

Editorial

Newsletter je tu pro vás

Vážení čtenáři,

kdybychom se pohybovali v šestkové soustavě, bylo by dnešní - šesté - číslo našeho newsletteru důvodem k malé oslavě.

Naším údělem jsou však zřejmě jedničky a nuly, a proto slavit nebudeme. Nicméně je možné dosud vydané newslettery zhodnotit. Zdá se, že periodikum tohoto typu odborná veřejnost postrádala. Výběr informací, které prošly tiskem, různými periodiky nebo servery je pro zaměstnané lidi velmi užitečný a ušetří spoustu času. Také zaslání ve formátu pdf prostřednictvím elektronické pošty, které je uživatelsky pohodlné a nezabírá, valná část odběratelů oceňuje.

Přibližně šest tisíc adres (a další stále přibývají!), na které je nyní newsletter časopisu Odpady zaslán, potvrzuje velký zájem odběratelů.

Nechtěli bychom však ustrnout, a proto už chystáme další zlepšení. Chceme nyní plně využít širokého záběru tohoto periodika a jeho flexibility, která může sloužit vám - čtenářům.

Jelikož newsletter se připravuje jednou za dva týdny a distribuuje se e-mailem, je ideálním prostředkem pro aktuální, rychlé a krátké infor-

mace velkému počtu odběratelů. Výhodou je, že všichni, kdo ho odebírají, pracují v oboru odpadového hospodářství nebo jsou této branži velmi blízcí.



Podle vašich potřeb může newsletter sloužit nejen jako prostředek pro prezentaci firem, ale může v něm být otištěna nabídka pracovních míst nebo bazar strojů a zařízení. Uveřejníme i nabídku či poptávku odpadů a druhotných surovin nebo personální a obchodní informace. V newsletteru můžete pozvat zájemce na den otevřených dveří, do stánku na veletrh, na vámi pořádaný seminář, konferenci či výstavu.

Možností je prostě mnoho. Chcete-li zveřejnit v newsletteru některou z těchto aktuálních informací, kontaktujte nás prosím na adrese <mailto:pdf.odpady@ekonomia.cz>. Máte-li zájem o firemní prezentaci, věnujte pozornost poslední straně, kde je uveden ceník a kontakty.

Věřím, že tímto způsobem newsletter časopisu Odpady dále obohatíme.

Jarmila Šťastná

šéfredaktorka časopisu Odpady

Voda

Chybí ještě 80 miliard korun

Česko investovalo v posledním desetiletí minulého století do budování čistíren odpadních vod 50 miliard korun. Postaveno jich bylo 419. K tomu, aby stát vyhověl požadavkům Evropské unie na čistotu vod, bude ještě muset do roku 2010 dát 80 miliard korun na čistírny v menších obcích nad 2000 EO. Na investicích se podílejí obce, stát, soukromý sektor, předvstupové fondy EU, po vstupu bude možné čerpat i z fondu soudržnosti.

Finančně náročné bude i vypořádání s dusičnany pocházejícími ze zemědělství. Zemědělci budou muset ve spolupráci se státem investovat asi šest miliard korun do vybudování nových sil a dalších zařízení, aby do životního prostředí neunikala umělá hnojiva a vedlejší produkty zemědělské výroby. Stejně jako na čistotu vod si i na dusičnany vyjednala Česká republika přechodové období. I když se čistota vody v posledních 12 letech zlepšila v mnoha parametrech, přetrvávají problémy s plošným znečištěním, především ze zemědělství.

Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu Odpady? Přihlaste se na e-mailové adrese

<mailto:pdf.odpady@ekonomia.cz>

Pořádáte zajímavou akci, máte aktuální názor nebo zprávu, vyměnili jste ředitele?

Dejte nám vědět na e-mail pdf.odpady@ekonomia.cz!

Váš příspěvek zařadíme do newsletteru!

Měsíčník ODPADY si můžete předplatit na adrese www.ekonomia.cz/info/od/ nebo na infolince 800 110 02

Krátce

Špatné ovzduší v Praze

Kvalita ovzduší v Praze není uspokojivá a bez dostatečných opatření bude problematická i v roce 2010. Hlavní problémy pocházejí z dopravního zatížení a z prašnosti. Některé části Prahy jsou zatíženy nejvíce z celé republiky.

Rekonstrukce budějovické čistírny

Zhruba 85 procent nákladů na rekonstrukci českobudějovické čistírny odpadních vod bude financováno z fondu Evropské unie ISPA. Cena rekonstrukce dosáhne 118,7 milionu korun.

Čistírna byla při loňských povodních zcela vyřazena z provozu a nyní pracuje provizorně. V roce 2000 skončila intenzifikace českobudějovické čistírny, která přišla asi na 84 milionů korun.

Příbram rekonstruuje čistírnu

Příbramská radnice chce rozsáhlou rekonstrukci čistírny odpadních vod předejít pokutám za znečištění, které hrozí po vstupu ČR do Evropské unie. Loni čistírna odpadních vod několikrát překročila limity a město musí zaplatit na poplatcích asi 5,5 milionu Kč.

Úklid Moravského krasu

Přibližně 400 dobrovolníků by mělo během jara provést úklid Moravského krasu. Zájem milovníků přírody o úklid krasu je každým rokem vyšší. Letos by se měli zaměřit na severní a centrální část krasu s Josefovským údolím a jeskyní Býčí skála.

Hodnota mobilního telefonu

Na každou ze 3,5 tuny mobilních telefonů připadá 2,8 kilogramu mědi, 2,01 kg stříbra, 0,4 kilogramu zlata a 0,2 kilogramu paladia. Při průměrné hmotnosti mobilu 250 gramů by se z odhazovaných 90 milionů vysloužilých telefonů ve Velké Británii dalo získat 18 tun mědi, 12,2 tuny stříbra, 2,4 tuny zlata a 1,2 tuny paladia.

Získané zlato by se dalo prodat za zhruba 26 milionů eur, paladium za zhruba patnáct milionů eur, stříbro za asi dva miliony eur a měď za 29 tisíc eur. Další hodnotu by bylo možné získat z recyklace baterií na bázi lithia, nikl-kadmia nebo nikl-metalhydridu.

VOLVO TRUCKS
DRIVING PROGRESS

<http://www.volvotrucks.volvo.cz> - <mailto:info@volvo.cz>



Pražská čistička se nebude stěhovat

Ústřední pražská čistírna odpadních vod zůstane i v budoucnu na Císařském ostrově. V minulosti se vedly diskuse o jejím přestěhování mimo město, ale žádné místo se nenašlo. Výstavba nové čističky by navíc přišla na 30 miliard korun. Magistrát proto vypracuje změnu územního plánu tak, aby čistírna mohla na ostrově zůstat i po roce 2010. Čistírnu je nutno modernizovat, aby splňovala nové limity pro vypouštění odpadních vod, které budou platit budou od roku 2005 a 2010. Rekonstrukce čističky bude provedena za provozu a bude stát zhruba 15 miliard korun.

Evropská unie

Životní prostředí se zlepšilo

Pod vlivem přejímání a aplikace evropského práva se v ČR hodně zlepšilo životní prostředí. Catharine Dayová, generální ředitelka pro životní prostředí v Evropské komisi, řekla, že hlavní výzvou je získat dostatek peněz na projekty v oblasti čištění vod - a mít dostatek projektů, na něž se spotřebují prostředky z pokladny unie. Ocenila, že ČR má relativně málo přechodných období, což svědčí o tom, že evropskou legislativu už do značné míry vstřebala.

Praha má podle ní problémy s přípravou

projektů v oblasti životního prostředí, které mají být spolufinancovány z unijního programu ISPA.

Aplikace norem EU v oblasti ochrany vod si do roku 2010 vyžádá asi čtyři miliardy eur, tedy 120 miliard korun. Nejnákladnější bude výstavba čističek a kanalizačních systémů v obcích nad 2000 obyvatel, pro kterou si ČR vyjednala přechodné období do roku 2010. Zatímco z programu ISPA lze dnes čerpat ročně 35 milionů eur, z vyrovnávacího fondu EU bude mít ČR po vstupu do konce roku 2006 nárok na 418 milionů.

Každý druhý Evropan se bojí jádra

Z průzkumu veřejného mínění Eurobarometer zaměřeného na ekologické otázky vyplývá, že každý druhý Evropan má obavy z radioaktivního odpadu a jaderné energetiky. Celkem 45 procent respondentů se také obává průmyslových katastrof. Z průzkumu vyplývá například i citlivost 51 procent Francouzů na chemická rizika. Podle nich může jít o odraz nehody chemicky v

Toulouse v září 2001. Němci se zase relativně hodně strachují o ozónovou vrstvu. Pokud jde o informovanost o ekologické problematice, nejlépe se cítí zpravovaní Finové (63 procent), Dánové (58 procent) a Lucemburčané (56 procent). Naopak jen třetina Francouzů tvrdí, že má dostatečné údaje o životním prostředí, stejně jako 34 procent Španělů a 36 procent Portugalců.

Příroda

Jihočeský hejtmán odmítá úložiště

Se zásadním nesouhlasem se v jižních Čechách setkal návrh Správy úložišť radioaktivního odpadu, která vytipovala tři z jedenácti možných lokalit pro budoucí úložiště odpadu právě v Jihočeském kraji. Ten přitom svou atraktivitu staví na čistém životním prostředí a již nyní musí nést přítomnost jaderné elektrárny Temelín. K odpůrcům se řadí i jihočeský hejtmán Jan Zahradník, který žádá o podporu radu a zastupitelstvo kraje, a hodlá apelovat i na vládu ČR. Správa navrhla v jižních Čechách jako příhodná místa

pro úložiště Vlksice u Milevska na Písecku, Loděňov na Jindřichohradecku a vojenský výcvikový prostor Boletice na Českokrumlovsku. V případě prvních dvou místní samospráva budování úložiště již odmítla, Boletice však nejsou v katastrofě žádné obce a nemá tedy kdo protestovat.

K uvedení úložiště do provozu by zřejmě mělo dojít až v roce 2065, ale do územních plánů by měly být vládou schválené lokality zapracovány již ve druhém desetiletí tohoto století.



**mezinárodní kongres
„DRUHÝ ŽIVOT PNEU“
hotel Olympik Praha
7.5.2003**

Přihláška: <http://www.aquatest.cz>
Informace: tel. 476 206 770, pl. Pálková
mailto:aquatest@mail.mus.cz

Vadné obrazovky nebo odpad?

Firma LG Philips Displays z Hranic skladuje na třech místech regionu pod širým nebem desetitisíce vadných televizních obrazovek. Případem se začala zabývat Česká inspekce životního prostředí. Firmě hrozí až desetimilionová pokuta.

Firma se hájí tím, že jde o nepovedené výrobky, s nimiž nemusí nakládat jako s odpadem, neboť se budou postupně recyklovat. Podle odborníků však všechny televizní obrazovky spadají do kategorie nebezpečný odpad.

Spolana obhájila certifikáty

Společnost Spolana Neratovice obhájila certifikáty v oblasti kvality a ochrany životního prostředí. Auditři certifikační firmy RW TÜV před svým rozhodnutím prověřili plošnou situaci ve firmě, která byla těžce poškozena loňskou povodní. Na rozdíl od ekologických aktivistů a České inspekce životního prostředí neshledali auditři žádné závažné závady.

Žádný únik radioaktivních látek

V loňském roce neunikly v České republice do životního prostředí žádné radioaktivní látky v nepřipustném množství a nedošlo k ozáření pracovníků nad stanovené limity. Oznámila to předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Dana Drábová. V roce 2002 bylo nahlášeno 82 mimořádných případů týkajících se nakládání se zdroji ionizujícího záření či činností vedoucích k ozáření. Z toho čtyři případy vyžadovaly speciální šetření SÚJB.



Komplexní analýzy odpadů, včetně akreditovaných odběrů a posouzení nebezpečných vlastností odpadů

Ekotoxikologické testy odpadů a vod

Analýzy kalů pro použití na zemědělských půdách, včetně odběrů

Rozbory odpadních vod včetně odběrů

Analýzy PCDD a PCDF, PCB a jiných chlorovaných látek

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Laboratoře akreditované ČIA, o.p.s., dle ČSN EN ISO/IEC 17025, Praha

Partyzánské nám 7, 702 00 Ostrava

tel.: Frýdek-Místek 558 601 452, Karviná 596 397 204

<http://www.zuova.cz>

Odpady č. 5/2003

Téma měsíce - společně s časopisem Moderní obec: Vodovody a kanalizace

- čistírný odpadních vod pro města a obce
- financování vodohospodářských projektů
- podpora Evropské unie
- rozvoj vodohospodářských projektů v rámci krajů

Speciální téma měsíce: Kaly

- nakládání s čistírenskými kaly v rámci ČR
- hygienizace kalů, termické zpracování
- rekultivační materiály na základě kalů
- kompostování

Časopis Odpady č. 5/2003 vychází 20. 5. 2003
Uzávěrka redakční části 29. 4. 2003
Uzávěrka inzertní části je 29. 4. 2003

Škodliviny v okolí Spolany neohrožují

Koncentrace dioxinů a dalších nebezpečných látek v okolí chemičky Spolana neohrožují akutně zdravotní stav obyvatelstva. Lidé v této oblasti také nemusejí omezit pěstování zeleniny. Vyplývá to ze závěrů rozsáhlé studie 18 předních českých expertů. K hodnocení došli na základě srovnání všech dostupných vzorků půdy, sedi-

mentů, odpadu, rostlinných i živočišných tkání a produktů z doby před povodní a po ní.

Experti také navrhuji zadat studii, která by charakterizovala expozici a zátěž populace žijící v sledované oblasti, dokončit průzkum kontaminace půd dioxiny z areálu závodu a měření v labských říčních sedimentech.

Polygon Škody Auto u Milovic zamítnut

Řízení o zásahu do ochranných podmínek vzácných druhů živočichů přerušilo ministerstvo životního prostředí. O vydání příslušných výjimek ze zákona požádala společnost Škoda Auto v souvislosti s plány vybudovat testovací polygon v bývalém vojenském prostoru u Milovic.

Důvodem tohoto rozhodnutí je fakt, že automobilka předložila neúplné a zkreslené podklady, podle nichž nelze zodpovědně rozhodnout.

Bez výjimek ze zákona o ochraně přírody nemůže získat polygon stavební povolení. Automobilka Škoda požádala na sklonku loňského roku

ministerstvo životního prostředí o výjimky pro celkem 16 chráněných druhů živočichů.



V postižené krajině přitom žije dalších sedm silně ohrožených druhů. Ty byly zjištěny při průzkumech, které objednala sama Škodovka.

Ministerstvo má výhrady také k předloženým plánům na stavbu polygonu. Odlišují se totiž od dokumentace EIA (proces hodnocení vlivů na životní prostředí), která byla zpracovávána v uplynulých letech. Žádost o výjimky obsahuje jiné plošné vymezení a dispoziční řešení.

Vysočina dá 4 miliony na péči o chráněná území

Na zajištění péče o přírodní rezervace a přírodní památky Vysočiny letos kraj vynaloží čtyři miliony korun. Řada lokalit se vzácnými druhy rostlin a živočichů je zarostlá křovím a plevelem. Zapotřebí je také obnovit hranice rezervací. Jak upozornil zástupce hejtmana Miloš Vystrčil (ODS), kraj tento úkol převzal po zrušení okresních úřadů bez finančních prostředků. Ministerstvo životního prostředí má přitom na péči o krajinu vyčleněno 209 milionů

korun, ty ale na kraje nehodlá převést. Peníze z krajského rozpočtu směřují například na ruční kosení obtížně přístupných ploch, na likvidaci náletových dřevin a invazních druhů rostlin či obnovu lesních porostů nebo sezónní pastvu ovcí v chráněných územích. Více než 650 000 korun ze čtyř milionů by měli dostat vlastníci a nájemci pozemků, kteří o údržbu projeví zájem a zajišťovali ji i v minulých letech.

Odpady č. 6/2003

Téma měsíce:

(společně s časopisem Moderní obec):

Městské systémy pro komunální odpad

- krajské koncepce odpadového hospodářství v jednotlivých krajích

- spalovny komunálního odpadu jako součást systému

- příklady konkrétních řešení

Speciální téma měsíce: Zpětný odběr

- rozvoj systémů zpětných odběrů

- zapojení do komunálních systémů

- otázky recyklace a financování

Časopis Odpady č. 6/2003 vychází 24. 6. 2003

Uzávěrka redakční části 3. 6. 2003

Uzávěrka inzertní části je 10. 6. 2003

Peníze

EU přispěje z fondu ISPA na spalovnu u Pardubic

Ministerstvo životního prostředí doporučilo dopracovat záměr výstavby spalovny komunálních odpadů v Opatovicích nad Labem mezi Hradcem Králové a Pardubicemi. Projekt byl doporučen k podání žádosti o peníze z fondu Evropské unie ISPA. Náklady na vybudování spalovny se odhadují na 2,5 miliardy korun, z nichž 70 procent by měla hradit Evropská unie. Zařízení musí splnit všechny příslušné limity a projekt musí projít procesem posuzování vlivu stavby na životní prostředí, což je i podmínkou poskytnutí peněz z Evropské unie.

Spalovna by měla stát v areálu společnosti Elektrárny Opatovice. Teplo ze spalovny využijí obě přilehlé aglomerace - Hradec Králové a Pardubice.

Protesty proti zpracování olejů

Obyvatelé sídliště v České Lípě sepsali petici proti záměru firmy B+S Reclaim postavit v jejich sousedství továrnu na zpracování vyjetých olejů. Obávají se větší dopravy, hluku a zápachu. S továrnou na oleje v obytné zóně nesouhlasí ani českolipská radnice. Zařízení na recyklaci olejů by naopak uvítal krajský úřad, nové středisko totiž přesně zapadá do jeho koncepce odpadového hospodářství. O jeho umístění v konkrétní lokalitě však nerozhoduje. Stavba za tři sta milionů korun by měla vzniknout v bývalém areálu Benziny. Firma B+S Reclaim zde již vybudovala středisko pro skladování a prodej průmyslových olejů.

Místo města soukromá firma

Komunální odpad v Holicích do budoucna nebudou svážet městské technické služby, ale soukromá firma ODEKO, v níž však město drží podíl. Město si od svozu soukromou firmou slibuje hlavně úspory, neboť nebude muset kupovat novou techniku.

V platbách občanů by se změna za svoz odpadu odrazit neměla. Pro letošní rok je poplatek stanoven na 420 korun za osobu a rok, přičemž město každého občana dotuje minimálně stokorunou. Provoz sběrného dvora i svoz velkoobjemového odpadu budou i nadále zajišťovat technické služby.

Linka na recyklaci ledniček

Další část vývoje linky na recyklaci ledniček a mrazáků dokončují v těchto dnech pracovníci společnosti Praktik Liberec. Ve spolupráci s Technologickým parkem v Liberci by do konce roku mělo vzniknout unikátní zařízení, díky kterému nebude k demontáži starých spotřebičů prakticky nutná lidská ruka.

Firma začala vyvíjet vlastní zařízení, protože je to levnější než nákup podobného stroje v cizině. Nová linka by měla bez problémů splňovat normy Evropské unie a může být i mobilní. Příští rok bude zhotoven prototyp, za dva roky - v roce 2005 jej čeká ostrá premiéra.

Projekt se letos uchází o podporu ministerstva průmyslu a obchodu. Společnost Praktik provozuje v Liberci recyklační centrum s roční kapacitou kolem 100 000 lednic.

Hořící vrtý neohrožují zdraví

V Iráku v současnosti hoří sedm vrtů, jejich uhašení bude trvat minimálně měsíc. Při tom vznikají toxické látky, považované za potenciální karcinogeny. Ty jsou schopné dálkového transportu po celém světě. Při první válce v Zálivu hořelo na 650 ropných vrtů. Do ovzduší požáry vychrlily každý den takřka 14 tisíc tun karcinogenního kouře. Je to mnohonásobně víc než při současné válce, přímý vliv na lidské zdraví však nebyl prokázán.

**DAF - Vaše výhodná dopravní alternativa
v komunálním hospodářství**



<http://www.daftrucks.cz>

Odpady

Rekonstrukce brněnské spalovny

Radní města Brna doporučili zastupitelům schválit rekonstrukci spalovny odpadů. Brno tak bude moci závazně požádat o příspěvky z evropského fondu ISPA na spolufinancování této zhruba dvoumiliardové investice. Z městské pokladny by mělo jít na rekonstrukci asi 550 milionů korun. Zbytek poskytne kromě EU i Státní fond životního prostředí.

Rekonstrukce zařízení počítá se dvěma novými kotli s roční kapacitou asi 240 tisíc tun.

Spalovna zpracovává komunální odpad z Brna a nejbližšího okolí, což představuje ročně asi 100 tisíc tun odpadů. Loni zlikvidovala 112 tisíc tun odpadu, což znamenalo meziroční růst asi o 12 tisíc tun. Po rekonstrukci by měla spalovna likvidovat odpad nejen z Jihomoravského kraje, ale i z krajů Vysočina a Olomouckého. Součástí rekonstrukce bude i výstavba turbíny na výrobu elektrické energie, rekonstrukce dotřídňovací linky a systém škvárového hospodářství.

Projekt pro Pozďátky připraven

Projekt na sanaci skládky nebezpečných odpadů v Pozďátkách na Třebíčsku, která je sedmým rokem v havarijním stavu, je připraven. Práce by mohly začít zhruba v červenci.

Areál skládky koupila loni od správce konkurzní podstaty společnost ICKM Real Estate. Nový majitel vynaložil na čerpání a likvidaci odpadních vod zhruba tři miliony korun. V sou-

časné době je výška hladiny kontaminované vody hluboce pod maximální přípustnou úroveň.

Po likvidaci staré ekologické zátěže, jejíž náklady se odhadují na zhruba 80 milionů korun, zde italská společnost plánuje vybudovat ukázkový podnik na zpracování a ukládání odpadů. Nebezpečné odpady uložené na skládce budou postupně likvidovány spolu s nově dovezenými.

Nebezpečí infekcí respiračního traktu

Studie publikovaná v European Respiratory Journal upozornila, že u pracovníků nakládajících s odpady je zaznamenáno zvýšené nebezpečí infekcí respiračního traktu.

Zejména jde o pracovníky sběru bioodpadu, jako jsou zbytky jídel. Studie byla realizována

v předměstí norského Osla, kde se sběr bioodpadu provádí jednou za dva týdny.

Ačkoliv nebyla provedena dlouhodobě, výsledky naznačují, že dlouhá expozice organickému odpadu může vyústit v chronické respirační problémy a chronické omezení funkce plic.

Sanace

Odstranění rtuti ze Spolany provede TCHAS

Odstranění staré ekologické zátěže v areálu staré amalgámové elektrolyzy ve Spolaně provede ostravská firma TCHAS. Na základě výsledků veřejné obchodní soutěže její nabídka vybral Fond národního majetku jako nejvýhodnější z hlediska ceny i technického řešení.

Nabídková cena vybrané firmy činí 633,9 milionu korun a fond již s firmou uzavřel realizační smlouvu. Společnost zvítězila v soutěži, které se zúčastnily také firmy Metrostav, Skanska DS, REO-RWE Entsorgung a sdružení firem pod hlavičkou VCES.



Zvolenou metodu odstranění staré ekologické zátěže musí ovšem ještě posoudit ministerstvo životního prostředí. To loni pozastavilo proces posuzování vlivu stavby na životní prostředí s tím, že konečné stanovisko vydá až po výběru konkrétní firmy.

Předběžně ale spolu s fondem souhlasilo s metodou, při níž se zlikvidují jen nadzemní části zamořených budov. Kontaminované vrstvy by měly být izolovány pomocí betonových stěn. Úplné odtěžení a likvidace kontaminované zeminy by ale podle zástupců fondu náklady neúměrně zvýšily.

Teslu začnou příští rok čistit

V příštím roce začne Pardubický kraj s čištěním pozemku bývalé Tesly, zamořeného chlorovanými uhlovodíky a dalšími těkavými látkami po elektrotechnické výrobě. Kraj nevyužívaný areál získá darem, musí však zlikvidovat ekologickou zátěž. Bude to trvat několik let a náklady podle odborných posudků dosáhnou 13 až 20 milionů korun. Pozemek s budovami má

účetní hodnotu minimálně čtyřikrát větší.

Čištění bude podobné jako v Boru na Chrudimsku: odčerpávání a čištění podzemní vody, po němž následuje odtěžení kontaminované zeminy. Peníze na sanaci území a obnovu areálu bude kraj hledat ve vlastním rozpočtu. Místo je totiž důležité pro další rozvoj krajské nemocnice, která zde získá prostory pro své technické zázemí.

Grant na třídění odpadů

Nový grantový program na zlepšení systému sběru a třídění komunálních odpadů s částkou 1,6 milionu korun schválilo zastupitelstvo kraje Vysočina. Cílem programu je snížit množství odpadů ukládaných na skládky. Minimální výše příspěvku na jeden projekt není stanovena, maximální je 300 000 korun. Uzávěrka podávání projektů bude koncem května. Příjemci dotace mohou být města, obce, mikroregiony či neziskové organizace a školská zařízení. Úřad podpoří projekty na vytváření ucelených systémů sběru, třídění a výkupu sběrných surovin. Peníze mohou být využity i na podporu vybudování nových kapacit na zpracování vytríděných složek z komunálního odpadu, ale také na vytvoření vlastního systému sběru a třídění odpadů na školách.

Škoda Steel zaplatí pokutu

Pokutu 400 000 korun musí zaplatit Škoda Steel (Škoda Hutě a Škoda Kovárny) za provoz dvou neodprášených pecí. Dceřiná společnost Škody Holding měla původně zaplatit za znečištění životního prostředí půlmilionovou pokutu, ale ministerstvo životního prostředí ji v odvolacím řízení snížilo o 100.000 korun kvůli tomu, že firma pece odstavila. Podnik musí do konce roku buďto pece odprášit, anebo je odstavit úplně. Vzhledem k tomu, že hutě jsou situovány v centru Plzně, má provoz pecí výrazný dopad na prašnost ve městě. Škodovka investovala ve svých hutních provozech stamilionové částky. "Odstavila například své Siemens-Martinské pece a její hutní výroba už je několik let v souladu s přísnými normami EU, což mělo pozitivní dopad na životní prostředí v krajském městě. Po ukončení investice do nové pece bude stará úplně odstavena.

Rekultivace za 174 milionů korun

Severočeské doly Chomutov (SD) vynaloží v letošním roce v Dolech Bílina 174 milionů korun na obnovu krajiny postižené těžbou. Rekultivace jsou rozpracovány na 1070 hektarech půdy, ošetřeno už je 1881 hektarů.

Likvidace havárie na výsypce

Fond národního majetku doporučil likvidaci havárie na výsypce bývalého dolu Hrabák v Čepirozích na Mostecku, která se v prvním lednovém týdnu sesula i s osmi hektary soukromých vinic. Škody na dvacet let starých porostech společnosti České vinařství Chráncové dosahují 400 milionů korun. Firma je největším pěstitelem vinné révy v Čechách. Přibližně polovinu plochy tvoří rekultivované výsypky hnědouhelných lomů.

Kontaminace na Balkáně

Podle studie UNEP je životní prostředí v Bosně a Hercegovině znečištěno ochuzeným uranem, používaným ve válce. Naměřené koncentrace jsou však velice nízké a nepředstavují bezprostřední radioaktivní nebo chemické nebezpečí pro přírodu ani pro člověka. Ochuzený uran se používá do speciální, velice průrazné munice, takže zbytky střel jsou většinou zaryté v zemi, kde se také projevuje kontaminace.

Dohled nad zakázkami na sanaci

Meziresortní komise pověřila jedenáct firem, aby pro Fond národního majetku (FNM) kontrolovaly postup prací a nakládání s finančními prostředky u projektů obnovy těžbou poškozené krajiny severozápadních Čech.

Na sanaci důlní činnosti v Ústeckém a Karlovarském kraji vláda vyčlenila celkem 15 miliard korun.

Komise vybrala i tři stavební společnosti, které se ujmou likvidace havárií na výsypkách u

Horního Jiřetína a Čepiroh na Mostecku a v bývalém dolu Barbora u Košťan na Teplicku. Firmy proinvestují zhruba 400 milionů korun.

Z úspěšných projektů patří k největším akcím sanace lomu Ležáky na Mostecku, s jehož zatopením se počítá od roku 2005 až 2006. Na utěsnění dna budoucího jezera, úpravu břehových linií a monitoring vody v průběhu zatápění stát vyčlení 449,5 milionu korun.

Příloha

CENÍK INZERCE Newsletteru časopisu ODPADY na rok 2003

YDAVATELSKÉ PARAMETRY

Periodicita: dvakrát měsíčně

Rozsah: čtyři a více stran

Distribuce: e-mail ve formátu pdf

Počet odběratelů: cca 6 000

STRUKTURA ODBĚRATELŮ

manažeři 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%

Tento ceník je platný od 1. dubna 2003.

Petr PFLEGER

titulový manažer časopisů

Moderní obec a Odpady

Tel: 233 071 403

GSM: 603 198 873

<mailto:petr.pfleger@economia.cz>

Testy potvrdily barvu

Šest pětadvacetilitrových nádob s neznámou kapalinou s německými nápisy, které byly nalezeny u Přimdy, zkoumali ve speciálních oblecích profesionální hasiči. Nejistili žádnou zvýšenou koncentraci výbušné, radioaktivní ani jinak škodlivé látky. Testy prokázaly, že v nich byly zbytky akrylátové, vodou ředitelné barvy s minimální zátěží pro životní prostředí.

Pravá příčina globálního oteplování?

Američtí vědci předložili studii, podle níž je hlavní příčinou klimatických změn slunce.

Sluneční aktivita nemá stále stejnou intenzitu. Jsou známa období, kdy slunce více zjasní nebo naopak potmění. Tento jev má vliv na teplotu na Zemi. Vědci se dohádají do jaké míry jaké globální oteplování způsobeno lidskou aktivitou. Podle zprávy je sluneční aktivita posledních dvaceti let tak vysoká, že zapříčinila celkové oteplení o více než 0,3 stupňů celsia a nikoliv skleníkový efekt. Nová zařízení na měření sluneční energie jsou umístěna přímo v kosmu. Kritici poukazují, že proto mohou vykazovat značné rozdíly oproti měřením na Zemi. Navíc dosud není jednotná klasifikace ani dlouhodobé studie k porovnání stálosti slunečního jasu.

Palivo budoucnosti

Prezident George Bush podpíjí vývoj vozidel na vodíkový pohon částkou 1,7 miliardy dolarů. Na projektu spolupracují společnosti General Motors, Shell a další. Pohon automobilu na vodíkový motor obstarává ve skutečnosti elektřina. Ve speciálních palivových článcích dochází k reakci vodíku a kyslíku, při které vzniká elektrický proud. Jediným odpadem tohoto procesu je čistá voda, i když musíme počítat s možným znečištěním ovzduší při primární výrobě vodíku. Zastánci vodíkového pohonu doufají, že tento druh dopravy by se mohl rozšířit již do roku 2010.

Vlády a odborníci z oblasti energetiky a technologie odhadují, že k růstu obchodu s vodíkem bude potřeba investovat okolo 100 miliard dolarů, tak aby řidiči nepocítili problémy. Do roku 2013 by mělo být v USA patnáct procent všech benzinových pump vybaveno čerpadly pro vodíkové motory.

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>

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 vyhraňuje veškerá práva. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.