

4. číslo – 2012

zpravodaj

Časopis pro obyvatele regionu Jaderné elektrárny Dukovany

www.zpravodajedu.cz



■ **5. blok
v Dukovanech**

■ **WANO
Peer Review**

■ **Příloha
Zpravodaj +**

Obsah:

Titulní strana: Kontrolní měření radiační situace na reaktorovém sále při WANO Peer Review sleduje inspektorka radiační ochrany Valentína Stancheva z JE Kozloduj v Bulharsku.
Fotografie Jan Sucharda

- str. 2 ■ Návštěva ministra obchodu a průmyslu na EDU
■ Podzimní odstávky reaktorových bloků
- str. 3 ■ WANO Peer Review
- str. 4 ■ Podzimní seminář Občanské bezpečnostní komise ve Valči
- str. 5 ■ Střelice – aneb z kuchyně paní starostky
- str. 6-7 ■ Rozhovor Aleny Hostašové s malířkou Bedříškou Znojenskou
- str. 8 ■ Ze světa Jaderné energetiky
- str. I-IV Příloha: Zpravodaj +**
- str. 9 ■ O činnosti Nadačního fondu dětské onkologie KRTEK
- str. 10-11 ■ Cesta členů OBK EDU a představitelů regionu do Číny
- str. 12 ■ S podporou Skupiny ČEZ
- str. 13 ■ Hasičské muzeum v Jiřicích
- str. 14 ■ Modernizace PVE Dalešice
■ Pro volnou chvíli
- str. 15 ■ 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
nebo: zpravodajedu@cez.cz.
Náklad 40 000 výtisků. ZDARMA.
Zpravodaj EDU v on-line podobě je na adrese:
www.zpravodajedu.cz



MINISTR KUBA POTVRDIL PERSPEKTIVU DUKOVAN: VÝSTAVBA 5. BLOKU

Na začátku října navštívil Jadernou elektrárnu Dukovany ministr průmyslu a obchodu Martin Kuba. Seznámil se s jejím provozem, zejména programem prodloužení životnosti elektrárny a zvyšováním její bezpečnosti. V doprovodu Miloše Štěpanovského si prohlédl strojovnu, blokovou dozornu a pracoviště havarijního štábu. Další část jeho návštěvy byla věnována setkání s představiteli regionu, mezi nimiž nechyběli Vladimír Měrka, starosta Náměště nad Oslavou a předseda Energoregionu 2020, starostové Dukovan a Rouchovan, Slavětice, Třebíče a další.

Představitelé regionu podpořili myšlenku výstavby dalšího bloku v Dukovanech.

Ministr Kuba seznámil přítomné starosty a poté i novináře na malé tiskové konferenci v Informačním centru EDU se součástí navrhované Státní energetické koncepce, která se týká Dukovan. V polovině roku 2013 se počítá s vytvořením pracovní skupiny, která začne s přípravou a stanovením harmonogramu výstavby 5. bloku dukovanské elektrárny.



Ministr doslova uvedl: „Výstavbě pátého bloku budou předcházet různé schvalovací procesy, například posouzení dopadů na životní prostředí. Příprava na ni by tedy musela probíhat zhruba od roku 2023. Počítáme, že samotná realizace výstavby by probíhala pět let, takže aby byl splněn rok dostavby 2035, muselo by se s výstavbou začít v roce 2030.“

Text a foto **JAN SUCHARDA**

PODZIMNÍ Odstávky

Od 30. září 2012 byl v odstávce kvůli plánované výměně paliva první blok. Odstávka zahrnuje kromě vlastní výměny části paliva i další práce, spočívající v kontrolách a revizích zařízení bloku, které nelze provádět za provozu. Dne 30. října byly oba turbogenerátory TG12-Alena v 06:30 a TG11-Marie v 12:09 prvního bloku přifázovány k síti.

Odstávka plánovaná na 32 dní tak trvala necelých 31 dní. Poslední letošní plánovaná odstávka (na 4. bloku) pro výměnu paliva a provedení revizí zařízení začala 18. listopadu. Její délka je rovněž plánovaná na 32 dní. Ještě před vánočními svátky tak elektrárna bude dodávat elektřinu všemi čtyřmi bloky.

PETR SPILKA



Pohled do reaktorového sálu při odstávce

Ilustrační foto Jan Sucharda

JE DUKOVANY POROVNÁNA S NEJLEPŠÍ SVĚTOVOU PRAXÍ

Ve dnech 13.-27. září 2012 se v Jaderné elektrárně Dukovany uskutečnila mezinárodní kontrolní mise WANO PEER REVIEW. Organizace WANO je sdružení všech provozovatelů jaderných elektráren ve světě.

Po dobu téměř tří týdnů pracoval tým 22 specialistů z jaderných elektráren z deseti zemí (USA, Ruska, Ukrajiny, V. Británie, Slovenské a České republiky, Argentiny, Arménie, Bulharska a Maďarska) společně s dukovanskými experty na prověření provozu JE Dukovany.

Tým srovnával mezinárodní požadavky standardů a také nejlepší světové praxe se skutečným provozem JE Dukovany.

Prověřovalo se v deseti tematických oblastech:

- efektivita organizace,
- řízení provozu,
- údržby,
- školení a příprava personálu,
- inženýrská podpora,
- radiační ochrana,
- řízení chemických režimů,
- havarijní připravenost,
- využívání provozních zkušeností,
- požární bezpečnost.

Ve všech oblastech byla oceněna vysoká úroveň bezpečnosti JE Dukovany a dodržování platné legislativy. Nicméně to je nutné a zákonné minimum, a to špičkovým elektrárnám nestačí. Dukovany si zvou WANO, aby se podrobily tomu nejnáročnějšímu porovnání se světovou elitou. V porovnání s nejlepší světovou praxí mise WANO poukázala



Inspektorka Agota Hanti z Maďarska při kontrole

na 19 oblastí, kde se může EDU ještě zlepšit a naopak v 6 případech je nositelkou dobrých praxí pro ostatní jaderné elektrárny ve světě. WANO doporučilo především se zaměřit na tři klíčové oblasti: a) systematické hodnocení chování lidí ve smyslu používání nástrojů pro předcházení lidských chyb (především provoz a údržba), b) nastavení tzv. „učící se organizace“ (využívání vnějších i vnitřních zkušeností, důraz na kontrolní činnosti a koučování pracovníků) a oblast Havarijní připravenost.

Mise WANO splnila očekávání, které na ni kladlo vedení elektrárny.

JE Dukovany dostala řadu dalších podnětů pro zvýšení úrovně bezpečnosti a spolehlivosti. V období příštích dvou let bude elektrárna intenzivně pracovat na dosažení úrovně nejlepších světových praxí.

ZBYNĚK GRUNDA

manažer pro technickou mezinárodní spolupráci
Fotografie Jan Sucharda



Inspektor Walter Giles z USA (na snímku vpravo) na blokové dozorně



Členové týmu Oleksandr Rybchuk z Ukrajiny a Peter Nagy z Maďarska

PODZIMNÍ SEMINÁŘ OBK

TRADIČNÍ PODZIMNÍ SEMINÁŘ OBČANSKÉ BEZPEČNOSTNÍ KOMISE PŘI JADERNÉ ELEKTRÁRNĚ DUKOVANY SE TENTOKRÁT KONAL V REKONSTRUOVANÉM ZÁMKU VE VALČI U HROTOVIC VE ČTVRTEK 25. 10. 2012 ZA ÚČASTI KOLEGŮ ZE SLOVENSKA.

Seminář svým obsahem navazoval na témata předchozích dvou seminářů – loňské události ve Fukušimě a následné zátěžové testy jaderných elektráren. I pro JE Dukovany přinesly tyto testy několik opatření a návrhů k bezpečnostním zlepšením a právě o nich byli přítomní na semináři informováni prostřednictvím jednotlivých členů Občanské bezpečnostní komise.

V druhé části semináře byl dán prostor společné diskusi nad tím, kdo vlastně představuje jadernou veřejnost, a to nejen při projednávání zátěžových testů elektráren, ale i při projednávání výstavby dalších bloků a ostatních aktivit spojených s jadernou energetikou. Jsou to obyvatelé se svými samosprávami žijící v okolí nebo lidé, členové hnutí Greenpeace, Děti Země apod., kteří zde nežijí a hovoří jejich jmény?

Semináře se kromě představitelů obcí Energoregionu 2020, sdružení obcí ve 20 km pásmu od JE Dukovany a členů Občanské bezpečnostní komise při JE Dukovany zúčastnila i Dana Drábová, předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, a jejich kolegové ze Slovenska - Marta Žiaková, předsedkyně Úřadu jaderného dozoru SR a zástupci občanských informačních komisí Jaslovské Bohunice a Mochovce.

Přítomni byli také starostové obcí z okolí uranových dolů v Dolní Rožince, reprezentující lokalitu Skalka, jedné z navržených variant pro výstavbu hlubinného uložště jaderného odpadu.

Zkušenosti z dalších evropských obcí a měst získané v rámci semináře GMF (Sdružení obcí a měst Evropy, na jejichž území se nachází jaderné zařízení) předali pánové Vladimír Černý a Miroslav Křišťál, starostové obcí Rouchovan a Dukovany, na jejichž katastrálním území JE Dukovany leží. Za slovenskou stranu podal informace starosta obce Kalná nad Hronom Ladislav Éhn, na jejímž území se nachází JE Mochovce.

Dana Drábová v diskusi velmi ocenila profesionalitu a zároveň srozumitelný způsob, jakým členové OBK podali poměrně odbornou a složitou problematiku přítomným, převážně starostům z okolí jaderných elektráren. Vyzvala přítomné, aby našli způsob, jak mluvit sami za sebe a nenechat mluvit ty, kteří samozvaně vystupují jako zástupci veřejnosti, zejména na evropské úrovni.

Dana Drábová také podpořila výsledný návrh ankety a diskuse, a to najít vhodného zástupce veřejnosti, který by zejména na evropské úrovni jménem českých jaderných lokalit vystupoval. To bude v nejbližších dnech úkolem a předmětem jednání šestičlenného pracovního týmu, složeného ze zástupců Energoregionu 2020, Ekoregionu 5, Energetické Třebíčsko a lokality Skalka. Přínos semináře ocenili i zástupci slovenských občanských komisí, OIK Mochovce a OIK Bohunice, kteří podobnou iniciativu vyvolají na Slovensku.

MARIE ČERNÁ

Fotografie Jan Sucharda



Diskusi na téma „kdo je jaderná veřejnost“ moderoval předseda Energoregionu Vladimír Měrka (na fotografii zleva Bořivoj Župa - předseda Občanské bezpečnostní komise, Ladislav Éhn - předseda sdružení obcí regionu JE Mochovce, Marta Žiaková - předsedkyně Ústavu jadrového dozoru Slovenské republiky, Dana Drábová - předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, Vladimír Měrka a Petr Spilka, tiskový mluvčí JE Dukovany



Vladimír Černý a Miroslav Křišťál, starostové Rouchovan a Dukovan, prezentovali výsledky setkání představitelů obcí a měst, na jejichž území leží jaderné zařízení



Pohled do zaplněného Rytířského sálu valečského zámku

STŘELICE

aneb z kuchyně paní starostky



Obec Střelice leží 19 km od města Znojma v malebné krajině v blízkosti řeky Jevišovky, kde se nachází Jevišovická přehrada. Samotnou obcí protéká potok Nedveka. K obci dále patří samoty Němčický dvůr, Záluška a ranč Mondeo. První písemná zmínka o obci pochází z roku 1361. Název obce je odvozen od zaměstnání obyvatel, kteří vyráběli střely do kuší a luků. Těchto střel bylo ve středověku potřeba velké množství. Při archeologickém výzkumu na nedaleké tvrzi bylo nalezeno 68 hrotů šipek do samostřílů.

V obci se 165 obyvateli vykonává funkce starostky od roku 2010 paní **Irena Heimlichová**. Obec Střelice byla v minulosti několikrát součástí nedalekých Jevišovic, ale od roku 1990 je opět samostatnou obcí.

Pro turisty je velmi lákavá Jevišovická přehrada, která je využívána především k rekreačním účelům a rybaření.

V samotné obci se nacházejí 2 kapličky, které prošly v minulých letech venkovními úpravami.

Velkou část kulturních a sportovních akcí v obci pořádá místní Sbor dobrovolných hasičů. K již tradičním můžeme zařadit velikonoční zábavu, Dětský den, pálení čarodějnic. Samozřejmostí je i účast na hasičských závodech, úklidu obce a dalších potřebných činnostech ve spolupráci s obcí.

„Pouť a posvícení se již nedrží tak jako dříve. Každoročně ale na podzim zastupitelstvo pořádá Setkání seniorů, které se koná v kulturním domě. K tanci a poslechu hraje střelický rodák pan Josef Rapáč s manželkou. Jejich vystoupení se vždy těší velké oblibě. Dále ve spolupráci s městem Jevišovice vítáme nové občánky,“ přiblížila paní starostka.

Do mateřské a základní školy docházejí střelické děti do nedalekých Jevišovic. A že na nejmladší generaci pamatuje i vedení obce, potvrzuje skutečnost, že v příštím roce plánují vybudování dětského hřiště. Vylepšování občanské vybavenosti probíhalo i v minulých letech, kdy se například opravily podlahy v kulturním domě a bylo vybudováno nové sociální zařízení s přístupem i pro vozíčkáře. V plánu je i výměna oken a oprava střechy. Obec má zažádáno také o dotaci na kanalizaci.

A jaké koníčky má paní starostka? Vaření, pečení, procházky se psy, ráda si přečte i hezkou knížku nebo se podívá na hezký film, ale to jen když čas dovolí.

A jaké koníčky má paní starostka?

Vaření, pečení, procházky se psy, ráda si přečte i hezkou knížku nebo se podívá na hezký film, ale to jen když čas dovolí.

Paní starostko, když patří pečení k vašim koníčkům, jaký jste si připravila pro čtenáře recept?

„Je to roláda, která se vždy povede a je velice rychle hotová,“ dodala na rozloučenou paní starostka.



Rychlá roláda

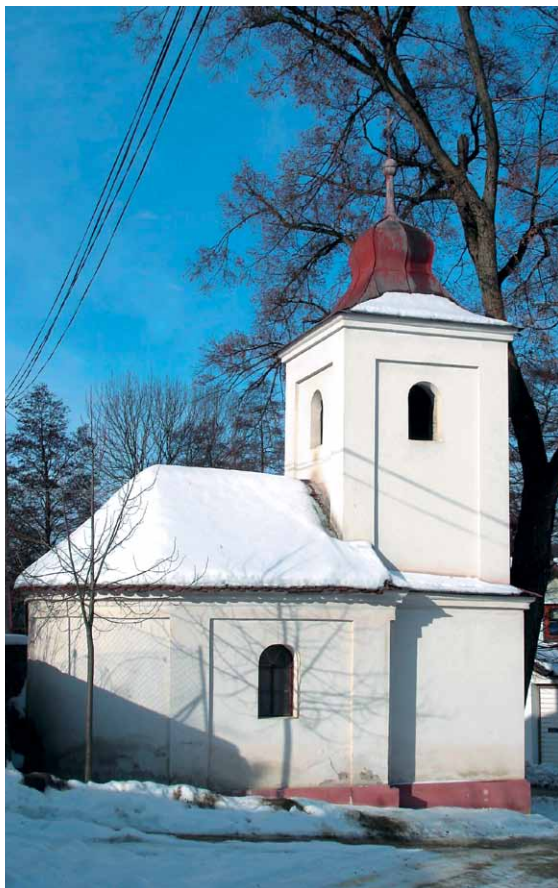
5 vajec, 150 g cukr moučka, 120 g hladké mouky, ½ lžičky prášku do pečiva.

Postup: Z bílků ušleháme tuhý sníh, přidáme cukr a žoutky a promícháme. Vmícháme mouku s kypřicím práškem. Dáme na plech pečicí papír a těsto rovnoměrně rozetřeme. Pečeme v troubě vyhřáté na 200 stupňů.

Můžeme plnit marmeládou, máslovým nebo tvarohovým krémem a podobně.

ALENA HOSTAŠOVÁ

Foto Jan Sucharda a archiv obce



BEDŘIŠKA ZNOJEMSKÁ: „CHTĚLA JSEM LÉČIT LIDSKÉ DUŠE“

Když jsem vstoupila do bytu malířky Bedřišky Znojenské a začala se rozhlížet po obrazech, které snad nechyběly v žádné místnosti, ocitla jsem se ve světě, který vypovídá o smutku, bolesti, ale i o lásce, víře a naději...



Narodila jste se ve znamení Blížen-ců, obvykle lidé narození v tomto znamení mají velice blízko k umění, což se potvrdilo i u vás. Kdy jste se rozhodla, že se stanete malířkou?

V dětství, když k nám chodili lidé na návštěvy a ptali se, čím chci být, odpovídala jsem jim, že chci malovat kostely. Tatínek se zarazil a říkal, to abys šla do kláštera. A když jsem později prohlásila, že chci jít na akademii, tak mi táta povídá: „Holka a malířka? To budeš chodit s roztrhanou patou a s umaštěným kloboukem.“ Tatínek byl důstojník, co řekl, to platilo. Nakonec jsem se rozhodla pro studium medicíny, ale to hlavně z toho důvodu, že když lékaři dostudovali, tak jezdili přes spolky sv. Lukáše na misie, třeba tak jako Gauguin. Říkala jsem si, že když půjdu na medicínu, vstoupím do tohoto spolku a s medicínou se dostanu do míst, která mě tak lákala a byla mým snem. Pak ale přišly v 50. letech prověrky a vše dopadlo úplně jinak. Já měla zakázáno jít studovat pomalu i do mateřské školky. Je to zajímavé, všechno bylo v mém životě asi předurčené. Moje touha po kumštu byla velická, vnitřně jsem cítila, že ho chci dělat. Chtěla jsem prostě léčit lidské duše krásou. I v přírodních národech byl šaman léčitel a umělec.

Je to práce, prostřednictvím které můžete lidem pomoci, ukázat krásu těla i duše, celého člověka. A věřte tomu: Kumšt, s tím se člověk rodí, ten se nezískává, a proto mě to snad pořád táhlo žít se kumštem.

Vaše cesta k malířství tedy asi nebyla vůbec jednoduchá, když jste měla zakázáno cokoli studovat.

Byla velmi tvrdá! Ale doufala jsem, že to vše nějak překlenu. Dělal jsem 3 x zkoušky. Dvakrát na akademii a jednou na UMPRUM. Chodila jsem soukromě k akademickému malíři Emanuelu Frintovi, když jsem přišla na zkoušky k profesorovi Holému, tak jsme tři dny dělali jen portrét a čtvrtý den byla volná kompozice. Malovala jsem, jak odnášejí mrtvého člověka na márách, za ním další člověk zametá stopy. Ten model, co nám předtím stál na portrét, chodil mezi námi a říkal mi: „Slečno, tohle nemalujte, za to vás nevezmou, udělejte třeba, jak sečou trávu a druhý ji shrabuje.“ Potom přišel profesor Holý a z každé strany měl člena ČSM, ti pana profesora vodili jen k některým z nás. Samozřejmě za mnou nepřišli, ale pak soukromě, už v civilu, ke mně pan profesor Holý přišel a začal se o mě zajímat, rovnou mi ale řekl, že se tam nedostanu. Když jsem se dostala

k profesorovi Vladimíru Puklovi, ten mi okamžitě oznámil: „Kdybych byl v komisi, tak vás nevezmu, máte tak osobitý projev, že se bojím, že vás ten socialistický realismus zničí. Když nemáte profesora, vezměte si zrcadlo a ten obrácený obraz vám řekne, kde máte chybu. A důrazně řekl: a vy dělejte, dělejte, dělejte!“

Studovala jsem tedy soukromě, asi tak jako středověcí malíři. Pracovali jsme s profesorem v ateliéru nejen po stránce malířské, ale i po stránce osobnostní. Začala jsem pracovat na rentgenu, abych měla kratší pracovní úvazek a mohla chodit do večerní školy k profesorovi Ketzkovi. Platila jsem vždy jen jeden den, protože na víc jsem neměla, ostatní dny jsem měla zadarmo. Jednou mi řekl: „Proč si myslíš, že to dělám, kvůli tvým očím ne, protože umíš!“ A potom přišel na scénu Bořivoj, můj rytíř.

Bořivoj byl váš manžel, s kterým jste později spolu tvořili. Jak jste se spolu seznámili?

Vůbec jsem neměla v úmyslu se vdávat, chtěla jsem dělat umění a bála jsem se, že nebudu typická vzorná manželka. Jednou jsem seděla v kavárně a přišel nenápadný mladý muž, který byl velmi humorný. Už se měla kavárna zavírat a já chtěla vidět světýlka nad Prahou. Vydali jsme se na Petřín a nechtěli jsme jít vyšlapanými cestičkami nahoru, šli jsme rovnou, žádné okliky. Celá udýchaná jsem si sedla pod krásný rozložitý strom. Ovšem sedla jsem si do něčeho hodně měkkého. To si nepřejte slyšet, co bylo, plakala jsem a hrozně jsem se styděla. Měla jsem to na sukni, v botech..., no prostě všude. Ale Bořivoj se zachoval jako rytíř, šli jsme dolů, kde byl malý rybníček a já se tam celá umyla, ale stejně jsem nebyla schopna jít do tramvaje. Celou cestu šel tedy se mnou pěšky až do Motola a když jsme se loučili, řekl mi: „To je jedno, že smrdíš, já tě mám stejně rád.“ To bylo předznamenání... Viděli jsme se šestkrát a posedmé jsme se vzali. A naše láska nás provázela celý společný život. A věřte tomu, že jsme neměli jednoduchý život.

Co jste společně s manželem tvořili?

Měli jsme společné práce na chrámovém umění, výstavách, sakrální tvorbě, výzdobě zvonů apod. Později jsme s manželem pracovali na volné noze. Bořivoj byl řezbář a návrhář oltářů, ambon. Já zase malovala křížové cesty,



presbytářní obrazy, vitráže. Těch společných prací jsme měli mnoho.

Máte toho v životě již mnoho za sebou, jak vnímáte dnešní umění?

Když jsem měla výstavu v New Yorku, tam prohlásili, že se na moji výstavu už těší, že dnešní umění je většinou psychopatické, nemocné, agresivní. A já si říkám, proč se má člověk ještě uměním udeptat? Umění má člověka zvednout, to má být snad jeho účel, ne?

Dříve v každé místnosti byla nad postelí Madona a Kristus, ženský a mužský princip, čili harmonie. Dávaly se svaté obrázky, dávala se krása... Věřím, že se vše postupně začíná vracet.

Před dvěma lety jsem navštívila velkou výstavu v Mánesu. Tam jsem zůstala úplně stát. Byla tam v životní velikosti žena na prkně, připoutaná řemenem a hlavu měla v bedně. Čili ta zanedbanost dnešního člověka..., víte, to bylo tak realisticky udělané, že jsem málem couvla. To znamená, že už se chce lidem něco říct, že to není jen šmouha sem, šmouha tam, tak jsem byla alespoň já malířsky vychovávána. Emanuel Frinta vyžadoval precizní kresbu tvrdou

tužkou, přesnou linii a profesor Ketzek říkal, vezmi si barevné papíry, rozházej si je po stole a dej na to pauzák, a co se ti líbí, to obtáhni a máš abstrakt a dej tomu hlavně vysokou cenu! Takhle mě přísně vychovávali a jsem jim za to vděčná.

Blíží se doba Vánoc, což jsou svátky především pro děti, je něco, co jste v dětství měla vy a máte pocit, že je něco, co dnešní děti nemají nebo neznají?

Dnes se ztratil ideál. Neříkám, že jsme věřili na Ježíška. Když se zamyslím nad dnešními dětmi, mají už všechno hotové. Kdežto my jsme si svět tvořili, hračky byly jednodušší a my si je dovtvářeli. Dnes je svět techniky a ten svět techniky je prázdný, vše je uděláno. Je toho málo tvůrčího. Člověk by si měl zachovat ideál. Dnes je ideálem Jágr a spol. a peníze. Byla jsem otřesená, že ve škole se děti řadí podle toho, jak jsou oblečené, to my jsme neznali. Samozřejmě, studovali jsme za války a mrzí mě, že ten krásný kumšt se dělá vždycky, když je národu zle. Nedávno jsem dostala tak otřesný mail, že když

člověk nemá žádný nápad, tak ukazuje svoji nahotu. Nahota ztrácí důstojnost a je pro otroka, ne pro pána. Děti by měly mít ideál, ideál, ideál. Ale především to je otázka rodiny, a jestli jim vůbec má kdo ten ideál a vzor dát...

ALENA HOSTAŠOVÁ

Bedřiška Znojemska (1928), vlastním jménem Božena Krejčová. V roce 1959 se vdala za Bořivoje Krejčího, se kterým se společně věnovali výzdobě zvonů, kostelů, kaplí a oltářů, vitrážím apod. V 70. letech jim hrozí vězení za jejich činnost. Uchylují se do samoty Červeného mlýna, kde si vybudovali ateliér. Romantické povodí Dyje se navzdory zapsalo do její duše tak, že když byla nucena vzít si pseudonym, aby se alespoň na chvíli skryla před tvrdým dopadem tajné policie, přijala jméno Bedřiška Znojemska. V roce 1987 se konala v Žurichu první výstava, která byla téměř vyprodána. U příležitosti svatořečení Anežky České se konala další výstava v Římě, v Nepomucenu, která byla celá zakoupena a stala se tak stálou expozicí. Poté následovala v Paláci kultury v Praze další společná výstava manželů. V roce 1991 manžel Bořivoj umírá, Bedřiška Znojemska však přes veškerou bolest tvrdě pracuje a posílá do Portugalska své tři miniatury. Ty vzbudily velký ohlas a o její dílo vzrůstá zájem v mnoha zemích. Přicházejí nabídky ze Švédska, Anglie, Itálie, Francie, Kanady, Brazílie, Španělska i Německa. Výsledkem bylo 11 ocenění, z toho dvě zlaté medaile na mezinárodní výstavě talentů ve Stockholmu a stříbrná medaile v Praze. Byla zařazena mezi 100 nejlepších malířů světa a do mezinárodního časopisu Art Diary – soudobé umění a je zvána na mezinárodní výstavy do Paříže, Nizozemí, Palerma. Svůj talent však ukazuje nejen ve svých obrazech, ale i ve verších.

Obrazy Bedřišky Znojemske můžete vidět ve stálé galerii v Jiřicích u Moravských Budějovic.



JADERNÉ ELEKTRÁRNY V USA PROKÁZALY SVOJI ODOLNOST BĚHEM URAGÁNU SANDY

Americký jaderně-energetický institut (NEI) analyzoval situaci a říká, že všech 34 jaderných energetických bloků, které byly vystaveny působení extrémních přírodních podmínek během uragánu Sandy v listopadu provozovalo a reagovalo dobře a bezpečně.

- 24 z nich pokračovalo v provozu a dodávalo do sítě potřebnou energii,
- 7 bloků bylo právě v odstávce pro výměnu paliva a revize zařízení,
- 3 bloky byly odstaveny v souladu s projektovými požadavky, když bouře vytvořila nepřijatelné podmínky provozu.

Jaderný dozor NRC potvrdil, že tři reaktorové bloky: Indian Point-3, Salem-1 a Nine Mile Point-1 havarijně odstavily, ale veškeré bezpečnostní systémy působily dle projektu.

Další tři jaderné elektrárny: Millstone, Vermont Yankee a Limerick snížily preventivně výkon, aby zajistily bezpečný provoz.

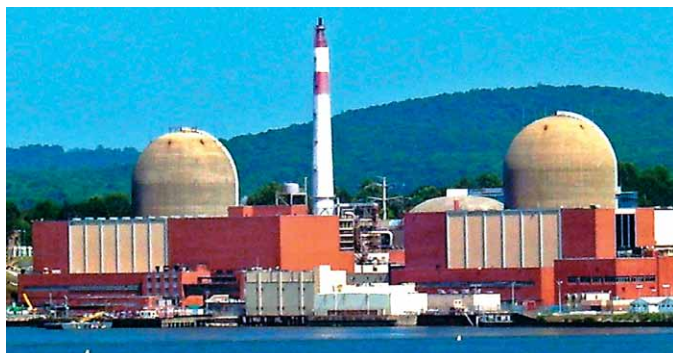
JE Oyster Creek v New Jersey (t. č. v odstávce pro výměnu paliva) vyhlásila „pohotovost“ (2. nejnižší stupeň ze stupnice 4) z důvodu vyšší úrovně hladiny na vstupu chladicí vody do elektrárny. Při rozpadu elektrické sítě byla JE Oyster Creek bezpečně napájena ze záložních DG (s dalšími v rezervě) se zásobami paliva na více než 14denní provoz. President and CEO NEI pan Marvin Fertel řekl, že uragán Sandy prakticky prověřil odolnost amerických JE proti extrémním podmínkám a řekl, že se vyplatilo pečlivé plánování a komplexní implementace opatření. JE jsou dobře připraveny na potenciální záplavy a extrémní vítr, a počítá se s odolností, která hodně převyšuje historicky zaznamenané nejvyšší hodnoty.

Všechny JE mají navíc množství náhradních mobilních dieselgenerátorových stanic, které jsou zkoušeny a připraveny dodávat napájení při výpadcích standardního napájení.

(NucNet, 31 Oct 2012)

ZBYNĚK GRUNDA

(Fotografie převzaty z webových stránek elektráren



Jaderná elektrárna Indian Point



Jaderná elektrárna Millstone



Jaderná elektrárna Oyster Creek

SPOLUPRÁCE KANADY A INDIE

Vlády obou zemí Kanady a Indie se dohodly a uzavřely smlouvu o úzké spolupráci v jaderné energetice a podílu na rozvoji indické energetiky. Tato dohoda umožní kanadským firmám se účastnit na rozvoji a výstavbě nových JE v Indii. Tento trh se dramaticky rozvíjí a očekávají se zde velké zisky, nárůst nových požadavků a rozvoj kvalifikované pracovní síly doma v Kanadě a nové zakázky pro místní dodavatele. V březnu 2012 indická vláda zveřejnila svůj záměr zvýšit podíl jaderné energetiky ze současných 4 400 MWe na 60 000 MWe do roku 2032.

(NucNet, 7 Nov 2012)

Z. G.

PŘÍPRAVA PRVNÍ JADERNÉ ELEKTRÁRNY V POLSKU

Čtyři významné státní podniky v Polsku podepsaly dohodu o spolupráci při výstavbě první jaderné elektrárny v zemi o výkonu 6 000 MW. Jedná se o společnosti: Copper miner KGHM Polska Miedz, energetika Tauron Polska Energia a Enea (které získají podíl na nové JE za zvláštních podmínek) a čtvrtá PGE EJ 1 Sp Zoo (součást energetiky PGE = Polska Grupa Energetyczna), která je zodpovědná za výstavbu a budoucí provoz nové jaderné elektrárny. Dohoda má zatím obecný charakter a umožní čtyřem společnostem ustavit pracovní skupiny pro zahájení realizace projektu. Otázky financování budou řešeny později. PGE bude fungovat jako vedoucí procesu přípravy a realizace. PGE má připraveny tři potenciální lokality – všechny na břehu Baltského moře, kde se uvažuje s výstavbou první polské JE: Choczewo, Gaski a Zarnowiec. Polský ministerský předseda Donald Tusk řekl, že Polsko má v plánu uvést první blok JE do provozu do roku 2020 a druhý blok během dalších pěti let, tak aby do roku 2030 vyrábělo z jádra 15 % elektřiny. V současnosti vyrábí Polsko 90 % elektřiny z uhlí. Polsko vede jednání o pomoci s výstavbou JE s několika zeměmi: Francií, USA, Kanadou, Jižní Koreou a Japonskem. PGE má dohody s GE-Hitachi, Westinghouse a Areva. Rozhodnutí o vybraném projektu má padnout v roce 2013.

(NucNet, 5 Sep 2012)

Z. G.

zpravodaj+

Rozhovory

Trendy

Zajímavosti

Lifestyl

Inspirace

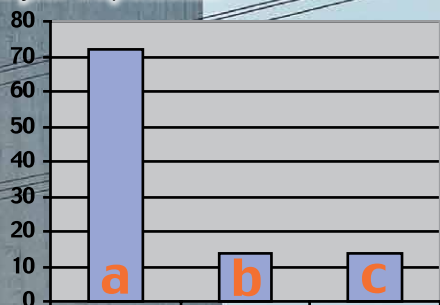
Podzimní anketa

Ptali jsme se vás na webu www.aktivnizona.cz:

Babí léto je pojmenováno podle

- a) volně se vznášejících pavučin drobných pavouků (72 %)
- b) indiánského kalendáře (14 %)
- c) starých žen, které chodily do lesa na dříví (14 %)

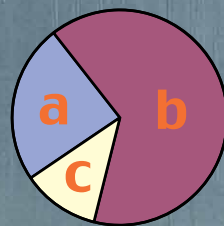
Takto jste odpovídali:



K podzimu patří pouštění draků.

Už jste je letos sami nebo s rodinou pouštěli?

- a) ano (24 %)
- b) ne (65 %)
- c) nikdy jsem to nezkoušel (11 %)



Celý Zpravodaj a spoustu dalších informací o elektrárně a našem regionu najdete na www.zpravodajedu.cz a www.aktivnizona.cz

JADERNÁ ELEKTRÁRNA DUKOVANY

Jakub Heikenwälder
Inspirativní pohled
na život

čtěte na str. II

Vaše názory a tipy posílejte na adresu

www.zpravodajedu@cez.cz

Pomohou nám dělat Zpravodaj tak, aby se vám líbil.



Jakub Heikenwälder

Rozhovor

Jakubu Heikenwälderovi je dvacet šest let, pochází z Jezeřan-Maršovic a o současné náladě ve společnosti říká, že lidé mají blbou náladu proto, že si nechávají diktovat, co znamená být šťastný a úspěšný. Jakub chodil osm let na gymnázium do Moravského Krumlova a pak se vydal do Brna na Vysoké učení technické, kde vystudoval Podnikatelskou fakultu. Dnes pracuje jako konzultant, analytik a projektový manažer v různých projektech po celé republice. Baví ho marketing a do budoucnosti se dívá optimisticky.

v Jihomoravském inovačním centru a tam jsem zůstal až dodnes.

Kdo nebo co tě v životě nejvíce ovlivnilo?

Vyzdvihl bych dvě osobnosti, které mě hodně ovlivňují. Z těch, kteří mě ovlivnili osobně, je to otec Josef Stuchlý, bývalý studentský kaplan a nastávající provinciál jezuitů v České republice. Inspiruje mě především svým praktickým přístupem k životu, je vystudovaný inženýr a současně kněz. Z těch celosvětově známých je to pak W. Churchill, který mě inspiruje neuvěřitelnou vytrvalostí a důvěrou, že když vydrží, dobře to dopadne.

Pamatuješ si některé jejich výroky, podle kterých se řídíš nebo je považuješ za určité životní motto?

Určitě. Líbí se mi Churchillův citát z roku 1947: „Každý může vždy nějak přiložit ruku k dílu.“ Měl by ho znát každý, kdo často kritizuje a sám nic neudělá. A pak mám velmi rád slova otce Stuchlého. Říká, že pokud se aktivně nebudeme angažovat a vytvářet si svou budoucnost, vytvoří nám ji jiní.

Celý rozhovor Evy Fruhwirtové s Jakubem najdete na www.zpravodajedu.cz

Kubo, i přes svůj mladý věk máš za sebou velké množství pracovních zkušeností. Čím vším jsi prošel?

Už na gymnáziu mě bavilo organizování různých akcí, takže jsem u toho zůstal. Baví mě podílet se na projektech a spolupracovat s ostatními lidmi na tom, aby byl co nejlepší výsledek. Začínal jsem v neziskovém sektoru, kde jsem posbíral hodně zkušeností. Působil jsem ve Vysokoškolském katolickém hnutí, kde jsme připravovali a realizovali malé i velké projekty, od sportovních dnů a plesů přes víkendovky, Dny důvěry a dvě celostátní setkání vysokoškoláků na Velehradě. Potom přišla nabídka od kamaráda z oblasti informačních technologií a projektového řízení. Po ukončení školy přišla díky kamarádovi nabídka na pozici analytika a konzultanta v jedné z firem



Inspirace

Jad(e)rná inspirace

Pavel Jech bydlí v Dobřínsku. Přes týden pracuje na poště a o víkendech jezdí po celé Moravě. Je totiž zpěvákem jedné z nejlepších moravských dechových kapel Vácenovjáci.

Pavel začínal hrát na akordeon, pak přešel na baskřidlovku a pozoun. Vystudoval konzervatoř v Českých Budějovicích a prošel několika moravskými i českými kapekami, dokonce natáčel několik televizních pořadů. Muzika je jeho velký kůň. Přesto, že nemá čas na žádné další koníčky, nelituje toho. „Hudba mě doslova uchvátila.

Málo platné – muzikanti to je chasa veselá. Myslím si, že pro spoustu muzikantů je to i takový ventil v dnešní době plné stresu. Líbí se mi také slova jednoho hudebního pedagoga – rozdíl mezi muzikou a třeba fotbalem je ten, že s muzikou se nedá prohrát. Muzika totiž vždy může jen vyhrávat a je úplně jedno jestli je to dechovka nebo třeba rock,“ říká vždy usměvavý Pavel.

Eva Fruhwirtová

Příběh o pomoci a radosti

Martin Němec z Dukovan se narodil v roce 2003 krátce po Štědrém dnu jako kilové miminko. Po narození měl zdravotní komplikace, které mu zapříčinily ochrnutý trup. Před třemi roky podstoupil operaci, která mu velmi pomohla. Trup má však stále ještě ochablý, a tak potřebuje speciální židli, která ho udrží ve zpřímené poloze. „Martínek má zdravotní tříkolku, na které se venku samostatně pohybuje, v místnosti loží po čtyřech. Když jedeme někam, kam se tříkolka nehodí, tak jezdí na vozíčku,“ říká jeho maminka Pavla. Martin chodí do školy v Dukovanech. A protože potřeboval speciální židli, která by mu pomáhala při sezení ve škole, trebičské sdružení FOR JANE předalo Němcovým na zářijovém charitativním koncertě šek na nákup této speciální pomůcky. Martin dostal také speciální kolo, tříkolku, určenou pro tělesně postižené, protože ze svého původního kola už vyrostl. „Martínek je s tříkolkou velice spokojený a má na ní najeto přes sto kilometrů. Začíná na ní už celkem rychle jezdit, takže z mé poklidné procházky vedle něj se stává indiánský běh,“ říká s úsměvem maminka Pavla Němcová.



FOR JANE bylo založeno za účelem pomáhat potřebným lidem. Jeden ze zakladatelů sdružení, Tomáš Vostál, si prošel životní zkušeností s rozsáhlým úrazem. Po částečném uzdravení a přehodnocení životních hodnot došel k závěru, že dokud může, tak bude pomáhat ostatním lidem, ke kterým osud nebyl tak shovívavý. Jedním z velkých podporovatelů FOR JANE je také Nadace ČEZ

Ochutnali jste Svatomartinské?

Vinaři letos vyprodukovali dva miliony lahví Svatomartinského vína. Pod značkou Svatomartinské je vyráběno pouze víno z bílých odrůd Müller-Thurgau, Veltlínské červené rané a Muškát moravský.



Růžové víno je z odrůd Modrý Portugal a Svatovavřínecké a červené z Modrého Portugalu a Svatovavříneckého. „Svatomartinská vína jsou obdobou francouzských Beaujolais Nouveau. Stejně jako je ve Francii den Beaujolais velmi významným dnem, i u nás si Svatomartinská vína a s tím spojené svatomartinské zvyky získávají každým rokem stále více příznivců. Veřejnost má možnost poprvé ochutnat a zhodnotit nový ročník vín. Mladá vína nám napoví, na co vše se máme u nového ročníku těšit a co můžeme očekávat,“ říká mladý vinař ze Znojma Jan Trojan. Svatomartinská vína jsou vína mladá a pijí se právě od sv. Martina po několik měsíců. Mají nižší obsah alkoholu, jsou to tedy spíše vína suchá, zato plné ovocné chuti.

„Vánoce jsou v našich krajích spojeny se spoustou cukroví a jiných dobrot. Zkuste si zpříjemnit konzumaci těchto sladkých pochutin lahvičkou kvalitního vyzrálějšího sladkého vína - ideálně výběrem z hroznů či bobulí. Chuťový zážitek může dokonale dokreslit také ledové nebo slámové víno. Ve většině domácností stále vévodí štedrovecerní tabuli smažený kapr. Vyzkoušejte si k němu nalít pohárek plnějšího suchého bílého vína. Doporučuji klasiku - Ryzlink rýnský nebo Veltlínské zelené. Věřím, že vás dobré a kvalitní víno jistě nadchne a zpříjemní prožití Vánoc.“

Jan Trojan, znojemský vinař



A doporučení z jiného „soudku“ od Lukáše Dvořáka, majitele irské hospody v Třebíči, si přečtete na www.aktivnizona.cz



Šaty dělají člověka

Ve světě nás Čechy nechvalně proslavily ledvinky u pasu, ponožky v sandálech a vykukující kalhotky z riflí. Zatímco v zahraničí je naprosto běžné nechat si v oblasti oblékání radit, u nás jsou služby osobního stylisty spojené s předsudky – snobstvím, luxusem, bohatstvím. Osobního stylistu nemají už jen slavné hvězdy, vládní představitelé a ředitelé firem. Rady a konzultace se stylisty využívají stále více mladí lidé, kteří se připravují na svoji kariéru. „Češi stále vnímají módu jako něco podřadného a povrchního, co si absolutně nezaslouží jejich pozornost. Oblečení a styl ale vypovídá o naší osobnosti víc, než si vůbec dokážeme připustit. Pomocí módy si také budujeme svůj sociální statut a být upravený přeci patří mezi elementární lidskou služnost,“ vysvětluje odbornice na módu, bývalá ředitelka módy v časopise Elle Alena Šafratová.

Trendy pro letošní zimu

- zemité barvy (rudá, fialová, okrová...)
- průhledné materiály
- inspirace: carské Rusko

„Módní vražda“ aneb toto si rozhodně neberte

- Silonky tělové barvy: – nedělají hezké nohy.
- Gelová ramínka.
- Opakující se zvířecí vzor: postačí pouze jeden kus oblečení se zvířecím vzorem.

Čím nic nezkazíte

- Silonky v barvě bot – opticky se tak prodlouží postava a docílíte jednotného vzhledu.

Co od dobrého stylisty očekávat

Stylista zná triky pro zvýraznění předností a upozadění nedostatků, a tak si ví rady s tím, jak obléknout drobné, vysoké i korpulentní. Umí doporučit vhodné barvy, účes i líčení, projde s vámi šatník, můžete s ním vyrazit na asistovaný nákup. Vše je o vaší vzájemné komunikaci, dohodě a času, který spolu strávíte. K tomu, aby mohl vaši osobnost skutečně podtrhnout, vás totiž musí poznat. Zájmy, názory, potřeby, to vše utváří osobní styl. Stylista pak vychází z toho, co máte rádi a zaryté odpůrkyně sukní do nich rozhodně rvát nebude. Pokud byste se ve světě módy rádi orientovali, ale jste vůči stylistům skeptičtí, není nic jednoduššího, než se přihlásit do kurzu stylingu. Základním předpokladem pro jeho absolvování je zájem o módu, kreativita a smysl pro ladění barev.

Kurzy stylingu

V první řadě je třeba odlišit stylistu od návrháře. Návrhář je ten, kdo oblečení navrhuje a vytváří. Stylista poté pracuje již s hotovými kousky: skládá je vhodně k sobě, vrství a kombinuje. A právě to je náplní stylingových kurzů – osvojit si základní dovednosti stylisty a pracovat s dresscodem (kodex oblékání, který určuje, jak se na danou událost obléknout). Díky získanému certifikátu je pak šance otevřít dveře na módní scénu. Můžete se podílet na tvorbě časopisů nebo pomalu začít rozvíjet kariéru osobního stylisty.

Eva Fruhwirtová a Monika Bartoníčková

KRTEK

Nadační fond dětské onkologie KRTEK založil v roce 1999 nyníjší přednosta Kliniky dětské onkologie Fakultní nemocnice Brno prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D.

Činnost nadačního fondu je velmi rozsáhlá. „Realizujeme programy na zvyšování kvality života malých pacientů a jejich blízkých, přispíváme na vybavení Kliniky dětské onkologie, výzkum, vzdělávání zdravotnického personálu. Průběžně, podle aktuálních potřeb, vytváříme projekty zaměřené na cílenou pomoc jednotlivým hospitalizovaným dětem, i dětem, které již aktivní léčbu ukončily,“ přiblížila v úvodu rozhovoru manažerka nadačního fondu Ing. Stanislava Martínková.

Paní Martínková, práce pro nadační fond a získávání finančních prostředků není v současné době určitě jednoduchá, co považujete ve své práci za nejtěžší?

Krise se skloňuje ve všech pádech. Musíme udržovat vztahy s našimi sponzory, vymýšlet zajímavé a účelné projekty, kterými je zaujmeme. Snažíme se vždy hodně komunikovat o účelu využití jejich peněz tak, aby měli jasnou představu, na co přispívají. Tímto se nám celkem daří udržet příjem, někteří sponzoři zůstávají, jiní odcházejí, ale zase noví přicházejí. Naštěstí v našem oboru panuje velká solidarita a my za to všem dárcům moc děkujeme. Naše činnost se neustále rozvíjí a je velmi těžké sledovat nové rodiny a pacienty v nemocnici, kteří naši pomoc potřebují asi nejvíce. Jednoduché není ani udržet kontakt s těmi, co již jsou na konci léčby nebo po ní a pomáháme jim s návratem do normálního života.

Také Nadace ČEZ podpořila KRTKA. Čím konkrétně?

Nadace ČEZ patří mezi pravidelné sponzory našeho koncertu, který pořádá pro KRTKA zpěvák a herec Robert Jícha. V loňském roce jsme měli možnost šlapat na Oranžovém kole v Národní oslavě. Z této akce jsme získali prostředky ve výši 105 000 Kč na provoz ubytovny pro naše rodiče, kteří tráví čas s hospitalizovanými dětmi v Brně.

Měla jste v poslední době ve své práci z něčeho velkou radost a co je naopak ve vaší práci neradostné?

Velkou radost jsem měla ze společné výstavy s nadací Na kole dětem v září ve Vaňkovce v Brně. Součástí doprovodného programu, který jsme zajišťovali, byla i soutěž olomouckých sladké hokejistů (na vozičku) a mladých hokejistů Komety a fotbalistů Zbrojovky. Bylo úžasné sledovat, jak i handicapovaní mají své uplatnění, ale hlavně elán. Vozíčkáři to zdravým „natřeli“ a s velkou převahou zvítězili. Na druhou stranu se ještě stále nemožu vypořádat s tím, že některé pacienty neumíme vyléčit, umírají děti, které znáte. To je bohužel negativní stránka naší práce, ale musíme se s ní umět vyrovnat.

Co byste přála nadačnímu fondu do nového roku?

Možná to zní zajímavě, ale v podstatě by bylo nejlepší, kdyby KRTEK nemusel být. Všechny děti by byly zdravé, usměvavé a užívaly si života se spoustou zážitků, lékaři by neměli koho léčit, ... to je asi zatím sci-fi. Přejme si tedy hodně laskavých dárců, kteří mají pochopení pro naši činnost a cítí s těmi, kteří nemohou žít svůj dětský život jako jejich vrstevníci. Zájemci mohou přispívat různými formami – informace najdete na našich webových stránkách

www.krték-nf.cz



Nejjednodušší je vzít mobil a poslat dárcovskou SMS ve tvaru: DMS KRTEK (mezera mezi slovy) na telefon 87777. Cena SMS je 30 Kč, KRTEK obdrží z každé 27 Kč. Případně pokud chcete bez starostí přispívat celý rok (12 měsíců), tak DMS ROK KRTEK. Automaticky se každý měsíc odešle SMS.

A váš novoroční vzkaz čtenářům?

Děkujeme vám všem, kteří svými znalostmi, dovednostmi, odbornými radami, finančními prostředky, věcnými dary, ale také vlastním volným časem, energií a láskou pomáháte našim dětem najít sílu k boji s jejich náročnou nemocí. Těžké chvíle se mnohem lépe zvládají, drží-li nás někdo za ruku. Vážíme si každé vaší podpory a projevu solidarity, neboť také díky vám nejsou naši pacienti na svůj boj sami.

Děkuji za rozhovor

ALENA HOSTAŠOVÁ

Dopis jedné maminky mluví za vše:

Jsmo s Krtkem opravdu od jeho zrodu a za štědrost a vydatnost aktivit, které jste nám i dětem dopřáli, mohu vždy jen s vděčností poděkovat. Chtěla jsem, abyste všichni věděli, že jsme si vaší práce a léčby po „krtčím způsobu“ moc vážili – alespoň u nás se nemíjela účinkem. I proto se vás stále budeme držet jak klíště.

Maminka H. Z.



NA NÁVŠTĚVĚ V ČÍNĚ

Občanská bezpečnostní komise při JE Dukovany se spolu s dalšími zástupci z regionu elektrárny vydala v posledním prázdninovém týdnu do daleké Asie, na východ Číny. Po studijních cestách v evropských jaderných zařízeních (např. na Slovensku, v Maďarsku, Rusku, Německu) tak měla možnost nahlédnout pod pokličku čínských výrobců energie z jádra, konkrétně v nejstarší čínské jaderné elektrárně Qinshan. V této elektrárně je v provozu 7 výrobních bloků a 2 jsou ve výstavbě. Zajímavostí je použití dvou odlišných jaderných technologií v rámci jedné lokality. Kromě dvou reaktorů kanadského typu CANDU (jako palivo využívají přírodní uran a jsou moderované těžkou vodou), jsou ostatní reaktory čínské výroby a pára se v nich vytváří přímo v reaktoru (tzv. varné reaktory). Bloky jsou chlazené z moře, a proto zde chybí klasické chladičové věže.

Při pracovním jednání, které účastníci díky prostředí a celkové atmosféře na chvíli vrátili do předrevolučního období, se kromě jiného diskutovala přijatá opatření po havárii ve Fukušimě.

Podobně jako v ostatních jaderných státech, ani v Číně nebrali situaci na lehkou váhu a prostřednictvím státního dozoru proběhly na jednotlivých elektrárnách přísné kontroly. Drobné nedostatky byly odstraněny a navíc byla zavedena další bezpečnostní opatření – záložní DG stanice, zpevnování hrází před vlnami tsunami, apod. Havárie ve Fukušimě znamenala i zavedení nové politiky v oblasti jaderného průmyslu – zpřísnily se podmínky pro novou výstavbu, výběru lokality, dodavatele.

Členy OBK přirozeně zajímalo, jak funguje komunikace mezi elektrárnou a okolím, obcemi a občany, jaký je postoj okolí k provozu i další výstavbě. Dle zástupců elektrárny je osvěta jaderné energetiky na vysoké úrovni, okolí vnímá elektrárnu velmi pozitivně, dle průzkumů veřejného mínění s provozem a další výstavbou souhlasí 90 % obyvatel. Stejně jako v případě českých elektráren podporuje provozovatel okolí své elektrárny, nezapomíná ani na vzdělávání svých zaměstnanců a jejich rodinných příslušníků. Vedení jaderné lokality bylo při společném jednání zastoupeno téměř třemi desítkami pracovníků, tedy stejným počtem jako hostů. Ti všichni se zúčastnili i společného slavnostního oběda, podobné návštěvy jsou pro ně pravděpodobně velkou událostí. Číňané byli velmi komunikativní, vzájemná komunikace probíhala i během oběda, který byl připraven s velkou pečlivostí, včetně zasedacího pořádku a tištěných menu. Nadšeně hovořili o specialitách, které byly pro vzácnou návštěvu z Čech připraveny a zajímali se o jejich české pojmenování a českou kuchyni. Bohužel ale moc velké povědomí o České republice neměli.

Prastará a přitom hypermoderní, známá a přitom nepoznaná, navenek velkoměstská, leč ve své podstatě venkovská, konzervativní a zároveň pokroková, země kosmického věku a staromódních názorů – to je Čína dnes.

ZDEŇKA OŠMEROVÁ a BOŘIVOJ ŽUPA

Foto archiv ČEZ, a. s., a účastníci cesty



Účastníci cesty do Číny



Jaderná elektrárna Qinshan



Pracovní jednání s čínskými hostiteli tak trochu připomínalo atmosféru před rokem 1989



V informačním centru jaderné elektrárny Qinshan

A JAK ČÍNA A NÁVŠTĚVA ELEKTRÁRNY ZAPŮSOBILA NA NĚKTERÉ ÚČASTNÍKY?

Hana Žáková, starostka obce Koněšín

Dojmy mám z Číny opravdu hodně, ale navštívit jednu z největších jaderných elektráren na světě je vůbec ten nejsilnější. Z Jaderné elektrárny Dukovany jsme zvyklí na kladení důrazu na větší bezpečnost, pořádek a úpravu okolí. To mi v Číně chybělo. Zároveň jsem se v prostoru elektrárny cítila méně bezpečně.

Josef Obršlík, člen OBK, starosta obce Ketkovice

Silný dojem mám ze Šanghaje, moderního velkoměsta, s množstvím výškových budov, moderní zástavby a s rušným životem. Na jedné straně zde jezdí moderní automobily a na straně druhé různé elektroskútry a jízdní kola, na kterých se vozí vše možné. Určitě nelze opomenout návštěvu mnohých staletých ba i tisíciletých historických skvostů, kde má dle mého názoru nezastupitelnou roli Velká čínská zeď. Z cesty mám veskrze kladné, nezapomenutelné dojmy. Ale přece jenom na jednu věc bych si zřejmě i přes místní vstřícnost a pohostinnost zvyknout nedokázal. A to na čínskou kuchyni. Nemohu říci, že by mi něco zásadně nechutnalo, ale na českou a zejména na tu domácí stravu jsem vzpomínal a těšil se domů.

Petra Jílková, starostka obce Rešice

Naše obec se nachází v blízkosti jaderné elektrárny, jsme ale zvyklí na otevřenější komunikaci a přístup k okolí. Po návštěvě čínské elektrárny jsem ráda, že žiji v 5km pásmu JE Dukovany a ne u té čínské.

Samotná Čína pro mě byla jedním velkým a nezapomenutelným zážitkem, nejvíce mě ale uchvátila Velká čínská zeď. Trochu mě vyděsilo zjištění, že budu muset v Číně zůstat, protože jsem nebyla zapsaná v hromadné letence a nechtěli mě tudíž pustit do letadla. Ale i to se nakonec vysvětlilo a v dobré obrátilo, protože v Číně je lidí dost a co by tam se mnou dělali.

Jaroslav Světlík, starosta města Rosice

Největší dojem na mne zanechala rychlost v budování bloků jaderné elektrárny, vlastně rychlost v budování staveb v Číně vůbec. Když jsem se teď vrátil po pěti letech do Peking, hodně míst se neuvěřitelně změnilo. A pak se opět posunula kupředu čínská otevřenost vůči světu už jen tím, že jsme mohli vše fotit a filmovat. Také přátelkost lidí v Číně vůči cizincům se po olympiádě rapidně zlepšila, i když třeba Thajsko to asi nikdy nebude.

Hana Škodová, starostka města Hrotovice

Čína je země mnoha tváří. Mě osobně ohromila její bouřlivá a velkorysá výstavba. Avšak navzdory obdivu, který člověk pociťuje při pohledu na některé moderně a směle architektonicky pojaté stavby, to hlavní, co člověk očekává, jsou připomínky dlouhé a slavné historie Říše středu. Ponechám-li stranou Velkou čínskou zeď či Letní palác čínských císařů, musím říci, že i samotný Peking či Šanghaj nám nabídl nespočet jedinečných míst. Co říci k naší návštěvě JE Qinshan? Pro Číňany, jakožto největší světové spotřebitele elektřiny, je obnovení jaderné energetické koncepce klíčové. Zdá se, že Čína nebude událostmi ve Fukušimě příliš ovlivněna. Proběhly kontroly stávajících jaderných zařízení, ale od rozvoje využívání energie z jádra neustoupí. JE Qinshan a stavební práce, které v ní probíhají, jsou toho důkazem. Díky této cestě jsem se dostala k velmi zajímavým informacím, které prohloubily moje znalosti a určitě rozšířily i mezinárodní přehled. Chtěla bych proto touto cestou poděkovat jejím pořadatelům za možnost se jí zúčastnit a skvělou organizaci po celou dobu pobytu.



Šanghaj - některé mrakodrapy dosahují výšky téměř 500 metrů



I toto je Čína - našinec se diví, že to může vůbec fungovat



Velká čínská zeď ohromí každého návštěvníka

S PODPOROU SKUPINY ČEZ

Nová komunální technika pro obce v regionu JE Dukovany

Vedrovice na Znojemsku hostily ve středu 31. října 2012 odpoledne slavnostní představení projektu Nadace ČEZ na podporu obnovy malé komunální techniky pro členské obce Energo-regionu 2020. Této malé slavnosti se zúčastnila dvacítko zástupců obcí, které v letošním roce dotaci na techniku prostřednictvím Energo-regionu dostaly. Mezi účastníky nechyběli zástupci Nadace ČEZ a Jaderné elektrárny Dukovany Jana Štefánková a Petr Spilka.

Energo-region 2020, který sdružuje 128 obcí v regionu Jaderné elektrárny Dukovany, aktivně spolupracuje s Nadací ČEZ již několik let. Za minulé období bylo společným úsilím uskutečněno několik projektů, např. vybavení sborů dobrovolných hasičů v obcích, výstavba malých dětských hřišť, zateplení budov škol. V letech 2008-2010 bylo vybudováno 54 tzv. „oranžových tříd“, vybavených moderní multimediální technikou.

Komunální technika, jejíž nákup byl v minulosti také nadací podpořen, již zastarala a bylo nutné ji obnovit, zakoupit nová moderní zařízení, která splňují stupňující se bezpečnostní a provozní požadavky. Energo-region 2020 obdržel v loňském roce od Nadace ČEZ částku 2,5 milionu korun a mohl tak poskytnout dotace na nákup zařízení 44 obcím v rozmezí 52–82 tisíc Kč podle velikosti obce. V letošním roce Energo-region 2020 získal stejnou částku a dalších 43 obcí z okresů Třebíč, Brno-venkov a Znojmo získalo výrazný příspěvek na nákup malé komunální techniky (opět 52-82 tisíc Kč dle velikosti obce). Každá obec spolufinancovala nákup částkou ve výši minimálně 25 % daru. Obce nakupovaly mulčovače, sekačky, sněhové frézy, traktůrky, sypače chodníků, drtiče větví, motorové pily, křovinořezy a další potřebnou techniku. Starosta Vedrovic Richard Janderka si při prohlídce asi 9 druhů



Starosta Vedrovic (uprostřed snímku) u „své“ techniky a předseda Energo-regionu Vladimír Měrka (vpravo)

techniky zakoupené z dotace pochvaloval: „Za pouhých 16 tisíc korun naší spoluúčasti jsme pořídili techniku, jako zametač, křovinořez, vysavač listů, žehličku na dlažbu a další potřebné nástroje v hodnotě více než 78 tisíc Kč.“

Také další přítomní starostové křivovali s povděkem dotaci, kterou Nadace ČEZ podporuje upravený vzhled obcí z 20 km pásma okolo JE Dukovany.

Příjemné odpoledne bylo završeno prohlídkou malého, ale velmi zajímavého muzea ve Vedrovicích, které hostí expozice - Vedrovice před 6 000 lety - o životě zemědělců, o pohřbívání, Krumlovský les - těžba kamene rohovce a Venkovská stodola.

Text a foto **MARIE ČERNÁ**

Nejvyšší vrch Třebíčska zdobí unikátní rozhledna

Na vrchu Mařenka, který je nejvyšším bodem na Třebíčsku (711 m n. m.), byla v sobotu 27. října slavnostně otevřena nová rozhledna. Architektonicky unikátní stavba, měřící 31,3 metru, nabízí turistům jedinečný výhled do kraje, otevřena bude celoročně a zdarma. Výstavbu rozhledny podpořila Nadace ČEZ částkou 300 tisíc korun.

Třebíčsko tak získalo nové turistické lákadlo. Rozhledna vznikla na romantickém místě opředeném pověstmi, kde v 60. letech minulého století zanikla původní dřevěná stavba. Oživit tradiční turistickou lokalitu se rozhodli zástupci okolních obcí, kteří za tím účelem založili sdružení Mikroregionu Podhůří Mařenky. „Podařilo se nám vytvořit atraktivní zastávku mezi Telčí a Třebíčí pro návštěvníky, kteří zavítají do našeho kraje,“ vysvětluje starosta městyse Rokytnice nad Rokytnou Josef Herbrych.

Kolem vrchu Mařenka vede cyklostezka a u rozhledny končí naučná stezka. „Rozhledna je zajímavá i po architektonické stránce,“ vyzdvihuje další přednosti stavby Herbrych. Autoři návrhu použili kombinaci moderních a umělých přírodních stavebních materiálů tak, aby rozhledna harmonicky zapadla do zeleného okolí. Kromě použitých materiálů odlišuje Mařenku od klasických rozhleden neobvyklý trojúhelníkový půdorys. Na horní vyhlídkové molo stoupá z kamenné podezdívky točité schodiště z oceli a dřeva.

Výstavba rozhledny Mařenka si vyžádala přes 7,18 milionu korun, projekt finančně podpořily Evropská unie a Regionální operační program. Částkou 300 tisíc korun přispěla i Nadace ČEZ. „Věřím, že se rozhledna s nádhernou vyhlídkou do kraje rychle stane vyhledávaným místem turistů. Mně osobně se líbí, že jsou odtud vidět i chladič věže Jaderné elektrárny Dukovany,“ říká Vladimír Černý, člen správní rady Nadace ČEZ a zároveň starosta obce Rouchovany, která leží nedaleko elektrárny Dukovany.

JANA ŠTEFÁNKOVÁ
Foto archiv mikroregionu



HASIČSKÉ MUZEUM V JIŘICÍCH

Jen málokdo by hledal ve vesničce s 60 obyvateli nějaké muzeum. Obec Jiřice u Moravských Budějovic je raritou, může se pochlubit jediným hasičským muzeem na jižní Moravě s více než 3 500 exponáty. „Muzeum jsem založil, aby byly zachovány veškeré dokumenty o požární ochraně a o jejím vývoji od samotného počátku, to je od roku 1864, kdy byl založen první dobrovolný hasičský sbor ve Velvarech u Kladna,“ začal svoje povídání pan František Vybíral, zakladatel muzea v Jiřicích u Moravských Budějovic.

Sbírat předměty do hasičského muzea začal pan Vybíral, starosta hasičů a bývalý starosta obce Jiřice, již mnohem dříve, a to v roce 1980. „Svoji sbírku jsem měl nejdříve doma, když se konala někde hasičská soutěž nebo výstava, jezdil jsem s exponáty po okolí a vystavoval je. Předměty do své sbírky jsem sháněl v místech, kde jsem vystavoval, ale i v blízkém okolí a také za hranicemi. Když jsem dostal třeba staré obleky, donesl jsem je do čistírny a pak je dával dohromady. Ale nebyly to jen obleky, které jsem dával do původního stavu,“ zavzpomínal na své začátky pan Vybíral. Sbíрка se však začala rozšiřovat a nezůstalo jen u sbírání hasičských uniforem a přileb, ale začaly přibývat i předměty větších rozměrů. Léta panu Vybíralovi přibývala, a proto se rozhodl v roce 2001 svoji sbírku zpřístupnit širší veřejnosti – otevřít muzeum. Celý měsíc od rána do večera chodil se svou manželkou budovat muzeum, které je umístěno v bývalé selské usedlosti. Dnes by nikdo nepoznal, že se v místech, kde jsou vystaveny zajímavé hasičské exponáty, dříve chovaly krávy. Ve vitrínách, které pan Vybíral sám vyráběl, můžeme vidět hasičské přilby, vycházkové a pracovní uniformy nejen českých hasičů, odznaky, vyznamenání, různá ocenění, hasičské sekýrky a další pomůcky, které jsou pro hasiče nezbytné. Nechybí ani koněspřežné stříkačky, staré ruční hasičí přístroje. „V muzeu jsem měl opravdu velké sběratelské vzácnosti, a to hasičské přilby, ty



František Vybíral u koněspřežné ruční hasičské stříkačky

ale někdo při vloupání do muzea ukradl,“ řekl posmutněle sběratel. Pan Vybíral tak přišel o osmnáct přileb z let 1867 až 1945. O lásce pana Vybírala k hasičům hovoří i skutečnost, že v roce 2007, kdy byl u hasičů 50 let, věnoval svoji sbírku, která je v muzeu, místnímu hasičskému sboru. V případě, že by hasičský sbor zanikl a s ním i muzeum, musely by se všechny věci ze sbírky pana Vybírala předat do hasičského centra v Příbramě. „Na exponáty, které máme zapůjčené, máme vystavené smlouvy a v případě zániku by musely být vráceny majiteli,“ poznamenal pan Vybíral, který má

v muzeu svůj koutek. Zde má vystavené všechny předměty, které se váží k jeho činnosti u hasičů od roku 1957, kdy se stal jejich členem. Sbor dobrovolných hasičů v Jiřicích byl založen v roce 1927, v současné době má však jen dvanáct členů.

„Hasičské muzeum navštíví ročně okolo 200 osob, mezi nimiž nechybí ani návštěvníci ze zahraničí. Je otevřené kterýkoliv den, ale musíte se dopředu telefonicky domluvit, protože stálý provoz v něm není zajištěn,“ rozloučil se pan Vybíral.

Text a foto **ALENA HOSTAŠOVÁ**



MODERNIZACE PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNY DALEŠICE POKRAČUJE

NOVÉ TRANSFORMÁTORY V DALEŠICÍCH

Ve čtvrtek 11. října se uskutečnila přejímka investiční akce Výměna blokových transformátorů I. dvojbloku na PVE Dalešice. Tři nové jednofázové transformátory s převodem 13,8/400 kV, každý o výkonu 90 MVA, nahradily původní z roku 1977, u kterých diagnostika signalizovala, že jsou již na konci životnosti. Základní rozměry nových transformátorů jsou shodné se starými, ale vzhledově se liší, především umístěním chladičů. Nové transformátory mají o téměř 30 % nižší ztráty a příkon ventilátorů je 7x nižší.

Výrobce transformátorů je ETD Transformátory, s. r. o., Plzeň, připojení zajišťovala firma EGEM s. r. o., České Budějovice. Celou akci koordinovala Škoda Praha Invest.

Při odstávce, která trvala od 3. září do 4. října, proběhla rovněž oprava přívodního potrubí hašení transformátorů, oprava a nátery stavebních a ocelových konstrukcí a běžná údržba ostatní technologie.

Na starých transformátorech se nyní provádí podrobná diagnostika, na základě jejíchž výsledků bude rozhodnuto o termínu výměny transformátorů II. dvojbloku.

PVE Dalešice je druhou největší přečerpávací elektrárnou v ČR, instalovaný výkon je 4 x 120 MW. Má rovněž jedno evropské „nej“ - hráz Dalešické přehrady je nejvyšší funkční sypanou hrází v Evropě.

Po hladině Dalešické přehrady je možno se svézt celoročně na palubě lodi Horácko, která kotví v přístavišti Kramolín.

JOSEF BLAHA, vedoucí provozu EDA

Foto archiv



PRO VOLNOU CHVÍLI

V blízkosti soutoku řeky Vydry a Křemelné mezi obcemi Rejštejn a Srní se nachází vodní elektrárna Vydra. Výstavba elektrárny byla zahájena v roce 1937 a za dva roky byla zprovozněna jen jako průtočná. Do úplného provozu byla uvedena až v roce 1942. Autorem a hlavním kolaudátorem byl Ing. Karel Kosek, technický řešitel přečerpávací elektrárny (**viz tajenka**). Investorem celé stavby byla akciová společnost Západočeské elektrárny. Voda z kanálu u Mechova (Mosau) vede podzemním přivaděčem do akumulací nádrže o objemu 67 000 m³. Akumulací nádrž byla vybudována proto, aby se v ní mohla v době menšího zatížení energetické sítě voda zadržovat a v době špičky využít pro výrobu elektřiny. Z nádrže se pak voda převede přes vodní zámek tlakovým potrubím do elektrárny. Ve strojovně jsou dvě soustrojí – Francisova turbína s výkonem 3,2 MWa třífázový generátor. Součástí elektrárny jsou i rozvody vysokého napětí.

(Zdroj: Krajinou Skupiny ČEZ)

Tajenka z minulého čísla Zpravodaje zněla ...**výměna oběžných kol**. Ze správných odpovědí jsme vylosovali paní **Jitku Černou z Neslovic a Boženu Pasekovou z Tavíkovice**, kterým jsme poslali soupravu manikúry. Výherkyním upřímně blahopřejeme a těšíme se na správné odpovědi kvízu v tomto čísle Zpravodaje. Pokud se chcete zúčastnit slosování o ceny, zašlete do 20. ledna 2013 tajenku na korespondenčním lístku

- | | | | |
|---|----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. Jak nazývají odborníci zalesněné území, které je postiženo svahovými pohyby? | PO Opilý les | ZČ Sešupák | PR Svažinka |
| 2. Doplňte výrok Jana Masaryka: „Demokracie, to je záležitost ...“ | ES Svědomí | V Paměti | DČ Výchovy |
| 3. Která rostlina má lidové názvy hruštička, kolínka Panny Marie, májové zvonečky, mariánský klíček a gombičky? | NÍ Pampeliška | ER Konvalinka | KÝ Viola |
| 4. Jak se v golfu nazývá hůl, které se používá na nejdelší odpaly? | NÝ Driver | CHB Putter | N Blaster |
| 5. Ve kterém roce vznikl SSSR, začala vysílat BBC, Karel Čapek dokončil R.U.R. a Howard Carter otevřel Tutanchamonovu hrobku? | UD 1918 | MJ 1922 | AŠ 1926 |
| 6. Jakým slovem se označuje 1015násobek základní fyzikální jednotky? | UM Tera | ĚJ Exa | EZ Peta |
| 7. Ve kterém městě se nachází letiště pojmenované po Ronaldu Reaganovi? | ER Washington D. C. | A Houston | OV New Orleans |
| 8. Který stát má na své vlajce papouška? | IC Belize | EM Dominika | VĚ Haiti |

na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice nebo na e-mail: zpravodajedu@cez.cz.

Pokud nám posíláte odpověď mailem, nezapomeňte napsat svoji poštovní adresu, abychom vám mohli poslat případnou výhru.

INZERCE

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-hrotopovice.com nebo písemně na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotopovice. Obratem bude na adresu firmy zaslána faktura-daňový doklad na úhradu ceny inzerátu. Inzerát bude zveřejněn po uhrazení faktury.

Vydavatel neodpovídá za kvalitu inzerovaných výrobků a služeb.



**Kácení stromů
v omezených prostorech
Zdravotní řezy
vzrostlých stromů
Péče o památné stromy**
mobil 608 717 245

Martin Uhlíř, Lipová 1315, Rosice
www.tree-climbing.cz

KOVOZÁMEČNICTVÍ

Sláma

VÝROBA
-
PRODEJ
-
MONTÁŽ



- nerezové zábradlí /e-shop/
- kované ploty a zábradlí
- posuvné brány
- ocelové schodiště

Petr Sláma, Ivančice
tel. 737 974 174
e-mail: pskovo@seznam.cz
www.kovozamecnictvi.kvalitne.cz

PROTIKOROZNÍ NÁSTŘIK DUTIN A PODVOZKŮ

OPEL -

prodej použitých dílů

Došek Josef
Mohelno 282
Tel. 602 571 260



Radek NETERDA

Ketkovice 127, 664 95 Ivančice

tel.: 773 532 637

e-mail: r.nett@seznam.cz

www.drevostavby-neterda.cz

Lesnictví a péče o stromy

Adamera s.r.o.



- riziková těžba
- odstranění pařezů frézováním
- likvidace větví štěpkováním
- prodej dřevních štěpků
- péče o památné stromy
- bezpečnostní, zdravotní a redukční řezy na stromech
- bezpečnostní vazby v korunách stromů
- výsadba stromů na trvalé stanoviště
- stříhání živých plotů
- sečení trávy, práce s křovinořezem
- sečení přerostlých porostů - mulčování
- likvidace náletových dřevin a buňeně postřiky

Višňové 187, 671 38

tel.: 606 532 184

e-mail:

adamera.sro@seznam.cz

www.adamera.cz

MED

Celoroční prodej přímo od včelaře

lesní, květový, akátový,
pastovaný lipový, pohankový.
Medovina – výběr ze 13 druhů.
Kosmetika z včelích produktů

Včelařská farma KURTIN

Ing. Kamil KURTIN

Račice 41, 675 55 Hrotopovice

Tel. 737 363 489, 605 339 043

www.vcelarstvikurtin.cz



NEPŘETRŽITÝ PRODEJ

prodejna je umístěna v suterénu rodinného domu, po telefonické domluvě
Vás obsloužíme **KDYKOLIV** i ve večerních hodinách.



indoor cycling
pilates

lekce skupinového cvičení

CYKLO - FITNESS ROSICE

Různá obtížnost lekcí
přizpůsobená všem potřebám.

Lekce probíhají 6 dní v týdnu.

více informací a rezervace na:

www.c-f.cz



SVATEBNÍ SALON VELATURA

- Půjčovna satebních a společenských šatů
- Satební šaty na míru
- Satební doplňky
- Satební služby a servis
- satební oznámení
- kytice, cukroví atd.

Masarykova 84
664 11 Zbýšov

www.salonvelatura.cz, tel.: 737 588 779

Hrotopovice - Mor. Budějovice - Znojmo
www.opticky-svet.cz - tel.: 773 552 295

**optik
FRIČ**

- široký výběr **DIOPTRICKÝCH A SLUNEČNÍCH**
BRÝLÍ pro děti i dospělé

- **KONTAKTNÍ ČOČKY**
více na www.opticky-svet.cz

- **ZHOTOVENÍ BRÝLÍ** na počkání

- **MĚŘENÍ ZRAKU ZDARMA**

- **SERVIS K BRÝLÍM ZDARMA**

- **ZÁKAZNICKÉ SLEVY**

Veselé Vánoce a
šťastný nový rok 2013



SOUTĚŽENÍ PRO ŠKOLÁKY

Milí školáci,

Zpravodaj vám přináší další soutěž, kterou pro vás tradičně připravilo brněnské vydavatelství KIRA.

Věříme, že v čase vánočních prázdnin si 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 lístku nebo pohlednici zašlete do 20. ledna 2013 na adresu: **JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice** nebo na e-mail: **zpravodajedu@cez.cz**.

Pokud nám budete posílat svoje luštění mailem, napište i svoji

poštovní adresu, abychom vám mohli poslat případnou výhru. Sourozencům doporučujeme, aby nám každý posílal odpověď zvlášť. Nezapomeňte připsat školu a třídu, do které chodíte. Šťastnými výherci z minulého čísla, kterým jsme poslali batoh, propisku, klíčenku a ještě lízátka, jsou: **Michal a Petr Novotný z Kralic nad Oslavou, Kateřina Horková z Oslavan, Zdeněk Tručka a Michaela Ivanovičová ze Slavetic, Kateřina Dostálová z Miroslavi, Marie Tručková z Moravského Krumlova, Patrik Rybníček z Náměště nad Oslavou, Gabriel Morava z Hrotovic a Andrea Havlátová z Dukovan.**

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

NA NÁDRAŽÍ

Rodina s dětmi odjíždí na dovolenou. Aby nezmeškali příjezd vlaku, raději se ptají v nádražních informacích: „Prosím vás, přijíždí vlak na Prahu v osm dvacet?“ Odpověď se dozvíte v **tajence osmisměrky**.

Po vyškrtání všech výrazů zůstane v obrazci osm volných písmen, která – čtena po řádcích – tvoří **tajenku**.

ADRESA	OBAVA
AKORD	ODTOK
BALKON	OKOLÍK
BROUSEK	OVOCE
DEZERT	PERNÍK
ETUDA	PODVOD
IDEÁL	POROTA
LOKNA	SPORÁK
MEANDR	VÁRKA
NÁCVIK	VLÁKNO
NÁNOS	

D	R	O	K	A	A	V	A	B	O
N	K	Ě	D	S	O	N	Á	N	N
A	O	U	E	E	Á	K	K	D	O
M	T	R	Y	C	Z	Á	Í	O	K
E	D	O	V	O	L	E	N	Á	L
A	O	I	R	V	V	Á	R	K	A
N	K	Í	L	O	K	O	E	T	B
D	O	V	D	O	P	A	P	D	N
R	O	K	E	S	U	O	R	B	I

VĚŽ

Spojte čarami postupně všechna čísla od 1 do 29 a získáte obrázek známé věžovité stavby. Víte, ve kterém evropském městě si ji můžete prohlédnout v originále?

SUDOKU

Číslice od 1 do 6 se neopakují v žádném řádku, sloupci ani v žádném z šesti vyznačených obdélníků. Stačí zaslat řešení třetího řádku.

	1			6	
4		1			2
	2				
				4	
1			5		6
	6			5	

TO JE DOBROTA!

V každé větě opravte jednu chybu. Správná písmena vám dají **tajenku**.

K snídani má Tereška ráda chlév, mazaný máslem a medem. Na svačinu žadoní o pórek v rohlíku. U oběda se s ní maminka zlomí, že nechce jíst maso. Minerální vědy vypije Tereška dvě skleničky. Večer má ráda palačinky nebo lízanečky s džemem. Po večeru si obvykle vyprosí čokoládu, aspoň dva nebo tři fousky. Pak ale Terežčiny zoubky musí vyčistit kartáček a zubní pastí.

PŘIPRAVILO VYDAVATELSTVÍ
KIRA BRNO

SPOLUŽAČKY

Nahradíte-li symboly písmeny, budete si moci přečíst jména pěti spolužaček.

♥	🪑	🌸	📖	📢	🐎
		N			

♥	🐎	🎵	🐌	📖	🌸	🐎
			I			

♥	🐎	🎵	📖	🚗
				E

🍒	🚗	🌸	📢	🐎
L				

🐌	🚗	🎵	🚗	👄	🐎
		R			