



posviťte si na úspory

Zelená energie

ceny elektriny určuje burza

Dlouhé stráně – rekonstrukce





MINIANKETA:

JAK LZE VE VAŠÍ FIRMĚ NEJJEDNODUŠEJI SNÍŽIT SPOTŘEBU ELEKTŘINY?

Zeptali jsme se několika energetiků pracujících v českých firmách střední velikosti.

V naší firmě představuje jedinou možnost, jak snížit spotřebu elektřiny, obnova výrobních technologií. Používáme svářečky, které pravidelně nahrazujeme novými. Stejně tak vyměňujeme osvětlení výrobních hal. Díky tomu se nám daří rozšiřovat výrobu, aniž by spotřeba elektřiny narůstala.

Miloslav Nedobitý, provozní technik společnosti CTS Servis

Z větší části už jsme vyměnili osvětlovací tělesa ve firmě a máme spočítáno, že se nám tato investice vrátí během dvou let. Nyní pracujeme na sjednocení výrobních procesů tak, aby se vše zvládlo během plně obsazených směn, a technika tak nemusela běžet jen kvůli dílčím procesům. Byť je totiž v hale pár lidí, znamená to, že se musí svítit, musí běžet vzduchotechnika a řada dalších technologií.

Milan Rychna, energetik společnosti Spofadental

Nyní začínáme o takových opatřeních uvažovat. Bez elektřiny sice betonové směsi nevyrobíme, nicméně v našich nákladech jde o menší položku. Každopádně technologie postupně obnovujeme, naše skupina Českomoravský beton a.s. provozuje v ČR 53 betonáren a v průměru jsou naše provozy staré zhruba osm let. Je jasné, že ty modernější jsou energeticky úspornější než ty starší.

Václav Hořínek, výrobní manažer společnosti TBG Čechy a Morava a.s., která spadá do skupiny Českomoravský beton Heidelbergcement Group

Nejjednodušší a nejlevnější je zavést organizační opatření, kdy všechny zaměstnance upozorníme, aby dbali na spotřebu elektřiny a nesvítili zbytečně. Důležité je také pravidelné čištění světlidel, ale i dalších zařízení, které vede k jejich vyšší účinnosti. Další opatření jsou technického rázu. V minulosti jsme například měli v každé kanceláři čtyři osvětlovací tělesa zapojená na jeden vypínač. To jsme změnili, takže je nyní možné rozsvítit pouze dvě tělesa a další dvě podle potřeby. Využíváme také celou řadu technologických zařízení, jako je vzduchotechnika, klimatizace, pohony vrat apod., kde je možné snížit spotřebu jejich výměnou za novější zařízení. Zde jsme ale omezeni rozpočtem organizace.

Oto Titzl, energetik HZS Kladno

- 2 Minianketa
- 3 Editorial
- 4–5 Kdy? Kde? Co?
- 6–7 Už jste si posvítili na úspory?
- 8 Nové produkty
- 9 Ceny elektřiny určuje burza
- 10 Nový web je přehlednější
- 11 Snižte spotřebu elektromotorů
- 12 Ekologická daň
- 13–16 Zelené listy
- 17 Rekonstrukce elektrárny Dlouhé stráně
- 18–19 Mixér

Zákaznická linka Skupiny ČEZ: 840 840 840

ČEZ Info vydává ČEZ Prodej, s.r.o., Duhová 1/425, 140 53 Praha 4, www.cez.cz.

Obsah čísla připravila redakční rada ve složení: Jana Sedláčková, Iveta Valošková a Šárka Štruncová ve spolupráci s agenturou Bison & Rose, Studiem Marvil a Tiskárnou REPROPRINT s. r. o. Loga, produkty a služby uvedené v této publikaci jsou chráněnými obchodními značkami.

Dotazy, náměty a připomínky posílejte na adresu cezinfo@cez.cz.





Poradíme Vám,
jak ušetřit



Vážené dámy, vážení pánové,
že je podzim tady, to už jsme poznali všichni. Většina z nás tak nyní odchází do práce za tmy a za tmy se také vrací. Bez elektřiny bychom toho zdaleka nemohli udělat tolik. Stačí stisknout vypínač a máme světla, kolik potřebujeme.

Možná je ta jednoduchost i na škodu – leckdy svítíme, i když nemusíme. A nejen to. Aby každý věděl, jak lze jednoduše spotřebu elektřiny snížit, připravila Skupina

ČEZ zábavně-informační putovní akci nazvanou Posviťte si na úspory, která cestuje po českých městech. Ostatně informace o této akci přinášíme v tomto vydání magazínu ČEZ Info na stránkách 6 a 7.

Spotřeba elektřiny byla také předmětem

ZAPOSLOUCHEJTE SE DO KRÁSNÝCH TÓNŮ A STAROSTI BĚŽNÉHO DNE NECHTE ZA HLAVOU.

naší anketní otázky – stačí nahlédnout na protější stránku.

Zajímavé zařízení, které dokáže díky optimalizaci snížit spotřebu elektromotorů až o 30 procent, pak představujeme na str. 11.

Věříme, že Vás tyto články zaujmou a třeba i inspirují. A nejen ty – opět se věnujeme projektům využívajícím obnovitelné zdroje energie a přinášíme Vám další zajímavé informace.

Podzim se pomaličku proměňuje v zimu a nastává předvánoční shon. Přesto nezapomínejte odpočívat. Zkuste si náš recept na odpočinek. Zapalte svíčku, připravte si doušek dobrého moku, zaposlouchejte se do své oblíbené muziky a nechte starosti běžného dne za hlavou. Jsem přesvědčená, že Vás trocha lenošení nabije tou správnou energií, kterou si našetříte pro chvíle příští.

Přejeme Vám příjemný, předvánoční čas

Iveta Valošková
šéfredaktor



Ocenění v soutěži firemních publikací
Zlatý středník 2006.



NAPSALI O NÁS

■ PRŮMYSLOVÁ ZÓNA NOŠOVICE MÁ NOVOU ROZVODNU

Průmyslová zóna Nošovice byla k energetické distribuční síti připojena díky dodávkám elektromontážního materiálu od společnosti ČEZ Logistika. Díky jejím dodávkám byla v zóně rekonstruována rozvodna 110 kV a přímo v Nošovicích postavena rozvodna 22 kV. Ta bude zajišťovat dodávky elektrické energie nejen pro tamní průmyslovou zónu, ale v budoucnu také pro dvě další projektované zóny – Třanovice a Horní Třanovice.

Generálním zhotovitelem celé investiční akce byla společnost MSEM, jejímž hlavním dodavatelem a partnerem byla právě ČEZ Logistika. „Akce je výjimečná jak svým rozsahem a finančním objemem plnění cca 250 milionů korun, tak i určitými specifickými požadavky na provedení některých strojů, zařízení a dalšího elektromontážního materiálu,“ uvedl Jiří Bednařík, vedoucí odboru Prodej – Morava společnosti ČEZ Logistika.

■ ČEZ UPRAVIL ORGANIZAČNÍ STRUKTURU

Dozorčí rada společnosti ČEZ odsouhlasila novou organizační strukturu s platností od začátku roku 2008. Ta bude lépe odpovídat povaze a rozsahu podnikání a tzv. best practice řízení velkých mezinárodních energetických společností. Vychází také z výsledků programu Efektivita zahájeného v letošním roce.

V divizi International se soustředí řízení zahraničních aktivit ČEZ. Vznik divize Investice posílí nezbytnou organizační základnu pro řízení masivního investičního programu ČEZ. Dozorčí rada rovněž přijala personální rozhodnutí. Přijala rezignaci Jiřího Borovce k 31. 12. 2007 a s účinností od 1. 1. 2008 na uvolněné místo v představenstvu jmenovala dosavadního ředitele jaderné elektrárny Temelín Vladimíra Hlavínku, který bude zároveň ředitelem divize Výroba. Dozorčí rada také prodloužila funkční období předsedy představenstva a generálního ředitele Martina Romana na další čtyři roky s platností od 20. února 2008.

V souvislosti se schválenou organizační změnou se ředitelem divize Finance stane od 1. 1. 2008 Martin Novák. Petr Vobořil, který dosud divizi řídil, bude nadále v ČEZ působit jako ředitel interního auditu (dosavadní ředitel interního auditu Radek Pomije přechází do ČEZ Bulharsko). Do čela nové divize Investice se postaví Peter Bodnár, dnes ředitel úseku Výstavba a obnova zdrojů. Řízení elektrárny Temelín od nového roku převezme Miloš Štěpanovský, který je dnes v divizi Výroba odpovědný za řízení sekce Údržba JE. Divizi International bude řídit dosavadní ředitel divize Distribuce Tomáš Pleskač. Ředitelem divize distribuce se stane Jiří Kudrnáč, který dnes vykonává funkci generálního ředitele dceřiné společnosti ČEZ Distribuce. ■

ČEZ LOGISTIKA DOPRAVÍ ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL ZDARMA

Klienti společnosti ČEZ Logistika ušetří díky nové službě ČLG Doprava za přepravu elektromontážního materiálu na místo určení. „ČEZ Logistika tímto krokem zkvalitňuje servis svým zákazníkům a nabízí jim nemalé finanční úspory související s dopravou na správné místo a ve správný čas,“ říká Daniel Morys, ředitel úseku Prodej, ČEZ Logistika.



„Doprava elektromontážního materiálu bude zajišťována pouze ověřenými a spolehlivými smluvními přepravci, se kterými máme dlouhodobé pozitivní zkušenosti,“ ujišťuje zákazník Milan Drásta, vedoucí odboru Logistika. Nová služba je od 1. října 2007 ověřována ve zkušebním provozu a od začátku roku 2008 bude nabízena jako standardní služba.

Nyní provozuje ČEZ Logistika sklady v Lounech, Nelahozevsi, Plzni, Hradci Králové, Přerově a Žabni u Ostravy. Svým zákazníkům nabízí široký výběr elektromontážního materiálu s velkým důrazem na kvalitu zboží i související logistický servis. V roce 2006 dosáhla společnost obrátu 3,2 miliardy korun, což ji řadí na přední místa na středoevropském trhu s elektromontážním materiálem.

Více informací a obchodní podmínky ČLG Dopravy naleznete na internetových stránkách www.cezlogistika.cz v sekci Prodej. ■



VODNÍ ELEKTRÁRNY UŽ LETOS VYROBILY 150 GWH ELEKTŘINY

Vodní elektrárny Skupiny ČEZ, které provozuje firma ČEZ Obnovitelné zdroje, letos za první tři čtvrtletí vyrobily přes 150 GWh elektřiny, o téměř 83 procent více než ve stejném období loňského roku. Vyrobená elektřina by stačila téměř 43 000 domácností po celý rok. ČEZ Obnovitelné zdroje provozuje dvacet malých a jednu velkou vodní elektrárnu.

„Hned po velkých vodních dílech jsou vodní elektrárny do 10 MW výkonu nejdůležitějším zdrojem energie z obnovitelných zdrojů v ČR. Proto je pozitivní, že se nám díky technologickým úpravám daří jejich výrobu ještě zvyšovat,“ řekl Josef Sedlák, generální ředitel ČEZ Obnovitelné zdroje.

V porovnání s loňským rokem se na nárůstu projeví zejména příznivé klimatické podmínky z počátku roku, technická vylepšení a také získání vodní elektrárny Střekov.

Největšími producenty elektřiny v prvních devíti měsících roku byly elektrárny Střekov (jediná vodní elektrárna ČEZ Obnovitelné zdroje nad 10 MW instalovaného výkonu), Vydra, Obříství a Prácheň.

V současnosti ČEZ Obnovitelné zdroje realizuje rekonstrukce svých vodních elektráren s cílem zvýšit jejich provozní efektivitu.

V průběhu let 2007–2010 chce společnost ČEZ Obnovitelné zdroje investovat do rekonstrukcí a technologických úprav více než 540 milionů korun. ■



ČEZ SPOLUPRACUJE S MAĎARSKOU SPOLEČNOSTÍ MOL

Společnost ČEZ podepsala s maďarskou energetickou společností MOL memorandum o spolupráci v energetickém sektoru prostřednictvím vytvoření strategické aliance. Výsledkem by mělo být založení společného podniku, který je prvním krokem v uvažované spolupráci.

„Země, ve kterých MOL působí, odpovídají cílovému teritoriu zahraniční expanze Skupiny ČEZ. Spolupráce s MOL je pro ČEZ příležitostí posílit svoji pozici na trzích s elektřinou střední a jihovýchodní Evropy, navíc za přispění silného, zde zavedeného partnera se zkušeností z plynárenství,“ řekl Martin Roman, předseda představenstva a generální ředitel ČEZ. Společnost MOL je jednou z největších společností v sektoru ropy a zemního plynu ve střední a jihovýchodní Evropě s tržní kapitalizací přesahující 14 miliard dolarů. ■

KALENDÁŘ AKCÍ

■ 20.–24. 11. 2007, Praha – Výstaviště

Aqua-Therm Praha – 14. mezinárodní odborný veletrh vytápění, ventilace, klimatizace, měřicí, regulační, sanitární a ekologické techniky
www.aquathermpraha.cz

■ 27.–30. 11. 2007, Singapur Environmex – Mezinárodní výstava a konference managementu životního prostředí www.sesallworld.com

■ 27.–30. 11. 2007, Paříž, Francie Pollutec 2007 – Výstava vybavení, technologií a služeb pro životní prostředí www.pollutec.com

■ 12.–14. 3. 2008, Basilej, Švýcarsko BioSquare 2008 – Mezinárodní konference zaměřující se na oblast biotechnologií. www.biosquare.com

Posviťte si na úspory
Série třídných odpoledních energetických seminářů pro veřejnost
27.–29. listopadu 2007, Ostrava





UŽ JSTE SI POSVÍTILI NA ÚSPORY?



Nejekologičtější energie je taková, kterou vůbec nespotřebujeme. Zcela bez energie se však dnes jen těžko obejdeme – máme ale celou řadu možností, jak její spotřebu omezit.

Skupina ČEZ připravila speciální projekt, který se snaží veřejnosti představit možnosti vedoucí k úspoře elektřiny. Jeho součástí jsou webové stránky, ale také zábavně-informační putovní akce, která postupně navštíví 28 českých měst. V devíti z nich na akci navazuje i série třídenních odpoledních energetických seminářů pro veřejnost. První den odborní poradci Skupiny ČEZ hovoří na téma: Jak ušetřit elektřinu v novostavbě. Další den představí společnost Baumax možnosti úspor elektřiny při správné volbě materiálů a stavebních řešení a poslední den poskytne společnost Philips zájemcům informace o úsporách při používání elektrických spotřebičů. Návštěvníci těchto prakticky zaměřených přednášek mohou také v soutěžích získat úsporné zářivky či dárkové poukazy na nákup v síti Baumax a další zajímavé ceny.

„Cílem naší kampaně je upozornit na možnost optimalizace spotřeby elektřiny.

Dlouhou dobu řada zákazníků nevnímala, kolik vlastně elektřina stojí, až s růstem cen si tohoto zboží začali více všimnout. Jak ceny elektřiny trápí některé naše zákazníky, víme určitě nejlépe my sami. ČEZ však nemůže ovlivnit cenu elektřiny, tu tvoří trh, ale může poradit, jak energii uspořít, čímž šetří roční účty svých zákazníků. Prostřednictvím osvěty, poradenství a přímé spolupráce se zákazníky,“ řekl ke kampani Alan Svoboda, ředitel divize Obchod společnosti ČEZ. Mobilní obchodní kancelář nabízí kromě standardních služeb i energetické poradenství šité na míru jednotlivým zákazníkům: radí například v oblastech nákupů spotřebičů, zateplování budov, efektivního vytápění, využití alternativních zdrojů apod. Multimediální expozice zase zájemcům ukazuje například to, jak vzniká elektřina, a další interaktivní modely. Při správném vyplnění znalostních kvízů je možné vyhrát úsporné zářivky.

Doprovodný program pamatuje i na zábavu. Na děti i jejich rodiče čeká řada soutěží v disciplínách, jako je např. výroba elektřiny, nebo klaunské vystoupení se zapojením dětí. Také v těchto soutěžích jsou výherci odměněni drobnými i hodnotnějšími dárky. Všichni účastníci pak mají možnost pořídit si úsporné zářivky Philips výhodněji než v běžné prodejní síti. Více informací o celé akci naleznete na www.posvittesinauspory.cz.

Dárky, které ušetří

V každém městě, které akce „Posviťte si na úspory“ navštíví, předají zástupci Skupiny ČEZ spolu se svými partnery z firmy Philips dárkové balení úsporných zářivek Philips vybrané místní organizaci, povětšinou ze sociálního či zdravotního sektoru. V balíčku je celkem 100 velmi kvalitních úsporných zářivek. Výměnou sta kusů běžných žárovek tak organizace uspoří ročně zhruba

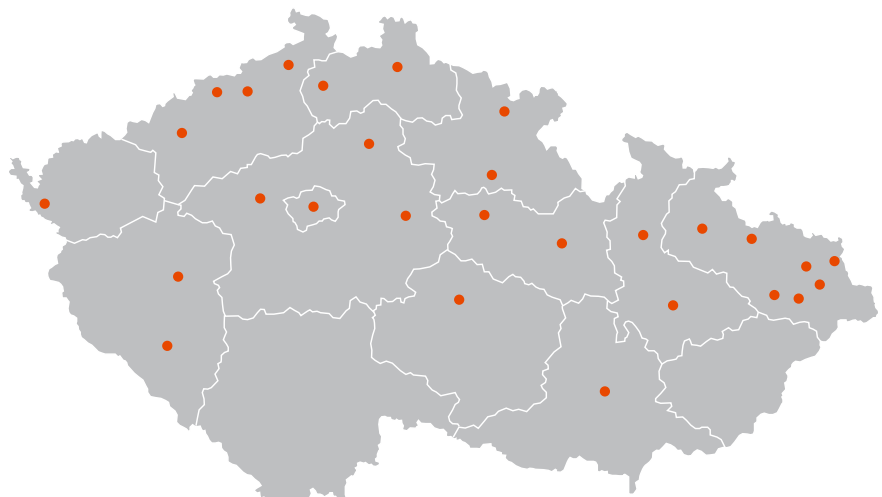
**Zábavně-informační putovní akce postupně navštíví 28 českých měst**

místo	termín turné	termín seminářů
Hradec Králové	17.–18. 9.	24.–26. 9.
Mladá Boleslav (Oranžové kolo)	19. 9.	
Liberec (Oranžové kolo)	20.–21. 9.	2.–4. 10.
Česká Třebová	24. 9.	
Pardubice	25.–26. 9.	9.–11. 10.
Trutnov	27. 9.	
Brno, Strojírenský veletrh	3.–4. 10.	
Ústí nad Labem	8.–9. 10.	
Děčín	10. 10.	16.–18. 10.
Česká Lípa	11. 10.	
Teplice	12. 10.	
Chomutov	15. 10.	
Cheb (semináře Karlovy Vary)	16. 10.	23.–25. 10.
Brno, veletrh Invex	24.–25. 10.	
Praha	29.–30. 10.	6.–8. 11.
Kolín	31. 10.	
Havlíčkův Brod	1. 11.	
Valašské Meziříčí	5. 11.	
Nový Jičín	6. 11.	
Olomouc	7.–8. 11.	13.–15. 11.
Karviná	12. 11.	
Opava (Oranžové kolo)	13. 11.	
Bruntál	14. 11.	
Šumperk	15. 11.	
Frydek-Místek	19.–20. 11.	
Ostrava (Oranžové kolo)	21.–22. 11.	27.–29. 11.
Kladno	26. 11.	
Plzeň (Oranžové kolo)	27.–28. 11.	4.–6. 12.
Klatovy	29. 11.	

14 MWh elektřiny a přes 50 tisíc korun, tedy přibližně 80 procent ročních výdajů za osvětlení.

Oranžové kolo rozdělilo 900 tisíc korun

K putovní akci se v devíti městech k programu připojila i Nadace ČEZ, partner Skupiny ČEZ v oblasti dárcovství, se svým populárním projektem Oranžové kolo. Zájemci z řad veřejnosti mohou minutou šlapání na speciálně upravených rotopedech podpořit jednu ze dvou vybraných místních neziskových organizací, jež přátelsky soutěžily o částku 100 tisíc korun, kterou Nadace ČEZ na projekt v každém městě věnovala. ■





DVA NOVÉ PRODUKTY ROZŠÍŘILY NABÍDKU SKUPINY ČEZ

Dvě produktové řady nazvané Kvartál a Měsíc rozšířily současné řady Basic, Comfort a Exclusive, které jsou v nabídce od počátku roku 2007.

Produktová řada Kvartál umožní zákazníkovi reagovat na cenový vývoj na trhu s elektřinou čtyřikrát ročně, řada Měsíc dokonce dvanáctkrát ročně. Cena produktů je stanovena ceníkem a indexem změny ceny pro dané období vydaným vždy nejpozději 20. dne měsíce předcházejícího příslušnému oceňovanému období.

Při uzavření smlouvy na nové řady Kvartál nebo Měsíc je nutné změnit smlouvu na jednu z nových produktových řad. Ty zahrnují ocenění závislé na burze a úroveň obsluhy odpovídající produktové řadě Comfort. V ní je zahrnuta komunikace s obsluhou Zákaznických center a Zákaznické linky Skupiny ČEZ prostřednictvím internetu či písemné korespondence zdarma. Zákazník bude moci uzavřít novou smlouvu s platností minimálně na 12 měsíců s automatickou prodloužením. ■

ROZŠÍŘUJEME SVĚ PRODUKTOVÉ ŘADY

vyberte si přesně podle svých potřeb



SKUPINA ČEZ

SEZNAMTE SE S ELEKTRONICKOU FAKTURACÍ @FAKTURA 24

Individuálně obsluhovaní zákazníci a zákazníci ze segmentu podnikatelů se mohou rozloučit s papírovými fakturami za elektřinu. Díky službě @Faktura 24 totiž mohou využít tzv. elektronickou fakturaci. Tu zavádí Česká spořitelna jako první banka na českém trhu.

KOMUNIKUJTE S NÁMI OSVÍCENĚ

hod'te papírové faktury za hlavu a používejte elektronickou fakturaci



SKUPINA ČEZ

Platba za elektřinu je jedním z pilotních projektů zavedení novinky na český trh. „Jde o další ze služeb, které nabízíme svým zákazníkům, abychom jim poskytli co největší komfort obsluhy. Domácnosti mohou své složky platit ve všech terminálech Sazky, firmám nyní nabízíme elektronickou fakturaci,“ řekl Bohumil Mazač, generální ředitel ČEZ Prodej.

Elektronická fakturace přinese firmám podstatné snížení nákladů, ale i nižší chybovost ve fakturaci. U příjemce se přímá úspora projeví díky obdržení fakturačních dat ve strukturované podobě s možností přímého propojení do podnikových a účetních systémů (ERP) poklesem administrativních nákladů. Dalšími přínosy tohoto projektu jsou zkrácení doby doručení faktury, automatizace souvisejících procesů i zlepšení vztahů se zákazníky.

Řešení elektronické výměny faktur založené na konsolidačním principu, které zavedla Česká spořitelna, je na českém trhu novinkou, nicméně v jiných částech Evropy se používá už několik let. Jedná se o rychlý, spolehlivý a z hlediska nákladů úsporný způsob výměny faktur mezi firmami. ■



CENY ELEKTŘINY URČUJE BURZA



Trh je jediný transparentní způsob, jak objektivně určit cenu komodity – pokud je poptávka malá, cena klesá, a naopak. Od července trh rozhoduje i o ceně elektřiny, a to na Energetické burze Praha (PXE), která je první otevřenou velkoobchodní platformou pro obchod s elektřinou v zemích střední a východní Evropy. Česká republika tak následovala vyspělé země, kde energetické burzy fungují již řadu let.

Energetická burza také umožnila vznik dvou nových produktových řad – Kvartál a Měsíc –, kterými ČEZ doplnil stávající tři řady, a umožnil tak klientům platit za elektřinu cenu odvozenou z ceny dosažené na burze. Skupina ČEZ se ještě před spuštěním PXE zavázala plnit roli tzv. tvůrce trhu, tedy subjektu, který musí být vždy připraven za aktuální cenu na burze kontrakt koupit, případně prodat. Tím je zajištěna likvidita burzy. V září se druhým tvůrcem trhu na PXE stala německá společnost E.ON Sales Trading. ČEZ se navíc zavázal prodávat prostřednictvím PXE veškerou volnou elektřinu ze svých elektráren. Zúčtování obchodů na burze zajišťuje šest bank: Citibank, Česká spořitelna, Československá obchodní banka, HVB Bank Czech Republic, Komerční banka a Raiffeisenbank.

Otevření PXE ukončilo spekulace o jiných vlivech na cenu elektřiny. Již první týdny ukázaly, že cena velmi pružně reaguje na změny cen souvisejících komodit (uhlí, ropy, plynu, povolenek CO₂), ale i měnící se předpoklady o výrobě, spotřebě a exportních/importních kapacitách.

Burza funguje v kontinuálním, nepřetržitém provozu, což umožňuje jejím účastníkům uzavřít obchody prakticky kdykoliv, na rozdíl od dřívějšího kampaňovitého způsobu prodeje prostřednictvím velkoobchodních aukcí na přelomu léta a podzimu. Právě jejich prostřednictvím ČEZ až do loňska prodával svou elektřinu. Cenová úroveň dosažená v rámci aukcí pak sloužila pro tvorbu cen standardních produktů na následující rok. Do obchodování na energetické burze se zapojili prakticky všichni zavedení

obchodníci s elektřinou, a to nejen ti, kteří působí na domácím trhu, ale i firmy s mezinárodní působností. Objem realizovaných obchodů v prvních týdnech přesáhl několik desítek miliard korun, a snese tak srovnání s největší burzou v Evropě, německou EEX.

Zpočátku se na burze obchodovaly kontrakty na dodávku elektřiny na poslední tři měsíce roku 2007. Následně se začala prodávat elektřina na rok 2008, avšak ta pouze společně s elektřinou na rok 2009, přičemž cena elektřiny na rok 2008 byla fixována na 50,4 eura za megawatthodinu. Tato omezení měla za úkol zpomalit start burzy, aby se všichni účastníci postupně připravili na rozjezd nového typu obchodování. Od září 2007 už se na PXE obchoduje s elektřinou na roky 2008 a 2009 samostatně a za tržní ceny. ■



NOVÝ WEB JE PŘEHLEDNĚJŠÍ

Webové stránky Skupiny ČEZ prošly nedávno rekonstrukcí, která jim přinesla nejen modernější vzhled, ale zejména přispěla k přehlednější struktuře. Všichni návštěvníci webu, ať už jde o zákazníky, akcionáře nebo obchodní partnery, by nyní měli jednodušeji a rychleji nalézt všechny požadované informace.

Produktová nabídka je rozdělena podle zákaznických segmentů. Naleznete zde kompletní informace o produktech Skupiny ČEZ včetně nových produktových řad Měsíc a Kvartál. Ceníky produktů jsou provázány na témata z oblasti péče o zákazníka a distribuce elektřiny. Další novinkou je vytvoření sekce Péče a podpora. Její hlavní částí tvoří řešené problémy, odpovědi na časté dotazy či rady, jak uspořít, a nové interaktivní aplikace. Obsahuje také informace o Virtuální obchodní kanceláři a dokumenty ke stažení. Zlepšení doznaly také další části stránek – například informace pro investory, tiskové centrum, vzdělávací

program nebo informace pro zájemce o zaměstnání. Nový web nabízí návštěvníkům interaktivní aplikace, jako je kalkulátor

Webové stránky, jejichž provoz zabezpečuje IT oddělení společnosti ČEZ, využívá publikační systém Edee firmy FG Forrest. Design webových stránek

NOVÝ WEB NABÍZÍ NÁVŠTĚVNÍKŮM INTERAKTIVNÍ APLIKACE, JAKO JE KALKULÁTOR SPOTŘEBY SPOTŘEBIČŮ NEBO VYPOČTENÍ PROUDOVÉ HODNOTY JISTIČE.

spotřeby spotřebičů nebo vypočtení proudové hodnoty jističe. Pozornost zasluží nové mapy, které v kontaktech zobrazují obchodní síť včetně otvíracích dob, nebo kompletní informace o elektrárnách Skupiny ČEZ.

navrhlo studio Symbio. Spolu s webem došlo také k nastavení procesů, které zajistí plynulý tok dat tak, aby na webu byly vždy správné a úplné informace.

Hlavní novinky a zlepšení www.cez.cz

- moderní a výrazně přehlednější vizuální stránka webu pro zlepšení orientace uživatelů
- obsáhlá sekce „Péče a podpora“, kde zákazníci najdou odpovědi na časté dotazy, přístup do Virtuální obchodní kanceláře, kalkulačky či rady, jak uspořít
- nové interaktivní mapy pro nalezení všech potřebných kontaktů na Skupinu ČEZ
- další novinky, např. flashový model jaderné elektrárny, sekce „Otázky a odpovědi“, a přehledné řazení tiskových zpráv pro média či aktuální informace o stavu jaderných reaktorů přímo na hlavní stránce
- optimalizace stránek pro vyhledávání usnadní rychlé nalezení specifických informací



SNIŽTE SPOTŘEBU ELEKTROMOTORŮ AŽ O TŘETINU

Elektrické motory jsou všude kolem nás – využívají je eskalátory, různé dopravníky, čerpadla, kompresory, lisy, brusky, ventilátory. Jen málokdy je přítom třeba, aby motor po celou dobu provozu jel na plný výkon. Navíc jsou motory zpravidla naddimenzované. To všechno vede ke zbytečné spotřebě elektřiny. Nicméně existuje řešení, jak výdaje za elektřinu snížit, a to až o 30 procent.

Jedná se o zařízení Powerboss britské firmy Somar, která se specializuje na optimalizaci spotřeby elektřiny. Nyní je toto řešení dostupné také v České republice díky společnosti Tesla Stropkov. Ta zařízení dováží a zajišťuje jeho montáže a servis. Jednotka se nyní v České republice testuje na několika provozech. Zájem o zapůjčení jednotky projevila také katedra pohonů a trakci pražské ČVUT, která by ji chtěla využít pro měření.

„Motory už příliš vylepšovat nelze. Prostor k vyšší efektivitě ale nabízí systém řízení motorů a jedním z nejlepších takových systémů je právě Powerboss,“ říká Tomáš Bláha, obchodní ředitel společnosti Tesla Stropkov. „Powerboss je v podstatě zařízení s unikátním softwarem, díky němuž dosahuje výtečných výsledků,“ dodává. Instalace zpravidla probíhá tak, že technici měří funkčnost elektromotoru se zařízením Powerboss i bez něj. Získané údaje slouží pro přesné nastavení parametrů, aby bylo dosaženo co největší efektivnosti. Nasbírané údaje poslouží také pro finální rozhodnutí, zda se u konkrétního motoru nasazení jednotky Powerboss vyplatí, či nikoliv.

Ve světě již tuto technickou novinku využívají tisíce firem z nejrůznějších oblastí. Například norský kamenolom dosáhl po instalaci zařízení téměř desetiprocentní úspory a investice se mu vrátila během 18 měsíců, jedno z velkých asijských letišť ušetřilo 18 procent montáží jednotek na elektromotory eskalátorů, americký výrobce průmyslových mrazáků pak dokázal snížit spotřebu elektřiny svých výrobků o 30 procent. Podobně vysoké úspory přinesla instalace desítek jednotek v rámci logistického systému jednoho z největších retailových řetězců v USA. Jeden z největších britských dodavatelů dílů pro automobilový průmysl pak instalací v rámci lisů dosáhl dokonce 35procentních úspor.

Kromě snížení nákladů na elektřinu však zařízení pomáhá také díky systému soft start/stop, když zajišťuje plynulý rozběh a zastavení strojů. Díky redukci rozběhového krouťícího momentu prodlužuje životnost motorů i návazných zařízení a snižuje tak i náklady na jejich servis. Přestože je zařízení prakticky bezporuchové, patří mezi jeho přednosti také skutečnost, že v případě jeho výpadku je možné je

vypojit a elektromotor běží dál – byť bez výhod, které mu jednotka dodává. „Věříme, že Powerboss uspěje i na českém trhu podobně, jako se mu daří v zahraničí. Přestože jsme mnohdy konzervativnější, výsledky jsou jasné,“ doplňuje Tomáš Bláha.



Hlavní výhody zařízení

Powerboss:

- optimalizace spotřeby elektřiny
- soft start
- soft stop
- snížení opotřebení elektromotorů

Detailnější informace naleznete na www.power-boss.cz



OD LEDNA ZAČÍNÁ STÁT VYBÍRAT TZV. EKOLOGICKOU DAŇ

Od začátku roku 2008 bude v České republice uplatňována daň z elektřiny, která patří mezi tzv. ekologické daně.

Jejich zavedení vyplývá ze závazku České republiky vůči Evropské unii. V České republice je upravuje zákon o stabilizaci veřejných rozpočtů č. 261/2007 Sb., část čtyřicátá sedmá, Daň z elektřiny.

Daň z elektřiny je svou podstatou spotřební daň, z čehož mimo jiné vyplývá fakt, že tato daň je součástí základu ceny pro výpočet DPH (podobné je to i u dalších spotřebních daní, jako je například daň z cigaret a tabáku, z lihu nebo nově zaváděná daň z pevných paliv a daň ze zemního plynu a některých dalších plynů).

Koncový zákazník se o daň z elektřiny prakticky nemusí zajímat, neboť ji odvádí obchodník s elektřinou. Na vyúčtování je daň samozřejmě zapsána, takže si zákazník může jednoduše zkontrolovat, z čeho se celková částka účtovaná za elektřinu skládá. Správcem daně z elektřiny je

vždy místně příslušné pracoviště Celní správy České republiky. Sazba daně je jednotná pro všechny napěťové hladiny bez rozdílu a činí 28,30 Kč/MWh. Daň z elektřiny závisí na odebraném množství elektřiny v daném odběrném místě.

zákonných předpokladů. Jedná se např. o elektřinu, která je použita za účelem výroby elektřiny, ke krytí ztrát v přenosové a distribuční soustavě atd. Veškerá elektřina prodávaná společností ČEZ Prodej je daní z elektřiny zatížena.

DALŠÍ INFORMACE BY MĚLY BÝT DOSTUPNÉ OD 1. 1. 2008 NA INTERNETOVÝCH STRÁNKÁCH CELNÍ SPRÁVY ČR (WWW.MFCR.CZ)

Povolení (doklad) k osvobození od ekologické daně vydává Celní úřad ČR na základě Návrhu na vydání povolení k nabytí elektřiny osvobozené od daně. Toto povolení se vydává na základě splnění

Další informace by měly být dostupné od 1. 1. 2008 na internetových stránkách Celní správy ČR (www.mfcr.cz). Základní informace najdete i na www.cez.cz. ■



ZELENÁ ENERGIE OPĚT POMŮŽE NEZISKOVÝM PROJEKTŮM

Výzkum, vzdělání a osvětu a investice do nových zařízení využívajících obnovitelné zdroje energie i v příštím roce podpoří fond Zelené energie. Zákazníci do něj letos přispěli celkovou částkou 2 837 812 Kč, která se složila po deseti haléřích za každou kilowatthodinu. Stejnou částku pak přidala Skupina ČEZ, takže fond má na neziskové projekty nachystáno celkem 5 675 624 Kč. Desetník navíc bude společnost ČEZ do fondu Zelené energie dávat i v roce 2008.

Letošní grantové řízení bylo vyhlášeno v říjnu a zájemci, mezi nimiž mohou být obce, kraje, organizační složky státu, právnické osoby se sídlem na území ČR, právnické osoby, které jsou pořadateli veřejných sbírek podle zvláštního zákona, či fyzické osoby s bydlištěm na území ČR, mohou své projekty v některém ze tří vyhlášených okruhů podávat po zbytek letošního roku.

Symbolickým darem pro zákazníky, kteří se zapojili do kampaně Zelené energie, je stromeček v lese Zelené energie. Celkem do něj letos přibýlo 650 nových stromků, zejména buků, javorů, jasanů a jedlí. Prohlédnout si ho můžete u obce Frýdštejn ležící mezi Jabloncem nad Nisou, Malou Skálou a Turnovem. Spravuje ho Společnost přátel přírody z Liberce, která má jako jeden ze svých hlavních cílů obnovu přirozených lesů a záchranu ohrožených dřevin.

O výběru projektů, které fond podpoří, rozhodne Rada Zelené energie, která je složena z odborníků z oblasti energetiky a ochrany životního prostředí, zástupců státní správy, ekologických hnutí, neziskového sektoru, akademické sféry a společnosti ČEZ. Více informací včetně formuláře žádosti o podporu projektu naleznete na www.zelenaenergie.cz. ■



roztočte to se Zelenou energii

Zelená energie podpoří prospěšné projekty

Do konce roku je možno požádat o příspěvek z prostředků Zelené energie na podporu projektů pro výzkum, popularizaci a využívání obnovitelných zdrojů energie.

Jak požádat o příspěvek

- o příspěvek mohou žádat subjekty z řad neziskových organizací, škol, veřejné správy a vědeckých institucí
- základní podmínkou pro získání podpory z fondu Zelené energie je **neziskový charakter** projektu
- žádost je nutno podat **do 31. prosince 2007** na formuláři Žádost o příspěvek z prostředků Zelené energie, který je k dispozici na stránkách www.zelenaenergie.cz

Podporované projekty

1) Výzkum

Projekty zaměřené na zvýšení potenciálu obnovitelných zdrojů (voda, vítr, biomasa, slunce, geotermální energie a další), uplatnění nových technologií a zlepšování technologických procesů využívajících obnovitelné zdroje energie. Přednost dostanou inovativní projekty, jejichž výsledky budou okamžitě využitelné.

2) Osvěta a vzdělávání

Odborné kurzy, semináře, vydávání informačních materiálů, instalace modelů obnovitelných zdrojů energie ve vzdělávacích zařízeních pro studijní účely a budování ekologických informačních center. Posuzovat se bude míra příspěvku k ekologické výchově a osvětě, zapojení veřejnosti a konkrétní přínos k využívání obnovitelných zdrojů v regionu.

3) Výstavba nových obnovitelných zdrojů energie

Výstavba a rekonstrukce zařízení s cílem zvýšit využívání obnovitelných zdrojů energie pro výrobu tepla a elektřiny. Jde o zařízení, jako jsou solární systémy, kotle na biomasu, tepelná čerpadla, bioplynové stanice, větrné elektrárny apod. Podporu mohou získat i zařízení na využívání odpadního tepla k výrobě tepelné nebo elektrické energie. Projekty musí mít neziskový charakter, být společensky a ekonomicky užitečné a musí pomáhat zlepšovat životní prostředí.

Více informací na www.zelenaenergie.cz.



LABORATOŘ POMŮŽE STUDENTŮM PRŮMYSLOVÉ EKOLOGIE

Na střeše Střední školy informačních technologií a sociální péče v Brně – Králově Poli vyrostla během letošního léta malá větrná elektrárna a vedle ní dva fotovoltaické články na výrobu elektrické energie. Tato zařízení jsou napojena na počítače v laboratoři a slouží jako funkční příklady pro žáky oboru Průmyslová ekologie. Laboratoř a alternativní zdroje energie v hodnotě 362 000 korun byly pořízeny z grantu Rady Zelené energie.



Ředitel školy Antonín Doušek

Větrná elektrárna dává výkon 400 wattů, fotovoltaické články o výkonu 35 wattů jsou dva: jeden je samonatačecí, druhý statický. Vše je umístěno na ploché střeše školy. Vše bylo nainstalováno a odzkoušeno na konci školních prázdnin a od začátku školního roku jsou v provozu zdroje energie i laboratoř, kam proudí vyrobená energie i data z měření.

Střední škola informačních technologií a sociální péče je jednou z největších v kraji a průmyslová ekologie se na ní vyučuje jako na jedné ze dvou škol v Jihomoravském kraji. Průmyslová ekologie je čtyřletý maturitní obor, jehož absolventi se pravděpodobně uplatní ve stále více se rozvíjejících ekologických firmách, na referátech životního prostředí městských úřadů nebo i v ekologických občanských sdruženích. Velké procento žáků bude pravděpodobně pokračovat ve studiu na některých oborově příbuzných vysokých školách.

Jak vůbec tento unikátní studijní obor vznikl? „Před několika lety jsme si nechali udělat energetický audit našich budov a zástupkyně firmy, která jej zpracovávala, si posteskla, že má málo specializovaných

zaměstnanců,“ popisuje začátky ředitel školy Antonín Doušek. „Velmi rychle jsme ale zjistili, že zájem o průmyslovou ekologii stoupá, a obor jsme otevřeli. Letos absolvují první maturanti a my podle jejich uplatnění a dalšího studia budeme mít konečně první hmatatelné výsledky naší čtyřleté činnosti.“

Na to, co je cílem laboratoře průmyslové ekologie, jsme se zeptali zástupce ředitele školy pro praktické vyučování a řešitele projektu Zdeňka Dosedly:

Nejdůležitější je, že si žáci mohou v praxi vyzkoušet to, co dosud znali jenom teoreticky. Získají základní představu o tom, kolik jaký zdroj dokáže vyrobit elektřiny, jak vše funguje a jaké jsou výhody a nevýhody těch kterých zdrojů. Na počítačích v laboratoři sledují měření výkonu větrné elektrárny i solárních panelů, přes webkameru vidí reálnou podobu a činnost zařízení.

■ **Co konkrétně si žáci z hodin v laboratoři odnesou?**

Mohou například vidět směr, kterým se otáčí vrtule za větrem, nebo činnost samonatačecího mechanismu jednoho z fotovoltaických článků. Pod vedením odborného učitele budou měřit výkony, porovnávat je, vymýšlet zlepšení systémů. Názorně jim také přiblížíme jak projekci a konstrukci zařízení, tak postup oživování i velmi důležitou součást fungování každého zdroje energie – regulaci.

■ **Budete pokračovat ve výstavbě zařízení využívajících obnovitelné zdroje energie?**

Ano, rádi bychom pro laboratorní účely postavili tepelná čerpadla ve variantách vzduch – vzduch a vzduch – voda. Uvažujeme i o kotli na biomasu. Kotelnu a komíny máme, teď již sehnat jen příslušnou technologii a prostředky na ni. Pokryli bychom tak většinu alternativních zdrojů energie a naši žáci by po absolvování oboru byli opět o něco zkušenější a vzdělanější. ■





ZELENÁ ENERGIE PODALA POMOCNOU RUKU VÝZKUMU BIOPLYNU

Projekt Celorepublikové referenční laboratoře bioplynových transformací podpořený z Fondu Zelené energie Skupiny ČEZ částkou 583 200 Kč dokončuje přípravy před zahájením plného provozu, ke kterému by mělo dojít na počátku ledna roku 2008. Laboratoř, která bude všem zájemcům ze soukromého i veřejného sektoru nabízet vědeckou analýzu substrátů a vstupních surovin pro výrobu bioplynu, vzniká ve spolupráci s Ústavem zemědělské, potravinářské a environmentální techniky na půdě Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně.



Prof. Ing. Bořivoj Groda, DrSc.

Údaje získané analýzou substrátů umožní zákazníkům bioplynové stanice optimalizovat vstupy tak, aby bylo dosaženo co možná nejvyšší efektivity. Souběžně s analytickou a poradenskou činností bude v laboratoři probíhat i související odborný výzkum, který má za úkol posunout znalosti o technologických možnostech bioplynové produkce zase o kousek dál. Výsledky všech dílčích analýz budou využity při hledání tzv. řídicích veličin, tedy nejdůležitějších parametrů ovlivňujících energetický výnos celé transformace. Samozřejmostí je pak využití nově vzniklé laboratoře ve vysokoškolské výuce. Na současný stav příprav laboratoře, ale i na obecnější záležitosti související s energií pocházející z obnovitelných zdrojů jsme se zeptali řešitelů projektu: profesora Bořivoje Grody a Tomáše Vítěze.

■ **Od udělení grantové podpory Zelené energie uběhlo několik měsíců. Jak pokročily přípravy bioplynové laboratoře a jaké kroky vás ještě čekají, než bude uvedena do plného provozu?**

Peněžní prostředky získané od Zelené energie nám umožnily celý projekt realizovat. Nakoupili jsme za ně především přístrojové vybavení pro analýzu, které bude zpracovávat data získaná z šestice experimentálních, zakázkově vyrobených reaktorů o objemu 100 m³. Čekáme ještě na několik posledních chybějících přístrojů, následně bude nutné vyškolit personál pro práci s novým vybavením a prosinec bychom chtěli věnovat zkušebnímu provozu.

■ **Od ledna 2008 bude celorepubliková laboratoř bioplynových transformací v provozu. Jaké s ní máte další plány?**

Kromě poskytování poradenských služeb a odborných analýz pro všechny zájemce



Ing. Tomáš Vítěz, Ph.D.

chceme laboratoř otevřít i vědeckým a výukovým aktivitám. Doufáme, že si laboratoř bude vydělávat na svůj provoz a časem třeba i na své další rozšíření.

■ **Proč jste se rozhodli zaměřit zrovna na analýzu substrátů pro bioplynové stanice?**

Jde o jeden z obnovitelných zdrojů energie, jehož důležitost bude v dalších letech jen a jen stoupat s tím, jak budou docházet fosilní paliva. Úroveň znalostí procesů probíhajících při vzniku bioplynu a efektivní správy vstupních surovin je stále nedostatečná. Činností laboratoře tak chceme přispět k rozvoji výroby bioplynu u nás, pomoci jeho producentům k vyšší efektivitě, ale také, byť třeba jen malým dílem, přispět k dalšímu poznání alternativních zdrojů energie. ■



SKIAREÁL ŠPINDLERŮV MLÝN ROSTE SE ZELENOU ENERGIÍ

Prudké stráně Svatého Petra, slunečný Medvědin a rodinné Horní Mísečky propojí během několika příštích let nové lanovky a sjezdovky. Splní se tak sen mnoha lyžařů a snowboardistů, kteří budou moci na rychlých prknech přejet z jedné strany špindlerovského dolíku na druhou, jak se jim právě zachce. Takové jsou rozvojové plány společnosti Skiareál Špindlerův Mlýn, která spravuje lanovky a vleky v nejznámějším českém lyžařském středisku.



Jiří Beran, ředitel společnosti Skiareál Špindlerův Mlýn, která spravuje lanovky a vleky v nejznámějším českém lyžařském středisku

Skiareál Špindlerův Mlýn za posledních deset let investoval do rozvoje služeb návštěvníkům přes půl miliardy korun, v příštích pěti letech to bude až 800 milionů. Vyžádá si to plán propojení Svatého Petra s Medvědinem lanovkami a sjezdovkami se styčným bodem na centrálním parkovišti pro pět

jsou nejenom výchozím bodem turistických tras, ale poskytují i překrásné pohledy na hřebeny Krkonoš včetně pohledu na Sněžku. V areálu Svatý Petr jsou denně v provozu od května do října tenisové dvorce, bikeři si užijí sjezdové tratě pro horská kola. Areály

SPOLEČNOST SKIAREÁL ŠPINDLERŮV MLÝN JE PŘÍKLADNĚ EKOLOGICKÁ. ZELENÁ ENERGIE BYLA TEDY JEJÍ LOGICKOU VOLBOU.

set automobilů. Výhodou bude nejen větší pohodlí lyžařů, ale i menší provoz vozidel ve městě. „Vše by mělo být hotové do roku 2012,“ říká Jiří Beran. Špindlerův Mlýn ale nezačal ani v létě. Ve Svatém Petru a na Medvědině jezdí moderní lanovky s možností přepravy horských kol a konečné stanice obou lanovek

Svatý Petr a Medvědin jsou také startovacími místy pro paragliding. Společnost Skiareál Špindlerův Mlýn je příkladně ekologická. Zelená energie byla tedy její logickou volbou. Výborně doplňuje a ilustruje její přesvědčení o tom, že přírodě se má vrátet to, co ona sama člověku poskytuje. ■

„Naše podnikání je založeno na respektu k přírodě, a proto jsou plány na propojení sjezdových areálů připravovány velice pečlivě právě s ohledem na životní prostředí,“ říká Jiří Beran, ředitel firmy.

Skiareál Špindlerův Mlýn je jednou z firem, které začaly odebírat Zelenou energii a tím přispívat na rozvoj obnovitelných zdrojů. Se svojí spotřebou kolem tří milionů kilowatthodin ročně se také stala jedním z velkých přispěvatelů do fondu Zelené energie. Elektřina společnosti ČEZ napájí pět lanovek a jedenáct vleků, umělé zasněžování ve Svatém Petru, na Medvědině, Horních Mísečkách a na Labské i všechny obslužné objekty.

Firma, kterou Jiří Beran řídí, je programově ekologická. Skiareál Špindlerův Mlýn prošel certifikací ISO 14001 a řídí se systémem environmentálního managementu (EMS).



Celkový pohled na zimní středisko Špindlerův Mlýn



PŘEČERPÁVACÍ ELEKTRÁRNA DLOUHÉ STRÁNĚ PROŠLA REKONSTRUKCÍ



Přečerpávací vodní elektrárna Dlouhá stráně, která se nachází v oblasti Hrubého Jeseníku, září novotou, protože byla dokončena její kompletní rekonstrukce. Při té byla horní nádrž úplně vypuštěna.

Kromě obnovy těsnicích vrstev horní nádrže, které by měly vydržet dalších dvacet let, došlo i na výměnu celé řady využívaných technologií. Celkové náklady na opravu horní nádrže, výměnu řídicího systému a další opravy elektrárny činily 360 milionů korun, což je více než desetinásobek ročních nákladů ve srovnání s minulými lety. „Samotné opravě předcházelo několik let intenzivních příprav. Byla vypracována studie realizovatelnosti ve spolupráci s renomovanými evropskými odborníky. Hlavním cílem přípravných prací bylo provést opravu s minimálním dopadem na životní prostředí a zajistit životnost těsnicích pláště na následujících minimálně 20 let,“ zdůraznil Zdeněk Saturka, ředitel organizační jednotky ČEZ Vodní elektrárny. Elektrárna, která je držitelem tří nej a rozkládá se na ploše 95 hektarů, si to jistě zaslouží. Je vybavena nejvýkonnější reverzní vodní turbínou v Evropě, je elektrárnou využívající největší spád v České republice a z vodních elektráren Skupiny ČEZ má největší celkový instalovaný výkon. Návštěvníky nejvyšší hory Jeseníků – Pradědu – vzdálené vzdušnou čarou asi čtyři kilometry, zaujme při pohledu západním směrem plochý vrchol hory Dlouhá stráně, podle

kteří je elektrárna pojmenována. Elektrárna rozkládající se na ploše 95 ha je citlivě začleněna do přírody Chráněné krajinné oblasti Jeseníky. Ohled na životní prostředí dokládá i umístění její technologie do podzemí. Prostory, které v nitru skály zabírá strojovna, jsou impozantní i v evropském měřítku. Kaverna pro obě soustrojí má výšku 50 metrů a zaujímá plochu 87,5 m × 25,5 m. Šestisetunové stroje mají na výšku dvacet čtyři metrů a jejich hlavní části jsou skryty pod podlahou strojovny. Dostat se až na dno ke dvěma Francisovým turbínám znamená zdolat osm podlaží. Další velkou kavernou, kterou bylo nutno vylámat, byla komora transformátorů o rozměrech 117 m × 16 m × 21,7 m. Podzemní systém elektrárny zahrnuje také 8,5 km tunelů a štol. Pro provoz elektrizační soustavy plní přečerpávací vodní elektrárna Dlouhá stráně neocenitelné služby. V noci ze soustavy energii odebírá, ve dne jí naopak dodávkou ulehčuje. A když je třeba, operativně vyplňuje okamžité výpadky. Provoz elektrárny je plně automatizován. Z klidu do plného turbínového výkonu dokáže elektrárna přejít do 100 sekund, z klidu do čerpadlového provozu do 400 sekund a z čerpadlového do turbínového provozu za 150 sekund. Ve

srovnání s njetím uhelného bloku vyžadujícího řádově hodiny jde o parametr, který ocení především dispečerů řídicí provoz elektrizační soustavy. O provoz elektrárny Dlouhá stráně a všech vodohospodářských částí se stará celkem 30 provozních zaměstnanců.

PVE Dlouhá stráně sklízí právem obdiv nejen techniků, ale i veřejnosti. V areálu elektrárny je návštěvníkům k dispozici informační centrum, které svou návštěvností předčí nejednu kulturní či historickou památku České republiky. ■

Technická data

■ horní nádrž:

kóta koruny hráze: 1 350,00 m n. m.
délka koruny hráze: 1 742,50 m n. m.
celkový objem: 2,720 mil. m³
max. zatopená plocha: 15,4 ha
provozní kolísání hladiny: 21,8 m

■ dolní nádrž:

kóta koruny hráze: 824,70 m n. m.
délka koruny hráze v ose: 306,00 m
celkový objem: 3,405 mil. m³
max. zatopená plocha: 16,13 ha
provozní kolísání hladiny: 22,2 m



TOP FIREMNÍ FILANTROP POMOHL 242 MILIONY

Skupina ČEZ patří mezi nejvýznamnější dárcy v České republice a letos již počtvrté získala titul TOP Firemní filantrop v kategorii Absolutní objem rozdělených prostředků.

Celkem podpořila v roce 2007 různé neziskové projekty a nadace dary v hodnotě 242 milionů korun. Velkou část těchto prostředků rozdělila Nadace ČEZ, která tak patří k největším nadacím v České republice. Celkem věnovaly firmy, které se soutěže letos zúčastnily, na dobročinnost 758 milionů korun.

Kromě dárcovství pomáhá ČEZ také jako důležitý sponzor, a to zejména v oblasti kultury a sportu. V oblasti kultury tak mezi důležité akce, které firma podpořila, patří například:

- Mezinárodní filmový festival Karlovy Vary
- Mezinárodní festival pro děti a mládež Zlín
- České divadlo
- Státní opera Praha
- Mezinárodní hudební festival Petra Dvorského v Jaroměřicích nad Rokytnou
- Mezinárodní hudební festival Janáčkův máj
- Mezinárodní hudební festival Dvořákova Olomouc
- Mezinárodní filmový festival animovaných filmů AniFest
- Mezinárodní hudební festival Colours of Ostrava
- Mezinárodní hudební festival Folkové prázdniny v Náměšti nad Oslavou
- Mezinárodní filmový festival o životním prostředí, přírodním a kulturním dědictví – Ekofilm

ČTVRT MILIONU KORUN PRO POSTIŽENÉ

Liga za práva vozíčkářů a sdružení Agapé Letovice získaly dohromady 250 000 korun. Na Oranžovém kole Nadace ČEZ je pro ně vyšlapali návštěvníci veletrhu HospiMedica 2007, který se konal ve dnech 16. až 19. října 2007 v Brně. Na podporu postižených se opřeli do pedálů i známí čeští cyklisté Ján Svorada a Lada Kozlíková nebo ministr zdravotnictví Tomáš Julínek.

Šek na částku 123 404 korun převzala z rukou Jana Husáka, člena správní rady Nadace ČEZ, pro Ligu za práva vozíčkářů její předsedkyně Lenka Hegrová. „Naše organizace s Nadací ČEZ spolupracuje již několik let. Na veletrhu HospiMedica pravidelně prezentujeme svou činnost a jsme rádi, že nás nadace ve snaze integrovat vozíčkáře do společnosti podporuje,“ řekla Hegrová. Její organizace využije získané prostředky na dobudování nového centra sociálních služeb.

Druhý šek ve výši 126 596 korun převzal Petr Kotouček ze sdružení Agapé Letovice, které je využije na opravu střechy domu, v němž sdružení sídlí a kde ve spolupráci s brněnskou diakonií provozuje denní stacionář pro tělesně a mentálně postižené klienty. „Do střechy nám už začíná zatékat, jsme tedy rádi, že nám peníze z Oranžového kola pomohou zvládnout tuto náročnou stavební investici,“ řekl Kotouček.

Letos se Oranžové kolo Nadace ČEZ účastnilo veletrhu HospiMedica již počtvrté. Tentokrát se do této charitativní akce aktivně zapojilo na 630 návštěvníků.

SKUPINA ČEZ POMÁHÁ ČESKÉMU SPORTU

V oblasti sportu patří Skupina ČEZ mezi největší podporovatele. Je to dobře patrné na sportovních stránkách novin, neboť s názvem ČEZ je možné se setkat v různých sportech.

Mezi ty nejvýznamnější patří basketbal, kde kraluje tým ČEZ Basketball Nymburk, který hraje v ČEZ sportovním centru Nymburk. Tým BK Děčín zase hraje v ČEZ Sportcentru.

V oblasti hokeje pak jméno firmy tvoří část názvu hned několika stadionů: ČEZ Arénu využívají hokejisté klubu HC Moeller Pardubice a stejný název má i stadion klubu HC Lasselsberger Plzeň. Kromě nich je ČEZ Aréna také v Ostravě.

Skupina ČEZ podporuje i samotné hokejové týmy, např. HC Sparta Praha, HC Vítkovice Steel, HC VČE Hradec Králové, Bílí Tygři Liberec a KLH Chomutov. Důležitým partnerem je ČEZ také pro SK Sigma Olomouc, ČTOS a TJ Dukla Praha (oranžový kanál).

Na celostátní úrovni je ČEZ partnerem Českého atletického svazu a Českého olympijského týmu.



Sledujte špičkový evropský basketbal na vlastní oči!

Chcete na vlastní oči shlédnout utkání evropské soutěže ULEB Cup? Potom nám napište, kdo je hlavním partnerem nymburského týmu. Právě na jeho palubovku přijede klub Dynamo Moskva, aby 22. ledna 2008 sehrál utkání v rámci skupiny F. Svě odpovědi posílejte na e-mail cezinfo@cez.cz. Ten, jehož správná odpověď dorazí jako 5, 10, 15, 20 a 25. v pořadí, se může těšit na dvě vstupenky na tento zápas.



ZDRAVÍ NAD ZLATO

Kdykoliv někomu blahopřejeme, figuruje „zdraví“ na předních přičkách toho, co bychom milovanému člověku ze srdce přáli. Není divu, vždyť zdraví máme jen jedno. Naštěstí žijeme v době, kdy špičková lékařská péče s pomocí nejmodernějších přístrojů dokáže v mnoha případech zdraví vracet nebo alespoň utišit bolest a ulehčit trápení tam, kde si lidstvo zatím ještě neví rady.



Představení Husy na tahu, které díky grantu Nadace ČEZ letos sehrálo sdružení Loutky v nemocnici malým pacientům v lázních Nové Teplice

laparoskopických zákrocích. „Díky rozlišení HDTV má tento digitální kamerový systém řadu výhod: zobrazuje pacientovu břišní dutinu mnohem detailněji a bez zkreslení, neunavuje oči operátora, umožňuje pořizovat záznam operace pro zpětné hodnocení či k výukovým účelům,“ vysvětluje ředitel nemocnice Vojtěch Němeček. Důležitou oblastí je ovšem i zvelebování zdravotnických prostor, aby se v nich cítili dobře pacienti, jejich příbuzní i personál. Na tyto účely například dostala Slezská nemocnice v Opavě letos půl milionu korun. Jiný zajímavý projekt, na nějž Nadace ČEZ letos přispěla částkou 200 000 korun, realizuje sdružení Loutky v nemocnici. Profesionální herci jezdí pobavit dlouhodobě hospitalizované děti divadelními představeními šitým na míru jednotlivým skupinám malých

pacientů. Děti se podle svých možností hry aktivně účastní. Díky grantu Nadace ČEZ sdružení rozšířilo repertoár o zbrusu novou hru a zařadilo do svých turné také nemocnice v severních Čechách. Granty putují i na vzdělávání odborníků. Loni mohla díky grantu vyslat lékaře na specializovaný kongres Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, letos nadace podpořila katedru všeobecného lékařství a urgentní medicíny FVZ Hradec Králové. Z přístrojů, pomůcek či aktivit zajištěných díky grantům Nadace ČEZ profitují všichni, od novorozenců až po seniory, ať již je trápí vrozené vady, následky úrazu, cukrovka či nemoci stáří. Skupina ČEZ tak v rámci svých možností pomáhá tam, kde síly státu či krajů nestačí. Ke kvalitě života v regionech totiž zdraví bezesporu patří.

V rámci regionální podpory směřuje Nadace ČEZ nemalou část prostředků právě do oblasti zdravotnictví. Loni to bylo přes 11 milionů korun – z grantů se radovaly především nemocnice, ale i jiná zdravotnická zařízení, léčebny, nadace zaměřené na zdraví apod. Letos Nadace ČEZ vyčlenila na podporu zdraví téměř 4,5 milionu korun, další částkou přispěly společnosti Skupiny ČEZ. Pomoc je vsuktu různorodá. Nemocnice nejvíce trápí zastaralé přístroje, zvláště pokud se jedná o diagnostiku a monitory základních životních funkcí, chybějí moderní chirurgické nástroje, lůžka pro jednotky intenzivní péče či rehabilitační pomůcky. Cena některých zařízení dalece přesahuje možnosti nemocnic. Například loni přispěla Nadace ČEZ nemocnici v Havlíčkově Brodě na nákup přístroje Master Screen Diffusion s ASP pro pacienty s difúzním postižením plicního intersticia 1,3 milionu korun. Stejnou částku věnovala letos společnost ČEZ Distribuce Nemocnici Most na nákup přístrojů pro péči o novorozence a nedonošené děti. Chrudimskou nemocnici podporuje nadace již od roku 2003 – pravidelně přispívá na rozvoj miniinvasivní chirurgie, na niž se nemocnice specializuje. Letos to bylo např. na digitální kamerový systém Evis Exera II, který usnadňuje práci chirurgů při

Vybrané příklady grantů poskytnutých Skupinou ČEZ do oblasti zdravotní péče v letech 2006 a 2007

SM			
2006: Nemocnice Frýdek-Místek	500 000 Kč	Operační nástroje k ortopedickým a traumatologickým operacím	
2007: Slezská nemocnice v Opavě	500 000 Kč	Humanizace pavilonu T onkologického oddělení	
VČ			
2006: FN HK	1 000 000 Kč	Dynamický laserový systém pro plánování radioterapie – diagnostický přístroj	
2007: Chrudimská nemocnice	400 000 Kč	Nákup přístroje LIGASURE na rozvoj miniinvasivní chirurgie	
SČ			
2006: Nemocnice Děčín	500 000 Kč	Modernizace neurologické JIP (5 lůžek), monitory základních životních funkcí	
2007: Nemocnice Most	1 300 000 Kč	Ventilátor Babylog pro novorozence a resuscitační lůžko Gyrafee pro nedonošená miminka	
ZČ			
2006: Nemocnice Sušice	300 000 Kč	Resuscitační lůžka	
2007: Nemocnice v Sokolově	250 000 Kč	Vybavení dětské oční ambulance	
StČ			
2006: Fakultní Thomayerova nemocnice	700 000 Kč	Vyšetření na manometrickém komplexu	
2007: O. S. Pro Corde	1 000 000 Kč	Podpora a rozvoj kardiovaskulárního programu v ČR	
JM, Vysočina			
2006: Nemocnice Havlíčkův Brod	1 300 000 Kč	Přístroj Master Screen Diffusion s ASP pro pacienty s difúzním postižením plicního intersticia	
2007: Oblastní charita Třebíč	100 000 Kč	Zajištění hygienického servisu v domově pro matky s dětmi	
JČ			
2006: Nemocnice Vimperk	195 500 Kč	Rehabilitační pomůcky pro seniory	
2007: Nemocnice Vimperk	68 000 Kč	Obnova sociálních lůžek	

SKUPINA ČEZ ROZŠIŘUJE SVÉ PRODUKTOVÉ ŘADY!

**každý zákazník si může vybrat
přesně podle svých potřeb!**



Svým zákazníkům nabízíme elektřinu ve třech produktových řadách BASIC, COMFORT a EXCLUSIVE. Nyní k nim přibýly dvě novinky – KVARTÁL a MĚSÍC! Cena elektřiny u těchto produktových řad je odvozena od ceny za dané období na energetické burze.

Stačí si jen vybrat!

Více informací o jednotlivých produktových řadách a jejich podmínkách získáte na www.cez.cz nebo Zákaznické lince Skupiny ČEZ. Ceny produktových řad Kvartál a Měsíc budou pro první období známé k 1. 11. 2007.

