Zpravodaje.

Pokud se chcete zúčastnit slosování o ceny, zašlete do

U každé odpovědi na kvízovou otázku najdete i různá písmena. Když otázku správně vylučíte a seřadíte si písmena hezky za sebe, získáte tajenku.

- | | | |
|---|---------------------------|----------------------|
| 1. Který z ptáků nepatří mezi vyhynulé živočichy?
DR Alka velká | OS Holub stěhovavý | SE Káně tmavá |
| 2. Kolikrát vyhráli švédští hokejisté olympijský turnaj?
DM Dvakrát | MA Jednou | U Ani jednou |
| 3. Jaké národnosti byl výtvarný umělec Roy Lichtenstein, který je pokládán spolu s Andyem Warholem za zakladatele pop artu?
H Rakušan | ŠE Dán | DE Američan |
| 4. Jak se jmenuje americký kosmonaut, který jako druhý po Armstrongovi vstoupil na Měsíc?
DE Collins | SÁ Aldrin | ÉP Cernan |
| 5. Kdo je autorem výroku Kostky jsou vrženy (Alea iacta est)?
TÝ Caesar | OL Augustus | SÁ Nero |
| 6. Komprimovaný formát uživatelsky pro přenos videosouborů se nazývá
O JPEG | TÉM MP3 | CHL MPEG |
| 7. Nejvyšší vodopád na našem území spadá do Labského dolu v Krkonoších. Jeho celková výška je 148 metrů. Jak se jmenuje?
ET Pančavský | VI Horní Úpský | RO Pudlavský |
| 8. Který stát nemá na své státní vlajce modrou barvu?
CE Island | ECH Irsko | NĚ San Marino |

15. ledna 2010 tajenku na **korespondenčním lístku** na adresu:

JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice. Soutěž je pro čtenáře od 17 let, prosíme, uveďte svůj věk.

INZERCE

NOVÁ PRAVIDLA
OBJEDNÁVÁNÍ INZERCE

Inzerovat mohou soukromé osoby, živnostníci a firmy, mající svoji provozovnu ve dvacetikilometrovém pásmu okolo EDU. Cena inzerátu o velikosti 1/16 strany je 250 Kč vč. DPH, o velikosti 2/16 strany je 500,- Kč vč. DPH.

Zájemce o inzerci zašle objednávku s uvedením názvu a sídla firmy, IČ, příp. DIČ buď mailem na adresu: jas@jas-hrotovice.com nebo písemně na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice. Obratem bude na adresu firmy zaslána faktura-daňový doklad na úhradu ceny inzerátu. Inzerát bude zveřejněn po uhrazení faktury. Nadále již nelze předem poukazovat peníze! Vydavatel neodpovídá za kvalitu inzerovaných výrobků a služeb.

MED

celoroční prodej - přímo od včelaře

Lesní
Květový
Akátový
Pastovaný
Pohankový
Lipový

**Medovina - výběr z 13 druhů
Kosmetika z včelích produktů**

Včelařská farma KURTIN
Ing. Kamil KURTIN
Račice 41, p. Hrotovice
tel.: 737 363 489, 605 339 043
www.vcelarstvikurtin.cz

NEPŘETRŽITÝ PRODEJ
(Po telefonické domluvě kdykoliv)

Optik FRIČ

Veselé Vánoce a šťastný nový rok 2010
Vám přeje

- široký výběr DIOPTRICKÝCH A SLUNEČNÍCH BRYLÍ
- KONTAKTNÍ ČOČKY
- ZHOTOVENÍ BRYLÍ na počkání (EXPRESS)
- MĚŘENÍ ZRAKU ZDARMA
- SERVIS K BRÝLÍM ZDARMA
- ZÁKAZNICKÉ SLEVY

Optik Frič - Znojmo (Slupě trh) - Mor. Budějovice
Hrotovice - www.optik-fric.cz

SOUTĚŽENÍ PRO ŠKOLÁKY

Milí školáci,

vánoční prázdniny už doslova klepou na dveře a Zpravodaj vám přináší další soutěž, kterou pro vás tradičně připravilo brněnské vydavatelství KIRA. Věříme, že si o prázdninách najdete chvíli k luštění a pošlete nám své odpovědi. Ze správných odpovědí vylosujeme deset účastníků soutěže a pošleme jim ceny, které věnuje Jaderná elektrárna Dukovany. Do losování o ceny budou zařazeny ty odpovědi, v nichž budou správně vyřešeny alespoň tři úkoly. Odpovědi na **korespondenčním listku** nebo **pohlednici** zašlete do 15. ledna 2010 na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice.

Nezapomeňte připsat školu a třídu, do které chodíte.

Šťastnými výherci z minulého čísla, kterým jsme poslali tričko a tužky, jsou: **Nikola Brymová, Ruda a Riša Zezulovi z Náměště nad Oslavou, Jana Krajčová z Biskupic, Tomáš Minařík ze Žerotic, Marie Tručková z Moravského Krumlova, Hana Zálesáková z Miroslavi, Sabina Matoušková z Ivančic, Roman Trtíška z Pvěsla a Marta Filová z Jamolic.**

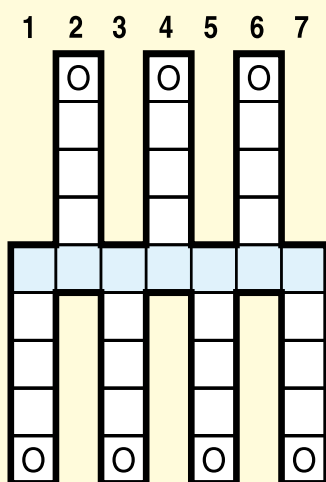
Všem blahopřejeme a těšíme se na správné odpovědi soutěží z tohoto čísla.

VLAJKY

Napište názvy šesti států, jejich vlajky jsou seřazeny za sebou. První písmena tvoří **tajenku**.



DÁREK POD STROMEČEK



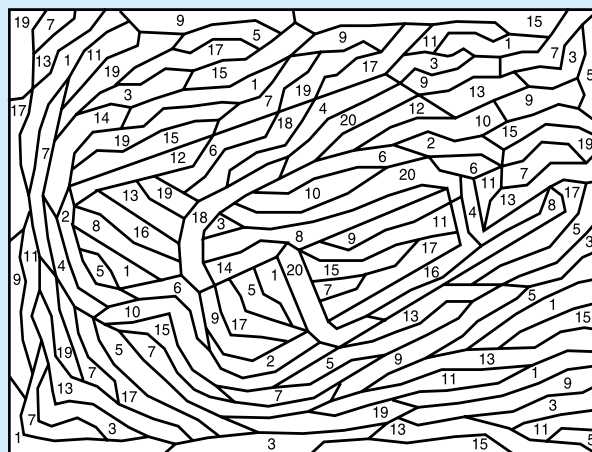
Vyluštěte si sedm výrazů do obrazce spojených hřebenovek. Podbarvená políčka vám prozradí **tajenku**. Komu z vaší rodiny bude nejmíc sloužit?

SVISLE:

1. Nárok.
2. Těžký kov.
3. Česká republika.
4. Krajina okolo.
5. Hlavní město Japonska.
6. Slezské město.
7. Nezřídka.

PRO ZIMNÍ RADOVÁNKY

Vybarvete všechny plošky obsahující sudá čísla, a objeví se před vámi předmět, který se moc dobře hodí pro zimní radovánky. Co to je?



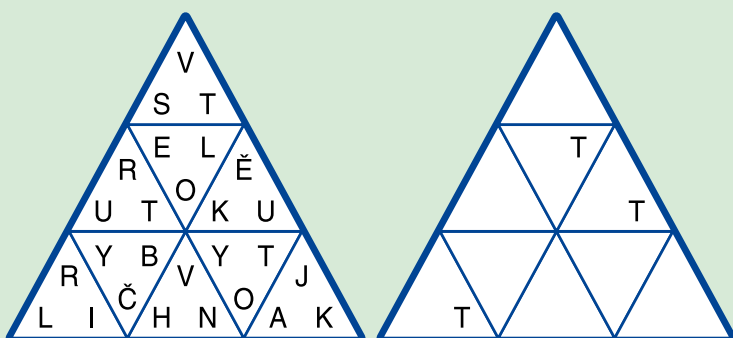
PŘIPRAVILO VYDAVATELSTVÍ KIRA BRNO

FILMY

V tajenkách skládaček se skrývají názvy úspěšných televizních filmů.

TROJÚHELNÍKOVÁ SKLÁDAČKA

Přeskládejte jednotlivé trojúhelníčky s písmeny z levého obrazce do pravého tak, abyste si mohli ve vodorovném směru přečíst název filmu. Jako pomůcku jsme do pravého obrazce umístili všechna písmena „T“.



TETRAMINO

Pokud se vám podaří jednotlivé části tetramina sestavit do obdélníku (7x4), budete si moci ve vodorovném směru přečíst tajenku. I v této úloze jsou vypsána všechna řešení.

