

Editorial

Změna evropské obalové legislativy

Základní tón v oblasti regulace obalů z pohledu ochrany životního prostředí udává směrnice 94/62/EC Packaging and Packaging Waste Directive.

Novela této směrnice prošla prvním čtením v Evropském parlamentu a zdá se, že razantním způsobem zasáhne výrobce baleného zboží v celé Evropě, Česko nevyjímaje. Vzhledem k ekonomickým dopadům plynoucím z plnění požadavků směrnice, v žádném případě tuto záležitost nelze brát jako věc týkající se "pouze" ekologie, či firemních ekologů. Naopak je to otázka obchodních vztahů. Ať již nákupu balených surovin, obalových prostředků, či prodej finálních balených produktů. Náklady spojené s plněním požadavků evropské obalové legislativy mohou mít značný dopad na zdravý chod firmy a je v rukou nejvyššího managementu, aby účinně v této oblasti lobbval.

Že se nejedná o plané hrozby, stačí nahlédnout do připravované novelou nastolených požadavků na minimální recyklační kvóty, kte-

rých musí být dosaženo již v roce 2008.

U některých obalů, například kovových obalů, paradoxně i díky tomu, že u nás nedošlo k rozšíření nápojových plechovek v tak velké míře jako v západní Evropě (konzervativní pivní Čech nedá prostě na láhev dopustit), zvýšení recyklace řádově třikrát nastoluje ovšem potřebu změny systému sběru, a proto poplatky do Autorizované obalové společnosti lze tedy očekávat nikolivěk také "pouze" třikrát vyšší, ale je reálné, že vzroste více než desetinásobně. A prakticky dosáhnou v této komoditě hodnoty nejdražšího evropského systému Duales System Deutschland AG.



Ing. Vlado Volek,

Obalová asociace Syba

(Kompletní článek si můžete přečíst v časopise Odpady č. 4)

Porovnání recyklačních kvót v EU

minimální recyklace v %	papír a lepenka	sklo	kovy	plasty	dřevo
2001	15	15	15	15	-
2008	60	60	50	22,5	15

Zdroj: Směrnice č. 94/62/ES, návrh novely směrnice 2001/0291 (COD)

Odpady

Vysočina málo třídí

Z návrhu koncepce hospodaření s odpady v Kraji Vysočina, kterou krajští zastupitelé projednají 31. března, vyplývá, že obyvatelé a firmy v kraji Vysočina vyprodukují ročně přes 1,5 milionu tun odpadů, pouhou osminu z toho vytřídí. Kapacita současných 30 skládek bude zaplněna do deseti let, leží v nich přes 2,3 milionu metrů kubických odpadů. Vybudovat by se měla zařízení na třídění a recyklaci odpadů a kompostárny na zpracování kalů z čistíren odpadních vod. Kraj by měl také sehnat miliardy korun na likvidaci 20 starých skládek nebezpečných odpadů.

Ve zhruba 65 procentech obcí, kde žije 85 procent obyvatel, je zaveden systém odděleného sběru skla, papíru a plastů. V něm ale ročně skončí pouhá desetina obalů, asi 25 kilogramů na osobu.

S výstavbou čistíren odpadních vod se do roku 2010 podstatně zvýší objem kalů, na zhruba

(pokračování na str. 2)

Krátce

Ochrana před kontaminací vody

Vzhledem k válce v Iráku začali vodohospodáři hlídat kvalitu pitné vody v zásobárnách i úpravárnách. Někde mají dokonce nádrže s rybami, které jsou na kvalitu vody velmi citlivé. Ústřední krizový štáb v únoru rozhodl o preventivních opatřeních proti případné teroristické hrozbě, mezi nimi je i zvýšená ostraha zásobáren a úpraven pitné vody.

Chemický zápach z české strany

Německo si stěžuje na mnohaletý zápach v saském Krušnohoří, jehož původcem jsou zřejmě chemické provozy na české straně. Podle náměstkyně německého ministra životního prostředí Simone Probstové je třeba zdroje zápachu hledat v oblasti Litvínova a Záluží. Tam jsou soustředěny firmy Chemopetrol a Česká rafinérská. Na zápach si saská strana stěžuje už několik let, a to obvykle v zimním období. Problémy nezdíka trvají i několik týdnů.

Silničáři narazili na rtuť

Při úklidu příkopu u obce Ostřešany na Pardubicku silničáři rozbili pohozenou lahvičku obsahující rtuť. Několik mililitrů látky se rozstříklo po okolí. Jedovatou látku zlikvidovali profesionální hasiči a pracovníci Institutu ochrany obyvatelstva z Lázní Bohdaneč na Pardubicku. Případem se zabývá i policie, která šetří, zda nebyl spáchán trestný čin obecného ohrožení.

Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu Odpady? Přihlaste se na e-mailové adrese <mailto:pdf.odpady@economia.cz>

Pořádáte zajímavou akci, máte aktuální názor nebo zprávu, vyměnili jste ředitele? Dejte nám vědět na e-mail <mailto:odpady@economia.cz>! Váš příspěvek zařadíme do newsletteru!

Měsíčník ODPADY si můžete předplatit na adrese www.economia.cz/info/od/ nebo na infolince 800 110 022.

DAF - Vaše výhodná dopravní alternativa v komunálním hospodářství



<http://www.daftrucks.cz>

(pokračování ze str. 1)

58000 tun, které by se měly více kompostovat. V kraji funguje systém sběrných dvorů, kterých je kolem 40. Lidé tam mohou zdarma uložit odpad z domácností - ledničky, televize, pneumatiky i nábytek.

V kraji je málo zařízení na zneškodnění odpadů, ročně jich zpracují 20 000 tun. Část se vozí do sousedních regionů. Neexistuje zde skládka pro nebezpečné odpady, k dotřídění odpadů jsou v kraji tři linky o kapacitě 10.000 tun ročně. Na recyklaci odpadů neexistuje žádné zařízení. V provozu jsou čtyři podnikové spalovny. V pěti okresech kraje Vysočina se o svoz odpadů stará 22 firem, vyváží je týdně kolem 76 000 popelnic a kontejnerů a na 2600 nádob na separaci skla, papíru a plastů.

Odpady

Město likvidovalo nebezpečné odpady

Téměř jeden milion korun, přesně 942,5 tisíce, vynaložila v minulém roce pardubická radnice na svoz a likvidaci nebezpečných odpadů. Na území města se jich v roce 2002 nasbíralo více než 155 tun. Největší část z toho tvořily staré lednice (58,3 t) a televizory (49,4 t). Ale podařilo se zlikvidovat také 29,4 tuny barev, lepidel a pryskyřic, 8,7 tuny olověných akumulátorů, 4,7 tuny olejů a tuků a 2,2 tuny rozpouštědel. Dále se beze škod na životním prostředí zničilo 934 kg pesticidů, 462 kg suchých článků, 309 kg kyselin, 143 kg fotochemikálií, 307 kg léků, 282 kg zářiv

vek, 110 kg laboratorních chemikálií a 76 kg sprejů.

Pro sběr těchto škodlivin jsou uzpůsobeny dva ze sedmi městských separačních dvorů, občané také mohou využít mobilních svozů, které pro město zajišťují Služby města Pardubic, a.s. a SITA Bohemia, a.s. Praha, které město organizuje čtyřikrát do roka.



Liberecká spalovna žádá omluvu od ekologů

Podle vedení liberecké spalovny zveřejňují aktivisté společnosti Arnika nepravdivé informace, a firmu tak poškozují. "Požádali jsme ekology, aby se za nepravdivé informace omluvili a stáhli je ze svých internetových stránek, jinak zřejmě budeme muset problém řešit soudně," řekl ředitel spalovny Milan Průcha.

Podle Průchy vycházejí tiskové zprávy zveřejňované na stránkách Arniky z dva roky starých měření dioxinů, kdy se hodnoty pohybo-

valy kolem 1,25 nanogramů, poslední měření však ukázala, že obsah dioxinů ve spalinách je kolem 0,07 nanogramů, což je pod stanoveným limitem 0,1 nanogramu.

Ke snížení obsahu dioxinů došlo díky zařízení, do kterého loni firma investovala téměř 17 milionů korun. I když jsou výsledky posledních několika měření příznivé, spalovna bude investovat i do dioxinového filtru za zhruba 60 milionů korun.

Třešť vypověděla smlouvu

Obec Třešť na Jihlavsku vypověděla smlouvu se společností EKO-KOM. Vedení města se zdál příspěvek, který firma poskytuje, nízký. Podle zástupce starosty Pavla Masláka dosahují náklady ročně 260 000 korun. Příspěvek AOS EKO-KOM pokryje necelých 30 procent, zatímco město by chtělo minimálně 70 procent.

Podle EKO-KOMu je platba obcím tím vyšší, čím více je vytříděného odpadu na jednoho obyvatele. Průměr vytříděného odpadu na jednoho obyvatele Česka činí 24 kilogramů ročně, zatímco v Třešti je to asi třetina tohoto množství. Pokud by Třešť dosáhla celostátního průměru, mohla by získat trojnásobek současných příjmů. Třešť vypověděla smlouvu jako jediná z 3900 obcí, které ji se společností EKO-KOM mají.

Jedy ve Viticích zůstávají

Zemědělskému družstvu ve Viticích na Kolínsku se zřejmě nepodaří v brzké době zbavit prorzavělých sudů s kyanidem, které v jeho areálu několik let skladuje klatovská firma Bioprogress. Okresní soud v Kolíně sice rozhodl, že firma má jedy ze skladu vyklidit, ta ale nemá vhodné prostory. Soudní vykonavatelka navíc družstvu sdělila, aby jedy přestěhovalo samo.

Firma Bioprogress chtěla s pomocí státní dotace vybudovat zařízení, na němž by z kyanidů vyráběla hnojivo. Peníze ale nedostala a později přestala zemědělcům platit i nájemné na skladování sudů. Ještě hůře dopadla společnost ZZN Třebíč, kde po Bioprogressu zůstalo 300 tun kyanidu, ve Viticích je jen 77 tun. Vystěhování sudů ze skladu by se zemědělcům uvolnil prostor pro podnikání. Chtějí v něm vybudovat chladírnu na ovo-

Každý druhý Čech už třídí odpad

Každý druhý Čech vytřídil loni v průměru 25 kilogramů odpadu, což je třikrát více než před třemi roky. Odpad třídí více než polovina lidí, přesně 57 procent. Vyplývá to z průzkumu společnosti EKO-KOM. Požadavky Evropské unie jsou však ještě přísnější. V roce 2005 musí každý Čech vytřídít ještě asi o čtvrtinu odpadů více. Speciální kontejnery na papír, sklo a plasty by měly být do dvou let v každé obci.

Podle odhadů se v Česku recykluje asi 30 procent obalového odpadu jako jsou PET láhve, různé krabice nebo kelímky. V Německu a Belgii, které jsou ve třídění na špičce, se loni recyklovalo až 80 procent obalů.

Krátce

Pravidelný úklid chodníků

Celoplošný a pravidelný úklid chodníků v Praze 5 zahájila radnice zkušebně loni v létě. Šlo o každodenní ruční úklid chodníků, okolí popelnic, částí silnic, autobusových zastávek a přilehlé zeleně. S výsledky byla radnice natolik spokojena, že v něm bude pokračovat. Vyčlenila na něj přes šest milionů korun, tedy dvakrát víc než loni.

Příčiny požáru ve Spolchemii

Příčinou listopadového výbuchu a následného požáru v ústecké Spolchemii bylo nedodržení technologické kázně při výrobě. Škody byly vyčísleny na 200 milionů korun. Třem obviněným hrozí až pět let vězení.

Při požáru provozu umělých pryskyřic shořelo zhruba 100 tun surovin a explodovala některá výrobní zařízení. Požár vyvolal diskusi o existenci chemičky téměř v centru města.

Většina Brňanů za odpad nezaplatila

Obyvatelé Brna letos zatím za svoz a likvidaci odpadů zaplatili magistrátu přes 18 milionů korun, což představuje necelých deset procent z celkové sumy. Poplatek ve výši 500 korun je na maximální, zákonem stanovené výši. Za loňský rok ještě magistrát eviduje nedoplatky za svoz a likvidaci odpadů ve výši téměř 14 milionů korun.

Sanace v Holýšově

Téměř 200 milionů korun si vyžádá likvidace starých ekologických zátěží v holýšovském strojírenském podniku SVA a.s. Odstranění závazků z dob druhé světové války, kdy se ve firmě vyráběla munice, má skončit v polovině příštího roku.

Bezpečnostní zpráva Spolchemie

Obyvatelé Ústí nad Labem se mohou do 11. dubna seznámit na magistrátě s bezpečnostní zprávou místního Spolku pro chemickou a hutní výrobu (Spolchemie). Obsáhlý dokument kromě jiného popisuje možná rizika chemické výroby. Zájem veřejnosti je zatím minimální.

Odpady č. 4/2003

Téma měsíce: Nebezpečné a zdravotnické odpady

- problematika spaloven nebezpečných odpadů
- netermické a termické technologie pro zdravotnický odpad
- transport nebezpečných odpadů

Speciální téma měsíce: Chemické látky a havárie

- nová legislativa pro chemické látky
- odstraňování následků havárií

Časopis Odpady č. 4/2003 vychází 22. 4. 2003

Uzávěrka redakční části 7. 4. 2003

Uzávěrka inzertní části je 1. 4. 2003

Více kontejnerů a lepší třídění

Obyvatelé Olomouce si vymohli, aby radnice nakoupila další kontejnery na tříděný odpad. V poslední době tak vzniklo v Olomouci třicet nových stanovišť se speciálními kontejnery na sklo, papír a plasty. Teď je takových míst přibližně 450, dalších padesát má vzniknout v dohledné době. Podobně se v Liberci za poslední roky vytřídilo asi o 150 procent odpadu více.

Ač přibývá lidí, kteří třídí odpad, Češi ještě zdaleka nedosahují kvalit vyspělejších zemí. Například v Německu třídí domácí odpad takřka

všichni. Někteří Němci jsou dokonce ochotni zavolat na svého souseda strážníky, když nesprávně třídí.

V roce 2001 bylo využito 124 tisíc tun obalového odpadu, v roce 2002 to podle předběžných výsledků bylo 197 tisíc tun. Pro rok 2003 zákon vyžaduje zvýšení recyklace o dalších třicet procent oproti roku 2002. V recyklaci obalů je Česko na devátém místě v Evropě. Mezi nejspěšnější země patří Německo, Belgie či Rakousko.

Voda

Investice do čistíren odpadních vod

Odhad investic do čištění komunálních odpadních vod v tuzemsku do roku 2010 činí asi 62,3 miliardy korun. Připojení obyvatel na kanalizaci si vyžádá kolem 38,3 miliardy korun, zbytek připadá na úpravy existujících nebo výstavbu nových čistíren odpadních vod. Vyplývá to z materiálů regionálního fóra ke Světovému dni vody ve Znojmě.

Investice do čistíren jsou podle vodohospodářů nutné pro sladění se směrnicemi Evropské unie. V tuzemsku jde o 574 aglomerací, z nichž 173 má nad deset

tisíc obyvatel. Pro zbylých 401 lokalit od dvou do deseti tisíc obyvatel bude třeba získat zhruba 52,6 miliardy korun. V ČR již nyní řadu projektů spolufinancuje fond Evropské unie ISPA.

V Evropě využívá více než polovinu zdrojů vody průmysl, kolem 33 procent pak zemědělství. Odborníci odhadují, že na zajištění zásobování pitnou vodou se ve světě dává každoročně 30 miliard dolarů, je však potřeba dalších 14 až 30 miliard USD.



V Kjótu zahájeno Světové fórum o vodě

Konkrétní řešení pro 1,4 miliardy lidí, kteří nemají přístup k pitné vodě, má přinést 3. světové fórum o vodě, které začalo v japonském Kjótu za účasti více než deseti tisíc zástupců ze 160 zemí.

Do roku 2015 se má snížit o polovinu počet lidí, kteří nemají přístup k pitné vodě a hygienickým zařízením.

Značné finanční prostředky, které infra-

struktury pro vodu vyžadují, by měly přijít jak od států, tak od soukromého sektoru. Přístup k vodě by měl být uznán jako základní právo člověka.

Výsledky týdenního rokování budou předloženy sto padesáti ministrům, kteří se pak sejdou v Kjótu a přijmou deklaraci. Tu má provázet seznam prioritních projektů, navržených více než třicetkou zemí a desítkou mezinárodních organizací.

SOME J.Hradec s.r.o.

Nabízíme stroje firmy DOPPSTADT pro zpracování tuhého komunálního odpadu, dřevěného odpadu, zahradních a parkových odpadů, ořezů ze stromů, starého nábytku, stavebního dřeva, železničních prachů, palet atd. Dále nabízíme univerzální nosiče nářadí DOPPSTADT TRAC pro komunální, lesnickou i zemědělskou sféru.



SOME, J. Hradec s.r.o.

tel: 384 372 011

fax: 384 320 878

mailto:some@somejh.cz

http://www.somejh.cz

Inzerce

Krátce

Dva nové sběrné dvory v Praze

Pražanům začnou od dubna sloužit další dva sběrné dvory, kam mohou vesměs zdarma odvézt různý odpad. Loni využilo služeb dvorů přes 34 000 lidí, kteří v nich odložili více než 7500 tun odpadu.

Ročenka o Praze

Informace o životním prostředí v hlavním městě za rok 2002 jsou v nové ročenke, kterou vydal pražský magistrát. Ročenky a další údaje o ekologii v Praze lidé najdou i na internetové adrese <http://www.praha-mesto.cz>

Miliony na obnovu kanalizace po povodni

Pražský magistrát dostane z fondu Evropské unie ISPA více než 150 milionů korun na dva projekty obnovy kanalizačních sítí, které poškodila loňská povodeň. Jde o opravu stoky v Karlíně a průzkum kanalizačních řadů. Financování programů schválila Evropská komise. Město ještě žádá ministerstvo financí o zhruba 1,9 miliardy korun z fondu solidarity unie.

Voda ve studních klesá

V části Bystřice u Benešova klesá hladina vody ve studních. Podle obyvatel za to může vytápění základní školy geotermální energií. Nová technologie totiž využívá vodu ze čtyř vrtů kolem školy. Okruh, kde se voda ztrácí, se podle občanů neustále zvětšuje. Podle geologického posudku je za úbytkem vody vypuštěný Splavský rybník, který se shodou okolností vypouštěl kvůli opravě hráze v tentýž měsíc, kdy bylo zahájeno nové vytápění školy.

Louky spasou zvířata

Louky v Chráněné krajinné oblasti Pálava (CHKO) na Břeclavsku budou letos spásat dvě stáda ovcí a koz. Stáda odtud zmizela před téměř 40 lety, a tráva se proto musela dlouhá léta jen sekat. Využití stád je ale mnohem ekologičtější způsob údržby a obnovy luk. Údržba CHKO stojí ročně 1,2 milionu korun. Pokud by tráva nebyla sekána nebo spásána, louky by zarostly křovím. Zvířata při pastvě narušují kopyty travní porost, a pomáhají tak k jeho obnově. Pasterectví je proto účelnější než kosení.

Časopis Odpady na internetu:

<http://odpady.ihned.cz>

Služby a produkty, které vám usnadní orientaci v oblasti legislativy životního prostředí a evidence obalů naleznete na:

<http://www.enviweb.cz/paragraf>

<http://www.enviweb.cz/enviobaly>

Průmysl

Průmyslová zóna Dolní Lutyně-Letiště

V Bohumíně a Dolní Lutyni začali s přípravou ekologické studie průmyslové zóny Dolní Lutyně-Letiště na Karvinsku, řekla tisková mluvčí bohumínské radnice Hana Porebská. Se stavbou této zóny, která by s rozlohou až 225 hektarů mohla být po Nošovicích druhou strategickou zónu v Moravskoslezském kraji, se počítá zhruba v roce 2004.

Studie bude řešit ekologickou zátěž území při umístění investice ve dvou krajních variantách, a to pro automobilový průmysl a vybudování elektrotechnického parku.

Tuto studii spolu se studií proveditelnosti

chtějí radní předložit ministerstvu životního prostředí, které by mělo vydat stanovisko k souhlasu s vynětím půdy z půdního fondu. Zpracování ekologické studie si radní objednali u firmy GHE.

Budoucí průmyslová zóna se nachází v katastrálním území Dolní Lutyně na Karvinsku. Většina pozemků pro plánovanou průmyslovou zónu je ve vlastnictví státu a ve správě Pozemkového fondu ČR a Lesů ČR. Stejně jako chystaná nošovická zóna ale zatím ani Dolní Lutyně nemá žádného konkrétního investora. Prázdnou je například také průmyslová zóna v Ostravě-Hrabové.

Energie

Malá podpora obnovitelných zdrojů

Země evropské patnáctky se zavázaly v roce 2010 pokrývat 12 procent energetických potřeb z obnovitelných zdrojů.

Pro ČR to bude znamenat nejen stavbu stovek větrných elektráren, ale i rozšíření vodních zdrojů, solárních panelů či mnohem širší používání energie z biomasy. Česká legislativa například větrnou energii příliš nepodporuje a ani v budoucnu s ní chystaná státní energetická politika příliš nepočítá.

Německo pokrývá z větru dvacetinu domácí spotřeby elektřiny. V unii loni stoupl instalovaný výkon větrných elektráren o více než třetinu a celosvětově o 28 procent, zatímco v tuzemsku větrná energie stagnovala.

Česká společnost pro větrnou energii (ČSVE) proto považuje za klíčové zahrnutí systému pevných výkupních cen ve stávající výši s garancí na alespoň 15 let do připravovaného zákona o podpoře energií z obnovitelných zdrojů. Jen tento způsob podpory přitáhne investory, což dokumentuje právě Německo.

V minulosti fungovalo v zemi takřka 900 větrných mlýnů. Česku podobná spolková země Sasko má 600 větrných elektráren a výkonem nahrazuje jednu tepelnou elektrárnu. Nyní jich máme 12 a jejich podíl na výrobě elektřiny je nepatrný.

Instalovaný výkon větrných elektráren vybraných zemí v roce 2002 a loňský přírůstek výkonu

Země	Výkon (MW)	Přírůstek výkonu (%)
Německo	12001	37,1
Španělsko	4830	44,7
USA	4685	9,6
Dánsko	2880	20,9
Indie	1702	12,9
Rakousko	139	47,9
Belgie	44	37,5
Polsko	27	22,7
Litva	24	1100
ČR	7	2,9
Rusko	7	0
Maďarsko	2	100
EU celkem	23056	34,2
Svět celkem	31128	28,3

O způsobu vytápění rozhoduje magistrát

Podle energetické koncepce města Jihlavy se v centru města nepovolí spalování komunálních odpadů a na sídlišti Březinky se nebude topit biomasou nebo pevnými palivy. Tato pravidla se budou uplatňovat při změnách vytápění nebo při budování nových zdrojů energie.

Bez omezení zůstanou pouze okrajové části s rozptýlenou zástavbou, kde není systém centrálního vytápění nebo zavedený plyn. Po schválení energetické koncepce v zastupitelstvu města se tento materiál stane závazným podkladem pro územní plánování.

V Jihlavě se nyní používá k topení především plyn (74 %

spotřeby). Druhým nejvýznamnějším energetickým zdrojem je hnědé uhlí. Jeho spalování v malých kotelnách je však ekologicky nevhodné a mělo by se omezovat. Ze dřeva se vyrábí 12 procent energie. Koks a topné oleje se ve městě používají v zanedbatelném množství.

Do budoucna by se podle koncepce měl zvyšovat především podíl obnovitelných zdrojů energie. Jihlava nemá vhodné podmínky pro využívání energie větru, vodní energie ani slunce, rozhodující úlohu by mělo mít spalování biomasy. Reálný potenciál biomasy dosažitelné z okolí je 1,4 milionu GJ/rok.



Krátko

Končí zasypávání údolí

Po třiceti letech končí Severočeské doly navážení zeminy na přibližně 1000 hektarů velkou Radovesickou výsypku, jednu z největších ve střední Evropě. V průběhu několika let by zde měly vzniknout cyklostezky, stělnice, kemp i průmyslová zóna. Rekultivace výsypky vyjde na přibližně 1,6 miliardy korun a skončí kolem roku 2020.

Nové čistírny na Chodsku

Projekt čištění odpadních vod v pěti obcích na Chodsku v celkové hodnotě 130 milionů korun, podpoří 40 miliony Státní fond životního prostředí. Na poskytnutí těchto peněz jsou vázány evropské dotace ve výši dvou milionů eur (více než 60 milionů korun) z programu přeshraniční spolupráce CBC Phare. Zbylou sumu na výstavbu dodají obce. Ekologický projekt řeší kanalizaci obcí s celkem 6000 obyvateli, sdružených v mikroregionu Chodská Liga. Zahrnuje vybudování 19,3 kilometru kanalizačních řadů, rekonstrukci čistírny odpadních vod v Klenčí, stavbu nové čistírny v Postřekově, zádržné nádrže a čtyři čerpací stanice odpadních vod.

Peníze na koncepci snižování emisí

Středočeský kraj požádá Státní fond životního prostředí o peníze, aby mohl vypsát veřejnou soutěž na vypracování koncepce snižování emisí a emisí znečišťujících látek. Kraj je ze zákona povinen vypracovat tuto koncepci podobně jako programy nakládání s odpady či plán vodovodů a kanalizací. Koncepce snižování emisí a emisí by nemusela být drahá. Kraj totiž převzal od zrušených okresních úřadů síť monitorovacích stanic. Má tak k dispozici dobré informace o znečištění ovzduší, které jsou pro zpracování koncepce nutné. Předběžně se uvažuje o částce do tří milionů korun. Část peněz za vyhotovení koncepce uhradí kraj.

Obchodování s emisemi

Rada ministrů EU projednává s nově přistupujícími státy své stanovisko k obchodování s povolenými přiděly emisí skleníkových plynů. Na základě žádosti podané Maďarskem se sešel zvláštní výbor Rady, zřízený právě pro tento typ konzultací v době před vstupem nových států do EU, který má stanovit postup obchodování s povolenými přiděly emisí skleníkových plynů v rámci EU. Šlo teprve o druhé zasedání dočasného výboru, který je složen ze zástupců EU, Evropské komise a Polska, České republiky, Maďarska, Slovenska, Estonska, Lotyšska, Litvy, Slovinska, Kypru a Malty.

Sanace a rekultivace na Mostecku

Akciová společnost Mostecká uhelná společnost (MUS) vynaložila v loňském roce na zahlazování důlní činnosti 126,95 milionu korun, což je meziročně o zhruba 78 milionů méně. Zaměřili se zejména na rekultivace vnějších i vnitřních výsypů.

(pokračování na straně 5)

Příloha

CENÍK INZERCE Newsletteru časopisu ODPADY na rok 2003

VYDAVATELSKÉ PARAMETRY

Periodicita: dvakrát měsíčně

Rozsah: čtyři a více stran

Distribuce: e-mail ve formátu pdf

Počet odběratelů: cca 6 000

Struktura odběratelů:

manažeri a specialisté podnikající v oblasti odpadového hospodářství a ve firmách produkujících odpady

pracovníci státní a veřejné správy

pracovníci poradenských a projekčních inženýrských organizací

Newsletter je distribuován předplatitelům časopisu Odpady jako součást jeho informačního servisu.

CENÍK INZERCE

Základní sazba za milimetr sloupce šíře 58 mm :

titulní strana55 Kč

2. a 3. strana45 Kč

4. strana50 Kč

Dále uvedené ceny platí pro dvojí uveřejnění inzerátu (sleva cca 10%):

Formáty inzerátu (šířka x výška)

Cena inzerátu v Kč

Podval (spodní část strany)	1. strana	2. a 3. strana	4. strana
2 sloupce (128 x 30 mm)	3 000, -	2 400, -	2 700, -
3 sloupce (193 x 30 mm)	4 500, -	3 600, -	4 050, -
3 sloupce (193 x 40 mm)	-	4 800, -	5 400, -

Square (volně umístěná plocha inzerátu)

1 sloupec (58 x 60 mm)	2 000, -	1 600, -	1 800, -
2 sloupce (120 x 60 mm)	4 000, -	3 200, -	3 600, -

Formát inzerátu je možné přizpůsobit požadavkům klienta.

SLEVA ZA OPAKOVÁNÍ

Počet zveřejnění

Sleva z ceny inzerátu

4 - 5x.....	-10%
6 - 8x.....	-20%

Petr PFLEGER

titulový manažer časopisů

Moderní obec a Odpady

Tel: 233 071 403

GSM: 603 198 873

<mailto:petr.pfleger@economia.cz>

(pokračování ze strany 4)

pek povrchových lomů včetně úprav velebudické výsypky, kde vzniká areál dostihového závodiště Sanační práce byly rozpracovány na téměř 2272 hektarech ploch, k 31. prosinci se zemědělské, lesní i vodní rekultivace podařilo ukončit na 325 hektarech.

Od vzniku firmy v roce 1994 její management uvolnil na sanaci těžby 2,789 miliardy korun, dalšími 77 miliony přispěl stát. MUS se základním kapitálem 8,835 miliardy korun je první soukromou těžební společností v ČR.

Rozšíření okruh ekologických grantů

Rada Středočeského kraje rozšířila tematické okruhy grantů pro životní prostředí. Celkově kraj letos rozdělí na ekologické projekty 40 milionů, což je čtyřnásobek loňské částky. V jarním kole je třeba žádat o grant do 30. dubna, v podzimním do 31. října. Kraj podpoří například výstavbu čistíren odpadních vod a kanalizací, sledování stavu ovzduší, technologie pro zpracování tříděného odpadu, ochranu památných stromů, chovy ohrožených živočichů a propagaci ekologie. Obce budou moci žádat i o příspěvek na takzvaná technická opatření proti přívalovým vodám. Mají šanci dostat peníze na to, aby vyčistily strouhy či vybudovaly kanalizaci, které odvedou přívalovou vodu. Přesné podmínky grantového řízení jsou na webových stránkách kraje na adrese <http://www.kr-stredocesky.cz>.

Podpora cyklistiky

Státní fond dopravní infrastruktury uvolní letos na podporu a výstavbu cyklistických tras 60 milionů korun, což je o polovinu více než v roce 2002. O zvýšení dotace usiloval Zlínský kraj, který chce, aby co nejvíce cyklistů využívalo pouze trasy, a nikoli silnice I. třídy nebo jiné frekventované komunikace. Zlínský kraj by také rád zajistil ve velkých železničních stanicích půjčovny jízdních kol, která by pak lidé vrátili v jiné zastávce. Další finance lze získat také z fondů EU. To však znamená připravovat a spolupodílet se na různých kvalitních projektech, které mají šanci získat finanční podporu.

Odpady č. 5/2003

Téma měsíce - společně s časopisem Moderní

obec: Vodovody a kanalizace

- čistímy odpadních vod pro města a obce
- nová legislativa

Speciální téma měsíce: Kapalné odpady, kaly

- využití a zpracování kalů
- bioplynové stanice
- problematika kompostování
- doprava kapalných odpadů

Časopis Odpady č. 5/2003 vychází 20. 5. 2003

Uzávěrka redakční části 29. 4. 2003

Uzávěrka inzertní části 29. 4. 2003



Kompletní sortiment lisovací techniky na Vaše odpady

LUX-PTZ s.r.o., Mlýnská 701, 561 64 Jablonné nad Orlicí, Czech Republic
tel: +420-465 676 655, fax: +420-465 641 421, <mailto:info@lux-ptz.com> <http://www.lux-ptz.com>

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>, <mailto:odpady@economia.cz>.Petr Pfleger, inzertní manažer časopisů, tel: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, <mailto:petr.pfleger@economia.cz>.

© Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia a.s. je zakázána jakákoli 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.