

Editorial

Využívání biologických odpadů se stává prioritou

V posledních 20 letech došlo k enormnímu nárůstu nových přístupů a metod pro biologické způsoby využívání odpadů. Prognóza vývoje hovoří o tom, že bude možno až 30 % domovního odpadu a značnou část ostatních skupin odpadů (asi 40 % produkce odpadů v Evropě) zpracovávat kompostováním a zkompostováním, tedy biologickými metodami. I proto se stává využívání biologických odpadů ve vyspělé Evropě jednou z priorit. V jednotlivých zemích EU je značně rozdílný podíl vybraných kategorií odpadů, a tak odborníci jen odhadují potenciál organických odpadů asi na 80 mil. tun ročně. Při řešení problematiky této specifické skupiny odpadů je nutno respektovat několik společných rysů:

- Využití preventivního přístupu a preventivních metod pro biologické odpady je méně efektivní než pro jiné kategorie odpadů.
- Je nereálné zajistit oddělení biologické složky od směsného odpadu pouze primárním tříděním u původce.
- Technologie prostého kompostování nejsou schopny efektivně zvládnout celkové množství biologických odpadů.
- Je nezbytné propojit potřeby jednotlivých původců a jednotlivých kategorií organických

odpadů v jeden logistický celek.

- Sběr a svoz odpadů má své limitující faktory, které jsou dány fyzikální a chemickou nestabilitou organických odpadů, na které má vliv např. teplota, přístup kyslíku, vlhkost ap.
- Nalezení lukrativního odbytu pro vysoce kvalitní kompost u koncových odběratelů je nereálné.



Z uvedených okrajových podmínek můžeme stanovit základní principy, jak přistupovat k problematice biologicky rozložitelných odpadů. Je třeba nalézt logisticky propojenou množinu vybraných technologií optimálně kopírujících specifika jednotlivých skupin biologických odpadů, potřeb zákazníků a možností odbytu získaných surovin nebo energií. Tyto principy byly

základním kamenem společného projektu firem SITA CZ a TOMA Otrokovice. Zahájen byl před dvěma lety a jeho hlavním cílem je nalézt rentabilní řešení pro velmi širokou škálu biologicky rozložitelných odpadů vznikajících na území Zlínského kraje.

Ing. Zdeněk Horský
generální ředitel, SITA CZ a.s.

(Více v říjnovém čísle časopisu Odpady)

Změny na Ministerstvu životního prostředí

Ministrem životního prostředí se v menšinové vládě stal namísto uvažovaného Bedřicha Moldana neustraní Petr Kalaš (na obr.), který dosud působil jako technický koordinátor Světové banky. Věnoval se zde problematice skleníkových plynů a rozvoji mezinárodního trhu s emisními povolenkami a vede program zaměřený na zavádění pravidel Kjótského protokolu zejména v zemích Latinské Ameriky, střední a východní Evropy, Afriky a Asie.

Petr Kalaš se narodil v roce 1940, vystudoval ekonomii a energetiku na ČVUT v Praze. Po srpnu 1968 emigroval do Švýcarska, kde působil jako konzultant řady prestižních firem na poli energetického a průmyslového plánování. Podílel se na více než stovce projektů zejména v rozvojových zemích, např. v Nigérii, Kolumbii, Malajsii nebo Bangladéši. V letech 1991-94 koordinoval švýcarskou technickou pomoc v oblasti životního prostředí, určenou středoevropským zemím.



Ke dni 18. září odvolal ministr z funkce náměstky Ing. Pavla Labounka, Ing. Ivanu Jiráskovou a JUDr. Ing. Tomáše Novotného. Ve svých funkcích nadále zůstávají náměstek ministra a ředitel sekce ochrany přírody a krajiny RNDr. František Pojer, ředitel sekce Kancelář ministra Ing. Otakar Makeš a ředitel sekce Úřad ministerstva Ing. Miroslav Jandura.

K témuž datu ministr Kalaš jmenoval nové náměstky. Náměstkyní a ředitelkou sekce ekonomiky a politiky životního prostředí se stala Ing. Rut Bízková, jež byla zástupkyní ředitele v agentuře CENIA. Dalším náměstkem a ředitelem sekce technické ochrany životního prostředí byl jmenován Ing. Karel Bláha, CSc., předtím ředitel odboru environmentálních rizik MŽP. Náměstkem a ředitelem sekce legislativy a zahraničních vztahů je JUDr. Jan Dušík, M.Sc., předtím ve funkci náměstka ředitele sekce legislativní a státní správy, po změně sekce strategicko-legislativní.

Čtete odborný měsíčník

Odpady



Ukázkový výtisk ZDARMA
si zajistíte na tel. 800 11 00 22
nebo na redplatne@economia.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Krátce

Sklad u Chodova nebude

Krajský úřad Karlovarského kraje ukončil posuzování záměru skladu nebezpečných a ostatních odpadů u Chodova na Sokolovsku. Investor od záměru ustoupil, informovala mluvčí krajského úřadu Kateřina Telínová.

V Praze pokračuje čištění ulic

Pražští řidiči by si měli od září opět dávat větší pozor na to, kde zaparkují automobil. Technická správa komunikací (TSK) bude pokračovat v celkovém čištění ulic. Na zákaz zastavení upozorní v jednotlivých ulicích dopravní značky. Vozidla motoristů, kteří je nebudou respektovat, budou odtažena. Informace o čištěných ulicích správa zveřejňuje na internetových stránkách www.tsk-praha.cz. Čištění v metropoli potrvá do konce října.

Odpad pochází z Německa

Všech 1500 tun odpadů, které firmy nelegálně navozily v závěru loňského roku do skladu na letišti Boží Dar v Milovicích na Nymbursku, pochází z Německa. Definitivně to potvrdil znalecký posudek. Zhruba dvě třetiny z tohoto množství již přislíbila německá strana odvézt během září či října, o likvidaci zbylého množství se dále jedná.

Odpady

Skončila první fáze odvozu odpadu do Německa

První fáze transportu odpadu německého původu pocházejícího z nelegálních skládek v ČR zpět do Německa skončila. Uvedla to 14. září agentura DPA s odvoláním na vyjádření Ministerstva životního prostředí ve Stuttgartu. Podle něho nechala odpadová agentura SAA z Bádenska-Württemberska se sídlem ve Fellbachu v uplynulých šesti týdnech odvézt k likvidaci zpět do Německa kolem 1100 z více než 1300 tun odpadu, který zůstal po požárech na nelegální skládce v Libčevsi na Lounsku a byl později převezen do sběrného meziskladu v Litvínově na Mostecku.



Majitel odpadu zatím podle DPA nebyl zjištěn. O zbytek se musí postarat česká strana, která se rovněž na vytvoření skládky částečně podílela, napsala DPA. Skládku převážně německého odpadu v severočeské Libčevsi objevili celníci počátkem roku. Od té doby Ministerstvo životního prostředí ČR usilovalo o vrácení odpadu do Německa. Koordinací těchto prací je na základě státní smlouvy ve spolkové republice pověřeno právě Bádensko-Württembersko. Podle údajů příslušných úřadů bylo z Německa do ČR nelegálně navezeno přibližně 20 tisíc tun odpadu.

Češi zaostávají v ekologické likvidaci elektroodpadu

Pouze 28 % elektrospotřebičů vyřazených z domácností skončí ve sběrném dvoře. Další 12 % lidí vyhodí do popelnice a 15 % vysloužilých přístrojů skladují doma, ačkoli je už nepoužívají. Ukázal to průzkum společnosti Asekol, jež se odběrem elektrozařízení zabývá. Více než dvě třetiny spotřebitelů podle průzkumu z prosince 2005 nevyhazují výrobek kvůli tomu, že by byl poruchový či nefungoval, ale protože si koupili nový, lepší model.

K ekologičtějšímu chování má Čechy přimět kampaň „Nakrmte Šrotozemšťana!“, jejíž součástí je stavba sochy z vyřazených elektrospotřebičů u křižovatky Anděl v Praze 5. Ze starých lednic, televizí, vysavačů, počítačů a další vyřazené elektroniky ji postaví sochař Ondřej Sklenář.



Podle zástupkyně Ministerstva životního prostředí Markéty Grünerové se situace v České republice za poslední rok značně zlepšila.

Podařilo se sebrat téměř 2,5 kilogramu elektroodpadu na obyvatele za rok.

I přes toto zlepšení Česko v ekologické likvidaci stále zaostává za západní Evropou. V Rakousku či Belgii lidé odevzdávají k ekologické likvidaci 6 kilogramů a ve Švédsku až 14 kilogramů elektrošrotu na osobu za rok.

V České republice stále velká část skončí na skládkách nebo v popelnicích. Podle evropské směrnice ale bude muset Česko v roce 2008 vybrat nejméně 4 kilogramy elektroodpadu na osobu za rok. Podle jednatele společnosti Asekol Jana Vrby je reálná šance tohoto výsledku dosáhnout.

V Praze 1 budou první kontejnery v podzemí

Na Petřském náměstí v Praze 1 budou poprvé v metropoli kontejnery na tříděný odpad v podzemí. Vidět budou pouze násypky, do nich budou lidé odpadky házet. Náklady na výstavbu podzemního stání na kontejnery budou 560 tisíc Kč, řekl starosta Vladimír Vihan.

„V tuto chvíli se Petřské náměstí opravuje a je jedinečná možnost umístit podzemní kontejnery v rámci stavby tak, aby se náměstí nemuselo v budoucnu opět rozkopávat,“ řekl starosta. Radní si od umístění kontejnerů do podzemí slibují také to, že kolem nich nebude nepořádek. Práce by měly být hotovy do konce roku.



V Praze 1 je nyní 35 míst, kde jsou kontejnery na tříděný odpad. Na řadě míst není možné je pod zem umístit, protože tam vedou inženýrské sítě, uvedl Vihan. Radnice se však bude snažit o to, aby podzemní kontejnery přibývaly.

Další stanoviště by měla být podle starosty vybudována v souvislosti s výstavbou kolektorů, tedy tunelů pro inženýrské sítě. Jedno bude před školou ve Vodičkově ulici. Na rohu Štěpánské ulice a ulice V Jámě by měly být velké podzemní odpadkové koše. Možnosti umístit kontejnery pod zem se budou prověřovat také při chystaných opravách povrchů ulic, dodal Vihan.

Sanace další skládky v Synthesii

Do konce roku by v pardubické chemičce Synthesia měly začít práce za 300 mil. Kč na likvidaci skládky betasmoly. Generální ředitel společnosti Tomáš Procházka řekl, že stát již na sanaci uvolnil peníze a jsou vybrány firmy, které ji mají provést. Betasmoly, asfaltovitých látek s toxickými účinky na organismus, leží v Synthesii 34 tisíc tun. Tvoří jezero hluboké 6 metrů.

Plán odpadového hospodářství

Plán odpadového hospodářství, který schválili zastupitelé Plzně, počítá u dvou ze čtyř variant se spalovnou komunálního odpadu o kapacitě 100 tisíc tun odpadu ročně. Plzeň ale vyprodukuje sotva čtvrtinu tohoto množství, a musela by tedy dovážet velké množství odpadu z celé ČR. Všechny varianty jsou ale otevřené a rozhodovat se o nich bude podle ekonomické výhodnosti nejdříve za pět let.

Kampaň na podporu třídění

Středočeský kraj chce veřejnost naučit lépe třídit odpad. V kraji proto spustil kampaň, která by měla k ekologičtějšímu nakládání s odpadem přispět. „Kampaň je zaměřena na všechny cílové skupiny obyvatelstva, zejména na aktivní obyvatele ve středním věku. Tedy na skupinu, která podle průzkumu v kraji třídí nejméně,“ uvedl náměstek hejtmána pro oblast životního prostředí Vilém Žák.

Zastupitelé proti plánům spalovny

Zastupitelé v Lysé nad Labem na Nymbursku zamítl návrh změny územního plánu, která by umožnila tamější spalovně nebezpečných odpadů pálit i odpadní výbušniny a střelivo. Zastupitelé tak rozhodli v souladu s požadavkem občanů. „Musíme rozhodnutí zastupitelstva v této chvíli respektovat, ale domníváme se, že není šťastné. Pokusíme se tuto situaci nějakým způsobem napravit,“ řekl Alexis Welter, jednatel společnosti BDW Line, která spalovnu vlastní.

Údaje o znečišťování

Do poloviny února měly podniky znečišťující životní prostředí již podruhé povinnost ohlásit souhrnné údaje za rok 2005 do integrovaného registru znečišťování. Ministerstvo životního prostředí tyto údaje zpracovalo a 30. září budou zveřejněny na stránkách www.irz.cz. Veřejnost dostane k dispozici informace o tom, jak konkrétní podniky znečišťují vodu, ovzduší, půdu či zda produkují chemické látky v odpadech.

Olomoučané se sobotami

Obyvatelé Olomouce se budou moci zdarma zbavit při podzimním cyklu sběrových sobot nepotřebného odpadu. Radnice cyklus ukončí 25. listopadu.

Proti špačkům bojují v USA kapesními popelníky

Proti cigaretovým nedopalkům na ulicích amerických měst vytáhla do boje organizace Keep America Beautiful (Zachovejme Ameriku krásnou). Do konce letošního roku hodlá kuřákům rozdat 50 tisíc kapesních popelníků.

Špačky z cigaret tvoří údajně v USA 31 % pouličního smetí. Nejvíce se jich hromadí hlavně před kancelářskými budovami nebo restauracemi, ve kterých se nesmí kouřit.

„Lidé, kteří si nedovedou představit, že by pohodili na zem plechovku nebo papír, klidně zašlápnou na chodníku cigaretu,“ posteskl si Adam Roberts, šéf komise Za město krásnější v Hot Spring v Arkansasu, která na projektu spolupracuje. Během týdne v srpnu rozdala 1200 popelníků.



Elegantní věcička, která se vejde do dlaně, má za vysunovacími dvířky kovovou přihrádku, v níž lze oharek zamáčknout a schovat. Víčko těsně zapadá, takže se není třeba obávat

propálení kapsy nebo kabelky. Vejde se do ní i několik nedopalků. „Je to vysoce účinná maličkost,“ hodnotí popelník vedoucí projektu Bronwen Evansová. „Lidé se cítí dobře, když mohou být odpovědní a nosit si v kapse řešení svého problému, než aby znečišťovali okolí,“ soudí. Popelníky mohou mít i

výchovný vliv, věří Jonathan Wolff z Brightside v Louisianě, který je rozdává kuřákům. „Když mohou být lidé vedeni k tomu, aby uklízeli po svých psech, mohou být vychováni i k úklidu svých nedopalků.“

Do prosince zmizí 60 % chemikálií z Chvaletic

Obsah skladu nebezpečných chemikálií ve Chvaleticích na Pardubicku by měl být do konce listopadu přetříděn a 60 % látek by do té doby mělo být zlikvidováno. Informoval o tom krajský radní pro životní prostředí Petr Šilar. Práce ve skladu začaly 11. září. Skladiště nebezpečných chemikálií v bývalém průmyslovém areálu objevili policisté a inspektoři životního prostředí v polovině června.

„Během prvního týdne se přetřídilo, připravilo k transportu a odvezlo asi 7,5 tuny nebezpečných látek,“ řekl Petr Mothejl, jednatel specializované firmy Dekonta, kterou Pardubický kraj na likvidaci skladu najal. Kromě 3552 kilogramů samotných chemikálií společnost odvezla i 3,84 tuny znečištěných obalů a 2,9 tuny kovového odpadu k recyklaci.

Podle průzkumů se na místě nacházejí kromě tlakových lahví s bojovým plynem fosgenem a jinými plyny i stovky tun kyanidů, soli těžkých kovů a dalších sloučenin. Tlakové lahve byly převezeny do úložiště Státního ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany (SÚJBČO)

v Kamenné u Příbrami, výbušné látky k likvidaci do pardubické společnosti Explosia. Později specialisté ve skladu objevili i radioaktivní sloučeniny a plynové pistole podomácku upravené ke střelbě. Ministerstvo financí poskytlo kraji 10 mil. Kč, již předtím uvolnilo pro tyto účely Pardubický kraj a Česká inspekce životního prostředí 770 tisíc Kč.

Při třídění obsahu skladu musejí pracovníci Dekonty používat ochranné oděvy, po práci se dekontaminovat v dekontaminační sprše a jsou pod stálým lékařským dozorem. „Látky jsou tříděny podle nebezpečnosti a způsobu další likvidace, ať již to bude termickou cestou, uložením na skládku nebo předáním k dalšímu využití,“ uvedl Mothejl. Asi 150 kilogramů chemikálií si tak již odebraly další firmy.

Sklad ve Chvaleticích provozoval Ladislav Pilc z Jihlavy, který je již tři roky nezvěstný a policie po něm vyhlásila celostátní pátrání. Policie zatím neskončila vyšetřování, kdo nese za nelegální skladování chemikálií trestní odpovědnost.

Evropský týden mobility proti změnám klimatu

Letošní Evropský týden mobility zdůraznil ekologicky čisté způsoby dopravy, které nepřispívají ke skleníkovému efektu a dalšímu globálnímu oteplování. Akci pořádala Evropská unie již popáté. Na týden mobility se podílely také desítky českých měst.

Palivem budoucnosti zemní plyn

Perspektivním palivem pohánějícím vozidla v městské hromadné dopravě je podle řady odborníků zemní plyn. Uvedla to řada účastníků 9. ročníku mezinárodní konference Doprava a technologie k udržitelnému rozvoji, která proběhla v Karlových Varech.

Objev enzymu-likvidátora

Několik desítek milionů korun může českým vědcům a biochemickým firmám přinést objev nové varianty enzymu, který likviduje toxickou a rakovinotvornou látku trichlorpropan (TCP). Chemikálie vzniká při průmyslové výrobě epichlorhydrinu pro papírenský či automobilový průmysl. Enzym vyvinuli vědci z Loschmidtových laboratoří Masarykovy univerzity v Brně ve spolupráci s Univerzitou Palackého v Olomouci a Tohoku univerzitou v Japonsku, nyní jednají s výrobcem epichlorhydrinu o jeho komerčním využití.

Kněžice budou topit biomasou

V Kněžicích na Nymbursku budou již brzy topit biomasou i z ní vyrábět elektřinu. Umožní to komplex energetických staveb, který má být kompletně hotov začátkem podzimu. Projekt si vyžádá zhruba 116 mil. Kč, větší část peněz získala obec ze strukturálních fondů EU a Státního fondu životního prostředí.

Ford investuje do ekologie

Americká automobilka Ford Motor investuje v Británii miliardu liber (více než 40 mld. Kč) do vývoje automobilových technologií šetrných k životnímu prostředí. Oznámila to evropská divize společnosti Ford of Europe. Program se bude týkat například biopaliv, pokročilých naftových a benzinových motorů a hybridních systémů, jež kombinují různé druhy pohonu.

Zatím dost „čisticích prostředků“

Zemská atmosféra má i přes množství škodlivin zatím dostatek vlastních „čisticích prostředků“. K tomuto závěru došli podle časopisu Nature vědci po pětiletém rozboru těchto potřebných látek v atmosféře. Jejich měření provedl tým odborníků z Výzkumného centra v západoněmeckém Jülichu a Německé meteorologické služby. Nejdůležitějším čističem atmosféry, plynného obalu země, je takzvaný hydroxylový radikál.

VZDĚLÁVÁNÍ METODIKŮ VEŘEJNÉ SPRÁVY A PROFESNÍCH ORGANIZACÍ PŘI POŘÍZOVÁNÍ, SPRÁVĚ A OBNOVĚ VEŘEJNÉHO MAJETKU

Praha - 2. turnus, říjen 2006 - červen 2007

Tento projekt je podpořen Evropským sociálním fondem, státním rozpočtem České republiky a rozpočtem hlavního města Prahy.

Účast na všech akcích projektu a odborné materiály jsou ZDARMA!

Začátek přednášek - 3. 10. 2006

CÍLOVÉ SKUPINY:

Všichni, kteří spravují státní a obecní majetek na území hl. města Prahy.

OBSAH PROJEKTU:

ZATEPLOVÁNÍ A BYTOVÁ JÁDRA, EUROPASSPORT, ZHODNOCENÍ MAJETKU, MONITOROVÁNÍ STAVU OBJEKTU, MODELOVÁNÍ VÝŠE NÁJEMNÉHO, STRATEGIE ROZVOJE, PROBLEMATIKA PPP - PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP

REALIZAČNÍ TÝM:

ČVUT v Praze - Fakulta stavební, Katedra ekonomiky a řízení ve stavebnictví
STUDIO AXIS, spol. s r.o. - Centrum vzdělávání ve stavebnictví

DALŠÍ INFORMACE:

STUDIO AXIS, spol. s r.o., Korunní 106, 101 00 Praha 10, Tel./Fax: 271 732 095, Tel./Fax: 271 736 620,
E-mail: studio@studioaxis.cz, www.sprava-majetku.cz



Kovohutě Příbram mají sběrné místo elektroodpadu

Společnost Kovohutě Příbram nástupnická otevřela ve svém areálu nové sběrné místo elektroodpadu, který bude ekologicky likvidovat. Technologická linka, kterou má firma od loňského listopadu, může ročně zpracovat v třísměnném provozu řádově tisíce tun odpadů elektrických a elektronických zařízení, řekl marketingový manažer Miroslav Jarolímek. „Podnikatelský záměr je zpracován na to, že v roce 2008 bude v ČR ročně vznikat 40 tisíc tun elektroodpadu, to jsou 4 kilogramy na osobu,“ dodal. Podnik při tom využije také své dlouholeté zkušenosti se zpracováváním odpadů s obsahem drahých kovů. Nové sběrné místo je součástí kolektivního systému Asekol. V provozu je nepřetržitě 24 hodin denně a sedm dní v týdnu. Kovohutě Příbram tak rozšířily svůj



ekologický servis pro region. Od ledna 1998 nepřetržitě vykupují na své vrátnici vysloužilé olověné baterie, a to kus za 40 Kč.

K ekologické likvidaci firma odebere od občanů televizní přijímače, spotřební elektroniku včetně dálkových ovladačů nebo sluchátek, videokamery, fotoaparáty, elektrické a elektronické hudební nástroje, výpočetní techniku včetně monitorů, telefonní přístroje, faxy a záznamníky, tiskárny, kopírky, kalkulačky, herní konzole, elektrické hračky a zdravotnické přístroje.

Kovohutě Příbram nástupnická jsou jediným zpracovatelem odpadů s obsahem olova v České republice, výrobcem olova, jeho slitin a dalších výrobků. Kromě elektroodpadu firma zpracovává také odpady s obsahem drahých kovů.

Ekologie

Stát nabízí dotace na podporu obnovitelných zdrojů

Jednotlivci, obce, školy a další instituce mohou žádat Státní fond životního prostředí o finanční podporu při budování solárních systémů na ohřev vody a vytápění. Stát bude přispívat také na kotle na spalování biomasy či tepelná čerpadla. O otevření programů na podporu využívání obnovitelných zdrojů energie rozhodl ministr životního prostředí Petr Kaláš.

Obnovitelné zdroje patří mezi priority nového ministra. „Šetří zemské klima, zvyšují bezpečnost zásobování energií, snižují závislost na dovozu paliv, využívají zemědělskou půdu, která leží ladem a v neposlední řadě vytvářejí nová pracovní místa. To jsou důvody, proč se domnívám, že



by stát měl jejich rozvoj nejrůznějšími nástroji podporovat,“ uvedl k významu obnovitelných zdrojů energie v tiskové zprávě.

Program na podporu obnovitelných zdrojů by měl být podle Kaláše otevřen dlouhodobě, aby měli žadatelé o podporu jistotu, že pokud splní všechna předepsaná pravidla, finanční prostředky dostanou. To jim umožní plánovat své záměry tak, aby pro životní prostředí znamenaly skutečný přínos, soudí ministr.

Vzhledem k tomu, že podpora obnovitelných zdrojů má být prioritou ministerstva, nebude podle mluvčího fondu Pavla Košky program limitován časově ani nějakou celkovou sumou.

Získá se z větru do roku 2030 až 30 % elektřiny?

Pomocí větrné energie by mohlo být do roku 2030 vyráběno téměř 30 % světové elektřiny. Ve společné studii, z níž citovala agentura Reuters, k tomu dospěli zástupci podnikatelů a ekologů. Nyní z větrné energie pochází 0,8 % elektřiny. Tento zdroj se ale podle expertů rozšiřuje nejrychleji z ekologických energetických zdrojů. Mnoho zemí světa chce získávat elektřinu z „čistých“ zdrojů. Důvody spočívají v obavách z globálního oteplování i ve vysokých cenách ropy.

Výhodou větrné energie je, že je zdarma a dostupná pro všechny země, což například pro solární energii platí jen omezeně. Nejvíce větrné energie produkují Německo, Španělsko, Spojené státy americké, Indie a Dánsko, vyplývá také ze studie s názvem Global Wind Energy Outlook 2006.



Odpady 10/2006

Téma: Komunální technika (společně s MO)

- podpora třídění „svozem na objednávku“
- výstavba obecních kompostáren
- technika pro zimní údržbu

Speciál: Kovy

- metalurgie drahých kovů a otázky životního prostředí
- využívání odpadních produktů a recyklace
- projekty na ochranu životního prostředí

Časopis Odpady 10/2006 vyjde 17. října 2006

Informace a inzerce:

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

e-mail: petr.pflieger@economia.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Ekologický projekt Čistá Berounka chce 1,5 miliardy korun z EU

Jedenáct obcí z Plzeňska má připravenou žádost o 1,5 mld. Kč evropských peněz na ekologický projekt Čistá Berounka. Stavby kanalizací, čištění odpadů a vodovodů ovlivní život více než 210 tisíc obyvatel kraje.

Evropská komise by měla projekt schvalovat v lednu nebo únoru 2007 mezi prvními z programového období 2007 až 2013. Doporučila ho státní pracovní skupina Fondu soudržnosti, investiční záměr schválilo Ministerstvo životního prostředí ČR.

Dokument Nepříjemná pravda o globálním oteplování

Globální oteplování je tématem amerického dokumentu Nepříjemná pravda režiséra Davise Guggenheima, který měl premiéru na filmovém festivalu v Sundance v lednu 2006. Česká premiéra filmu se uskuteční 25. října v rámci Mezinárodního festivalu dokumentárních filmů Jihlava.

Ústřední postavou dokumentu je bývalý viceprezident USA Al Gore, který přednáší veřejnosti po celém světě o nebezpečí spojeném s globálním oteplováním. Ve své multi-mediální prezentaci Gore demonstruje, jak globální oteplování ohrožuje naši planetu. Ukazuje, jak rychle tají velké světové ledovce a zvyšují se teploty oceánů. Důsledkem toho pak jsou stále větší tropické bouře a hurikány.

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.