

Editorial

Desátý ročník konference RECYCLING 2005

Recyklace stavebních odpadů se stala v České republice podobně jako v ostatních zemích EU neodmyslitelnou součástí většiny demoličních prací. Recyklát ze stavebních a demoličních odpadů nachází stále častěji své uplatnění ve stavební výrobě jako plnohodnotná náhrada stavebního kamene a šterkopísků. V současnosti provází recyklaci stavebních a demoličních odpadů řada změn vyplývajících z nové legislativy v oblasti nakládání s odpady a také ze snahy producentů recyklátů vyrábět certifikované materiály se zajištěnými parametry jakosti.

Problematiku recyklace stavebních a demoličních odpadů se u nás zabývá dlouhodobě Asociace pro rozvoj recyklace stavebních materiálů v ČR (ve zkratce ARSM), která sdružuje více než 60 % firem v oboru. Jednou z nejznámějších a dnes již tradičních aktivit ARSM je každoroční setkání odborníků z firem, vysokých škol i výzkumných ústavů a pracovníků státní správy na me-



zinárodní konferenci pod názvem RECYCLING 2005. Tuto konferenci pořádá ve spolupráci s Vysokým učením technickým v Brně, Ministerstvem životního prostředí a mezinárodní asociací recyklace stavebních odpadů Federation Internationale du Recyclage F.I.R.

V letošním roce se jedná již o jubilejní 10. ročník s tradičním mottem „Možnosti a perspektivy recyklace stavebních odpadů jako zdroje plnohodnotných surovin“. Konference RECYCLING 2005 se bude konat ve dnech 10. a 11. března 2005 v Brně v hotelu Santon u brněnské přehrady. Přihlásit se lze do 25. února 2005.

Podrobnější informace a přihlášku na konferenci je možno získat na webových stránkách ARSM: <http://www.arsm.cz>, v časopise Odpady (1/2005) nebo na adrese skopan@fme.vutbr.cz.

Doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.

prezident ARSM

Odpady

EU: Od roku 2010 se bude sbírat čtvrtina baterií

Za šest let se bude v členských státech Evropské unie recyklovat nejméně čtvrtina všech použitých baterií a akumulátorů; o čtyři roky později to bude už 45 %. Shodli se na tom ministři životního prostředí členských států Evropské unie.

Součástí schválené směrnice je i zákaz používat karcinogenní kadmium v bateriích a akumulátorech s výjimkou bezdrátového ručního elektrického nářadí. Čtyři roky od vstupu směrnice v platnost bude tento částečný zákaz přezkoumán s cílem případně zakázat kadmium v bateriích úplně. Směrnici nyní ve druhém čtení

projedná Evropský parlament. Bude-li s ní souhlasit, vstoupí v platnost po dvouletém období vyhrazeném na převedení do národního práva. Limit 25 % bude závazný po čtyřech letech, 45 % po osmi. Státy mají možnost si stanovit přísnější cíle.

Podle českého ministra životního prostředí Libora Ambrozka je to přijatelný kompromis, i když v českých poměrech bude znamenat značné úsilí – u nás se podle něj letos odevzdá do sběru asi 120 tun baterií, což jsou pouhých 4,5 % objemu prodeje. Sběr nicméně rychle stoupá: V roce 2002 se sebralo pouhých 16 tun.



Svaz obchodu a cestovního ruchu ČR, VŠE Praha a INCOMA Consult vás zvou na 11. ročník konference o rozvoji obchodu v ČR

Czech Retail Summit 2005

1.-2. února 2005, SAZKA Arena v Praze

Mezi klíčové novinky Czech Retail Summitu 2005 patří mj. akcentování témat souvisejících s jednotným evropským trhem, včetně diskuse o příležitostech k obchodování v rámci „Nové Evropy“. V rámci společenského večera budou předány jubilejní desáté Zlaté dukáty. Další informace na www.retail21.cz/summit.

Máte problém s výkladem zákona, případně jste v něm našli mezeru? Narazili jste ve své praxi na problém, se kterým si nevíte rady?

Napište nám!

Najdeme odborníky, získáme vysvětlení, přineseme výklad sporného místa.

Kontaktovat redakci můžete nejlépe na e-mailové adrese odpady@economia.cz nebo telefonicky na čísle 233 071 427.

Krátce

Evropská unie otevřela burzu pro obchodování s emisemi

EU otevřela 1. ledna první mezinárodní burzu pro obchodování s emisemi. Účelem je, aby náklady podniků na snižování vypouštěného množství těchto látek v 25 členských zemích byly co nejnižší. Burza má elektronickou podobu. Budou se na ní prodávat práva na vypouštění emisí oxidu uhličitého a pěti dalších plynů, které vyvolávají skleníkový efekt.

Do roku 2010 má vzniknout 864 chráněných lokalit Natura 2000

Kabinet přijal návrh národního seznamu evropsky významných lokalit. Pokud ho schválí i Evropská komise, do roku 2010 podle seznamu vznikne na území Čech a Moravy 864 chráněných území evropského typu Natura 2000.

Česko je pro rozlišení chemikálií pro registraci podle nebezpečnosti

Česká republika se připojila v Evropské unii k názoru, že chemické látky by měly být registrovány postupně podle toho, jak jsou nebezpečné a v jakém množství se vyrábějí či dovážejí. Tím by se usnadnilo i zlevnilo zavádění nové unitární chemické politiky REACH.

V červenci má být znám plán likvidace transformátorových olejů

Do konce června ministerstvo životního prostředí připraví plán, podle kterého stát zlikviduje staré transformátorové oleje s obsahem polychlorovaných bifenylů (PCB).

Celkem bylo do roku 1984, kdy byla produkce toxických PCB zakázána, vyrobeno 24 tisíc tun této náplně do transformátorů a kondenzátorů.

Prezident Klaus podepsal zákony o životním prostředí

Výrobci a dovozci budou muset od léta odbírat vysloužilé elektrospotřebiče. Počítá s tím novela zákona o odpadech, kterou 28. prosince v Krkonoších podepsal prezident Václav Klaus. Za přítomnosti premiéra Stanislava Grosse také podepsal novelu, podle níž budou úřady, firmy i jednotlivci muset informovat veřejnost o těch činnostech a službách, které ovlivňují životní prostředí. Obě novely přijal Senát 16. prosince.

Novela odpadového zákona vychází z požadavků EU, podle nichž má Česko republika do roku 2006 zajistit sběr elektroodpadu z domácností v míře 4 kilogramy na hlavu a rok.

Výrobci a dovozci by měli být od 13. srpna 2005 povinni zabezpečit zpětný odběr, zpracování a odstranění elektroodpadu z domácností. U výrobků, které byly uvedeny na trh do tohoto data, bude povinnost rozložena na firmy podle jejich podílu na trhu. Plnění svých povinností mohou zabezpečit samostatně, společně s jiným výrobcem nebo přenesením na jinou

právní osobu. Elektrické žárovky a svítidla pro domácnosti by neměly po 30. červnu 2006 obsahovat nebezpečné látky, jakými jsou rtuť, kadmium, šestmocný chrom, polybromované bifenylly (PBB) a polybromované difenylétery (PBDE).

Novela má také ulehčit život lidem a firmám, které se zabývají sběrem a likvidací autovraků.

V budoucnu by k tomu neměli potřebovat zvláštní certifikát, ale jen povolení vydaná krajskými nebo obecními úřady či živnostenskými úřady.

Druhý předpis má zajistit, aby lidé dostali informace o životním prostředí, a to většinou nejpozději do měsíce od podání žádosti příslušnému úřadu. Informace mají zpřístupňovat v pracovní době instituce, které je poskytnou, případně ve zvlášť stanovených úředních hodinách. Lidé si budou moci pořizovat výpisy a kopie z listin. Úřady a firmy, jež informace zveřejní, vypracují sazebník úhrady, kterou za poskytnutí informací budou žádat.



Do roka musí vzniknout plán hospodaření s odpady

Středočeské podniky a obce, které ročně vyprodukují více než deset tun nebezpečného odpadu nebo 1000 tun ostatního odpadu, musí do prosince 2005 vypracovat vlastní plán odpadového hospodářství. Tuto povinnost jim ukládá plán odpadového hospodářství kraje, který schválilo zastupitelstvo.

„Po schválení plánu se jeho závazná část stává zákonem na území kraje. Pro obce a velké podniky to bude mimo jiné znamenat, že do roka musí mít hotový svůj plán odpadového hospodářství,“ řekl náměstek hejtmána Vilém Žák. Cíle v hospodaření s odpady do roku 2012, které určuje a rozpracovává plán kraje, by se měly odrazit i v plánech podniků a obcí. Kraj chce především v nejbližších letech co nejméně odpadu ukládat na skládky a zpracovat co nejvíce jeho využitelných složek. Plánuje likvidaci desítek černých skládek, chystá se zavírat malé skládky a nehodlá zakládat skládky nové. Některé skládky možná rozšíří, ale současně zvýší jejich bezpečnost.

Třídění komunálního odpadu by mělo být postupně v kraji samozřejmostí. Do dvou let chce kraj omezit produkci nebezpečného odpadu až o pětinu oproti roku 2000. Plán stanoví také to, jak se bude nakládat s odpady specifickými pro zdravotnictví, stavebnictví a další výrobní i nevýrobní odvětví.

Celková roční produkce odpadů ve Středočeském kraji činí zhruba pět milionů tun, z toho komunálního odpadu je kolem 350 tisíc tun. Hlavním způsobem odstraňování odpadů je skládkování. Za rok jsou řádově dva miliony tun odpadků uloženy na 69 skládkách.

Část odpadků likviduje devět spaloven. Jejich počet kraj nechce rozšiřovat, hodlá však zvýšit jejich kapacitu, využití a technickou úroveň. Podporuje také záměr soukromého investora, který chce u Mladé Boleslavi postavit závod, ve kterém bude komunální odpad likvidován při extrémně vysokých teplotách. Zařízení s využitím takzvaného plazmového zplynování by bylo první v kraji.

(Evropská dotační příloha 1)

Lehce nabyt, rychle pozbyl

Máte schválenou dotaci?
Vyhněte se reálnému riziku jejího vrácení.
Přenechte odpovědnost na nás.



www.eDotace.cz

Dotační management

Plzeň dostala od EU 1,3 miliardy korun na ekologické stavby

Jednu z největších evropských dotací, přes 39 milionů eur (1,3 miliardy korun), získalo po dvou letech jednání město Plzeň. Evropská komise radnici schválila 75 % nákladů na sedm ekologických staveb, které město přijde na 1,7 miliardy korun. Na financování staveb, které budou ukončeny v roce 2006, by mělo ještě město získat 100 milionů korun od ministerstva životního prostředí a zbylých 300 milionů uhradí půjčka od Evropské investiční banky. S ní může radnice po nedávné dohodě okamžitě podepsat smlouvu až na 30 milionů eur (950 milionů Kč).

V čele Českého ekologického ústavu nahradí Geusse Jiří Hradec

Od 1. ledna přešel dosavadní ředitel Českého ekologického ústavu Erik Geuss do funkce poradce ministra životního prostředí. Na starosti bude mít ekonomické otázky. V čele ústavu Geusse nahradí dosavadní ředitel odboru informatiky ministerstva Jiří Hradec.

Skládka Tušimice investuje do výroby elektřiny z bioplynu

Skládka Tušimice investuje necelých deset milionů korun do pořízení kogenerační jednotky na výrobu elektřiny spalováním bioplynu. Cílem je ekonomické i ekologické využití odpadu, jenž se dosud na skládce jen ukládal, řekl ředitel společnosti Walter Fiedler.

Kovohutě Příbram nástupnická

Kovohutě Příbram se přeměnily na Kovohutě Příbram nástupnickou, a.s. Sídlo nástupce je shodné s původním sídlem, stejné je i jméno a složení představenstva. Beze změny zůstává i bankovní spojení. Firma také minulý měsíc koupila 70% díl společnosti Galmet Dolní Břežany.

Odpady č. 2/2005

Téma: Automobily a nástavby

Nabídka výrobců • Novinky na trhu • Možnosti leasingu

Speciál:

Plánování v odpadovém hospodářství

Plány odpadového hospodářství krajů, obcí a původců • Metodiky, návody, zkušenosti

Časopis Odpady 2/2005 vychází 14. 2. 2005

Uzávěrka redakční části: 20. 1. 2005

Uzávěrka inzertní části: 20. 1. 2005

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

e-mail: petr.pflieger@economia.cz

Sokolov chce hlídat černé skládky a popelnice

Sokolovská radnice chce efektivněji zasahovat proti zakládání černých skládek a přísněji trestat lidi, kteří vyhazují odpad mimo popelnice. Má jí v tom pomoci i monitorovací systém a mobilní kamera, informoval starosta Sokolova Karel Jakobec.

Radnice se chce domluvit s policií, která monitorovací systém obsluhuje, aby se zaměřila právě na tyto přestupky. „Poslední dobou se stává, že lidé odhlásí popelnice a odpad pak sypou, kde se dá. Kontejnery pak nemohou takové množství odpadu pojmout a vzniká nepořádek,“ řekl Jakobec s tím, že hříšníkům hrozí až 10 tisíc korun pokuty.



V Sokolově radnice nezavedla poplatky za likvidaci odpadu za každého obyvatele, a lidé tak stále platí podle velikosti popelnice a pravidelnosti odvozu odpadků. Na rozdíl od měst, kde se platí poplatky za osobu, se tak odhlášení popelnice vyplatí.

Hned na počátku nového roku se chce město také zaměřit na černé skládky. „Využijeme přitom i mobilní kameru, abychom zjistili, kdo odpad na skládky nosí,“ řekl Jakobec. I v tomto případě chce radnice využít

při zjištění viníka vysoké pokuty. Každoročně totiž město vynakládá na likvidaci černých skládek desetitisíce až statisíce korun.

Bruntál dokončil rekultivaci městské skládky

V Bruntále dokončili rekultivaci městské skládky, která se už deset let nepoužívala a pro město představovala velkou ekologickou zátěž. „Po dokončení další investice, která propojí systém okolních vodních nádrží v jeden celek, by se území bývalé skládky mohlo stát rekreační a sportovní zónou,“ řekl mluvčí radnice Jiří Ondrášek. Rekultivace stála 31,8 milionu korun, dvě třetiny nákladů uhradil stát.

Skládka svému účelu nesloužila od roku 1994, na přípravě rekultivace začalo město pracovat před čtyřmi lety. Samotné práce začaly v říjnu 2003. „Nejdříve se musel odstranit náletový porost na ploše skládky, pak následovala úprava temene skládky a boků, které byly příliš strmé,“ popsal Ondrášek. Poté byla skládka pokryta fólií a po utěsnění se uskutečnila rekultivace ve třech vrstvách. Vrchní část rekultivované skládky dnes tvoří metrová vrstva ornice, na které by na jaře měla vyrašit tráva. „Upravenou skládku ověřila zkouška těsnosti krycí fólie. V budoucnu bude probíhat pravidelný monitoring podzemní vody v celé lokalitě,“ dodal Ondrášek.

Tuhý komunální odpad nyní odvázejí z Bruntálu do Holasovic na Opavsku, což představuje pro městskou pokladnu pravidelné výdaje. Bruntálské koordináční ekologické centrum se proto snaží ve školách i domácnostech propagovat třídění odpadů.

Z mořských ptáků se prý stávají létající popelnice

Buřňáci lední v Severním moři polykají spolu se svou potravou také obrovské množství umělých hmot. „Každý odpad, který náhodou spolknou, zůstává v jejich žaludku, a tak se z nich stávají létající popelnice,“ tvrdí nizozemský odborník na mořskou biologii Jan van Franeker v nejnovějším čísle britského časopisu New Scientist.

Van Franeker zkoumal obsah žaludků u 560 buřňáků ledních (fulmarus glacialis) z osmi zemí a v 95 % případů v nich našel částice plastických obalů. V průměru žaludky zkoumaných ptáků obsahovaly plastické částice o váze 0,33 gramu. V jednom případě však bylo zjištěno 20,6 gramu umělé hmoty, což odpoví-



dá dvěma kilogramům v žaludku člověka. U zkoumaných ptáků sice nelze spolehlivě zjistit příčinu smrti, avšak van Franeker soudí, že plastické obaly k ní mohly přispět — poraněními žaludku, zablokovaním příjmu potravy nebo vylučováním jedovatých látek.

Nejvíce postižení ptáci byli nalezeni podél frekventovaných lodních tras. Avšak také ptáci z německého a francouzského pobřeží byli zatíženi více než dvakrát ve srovnání s ptáky z odlehlých skotských Orkneyských ostrovů. To podle van Franekera ukazuje, že ilegální odhazování odpadů z lodí nebo z pevných plošin je jednou z hlavních příčin problému.

nání s ptáky z odlehlých skotských Orkneyských ostrovů. To podle van Franekera ukazuje, že ilegální odhazování odpadů z lodí nebo z pevných plošin je jednou z hlavních příčin problému.

Vánoční poselství britské vlády: Recyklujte!

Vláda vyzvala Brity, aby s vánočními odpady zacházeli odpovědně, a upozornila je, že veškeré o Vánocích vytvořené odpady by naplnily až po střechu na 400 tisíc dvoupatrových autobusů. K odpadkům patří miliarda papírových vánočních přání a 83 čtverečních kilometrů balicího papíru, které by prý zabily celý ostrov Guernsey.

Infotherma se zaměří na úspory energie a obnovitelné zdroje



Výstava Infotherma věnovaná vytápění v malých a středních objektech se letos zaměří na energetické úspory a obnovitelné zdroje energie. Ve Frýdlantu nad Ostravicí představí od 17. do 20. ledna své expozice 255 firem. Součástí výstavy bude několik přednášek a poradenské středisko, ve kterém se sejdou profesionálové z praxe s ministerskými úředníky nebo odborníky z vysokých škol.

V Praze 5 - Jinonicích byl otevřen další sběrný dvůr

Pražanům slouží další sběrný dvůr, a to v Praze 5 - Jinonicích, kam mohou vesměs zdarma odvézt různý odpad. Dvůr v Puchmajerově ulici zprovoznila společnost Pražské služby. V současné době mohou obyvatelé metropole využívat sedm městských sběrných dvorů. Desítku dalších provozují některé radnice.

V Lounech se zvýší poplatek za svoz odpadu

Lounská radnice zdrazí v průměru o 23 % poplatek za svoz a likvidaci odpadu. Cena za vyvezení nejběžnější nádoby o obsahu 110 litrů jednou týdně se tak zvýší o 260 korun na 1390 korun. Pokud si lidé nechávají stejně velkou popelnici vyvázet jednou za 14 dní, zaplatí nově 1100 korun.

Vodárenská biologie 2005

V roce 2005 proběhne již 21. ročník tradičního cyklu (dříve Aktuální otázky vodárenské biologie).

Pro letošní rok jsou vyhlášeny následující bloky:

- vodárenství, technologie
- dezinfekce a hygiena pitné vody
- taxonomie, nové metody indikace
- čistírenská biologie
- ekologie a ekotoxikologie
- chemická stanovení ve vodárenství
- legislativa, normy, aplikace v praxi
- vodárenské nádrže a biocenóza

První z akcí cyklu se uskuteční 2. – 3. února 2005 v Praze.

Odb. garant: RNDr. Jana Ambrožová, Ph.D. (VŠCHT Praha)

Organizace a informace:

Ekomonitor Chrudim, Olga Halousková, Mgr. Petra Tlustá, e-mail: halouskova@ekomonitor.cz, tlusta@ekomonitor.cz

Ekologie

Registr emisních povolenek vybuduje LogicaCMG

Společnost LogicaCMG získala zakázku na dodávku a provozování technologické infrastruktury pro národní registr emisních povolenek. Obchodování s povolenkami mělo v České republice stejně jako v dalších členských státech Evropské unie začít v lednu, ale opozdí se. LogicaCMG chce uvést systém do provozu k 1. březnu, uvedla firma v tiskové zprávě.

LogicaCMG získala zakázku na pět let. Podle některých informací má kontrakt hodnotu desítek milionů korun. Mluvčí firmy Petr Hampl řekl, že LogicaCMG podepsala smlouvu se státní společností Operátor trhu s elektřinou (OTE) před Vánocemi. Její hodnotu neupřesnil. Dohodu spustit 1. března registr do komerčního provozu potvrdil za OTE vedoucí projektu Miroslav Řehoř. „Než bude registr spuštěn do komerčního provozu, musí jej ještě odsouhlasit experti z Evropské komise,“ doplnil.

Registr, který bude přístupný přes internet na adrese www.povolenky.cz, společnost LogicaCMG dodá společně s firmou Soluziona. Systém bude zajišťovat například registraci povolenek a jejich přidělení producentům CO₂. Bude také zaznamenávat data o emisích vypouštěných do ovzduší jednotlivými podniky a srovnávat s přidělenými povolenkami, evidovat obchody s povolenkami či řídit schvalování



obchodních transakcí. Bude rovněž zajišťovat komunikaci se systémy Evropské komise. Obdobný systém LogicaCMG dnes provozuje v Novém Jižním Walesu v Austrálii. Povinnost zprovoznit registr má každý evropský stát. Až vstoupí v platnost Kjótský protokol, budou registry povinné i v zemích mimo EU.

Dohled nad trhem s emisními povolenkami bude v ČR vykonávat ministerstvo životního prostředí. Odpovědnost za zajištění technických podmínek má OTE. Český parlament potřebnou legislativu k obchodování s emisními povolenkami schválil v prosinci, české podniky ale s povolenkami obchodovat nemohou. Evropská komise totiž ještě nepřijala český návrh počtu povolenek.

Ministerstva průmyslu a životního prostředí se po dlouhých sporech dohodla, že stát rozdělí v příštích třech letech 450 zdrojům znečištění zdarma každým rokem povolenky na vypouštění téměř 108 milionů tun emisí.

MŽP by mělo o návrhu jednat v Bruselu tento měsíc, původně měl systém odstartovat v lednu. Vzhledem k pozdnímu dodání národních plánů Evropské komisi se obchod s povolenkami nerozběhl k 1. lednu ani v Polsku a Itálii. Největšími opozdici jsou ale Řekové, kteří plán ještě v polovině prosince Bruselu ani nezaslali.

EU chce snížit emise oxidu uhličitého až o tři procenta

Evropská komise chce nově zavedeným obchodováním s emisními povolenkami snížit emise oxidu uhličitého o 2-3 %. Komise pustila pro roky 2005 až 2007 na trh o 2-3 % povolenek méně, než je očekávaný objem emisí, uvedl analytik organizace GreenStream Networks Juha Ruokonen. ČR se zatím na tomto obchodu nepodílí.

„Podle předběžných výpočtů Evropská komise distribuovala na roky 2005-07 o 2-3 % méně emisních práv v porovnání s očekávanými emisemi,“ řekl Ruokonen. GreenStream Networks je jednou z makléřských firem, které se obchodem s povolenkami zabývají. „Díky tomu podniky, které mohou snížit emise za nejlevnější sazbu, tak učiní,“ uvedl. Pokud nikdo emise nesníží, zvýší to do konce roku 2007



ceny povolenek, vysvětlil. Tržní cena jednoho emisního práva je zhruba 8,5 eura, tedy asi 260 korun. EU schválila národní emisní plány 21 členským státům, na něž se vztahuje 1,5 miliardy emisních kreditů. Na souhlas unie čeká vedle českého i program polský, italský a řecký. Na tuto čtvrtinu se vztahuje 0,7 miliardy povolení, uvedl Ruokonen. Program se vztahuje na 12 tisíc evropských podniků od výrobních závodů po elektrárny. Je jádrem snah snížit podle Kjótského protokolu emise skleníkových plynů. Zřejmě je to finančně nepoškodí, protože účtovat se státem budou až na konci roku. Otevření evropského trhu se české firmy neúčastní. Přes radikální snížení emisí v 90. letech patří ČR v Evropě k největším producentům emisí na počet obyvatel.

Zveme vás na seminář GRANT MPSV: OPERAČNÍ PROGRAMY ROZVOJ LIDSKÝCH ZDROJŮ

21. ledna 2005, 9.30 - 15 hod., sál Economia a.s.,
Dobrovského 25, Praha 7

Ministerstvo práce a sociálních věcí vyhlásilo výzvu k předkládání žádostí o finanční podporu v rámci Operačního programu Rozvoj lidských zdrojů do 11. března 2005. Seminář poskytne konkrétní informace o vyhlášených a připravovaných programech, o zásadách zpracování projektů, vhodná doporučení pro předkladatele žádostí o podporu ze zmíněného programu. Je určen zejména podnikatelům, orgánům státní správy, školám a agenturám zajišťujícím vzdělávací a rekvalifikační činnost.

Přednášejí:

PhDr. Blažena Krížová,
vedoucí oddělení řízení a implementace OP RLZ, MPSV
Ing. Daniela Zachystalová,
oddělení řízení a implementace OP RLZ, MPSV
Ing. Michaela Pavlišová, Czechinvest

Cena: 2900 Kč bez DPH; 2465 Kč se slevou bez DPH

Přihlášky a podrobnosti:

seminare@economia.cz nebo na telefonu 233 071 431

Likvidace ostravských ropných lagun začne v roce 2007

Likvidace ropných lagun po bývalé chemičce Ostramo začne v Ostravě za dva roky a potrvá až do roku 2020. Obsah lagun by měl být odstraněn v roce 2010, informoval ředitel divize Ekologické služby společnosti Aquatest Jan Lochman. Likvidace lagun bude stát 3,09 miliardy korun a hradit ji bude Fond národního majetku.

Sanace dioxinů ve Spolaně

Rozsáhlá sanace staré ekologické zátěže v neratovické chemičce Spolana v podobě objektů zamořených dioxiny by mohla začít naplno na jaře 2005. Dosud ale neskončilo projednávání vlivu stavby na životní prostředí a teprve se chystá veřejná diskuse s občany.

Liberec uklidil cizí skládku

Liberecký magistrát uklidil v Jizerských horách velkou nepovolenou skládku. Černá skládka se rozkládala na soukromém pozemku vedle jedné ze dvou hlavních silnic, jež vedou z Liberce do rekreačního střediska Bedřichov.

Odpady č. 1/2005

Téma: Kontejnery – technika pro odpadové hospodářství

• Nabídka výrobců • Novinky na trhu

Speciál: Evidence, výkazy, hlášení o odpadech

- Jaké jsou vaše povinnosti?
- Kdo vám dodá software pro evidenci odpadů?
- Kdo zajistí, aby byla vaše hlášení v pořádku?
- Jak se vyvarovat chyb? Co se s vašimi údaji dále děje?

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