

Editorial

Recyklace bioodpadů kompostováním

Od počátku tohoto roku probíhá na různých místech republiky cyklus vzdělávacích seminářů na téma recyklace bioodpadů kompostováním. O důležitosti řešení recyklace bioodpadů kompostováním dnes již nikdo nepochybuje – požadavek snížení ukládání odpadů na skládky je jasný. S blížícím se vstupem do EU se stávají otázky správného kompostování stále naléhavější a vyhledávanější, zejména u intenzivního kompostování, které využívá pouze přirozené principy, a tím má nejnižší náklady na recyklaci biomasy.

Cílem cyklu seminářů je seznámit odborníky i zájemce se základní legislativou, technologickými a technickými podmínkami řešení nakládání s bioodpadem a s přebytečnou travní biomasou. Semináře odpovídají na otázky, jak řešit recyklaci biodegradabilního podílu komunálního odpadu, bioodpad z údržby zeleně a přebytečnou travní biomasu v zemědělství, jaké jsou nové intenzivní a pečlivé technologie kompostování bioodpadů bez negativního vlivu na životní prostředí a jaké je jejich technické vybavení, produkt kompostování a jeho využití nejenom pro zemědělskou půdu.

Na seminářích se účastníci seznámí s nejnovějšími legislativními podmínkami snižování

skládování bioodpadu a podmínkami recyklace, které se upřesňují a mění právě nyní před vstupem do EU. Z těchto informací vyplývá, jak realizovat podmínky zákona o odpadech, kdy se od 1. ledna 2002 nesmí ukládat na skládky takový odpad, jako je travní a dřevní hmota všech forem apod., jak řešit systém třídění a svozu biodegradabilních odpadů (který představuje významný podíl komunálních odpadů) nebo jak realizovat Plán odpadového hospodářství ČR v krajích a regionech, který předpokládá významné snížení skládování odpadů technologiemi recyklace bio-

odpadu s převahou kompostování - vznik regionálních kompostáren a podpora domovního kompostování.

Semináře vedou přední odborníci ČR jak v legislativě, tak technologii správného kompostovací praxe.

Semináře pořádá s podporou EU zemědělská a ekologická regionální agentura ZERA, Národní O. Podrobné informace, program, termíny a místa seminářů naleznete na www.biom.cz.

Ing. Květuše Hejátková,
Agentura Zera

Novela směrnice zpřísnující povinnou recyklaci obalů



Evropský parlament definitivně schválil novelu směrnice o obalových odpadech, která zpřísnuje povinnou recyklaci.

Členské státy zavazují, že od poloviny roku 2006 musí vrátit do oběhu nebo do výroby podstatně více skleněných, papírových, dřevěných, kovových či plastových obalů než dosud. Irsko, Portugalsko a Řecko si vyjednaly odklad plnění nových parametrů do roku 2011.

Vstupující země včetně Česka požádaly o takovou výjimku do roku 2012. Ve schváleném textu je explicitní zmínka o jejich žádosti a komisi je uloženo, aby se jí zabývala v souladu s přístupovou smlouvou. Ta dává novým členům právo před vstupem žádat o úlevy z plnění nové legislativy, která neplatila v okamžiku, kdy byla smlouva sjednána. Podle mluvčí české mise při EU Petry Mašíkové je pravděpodobné, že komise záhy předloží další novelu, která upraví pouze přechodná období pro nové členské státy. Ty budou tedy muset plnit „jen“ požadavky předchozí mutace této směrnice, pokud si i pro ni nevyjednaly některé dočasné úlevy.

Podle schválené úpravy musí státy v příslušných časových limitech recyklovat 60 % skleněných, 55 % papírových, 50 % kovových a 20 % plastových obalů. Tedy lahví, krabic, plechovek a igelitových pytlíků.

Krátce

Přibyslav rozšíří skládku odpadu

Město Přibyslav na Havlíčkobrodsku připravuje rozšíření skládky tuhého komunálního odpadu. První část zařízení, které patří mezi největší v kraji, se zaplní do tří let. Investice do druhé části několikahektarového areálu se přibližuje k 50 milionům korun. Stavební práce by měly začít příští rok. Město, které chce u skládky vybudovat i kompostárnu zeleně a dvůr na třídění odpadů, se bude ucházet o státní dotaci. Do budoucna chystá i zpracovávání biologicky rozložitelných odpadů z domácností pro širší region.

Poplatek za popelnice v Hradci Králové nezaplatila desetina lidí

Téměř desetina lidí v bezmála stotisícovém Hradci Králové loni nezaplatila poplatek za vyvážení komunálního odpadu. V městské kase tak proti plánu chybí přes 1,8 milionu korun. Předloni nezaplatilo jen 5 % lidí, řekla mluvčí radnice Petra Krátká. „Neplatičům město odeslalo platební výměry. Pak obdrží výzvy k zaplacení v náhradní lhůtě. Posledním krokem je exekuce z platů, účtů nebo důchodů,“ dodala mluvčí. Těm, kteří do 25. dubna nezaplatí letošní poplatek, může město zvýšit dlužnou částku až na trojnásobek.

Horolezci po sobě nenechávají jen běžný odpad

Od poloviny listopadu vyprodukovalo na nejvyšší americké hoře Aconcagua 4500 horolezců 6,5 tuny odpadků, z nichž 2,5 tuny tvoří běžný odpad a zbytek jsou lidské výkaly. Každý horolezec dostane od správy parku plastové pytlíky, do nichž vykonává svou potřebu. Pytlíky pak návštěvníci snesou do základních

(Pokračování na straně 2)

Odpady č. 2/2004

Téma: ENERGETICKÉ VYUŽITÍ ODPADŮ

- legislativa a evropské směrnice
- spalování kontra skládování
- využití, nebo odstranění odpadů

Příloha speciál: AUTA A NÁSTAVBY
společná příloha s časopisem Moderní obec

- vozidla pro komunální sféru
- svozové vozy
- speciální nástavby
- zkušenosti z praxe

Odpady

Kampaň „Nebud'te líní: Tříd'te odpad“

Jestliže Češi chtějí dostat svým závazkům k EU, budou muset začít víc třdit odpad. Česko totiž slíbilo, že ke konci roku 2005 bude recyklovat 52 % obalů, k tomu je ale nutné použít obaly jako tříděný odpad od lidí vůbec vybrat.

Podle statistik společnosti Eko-kom, která je za splnění závazku odpovědná, se ale růst třídění odpadů v minulém roce zpomalil. Společnost proto nechala připravit kampaň „Nebud'te líní: Tříd'te odpad“, jejíž první spoty odvysílala v neděli 1. února Česká televize.

Pro splnění požadavků EU musí podle propočtů expertů vzrůst počet Čechů třídících odpad ze současných dvou třetin na tři čtvrtiny do konce příštího roku. V roce 2008 pak bude muset do popelnice na papír, sklo a plasty nosit odpadky víc než 85 % Čechů. V současnosti připadá na průměrného obyvatele necelých 30 kilogramů vytříděného odpadu, za čtyři roky to má být o 10 kilogramů víc. Mezi lety 1999 a 2002 rostlo množství vytříděného odpadu v průměru o 37 % ročně, a to díky rozšiřování sítě jeho sběru a rostoucí ochotě občanů třdit. Během minulého roku se ale růst zpomalil pouze na 11 %, přestože investice do rozšíření počtu sběrných míst byly vyšší než v předchozích letech.

Třetina Čechů, která netřídí, podle šetření zadaného Eko-komem tvrdí, že tak nečiní kvůli tomu, že kontejnery jsou příliš daleko nebo nemají na třídění čas a místo. Průměrná vzdálenost sběrného místa od jejich domova je přitom podle průzkumu 170 metrů.

„Kampaň má proto přesvědčit třetinu Čechů, kteří netřídí, aby nebyli líní,“ řekla ke kampani mluvčí Eko-komu Hana Hradní.

Akce je rozplánovaná na tři roky a v únoru odstartovala odvysíláním prvních spotů na prvním programu České televize. Letos má kampaň agentury Euro RSCG New Europe, na které spolupracoval režisér Vladimír Michálek, přilákat k třídění odpadů co nejvíce lidí. Příští rok se bude orientovat na zlepšení kvality tříděných složek a v roce 2006 bude třídící Čechy utvrzovat ve správnosti jejich postoje. Eko-komu platí firmy na základě smluv za to, že splní jejich povinnosti týkající se zpětného odběru obalů, tedy za ně odpad vybírá a zajišťuje jeho recyklaci. Prostřednictvím Eko-komu tak podniky spolufinancují náklady obcí na tříděný sběr. Ke konci roku bylo do systému zapojeno 20 200 podniků, které na trh uvedly 94 % obalů, a 4200 obcí, což představuje 92 % populace. Hradecká nepřipouští, že by se Eko-komu nemuselo podařit potřeby podíl odpadu do roku 2008 od lidí vybrat. Kdyby se tak přece jen stalo, ministerstvo životního prostředí by firmě odebralo autorizaci k činnosti.

Další informace o třídění odpadů jsou na: www.ekokom.cz/frame/proverejnost.php nebo na www.tonda-obal.cz.

Ukázka materiálů z kampaně



Hlubinné úložiště na radioaktivní odpady v USA



Již pět let bezproblémově funguje první americké hlubinné úložiště na radioaktivní odpady obsahující umělé radioizotopy s dlouhým poločasem rozpadu.

Úložiště, nazývané WIPP, je dnes zaplněno přibližně z jedné desetiny. Je v něm trvale uloženo téměř 50 tisíc sudů i kontejnery s aktivními odpady. Má být používáno nejméně dalších 30 let, zejména pro vojenské radioaktivní odpady. Je umístěno v solné formaci v Novém Mexiku v hloubce 2150 stop (tj. asi 645 m).

(Dokončení ze strany 1)

táborů, kde jsou připraveny speciální kontejnery. Jakmile se naplní, vrtulníky je přepraví do oblasti, kam už mohou dojet kamióny, které převezou odpad do továrny na zpracování.

Pelety z biomasy by se mohly stát ekologickým palivem budoucnosti

Zvýšit podíl obnovitelných zdrojů na celkové energetické spotřebě je hlavním cílem semináře Pelety - palivo budoucnosti, který se uskutečnil v Českých Budějovicích. Jejich výroba a využití pro energetické účely mohou být navíc zajímavé pro mnohé obce, míní Lubomír Klobušník z pořádajícího sdružení Harmonie. Cena tepla z pelet je podle něj nyní nižší, než při využití zemního plynu. Pelety jsou zpravidla granule kruhového průřezu o průměru šest až 14 milimetrů a délce jeden až pět centimetrů, vyrobené výhradně z organického materiálu, biomasy. Lisují se za vysokého tlaku na protlačovacích matricových lisech. Jako palivo mají nízký obsah vody - kolem 10 %, vysokou výhřevnost a nízký obsah popelovin.

Lidé ze Zhoře řekli jednoznačně ne úložišti jaderného odpadu

Obyvatelé Zhoře na Písecku si nepřejí úložiště jaderného odpadu za svými humny. Při referendu řekli 7. února jednoznačně ne Správě úložišť radioaktivních odpadů, která zvažuje, že sklad vyhořelého paliva by zbudovala u nedalekých Vlksic. K obecnímu referendu přišlo 150 z 217 registrovaných voličů a pro se nevyssloval ani jediný. Zhoř se připojila k dalším obcím, které již vlksické úložiště odmítly. Proti hlasovaly Božetice, Přestěnice i Nadějkov na Táborsku. Nedávno se referendum konalo v Lodhéřově a Deštné na Jindřichohradecku a v Budišově a Nářamci na Vysočině. Správa úložišť radioaktivních odpadů musí dvě nejvhodnější místa vybrat do roku 2015.

Táborská radnice bude používat recyklovaný papír

Táborská radnice bude používat recyklovaný papír. Papír s vnitřní recyklovanou vrstvou by se měl do budoucna stát základem nejen pro tiskové materiály města či vizitky, ale z recyklovaného papíru by měl například být i toaletní papír. Informace a materiály, které bude možné zasílat elektronickou poštou a nebude je nutné archivovat na papíře, budou

(Pokračování na straně 3)



20. - 24. 4. 2004, Brno - výstaviště
11. mezinárodní veletrh techniky pro tvorbu a ochranu ŽP
www.bvv.cz/envibrno



Ekologie

Senát podpořil novely zákonů o obalech a ovzduší

Podstatnou změnu v rozhodování při pochybnostech, zda je výrobek obalem, má přinést vládní novela zákona o obalech, kterou schválil Senát. Novela bude výhodná zejména pro malé podnikatele. Pokud ji totiž podepíše i prezident Václav Klaus a začne platit, zavede výjimku z placení registračních a evidenčních poplatků pro osoby, které mají méně než 300 kilogramů obalů za kalendářní rok.

"V návaznosti na tuto výjimku ministerstvo připravuje rovněž zjednodušení vedení a vykazování evidence pro dotčené osoby. Novela se vztahuje na všechny obaly bez rozdílu, tedy i průmyslové," sdělila mluvčí ministerstva životního prostředí Karolína Šulová.

Senát podpořil rovněž vládní novelu zákona o ovzduší, která zahrnuje povinnost přidávat do motorové nafty a benzinu určité procento bi-

opaliv. To má pomoci zemědělcům při pěstování řepky a dalších obilnin. Novela také zpříšňuje ochranu ozónové vrstvy Země. Mezi významné změny patří dále zákaz dodávat na trh a dovážet výrobky, které obsahují hydrochlor, uhlovodíky a takzvané měkké freony.

Proti novele zákona o ovzduší měli někteří senátoři výhrady. Uvedli, že předloha posiluje regulační roli státu a obsahuje některá ustanovení, která přímo nesouvisejí s ochranou ovzduší. Horní komora ale tyto námitky nepodpořila.

Obě předlohy, které podpořil Senát, v závěru minulého roku už schválila i Poslanecká sněmovna. Platit začnou poté, až je podepíše prezident Klaus. Ten ale bude mít i možnost veto- vat je a vrátit je k novému jednání poslancům.

Zdanění energií: Komise navrhla přechodná období

Evropská komise předložila návrh na novelizaci směrnice o daních z energií tak, aby zemím vstupujícím do Evropské unie dočasně umožnila uplatňovat osvobození od spotřební daně, popř. nižší sazby spotřební daně, než jsou unijní minimální sazby obvykle uplatňované na všechny energetické zdroje (minerální oleje, uhlí, zemní plyn) a na elektrickou energii. Různá navrhovaná uspořádání se týkají všech vstupujících zemí kromě Kypru, který nad rámec opatření povolených ve Smlouvě o přistoupení žádná další opatření nežádal. Navrhovaná opatření by byla v souladu s tím, co je umožněno stávajícím členským státům. Zejména by byla přísně časově omezena a obvykle by jejich platnost netrvala déle než do roku 2012; byla by úměrná problémům,



kteří mají řešit; a v relevantních případech by zahrnovala postupné sjednocování s příslušnými minimálními sazbami v EU. Pravděpodobný nárůst cen v případě zvýšení sazeb spotřební daně k 1. květnu 2004 v přistupujících zemích by mohl negativně ovlivnit jejich hospodářství a zejména by mohl představovat velkou zátěž pro malé firmy a chudší domácnosti. Návrh novely, který musí být jednomyslně přijat Radou ministrů EU, by vstoupil v platnost k 1. květnu 2004, tj. k datu, od něž budou vstupující země muset začít uplatňovat směrnici o daních z energií. Úplné znění návrhu komise umožnit některým členským státům uplatňovat na energetické zdroje a elektřinu dočasně osvobození nebo snížené daňové sazby najdete na adrese <http://europa.eu.int/>.

Akční plán EU na podporu ekologických technologií

Evropská komise přijala ambiciózní Akční plán na posílení vývoje a širší využití ekologických technologií. Řada z nich skrývá potenciál ke zkvalitnění prostředí a může posílit konkurenceschopnost firem. Mezi příklady ekologických technologií patří systémy recyklace odpadních vod v průmyslových procesech, energeticky úsporné motory aut, které snižují spotřebu pohonných hmot, i metody rekultivace půdy. Jejich zavádění však brání mnoho překážek včetně nedostatečného přístupu k financování. Plán by měl unii umožnit, aby se stala uznávanou špičkou v oblasti ekologických technologií. Mezi hlavní opatření patří zahájení provozu technologických platforem s dalšími zainteresovanými subjekty v oblastech, jako jsou vodíkové, palivové a fotoelektrické články, zásobování vodou a kanalizace, stanovení cílů ekologické nezávadnosti výrobků a služeb a co největší využití programů financování a uplatňování zásad zadávání veřejných i soukromých zakázek.

9. ročník konference
RECYCLING 2004

s mottem

»Možnosti a perspektivy recyklace stavebních odpadů jako zdroje plnohodnotných surovin«
se bude konat ve dnech 11. a 12. března 2004
v Brně v hotelu Santon u brněnské přehrady.

Podrobnější informace a přihlášku na konferenci je možno získat na webových stránkách ARSM: <http://www.arsm.cz> nebo u jejího garanta
Doc. Ing. Miroslava Škopána, CSc., prezidenta ARSM,
Technická 2, Brno, tel.: 605 720 234,
e-mail: skopan@udtfme.vutbr.cz.

Přihlásit se můžete do 27. února 2004.

(Dokončení ze strany 2)

napříště k dispozici pouze v elektronické podobě. Zaměstnanci radnice by také měli více třídit odpady. Na stranu se budou dávat například PET lahve či použitý papír, který půjde znovu do recyklace.

Dalkia topí slunečnicí

Dodávky extrahovaného slunečnicového šrotu pro účely spalování zahájila v těchto dnech potravinářská akciová společnost Setuza. Tuto surovinu dodává ze zpracovatelského závodu v Olomouci do knovských a olomouckých provozů teplárenské firmy Dalkia. Smlouvu na dodávku suroviny, která vzniká jako odpad při zpracování slunečnicového semene ve výrobě rostlinných jedlých olejů, podepsaly obě strany na rok. Roční produkce slunečnicového šrotu se podle množství zpracované olejiny pohybuje v rozmezí 30 až 40 tisíc tun. Setuza dosud slunečnicový šrot dodávala pouze zemědělské prvovýrobě ke zkrmení.

Písecká čistička bude od května splňovat normy

V květnu by měla být dokončena rekonstrukce čistírny odpadních vod v Písku. Devadesátimilionová investice přinese i výrazná zlepšení a zvětšení kapacity. Nový provoz bude splňovat i nej přísnější evropské normy. Čistička bude dimenzována pro všechny obyvatele a průmysl v Písku i okolí. Nyní má Písek asi 30 tisíc obyvatel.

Prezident podepsal zákony

Prezident Václav Klaus podepsal šest zákonů navzdory tomu, že k některým z nich má výhrady. Jeho podpis, který je nutný k platnosti zákona, se objevil třeba pod novelou normy o veřejných zakázkách. Zákon mimo jiné na právní EU zpříšňuje podmínky tendrů.

Přijetím zákona, který zpříšňuje podmínky

(Pokračování na straně 4)

Odpady č. 3/2004

Téma: Třídění a úprava odpadů

- zařízení pro separaci jednotlivých složek komunálního odpadu
- novinky v oboru drtičů a třídících sítí
- linky na recyklaci kabelů, plastu a dalších výrobků na konci životnosti
- zařízení pro výrobu alternativního paliva
- Příloha speciál: Mechanicko-biologická úprava
- realizace v zahraničí
- ekonomická a technická rozvaha
- zkušenosti v České republice
- mýty a skutečnost

Uzávěrka redakce: 25. února 2004
Vychází: Odpady – 16. března 2004

Petr PFLEGER
tel.: 233 071 403, GSM: 603 198 873
e-mail: petr.pfleger@economia.cz

Ekologická výchova by měla být součástí vzdělávání



Vzdělávání v oblasti životního prostředí by se mělo stát nedílnou součástí výchovy dětí ve školách. Je to jedna z nejlepších cest k ochraně životního prostředí do budoucna, shodli se ministři školství Petra Buzková a ministr životního prostředí Libor Ambrozek. Oba úřady chtějí také společně pořádat vzdělávací smlouvu o spolupráci v oblasti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty, která vymezuje spolupráci obou úřadů v této oblasti. Buzková uvedla, že v současnosti působí na každé škole jeden pedagog se zaměřením na ekologii. Cílem jejího úřadu

je, aby se ekologická výchova prolínala nejrůznějšími předměty. To by školám měly umožnit plánované rámcové vzdělávací programy, které nahrazují direktivní osnovy a umožňují i výuku předmětů v tematických celcích. Ambrozek řekl, že oba úřady chtějí také společně pořádat vzdělávací programy v rámci ekologické výchovy pro pracovníky z krajů. Uvedl také, že dnes se této oblasti věnuje řada pedagogů a buduje se síť center ekologické výchovy i mimo školy. Jeho úřad takové aktivity podporuje. Obě ministerstva prý počítají i s dotacemi na programy ekologické výchovy. První dohodu o spolupráci v oblasti ekologické výchovy uzavřela obě ministerstva v roce 1999.

CENÍK INZERCE newsletteru časopisu ODPADY na rok 2004

YDAVATELSKÉ PARAMETRY

Periodicita: dvakrát měsíčně
Rozsah: čtyři a více stran
Distribuce: e-mail ve formátu pdf
Počet odběratelů: cca 6500

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

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)	3 600, -	2 400, -	2 700, -
3 sloupce (193 x 30 mm)	5 400, -	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)	2 400, -	1 600, -	1 800, -
2 sloupce (120 x 60 mm)	4 800, -	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 %

TECHNICKÉ PARAMETRY INZERCE

Nejlepší kvalita zobrazení je zaručena při:
- písmo a grafika v křivkách nejlépe WMF (Windows Meta file), alternativa EPS pro PC (křivky), AI, Corel Draw
- rastrová grafika je při exportu do PDF komprimována do JPG (96 dpi)
podklady: TIFF, JPG (max. 300 dpi)
- texty pro oznámení: Word, TXT, T602

Tento ceník je platný od 1. ledna 2004.

Petr PFLEGER

titulový manažer časopisů
Moderní obec a Odpady

tel.: 233 071 403
GSM: 603 198 873
petr.pfleger@economia.cz

(Dokončení ze strany 3)

pro veřejné zakázky, Brusel podmiňuje přístup ČR k penězům z evropských fondů. V nadcházejících dvou letech by z nich Česko mohlo čerpat více než 70 miliard korun. Novým zákonem by se měly řídit všechny zakázky za více než dva miliony korun. Nový zákon také snižuje sankce za nesprávný postup při tendru z 10 na 5 % z ceny zakázky.

Globální sledování ekologických a bezpečnostních rizik EU

Evropská komise přijala akční plán o programu GMES - Globální sledování ekologických a bezpečnostních rizik. Plán pevně stanoví postup k zavedení systému, jenž zajistí využití, koordinaci a další posilování stávajících systémů pozorování Země a monitorovacích informací z družic a pozemních sítí. Účelem programu je zlepšit rozhodování ve prospěch ochrany životního prostředí a zajištění bezpečnosti.

Žďár nad Sázavou získal z fondu ISPA dotaci na opravu kanalizace

Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko uspěl u evropského předstupního fondu ISPA s projektem na opravu kanalizace ve Žďáru nad Sázavou. Na akci za více než 200 milionů korun fond přislíbil dotaci ve výši 70 %. Rekonstrukce začne příští rok. Práce potrvají do roku 2007.

Spolana: Do strouhy unikly chemikálie z prasklé kanalizace

Příčinou lednového úniku chemikálií z areálu Spolany do Libišské strouhy byla prasklina v chemické kanalizaci. Únik prý lidi v Libiši bezprostředně neohrozil, Kuliha přislíbil, že chemička začne strouhu častěji monitorovat a prověří kanalizaci v širším okruhu. Dosud firma ze strouhy odebírala vzorky jednou za dva týdny, nyní ji hodlá prověřovat třikrát do týdne. Spolana chce také projednat s Povodím Labe možnost, že by dešťová kanalizace ze Spolany šla do čistírny odpadních vod.

Indická konference o udržitelném rozvoji

V indickém Dillí proběhla v prvním únorovém týdnu konference o udržitelném rozvoji. Odborníci z celého světa zde diskutovali o využívání vodních a energetických zdrojů, o zdravotnictví, o zemědělství a o biodiverzitě. Cílem konference bylo analyzovat globální změny klimatu, ubývání přirozeného životního prostředí a vyčerpávání zdrojů a hledat způsoby zastavení tohoto trendu.

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