

4. ČÍSLO - 2005



ZPRAVODAJ

Časopis pro obyvatele regionu Jaderné elektrárny Dukovany



**Jaký byl rok 2005 - rok 20. výročí uvedení do provozu 1. bloku je Dukovany?
Rozhovor s Ing. Zdeňkem Linhartem, ředitelem EDU** str. 3

S Jiřím Pavlicou nejen o Vánocích str. 8 a 9

**Eurobarometr Evropské unie a průzkum veřejného mínění v regionu
Jaderné elektrárny Dukovany** str. 12

ZPRAVODAJ

ČÍSLO 4/2005

Toto číslo vyšlo 9. prosince 2005

OBSAH:

Titulní strana – Jiří Pavlica
na fotografii Jana Suchardy

- str. 2 ■ **Pět milionů korun obcím v regionu JE Dukovany**
■ **Vítěz soutěže ČEZ, a. s.,**
o nejhezčí dětskou kresbu
je z Hrotovic
- str. 3 ■ **Rozhovor s ředitelem
JE Dukovany
Ing. Zdeňkem Linhartem**
- str. 4-5 ■ **O zasedání organizace
WANO v Budapešti
a návštěvě na EDU**
informuje Ing. Zbyněk Grunda
- str. 6 ■ **Vysoké Popovice** – o minulosti,
současnosti i budoucnosti obce
se starostou Janem Pelcem
- str. 7 ■ **Pomáháme tam,
kde působíme** – motto činnosti
Nadace Duhová energie
společnosti ČEZ
■ Informační centrum
JE Dukovany přivítalo
300 000. návštěvníka
- str. 8-9 ■ Rozhovor Aleny Hostašové
se zpěvákem a hudebním
skladatelem **Jiřím Pavlicou**
- str. 10 ■ **Cvičení na EDU**
mělo tentokrát za námět
likvidaci požáru
■ Nedaleko elektrárny vyrostlo
další **Duhové hřiště**
- str. 11 ■ **Česká nukleární společnost** –
mladá generace
- str. 12 ■ **Výsledky průzkumu
veřejného mínění** ve vztahu
k jaderné energetice
v zemích EU a v okolí
Jaderné elektrárny Dukovany
- str. 13 ■ **Základní škola
v Dolních Dubňanech**
poskytuje vzdělání již dvě století
- str. 14 ■ **Vánoční stolování**
■ **Pro volnou chvíli** –
tradiční soutěž pro dospělé
čtenáře
- str. 15 ■ **Nabídka výrobků a služeb
podnikatelů v okolí EDU**
- 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.
Náklad 40 000 výtisků. ZDARMA.

PĚT MILIONŮ KORUN

OBCÍM V REGIONU JADERNÉ ELEKTRÁRNY DUKOVANY

V úterý 27. září před čtvrtou hodinou odpolední se začalo naplňovat Informační centrum elektrárny Dukovany starosty z okolních obcí a měst. A cože se tam dělo tentokrát? Elektrárna rozdávala! Mezi obce v 20km pásmu EDU, které uspěly v regionálním grantovém řízení, rozdělila společnost ČEZ, a. s., 5 miliónů korun.

Skupina ČEZ každoročně podpoří rozvoj regionu formou sponzorských aktivit v celkové částce 10 mil. Kč.

V úvodu všechny přivítal ředitel Jaderné elektrárny Dukovany pan Zdeněk Linhart, který také společně se zástupcem Nadace společnosti ČEZ předal symbolické šeky obdarovaným.

Při pohledu na seznam obdarovaných a účel využití finančních prostředků se jasně profilují hlavní oblasti podpory – využití volného času dětí a mládeže, podpora regionálního místního rozvoje, charitativní projekty

Žadatel	Darovaná částka	Kategorie
Obec Běhařovice	50 000	volný čas dětí a mládeže
Hrotovice	400 000	podpora místního rozvoje
Obec Jevišovice	50 000	volný čas dětí a mládeže
Náměšť nad Oslavou	200 000	poliklinika bez bariér
Obec Myslivořice	100 000	podpora projektu Zdravá škola
Obec Slavětice	100 000	volný čas dětí a mládeže
Energoregion 2020	3 000 000	volný čas dětí a mládeže
Obec Rouchovany	150 000	volný čas dětí a mládeže
Obec Dukovany	400 000	regionální místní rozvoj
Obec Dalešice	179 000	regionální místní rozvoj
Obec Horní Dubňany	60 000	regionální místní rozvoj
Diecézní charita Brno - Oblast Třebíč	111 000	sociální a právní ochrana dětí
Jaroměřice nad Rokytnou	200 000	podpora významné kulturní události
Celkem	5 000 000	

K některým z těchto projektů se v budoucnu na stránkách našeho Zpravodaje vrátíme.

JANA ŠTEFÁNKOVÁ

FOTO EDU



SOUTĚŽ O NEJHEZČÍ DĚTSKOU KRESBU

Časopis ČEZ NEWS (vnitřní časopis společnosti ČEZ) vyhlásil u příležitosti letošního Dne dětí soutěž o nejhezčí obrázek nakreslený dětmi. Jedním ze dvou obrázků, které redakce vyhodnotila jako nejlepší, je obrázek Vojty Hutaře z Hrotovic. Vojta svůj obrázek maloval ještě v mateřské škole, a protože od září chodí do 1. třídy základní školy, předání dárku od redakce se uskutečnilo právě tam. Dárek od společnosti ČEZ předal Aleš Staněk. Vojtovi Hutařovi upřímně blahopřejeme.

TEXT A FOTO: JAN SUCHARDA



JAKÝ BYL ROK 2005

ROK 20. VÝROČÍ UVEDENÍ DO PROVOZU 1. BLOKU JE DUKOVANY?

NA TUTO OTÁZKU A DALŠÍ INFORMACE JSME SE ZEPTALI ŘEDITELE JE DUKOVANY, ING. ZDEŇKA LINHARTA.

Rok 2005 byl opravdu výjimečný. Je to opravdu náhoda, ale sešlo se zde mnoho historicky významných událostí. Na 1. bloku jsme oslavili 20 let od spuštění bloku do provozu, na 2. bloku jsme zvládli odstávku pro výměnu paliva v historicky nejkratší době 29,5 dne a na 3. bloku jsme úspěšně dokončili nejnáročnější modernizaci bloku a tím je výměna systému kontroly a řízení, včetně výměny nízkotlakých dílů turbín. To vše by mělo být završeno nejvyšší roční výrobou elektřiny v historii elektrárny – očekáváme více než 13 750 000 000 kWh. Zvýšili jsme výrobu elektřiny při dodržení požadované bezpečnosti všech čtyř bloků, to je naše priorita. Jaderná elektrárna Dukovany stále patří mezi 20% nejlepších jaderných elektráren na světě, to je pro nás závazek i do budoucna.

Jaká byla podle Vás nejvýznamnější událost roku?

Rozhodně 20. výročí uvedení 1. bloku do provozu, které vyvrcholilo konferencí v Třebíči. Pozvali jsme na ni všechny pamětníky výstavby a spuštění naší elektrárny. Zde jsme si opět uvědomili, jaký význam má Jaderná elektrárna Dukovany pro tento region, pro obyvatele okolních obcí a firmy, které zde podnikají a mají příležitost uplatnit své služby pro tuto elektrárnu.

Poslední dobou se mluví o projektech zlepšení elektrárny, o co vlastně jde?

Jak možná čtenáři našeho Zpravodaje ví, od dubna letošního roku vznikla

v rámci společnosti ČEZ nová Divize výroba, která zastřešuje všechny elektrárny naší společnosti – jaderné, uhelné a vodní.

Naše divize dostala za úkol, tak jako všechny divize naší společnosti, navrhnout projekty, které zvýší výkonnost našich elektráren. V JE Dukovany připravujeme několik projektů, které přinesou zvýšení výkonnosti v několika oblastech, jako je např. zvýšení elektrického výkonu bloků, zkrácení plánovaných odstávek pro výměnu paliva, snížení nákladů na údržbu zařízení, snížení osobních nákladů atd. To vše přinese zvýšení výroby elektřiny za přijatelnou cenu na trhu s elektřinou, kde již nyní musíme bojovat s konkurencí.

V současné době se dokončují harmonogramy těchto projektů, které předpokládáme realizovat v období do roku 2008, což je v souladu s celkovou restructuralizací Skupiny ČEZ. Některé projekty, jako je zvýšení výkonu a zkrácení odstávek mají období realizace delší.

Budou mít tyto projekty vliv na bezpečnost provozu JE Dukovany?

Jsem přesvědčen, že nedojde k negativnímu ovlivnění bezpečnosti. Bezpečnost provozu není u nás jen slovo, je to závazek všech zaměstnanců elektrárny. Všichni víme, že bez udržení požadované bezpečnosti by se nám těžko podařilo naplnit naše cíle dlouhodobého provozu bloků.

Bezpečnost všech změn, které zde probíhají velmi pečlivě analyzujeme a vytváříme podmínky, aby nedošlo k jejímu zhoršení. To ale nestačí, bezpečnostní požadavky se neustále zvyšují a my se musíme těmito požadav-



šují a my se musíme těmito požadavkům přizpůsobit.

Počítáme i s tím, že všechny projekty budeme prezentovat Občanské bezpečnostní komisi, která jak víte, působí při JE Dukovany.

Jak vidíte další budoucnost elektrárny, která v tomto regionu mnoho znamená?

V tomto směru jsem optimista. V dnešních dnech se na celém světě přehodnocuje přístup jednotlivých států k energetickým zdrojům. Je jasné, že spotřeba elektřiny dál poroste a globální oteplování je stále více považováno za hlavní nebezpečí pro obyvatele této planety.

Nezbývá nám tedy nic jiného, než znovu obnovit rozvoj jaderné energetiky, která neprodukuje žádné „skleníkové“ plyny.

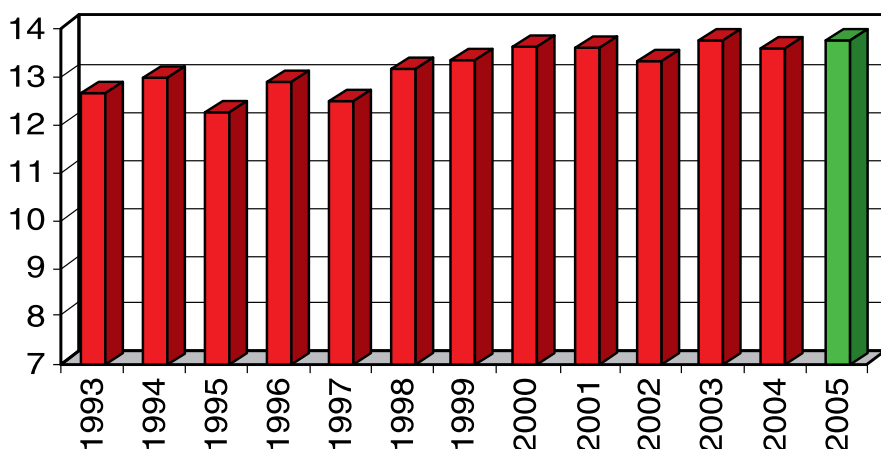
Pro naši elektrárnu to znamená vytvořit program dlouhodobého efektivního a bezpečného provozu bloků. Počítáme s provozem minimálně do roku 2035 a zároveň začínáme přemýšlet o výstavbě nových jaderných bloků v této lokalitě. Kdy a jaké bloky se zde jednou postaví? Odpověď na tuto otázku si určitě dáme za několik let.

V rámci nové etapy rozvoje jaderné energetiky chceme také udržovat pozitivní vztahy s okolím JE Dukovany, budeme ještě pozorněji naslouchat a informovat. Chceme podpořit více akcí v regionu, než tomu bylo v posledních letech. Věřím, že se nám to podaří.

Závěrem přeji čtenářům Zpravodaje EDU vše nejlepší do nového roku.

PTAL SE JAN SUCHARDA

Výroba elektřiny - miliardy kWh





WANO

Je světová organizace provozovatelů jaderných elektráren, anglicky **World Association of Nuclear Operators**, která vznikla v r. 1989 s cílem zlepšit úroveň bezpečnosti na každé JE na světě. Po nešťastné události v Černobylské JE v r. 1986 si provozovatelé jádra uvědomili, jaké následky a jaké efekty měla tato havárie na všechny jaderné elektrárny na světě a že je nutná úzká mezinárodní spolupráce, aby se podobná událost již nikdy neopakovala. V květnu 1989 byla proto založena na svém inauguračním shromáždění v Moskvě organizace WANO, kterého se zúčastnili čelní představitelé světových provozovatelů jaderných elektráren, vč. tehdejších Českých energetických závodů. Provozovatelé jádra se spojili, aby mohli sdílet provozní zkušenosti při budování kultury vzájemné otevřenosti a tím dosáhnout nejvyšších možných standardů jaderné bezpečnosti. Politika vzájemné otevřenosti umožňuje se učit jeden od druhého, získávat cizí zkušenosti, ale i efektivněji řešit vzniklé problémy a využívat dobré praxe. Cílem tohoto snažení je trvalé zlepšení bezpečnosti JE, spolehlivosti a výkonnosti, ze kterého budou profitovat v konečném důsledku všichni provozovatelé JE na celém světě.

Členy WANO jsou veškeré organizace, které provozují energetické jaderné elektrárny na světě a v posledních letech k nim přibývaly i civilní jaderné leoborborce, které využívají této energie k čištění dopravních lodních tras v severních mořích. Proto se jedná o skutečně mezinárodní organizaci, která překračuje politické bariéry a zájmy.

Mezinárodní organizace WANO se skládá ze čtyř regionálních center (moskevského, atlantského, pařížského a tokijského) s tím, že každé z center má svou regionální řídící radu. Kromě toho má jedno centrum koordinační v Londýně, které zajišťuje a synchronizuje chod center regionálních. V jednotlivých radách jsou zastoupeny všechny státy, které patří do daného centra. V případě moskevského centra jde o zástupce České republiky, Číny, Slovenské republiky, Ukrajiny, Maďarska, Polska, Finska, Bulharska, Litvy, Ruska, Arménie a Íránu. Předsedou Řídící rady moskevského centra je již po několik období zástupce ředitele divize výroba ČEZ p. Aleš John (bývalý ředitel JE Dukovany). Společnost ČEZ, jako aktivní člen WANO, vysílá také svoje zaměstnance pro odbornou práci v některém z center WANO a v minulosti zde již „sloužili“ například pánové Zbyněk Grunda a Milan Mušák.

WANO vyžaduje aktivní tvůrčí spolupráci svých členů a je v jistém slova smyslu týmovou prací, které se účastní všichni členové a její výsledky jsou k dispozici celému kolektivu WANO. Účast elektráren na mezinárodních programech a vzájemná výměna informací přitom posunuje profesní úroveň všech provozovatelů ve všech oblastech značně dopředu. Bez nadsázky lze konstatovat, že dnes již „špatnou“ jadernou elektrárnu na světě nenajdete. To, co bylo ještě před několika roky výsadou pouze několika špiček, dnes najdete prakticky všude. Proto je členství v této celosvětové organizaci základem mezinárodní spolupráce společnosti ČEZ v jaderné oblasti.

CELOSVĚTOVÁ ORGANIZACE PROVOZOVATELŮ JADERNÝCH ELEKTRÁREN WANO SE SEŠLA V MAĎARSKU VE DNECH 9.-11. ŘÍJNA 2005 NA SVÉM GENERÁLNÍM SHROMÁŽDĚNÍ TZV. WANO BGM 2005.

Za Českou republiku a za společnost ČEZ se zúčastnili pánové Jiří Borovec - ředitel Divize výroba, Aleš John - předseda ŘR moskevského centra WANO, Miroslav Vilím - ředitel ETE, Zdeněk Linhart - ředitel EDU, Miroslav Holan - ředitel sekce Bezpečnost a Zbyněk Grunda - manažer pro zahraniční vztahy. BGM, neboli „Biennial General Meeting“ WANO, je největší událostí provozovatelů JE, kde se jednou za dva roky scházejí vysocí představitelé společností ze všech kontinentů, aby zhodnotili stav světové jaderné energetiky s ohledem na její aktuální problémy a výzvy a stanovili nové směry dalšího rozvoje, především v oblasti bezpečného a spolehlivého provozu JE. Tento rok se setkání konalo v Budapešti a je možné říci, že se jednalo o snad největší setkání tohoto druhu v historii. Mluvíme-li o historii, tak WANO BGM bylo již osmé v pořadí po městech Moskva, Atlanta, Paříž, Praha, Viktorie, Soul, Berlín. I když se vždy jednalo o tzv. „událost roku“ (resp. dvou let), tak tentokrát to bylo s rekordní účastí 553 účastníků (373 odborníků + 180 doprovázejících osob) z nichž největší delegaci vedlo tokijské centrum WANO s 88 zástupci společností. Velká účast odráží zvětšující se zájem energetických společností o další rozvoj jaderné energetiky a je jasnou předzvěstí očekávané renesance jádra v energetice. Tomu odpovídá i zastoupení delegátů z Asie, kde hlavně Čína, Indie, Japonsko, Jižní Korea plánují masivní rozvoj tohoto odvětví průmyslu. Ale ani ostatní regiony jako Evropa, Amerika, Rusko, Ukrajina nezůstaly pozadu s počtem svých zástupců. Konference se konala v blízkosti budapeštského hradu v překrásném hotelu Hilton. Byla organizována v pěti sekcích, kterým předcházelo vystoupení klíčových osobností, jako byli maďarský ministr ekonomiky pan János Kóka, generální ředitel MAAE a nositel

WANO

Nobelovy ceny Mohamed ElBaradei, environmentalista, vědec a spisovatel James Lovelock (s video prezentací) a Michael Prescott, výkonný ředitel pro komunikaci společnosti Weber Sandwick PR.

KONFERENCE SE VĚNOVALA TĚMTO ZÁKLADNÍM TEMATICKÝM OKRUHŮM:

- jaderná energetika jako součást politiky „Trvale udržitelného vývoje“ (angl. Sustainable Development)
- jádro je nejlevnější a nejspolehlivější čistý zdroj energie z dlouhodobého hlediska
- role organizace WANO, jedné z tvůrců bezpečnostního systému provozování jádra, která tvoří mosty pro výměnu informací a vytváří počítačovou síť jaderné energetiky
- bezpečnost provozu je klíčový problém
 - musí být 100% zajištěna (angl.: „Safety assurance is the key element of economical efficiency of NPP generation“)
- ekologie a vliv uhelných elektráren na oteplování Země – ekologickou katastrofu může reálně odvrátit pouze jaderná energetika, neexistuje jiný energetický zdroj pro základní potřebu elektřiny
- komunikace a vnější vztahy s veřejností musí zajistit dokonalou informovanost o provozu JE, čestným a otevřeným přístupem rozptýlit případné obavy veřejnosti, v současnosti se jedná o jeden z nejbezpečnějších zdrojů elektřiny, které lidstvo má. Další část konference probíhala v sekcích, které byly především zaměřeny na výměnu zkušeností top manažerů a ředitelů elektráren při dosahování vysokého stupně bezpečnosti a spolehlivosti na jaderných elektrárnách. Je jasné, že se zde někteří chlubilí vynikajícími ukazateli provozu a také metodami, jak toho bylo dosaženo. Zde si dovoluji připomenout i JE Dukovany, která se pyšní parametrem mimořádně čisté jaderné elektrárny a patří z hlediska radiačního ozáření mezi nejlepší na světě. Prostě jméno „Dukovany“ už zná celý svět. A budme hrdí na to, že v tom velice pozitivním smyslu. Je za tím skryta spousta práce a profesionality zdejších lidí.

ZASEDALO V BUDAPEŠTI

Ale budme upřímní a přiznejme si, že stále existuje velký prostor pro zlepšení. Toto téma zaznělo i na konferenci a byly zde probírány i případy negativní, poruchy a selhání z úst vedení těchto společností, které měly nepatřičné události a udělaly průmyslu ostudu. Zde se především projevuje úloha WANO, která jako mezinárodní organizace umožňuje elektrárnám se poučit z chyb druhých. Ve svém důsledku, a je to vidět i na kvalitě provozů JE, se jádro neustále zlepšuje právě díky zavádění nových a nových opatření proti těmto poruchám a událostem. Myslím, že málokterý průmysl má takovou celosvětovou zpětnou vazbu a vyvíjí se takto rychle.

Na konferenci také zaznělo, že největší země na světě jako USA, Rusko, Indie, Čína, ale i některé země v Evropě a také řada rozvojových zemí začínají se stavbou nových jaderných elektráren. V Číně se staví např. dva jaderné bloky každý rok až do let 2020-2030. Bude se jednat o tzv. Generaci 3 a 3+, které jsou založené na vyzkoušených a spolehlivých typech reaktorů. V současnosti je jich ve světě okolo 440 a bezpečně vyrábějí elektřinu. Jejich vývoje nové ekvivalenty jsou projektově vylepšeny řadou moderních prvků a systémů, které ještě více posouvají

hranice provozní bezpečnosti nahoru. Podobná synergie jako je tomu u moderních automobilů. Toto dává záruku vysoké bezpečnosti a spolehlivosti reaktorů 3. generace.

Třetí den konference se účastníci vypravili na tzv. technické túry, které se paprskovitě rozbíhaly z Budapešti na různé světové strany. Tyto technické návštěvy byly organizovány „okolními“ JE jako např. JE Pakš (Maďarsko), JE Kozloduj (Bulharsko), JE Leningradská (Rusko), JE Bohunice (Slovensko), JE Krško (Slovinsko), JE Jižní Ukrajina (Ukrajina) a samozřejmě také JE Dukovany (Česká republika).

Technická túra na JE Dukovany protínala celou Českou republiku a ukázala 30 zahraničním účastníkům krásy jižní Moravy v podobě mikulovského vinného sklípku, zámku a nádherného renesančního náměstí, pak Brno se svým Špilberkem a v dalších dnech JE Dukovany a přes Telč do Prahy. V rozmanitém týmu, který navštívil JE Dukovany, byli Američané, Japonci, Číňané, Španělé a Maďaři. Jednalo se o ředitele JE a o členy vedení energetických společností. Se zájmem si prošli celou elektrárnu a bylo vidět, že je zaujala řada modernizací, které zde za poslední roky proběhly, především modernizace systémů kontroly a řízení na

3. bloku, nové rotory turbín a další. To, co návštěvníci z jiných zemí nejvíce obdivují, je mezisklad použitého jaderného paliva, který používá pro uskladnění dvojúčelové kontejnery CASTOR. Tento způsob uskladnění je oceňován předními odborníky, a přestože je poněkud nákladnější než např. uskladnění paliva v bazénech, dává mnohem větší bezpečnost a pružnost pro další možný transport a využití paliva. JE Dukovany je v tomto ohledu jedna z prvních zemí na světě, kde se tento moderní způsob uskladnění používá.

Co říci závěrem? Snad jen to, že konference WANO BGM 2005 byla výborně organizovaná, přednesené prezentace i technické túry byly vesměs na vysoké úrovni. Česká republika zde měla svá želízka v ohni a myslím, že předvedla velice slušnou úroveň, a to ve všech oblastech – technická vyspělost, řízení a kultura provozu i dobrá organizace. Mezi účastníky vládla všeobecná spokojenost, a to nejen z důvodu, že měli možnost se vzájemně poznat, ale že i kvalita a tematický obsah setkání velice dobře zapadal do současného života a problémů provozování JE.

ING. ZBYNĚK GRUNDA

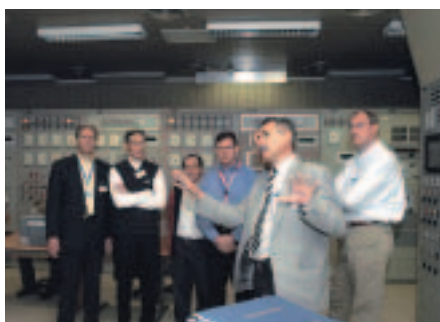
MANAŽER PRO ZAHRANIČNÍ VZTAHY A EU
ČEZ, A. S., DIVIZE VÝROBA
FOTO: JAN SUCHARDA



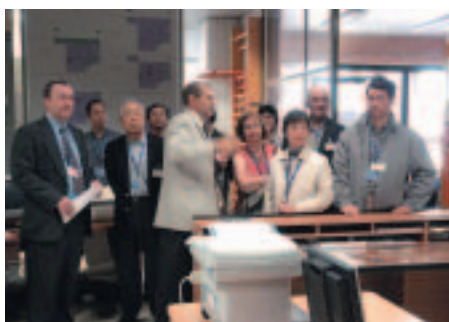
Prezentace ředitele Jaderné elektrárny Dukovany Ing. Zdeňka Linharta



Prohlídka informačního centra



Na blokové dozorně, která letos prošla zásadní rekonstrukcí



V meziskladu použitého paliva

VYSOKÉ POPOVICE



Obec leží na západním okraji Jihomoravského kraje, vzdušnou čarou asi 15 kilometrů od Jaderné elektrárny Dukovany. Je součástí mikroregionu Kahan, který sdružuje kromě Vysokých Popovic ještě dalších šest obcí – Babice u Rosic, Lukovany, Příbram na Moravě, Zakřany, Zastávku a Zbýšov.

Podle Vlastivědy moravské – Ivančický okres – stávala zde tvrz, snad podzemní chodbou spojená s nedalekým lesem. Osada vznikla jako samostatný statek pánů z Popovic, zakladatelem byl nejspíš Václav Věřena, který je připomínán roku 1228. V majetku pánů z Popovic byla osada do začátku 15. století, kdy se jejich majitelem stal Jan z Lomnice. Zemanská popovická tvrz byla vypálena v době tažení Matyáše proti králi Jiříkovi z Poděbrad a již nebyla obnovena. Od roku 1482 patřily Popovice již trvale do majetku rosického panství. Bez zajímavosti není, že v období 1849-74 měla obec společného starostu se sousedními obcemi Lukovany, Zakřany a Příbramí. Teprve potom se osamostatnila – v jejím čele stál starosta, dva radní a šest členů zastupitelstva. Na historické obecní pečeti je obraz sv. Jana Nepomuckého a nápis Popoviz.

To byl kratičký pohled do dávné historie obce. A jaká je obec dnes?

O tom jsme si povídali se starostou panem Janem Pelcem.

Zhruba před deseti lety byla provedena plynofikace celé obce a na ni navázala obnova vodovodu v hlavní průtahové komunikaci a přilehlých ulicích. Na rekonstrukci vodovodu se sponzorsky podílela Jaderná elektrárna Dukovany. Poté došlo ke zbudování nového kanalizačního řadu a čistírny odpadních vod. Tato akce byla finančně velmi nákladná. Byly zde sdruženy prostředky ze SFŽP a vlastní zdroje obce. Dokončení díla bylo hrazeno pomocí bankovního úvěru. Současně s budováním kanalizace byla prováděna rekonstrukce silnice I. třídy, včetně výstavby chodníků ze zámkové dlažby po celé délce obce.

Další významnou akcí byla příprava inženýrských sítí pro výstavbu nových rodinných domků v lokalitě Nekázanec. Postupně zde vyrůstá moderní sídliště 24 rodinných domků.

Velkým úkolem, který před obcí stojí, je dokončení zbývající třetiny rekonstrukce vodovodu, jež si vyžádá částku zhruba 4,5 milionu korun. Protože to je částka převyšující finanční možnosti obecního rozpočtu, je termín realizace závislý na získání příslušné dotace.

Zcela v režii obecního úřadu je postupně prováděna rekonstrukce místního rozvodu na systém bezdrátového přenosu se záložním bateriovým napájením. Tím bude zajištěna potřebná informovanost občanů i v případě živelních pohrom, kdy by mohlo dojít k výpadku dodávky elektrického proudu ze sítě.

K životu obce neodlučně patří již dvě a půl století škola. Ve Vysokých Popovicích byla založena už v roce 1768. Školní budova z první třetiny 19. století slouží nyní jako obecní úřad, současná budova byla postavena v roce 1938. Před pěti lety byla v půdním prostoru školy vybudována půdní vestavba, která se skládá z jídelny a školní družiny. V současnosti se ve školní budově nachází mateřská školka a výuka probíhá v 1.–4. ročníku základní školy. Obecní úřad přes pokles počtu dětí chce školu v obci samozřejmě udržet. Po výrazném poklesu porodnosti v období po roce 1989 se zdá, že se začíná blýskat na lepší časy – loni se zde narodilo 14 dětí, letos se zatím narodilo dětí šest.

V obci aktivně pracují dva spolky – svaz dobrovolných hasičů a sportovní klub. Starostou hasičů je pan Josef Hájek, velitelem pan David Vaverka. Po delší době se podařilo obnovit obecní hody (konaly se o druhém říjnovém víkendu) a právě členové hasičského sboru patřili spolu s obecním úřadem k jejich hlavním organizátorům. Kromě dospělých je v hasičském sboru i dívčí družstvo.

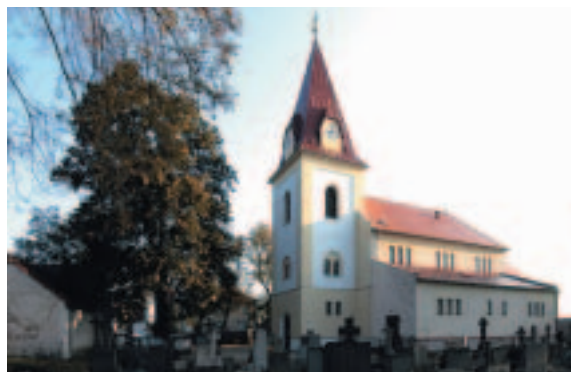
V čele sportovního klubu je pan Tomáš Kopřiva. Pro svou činnost má klub zatravněné fotbalové hřiště a dva tenisové kurty. Protože v obci není v současné době restaurace, provozuje sportovní klub i pohostinskou činnost.

Nejvýznamnější památkou v obci je farní kostel sv. Jana Křtitele – původně románský. Jeho nynější podoba je z roku 1910. Kostel je v nynější době po etapách opravován. Fasáda na věži je již hotová a v současnosti se pracuje na severní straně kostelní lodi. Na opravu kostela přispěla Nadace Duhová energie společnosti ČEZ finančním darem ve výši 300 000 Kč.

Díky dobrému autobusovému i vlakovému spojení slouží obec jako výchozí bod pro turistické trasy; okolní malebná krajina a hluboké lesy jsou vyhledávány milovníky přírody a houbaři i z dalekého okolí. Pokud sem zavítáte i vy, rozhodně nebudete litovat...

JAN SUCHARDA

FOTO: JAN SUCHARDA A ARCHIV OÚ



POMÁHÁME TAM, KDE PŮSOBÍME

Program „Duhová energie regionům“ si klade za cíl pomáhat přímo tam, kde skupina ČEZ působí. Jednou z mnoha pomoci v letošním roce byla také finanční pomoc **Charitě v Třebíči** – na vybavení stacionáře a prázdninový pobyt dětí v Chorvatsku a pomoc **Sdružení pro pomoc mentálně postiženým v Třebíči** v podobě daru – Duhového auta.

Podpora stacionáře Úsměv a Domovinka

Jednou z největších akcí Charity v Třebíči a nejvíc finančně náročnou byla v letošním roce rekonstrukce budovy na ul. G. Sochora v Třebíči, do níž byl umístěn stacionář Úsměv a Domovinka, který je určen pro seniory a osoby s mentálním a zdravotním postižením. Se stavebními úpravami se začalo v březnu letošního roku a slavnostní otevření proběhlo 10. října. Nadace Duhová energie v rámci poskytl na vybavení stacionáře finanční částku ve výši 100 000 Kč. Skupina ČEZ dále podpořila formou reklamy ve výši 50 000 Kč akci Darovaná cihla, jejíž výtěžek je určen na rekonstrukci stacionáře Úsměv a Domovinka. V říjnu letošního roku proběhla v Jaderné elektrárně Dukovany prodejní výstava výrobků z těchto stacionářů. Zaměstnanci si zakoupili výrobky v hodnotě 2000 Kč.

Prázdninový pobyt dětí u moře

Letos v létě zorganizoval Klub zámek, středisko Charity v Třebíči zájezd zneuží-

vaných a týraných dětí do Chorvatska. Nadace Duhová energie poskytla na tento projekt podporu ve výši 111 000 Kč.

Půlroční provoz Duhového auta

Prvního září letošního roku otevřelo Sdružení pro pomoc mentálně postižených (SPMP) v Třebíči denní centrum Barevný svět, které v současné době navštěvuje 14 postižených občanů. Každodenní program v denním centru nabízí pestrou nabídku činnosti a zábavy. Pro svou práci využívají dřevodílny, textilní a výtvarné dílny. V rámci výuky samoobslužných činností je k dispozici také cvičná kuchyň. Za pomoci zaměstnanců centra se sami klienti podílejí na přípravě jídla. Letos na jaře s obrovskou radostí převzala paní Marie Kotačková, předsedkyně SPMP pro činnost Sdružení pro pomoc mentálně postižených v Třebíči „Duhové auto“, na které nadace Duhová energie přispěla částkou 550 000 Kč. A jak je auto využíváno? Denní centrum

Barevný svět navštěvují pouze 4 občané z Třebíče, ostatní jsou z okolních obcí – Budíkovice, Řípoval, Okříšek, Radonín, Jaroměřice nad Rokytnou a Myslbořice. A právě ke svozům do denního centra je auto využíváno nejčastěji. SPMP má i svůj klub, který se schází jedenkrát za čtrnáct dní. Členy klubu jsou jednak děti z denního centra Barevný svět a také děti ze stacionáře Úsměv, který provozuje Charita. Rovněž i ke svozům do tohoto klubu je auto plně využíváno, ale také k výletům, k setkávání s dětmi z ostatních stacionářů a další bohaté činnosti sdružení. Hlavním cílem sdružení je, aby postižení lidé měli kam patřit a měli ve společnosti své místo. Darováním „Duhového auta“ se povedlo snadněji zajistit provoz organizace, která se stará o zdravotně postižené občany, což bylo hlavním cílem projektu „Duhové auto“ a za co patří všem, kteří se na tomto projektu podíleli, velké díky.

ALENA HOSTAŠOVÁ



300 000. NÁVŠTĚVNÍK INFORMAČNÍHO CENTRA JE DUKOVANY

V pátek 21. října, přesně v 8.50 hod., vstoupil do Informačního centra Jaderné elektrárny Dukovany 300 000. návštěvník. Stal se jím Petr Fiala, student VUT Brno. Aby na tento den dlouho vzpomínal, dostal od elektrárny přehrávač MP3. Osobně mu jej předal ředitel EDU Ing. Zdeněk Linhart. Studenti VUT si prohlédli nejenom informační centrum, ale vedení elektrárny jim umožnilo i exkurzi do elektrárny – do kontrovaného pásma, kde si prohlédli reaktorový sál a sklad čerstvého paliva.

A malé ohlédnutí do historie:

- ❖ Informační centrum JE Dukovany bylo otevřeno v listopadu 1994
- ❖ Stotisíc návštěvník do něj vkročil v neděli 6. září 1998. Byl jím pan Otakar Dvořák z Brna, který se sem vypravil s celou svou rodinou – manželkou a třemi syny. Tento den mu připomínají náramkové hodinky od EDU.
- ❖ Dvěstětisíc návštěvníkem se stal v pátek 16. listopadu 2001 Jiří Kučera z Dačic, tehdejší student 3. ročníku telčského gymnázia, a na památku obdržel od elektrárny horské kolo.

TEXT A FOTO: JAN SUCHARDA





JIŘÍ PAVLICA

„VÁNOCE VNÍMÁM OPRAVDU JAKO SVÁTKY KLIDU A VNITŘNÍHO USEBRÁNÍ, ABYCH MOHL DÁL PŘÍPADNĚ ROZDÁVAT NĚCO, CO POTŘEBUJÍ OSTATNÍ.“

Která cizí řeč vám nejlépe vyhovovala? A víte, o čem je text cizích písniček, které zpíváte?

Japonština, je bezvadná. Samozřejmě, že víme, o čem zpíváme.

Zítřka budete křtít nové „cédéčko“, které je, jak se říká, z úplně jiného soudku.

Nové CD je pro děti a z velké části i dětskými interprety nazpíváno. Přiznám se, že v posledních letech, kdy sami máme doma děti a mám pocit, že bychom je měli vychovávat jistým způsobem, jsem si říkal, že bych nahrál písničky jenom pro děti. A představte si, že do toho přišla jako na zavolanou nabídka z vydavatelství Vyšehrad, které vydalo knížku „Hrajeme si u maminky“. Kniha byla za chvíli rozebrána. Jiřina Rákosníková, která je autorkou knihy, přišla za mnou s návrhem, jestli bych nechtěl dát knize hudební podobu. Nabídka se mi líbila a dali jsme se do práce. Na novém cédéčku jsou písničky od několika autorů. Například od Pavla Jurkoviče, vynikajícího znalce dětské duše a výborného muzikanta, jsou tam i písně Petra Ebena, některé moje písně a nechybějí ani lidové písničky. Dramaturgie vychází ze zmíněné knihy, jedná se o pět základních částí – zima, jaro, léto, podzim a ukolébavky. Z každého okruhu jsem vybral několik písní a pokusil jsem se je udělat tak, aby se líbily dětem, maminkám, ale také tatínkům. A to bych rád zdůraznil. Jako červená nit se celou deskou line a vine to, že není jen pro děti, maminky, babičky, ale také pro tatínky. Jsem přesvědčen, že k harmonickému rozvoji dítěte patří oba rodičové. Soudě podle toho, že si naše malá Anička a Mareček u písniček z nového cédéčka hopsají a usmívají se, tak mám dojem, že právě tyto písničky dětské duši něco řeknou. Moje žena s dětmi měla víc času poslouchat nové CD a řekla mi úsměvnou historiku. Ptala se našeho dvouletého Marečka, která z těch písniček se mu nejvíc líbí. Odpověď zněla: „Ta pro tebe – pro maminku.“ A je to písnička se slovy: stojí

děda na kameni, drží bábu na rameni.... Snad bych mohl ještě přiblížit, jak jsme vybírali děti, které zpívají na novém CD. Vyšel jsem ze soutěže dětských zpěváků, která se jmenuje Zazpívej, slavičku. Chtěl jsem hlavně dodržet, aby písničky nazpívaly děti ve věkovém rozpětí od předškoláků až po dvanáctileté. Nejmladší zpěvačka Renatka Šťastná, která je velice šikovná, měla právo nazpívat nejvíc písniček. Další nazpívaly ještě děti z pěveckého sboru Základní umělecké školy v Uherském Hradišti.

Když jste v létě vystupovali s Hradišťanem na Folkových prázdninách v Náměšti nad Oslavou, zahlédla jsem vaši dceru Andulku, když jste pozval na pódium zpívat malou copatou zpěvačku, jak moc touží jít také na pódium a zpívat.

Jaký vztah mají vaše děti k hudbě? Řekl bych, že zatím není nějak výrazný. Mám pocit, že zájem u Marečka je větší než u Aničky. Každopádně tomu s manželkou dáváme jemně volný průběh s tím, že když u některého z nich zaznamenáme větší talent, tak jej samozřejmě budeme rádi podporovat a budeme se snažit jeho talent rozvíjet. V žádném případě nebudeme patřit k těm rodičům, kteří by chtěli za každou cenu mít ze svých dětí třeba „hvězdy“ uměleckého světa. Já i moje manželka známe klady i zápory mého povolání. A dovedu si představit, že člověk může být v životě platný a potřebný i jinak. Hlavně ať svou práci dělají s láskou.

Je těžké dát muzikanty z Hradišťanu dohromady?

Jsme soubor, který má svá pravidla a v rámci těchto pravidel existuje čas na zkoušky, koncerty a čas na volno. V podstatě všichni pocházíme z Uherského Hradiště a nejbližšího okolí. Já jsem se tam po mnoha letech působení v Brně vrátil. Bylo to i kvůli rodině a dětem. Máme více klidu a jsme blíže přírodě. Vrátili jsme se do Starého Města. Naopak David Burda se oženil do Olomouce. Ale všichni máme v Uherském Hradišti zázemí. Navzájem se snažíme přizpůsobit tak, aby to všem vyhovovalo.

Jak dlouho jste nové CD natáčeli?

Ani nejde o to jak dlouho, ale spíš jak to všechno zkoordinovat. Letos jsem měl mnoho povinností v zahraničí. Celý únor jsem byl v Americe a na Havajských ostrovech. V květnu jsme byli v Japonsku. Vedle toho je spousta koncertů. Musíme také zkoušet a nacvičovat. Nahrávání trvalo asi dva měsíce, ale nebyla to nepřetržitá práce.

V poslední době se objevuje čím dál tím více skupin, či kapel, které zpívají lidové písně upravené do jiné podoby, například Čechomor a další.

Chcete říct, do jiného „hávu“. Pokusím se to zestručnit, protože tím jsme nakousli velký okruh problémů. Co s mladou generací, jak uchopit tradiční písně, jak je předávat dál, jak je rozvíjet... Co se týče uchopení písní, tak podob, vnímání, interpretace atd. může být opravdu tisícero. Já bych spíš akcentoval to, aby snaha a úsilí o jakousi renesanci tradiční hudebnosti, tradiční písně, byla co nejpravdivější a neupřimnější. A jestli ji pak někdo velice vkusně a šikovně hraje při kytáře, či cimbálu nebo si ji jenom zpívá, tak to je mi v zásadě jedno. Ale myslím si, že je důležité přiblížit mladší generaci jistěho ducha naší národní kultury. A přiblížit to tak, aby po čase, až se dostanou do světa a poznají jiné kultury, pochopili, že naše kultura je stejně tak hodnotná jako ta jiná, po které teď třeba pahnou a opičí se. A aby zároveň měli jakýsi základ s citovým vkladem od maminek a tatínků a měli se vůbec k čemu vracet a aby tam vůbec někde bylo to semínko zaseto. Dřív nebo později, a to jsem si již několikrát ověřil, vzejde. Ověřil jsem si to i u lidí, u kterých bych to nečekal. U rockerů, u mých kamarádů, buď když měli vlastní děti nebo až když měli vnuky, anebo se ocitli dlouhou dobu v zahraničí a zjistili, že chtějí v dnešním vykořeněném světě někam patřit. Jsou to neuvěřitelná poznání. A proto si myslím, že je důležité dětem národní kulturu předkládat a přibližovat. Co se týká dětí samotných, tak bych velice akcentoval to, aby se děti zapojovaly aktivně. Přibližování nespatřuji v tom, že jim pustíte cedéčko a jdete na kafe a hlavně ať je od nich klid. Nejsem proti tomu poslouchat hudbu z cédečka, ale je důležité, hned poté, vzít kytaru,

sednout ke klavíru nebo jen tak si s dětmi zazpívat. V aktivitě je základ lidské existence. V okamžiku, kdy se staneme pouhými pasivními konzumenty, myslím tím čehokoliv, tak jsme jenom konzumenty. Ale rozvíjení aktivity, tvořivosti, a každý člověk v sobě jistou míru tvořivosti a tvůrčích schopností má, to je zapotřebí stimulovat a podporovat. A to je důležité dětem dát a předávat.

A protože se blíží Vánoce dovolte mi se zeptat, jak vy prožíváte vánoční svátky?

Vánoce chápu především jako svátky rodiny, ačkoliv před Vánocemi máme vždycky mnoho a mnoho koncertů. Na Vánoce samotné si rezervuji volno se vším všudy tak, abych se mohl věnovat jen a jen rodině a svým dětem. Vidím to tak, že Vánoce jsou především svátky dětí, ale protože mám ještě tatínka, jsou to i svátky pro něj. Sejdeme se celá rodina, a to bych řekl, že je na těch vánočních svátcích nejdůležitější. Jestli už potom má někdo takové či onaké zvyklosti, to už je věc další. Pokud si někdo myslí, že velkým počtem dárek se dá něco nahradit, tak to si zrovna já nemyslím. Je možné, že člověk chce toho druhého potěšit a chce splatit jistý dluh, který vůči někomu má, a chce mu tím cosi vynahradit. A jestli myslíte na nějaké zvyky? U nás vánoční svátky nebyly o zvycích. U nás jim dávala maminka duchovní, velice semknutý a rodinný charakter. A být spolu, bylo více než jakýkoliv rituál či zvyk. No a to si člověk pak přenáší dál do své nové rodiny.

Vzpomínáte si na nějaký vánoční dárek, ze kterého jste měl obrovskou radost?

Vzpomínám si na první hokejku a malý puk, který jsem dostal. Vzpomínek je mnoho, ale dětství jsem prožíval v době, kdy se žádné velké dárky nedávaly. Snad nejraději vzpomínám na to, jak jsme se sestrami a bratrem hráli a zpívali u stromečku koledy. Všichni jsme uměli na něco hrát a maminka krásně zpívala. Nejkrásnější bylo, že jsme byli všichni spolu a šťastni.

Děkuji za rozhovor

ALENA HOSTAŠOVÁ
FOTOGRAFIE JAN SUCHARDA

Právě v tento vánoční čas, kdy si přejeme mnoho pohody, zdraví, lásky a věnujeme si navzájem dárky, si odnáším již teď velký dárek – setkání s Jiřím Pavlicou. Jsou setkání, na která zapomenete v krátkém okamžiku, ale jsou setkání, ze kterých čerpáte sílu několikrát za život. Již teď vím, že k těm druhým, ze kterých čerpáte sílu a víru, bude patřit i moje povídání s Jiřím Pavlicou. S člověkem čisté duše, s člověkem, který má v sobě zvláštní poklid. Přes všechnu tuto čistotu a klid, ve vás probudí touhu povídat si s ním dál a dál...

Právě jste se vrátili s Hradišťanem ze zahraničí. Jak přijímá zahraniční publikum naši lidovou píseň?

Samozřejmě, že je rozdíl mezi naším a zahraničním publikem. Naš program máme složený z několika částí. První okruh je tradiční hudba, kterou vyjadřujeme, že přijíždíme z nějaké krajiny. Druhým okruhem jsou historické výlety a připomenutí si kořenů, tedy jakási procházka staletími. Začínáme od vel-

komoravského chorálu přes středověk a končíme Leošem Janáčkem nebo Bohuslavem Martinů. Třetím okruhem je moje současná tvorba a také zhudebněné básnické texty. Kromě toho je vždy dobré se naučit píseň té země, kde zrovna vystupujeme. V letošním roce jsme zpívali píseň japonskou, čínskou, naučil jsem se i píseň havajskou. Letos jsme opravdu hodně cestovali.

CVIČENÍ

PROKÁZALO PŘIPRAVENOST NA ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ

Dne 15. 9. 2005 proběhlo v prostorách Úložiště radioaktivních odpadů Dukovany, které je umístěno v areálu Jaderné elektrárny Dukovany, havarijní cvičení, jehož námětem byla havárie a následný požár nákladního automobilu přepravujícího nízkoaktivní odpad z prostor zpracování radioaktivního odpadu na Úložiště radioaktivních odpadů.

Hlavním cílem cvičení bylo prověřit součinnost směny URAO se složkami pohotovostní organizace havarijní odezvy při vzniku mimořádné události. Vzhledem k námětu cvičení a charakteru přepravovaného materiálu se jednalo o procvičení pracovníků radiační kontroly provozu, kteří tvoří tzv. rychlou mobilní monitorovací skupinu a členů hasičského záchranného sboru EDU.

Přestože k havárii vozidla a jeho následnému požáru při přepravě mezi pracovišti, kde se nízkoaktivní odpad zpracovává a jeho uložení může dojít s pravděpodobností jedenkrát za deset let, vzhledem k charakteru zpracovaného materiálu a jeho uložení v sudcích je téměř nemožné, aby došlo k jeho vznícení, a tedy k úniku radioaktivních látek do životního prostředí.

I přes malou pravděpodobnost jsou tyto předdefinované scénáře součástí Vnitřního havarijního plánu Úložiště radioaktivních odpadů Dukovany a je tedy nutno je procvičovat.

Při vlastním cvičení prokázali zúčastnění vysokou profesionalitu a připravenost na řešení podobných situací.

ING. MICHAL NOVÁČEK
FOTO ARCHIV EDU



NEDALEKO ELEKTRÁRNY VYROSTLO DALŠÍ

Díky dvoumilionové dotaci z Nadace Duhová energie společnosti ČEZ bylo v Hrotovicích vybudováno a předáno do užívání Duhové hřiště. Malé slavnosti se zúčastnili zástupci vedení Jaderné elektrárny Dukovany, ředitelka nadace Ing. Lucie Speratová, starosta Hrotovic Antonín Mlynář, Ing. Bronislav Vala – majitel dodavatelské firmy, starostové Třebíče, Jemnice, Jaroměřic nad Rokytnou a další hosté. Hlavními účastníky otevření Duhového hřiště byly samozřejmě děti, které hned po přestřižení pásky vyzkoušely všechny atrakce na hřišti. Největší zájem vzbudila lezecká stěna, ale osamělé nezůstaly ani houpačky, prolézačky, skluzavka a část pro míčové hry. Jak poznamenala ředitelka Nadace Ing. Lucie Speratová, cílem projektu Duhových hřišť je podpora pohybu dětí na čerstvém vzduchu, jako protiva pasivní zábavě u televize nebo počítačů.

TEXT A FOTO JAN SUCHARDA

DUHOVÉ HŘIŠTĚ



Starosta Antonín Mlynář, ředitelka Nadace Duhová energie Ing. Lucie Speratová a majitel dodavatelské firmy Ing. Bronislav Vala při slavnostním přestřižení pásky hrotovického Duhového hřiště.

ČESKÁ NUKLEÁRNÍ SPOLEČNOST MLADÁ GENERACE

ROZVOJ JADERNÉ ENERGETIKY JE ZCELA ZÁVISLÝ NA NASTUPUJÍCÍ MLADÉ GENERACI. GENERACE ODBORNÍKŮ, KTEŘÍ V UPLYNULÉM PŮLSTOLETÍ BUDOVALI DNEŠNÍ JADERNÝ PRŮMYSL A KNOW-HOW, ODCHÁZÍ POSTUPNĚ PO CELOŽIVOTNÍM ÚSILÍ PRÁVEM NA ZASLOUŽENÝ ODPOČINEK. VÍCE A VÍCE MLADÝCH LIDÍ MUSÍ BÝT PROTO PŘIPRAVENO PŘEVZÍT VEDOUcí ROLI V JADERNÉM PRŮMYSLU A VÝZKUMU.

O ČINNOSTI ČESKÉ NUKLEÁRNÍ SPOLEČNOSTI (ČNS) JSME PSALI V NAŠEM ČASOPISE PŘED VÍCE NEŽ ČTYŘMI LETY. S ČINNOSTÍ WIN – „JADERNÉ ŽENY“, KTERÉ JSOU JEDNOU ZE SEKcí ČNS, JSME VÁS SEZNÁMILI LETOS NA JAŘE.

PŘI ČESKÉ NUKLEÁRNÍ SPOLEČNOSTI PRACUJE TAKÉ „SEKCE MLADÉ GENERACE“ – CYG (CZECH YOUNG GENERATION). OD ROKU 1998 DO LOŇSKÉHO ROKU BYL PŘEDSEDOU „SEKCE MLADÝCH“ DANEŠ BURKET, KTERÉMU JSEM POLOŽILA NĚKOLIK OTÁZEK.

Pane Burkete, patříte k „služebné“ nejstaršímu členům CYG, takže si určitě vzpomínáte na začátky činnosti sekce. Co bylo hlavním důvodem ke vzniku CYG a kolik bylo zakládajících členů?

Sekci mladých jsme zakládali v roce 1997 v Českých Budějovicích. Byla to naše reakce na tehdejší vrcholící blokády temelínské elektrárny, kdy se zelení fanatci pod vedením panů Beránka a Patočky přivazovali k bráně elektrárny. Chtěli jsme vytvořit protíváhu k těmto nesmyslným akcím, snažit se přispět ke konstruktivní debatě a propagovat přínosy jaderné energetiky. Na ustavujícím shromáždění se nás sešlo něco přes třicet a vzpomínám si, že nás tehdy přijela podpořit legenda československé jaderné energetiky, dnes již zesnulý profesor Němec. Prvním předsedou CYG byl zvolen Tomáš Štěpánek, který se v té době v barvách Škody Praha podílel na přípravách spouštění Temelína. Nemůžu zde nevzpomenout Jiřího Fleischhause, dlouholetého člena výboru České nukleární společnosti, který byl vlastně iniciátorem našeho tehdejšího setkání.

Kdo může být členem CYG a je členství věkově omezené?

Členy CYG jsou mladí odborníci, pracující v oborech souvisejících s mírovým využíváním jaderné energie. Dnes máme členy na obou jaderných elektrárnách, na vysokých školách a ve výzkumných organizacích. Jak jste již zmínila, členství je omezeno věkem, v 35 letech nás členové opouštějí. Ovšem většina bývalých, jak se mezi námi říká „přestárých“, členů zůstává našimi sympatizanty a dál se zúčastňuje našich akcí.

„Sekce mladých“, jak jste nazýváni svými kolegy z ČNS, organizuje mnoho odborných seminářů a konferencí pro mladou generaci. Postřehl jste mezi mladými za dobu svého působení v CYG určitý vývoj? Myslím tím například větší otevřenost jednání, více znalostí o jaderné energetice?

Máte pravdu, akcí jsme už zorganizovali opravdu mnoho, sekce mladých je bezkonkurenčně nejaktivnější sekci České nukleární společnosti. Pokud jde o vývoj, řekl bych, že odborná úroveň mladých kolegů je stále na vysoké úrovni, poslední dobou jsou možná absolventi trochu dravější než my, kteří jsme část studia absolvovali v minulém režimu a neměli jsme tak možnost získat ostruhy v zahraničí.

Připravujete také společné akce s winkami?

Ano, winky se účastní některých našich akcí, zrovna nedávno jich několik zavítalo na besedu s předsedou US NRC (americký SÚJB), kterou

jsme v Praze organizovali ve spolupráci s naším jaderným dozorem. Nejvíc ovšem spolupracujeme s Jihočeskými tatky, kteří nám jsou svou aktivitou a přístupem nejbližší. Naše spolupráce začala v roce 2001, kdy jsme společně organizovali veleúspěšnou akci, a jako odpověď na tehdejší blokády hranice rakouskými zemědělci jsme uspořádali symbolickou blokádu dětskými traktůrkami. Měli jsme i společný stánek na výstavě Země živitelka a podílíme se společně na besedách, které probíhají od roku 2001 na středních školách a při kterých jsme už oslovili desetitisíce studentů.

Spolupracujete také se zahraničím. O jaký druh spolupráce jde?

CYG je členem Young Generation Network při Evropské nukleární společnosti a International Youth Nuclear Network. V obou těchto organizacích platíme za aktivní členy. Naši kolegové se pravidelně zúčastňují akcí pořádaných pro mladé jaderníky v zahraničí. Nejužší spolupráci rozvíjíme samozřejmě s našimi přáteli ze sekce mladých Slovenské nukleární společnosti.

Co připravuje CYG v nejbližším období?

Nejdůležitější akcí konce letošního roku je beze sporu již 5. ročník Mikulášského setkání CYG, které každý rok pořádáme na VUT v Brně. Vyhlášíme nejlepší diplomové práce, proběhne odborný seminář a v závěru dokonce zavítá i nefalšovaný brněnský Mikuláš v doprovodu čerta a anděla.

Můžete čtenářům v krátkosti představit nového předsedu CYG?

Novým předsedou je Martin Přeček z jaderné fakulty ČVUT v Praze. Je studentem 4. ročníku jaderné chemie a už jeho krátké působení v čele CYG ukázalo, že jsme zvolili dobře. Martin je fundovaným odborníkem, ale především zárukou toho, že sekce mladých bude pod jeho vedením pracovat přinejmenším stejně aktivně jako doposud.

Na závěr bych si dovolil malou reklamu na www stránky České nukleární společnosti, které v roce 1997 rozjeli členové CYG. Najdete na nich každý den aktuální informace z jaderné energetiky a příbuzných oborů:

<http://www.csvts.cz/cns>

Děkuji za rozhovor

ALENA HOSTAŠOVÁ
FOTOGRAFIE ARCHIV ČNS



Daneš Burket



Exkurze na pracovišti VUT v Brně



Se slovenskými a korejskými kolegy při Mezinárodním kongresu mladých v Jižní Koreji



Mikulášské setkání



Evropští mladí jaderníci v Alpách na exkurzi v testovací lokalitě pro podzemní úložiště

ČESKÁ NUKLEÁRNÍ SPOLEČNOST MLADÁ GENERACE

ROZVOJ JADERNÉ ENERGETIKY JE ZCELA ZÁVISLÝ NA NASTUPUJÍCÍ MLADÉ GENERACI. GENERACE ODBORNÍKŮ, KTEŘÍ V UPLYNULÉM PŮLSTOLETÍ BUDOVALI DNEŠNÍ JADERNÝ PRŮMYSL A KNOW-HOW, ODCHÁZÍ POSTUPNĚ PO CELOŽIVOTNÍM ÚSILÍ PRÁVEM NA ZASLOUŽENÝ ODPOČINEK. VÍCE A VÍCE MLADÝCH LIDÍ MUSÍ BÝT PROTO PŘIPRAVENO PŘEVZÍT VEDOUcí ROLI V JADERNÉM PRŮMYSLU A VÝZKUMU.

O ČINNOSTI ČESKÉ NUKLEÁRNÍ SPOLEČNOSTI (ČNS) JSME PSALI V NAŠEM ČASOPISE PŘED VÍCE NEŽ ČTYŘMI LETY. S ČINNOSTÍ WIN – „JADERNÉ ŽENY“, KTERÉ JSOU JEDNOU ZE SEKcí ČNS, JSME VÁS SEZNÁMILI LETOS NA JAŘE.

PŘI ČESKÉ NUKLEÁRNÍ SPOLEČNOSTI PRACUJE TAKÉ „SEKCE MLADÉ GENERACE“ – CYG (CZECH YOUNG GENERATION). OD ROKU 1998 DO LOŇSKÉHO ROKU BYL PŘEDSEDOU „SEKCE MLADÝCH“ DANEŠ BURKET, KTERÉMU JSEM POLOŽILA NĚKOLIK OTÁZEK.

Pane Burkete, patříte k „služebné“ nejstaršímu členům CYG, takže si určitě vzpomínáte na začátky činnosti sekce. Co bylo hlavním důvodem ke vzniku CYG a kolik bylo zakládajících členů?

Sekci mladých jsme zakládali v roce 1997 v Českých Budějovicích. Byla to naše reakce na tehdejší vrcholící blokády temelínské elektrárny, kdy se zelení fanatci pod vedením panů Beránka a Patočky přivazovali k bráně elektrárny. Chtěli jsme vytvořit protíváhu k těmto nesmyslným akcím, snažit se přispět ke konstruktivní debatě a propagovat přínosy jaderné energetiky. Na ustavujícím shromáždění se nás sešlo něco přes třicet a vzpomínám si, že nás tehdy přijela podpořit legenda československé jaderné energetiky, dnes již zesnulý profesor Němec. Prvním předsedou CYG byl zvolen Tomáš Štěpánek, který se v té době v barvách Škody Praha podílel na přípravách spouštění Temelína. Nemůžu zde nevzpomenout Jiřího Fleischhause, dlouholetého člena výboru České nukleární společnosti, který byl vlastně iniciátorem našeho tehdejšího setkání.

Kdo může být členem CYG a je členství věkově omezené?

Členy CYG jsou mladí odborníci, pracující v oborech souvisejících s mírovým využíváním jaderné energie. Dnes máme členy na obou jaderných elektrárnách, na vysokých školách a ve výzkumných organizacích. Jak jste již zmínila, členství je omezeno věkem, v 35 letech nás členové opouštějí. Ovšem většina bývalých, jak se mezi námi říká „přestárých“, členů zůstává našimi sympatizanty a dál se zúčastňuje našich akcí.

„Sekce mladých“, jak jste nazýváni svými kolegy z ČNS, organizuje mnoho odborných seminářů a konferencí pro mladou generaci. Postřehl jste mezi mladými za dobu svého působení v CYG určitý vývoj? Myslím tím například větší otevřenost jednání, více znalostí o jaderné energetice?

Máte pravdu, akcí jsme už zorganizovali opravdu mnoho, sekce mladých je bezkonkurenčně nejaktivnější sekci České nukleární společnosti. Pokud jde o vývoj, řekl bych, že odborná úroveň mladých kolegů je stále na vysoké úrovni, poslední dobou jsou možná absolventi trochu dravější než my, kteří jsme část studia absolvovali v minulém režimu a neměli jsme tak možnost získat ostruhy v zahraničí.

Připravujete také společné akce s winkami?

Ano, winky se účastní některých našich akcí, zrovna nedávno jich několik zavítalo na besedu s předsedou US NRC (americký SÚJB), kterou

jsme v Praze organizovali ve spolupráci s naším jaderným dozorem. Nejvíc ovšem spolupracujeme s Jihočeskými tatky, kteří nám jsou svou aktivitou a přístupem nejbližší. Naše spolupráce začala v roce 2001, kdy jsme společně organizovali veleúspěšnou akci, a jako odpověď na tehdejší blokády hranice rakouskými zemědělci jsme uspořádali symbolickou blokádu dětskými traktůrkami. Měli jsme i společný stánek na výstavě Země živitelka a podílíme se společně na besedách, které probíhají od roku 2001 na středních školách a při kterých jsme už oslovili desetitisíce studentů.

Spolupracujete také se zahraničím. O jaký druh spolupráce jde?

CYG je členem Young Generation Network při Evropské nukleární společnosti a International Youth Nuclear Network. V obou těchto organizacích platíme za aktivní členy. Naši kolegové se pravidelně zúčastňují akcí pořádaných pro mladé jaderníky v zahraničí. Nejužší spolupráci rozvíjíme samozřejmě s našimi přáteli ze sekce mladých Slovenské nukleární společnosti.

Co připravuje CYG v nejbližším období?

Nejdůležitější akcí konce letošního roku je beze sporu již 5. ročník Mikulášského setkání CYG, které každý rok pořádáme na VUT v Brně. Vyhlášíme nejlepší diplomové práce, proběhne odborný seminář a v závěru dokonce zavítá i nefalšovaný brněnský Mikuláš v doprovodu čerta a anděla.

Můžete čtenářům v krátkosti představit nového předsedu CYG?

Novým předsedou je Martin Přeček z jaderné fakulty ČVUT v Praze. Je studentem 4. ročníku jaderné chemie a už jeho krátké působení v čele CYG ukázalo, že jsme zvolili dobře. Martin je fundovaným odborníkem, ale především zárukou toho, že sekce mladých bude pod jeho vedením pracovat přinejmenším stejně aktivně jako doposud.

Na závěr bych si dovolil malou reklamu na www stránky České nukleární společnosti, které v roce 1997 rozjeli členové CYG. Najdete na nich každý den aktuální informace z jaderné energetiky a příbuzných oborů:

<http://www.csvts.cz/cns>

Děkuji za rozhovor

ALENA HOSTAŠOVÁ
FOTOGRAFIE ARCHIV ČNS



Daneš Burket



Exkurze na pracovišti VUT v Brně



Se slovenskými a korejskými kolegy při Mezinárodním kongresu mladých v Jižní Koreji



Mikulášské setkání



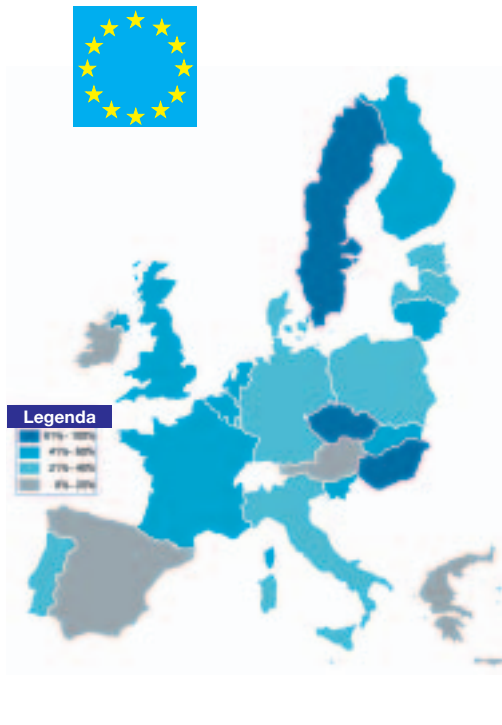
Evropští mladí jaderníci v Alpách na exkurzi v testovací lokalitě pro podzemní úložiště

EUROBAROMETR EVROPSKÉ UNIE A PRŮZKUM VEŘEJNÉHO MÍNĚNÍ V OKOLÍ DUKOVAN

V EVROPSKÉ UNII PROBĚHL V ÚNORU A BŘEZNU PRŮZKUM ZNALOSTÍ O JADERNÉ ENERGETICE A PRŮZKUM JEJÍ PODPORY DOTAZOVÁNÍM 25 000 TAZATELŮ Z 25 STÁTŮ UNIE. O NĚKOLIK MĚSÍCŮ POZDĚJI V OBDOBÍ OD 20. ČERVENCE DO 15. SRPNA 2005 SE PROVÁDĚL PRŮZKUM MEZI OBYVATELI REGIONU EDU O JEJICH VZTAHU K JADERNÉ ENERGII. OBA PRŮZKUMY BYLY ZVEŘEJNĚNY V ZÁŘÍ A MY VÁM JE DNES PŘINÁŠÍME.

Informovanost o jaderné energetice a její podpora v zemích Evropské unie

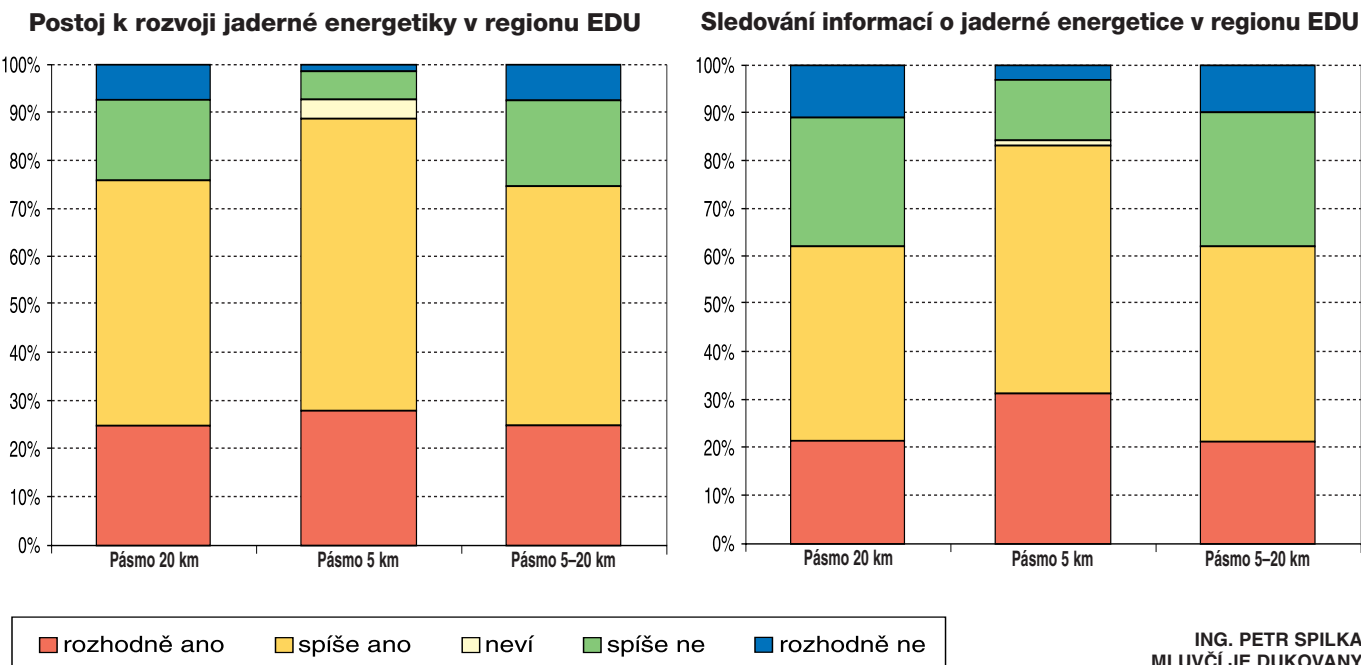
INFORMOVANOST		PODPORA	
	Švédsko 61%		Maďarsko 60%
	Slovinsko 49%		Švédsko 64%
	Finsko 43%		Česká republika 61%
	Nizozemsko 37%		Litva 60%
	Německo 36%		Finsko 58%
	Maďarsko 32%		Slovensko 56%
	Dánsko 31%		Francie 52%
	Lucembursko 31%		Nizozemsko 52%
	Irsko 26%		Belgie 50%
	EU25 25%		Anglie 44%
	Anglie 25%		Slovinsko 44%
	Česká republika 25%		Estonsko 40%
	Slovensko 25%		Lotyšsko 39%
	Belgie 23%		Německo 38%
	Estonsko 23%		EU25 37%
	Lotyšsko 23%		Lucembursko 31%
	Francie 22%		Itálie 30%
	Malta 22%		Dánsko 29%
	Litva 20%		Polsko 28%
	Polsko 19%		Portugalsko 21%
	Kypr 18%		Malta 17%
	Rakousko 17%		Španělsko 16%
	Řecko 16%		Irsko 13%
	Itálie 16%		Kypr 10%
	Španělsko 15%		Řecko 9%
	Portugalsko 15%		Rakousko 8%



Zdroj: Special Eurobarometer 227 / Wave 63.2 – TNS Opinion & Social

Eurobarometr ukazuje, že nejlépe informovaní (viz tabulka č. 1) jsou o jaderné energetice Švédové, Slovinci, Finové, Holanďani, Němci a Maďaři, Nizozemci, Češi a Slováci jsou v průměru EU, zatímco nejhůře jsou na tom se znalostmi Portugalci, Španělé, Italové, Řekové a Rakušané. Podobně jako se znalostmi je to i s podporou jaderné energetiky v jednotlivých státech. V Maďarsku, Česku, Švédsku a Finsku podporuje jadernou energetiku (viz tabulka č. 2 a mapka) přes 60 procent obyvatelstva, zatímco na Kypru, v Řecku a Rakousku to je 10 a méně procent.

A TEĎ SE VRAŤME Z EVROPY DOMŮ. VE 20KM OKOLÍ DUKOVAN DOSAHUJE PODPORA JADERNÉ ENERGETIKY 76 %, KTERÁ V NEJBLIŽŠÍCH OBCÍCH STOUPÁ NA 89 % (GRAF VLEVO). JE POZORUHODNÉ, ŽE IV REGIONU DUKOVAN SE UKAZUJE PODOBNÁ ZÁKONITOST MEZI MÍROU ZNALOSTI A ZÁJMU O ENERGETIKU (GRAF VPRAVO) A PODPOROU JADERNÉ ENERGIE.



ING. PETR SPILKA
MLUVČÍ JE DUKOVANY

ZÁKLADNÍ ŠKOLA V DOLNÍCH DUBŇANECH

MÁ ZA SEBOU JIŽ DVĚ STOLETÍ ŽIVOTA

Základní škola Dolní Dubňany je malotřídní škola, v níž se letos vzdělává ve 3 třídách 55 žáků. Její historie se začala psát v roce 1805. V roce 1897 bylo do školy zapsáno 107 dětí – 61 chlapců a 46 děvčat. V témže roce byla jednotřídkou rozšířena na školu dvojtřídní. Do současné podoby byla škola přestavěna v roce 1975. 1. 9. 1998 byla rozšířena na školu trojtřídní.

Na škole pracují 2 oddělení školní družiny, do nichž je zapsáno 50 dětí. Některé děti odcházejí po vyučování domů na oběd a vracejí se zpět do družiny. To je důkazem toho, že se jim v družině líbí. Protože rodiče zodpovídají za vzdělání svých dětí, mají právo si vybrat školu, v níž se jejich děti budou vzdělávat. Vážíme si toho, že jsme dostali jejich důvěru. Práci pedagoga považujeme za určitý druh služby žákům a jejich rodičům. Na úvodní schůzce formulovali rodiče směrem ke škole takto svá očekávání: aby děti chodily do školy rády a ne bály se tam, aby byla dobrá spolupráce rodina – škola, aby se děti naučily samostatnosti, aby měly děti dostatek zájmové činnosti, aby byli rodiče informováni o dětech a jejich problémech, aby byly děti orientované v učivu odpovídajícím jejich věku, aby znaly a uznávaly životní hodnoty.

Rodiče by zase měli být informováni o nabídce školy, aby pro své dítě vybrali tu nejvhodnější.

Co tedy naše škola žákům nabízí?

- Klidné, útulné prostředí
- Výuku koncipovanou jako celoroční témata
- Kombinované hodnocení (běžná klasifikace je každé pololetí doplněna slovním hodnocením)
- Měsíční sebehodnocení žáků
- Míčové hry v tělocvičně o velké přestávce
- Čas dokončit započatou práci, protože ve škole nezvoní
- Dvakrát ročně Den otevřených dveří, kdy se rodiče, prarodiče i zájemci z řad veřejnosti účastní výuky
- Informace o prospěchu, realizované formou konzultací všech zainteresovaných: žák – rodiče – učitelé
- Dyslektický kroužek pro nápravu poruch učení
- Předškolní děti mohou navštěvovat kroužek Předškolák, v němž rozvíjejí své dovednosti potřebné k prvopočátečnímu čtení a psaní
- Tradiční školní akce: Vánoční koncert a jarmark, Noc s Andersenem, Slet čarodějnic, školu v přírodě, školní akademii

- Služby školního bufetu
- Vzdělávací akce pro kolegy z okolí. Některých dílen se účastní také rodiče
- Bohatou zájmovou činností odpoledne: flétny, kytaru, sborový zpěv, hudební školu YAMAHA, sportovní hry, aerobik, dramatický kroužek, angličtinu pro družáky a třetáky, náboženství.

Od loňského roku jsme pod hlavičkou Centra volného času zřídili kroužek mažoretek. Pod vedením paní Jany Jandové se žákyně 1.–5. ročníku s nadšením vrhly do nácviku pódiové skladby a brzy úspěšně absolvovaly křest na dětských karnevalech v okolních obcích. Protože se vystoupení všude líbila, byla tato zájmová činnost nabídnuta i našim bývalým žákyním, které navštěvují školy v Mor. Krumlově.

A aby měly šanci i nejmenší – od letošního roku zahájil činnost i oddíl předškoláček a žákyň 1. ročníku – MINI mažoretky. Celkem tedy letos v naší škole trénuje 44 mažoretek z Dolních a Horních Dubňan, Rešic, Dobřínska, Jamolic, Mor. Krumlova, Rakšic, Bohutic, Tulešic, Dukovan. A tak oddíly mažoretek z Ivančic a Moravských Budějovic dostaly konkurenci. Na kontě stávajících oddílů je řada úspěšných vystoupení v okolí: Floriánský jarmark a festival chrámové hudby MUZICA SACRA v Mor. Krumlově, rytiřské slavnosti ve Vémyslicích, setkání rodáků v Petrovicích, festival dechových hudeb a oslava 200. výročí založení školy v Dolních Dubňanech.

Domníváme se, že velikost naší školy není handicapem, ale výhodou. Je tu téměř rodinná atmosféra, útulné prostředí. Všichni se navzájem dobře známe, starší pomáhají mladším. Když vyrazíme společně na výlet nebo na školu v přírodě, tvoří děti semknutý kolektiv. Rodičům i obci na škole záleží a pomáhají při organizaci mimoškolních akcí. Ani práce ve třídách se spojenými ročníky není vnímána jako překážka. Podle našich zkušeností má tato organizace výuky řadu výhod: vede žáky od začátku k větší samostatnosti a ohleduplnosti ke spolužákům. Ve třídách je menší počet žáků, takže mají možnost častěji komunikovat.

My, pedagogové, se snažíme pomoci dětem poznat jejich silné stránky a budovat zdravé sebevědomí. Jsme si jisti, že v malé škole mohou žáci získat stejně kvalitní vzdělání jako v plně organizované. Věříme, že budou mít na 5 let strávených v naší škole pěkné vzpomínky.

PaedDr. ZDEŇKA PROCHÁZKOVÁ

ŘEDITELKA ŠKOLY

FOTOGRAFIE ARCHIV ŠKOLY



VÁNOČNÍ STOLOVÁNÍ

Už nás dělí jen krátký čas od kouzelného období vánočních svátků a rozloučení se starým rokem. Naše domovy začínají vonět jehličím, perníky a vanilkou. „Barborky“ pomalu pučí a připravují své jemné květy na Štědrý den. Vánoce mají své nenapodobitelné kouzlo a zvláštní tajemnou atmosféru. Snad právě proto se každá hospodyňka snaží, aby štedrovecerní večeře byla tou nejkrásnější za celý rok. Kouzelnou atmosféru Vánoc dotváří i výzdoba interiéru a slavnostně prostřený stůl.

Už jen naše babičky by nám mohly vyprávět, jak si dříve vyzdobily štedrovecerní stůl nejkrásnějším bílým ubrusem, který si schovávaly po celý rok dole v prádelníku, do ošatky nachystaly jablka s ořechy a do druhé ošatky vyrovnaly pečlivě nazdobené perníčky, zapálily svíčku... Kouzelné „bílé“ Vánoce se pomalu vytrácejí z našich domovů.

Dnes se často slavnostní tabule vyzdobují různými přírodninami, kovovými svícný, nejrůznějšími druhy svíček, kterých je na trhu dostatečné množství, vše se zdobí do tónů jedné barvy. Nejčastěji se jedná o barvu zelenou, červenou nebo modrou. Setkáváme se i s barvou zlatou. Přesto bychom na barvu bílou zapomínat neměli, protože ta je symbolem čistoty, výjimečnosti, klidu a pohody. Ať už máme připrave-

nou vánoční tabuli v jakékoliv barvě, neměla by chybět na stole květinová výzdoba. Pro vánoční svátky obvykle připravujeme na stůl květiny světlejších barev. Někdy je místo květin připravena výzdoba z ovoce, které je různě naranžováno a dozdobeno tak, že působí spíš jako ozdoba než jako potravina. Ovoce pro svou nezaměnitelnou a osvěžující chuť mělo na sváteční tabuli vždy své místo. S postupem času se začaly objevovat i exotičtější plody a rozšířily tak vánoční menu o nové chutě a vůně.

V době vánočních svátků připravujeme také různé speciality, na které si v průběhu roku ani nevzpomeneme nebo na ně nemáme chuť, protože je máme spojené s Vánocemi. A tak když se vrátíme celí zmrzlí z „božihodové“ procházky, určitě nám přijde vhod něco pro zahřátí. Zmrzlé prsty obejmou naše oblíbené hrníčky nebo skleničky, vůně koření probudí čichové buňky a teplo domova vás zahřeje po celém těle. Takový nádherný a hřejivý pocit v létě prostě neprožijete.

Zimní punč

Potřebujeme: 1 l červeného vína, 3 pomeranče, 3 citróny, 200 g cukru, 5 cl rumu, kousek celé skořice, 3 hřebíčky. Pomeranče a citróny důkladně omyjeme a nakrájíme na tenká kolečka. Část koleček si necháme na ozdobení. Víno



smícháme s cukrem, kořením, plátky citrónů a pomerančů a přivedeme k varu. Před podáváním punč scedíme, přilijeme rum a promícháme. Podáváme v širokých sklenkách, ozdobených zbývajícími plátky ovoce.

Pravý vánoční čaj (4 šálky)

Potřebujeme: 1/2 l vody, 5 hřebíčků, kousek celé skořice, několik zrněk kardamomu, 3 lžice medu, 5–6 lžiček černého čaje, 1 litr vody.

Půl litru vody s kořením vaříme asi 20 minut pozvolným varem. Odstavíme a přidáme med. Do konvice nasypeme černý čaj, zalijeme jej vroucí vodou a necháme 5 minut vyluhovat. Šálky naplníme do poloviny kořeněným nálevem a dolijeme horkým čajem.

PRO VOLNOU CHVÍLI

Použité jaderné palivo

Kazety s použitým jaderným palivem, které se vyjímají z reaktoru, vypadají stejně jako kazety s čerstvým palivem. Jsou nepoškozené a čisté. Zásadní rozdíl je v radioaktivitě látek, které obsahují. Během provozu roste téměř z nuly postupně tak, jak narůstá množství produktů štěpení v jaderném palivu. Je to způsobeno zejména tím, že rozštěpením jednoho atomu ²³⁵U vzniknou dva nestabilní atomy různých prvků, které se dále přeměňují. Proto i po vyjmutí paliva z reaktoru dochází k ...**tajenka**... a k uvolňování gama záření, neutronů a tepla, které musí být odváděno.

Jak jaderné palivo funguje? Jaderné palivo obsahuje malé množství izotopu uranu ²³⁵U. Pokud se atom uranu ²³⁵U setká s pomalým neutronem, dojde k jeho rozštěpení na 2 atomy lehčích prvků a na 2 až 3 rychlé neutrony. Prakticky současně dojde k uvolnění energie ve formě gama záření a tepla. K zvyšování a snižování výkonu reaktoru se používá vytahování a spouštění regulačních kazet.

Tajenka z minulého čísla zněla: ...nejnižší hodnoty...

Ze správných odpovědí jsme vylosovali pány **Stanislava Havlíčka** a **Josefa Žáka**, oba z **Ocmanic u Náměště nad Oslavou**. Oběma jsme poslali větrovku a upřímně jim blahopřejeme.

Pokud se chcete zúčastnit slosování o ceny, zašlete do 10. ledna 2006 tajenku na **korespondenčním lístku** na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice. Soutěž je pro dospělé čtenáře od 17 let, prosíme, uveďte svůj věk.

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

1. Všeobecná dohoda o clech a obchodu je známá též pod zkratkou
VÝ SALT **AT OECD** **JA GATT**

2. První gól Norům v baráži na fotbalovém mistrovství světa vsílil
OM Baroš **MĚ** Galásek **DE** Šmicer

3. Jak se jmenuje americký multimilionář, který se zapsal do dějin jako první turista do vesmíru?
RN Tito **NĚ** Onen **OV** Jeho

4. Ve kterém městě se koná mezinárodní filmový festival s hlavní cenou *Zlatým medvědem*?
ÉS V Cannes **ÝM** V Berlíně **NE** V Římě

5. Den, večer a noc před velkými svátky (svatvečer) se označuje jako
UT Litanie **UB** Liturgie **PŘ** Vigilie

6. Kterou barvu – kromě červené a žluté – najdete na vlajce Belgie?
EM Černou **RO** Modrou **LI** Zelenou

7. Která je nejvyšší činná sopka v Evropě?
ĚN Etna **MA** Hekla **NI** Stromboli

8. Který americký zpěvák se původně jmenoval Robert Allen Zimmermann?
D Don McLean **C** Bruce Springsteen **Á** Bob Dylan

9. Zkratka na novoročním blahopřání p. f. pochází z francouzštiny a znamená
Ů Nepřejídejte se **I** Přijďte k nám **M** Pro štěstí

INZERCE

Inzerovat mohou soukromé osoby, firmy a podnikatelé, kteří mají svoji provozovnu ve dvacetikilometrovém pásmu okolo EDU. Jeden inzerent si může v jednom čísle objednat a zaplatit inzerát o velikosti 1/16 strany v ceně 250 korun nebo 2/16 v ceně 500 Kč. Žadatel poukáže příslušnou částku na účet ČEZ, a. s., Jaderná elektrárna Dukovany, Komerční banka Třebíč, číslo účtu 4901-711/0100, var. symbol 37812 a doklad o zaplacení (kopii ústřížku složenky nebo potvrzeného bankovního příkazu) zašle spolu s textem inzerátu na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice, tel.: 568 860 168.

Vydavatel neodpovídá za kvalitu inzerovaných výrobků a služeb.

Nabízím kompletní zpracování:

- účetnictví
 - daňové evidence
 - mezd
 - INTRASTAT
 - ostatní agendy
- s tím související

Malá Marie
tel.: 602 577 139
Hrotovice 204

Patočka Jaroslav

AUTOSERVIS

675 72 Kralice nad Oslavou 58

tel.: 568 643 623

mobil: 606 626 799

- ✱ Lakování vozidel
- ✱ Klempířské práce
- ✱ Mechanické práce
- ✱ Pneuservis
- ✱ Prodej náhradních dílů a autodoplňků
- ✱ Tuning
- ✱ Svařování hliníku a plastů

DŘEVOVÝROBA NOVOSÁD

- Boudy pro psy
- Králičí kotce
- Dřevěné ploty
- Zahradní doplňky

Ketkovice 192
Provoz: Lhotce –
areál Chvojnice
Tel.: 606 942 302

E-mail:
v.novosad@atlas.cz
www.drevnov.wz.cz



Silikonové těsnění

oken a dveří

Žaluzie – vertikální i horizontální

(i do oblouku), dřevěné repliky
starodávných žaluzií

- ☞ Sítě proti hmyzu
- ☞ Předokenní rolety
- ☞ Lamelové dveře
- ☞ Laminátové podlahy
- ☞ Látkové rolety
- ☞ ISO žaluzie (do plastových oken)

Dodá, namontuje, zajistí servis

PAVLÍK IVO
DUKOVANY 221

Tel. č. 568 865 321, 602 719 156

Daně & účetnictví

- vedení účetnictví a daňové evidence
- účetní a daňové poradenství
- zpracování daňových přiznání
- odklad daní z příjmů

ČLEN KOMORY
DAŇOVÝCH
PORADČŮ ČR

Bc. Miloš BAUER
daňový poradce evid. číslo 3802

Trstěnice 253, 671 71 Hostěradice
Tel.: 723 031 141



VÁŠ POZEMEK - NAŠE STAROST

- údržba firemních i soukromých pozemků
- mulčování - posečení a rozdrncení buřene
- práce s křovinořezem
- likvidace náletových dřevin postřiky
- odstranění pařezů frézováním
- likvidace větvi štěpkováním
- riziková těžba
- bezpečnostní a zdravotní řezy v korunách stromů

Radomír Adámek
Višňové 187
Tel.: 606 532 184

Účetní kancelář Ing. Hutař s. r. o.

nám. 8. května (zámek)

675 55 Hrotovice

tel.: 568 860 900

mobil: 602 160 374

e-mail: ucetni.hutar@iol.cz
www.hutar.cz

- účetnictví
- daňová evidence
- mzdy
- daňová přiznání
- daňové optimalizace
- ekonomické rozborů

Možnost dojíždění do firem!

**ŠTASTNÉ VÁNOCE
A ÚSPĚŠNÝ ROK 2006
VŠEM ČTENÁŘŮM ZPRAVODAJE
PŘEJE REDAKCE**

INFORMAČNÍ CENTRA JADERNÉ ELEKTRÁRNY DUKOVANY A VODNÍHO DÍLA DALEŠICE VÁS ZVOU NA EXKURZI

Exkurze je zdarma a trvá přibližně dvě hodiny

Jaderná elektrárna Dukovany - Informační centrum, 675 50 Dukovany

tel.: 561 105 519, fax: 561 104 970
e-mail: infocentrum.edu@cez.cz

Otevřeno je každý den včetně státních svátků

Po - Pá 9.00 - 16.00 hodin

So - Ne 9.00 - 16.00 hodin

Informační centrum je z technických důvodů
každé první pondělí v měsíci zavřeno.

V případě zájmu o prohlídku skupiny nad
15 osob je nutné rezervovat si termín exkurze
předem na internetových stránkách:

www.cez.cz/edu-exkurze nebo na tel. čísle: 561 105 519



**ČEZ, a. s. - Vodní elektrárny
provoz Dalešice
675 77 Kramolín**

Kdy máme otevřeno?

Informační centrum vodního díla Dalešice
je v období září - červen otevřeno
v pondělí až pátek 09:00 - 16:00 hod.
Exkurze je možné uskutečnit pouze
na objednávku.

Objednávky exkurzí pro obě informační centra: ČEZ, a. s., Jaderná elektrárna Dukovany, Informační centrum 675 50 DUKOVANY
tel.: 561 105 519, fax: 561 104 970, internet: www.cez.cz/edu-exkurze

Informační centrum je zavřeno ve dnech 24., 25. a 26. 12. 2005 a 1. 1. 2006

SOUTĚŽENÍ PRO ŠKOLÁKY

Milí školáci,
první třetinu školního roku již máte za sebou a na dveře už klepe vánoční čas. Brněnské vydavatelství KIRA pro vás opět připravilo soutěže, které jistě snadno o vánočních prázdninách vyluštíte. Možná budete mezi šťastnými vylosovanými a k dárkům, které najdete pod stromečkem, přibude v lednu ještě některá z cen, které do soutěže věnuje Jadrná elektrárna Dukovany. Do losování o ceny budou zařazeny ty odpovědi, v nichž budou správně vyřešeny alespoň tři úkoly. Odpovědi na **korespondenčním lístku** nebo **pohlednici** zasílejte

do 10. ledna 2006 na adresu: JAS, Sokolská 368, 675 55 Hrotovice. Nezapomeňte připsat školu a třídu, do které chodíte. Šťastnými výherci z minulého čísla, kterým jsme poslali miniaturní radiopřijímač, jsou: **Lucie a Jan Horákové z Trstěnic, Diana Čápková z Višňového, Hana Cejpková ze Smrku u Vladislavi, Kamil Večeřa z Budišova, Sabina Matoušková z Ivančic, Tomáš Priehoda a Katka Horková z Oslavan, Jan Smejkal z Jamolic a Marcela Kavalcová z Jasenice.** Všem blahopřejeme a těšíme se na správné odpovědi soutěží z tohoto čísla.

BALON
Který dílek skládačky se ztratil?

1

2

3

4

a

b

c

d

NOVÝ MODEL?
Odpověď slečny tvoří písmena v rozích obrázků. Nejprve je však musíte seřadit do vývojové řady.

Á	E	E	A
O	O	N	Ň
D	U	Č	C
V	CH	T	B
Z	L	I	K

STAVBY
Kolik staveb se nachází pouze v jednom čtverci?

Připravilo vydavatelství KIRA Brno

ČÍSLA V BLUDIŠTI
Sečtete čísla, která sesbíráte cestou v bludišti.