

Editorial

Bude odstranění komunálních odpadů dražší?

Radní hl. m. Prahy RNDr. Miloš Gregar, odpovědný za oblast životního prostředí, do jehož gesce spadá i odpadové hospodářství, říká: „Změna DPH, respektive zařazení činností souvisejících se sběrem, svozem a odstraněním komunálních odpadů do základní sazby DPH od 1. května 2004, tak jak je navrhována v novele zákona o DPH, může být pro řadu obcí a měst zdrcující.“

Pro názornost lze uvést informace za Prahu. V letošním roce by hlavní město zajišťovalo odvoz komunálních odpadů, jejich třídění, využívání a odstraňování s náklady v celkové výši 850 mil. Kč. Dojde-li od 1. května 2004 k zahrnutí těchto služeb do základní částky DPH, pak budou nezávisle na hl. m. Praze tyto náklady skokem zvýšeny o dalších přibližně 75 mil. Kč. Radní Gregar dodává: „Kdo tuto částku zaplatí, je zřejmé. Bude to městský rozpočet, potažmo to budou obyvatelé města. Je zde však i druhá cesta. Vystačit se stávajícím rozsahem finančních prostředků a omezit služby – rozsah, kvalitu, dostupnost.“

Pokud by se město chovalo jako jiné subjekty poskytující služby, pak by mohlo tyto zvýšené náklady přenést na obyvatele. „Zda a kdy se tak stane, je otevřenou otázkou. Velmi pravdě-

podobné ale je, že k tomu bude muset dojít,“ říká Gregar. Otázkou tedy zůstává, kdy bude město nuceno přenést na obyvatele rozdíl ve výši DPH, zda to bude v roce letošním nebo při následující úpravě poplatku za odpady pro rok 2005. Uvedených 75 mil. Kč představuje v průměru 63 Kč na Pražana, včetně novorozenců.

Miloš Gregar dále uvádí: „Odpady jsou obecně chápány jako něco, co zatěžuje jejich producenta. Chceme-li se chovat ekologicky, neměli bychom zbytečně zvyšovat sazby tam, kde to není nutné. Demotivační dopad na snahu o třídění je zřejmý.“

Odpovědné nakládání s odpady, které je již dnes na úrovni standardů EU, jistě něco stojí. „Pražané velmi rychle zaujali kladný přístup k třídění odpadů. Podle zkušeností, které mám, nejsou ale osamoceni v tomto kladném přístupu. I když neradi, uvědomujeme si, že zdravé životní prostředí a neplýtvání s přírodními zdroji zasáhne kapsu každého obyvatele civilizované části planety. Z tohoto důvodu je nešťastné zařazovat právě služby nakládání s komunálními odpady do základní sazby DPH.“

(Více v časopise Odpady č. 3/2004)



RNDr. Miloš Gregar, radní Prahy

Krátce

Prezident Klaus podepsal tři novely ekologických zákonů

Prezident Václav Klaus podepsal tři novely ekologických zákonů. Jedna z nich ušetří malým podnikatelům cestu na úřad a administrativní poplatek. Zavádí totiž výjimku z placení registračních a evidenčních poplatků pro osoby, které spotřebují méně než 300 kg obalů za kalendářní rok. Prezident podepsal také novelu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a novelu zákona o ovzduší.

Sněmovna pro zákon o chráněných územích Natura

Sněmovna učinila 11. února důležitý krok k tomu, aby po vstupu do EU mohly být na českém území vyhlášeny nové typy chráněných území Natura. Kdyby parlament nestihl tuto normu schválit do 1. května, hrozily by státu vysoké sankce.

Ledeč nad Sázavou změní starou skládku na parkoviště

Město Ledeč nad Sázavou na Havlíčkobrodsku přemění starou skládku na parkoviště pro návštěvníky motokrosových závodů. Blízkému sportovnímu areálu, kde se konají i republikové závody, totiž chybí obslužné prostory. Rekultivaci skládky Rašovec město zvládne

(Pokračování na straně 2)

EU přispěla z fondu ISPA na prostředí 1,26 mld. Kč

Evropská unie přidá peníze na čtyři projekty, které mají zlepšit životní prostředí v Česku. Celkem EU do těchto projektů za 1,9 mld. Kč přispěla 1,26 mld. Kč z fondu ISPA. Na rekonstrukci kanalizačního systému ve Žďáru nad Sázavou za 265 mil. Kč přispěje ISPA 182 mil. Kč. Opravu kanalizace ve Znojmě za 760 mil. Kč podpoří 530 mil. Kč. Na projekt zajištění standardů EU pro zásobování vodou v Jižních Čechách za 263 mil. Kč přidá 146 mil. Kč. Monitoring a hodnocení hydrosféry dostane 411 mil. Kč na projekt za 591 mil. Kč. Program ISPA, jehož cílem je pomoci kandidátům vstupu v přijetí práva EU v oblastech životního prostředí a dopravy, využívá ČR od roku 2000. Vedle financování infrastruktur program pomohl vstupujícím zemím zvyknout si na režim zpracovávání, zadávání a schvalování projektů fondu soudržnosti.

„ČR má v letech 2004 až 2006 nárok na 2,4 mld. eur (78 mld. Kč) v rámci spolufinancování projektů z fondu soudržnosti a strukturálních fondů EU. To je dvakrát tolik, než vyčerpala k dnešnímu datu v rámci předvstupní pomoci,“ připomněl úřadující vedoucí delegace EK v ČR Ralf Dreyer. Konečná bilance programu ISPA v ČR představuje 27 schválených projektů, z toho 14 pro životní prostředí, 10 pro dopravu, tři na technickou asistenci a jeden velký na nápravu povodňových škod. Celkový příspěvek ze strany EU je 506 363 mil. eur, tedy přes 16,5 mld. Kč. Program ISPA byl založen jako jeden ze tří předvstupních fondů EU (Phare, ISPA a Sapard), z nichž každý byl zaměřen na podporu jiných specifíků. Pro osm zemí po vstupu přestanou platit. Nahradí je strukturální fondy a fond soudržnosti.

Odpady č. 3/2004

Téma: Třídění a úprava odpadů

- zařízení pro separaci jednotlivých složek komunálního odpadu
- novinky v oboru drtičů a třídících sítí
- linky na recyklaci kabelů, plastu a dalších výrobků na konci životnosti
- zařízení pro výrobu alternativního paliva

Příloha speciál: Mechanicko-biologická úprava

- realizace v zahraničí
- ekonomická a technická rozvaha
- zkušenosti v České republice
- mýty a skutečnost

Uzávěrka redakce: 25. února 2004

Vychází: 16. března 2004

Petr PFLEGER

tel.: 233 071 403, 603 198 873

e-mail: petr.pflegger@economia.cz

Odpady

Poslanec Hasil usiluje o dovoz odpadu ze zahraničí



Za povolení dovozu odpadu ze zahraničí bojuje poslanec Parlamentu ČR Tomáš Hasil (ODS) z Liberce. Stejně jako jeho předchůdce, bývalý liberecký primátor Jiří Drda, chce do návrhu nového zákona o odpadech prosa-

dit povolení dovážet ze zahraničí odpad za účelem jeho dalšího zpracování. Liberecká spalovna by to uvítala.

Současné předpisy však dovoz odpadů ze zahraničí zakazují. Podle odborníků nehrozí jen to, že se sem začne ve velkém dovážet odpad z okolních zemí. Může to znamenat i to, že prudce vzroste poplatky za odvoz odpadů. Ing. Eva Tylová (Zelený kruh) upozorňuje, že v sousedním Německu lidé za odstranění komunálního odpadu platí mnohonásobně větší částky než v Česku.

Soukromé firmy by se pak mohly orientovat spíše na dovoz než na sběr v Česku. Vedení liberecké spalovny přitom nevylučuje, že se v

budoucnosti odpadky například z německé Žitavy nebo polské Jelení Hory dovážet budou. Podle ředitele Pavla Bernáta je to druh obchodu. „V současnosti máme zaplněnou celou kapacitu spalovny, ale za tu cenu, že dovážíme odpad 120 kilometrů až z Pardubic. Připadá mi logické, svázat ho raději z okruhu dvacet až třicet kilometrů, i když to bude za německými hranicemi,“ poznamenal Bernát.

Návrh zákona, který upravuje nakládání odpadem po vstupu ČR do Evropské unie, předložilo poslancům ministerstvo životního prostředí. Ve svém původním textu však s možností dovozu odpadu nepočítalo. Na první pohled nenápadnou změnu do zákona vnesl až poslanec Hasil s tím, že je špatné striktně zakazovat dovoz odpadů, když některé mohou posloužit také jako surovina. Podle něj bude dovoz možný, pokud jej schválí ministerstvo a pokud dopravce předloží smlouvu o jeho ekologicky šetrném zpracování.

„Existuje řada odpadů, které mohou posloužit i jako surovina,“ řekl Hasil. Dodal, že každý dovoz by měl podléhat povolení ministerstva životního prostředí, a to bude nejvyšším garancí, že se k nám nedostane nic závadného.

Zavezení neřízené skládky potrvá nejméně deset let

Devastovaný prostor bývalé skládky v Chelčicích na Strakonicku, která se rozprostírá na ploše jednoho hektaru, bude rekultivován a do deseti let postupně zavezen. „Nad kaplí svatě Máří bývala pískovna, ale v 80. letech tam vznikla neřízená skládka a náletové dřeviny dotvořily rumiště. Projekt rekultivace je nyní před schválením,“ uvedl starosta Jiří Iral. Část pozemku obhospodařovala obec a zbytek byl v roce 1995 vrácen původnímu majiteli, který ale na obecním úřadě požadoval soudní cestou

výplatu náhrady za devastaci. „Soud, který jsme nakonec vyhráli, se vlekl až do předložského roku. Ale nakonec jsme po dohodě zbytkovou část vykoupili a mohli pak nechat vyhotovit projekt na rekultivaci. Ten je zpracován na deset let a je rozdělen do tří závazkových etap. V konečné fázi pokryje povrch zemina a na prostranství vysadíme zhruba 70 listnatých stromů,“ dodal. Závoz budou tvořit pouze inertní suroviny jako demoliční odpad, zemina, kamení, hlšina apod.

Americký fyzik poukázal na nedostatek projektu

Skládka jaderného odpadu, která se má za šest let začít používat v americkém státě Nevada, je špatně vyprojektována. Tvrdí to fyzik Paul Craig, který nedávno vystoupil z vládní odborné skupiny, aby mohl na nedostatky projektu a nebezpečí skládky poukázat. První jaderný odpad má být na skládku v pohoří Yucca severozápadně od Las Vegas navážen v roce 2010.

V kovových kanystrech uložených do podzemí má být umístěno 77 tisíc tun radioaktivního odpadu z vojenských i průmyslových pracovišť. „Věda hovoří jasně. Při působení velmi horkých tekutin kov zkoroduje a jaderný odpad začne unikat do okolí. Je to špatný projekt a špatná zpráva pro ministerstvo energetiky, které jej prosazuje,“ řekl Craig, který přednáší na Kalifornské univerzitě. Podle něj bude muset ministerstvo energetiky navážku odpadu odložit a změnit materiál zásobníků. „Bude to znamenat několikaleté zpoždění. Mají špatný projekt a nemohou to donekonečna zastírat,“ řekl. Kongres jmenoval jedenáctičlenný odborný tým v roce 1987, ale vláda i poslanci doporučení expertů dosud nebrali v úvahu. Loni v lednu odborníci ve zprávě upozornili na možnost koroze. Mluvčí ministerstva energetiky prohlásil, že ministerstvo za projektem stále stojí.

(Dokončení ze strany 1)

do konce roku. Letošní práce budou stát téměř 10 mil. Kč. Sanace zhruba dvouhektarového areálu přijde celkem na 24 mil. Kč, stát na ni přispěl 60 %.

Zlínský kraj nakoupí popelnice na tříděný odpad

Zlínský kraj nakoupí obcím a městům popelnice na tříděný odpad. Dva miliony korun na pořízení nádob kraj získal od společnosti Ekom, jež podporuje recyklaci odpadu. Nádoby budou určeny především na PET láhve, sklo a papír. Nových 255 popelnic rozdělí kraj do 32 obcí a měst regionu.

Fond Phare poskytl 400 mil. Kč

Fond Phare energetických úspor poskytl od roku 1997 do konce roku 2003 téměř 400 mil. Kč na úvěry zaměřené na projekty ke zvýšení účinnosti užití energií. Průměrný objem úvěru dosahuje podle ředitele segmentu malých a středních podniků ČSOB Aleše Pospíšila deset mil. Kč, projekty příjemcům ročně přináší čistou úsporu nákladů na energii asi za 2,4 mil. Kč.

V Plzni se likvidují vánoční stromky

V Plzni začala první etapa likvidace vánočních stromků. Speciální firma ve sběrných dvorech zpracovává stromky na takzvané štěpky. Ty budou poté spáleny v kotlích Plzeňské teplárenské, kde se z nich vyrobí elektřina nebo teplo. Jednotlivé plzeňské městské obvody sváží vánoční stromky na určitá místa v několika termínech.

Do konce března přijímá Praha žádosti o ekologické granty

Pražský magistrát letos podpoří akce přispívající ke zlepšení životního prostředí ve městě částkou 8,8 mil. Kč. Je to o 1,1 mil. Kč víc než loni. Žádosti o granty přijímá do konce března, výsledky řízení oznámí do konce listopadu.

Praha 5 rozmístí koše na psí exkrementy a psí záchody

Radní Prahy 5 rozhodli o rozmístění stovky košů na psí výkaly. Kromě toho v květnu zahájí osvětovou kampaň zaměřenou na bezohledné pejskaře. Ta by měla trvat asi 3 roky. I když obvod vybere ročně na poplatcích za psy 1,7 mil. Kč, výdaje na úklid psích exkrementů činí 3,5 mil. Kč. Praha 5 navíc uvažuje o zřízení psích záchodků v Motole a na Barrandově.



20. - 24. 4. 2004, Brno - výstaviště
11. mezinárodní veletrh techniky pro tvorbu a ochranu ŽP
www.bvv.cz/envibrno



Amnestie pro jablonecké majitele autovraků

Jablonecká radnice vyhlásila amnestii pro majitele autovraků, které hyzdí ulice města a z nichž vytékají do země oleje a nebezpečné chemikálie. Pokud se ke zbytkům aut jejich majitelé přihlásí, nechá je město zlikvidovat zadarmo. V ulicích Jablonce nyní rezaví a hnije asi 100 vraků.

„Do 1. května zneškodní sběrné suroviny autovraků zdarma. Jejich majitelé obdrží doklad o zneškodnění auta včetně nebezpečných kapalin, jako jsou oleje a různé chemikálie,“ vysvětlila mluvčí jablonecké radnice Milena Jelínková. Po 1. květnu začnou úředníci z oddělení životního prostředí zjišťovat, komu vraky na ulicích města patří. „Jejich vlastníci pak budou muset nechat auto zneškodnit na vlastní náklady,“ upřesnila Milena Jelínková.

V Jablonci již na podzim otevřeli vůbec první linku na ekologické ničení autovraků v severních Čechách. Za likvidaci každého kilogra-

mu auta tam lidé platí 50 haléřů. Stavba linky, kterou v Želivského ulici provozují Severočeské sběrné suroviny, stála 1,5 mil. Kč. „Ročně jsme schopni zlikvidovat až 500 vraků. Je to významná novinka, protože dosud nebylo v regionu jediné místo, kam by lidé mohli autovraků legálně odkládat,“ vysvětlil nedávno Pavel Strnad, manažer Severočeských sběrných surovin. Linka je dokonale izolovaná proti únikům chemikálií. Za likvidaci staré škodovky zaplatí majitel asi 500 Kč.

„Osobní auta, ale i dodávkové vozy, mikrobuses či autobusy rozebíráme šroubek po šroubku. Je totiž třeba odborně zlikvidovat všechny náplně, baterie, katalyzátor, náplně klimatizací či airbagy, což je mimochodem výbušný materiál,“ podotkl Strnad. Velká část vraků se navíc dočká recyklace, tedy opětovného využití. Jedná se třeba o paladum z katalyzátorů, baterie, barevné kovy, pneumatiky, skla i kabely.



Objem tříděného odpadu roste

Objem tříděného odpadu v Litoměřicích se za minulý rok zvýšil téměř o 100 %. Kontejnery už ho nestačí pojmut, a proto se jejich počet bude zvyšovat. V současné době je ve městě 85 kontejnerů na plasty, 42 na sklo a 34 na papír. Odpad sváží a zpracovává firma BEC, která vlastní třídící linku. „U nás se rozhodně nestává, že by se tříděný odpad hromadně svážel na skládku, jak se to někdy dělávalo,“ rezolutně prohlašuje Emil Kopřiva z odboru životního prostředí Městského úřadu v Litoměřicích. Přesto připouští, že problémy mohou

někdy nastat kvůli přeplněným kontejnerům. Kromě Vánoc je nejkrizovějším obdobím léto, kdy roste spotřeba nejrůznějších nápojů v PET lahvích. „Jsme si toho vědomi, a proto v letních měsících svážíme plasty ne jednou, ale dvakrát týdně,“ tvrdí Kopřiva. Upozorňuje, že je důležité, aby lidé PET lahve důkladně sešlápli. „Šetří se tak místo, a tím i peníze,“ dodává Kopřiva a slibuje, že pokud se bude objem tříděného odpadu dále zvyšovat na úkor komunálního, občané se mohou případně dočkat snížení cen komunálních služeb.

Ekologie

EU poskytne ČR 1,8 mil. eur na jadernou bezpečnost

Evropská unie poskytne Česku 1,83 mil. eur (téměř 60 mil. Kč) na tři projekty v oblasti jaderné bezpečnosti. Příjemci pomoci jsou Státní úřad pro jadernou bezpečnost a Správa úložišť radioaktivního odpadu. O financování projektů v rámci Phare informovalo ministerstvo financí.

První projekt je orientován na nové vyhodnocení mechanických vlastností materiálů použitých u tlakovodních reaktorů VVER. Druhý projekt má za cíl posílení bezpečnosti rozhodovacích procesů v českých jaderných elektrárnách zlepšením míry důvěryhodnosti výsledků termohydraulických počítačových kódů reaktorů VVER-1000. Poslední součástí programu je dodávka zařízení na monitorování a inspekci radioaktivního odpadu, s cílem vytvořit software pro kontrolu jaderného odpadu, který bude ukládán v úložišti Richard.

Česká republika už od roku 1990 z programu Phare od Evropské unie získala zhruba 31 mld. Kč.

9. ročník konference RECYCLING 2004 s mottem

»Možnosti a perspektivy recyklace stavebních odpadů jako zdroje plnohodnotných surovin«

se bude konat ve dnech 11. a 12. března 2004
v Brně v hotelu Santon u brněnské přehrady.

Podrobnější informace a přihlášku na konferenci získáte na webových stránkách ARSM
<http://www.arsm.cz> nebo u jejího garanta
doc. Ing. M. Škopána, CSc., prezidenta ARSM,
Technická 2, Brno, tel.: 605 720 234,
e-mail: skopan@udt.fme.vutbr.cz.

Přihlásit se můžete do 27. února 2004.

Odpadové dny 2004

pořádají EKO-KOM, a.s., a ECONOMIA, a.s.

Konference ODPADY a OBCE HOSPODAŘENÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY

16. a 17. června 2004 - Kongresové centrum ALDIS,
Hradec Králové

- * Plánování v odpadovém hospodářství
- * Technické zajištění sběru, přepravy a úpravy odpadů
- * Nakládání s jednotlivými komoditami
- * Diskusní „kotel“ – státní správa versus praxe v odpadovém hospodářství
- * Ekonomika v odpadovém hospodářství obcí
- * Cílená komunikace s veřejností v oblasti odpadového hospodářství

Vyhlášení vítěze soutěže obcí „O křišťálovou popelnicí“

Dva doprovodné semináře:

- * Zálohování jako ekonomický nástroj pro zpětný odběr
- * Způsoby a formy komunikace s veřejností

Konference ODPADY A PODNIKY

9. listopadu 2004, Kongresové centrum, Praha

- * IPPC
- * EMS
- * Outsourcing v odpadovém hospodářství
- * Zkušenosti z Evropské unie

Podrobné informace a přihlášky

naleznete na www.ekokom.cz a <http://odpady.ihned.cz/>.

Jihočeští zastupitelé odmítli záměr na rozšíření Temelína

Zastupitelstvo Jihočeského kraje odmítlo záměr dostavět třetí a čtvrtý blok jaderné elektrárny Temelín a vybudovat na území kraje hlubinné úložiště radioaktivního odpadu. Vyžvalo vládu, aby zastavila veškeré aktivity směřující k realizaci těchto plánů.

Olomoučané se budou moci o sobotách zdarma zbavit odpadů

Obyvatelé Olomouce se budou moci na jaře zdarma zbavit při sběrových sobotách nepotřebného odpadu. Pracovníci olomouckých technických služeb je zahájí 20. března. Kontejnery budou pracovníci technických služeb postupně přistavovat do všech městských částí. Cyklus jarních sběrových sobot potrvá do 5. června. Oddělení poplatků olomouckého magistrátu navíc nyní mohou lidé navštívit čtyři dny v týdnu.

Zájem lidí o tepelná čerpadla roste

Zájem lidí a firem o vytápění domů tepelnými čerpadly výrazně roste. Zatímco loni se v Česku nainstalovalo asi 1200 tepelných čerpadel, letos by to mohlo být dvakrát tolik, jak

(Pokračování na straně 4)

Vláda má plán snižování emisí z elektráren a tepláren

Vláda schválila pravidla pro snižování emisí tuhých látek, oxidů síry a dusíku pro elektrárny a teplárny.

Cílem nařízení je snížit k roku 2008 produkci emisí ze 111 velkých zdrojů celkem o 20 tisíc tun a do roku 2016 pak razantně snížit produkci oxidů dusíku. Provozovatelé elektráren investovali do odlučovacích zařízení na síru v 90. letech desítky miliard korun, plán proto až na výjimky nepočítá s dalšími nákladnými rekonstrukcemi kvůli oxidům síry. Aby stát splnil směrnice EU bez větších nároků na provozovatele, vyjednal s 19 z nich individuální snížení. Ostatní elektrárny a teplárny budou muset plnit současné limity, ale na snižování se podílet nebudou. Instalace nových odsiřovacích zařízení na menší zdroje tak, aby produkci škodlivin snižovaly všechny plošně, by si vyžádala několik miliard korun.

Podle národního plánu budou do odsíření investovat celkem miliardu pouze tři zdroje, a to elektrárna Ledvice, elektrárna Opatovice a zdroj společnosti United Energy, a.s., Most-Komořany. Mnohem náročnější bude vyhovět nárokům na snížení oxidů dusíku - jejich splně-

ní přijde provozovatele tepláren a elektráren do roku 2016 až na 50 mld. Kč. Národní plán snižování emisí je rozdělen do kapitol po jednotlivých krajích. Podle počtu elektráren a jejich produkce mezi lety 2000 a 2003 experti vypočetali, kolik emisí mohou jednotlivé kraje



vyprodukovat v roce 2008. Do konce června letošního roku budou muset provozovatelé tepláren a elektráren krajům nahlásit své plány snižování emisí. Nebudou tak muset učinit pouze provozovatelé zařízení, která budou mezi lety 2008 a 2016 v provozu celkem pouze 20 tisíc hodin.

Emise znečišťujících látek se v České republice za posledních 12 let snížily o 42 až 90 % podle druhu látky. Oxidy síry patří k těm, kterých ubýlo hodně díky odsiřování, ale i poklesu výroby, další už méně významné snížení o zhruba 20 tis. tun zajistí splnění českého limitu pro rok 2010. Produkce má být nižší než 265 tis. tun oxidů síry ročně. Ke stejnému datu bude muset Česko snížit emise oxidů dusíku o čtvrtinu. Za šest let jich má vyprodukovat 286 tis. tun ročně, tedy zhruba o 100 tis. tun méně než nyní. Snížení oxidů dusíku se však bude týkat v první řadě dopravy.

Emise oxidu uhličitého u nových aut v EU klesly

O více než desetinu, přesně o 10,8 %, je méně zplodin kyslíčnicku uhličitého z výfuků nových automobilů, které se dostaly na evropský trh v letech 1995 až 2002. Údaj vyplývá z výroční zprávy, kterou schválila Evropská komise. Konečným cílem je však dosáhnout snížení zplodin kyslíčnicku uhličitého o 35 % v roce 2010. Zatímco evropští a japonské výrobci výrazně pokročili, korejské automobilky v tomto směru zaostávají. V EU je silniční doprava zodpovědná za více než pětinu všech emisí kyslíčnicku uhličitého, který je považován za hlavní příčinu klimatických změn. Úsilí komise o snížení emisí se opírá především o spolupráci s automobilkami, které vyvíjejí nové technologie snižující spotřebu a emise, o informování spotřebitelů a o daňová opatření.

(Dokončení ze strany 3)

řekl předseda Asociace pro využití tepelných čerpadel Josef Slováček. Investory neodrazuje ani vysoká cena čerpadla, která se pohybuje kolem 300 tisíc Kč. Velké pořizovací náklady se jim totiž vrátí, neboť vytápění čerpadlem ušetří asi dvě třetiny energie potřebné k topení. Tepelné čerpadlo je zařízení, které dokáže odebírat „bezplatné“ teplo ze země, z vody nebo ze vzduchu tím, že ji ochlazuje.

V Brně výstava o odpadech

V brněnské Stálé akvariální výstavě začala 12. února výstava 30 fotografií, které jsou věnované zpracování nejrůznějších odpadů a čištění vod v česko-rakouském příhraničí. Expozice zachycuje sousedící regiony jižní Moravy a rakouský Weiviertel. Autory snímků jsou obyvatelé příhraničních obcí a dobrovolníci podílející se na nejrůznějších ekologických projektech.

Ústecký kraj nabídne státu projekty na obnovu krajiny po těžbě

Ústecký kraj do konce února nabídne meziresortní komisi projekty na obnovu krajiny, kterou poškodila těžba. Vláda na jejich realizaci vyčlenila 15 mld. Kč. Komise nyní schválila metodiku pro čerpání peněz.

Ochranáři udělili ČRa pokutu za únik nafty na Pradědu

Správa Chráněné krajinné oblasti Jeseníky udělila pokutu Českým radiokomunikacím, z jejichž vysílače na Pradědu unikla loni v říjnu nafta a znečistila zeminu. K výši sankce se ale zatím odmítla vyjádřit.

ČRa již v minulosti dostaly za havárii pokutu od České inspekce životního prostředí.

Projekt Čistá voda si vyžádá téměř miliardu Kč

Projekt EU Čistá voda, který má zlepšit čištění odpadních vod v obcích s více než 2000 obyvateli, si v Jihočeském kraji vyžádá téměř 1 mld. Kč. Jeho garantem bude Jihočeský vodárenský svaz (JVS), který má v kraji na starost správu a rozvoj společného zařízení pro výrobu a rozvod pitné vody.

Mladá Boleslav nabízí granty ekologickým projektům

Rada města Mladá Boleslav akceptovala záměr komise životního prostředí, která chce probudit veřejnost k ekologickému myšlení; z rozpočtu proto hodlá podpořit zajímavé projekty celkovou částkou 50 tisíc Kč.



IV. ročník mezinárodní konference ODPADY 21

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
STŘEDOEVROPSKÝCH ZEMÍ

Ostrava, 18.-20. května 2004, Hotel ATOM

Konferenci pořádá Sdružení pro rozvoj Moravskoslezského kraje a FITE, a.s., Ostrava.

Témata konference:

- Plánování odpadového hospodářství
- Komplexní využívání biomasy
- Rozpory v legislativě v oblasti odpadového hospodářství

Odborná jednání k tématům:

- Realizační programy ČR
- Řešení problémových otázek odpadového hospodářství

Odborná exkurze:

Odpadové hospodářství Biocelu Paskov, Pivovaru Radegast v Nošovicích a zpracování biomasy ve společnosti Třanovice služby, o.p.s.

Blíží údaje:

Ing. Rostislav Kuboš, tel. 597 479 238, www.fite.cz

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Kontakt: Odpady, Economia, a. s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Jarmila Šťastná, šéfredaktorka, tel: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Petr Pflieger, inzertní manažer časopisu, tel: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, petr.pflieger@economia.cz.

© Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia a.s. je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s. využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhrazuje veškerá práva. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.