

temelínky

Časopis Jaderné elektrárny Temelín ■ ročník XXI ■ 1 / 2013 ■ www.temelinky.cz



**Temelín loni s výrobním rekordem
Masopust jako start Oranžového roku 2013
Stipendium od ČEZ? Ano, jde to!
Pro vysvědčení k jaderce**



4 NA DOBRÝ LOŇSKÝ ROK CHCEME LETOS NAVÁZAT



5 TEMELÍN LONI S VÝROBNÍM REKORDEM

5 MINISTERSTVO SOUHLASÍ S DOSTAVBOU TEMELÍNA



6 HASIČI Z ELEKTRÁRNY POMÁHAJÍ I V OKOLÍ

6 NÁZOR NA DĚNÍ V ENERGETICE



7 EXPERTI Z WANO PROVĚŘILI ELEKTRÁRNU TEMELÍN

NAPIŠTE NÁM

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

Václav Brom, šéfredaktor TEMELÍNEK

TEMELÍNKY

vydává Jaderná elektrárna Temelín ze Skupiny ČEZ. Adresa redakce: Jaderná elektrárna Temelín, útvar Komunikace, 373 05 Temelín. Čtete i na www.temelinky.cz. Telefon: 381 102 415, fax: 381 102 828. Číslo ISSN: 0139-6382. Fotografie: Václav Brom, Václav Malina, Pavel Šimák, Petr Pokorný a archiv JE Temelín.

8 MASOPUST JAKO START ORANŽOVÉHO ROKU 2013



9 POHÁR TEMELÍNEK SE HRAJE LETOS JIŽ PODVACÁTÉ

10 Z „JADERŇÁKA“ BANKÉŘE UDĚLÁŠ - OBRÁCENĚ TĚŽKO

11 ŠKOLA + ZAMĚSTNAVATEL = = VÝHODNÁ SPOLUPRÁCE

12 STIPENDIUM OD ČEZ? ANO, JDE TO!

12 K VYSNĚNÉ BRIGÁDĚ POMOHL STUDENTCE FACEBOOK

13 PRO VYSVĚDČENÍ K JADERCE

14 NADACE ČEZ ZPŘÍSTUPNÍ VZDĚLÁNÍ I ZDRAVOTNĚ POSTIŽENÝM STUDENTŮM

15 SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU

15 TĚLOCVIČNA VE VĚTRNÍ JE KRÁSNA A BEZPEČNĚJŠÍ



16 IC TEMELÍN OPĚT S REKORDEM

NAVŠTIVTE INFORMAČNÍ CENTRUM JE TEMELÍN

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

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

Telefon: +420 381 102 639

Fax: +420 381 104 900

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



SLOVO ŘEDITELE

Vážení čtenáři,
rok 2013 velmi rychle ukrojil první dva měsíce. Letošní zima se mi zdá zatím mírnější než minulé. Pravda, jako motoristé jsme si užili i sněhovou nadílku, která nám na některých úsecích silnic mohla znepříjemnit řízení. Trvalo to však pouze krátce, takže většinu zimy jezdíme po silnicích bez ledu. Horší je to se stavem silnic. Po každé zimě zůstanou úseky, na kterých se musíme slalomem vyhýbat novým díram v vozovce. Správci silnic mají tedy o práci postaráno. Naopak elektrárna Temelín celou dosavadní zimu pracovala spolehlivě bez ohledu na počasí. Ještě se krátce vrátím k loňskému roku. Ten byl pro elektrárnu Temelín výrobně rekordní a úspěšný. Díky tomu, že se nám podařilo časově zvládnout odstávky pro výměnu paliva a díky stále vyšší spolehlivosti provozu bloků, jsme posunuli rekordní výrobu elektřiny za hranici 15 miliard kWh. Takové množství pokryje spotřebu dvaceti procent celé České republiky. A protože jaderné elektrárny patří k nejlevnějším zdrojům výroby elektřiny, jsou brzdou strmějšího nárůstu její ceny. A co nás čeká na elektrárně letos? Plánujeme vyprodukovat 15,38 miliardy kWh elektřiny, tedy více než loni. První letošní odstávku pro výměnu paliva v reaktoru zahájíme na druhém bloku 4. května. Na prvním bloku začne odstávka 13. července. Také chceme z velké většiny dokončit opatření, která vyplynula ze zátěžových testů EU. Připomínám, že v nich jsme řešili a analyzovali odolnost a stabilitu elektrárny proti skutečně extrémním přírodním podmínkám.

Již koncem února k nám přijeli experti z WANO k 27. mezinárodní prověrce Temelína. Dále se posuneme ve výběru dodavatele dvou nových bloků Temelína. Loňský rok nás znovu přesvědčil, že elektrárna je bezpečná, svůj provoz stabilizovala. Proto věřím, že ohlédnutí za rokem 2013 bude stejně příjemné jako to za rokem 2012.

Je rovněž pozitivní, že slunce získává na síle a brzy opravdu přivítáme jaro. Věřím, že nám přinese i více životní energie do úspěšného roku 2013.

Miloš Štěpanovský, ředitel JE Temelín

FOTOPŘEHLÍDKA 2013

VYHLAŠUJEME TÉMA 1/2013: „JARO JE TADY“

Tradiční přehlídka fotografií čtenářů Temelínek pokračuje vyhlášením prvního kola roku 2013. Pro ně vyhlášíme téma: „**Jaro je tady**“. Se stále výše posazeným sluncem na obloze si vždy spojujeme příchod jara. Zachyťte ho svým fotoaparátem nebo projděte svůj archiv z minulých let. Pošlete nám obrázek, který se váže ke krásnému ročnímu období - jaru. Těšíme se na vaše snímky.

Každý z autorů může poslat jako přílohu mailu maximálně dvě fotografie ve formátu JPG o velikosti 1600 x 1200 pixelů s uvedením svého jména, věku, adresy a samozřejmě krátkým příběhem či komentářem k fotografii. Uveřejněné fotografie oceníme drobnými dárky. **Uzávěrka je 5. dubna 2013** a foto posílejte na adresu **vaclav.brom@cez.cz**.

Soutěž „Krása detailu“ s www.temelinky.cz

Od 10. ledna do 20. února 2013 probíhala fotografická soutěž s tématem „**Krása detailu**“ na internetových stránkách Temelínek. Soutěžilo se o digitální fotorámečky. Do soutěže se zapojilo 33 autorů, kteří poslali 55 snímků. Všechny zaslané fotografie si můžete prohlédnout na www.temelinky.cz.

Také tentokrát jsme o vybraní trojici výherců požádali jihočeského profesionálního fotografa Václava Pancera. Ten po dlouhém rozhodování nakonec jako výherce vybral **Terezu Tesařovou z Chvalešovic**, **Petra Buneše z Vesců u Týna nad Vltavou** a **Kateřinu Samkovou ze Zlivi**. Gratulujeme a posíláme digitální fotorámečky.

Přečtěte si odborný komentář Václava Pancera: „I přes konkrétní zadání se v soutěži sešlo mnoho snímků, které by se spíše hodily do kategorií krajina, příroda, děti nebo sport. Řada z nich je povedených a třeba dostanou šanci v dalším tématu. „Krásou detailu“ si představuji poetický, výtvarný snímek, u kterého bude vynikat například kvalitní, obrazově čisté makro nebo jednoduchý záběr s rytmickou strukturou, obohacený lehce rušivým detailem, což asi nejlépe představuje fotografie Terezy Tesařové z Chvalešovic. Není úplně nejvyšší a možná je jednoduše upravená, ale i přesto má umělecký nádech a poetiku dokonalé vložky, která se na chvíli usadila na stéblech trávy, než docela roztaje a nenávratně zmizí.“

Na druhém místě mě, mezi řadou detailů hmyzu, zaujala fotografie Petra Buneše, která splňuje kritéria čistého makro záběru s velmi působivými barvami. U třetího místa jsem se dlouho rozhodoval mezi pavoukem Josefa Zemana z Bechyně, lechtivým detailem Denisy Benedikové, vázkou Anny Ročňové z Miřetic u Hlinska a stínem na žlutém listě Kateřiny Samkové ze Zlivi. Makro zvířátka máme na druhém místě, u lechtivého detailu mě nakonec po několikátém zobrazení začal rušit přehnaný kontrast a velká sytost barev ve snímku, škoda, že vázka nepopolezla o pár centimetrů po stéble dolů. Zdá se, že tam ještě svítilo měkké slunce a snímek by se tak nepochybně stal vážným adeptem na první místo.

List Kateřiny Samkové nemá ideální výřez, je tam pár rušivých detailů, ale je to příjemný nápad a oproti ostatním snímkům je trochu z jiného soudku. Dávám mu třetí místo. A na závěr, kdyby se udělovala bramborová medaile nebo cena za odvahu, zasloužil by ji Pavel Chmelař z Liberce se zebřím pozadím. Snímek je sice nekvalitní, kompozice mizerná s rušivým pozadím, ale jako nápad pro další fotografování, zpracování a práci s výřezem super...“



Tereza Tesařová, Chvalešovice



Petr Buneš, Vesci u Týna nad Vltavou



Kateřina Samková, Zlív



NA DOBRÝ LOŇSKÝ ROK CHCEME LETOS NAVÁZAT

„V roce 2013 chceme vyrobit 15,38 miliardy kWh elektřiny, tedy nepatrně více než loni. První letošní odstávka pro výměnu paliva v reaktoru začne na druhém bloku 4. května. Na prvním začneme s odstávkou 13. července,“ říká ředitel JE Temelín Miloš Štěpanovský na úvod prvního letošního rozhovoru.

Pane řediteli, zhodnoťte krátce provozní výsledky JE Temelín v roce 2012.

Měli jsme dobrý a úspěšný rok. Důležitým srovnávacím údajem je pro nás výroba elektřiny. Loni jsme vyrobili rekordních 15,3 miliardy kWh elektřiny. Tím jsme splnili cíl, který jsme si před pěti roky dali v rámci projektu Bezpečně 15 TERA. Toto množství stačí k pokrytí pětiny spotřeby České republiky. Pro nás je rekordní výroba opravdu velkým úspěchem a odměnou za povíťnou práci všech zaměstnanců elektrárny v posledních letech. Současně je to i pro veřejnost v okolí elektrárny Temelín signál o naší schopnosti spolehlivě a bezpečně jaderné bloky provozovat.

Elektrárna Temelín je významný zaměstnavatel v regionu.

Kolik má vlastně zaměstnanců?

Na Temelíně pracuje téměř 1100 lidí, kteří jsou zaměstnanci společnosti ČEZ. Ve struktuře jde o velmi vzdělané lidi. Vždyť téměř polovina z nich má vysokoškolské vzdělání, zbytek jsou středoškoláci. Asi desetinu zaměstnanců tvoří ženy.

Temelín však nejsou jen tzv. kmenoví zaměstnanci. Elektrárna také představuje důležitý zdroj zakázek a zaměstnanosti pro řady dalších firem.

To je pravda. Řadu důležitých činností, především během odstávek, zajišťují naši dodavatelé. Celkem se do odstávkových činností zapojuje šest stovek lidí z 50 firem.

Jsou mezi nimi reaktoráři, turbínáři nebo specialisté na systémy kontroly a řízení. Celoročně však u nás nachází uplatnění nejen tyto vysoce specializované společnosti, ale dodavatelsky zajišťujeme například úklidové práce, stravování, ostrahu nebo údržbu desítek hektarů zeleně. A řada jejich zaměstnanců žije právě v obcích a městech v okolí elektrárny.

Význam elektrárny pro zaměstnanost v regionu ještě výrazně vzroste po



I díky splnění délek odstávek byl rok 2012 pro elektrárnu Temelín tak úspěšný.

zahájení dostavby plánovaného třetího a čtvrtého bloku. Je to tak?

To je pravda. Výběr dodavatele je v plném proudu a již letos by ČEZ měl vybrat typ bloku a dodavatele, který tuto obrovskou zakázku dostane na starost. Rozběhnutím výstavby očekáváme, že v různých profesích najde uplatnění 3-5 tisíc lidí. Ti budou někde bydlet, někde budou nakupovat, trávit volný čas a využívat další služby. Dostavba tak bude mít dopady i do oborů, které s jadernou energetikou přímo nesouvisí, a významně pomůže ekonomice v okolních městech a obcích.

O kolik by se měl zvýšit počet zaměstnanců, kteří budou nové bloky provozovat?

Provoz nových bloků bude zajišťovat 500-600 kvalifikovaných odborníků. Jejich přesný počet bude záležet na typu bloků, které tady na Temelíně budeme stavět.

Pane řediteli, rok 2012 jste uzavřeli rekordní výrobou. Dáváte si pro rok 2013 také rekordní cíle?

Ve výrobě elektřiny ano. Plánujeme letos vyrobit 15,38 miliardy kWh elektřiny, tedy nepatrně více než loni. Klíčové pro nás bude udržení nízké poruchovosti bloků na úrovni jednoho procenta a samozřejmě splnění plánovaných délek odstávek bloků pro výměnu paliva. Ty nesmí dohromady přesáhnout 100 dní.

Marek Sviták

TEMELÍN LONI S VÝROBNÍM REKORDEM

Loni elektrárna Temelín vyrobila 15,302 miliardy kWh elektrické energie. Tím překonala o 1,388 miliardy kWh dosud nejvyšší výrobu z roku 2011. Plán roku 2012 elektrárna splnila na 101,08 procenta. Od zahájení provozu v prosinci 2000 vyrobil Temelín ke konci roku 2012 již 135,071 miliardy kWh elektřiny.

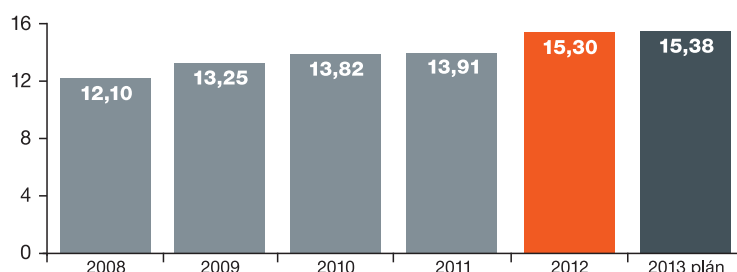
Temelínem vyrobená elektřina by pokryla pětinu české spotřeby. Jižní Čechy by s elektřinou z Temelína vydržely téměř čtyři roky, jihočeské domácnosti 13 let. Pro dosažení nejlepších výrobních výsledků ve dvanáctileté historii elektrárny bylo vedle plynulého a bezpečného provozu důležité dodržení délky odstávek pro výměnu paliva v reaktoru. V součtu za oba bloky odstávky trvaly 95 dní, což je v porovnání s plánem o šest dní méně. Oproti roku 2011 snížila elektrárna neplánovanou ztrátu na výrobě. Hodnota 0,7 procenta je druhá nejnižší v historii a pětikrát lepší než světový průměr. Právě udržení neplánovaných výrobních ztrát pod dvěma procenty a zvládnutí obou odstávek do sta dní bylo důležité pro vyrobení 15 miliard kWh elektrické energie a splnění

cíle projektu Bezpečně 15 TERA, který elektrárna zahájila v roce 2007. V letošním roce elektrárna Temelín plánuje vyrobít 15,388 miliardy kWh elektřiny. Energetici mají v plánu dvě odstávky pro výmě-

nu paliva s celkovou délkou 97 dní. První bude zahájena začátkem května na druhém bloku a v polovině července bude odstaven první blok.

Marek Sviták

Výroba JE Temelín v posledních pěti letech a plán 2013 (miliardy kWh)



Zdroj grafu: Jaderná elektrárna Temelín, ekonomika výroby

MINISTERSTVO SOUHLASÍ S DOSTAVBOU TEMELÍNA

Ve druhé polovině ledna 2013 zveřejnilo Ministerstvo životního prostředí ČR souhlasné stanovisko k záměru „Nový jaderný zdroj v lokalitě Temelín včetně vyvedení výkonu do rozvodny Kočín“ na životní prostředí. Po 4,5 letech tak byl ukončen proces posuzování vlivů dostavby Temelína na životní prostředí (EIA).

Ve svém stanovisku ministerstvo uvedlo devadesát podmínek. Součástí stanoviska je i vypořádání připomínek doručených k oponentnímu posudku. Celkem jich v různých fázích řízení EIA obdrželo na 60 tisíc. Úplné znění stanoviska EIA, včetně vypořádání připomínek k posudku, najdete v Informačním systému EIA ministerstva na internetu.

Opakovaně čeští odborníci diskutovali se zástupci Německa a Rakouska. Dostavbu Temelína obhajovali i na veřejných diskuzích ve Vídni a Pasově. Série debat byla ukončena veřejným projednáním dokumentace a posudku, které proběhlo v polovině loňského roku v Českých Budějovicích. Na české straně se celkem do procesu EIA zapojily dvě stovky odborníků. „Všichni odvedli velmi dobrou práci. Proces EIA byl náročný z hlediska vlastní přípravy, ale i následné obhajoby. Stanovisko chápeme jako významný procesní krok na cestě k dostavbě nových bloků na Temelíně. S jeho obsahem se nyní seznamujeme. Je však zřejmé, že vzhledem k tomu, že ministerstvo přihlédlo ke zcela mimořádnému množství připomínek, nás čeká řada úkolů a povinností,“ uvedla Iva Kubáňová, manažerka útvaru Kvalita a bezpečnost dostavby JE Temelín. Příprava stavby 3. a 4. temelínské bloku aktuálně pokračuje výběrem dodavatele, kdy společnost ČEZ hodnotí předložené

nabídky. Od prosince 2012 probíhá i řízení o povolení umístění dvou nových bloků v lokalitě elektrárny Temelín, vedené Státním úřadem pro jadernou bezpečnost.

Václav Brom



HASIČI Z ELEKTRÁRNY POMÁHAJÍ I V OKOLÍ

Profesionální hasiči z elektrárny Temelín loni vyjeli na 557 zásahů. To je o 39 více než v roce 2011. Nejčastěji však zasahovali preventivně, kdy například dohlíželi na práce spojené se zvýšeným rizikem vzniku požáru. Ten ani jednou nemuseli v areálu elektrárny likvidovat.

Ve dvou případech pomáhali svým kolegům z Hasičského záchranného sboru Jihočeského kraje. V prvním případě se jednalo o podílela na likvidaci požáru pole u rozvodny Kočín. Podruhé se jednalo o pomoc při odstranění následků dopravní nehody na silnici z Týna do Českých Budějovic, kde osobní vozidlo dostalo smyk a došlo ke zranění dvou osob. Pokaždé tedy šlo o místa v blízkosti elektrárny Temelín a z hlediska rychlosti zásahu bylo tak-tické povolat temelínskou jednotku. Nejvíce zásahů bylo preventivní povahy. Celkem u 208 případů prováděli požární dohled a asistenci. „Jedná se o práce, kde existuje riziko požáru. Příkladem je třeba svařování, práce na turbíně, generátoru nebo transformátorech,“ vysvětlil Radek Vymazal, velitel temelínských hasičů. Do technické pomoci spadalo 173 zásahů. „Nejčastěji šlo o vyprošťování osob z výta-hů, ale také jsme otevírali zamrzlé dveře,

pročišťovali okapy nebo odčerpávali vodu z garáže,“ uvedl některé příklady Vymazal. V 99 případech se jednalo o různá taktická cvičení. Vůbec poprvé si elektrárenští hasiči vyzkoušeli přepravu vody z bazény pod chladicími věžemi na čtyřicetimetrou obestavbu ochranné obálky kolem reaktoru (kontejnment). Nácvik, který vyplynul ze zátěžových testů, je od loňského roku pravidelnou součástí tréninkového plánu hasičů na elektrárně Temelín.

V 75 případech byl příčinou výjezdu hasičů planý poplach způsobený aktivací čidla elektrické požární signalizace.

Ačkoli hasiči patří mezi nejvíce riziková povolání, nedošlo u temelínských hasičů ani jednou ke zranění. „Je to o dodržování bezpečnostních pravidel a také to souvisí s charakterem našich zásahů, které jsou především technického a preventivního charakteru,“ poznamenal Vymazal.

Marek Sviták



MŮJ NÁZOR NA DĚNÍ V ENERGETICE

Petr Nejedlý, specialista elektro útvaru Výstavba jaderných elektráren ČEZ

V prvním vydání Temelínek v roce 2013 nemohu opominout hektický závěr loňského roku, který přinesl významný úspěch pro provozované bloky JE Temelín.

V úterý 25. prosince 2012 v 19:37 překročila roční výroba elektřiny JE Temelín hranici 15 miliard kilowattodin (15 terawattodin - TWh), čímž byl úspěšně splněn ekonomický cíl projektu „Bezpečně 15 TERA“, který byl zahájen již v roce 2007. Čtenáři, pravidelně sledující dění na elektrárně, si ještě možná vybaví v paměti, že období roku 2007 bylo spojeno s řešením sice bezpečnostně nevýznamných, avšak provozně omezujících technických problémů spojených s turbínou, generátorem a rovněž jaderným palivem. Při vyhlášení zmiňovaného stabilizačního programu byla stanovena dvě základní kritéria úspěšnosti. Prvním bylo dosažení bezpečnostních ukazatelů podle hodnocení WANO v pásmu odpovídajícím první čtvrtině provozovaných bloků na světě. Toto bezpečnostní kritérium bylo splněno již v minulých



letech. A druhým kritériem právě bylo dosažení roční výroby 15 TWh, které bylo úspěšně završeno v prosinci, v podvečer na Boží hod vánoční.

Leden byl pro změnu velmi významným milníkem pro připravovanou dostavbu 3. a 4. bloku. V pátek 18. ledna 2013 vydalo Ministerstvo životního prostředí ČR souhlas-

né stanovisko k výstavbě dvou nových bloků v Temelíně. Tímto aktem byl ukončen nejnáročnější proces posuzování vlivu stavby na životní prostředí (EIA) v české historii, který byl oficiálně započat předložením příslušného oznámení v srpnu 2008. Za tímto oficiálním dokumentem se skrývají desítky tisíc stran analýz, posudků a odborných podkladů. V procesu byly zapojeny nejrůznější subjekty ze čtyř států, přičemž bylo nutné vypořádat téměř šedesát tisíc vyjádření, především z Rakouska a Německa. Do posuzování podkladů byly zapojeny stovky českých i zahraničních odborníků, proběhlo několik veřejně přístupných odborných diskuzí v zahraničí a rovněž úmorné sedmnáctihodinové veřejné projednávání v Českých Budějovicích.

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

EXPERTI Z WANO PROVĚŘILI ELEKTRÁRNU TEMELÍN

Sedm expertů ze čtyř zemí od 25. února při následné misi WANO Follow-up týden prověřovalo Jadernou elektrárnu Temelín. Především kontrolovali, jak elektrárna nakládá s jejich doporučeními z prověrky v listopadu 2011. Tehdy sedmnáct odborníků z osmi zemí kontrolovalo elektrárnu dva týdny.

„Takto mezinárodní prověrky probíhají. Nejdříve je elektrárna prověřena, pak má čas na zapracování doporučení a po určité době, zpravidla tak nejdříve po roce a půl, přijíždějí experti na další kontrolu,“ vysvětluje Miloš Štěpanovský, ředitel elektrárny Temelín.

Expert z Ruska, Slovenska, Arménie a Maďarska se zaměřili na to, jak elektrárna pracuje s jejich doporučeními například v provozu, údržbě, radiační ochraně nebo požární ochraně. Novinkou je, že členové mise stráví mnohem více času pochůzkami po elektrárně, což nebyvalo u těchto typů prověrek obvyklé. I proto byl celý tým posílen na sedm lidí, když dříve se tyto následné mise odehrávaly ve třech až čtyřech lidech. Tento model se tak velmi přiblížil klasické prověrce WANO. „Je to reakce vedení WANO na události v japonské Fukushima a Temelín je jednou z prvních elektráren, která tento nový model následné kontroly absolvuje,“ doplňuje Štěpanovský. Proti loňské misi OSART, vyslané Mezinárodní agenturou pro atomovou energii, se prověrky WANO liší tím, že výsledky jsou předávány pouze vedení elektrárny a dále se nezveřejňují. Rozdíl je i v tom, že při misi OSART jsou elektrárny porovnávány se standardy bezpečnosti MAAE, ale WANO porovnává jaderné elektrárny s nejlepší dosaženou světovou praxí v každé kontrolované oblasti.

Marek Sviták



WANO (WORLD ASSOCIATION OF NUCLEAR OPERATORS)

Světové sdružení provozovatelů jaderných elektráren

WANO je mezinárodní organizace provozovatelů jaderných elektráren, která vznikla jako reakce „jaderné komunity“ a průmyslu na havárii jaderné elektrárny v Černobylu. Jejím cílem je především vzájemná výměna informací a zkušeností, která pomáhá zvyšovat úroveň všech jaderných elektráren ve světě. Členy WANO jsou všechny energetické společnosti na světě, které provozují jaderné bloky. Členství ve WANO má například i Severomořská flotila ruských jaderných ledoborců.

INFORMACE ZE SVĚTOVÉ ENERGETIKY

Velká Británie

Prodloužení životnosti dvou jaderných bloků

EDF Energy ve Velké Británii prodloužila očekávanou provozní životnost dvou jaderných bloků o sedm let. Jedná se o Hinkley Point B, v jihozápadní Anglii a Hunterston B ve Skotsku, které mají nyní provozovat až do roku 2023.

Oba bloky jsou typu AGR (Advanced Gas-cooled Reactor), které byly spuštěny v 70. letech. Vincent de Rival z EDF Energy řekl, že prodloužování životnosti bloků AGR průměrně o 7 let nenahrazuje potřebu výstavby nových jaderných kapacit, se kterými se nadále počítá.

Zdroj: Nuclear24, prosinec 2012

Ukrajina

Probíhá stavba nové bezpečnostní obálky

Na černobylské JE byla dokončena výstavba obří konstrukce, první části výstavby tzv. nové bezpečnostní obálky (kontejnmentu), která kompletně překryje stávající sarkofág nad poškozeným 4. blokem. Výstavba je financována Evropskou bankou pro rekonstrukce a rozvoj a stojí okolo 1 miliardy EUR. Nový bezpečný kontejnment má být dokončen v roce 2015. Po dokončení má mít stavba rozpětí 257 m, šířku 164 m, výšku 110 m a hmotnost 29 tisíc tun. Nová obálka má zásadním způsobem snížit riziko dalšího úniku radioaktivity a poskytnout zařízení a stavební konstrukci pro dlouhodobý proces rozebrání poškozeného jaderného bloku.

Zdroj: NucNet, prosinec 2012



MASOPUST JAKO PŘEDZVĚST JARA I START ORANŽOVÉHO ROKU 2013

Letos počtrnácté prošel stohlavý masopustní průvod obcí Temelín. Námětem masek byl slogan: Hříšní lidé obce Temelín. „V Temelíně a okolí se odehrála řada alotrií a my v každém stavení, kde nám otevřou, budeme jeden z činů na místě vyšetřovat a viníky řádně trestat,“ říká jeden z hlavních organizátorů temelínských masopustů Václav Polanský.

Účastníci průvodu masek se začali druhou sobotu v únoru již krátce po osmé hodině ráno scházet na snídani v Temelínské hospodě. Nechyběl hovězí vývar, ale ani pivičko či něco ostřejšího. „Venku je mráz a je potřeba do sebe načerpat teplo a energii. Čeká nás dlouhý den,“ filozofuje při výborném vývaru další z dlouholetých organizátorů Josef Váca.

Přesně v půl desáté předal masopustnímu průvodu na 24 hodin symbolický klíč od obce a soudek piva starosta Temelína Petr Macháček. „Už jsme se vás v obci nemohli dočkat, protože každoročně jste takovou předzvěstí jara. A letos s masopustním průvodem přiletěl i první špaček. Budu rád, když tancem a zpěvem rozhýbáte po zimě naše Temelínské a rozproudíte jim krev v dnešním mrazu. A každý přečin řádně vyšetřete a na spravedlnost viníky přiveďte,“ popřál starosta průvodu dobré pořízení a jako první šel do tanečního kola.

„Masopust je předzvěst jara, start akcí Oranžového roku a především dlouholetá tradice. Jsem rád, že pokračuje a těší mě,

že se k průvodu připojují další mladí lidé, kteří jsou zárukou pokračování masopustů v obci,“ pochvaluje si veselou skupinu masek starosta.

„Každoročně volíme pro průvod dlouho dopředu nějaké téma. A myslím, že s ohledem na prezidentskou amnestii jsme se pro letošek třetيلي hodně nadčasově. Na rozdíl od amnestie však my každou alotrii řádně vyšetříme a viník se na milost spoléhat nemůže. Bude na místě řádně potrestán,“ říká k letošnímu tématu masopustu Václav Polanský.

Poté co se průvod vydal do obce, šlo všechno podle jednotného scénáře. Taneček, pěkná písnička, dobré jídlo a pití připravené hospodářem a v každém druhém stavení proběhlo pečlivé vyšetřování „zločinu“. A stále veselejší průvod a desítky diváků si masopustní veselí opravdu užívaly, protože tím nejčastějším zvukem byl tolik léčivý smích. A co na to říká temelínský masopustní medvěď? „Trochu mě zlobí, že prý zanedlouho začne po silnici v obci jezdit vlak. Pověděl mi to medvěďák Kuba a po-



tvrdil Barbucha. To by bylo po klidu v brlohu. I proto jsem se rozhodl, že přestanu jíst malé děti, budu jim říkat pohádky a vůbec sekat latinu. Barbucha řekl, že možná tak docílíme toho, aby nakonec po silnici v obci vlak nejezdil.“

První masopustní průvod byl před třiceti lety

Josef Váca pamatuje začátky masopustního průvodu v oblasti Temelína. „Ten první masopust proběhl v roce 1983 ve Chvalešovicích. Tam tradice průvodů přetrvala do roku 1998. Pak se původní masopustní parta rozpadla a přestalo se chodit. Pro rok 2000 nás oslovil tehdejší starosta obce Temelína Stanislav Helige, že by chtěl tradici masopustu v obci oživit. Takže tady v Temelíně jde průvod počtrnácté.“

Ani jeden ze čtrnácti masopustů v Temelíně

nevynechala Eva Bečvářová „Taková však nejsem sama. Myslím, že ze sestavy, která jde dneska v průvodu, je to většina. Je radost, že se po roce vždy sejdeme, potančíme a všichni si uvědomíme, že jaro je opravdu na zápraží.“

„Pro mě je krásná už příprava. Dáme dohromady téma průvodu, pak masky, kostýmy, vystoupení, muziku. Sejdeme se u nás v hasičárně a zdobíme klobouky růžičkami. Holky dělají růžičky, my drátujeme a přitom se vzpomíná na veselé příhody z minula a připravuje se průvod. Hezké je, že se nabalují mladí. Doufám, že tu organizaci od nás starých brzy převzme. Už se těším, jak nebudu nic organizovat, ale jen vezmu klobouk a půjdu do veselého průvodu,“ těší se na další masopusty v Temelíně Josef Váca.

Václav Brom



■ Další fotografie a video z letošního masopustního průvodu obcí Temelín najdete na www.temelinky.cz.



POHÁR TEMELÍNEK SE HRAJE LETOS JIŽ PODVACÁTÉ

Tradiční turnaj Poháru Temelínek v malé kopané letos 30. května vstoupí do jubilejního 20. ročníku. Fotbalový turnaj pořádá na svém hřišti FK OLYMPIE Týn a patří do sportovní části akcí Vltavotýnského Oranžového roku 2013 s generálním partnerstvím Jaderné elektrárny Temelín.

Také v roce 2013 turnaj proběhne tříkolovým systémem. První kolo se hraje 30. května, druhé 13. června a finálový závěr je na programu 5. září. Hrací dny jsou tedy čtvrtky se začátkem prvního zápasu v 16:10 hodin. Letos je tento turnaj určen pro hráče narozené v roce 2004 a mladší. Dívky mohou být narozeny v roce 2003 a mladší. „Věřím, že jubilejní dvacátý ročník turnaje opět přinese zajímavé a dramatické zápasy, krásné góly a především se představí další talentovaní mladí fotbalisté. Každý tým se hraje deset zápasů, které jsou právě pro

tyto mladé fotbalisty důležité k získání herní praxe a prostorem pro zlepšení fotbalové dovednosti,“ říká šéfredaktor Temelínek Václav Brom. Vítězství v loňském 19. Poháru Temelínek si z Týna nad Vltavou odvezl fotbalový tým přípravy Prachatic, když druhá skončila LOKO Č. Budějovice a třetí místo obsadili chlapci z Protivína. Turnaje se opět zúčastní osm družstev, jejichž složení se nyní doladuje. Přesné rozlosování následně najdete na webových stránkách pořádající FK Olympie Týn www.olympietyn.webnode.cz.

Hraje se na dvou hřištích. Rozměr hřiště je zkrácená polovina klasického hřiště, počet hráčů je 7+ brankář a zápas trvá 22 minut. Během jednoho hracího odpoledne proběhne na hřištích 14 utkání. Hrací systém je každý s každým. Po odehrání druhého kola se rozdělí osm družstev na dvě poloviny. V zářijovém finálovém turnaji pak hrají ve skupině o 1. - 4. místo a ve skupině o 5. - 8. místo.

Eva Tomšovicová

Z „JADERŇÁKA“ BANKÉŘE UDĚLÁŠ - OBRÁCENĚ TĚŽKO

Povídání s předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) Danou Drábovou o zaplněných posluchárnách při jejích přednáškách, o důležitosti vzdělání pro současné mladé lidi i zvýšeném zájmu studentů o technické obory.



Přednášky předsedkyně SÚJB Dany Drábové vždy přivedou do poslucháren jihočeských středních škol hodně zájemců o energetiku a především o jadernou energetiku.

Paní předsedkyně, váš pracovní program je mimořádně nabitý. Nedávno jste přesto absolvovala během jednoho dne tři přednášky pro středoškoláky v Sezimově Ústí a v Českých Budějovicích. Kolik podobných akcí za měsíc zvládnete? Toto je skutečné maximum. Měsíčně se jedná o dvě až tři přednášky.

Posluchárny jsou při setkání s vámi vždy zcela zaplněny. Přesto se musím zeptat. Proč to vlastně při svém mimořádném pracovním vytížení děláte?

Je to součást mé práce. Státní úřad pro jadernou bezpečnost má kromě jiného také působit na poli osvěty, což nemá, a to musíme podtrhnout, nic společného s propagací jádra. To má co společného s poskytováním informací pro to, aby si lidé udělali svůj vlastní názor na tuto problematiku.

Při besedách se středoškoláky i vysokoškoláky se vedle vás pravidelně objevují technici z Jaderné elektrárny Temelín či personalisté společnosti ČEZ.

To, že ČEZ využívá tyto besedy trochu jako náborový nástroj, je pro mne spíše přidaná hodnota než hlavní cíl. Pro mě je hlavním cílem ukázat mladým lidem, že stojí za to pustit se do studia oborů, které momentálně nemají tak vysokou společenskou prestiž jako například lékařství. Chci studentům ukázat, že jaderné inženýrství je oborem, bez něhož by se dnes už ani lékaři neobešli.

Nepřednášíte jen na českých středních a vysokých školách, ale také pro experty na jádro po celém světě. Poptávka po setkání s vámi je obrovská. Dokážete ji naplnit?

Musím si postupně vybírat, krok za krokem. Prioritní pro mě je samozřejmě česká kotlina. Vystudovala jsem techniku, a tak mě pokles kvality vzdělávání a především propad zájmu o technické vzdělávání štvě. Takže se s tím snažím něco udělat. Technické vzdělání sice ještě nepředznamenává, co budete v životě dělat, ale u nás na jaderce se, pochopitelně s nadsázkou, říkalo: z jaderňáka bankéře uděláš vždycky, ale obráceně už to půjde těžko.

O poklesu úrovně českého školství se mluví v poslední době stále častěji. O náročné technické obory nemají studenti zájem, raději nastupují na ty lehčí a pak končí i se svými vysvědčeními a diplomy na úřadu práce. Vy se s mladými lidmi setkáváte velmi často, cítíte v jejich přístupu nějakou změnu? Jsem realista, ale na druhou stranu i optimista. Dlouhá léta učím na fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské a mezi svými studenty vidím změnu. A to jak v jejich počtu, tak v přístupu ke studiu a životu. Před patnácti lety jsem neměla dobrý pocit, protože převažovali studenti, kteří chtěli hodně rychle a pokud možno snadno urvat ze života, co se dá. Dnes už registruji spíše převahu lidí, kteří chtějí v životě něčeho dosáhnout, dělat něco smysluplného a jsou ochotni do toho i něco vložit. Druhým kvantitativním ukazatelem je počet studentů. V roce 1995 jsem učila v ročníku specializaci ochrana proti ionizujícímu záření tři lidi, nyní jich už pár let nemám méně než dvanáct.

Společnost ČEZ, ale i další firmy se zaměřením na energetiku či strojírenství se dlouhodobě potýkají s nedostatkem kvalitních, technicky vzdělaných mladých kádrů. Proto pořádají náborové akce, jezdí po školách, nabízejí stipendia a podobně. Je to správná cesta?

Bezesporu. Dnes je obecným trendem poskytnout mladým lidem jistou úroveň vzdělání a poskytnout jí dost velké skupině. Jedna z věcí je dynamika pracovního trhu, tedy snaha udržet mladé lidi ve škole prostě proto, aby neskončili na úřadu práce. To je kompenzační mechanismus, byť chvályhodný. Na druhé straně firmy nemohou najít kvalifikované pracovníky. Jestliže chceme být průmyslovou zemí a udržovat se na úrovni poznání, která odpovídá vyspělému světu, tak si podniky budou muset své zaměstnance sami dotvářet a stejně jako ČEZ si je začít vybírat už na školách. Firmy určitě nebudou vytvářet vlastní školy, ale měly by těm existujícím říci: „Tohle chceme, tohle potřebujeme a tímto směrem nám studenty směřujte.“ Školy by se pak měly naučit těmto požadavkům vyhovět.

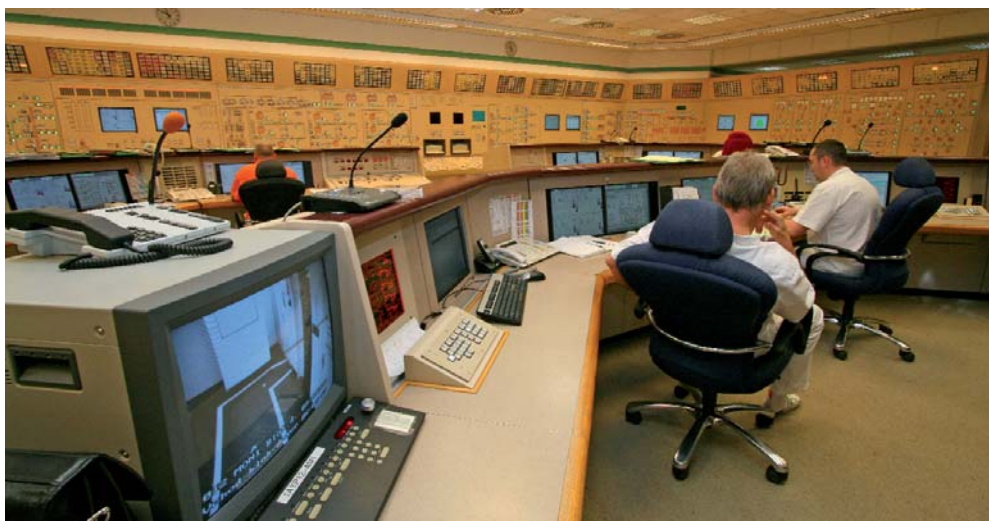
Petr Pokorný

ŠKOLA + ZAMĚSTNAVATEL = = VÝHODNÁ SPOLUPRÁCE

Střední školy a učiliště zřizované Jihočeským krajem se snaží o propojení teorie s praxí. Ví, že praktická spolupráce s konkrétními zaměstnavateli se vyplácí. A to jak školám, firmám, tak i studentům. Ti pak zpravidla nekončí po ukončení studia v evidenci úřadu práce. Naopak zahajují svoji dopředu naplánovanou profesní kariéru. Příkladem může být spolupráce společnosti ČEZ s řadou středních škol a gymnázií na území Jihočeského kraje.

Takovým praktickým příkladem je velmi čilá spolupráce Střední průmyslové školy strojní a elektrotechnické (SPŠSE) Dukelská v Českých Budějovicích se společností ČEZ, ale i Siemens. Z prostředků těchto společností a zdrojů z operačního programu pro konkurenceschopnost si mohla škola pořídit tři nové supermoderní učebny pohonů, řídicích systémů a automatizovaných měření. Součástí jejího vzdělávacího programu je i obor zaměřený na jadernou energetiku, kde se studenti připravují na své budoucí uplatnění a řadu z nich láká uplatnění na jihočeském Temelíně.

Zhruba čtyři stovky studentů SPŠSE Dukelská se o práci po skončení studia bát nemusejí. To potvrzuje i ředitel školy Čestmír Tschauder. „Snažíme se reagovat na potřeby regionu z hlediska uplatnitelnosti v oborech, jejichž poptávka po technicky vzdělaných zaměstnancích neustále roste. Prakticky stoprocentně uplatnitelní jsou i ti naši studenti, kteří nejdou dál studovat na vysoké školy,“ zdůraznil Tschauder. Zatímco jiné střední školy se o každého studenta doslova přetahují, v Dukelské si už mohou vybírat. „Zdá se, že studenti i jejich rodiče si začínají uvědomovat, že technické vzdělání má budoucnost,“ domnívá se ředitel.



Pro řadu studentů, kteří projdou Jadernou maturitou či Letní univerzitou na elektrárně Temelín, je cílem dostat se jako operátoři do řídicího centra - blokové dozorny.

„Společné aktivity škol a podniků rozhodně podporujeme. Jsou součástí plnění jednoho ze strategických směrů rozvoje vzdělávání v Jihočeském kraji, kterým je snaha o zapojení firem a podniků, tedy konkrétních zaměstnavatelů, do systému vzdělávání,“ říká vedoucí odboru školství, mládeže a tělovýchovy jihočeského krajského úřadu Hana Šimová a doplňuje, „například

absolventi středních a vysokých škol technického zaměření jsou na trhu práce uplatnitelní prakticky okamžitě.“

Podle mluvčího Jaderné elektrárny Temelín Marka Svitáka společnost ČEZ v současné době na jihu Čech přímo spolupracuje s 11 středními školami. Vybraným studentům, kteří pokračují ve studiu elektroenergetiky na vysoké škole, ČEZ nabízí i stipendia. „Ročně si takto studenti mohou sáhnout až na 80 tisíc korun. Ti nejlepší, kteří například během studií projdou našimi programy, nemusí po skončení studia absolvovat výběrová řízení a nastupují k nám přímo,“ konstatoval Sviták.

Odborníci z Jaderné elektrárny Temelín jsou už dnes mezi středoškoláky jako doma. Pravidelně pro ně mimo jiné pořádají desítky přednášek a besed.

Přednáškovou činnost energetiků čas od času podpoří také předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) Dana Drábová. „Jaderná energetika mě velice zajímá, a proto bych chtěl v jejím studiu pokračovat i na vysoké škole. Věděl jsem, že tu dnes paní Drábová bude, a tak jsem přišel. Stálo to za to,“ prohlásil po skončení jedné z besed s předsedkyní SÚJB Vojtěch Plucar ze třetího ročníku elektro SPŠSE Dukelská.



Jedním ze zajímavých provozů, které mají možnost studenti VŠ na stáži v elektrárně Temelín poznat, je čerpací stanice surové vody Hněvkovice.

STIPENDIUM OD ČEZ? ANO, JDE TO!

Čtyři studenti technických fakult získali stipendium z programu Vysokoškolák a v září se stanou operátory blokových dozoren na JE Temelín. O stipendia se mohou ucházet studenti středních a vysokých škol. První podmínkou pro jejich získání je účast ve vzdělávacím programu Skupiny ČEZ. Studenti mohou od ČEZ získat stipendium až 84 tisíc korun ročně.



Všichni čtyři jsou studenti pátého ročníku technicky zaměřené vysoké školy. Se stipendiem ve výši sedm tisíc korun měsíčně mohou nakládat podle svého uvážení. K jeho získání studentům pomohla účast na Letní univerzitě v Temelíně. Obstáli i v psychodiagnostických testech pro práci na jaderném zařízení.

Mezi úspěšnými studenty je i jeden Jihočech. Jan Hejný, který navštěvuje jadernou fakultu na ČVUT v Praze, by se po studiích rád vrátil do rodného Sezimova Ústí. „Mám to štěstí, že mi jsou rodiče pevnou základnou, a to nejen finanční. Rozhodl jsem se tak stipendium spíše spořit společně s dalšími příjmy, například z brigád, na rozjezd samostatného života. Výše stipendia opravdu není zanedbatelná, беру ho tedy jako odměnu za úsilí zúročené během studia,“ řekl Hejný.

Spolu se stipendiem nabídla společnost ČEZ čtyřem studentům i pracovní místo na prestižní pozici. Od září nastupují do dvouletého přípravného programu na operátora sekundárního okruhu.

„Oboustranný závazek pro mne znamená

férovou dohodu, skvělou příležitost a jistotu do budoucnosti,“ poznamenává Martin Jelínek, který je v posledním ročníku elektroenergetiky na Vysokém učení technickém v Brně.

Dostavba Temelína bude šancí pro další studenty

Výstavba 3. a 4. bloku JE Temelín by znamenala příležitost pro tisíce technicky vzdělaných pracovníků. Jenom s vlastním provozem vznikne okolo 500 nových pracovních míst. Techniků je v celé Evropě stále nedostatek. Energetici se je pro práci ve svých provozech snaží získat již během studií. „Stipendijní program Vysokoškolák je určen pro posluchače technických fakult vysokých škol, ale zajímají se o něj i středoškoláci. To nás překvapilo a potěšilo. Proto jim nabízíme Jadernou nebo Energetickou maturitu, což jsou stáže zahrnující přednášky a odborné semináře. Jejich absolvování je první z podmínek pro zařazení do stipendijního programu,“ vysvětluje Pavel Puff ze strategického náboru Skupiny ČEZ.

Marek Sviták

K VYSNĚNÉ BRIGÁDĚ POMOHL STUDENTCE FACEBOOK

O tom, jestli je opravdu „Elektřina cool“, se dva týdny v únoru přesvědčovala výherkyně brigády na JE Temelín, studentka pátého ročníku Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT Iveta Matějů. „Jaderná energetika je určitě oblast, které bych se chtěla profesně věnovat,“ tvrdí studentka a doplňuje svůj postřeh z dvoutýdenní brigády, „vybrat vítěze pro dostavbu Temelína? Tu odpovědnost nikomu nezavídím.“

Iveto, jak jste se vlastně ke dvoutýdenní brigádě na elektrárně Temelín dostala? Našla jsem na Facebooku soutěž o brigádu v energetice, organizovanou společností ČEZ. Přišlo mi to zajímavé, tak jsem zkusila soutěžit a vyšlo to.

Svou brigádu na Temelíně jste prožila v útvaru, který připravuje stavbu nových bloků v této lokalitě. Co vás zaujalo a co si odnášíte z této práce?

Seznámila jsem se s tím, jak probíhá příprava tak obrovské investice. Měla jsem příležitost nahlédnout do důležité dokumentace. Samozřejmě ne do tajných částí, které obsahuje. Prošla jsem různá oddělení úvaru Nové jaderné zdroje, kde mi pracovníci ochotně vysvětlili, co mají na starost, co aktuálně dělají a připravují. Prošla jsem si i zajímavé části dokumentace EIA nových bloků. Člověk si uvědomí, jak složité je se záměrem stavby nových jader-

ných bloků projít celým povolovacím procesem. A je to i hrozně papírování, které je asi hodně náročné.

Byli na vás odborníci na Temelíně hodní?

Moc hodní a všichni odborně zdatní. Až jsem byla překvapená, jak byli vstřícní, i když jsem je určitě svými dotazy zdržovala od práce. Byly to dva zajímavé a moc fajn týdny.

Kdyby bylo na vás, který projekt nových bloků by u vás vyhrál a proč? Takže Američané nebo Rusové?

Od toho je právě postavený tým odborníků a myslím, že rozhodování bude mít hodně těžké. Tu volbu jim tedy nezávidím. Oba typy projektů patří k tomu nejlepšímu, co je ve světě k dispozici. Víím, že letos ČEZ chce výsledek tendru oznámit a i já jsem na rozhodnutí o tom, co se tady na Temelíně bude stavět, velmi zvědavá.

Studujete jaderné reaktory. Aktuálně je však v energetice více „cool“ využití slunce. Myslíte, že i do budoucna bude jaderná energetika významným oborem?

Jsem o tom přesvědčená. Myslím, že to se solární energií nebude zas tak žhavé. Základem fungující energetické sítě budou vždy stabilní zdroje pro základní zatížení. A jádro do nich patří.

Co je podle vás plus jaderné energetiky a co ji naopak u veřejnosti sráží?

Velkou výhodou je bezemisní výroba, tedy žádné zplodiny jako třeba při spalování uhlí. Dále je to stabilita provozu bez ohledu na počasí. Právě ve stabilitě dodávek naopak vidím velké minus pro solární elektrárny a větrné turbíny. Nevýhodou jaderné energetiky je rozšířená obava lidí z následků

případné nehody. Tedy veřejné mínění. Přeci jenom mají lidé stále na paměti Černobyl či nedávné problémy v Japonsku na Fukušimě. Tady ovšem platí, že čím víc je člověk informován o fungování jaderných reaktorů, tím menší má obavy.

Iveto, studujete poslední ročník fakulty. Již máte téma své diplomové práce?

Moje diplomová práce navazuje na bakalářskou práci, která se týkala měření intenzity Čerenkovova záření v závislosti na výkonu na školním reaktoru.

Na konci letošního roku tedy ukončíte vysokou školu. Co dál?

Na Temelíně jsem kromě této brigády absolvovala i Letní univerzitu. Jaderná energetika je oblast, které bych se chtěla profesně věnovat. Přemýšlím tedy o energetice i možnostech v ČEZ. Teď je však pro mě prioritou dokončit školu.

Říkala jste, že tady na Temelíně jste absolvovala Letní univerzitu. Ta je pro vysokoškoláky. Existuje i Jaderná maturita pro středoškoláky. Co říkáte těmto aktivitám společnosti ČEZ vůči studentům?

Myslím, že ČEZ potřebuje obměňovat své pracovníky a tyto aktivity jsou dobrá příležitost pro pár desítek studentů poznat



fungování elektráren. Pro ČEZ je to možnost poznat některé své budoucí pracovníky ještě před jejich nástupem do pracovního poměru. Když jsem byla na Letní univerzitě, tak se mnou byli studenti, kteří měli opravdu zájem poznat práci v energetice, fungování elektrárny a myslím, že řada z nich již zakotvila u ČEZ. Je to dobrá cesta pro obě strany.

Václav Brom

PRO VYSVĚDČENÍ K JADERCE

Druhý rok za sebou si pro pololetní vysvědčení přijeli školáci ze ZŠ Temelín na Informační centrum JE Temelín. Celkem 34 školákům, ze kterých bylo čtrnáct prvňáčků, předal pololetní vysvědčení starosta obce Temelín Petr Macháček.

„Jsem rád, že také letos naši školáci dostávají pololetní vysvědčení tady v zámečku Vysoký Hrádek. Stává se z toho hezká tradice. Myslím, že i díky atraktivnímu prostředí i krásnému dortu naši prvňáčci na své první školní vysvědčení nikdy nezapomenou. Já mám radost především z toho, že nám do první třídy stále nastupují silné ročníky a školu máme zaplněnou dětmi,“ pochvaluje si starosta obce Temelín Petr Macháček.

„Líbí se nám, že elektrárna pro nás toto pololetní předání vysvědčení pořádá. Určitě chceme v této nyní již tradici pokračovat. Letos dostalo své první jedničky čtrnáct prvňáčků. Paní učitelka Vlková, která je učí, říká, že jsou šikovní,“ chválí prvňáčky ředitelka ZŠ Temelín Michaela Macháčková. Čtrnáct loňských nástupů do první třídy je nejvyšší počet, který kdy škola v Temelíně zaznamenala. „Pro školní rok 2013-2014 přišlo k zápisu do první třídy deset

dětí a zapsáno jich bylo osm. Pokračuje tak nárůst počtu dětí v naší škole. Příští rok v lednu by si sem na informační centrum tak mělo přijet pro vysvědčení 37 školáků z Temelína,“ doplňuje ředitelka školy. Také letos nemohl chybět pololetní, tentokrát ovocný dort. Ten pro školáky připravila kuchyně JE Temelín. Svíčku symbolizující první pololetí společně sfoukli právě prvňáčci. Se snědením dortu již vydatně pomohli i jejich starší spolužáci.

Jednou ze školaček, která si ze zámečku Vysoký Hrádek odnesla své první vysvědčení se samými jedničkami, byla Maruška Kloučková. „Ve škole už počítáme do dvaceti, umím se podepsat a chodím do školy ráda. Dort byl hodně dobrý a přidala jsem si ještě jeden kousek.“ Pololetní dort chutnal i kamarádce Marušky Denisce Markové, které se ve škole také líbí. „Do školy chodím ráda a asi nejvíc mě baví kreslení. Nejvíc umím nakreslit kočičku,“ říká Denisca a těší se, stejně jako všech 33 dalších žáků školy Temelín, na nastávající týden jarních prázdnin.

Petr Pokorný



NADACE ČEZ ZPŘÍSTUPNÍ VZDĚLÁNÍ I ZDRAVOTNĚ POSTIŽENÝM STUDENTŮM

Také letos mají školy možnost získat prostředky na popularizaci výuky fyziky a zlepšení přístupu zdravotně postižených studentů ke vzdělání. Zámecí o podporu Nadace ČEZ totiž mohou žádat o příspěvky z grantových řízení Oranžová učebna a Oranžové schody. Podávání žádostí je nyní ještě jednodušší a rychlejší, stačí jen vyplnit webový formulář. Granty jsou určeny všem základním, středním a vyšším odborným školám.



Díky Nadaci ČEZ dostali postižení studenti v Jindřichově Hradci bezbariérový výtah.

Oproti minulým letům došlo ke dvěma podstatným změnám. Nadace nově přijímá žádosti průběžně po celý rok a formuláře se nyní vyplňují přímo na webových stránkách: **www.nadacecez.cz**, kde najdete i veškeré potřebné informace o grantových řízeních, pravidla i formuláře k projektu Oranžová učebna a Oranžové schody. „Celý proces podávání žádostí jsme maximálně usnadnili a zrychlili. Žadatelům chceme pomáhat, ne je zatěžovat zbytečnou byrokracií,“ říká Ondřej Šuch, manažer Nadace ČEZ.



NADACE ČEZ

Každá škola může v grantovém řízení Oranžová učebna a Oranžové schody podat pouze jednu žádost o nadační příspěvek. Datum, respektive pořadí zaslání žádosti rozhodování dárce neovlivní. Stejně jako v minulých letech zapojí Nadace do rozhodování o obdarovaných i širokou veřejnost.

Oranžové schody zlepšují přístup ke vzdělání

Nadace ČEZ pomáhá mladým lidem s tělesným postižením začlenit se mezi ostatní studenty a minimalizovat překážky, které jim stojí na cestě za kvalitním vzděláním. Projekt Oranžové schody totiž pomáhá odstraňovat architektonické bariéry nákupem plošin, výtahů, schodišťových sedaček, schodolezů nebo zvukových a světelných naváděcích systémů či prostřednictvím stavebních úprav. Maximální výše příspěvku činí jeden milión korun. Oproti minulým letům mohou školy žádat také o příspěvky na stavební či mechanické úpravy prostor nebo stávajících zařízení. V uplynulých letech podpořila Nadace ČEZ na jihu Čech čtyři školy. Střední odborná škola a Střední odborné učiliště v Jindřichově Hradci loni získaly od Nadace ČEZ příspěvek 450 tisíc korun na výstavbu výtahu, který umožní studentům s postižením neomezený pohyb ve všech patrech školní budovy. V českobudějovické Střední škole podnikání mohou lidé na vozíčku překonávat bariéry pomocí nového schodolezu.

Na jihu Čech je již sedm Oranžových učeben

Cílem projektu Oranžová učebna je zkvalitňovat výuku technických a přírodovědných předmětů na základních, středních a vyšších odborných školách. Školy mohou žádat o nadační příspěvek na nákup a instalaci výukových zařízení a pomůcek. Studenti tak mohou pracovat s nejmodernějším vybavením včetně speciální výpočetní techniky a seznamují se s probíraným učivem prostřednictvím zábavných pokusů a názorných ukázek.

V Jihočeském kraji se loni moderních pomůcek pro výuku fyziky dočkali například studenti českobudějovického Gymnázia Jírovcova nebo Základní školy Dukelská ve Strakonici. Vedle těchto dvou škol využívají Oranžové učebny také na ZŠ Malá Strana v Týně nad Vltavou, ZŠ a MŠ Dříteň, ZŠ Hluboká nad Vltavou, Gymnázium Česká v Českých Budějovicích a Základní škole v Borovaněch.

Václav Brom



Gymnázium Jírovcova si s pomocí Nadace ČEZ pořídilo moderní učebnu fyziky.

SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU

Namalujete: „Tak na tohle se nyní těším!“

I Eda a Ida rádi lyžují, přesto již v kalendáři netrpělivě listují, za kolik dní přijde jaro se stále teplejším sluníčkem. „O jarních prázdninách jsme se párkrát dostali na lyže na Zadov a na Lipno. V lednu jsme vytáhli i běžky, a to přímo u nás v Týně. V lese Semeneč se skoro dva týdny dalo parádně běžkovat. Stopy jak na Šumavě, ale klid jak v jejích prvních chráněných zónách. Prostě moc hezké, ale bohužel krátké. Sníh brzy a velmi rychle slezl a bylo po srandě. Teď již makáme ve škole a na nějakou další lyžovačku to nevidíme. I proto se těšíme, až zima dočista zmizí, oteplí se, oschnou cesty a vezmeme kolo či obujeme kolečkové brusle. Snad se brzy dočkáme. Kamarádi, na co se v nejbližší době těšíte vy? Nakreslete nám to. My se těšíme na vaše krásné obrázky,“ říkají společně Eda a Ida, když vyhlásují první téma soutěže s Temelínkem:

„Tak na tohle se nyní těším!“

Soutěž je určena pro mládež do 18 let. Uzávěrka je 5. dubna 2013. Své obrázky posílejte na adresu: JE Temelín, Václav Brom, oddělení Komunikace, 373 05 Temelín. Na obálku napište: **SOUTĚŽÍME S EDOU A IDOU - 1/2013.**



TĚLOCVIČNA VE VĚTRNÍ JE KRÁSNÁ A BEZPEČNĚJŠÍ

Obec Větrná na Českokrumlovsku dokončila modernizaci své tělocvičny, která bude nyní bezpečnější a rozšíří se i možnosti jejího využití. Náklady této stavební akce dosáhly 1,066 miliónu korun. „Částkou půl miliónu korun rekonstrukci podpořila společnost ČEZ z prostředků takzvané rámcové smlouvy o spolupráci, uzavřené mezi energetiky a Jihočeským krajem. Zbytek uhradila obec ze svého rozpočtu,“ uvedl místostarosta Větrní Pavel Štindl.



Práce na modernizaci tohoto sportoviště byly zahájeny loni v srpnu. „Původní nevyhovující parketovou podlahu bylo třeba nejprve zlikvidovat, vyspravit její podklad a poté položit do tělocvičny nový pružný a nepraskající polyuretanový povrch,“ doplnil místostarosta a poznamenal, že součástí rekonstrukce byla i demontáž nářadí, vybití tělocvičny, namontování posuvných dveří či obložení stěn kolem radiátorů. Tělocvična byla ve Větrní postavena ve

druhé polovině šedesátých let minulého století. Využívají ji sportovní oddíly, dospělí i mládež, místní základní škola a ostatní obyvatelé obce i lidé z jejího blízkého okolí. „Skupina ČEZ se dlouhodobě zaměřuje na podporu sociální sféry, sportu či kultury. V místech, kde působíme, pomáháme státní správě a samosprávám při realizaci veřejně prospěšných projektů. Součástí naší dlouhodobé filozofie je nejen bezpečné provozování elektrárny, ale také pomoc

při zvyšování bezpečnosti za naším plotem. K tomu patří mimo jiné i dlouhodobá podpora bezpečných sportovišť a dětských hřišť,“ konstatoval mluvčí JE Temelín Marek Svíták.

Petr Pokorný

■ Fotografie a video Jihočeské TV z otevření tělocvičny ve Větrní najdete na www.temelinky.cz.

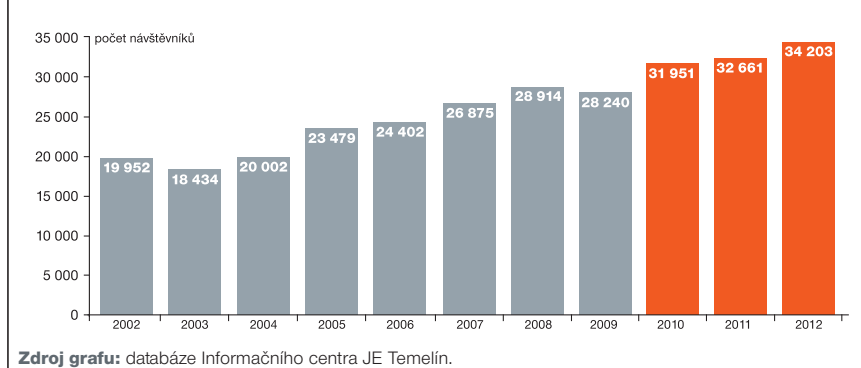
IC TEMELÍN OPĚT S REKORDEM

Také v roce 2012 zaznamenalo Informační centrum JE Temelín nový roční návštěvnický rekord - 34 203 lidí. Potřetí po sobě tak temelínské informační centrum posunulo nejvyšší roční návštěvnost, která pokaždé byla nad hranicí 30 tisíc lidí. Ze zahraničí loni na Temelín přijelo 1 943 lidí.

Ročního rekordu elektrárna dosáhla především díky nárůstu návštěvnických skupin. Právě počet návštěvníků v nejružnějších zájmových skupinách vzrostl proti roku 2011 o 2,5 tisíce lidí. „Pokračoval trend, kdy se stále častěji stáváme pravidelnou zastávkou při poznávacích cestách návštěvníků jižních Čech. Loni tak například často přijížděly nahlášené skupiny motorkářů, cyklistů a skupiny z letních táborů. Nejvíce nás však potěšil vzrůstající počet skupin seniorů se zájmem o energetiku a Temelín,“ říká vedoucí IC JE Temelín Jana Gribbinová.

Celkově od roku 1991, kdy informační centrum zahájilo svou činnost, na Temelín přijelo 460 917 návštěvníků, ze kterých bylo 28 066 zahraničních. Počet cizinců se již několik let pohybuje okolo šesti procent návštěvníků. Ze vzdálených zemí na Temelín loni přijeli například turisté z Mongol-

Počet návštěvníků IC JE Temelín v letech 2002 - 2012



ska, Singapur, Kuvajtu, Nového Zélandu či Konga. „Dlouhodobě tvoří největší podíl zahraničních návštěvníků Němci (330 lidí) a Rakušané (316 lidí). Loni však Temelín přilákal poprvé nejvíce Poláků, kterých přijelo 478. V Polsku se hovoří o výstavbě

jaderných bloků, a Poláci tak při návštěvě ČR využívají možnosti podívat se k nám na Temelín či do Dukovan a načerpat informace k fungování jaderných bloků,“ doplňuje Jana Gribbinová.

Václav Brom



JADERNÁ ELEKTRÁRNA TEMELÍN

vás zve do svého informačního centra

Prostorové modely, 3D projekce, mlžná komora

- **Návštěvní hodiny:** denně 9:00–16:00 h, červenec a srpen 9:00–17:30 h
- **Kontakt:** telefon: 381 102 639, fax: 381 104 900, e-mail: infocentrum.ete@cez.cz
- **Vstup zdarma!**