

Editorial

Tlaku na dovozy odpadů se nezbavíme

Export a import domovních odpadů mezi jednotlivými evropskými státy, a tedy ani dovoz německého odpadu do České republiky, není nic mimořádného.

Jde zpravidla o odpady z různých třídění, včetně mechanicko-biologické úpravy (MBÚ), které nelze jinak využít, ale také je nelze uložit v dané zemi do skládky.

Snaha některých německých firem vyvézt tyto odpady ze země souvisí s německou směrnicí o skládkování odpadů (Abfallablage rungsverordnung – AbfAbIV) z 20. února 2001, jejíž přechodné období skončilo 31. května 2005.

Počínaje 1. červnem 2005 nesmějí být podle této směrnice v Německu ukládány na skládky odpady, které nespĺňují kritéria uvedená v Příloze č. 1 této směrnice. Kritériem je „organický podíl v sušiny ukládané hmoty“.

Požadavkům samozřejmě neodpovídá domovní odpad a v podstatě to znamená zákaz ukládání smíšeného komunálního odpadu do skládky. Odpad musí být před uložením na skládku upraven (zpracován) – zpravidla ter-



micky ve spalovně odpadů nebo mechanicko-biologicky v zařízení MBÚ. Spalovny odpadů splňují požadované parametry jednoznačně, zařízení MBÚ jsou na tom hůře.

Před účinností výše uvedené směrnice se do Německa v roce 2004 dovezlo 6,5 milionu tun odpadů takového druhu, zejména z Holandska, Rakouska a Itálie. Rok předtím to bylo 5 milionů tun. S účinností směrnice o skládkování odpadů tyto dovozy významně klesly a možná, že onen „odpad z Německa“ ani z Německa není a přišel odjinud.

Pokud bude v České republice možno odpady libovolně skládkovat a ceny za jejich odstraňování, ať už na skládkách nebo ve spalovnách, budou v porovnání s okolními státy tak nízké, jako jsou dnes, nezbavíme se tlaku na dovozy odpadů. Využívat tento fakt jako argument proti tomu, abychom v České republice postavili další spalovny, je scestné a zase je to naprosto překroucené.

Ing. Jiřina Vyšejnová
Envifinance, s.r.o.

Odpady

Koordinovaný postup a posílení policie

Vláda uložila ministerstvu životního prostředí ustavit z inspektorů, policie a celníků stálou pracovní komisi, která bude koordinovat postup proti dovážení odpadů do Česka. Prostřednictvím novely o odpadech chce kabinet také navýšit kompetence policie tak, aby mohla účinněji kontrolovat kamiony. Zatím mají ze zákona možnost kontrolovat odpady ve vozech u hranic pouze celníci.

V posledních měsících se v ČR kupí odpad dovezený z Německa, nedávno kvůli tomu premiér Jiří Paroubek (ČSSD) kritizoval ministra životního prostředí Libora Ambrozka (KDU-ČSL). Postupuje prý líně. Ministr se bránil s tím, že v rámci možností jeho úřad dovoz kontroluje, inspektorů životního prostředí je ale pouze stovka, zatímco celníků tisíce.



Dne 1. března na tiskové konferenci po jednání kabinetu Ambrozek poděkoval celníkům, že se začali hlouběji zabývat kontrolou i na rakouských hranicích. Ukázalo se totiž podle něj, že dovozci odpadů hledají různé cesty. Kamiony byly údajně zaregistrovány i na Slovensku.

„Akce je velmi důležitá a také německá strana počítá s častějšími kontrolami na německé části hranic,“ uvedl Ambrozek k opatření na hranicích.

V blízké budoucnosti bude Ambrozek mluvit o problému na jednání Rady ministrů životního prostředí EU. Hodlá se také nad tímto tématem setkat s kolegy z visegrádské skupiny. O odvozu odpadů, které do Čech navezly saské a sasko-anhaltské firmy, jednají zástupci ministerstva v Drážďanech.



**Předplatte si
měsíčník
ODPADY**

**Získáte ZDARMA CD s aktuální legislativou OH
a archivem časopisu Odpady (2003-2005)**

**Více informací o podmínkách předplatného
na tel. 800 11 00 22 nebo
na předplatne@economia.cz**

economia
OBSAH ROZHODUJE

Krátce

Německý ministr slíbil ukončení ilegálního vývozu odpadu do ČR

Německá vláda se zasadí o to, aby již nedocházelo k ilegálnímu vývozu odpadu z Německa do České republiky. Prohlásil to spolkový ministr životního prostředí Sigmar Gabriel. V dopise, který zaslal do Prahy, ministr ale upozorňuje, že v Čechách byl o dovoz odpadu zájem. „Podle nám dostupných informací přinejmenším jedna česká firma prováděla v Německu akvizici odpadů za účelem spalování v České republice,“ uvedl v listu ministru Liboru Ambrozkovi. Spolkový ministr míní, že bude ještě nutné přezkoumat, do jaké míry poptávání přispělo k ilegálnímu vývozu odpadů.

Boj proti dovozu odpadu

Inspektoři životního prostředí z Česka a Slovenska se chtějí dohodnout na společném postupu obou států při kontrolách dovozu odpadu. O možnostech zabránit nelegálním dovozům odpadů zejména ze starých zemí EU jednali na pracovním setkání v Bratislavě.

Zákaz prodeje prášku s fosfáty

Ministr životního prostředí Libor Ambrozek podepsal vyhlášku, která postupně zakazuje výrobu i prodej pracích prášků obsahujících větší množství fosfátů. Od 1. července nebudou moci výrobci uvádět na trh prací prášky s koncentrací fosfátů přesahující půl procenta hmotnosti a od 1. října je nebudou moci prodávat. Fosfáty jsou příčinou znečištění mnoha vodních toků a nádrží.

Obecný zákaz dovozu odpadu by byl nevymahatelný

Evropské právo neumožňuje České republice obecně zakázat dovoz veškerého odpadu. Vyplyvá to z právního rozboru, který si nechal vypracovat ministr životního prostředí Libor Ambrozek. Kabinet o tomto opatření uvažuje vzhledem k množství odpadu, které do Čech proudí z Německa. Stát ale zřejmě striktní zákaz nepřijme, vystavoval by se totiž hrozbě soudního řízení na úrovni Evropské unie.

Nařízení Evropského společenství rozeznává přepravu odpadů určených k odstranění a přepravu odpadů za účelem jejich dalšího využití. V případě odpadů určených k likvidaci mohou členské státy EU dovoz zakázat, jak to platí v České republice. „V případě přepravy odpadů za účelem jejich využití může členská země EU k nařízení pouze vznášet námítky, a to za splnění stanovených podmínek. Obecný zákaz nařízení neumožňuje,“ stojí v analýze s tím, že

nařízení EU má vždy přednost před vnitrostátní právní úpravou a vnitrostátním předpisem se nesmí měnit, rušit ani překračovat jeho rozsah.

Nařízení rozlišuje tři takzvané barevné seznamy odpadů pro účely jejich využití – zelený, žlutý a červený. Režim kontroly přepravy



odpadů za účelem dalšího využití se řídí podle toho, do kterého z těchto seznamů je odpad zařazen. Odpady zeleného seznamu lze mezi členskými státy přepravovat volně, jde například o kovový šrot či odřezky a úlomky z některých plastů. Pokud jsou odpady uvedeny na žlutém nebo červeném seznamu nebo nejsou uvedeny na žádném ze seznamů, je možné je přepravovat jen se souhlasem ministerstva. V tomto režimu lze do Česka se souhlasem úřadu dovážet odpady, které se využívají materiálově jako druhotné suroviny, a odpady, u nichž se využívá jejich energetický obsah.

ném ze seznamů, je možné je přepravovat jen se souhlasem ministerstva. V tomto režimu lze do Česka se souhlasem úřadu dovážet odpady, které se využívají materiálově jako druhotné suroviny, a odpady, u nichž se využívá jejich energetický obsah.

V Brně budou podzemní kontejnery na tříděný odpad

V historickém středu Brna budou podzemní kontejnery na tříděný odpad. Netradiční řešení problému recyklace zvolili brněnští radní s ohledem na turistický ruch. Podzemní kontejnery totiž nebudou hyzdit vzhled ulic v centru.

„Lidé, kteří žijí v centru města, si často stěžovali, že nemohou třídit odpad,“ řekla místostarostka městské části Brno-střed Vlasta Svobodová (ODS).

Radní se rozhodli vyjít lidem vstříc, ale nechtěli do centra umístit klasické nádoby na odpad, zdálo se jim to necitlivé vůči památkám. Inspiraci nakonec našli v zahraničí. Podzemní kontejnery tvoří nádoby zapuštěné do země. Chodci z nich vidí pouze



malý výčnělek připomínající patník s otvorem, do kterého lze vhadzovat odpadky. Po naplnění vyzvedne kontejner speciální vozidlo, které by mělo do ulic vyjíždět v noci, uvedla starostka Brna-středu Dagmar Hrubá (ODS).

Brněnský magistrát chce do podzemních kontejnerů investovat 5 milionů korun, městská část Brno-střed přidá 2 miliony. Celkem by se mohly nádoby na pet láhve a na dva typy skla objevit na pěti až šesti místech. Radní uvažují například o Dominikánském náměstí, Moravském náměstí, starém autobusovém nádraží v Benešově ulici a o Zelném trhu. První kontejnery se mají v ulicích objevit ještě letos.

Technická univerzita v Košicích, Hutnická fakulta, katedra neželezných kovů a zpracování odpadů pořádá 3. mezinárodní konferenci

Odpady – Druhotné suroviny III

20. až 22. června 2006, Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, Slovenská republika

- Zdroje, monitoring, sběr a charakterizace odpadů a druhotných surovin
- Recyklace a zpracování tuhých odpadů s obsahem neželezných kovů, železa, ušlechtilých kovů, kompozitních materiálů
- Zpracování průmyslových odpadů (třísky, stěry, popely, kaly, úlepy apod.)
- Zpracování autovraků, elektronického šrotu, plastů apod.
- Stabilizace odpadů
- Zařízení a stroje pro sběr, manipulaci a zpracování odpadů
- Ekonomické aspekty a analýza procesů při zpracování a využití odpadů a druhotných surovin
- Legislativní otázky v oblasti nakládání s odpady
- Prezentace firem a technologií na zpracování odpadů a druhotných surovin

Podrobné informace na <http://www.tuke.sk/hf-knkaso/waste>

EcoCity

**Navštivte stánek
vydavatelství Economia a.s.
na výstavě „Eco City“
7.-9. března 2006
PVA Praha-Letňany
a získejte roční předplatné
časopisu Odpady
se 49% SLEVOU!**

Celníci kvůli dovozu odpadu zpřísnili kontroly na hranicích

Důslednější kontroly čekají od začátku března nákladní automobily, které budou přijíždět z Německa či Rakouska přes některé hraniční přechody.

Celní správa chystá kvůli nelegálnímu dovozu odpadů z těchto zemí nasazení mobilních hlídek, které budou nepřetržitě operovat v bezprostřední blízkosti hraničních přechodů, informoval Generální ředitelství cel.

Podle úřadů se řidiči snaží celníky obelstít tvrzením, že s nákladními vozy vyjíždějí na území České republiky jen kvůli zkrácení trasy či levnějšímu nákupu ropy. Veřejnost může svá podezření na dovoz odpadů hlásit na telefonní linky krajských celních ředitelství a na centrální linku 261 333 333.

Spálený odpad je nebezpečný

Likvidace spáleného komunálního odpadu z bývalého kravína v Libčevsi na Lounsku se komplikuje. Rozbory prokázaly, že shořelý odpad je nebezpečný, řekla starostka Libčevsi Vlasta Staňková.

Odpad z Německa nechala navézt firma BAU 24, která si zemědělský areál pronajala. Odpad několikrát vzplál. Poprvé se plameny objevily 5. února, hasiči k požáru znovu vyjžděli po osmi dnech. Uhasit se jej podařilo až v pátek 17. února. Oheň zlikvidoval polovinu až dvě třetiny navezeného odpadu.

Bývalá skládka ve Velkém Oseku se změní v zoopark

Bývalá skládka ve Velkém Oseku na Kolínku se změní v zoopark. Dvouhektarová plocha se brzy stane domovem klokanů, lam, dikobrazů či exotických koz.

První zvířata by se tam měla nastěhovat za několik týdnů. Zoopark vznikne v jižní části obce u hotelu a písečného jezera. Prostor je hustě porostlý trávou, kterou budou moci zvířata spásat.

Plán spalovny pozná veřejnost do tří měsíců

Společnost EVO pro výstavbu spalovny odpadů v Opatovicích nad Labem na Pardubicku předložila do tří měsíců obcím i veřejnosti podnikatelský záměr chystaného zařízení. Vedení firmy předpokládá, že by spalovna s pomocí peněz Evropské unie mohla stát v roce 2010.

„Podnikatelský záměr dokončíme letos v dubnu, nejpozději v květnu. Následně s ním seznámíme města, obce i veřejnost,“ uvedl předseda představenstva společnosti EVO Jan Čulík. Zároveň se připravuje také studie proveditelnosti záměru.

Firmu EVO založil Pardubický kraj loni v říjnu. Podíl by v ní měly získat města a obce z východních Čech. Zatím se vyjádřily pro pouze Pardubice. Souhlasili i opatovičtí zastupitelé, obyvatelé však přiměli radnici, aby o věci vyhlásila referendum. Proti výstavbě zorganizovali odpůrci již druhou petiční akci, první podepsalo téměř 4000 lidí. Se spalovnou nesouhlasí ani Královéhradecký kraj a hradecký magistrát.

„Na základě usnesení zastupitelstva, které schválilo záměr o jeden hlas, jsme měli dostat nějaká čísla. Bohužel jsme nedostali nic,“ řekl pardubický primátor Jiří Stříteský (ODS). Spalovna podle něj nemá význam, protože není jasné, kde se seženou peníze a odpady. S dovo-

zem odpadků například z Německa nesouhlasí. Čulík i krajský radní pro životní prostředí Petr Šilar (KDU-ČSL) tvrdí, že spalovny jsou v Evropě běžné a že jsou nejlepší současnou cestou, jak odpady likvidovat. Odpůrci spalování jsou jiného názoru. „Nejdříve by se měly investovat peníze do systému sběru a recyklace odpadů a teprve potom řešit, jak naložit se zbytkem, zda jej spálit, nebo uložit na skládku. Spalovny by ale měly být spíše menší a lokální, aby se nákladně nesvázel odpad z velké dálky,“ řekl krajský předseda Strany zelených Jan Linhart.

Pardubický kraj počítá s tím, že by většinu z více než 2 mld. Kč potřebných pro výstavbu spalovny získal z fondů EU. „Náš projekt byl také doporučen pro zajištění prostředků od Evropské investiční banky,“ uvedl Šilar. „Získat podporu EU na spalovnu není reálné a peníze banky by výstavbu výrazně prodražily, protože by šlo o úvěr, ne dotaci,“ míní Linhart.

Spalovna v Opatovicích by měla likvidovat v první fázi 96 tisíc tun komunálního odpadu ročně a produkovat 30 tisíc tun popílku a škváry. Původní svazová oblast zahrnovala celé východní Čechy, nyní se omezuje na okruh do 50 kilometrů.



Ekologie

Pneumatiky, které sníží spotřebu pohonných hmot

Francouzská společnost Michelin, která je největším producentem pneumatik na světě, hodlá vyrábět pneumatiky, jež sníží spotřebu pohonných hmot v automobilech díky menšímu tření.

Šéf technologického oddělení společnosti Didier Miraton na ženevském autosalonu prohlásil, že různé nové technologie umožní firmě snížit do roku 2030 tření mezi pneumatikami a vozovkou až o polovinu. Michelin se nyní potýká s nárůstem cen surovin a snaží se přenášet dodatečné náklady na zákazníky prostřednictvím vyšších cen svých produktů. Letos počítá společnost kvůli dražším surovinám s dodatečnými náklady 350 mil. eur. Firma uvedla, že ceny surovin loni při konstantních měnových kurzech stouply o 15 %, což vedlo k mimořádným nákladům 455 mil. eur. Náklady na suroviny odpovídaly téměř čtvrtině čistých tržeb společnosti. Zisk firmy Michelin loni stoupl o 36 % na 889 mil. eur, protože zdražení pneumatik a snížení nákladů kompenzovalo nárůst cen surovin a nižší objem prodeje. Michelin dominuje světovému trhu s pneumatikami spolu s japonským konkurentem Bridgestone a americkým rivalem Goodyear Tire & Rubber.



EK navrhla zakázat používání rtuti v teploměrech

Evropská komise navrhla zakázat používání rtuti v teploměrech. Poukázala na nepříznivé dopady této chemické látky na životní prostředí. Zakaz by podle ní emise rtuti výrazně omezil. EK odhaduje, že na výrobu nejrůznějších měřicích přístrojů se ročně použije kolem 33 tun nebezpečné látky, z toho celých 30 tun putuje na výrobu teploměrů. „Toto opatření zredukuje celkový objem toxické rtuti, která skončí jako odpad. Je to dobré pro naše občany i pro životní prostředí,“ řekl místopředseda Evropské komise Günther Verheugen. Návrh EK vychází ze „rtuťové“ strategie, kterou komise přijala již začátkem loňského roku a která nyní bude předložena Evropskému parlamentu. Návrh musí rovněž schválit vlády členských zemí.

Odpady 3/2006

Téma: Nebezpečné odpady

- Zajištění sběru NO v městech a obcích
- Projekt intenzifikace sběru NO v Libereckém kraji
- Kontroly a evidence

Speciál: Chemický průmysl

- Evidence odpadů v praxi
- Znečištění ve Spolaně a jeho sanace
- Využití odpadů z výroby titanové běloby

Časopis Odpady 3/2006 vychází: 14. 3. 2006

Informace a inzerce:

Petr Pflieger, tel.: 233 071 403, 603 198 873

e-mail: petr.pflieger@economia.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

V Madridu topí peckami z oliv

Pecky z oliv, odpad, který se ve Španělsku produkuje ve velkém množství, nyní v Madridu používají k topení jako levný a obnovitelný zdroj energie. Ekologové však z toho příliš nadšení nejsou, napsala agentura AFP.

Kdyby se totiž spalování olivových pecek mělo rozšířit, zintenzivnilo by se i pěstování kultur určených pro energetiku, což by vedlo ke zvýšené spotřebě hnojiv vyrobených z ropy a k mnohem většímu využívání strojů s vysokou spotřebou ropy.

MF urychlí obnovu krajiny po těžbě

Ministerstvo financí, do jehož kompetencí od ledna přešla z Fondu národního majetku agenda řešení ekologických škod, chce urychlit obnovu krajiny poškozené uhelnou těžbou.

Na tyto zakázky, které ministerstvo letos vyhlásí v ekologicky postižených oblastech, uvolní postupně 4,5 mld. Kč.

II. mezinárodní konference

Biologicky rozložitelné odpady a jejich zpracování a využití v zemědělské a komunální praxi

25. a 26. dubna 2006

Sportotel Hrotovice a kompostárna v Náměšti n. O.

- Nejnovější poznatky při zpracování a využití biologicky rozložitelných odpadů (BRO)
- Koncepce řešení BRO v ČR
- Legislativa v ČR a EU
- Výzkum a vývoj nových technologií
- Monitoring vlivu na životní prostředí
- Uplatnění nejlepších dostupných technik v praxi
- Ekonomika při nakládání s BRO

Organizační tým:

Ing. Květuše Hejálková, MUDr. Magdalena Zimová, CSc.,

Ing. Antonín Jelinek CSc., Ing. Libuše Benešová, CSc.,

Ing. Lucie Valentová PhD

Kontakty:

ZERA Zemědělská a ekologická regionální agentura

e-mail: lucie.slezakova@seznam.cz

www.komposty.cz

Veřejný registr znečištění se rozšíří na 93 látek

Veřejná databáze množství rizikových látek, které vypouštějí podniky do svého okolí, se za dva roky rozšíří o 21 chemikálií.

Dosud firmy hlásí České informační agentuře životního prostředí údaje o 72 používaných látkách, za rok 2007 budou muset podat hlášení o 93. „Přibude například fluorathen, isodrin, jde o velmi nebezpečné látky, které se většinou už ani nepoužívají,“ řekl vedoucí oddělení integrované prevence ministerstva životního prostředí Jan Maršák.

Seznam zveřejněný na internetových stránkách www.izp.cz se rozšíří v návaznosti na nová evropská pravidla. Z nařízení Evropského parlamentu a Rady totiž od stejného data vznikne Evropský registr uniků a přenosů znečišťujících látek, který zahrne 91 chemikálií a data z jednotlivých unijních zemí. „Český registr už nyní obsahuje navíc formaldehyd a styren, tyto látky považujeme za natolik nebezpečné, že je třeba je sledovat,“ uvedl Maršák. Víc než povinných 91 látek budou podle něj sledovat i některé další země.

V polovině února české podniky nahlašovaly data o množství vypuštěných chemikálií do registru podruhé. Na webu začala databáze fungovat v září. Od té doby podle Maršáka stránky navštívily tisíce lidí.

Povinnost informovat o množství chemikálií vypuštěných do vody, ovzduší a půdy má nyní

870 provozů, jejich počet podle Maršáka rozšířením spektra nahlašovaných látek zřejmě stoupne. Vzhledem k tomu, že evropské nařízení pochází z druhé poloviny ledna, ještě úředníci nestihli situaci podrobně analyzovat.

Nyní jsou evropská pravidla volnější než v České republice, na úrovni společenství se evidují pouze látky vypuštěné do vody a ovzduší. Nová pravidla posunou povinnosti všech unijních zemí na českou úroveň a půjdou ještě dál.

Databáze nyní například odděluje množství kontrolované vypouštěných látek a množství chemikálií uniklých při haváriích.

V budoucnu se tyto dvě položky budou počítat. U některých látek bude také sníženo

množství, od kterého platí nahlašovací povinnost. Zveřejňování dat o množství vypouštěných škodlivin má podniky motivovat k ohleduplnějšímu chování. Registr přivítala ekologická sdružení, chybí jim ale žebříčky největších znečišťovatelů.

Neoficiální tabulky takového charakteru zveřejnilo sdružení Arnika. Maršák soudí, že vytváření žebříčků není rolí státní agentury, ale právě nevládních organizací. V aktualizované podobě registru si ale uživatelé internetu budou moci vytvořit jednoduché srovnání sami tím, že si nechají vypsát u vybrané chemikálie se-
stupně všechny znečišťovatele.



Průzkum: Prostředí se zhoršuje kvůli bezohlednosti

Většina lidí si myslí, že tříděním odpadu může přispět ke zlepšení životního prostředí. Jeho stav se podle většiny dotázaných zhoršuje v důsledku bezohlednosti.

Vyplývá to z průzkumu agentury Median. Za důsledek zhoršování životního prostředí považuje bezohlednost lidí 88 % dotázaných. Stejný počet uznává, že ke zlepšení životního prostředí mohou lidé přispět tříděním odpadu. Průzkumu se v druhé polovině loňského roku zúčastnilo přes 7400 lidí ve věku 12 až 79 let.



EKO-KOM, a.s., a Economia, a.s., za mediální podpory časopisů Odpady a Moderní obec pořádají

7. ročník konference Odpadové dny 2006

7. a 8. června 2006 v kongresovém centru ALDIS, Hradec Králové

Nosné téma konference: Zkušenosti s naplňováním zákona v jednotlivých oblastech OH

• Krizové odpadové hospodářství • Ekonomické nástroje v OH obcí • Elektrošrot • Bioodpady • Zařízení na úpravu a využití odpadů v České republice a v zahraničí • Separace, stav na trhu komodit • Vyhlášení vítězů soutěže o Křišťálovou popelnici • Pracovní skupiny pro oblast komunikace v odpadovém hospodářství a zpětného odběru elektrošrotu

Program a přihláška: na www.ekokom.cz a v dubnových číslech časopisů Odpady a Moderní obec.

Asociace pro rozvoj recyklace
stavebních materiálů v ČR
pořádá 11. ročník konference

Recycling 2006

Možnosti a perspektivy recyklace stavebních odpadů
jako zdroje plnohodnotných surovin

16. a 17. března 2006, Hotel Santon, Brno

Tematické zaměření konference:

- Legislativní otázky v recyklaci minerálních stavebních odpadů
- Význam a postavení recyklace stavebních a demoličních odpadů v Plánech odpadového hospodářství
- Proces certifikace recyklátů u inertních minerálních materiálů s ohledem na platnou legislativu
- Vliv zpracování stavebních odpadů na prostředí
- Chemické hodnocení stavebních odpadů
- Posuzování vlastností recyklátů a řízení jejich jakosti vzhledem k využití ve stavební výrobě
- Recyklace komunikací, použití v různých konstrukčních vrstvách
- Technologická zařízení pro recyklaci stavebních odpadů
- Možnosti průmyslu těžby a zpracování kamene v recyklaci stavebních materiálů
- Ekonomické a ekologické aspekty recyklace

Po celou dobu semináře bude probíhat prezentační výstavka firem, které se zabývají recyklací stavební suť, výrobou strojů a zařízení pro recyklaci.

Odborný garant konference:

doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., prezident ARSM

Předběžnou přihlášku zašlete na adresu:

ARSM, Technická 2, 616 69 Brno

e-mail: skopan@fme.vutbr.cz

Informace a přihláška: www.arsm.cz

Zákon o prevenci havárií podepsán

Prezident Václav Klaus podepsal zákon, podle něhož budou muset provozy, ve kterých se používají nebezpečné chemikálie, postupovat při přípravě havarijních plánů podle nových, přísnějších pravidel.

Ministerstvo rozdělilo 20 milionů

Celkem 20 mil. Kč, které každoročně rozděljuje ministerstvo životního prostředí mezi neziskové organizace, letos poputuje na realizaci 88 projektů. Úřad přispěje například na ochranu netopýrů, likvidaci invazních druhů rostlin nebo provozování sítí záchranných stanic pro handicapované živočichy.

Starostové čtyř metropolí vyhlásili ekologický plán

Starostové či primátoři Londýna, Berlína, Paříže a Moskvy vyhlásili společný ekologický plán. Jeho cílem je především přispět k omezení klimatických změn. Starostové oznámili, že se budou snažit získat ke spolupráci další velká města, především ve Spojených státech amerických a v Číně.

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Registrován pod ISSN 1214-9772. 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.