

Editorial

S komunálním odpadem se ve Vsetíně vypořádali sami

Jak snížit náklady na přepravu komunálního odpadu? Přepravovat jej vlastními silami! To říká ředitel TS Vsetín Lubomír Střelec.

„Město Vsetín naplnilo svou asi 13 km vzdálenou skládku odpadu v roce 1996. Bylo nutné přemýšlet o tom, jak to bude s komunálním odpadem dál. V úvahu přicházela skládka Mořkov vzdálená 39 km. Byla pro nás nejvýhodnější a měla také nejlepší parametry. V té době jsem ještě Technické služby Vsetín neřídil, ale můj předchůdce byl dobrý ekonom a určitě si vše spočítal, nicméně nevím, proč se začal ze Vsetína odpad vozit do spalovny v Brně. Na vzdálenost asi 120 km.“

Kdo tehdy odpad přepravoval?

„Bylo to ČSAD Havířov, které mělo jako jediné kamiony, které jej mohly vozit. Nakládaly se nepřetržitě čtyřadvacet hodin denně. Vůbec to nebylo ekonomické a situace se ještě zhoršila, když se zvedly poplatky za tuto službu jak ze strany ČSAD Havířov, tak ze strany brněnské spalovny.“

Proto se odpad ze Vsetína začal vozit do Mořkova. Když jsem do Technických služeb Vsetín přišel, se vzdáleností 40 kilometrů jsem se nemohl smířit. Podařilo se od města získat půjčku na rekonstrukci překladiště za víc než půl milionu korun. Ekonomiku podniku jsem ještě zatížil mzdovými náklady na jednoho pracovníka, jehož úkolem je sbírat odpad, který

leží mimo popelnice. Když lidé nechávali odpad u popelnic, dělali tak vlastně ve městě černé skládky. Tento člověk sváží takový odpad malým vozidlem přímo do podniku. Díky jemu se nezdržují popeláři tím, že by jej museli sbírat. Odpady, které do popelnic nepatří, tento pracovník vysbírání a u nás se pak třídí.

K tomu jsme vytvořili čtyři pracovní místa pro občany s průkazem ZTP. V chráněné dílně demontují televizní obrazovky, počítače, ale i pračky a jiný odpad, z něhož lze vytěžit elektrošrot, který na skládku vlastně ani nesmí.“

Jak jste na tom s ekonomikou?

„S náklady jsme téměř na hranici, ale režijní náklady bychom dokázali snížit, kdyby se nám podařilo svážet více odpadu. Jen těžko se dostáváme do okolních obcí. V době, kdy jsme byli příspěvkovou organizací Města

Vsetína, to přirozeně nebylo v jeho zájmu. Svozem odpadu z okolních obcí jsme se tehdy nezabývali, takže jsme tyto trhy ztratili a nyní se k nim jen velmi těžko dostáváme. V oblasti recyklace jsme však už tyto činnosti po některých firmách přebírali.“

O porovnání nákladů na velkokapacitní přepravu TKO se dočtete v říjnovém čísle časopisu Odpady.

Alžběta Škarpichová



Ruská vláda schválila Kjótský protokol

Ruská vláda schválila Kjótský protokol o omezování škodlivých emisí a požádala parlament o jeho ratifikaci. Hlasování poslanců bude zřejmě bezproblémové, protože dominantní postavení v parlamentu má prokremelská strana Jednotné Rusko. Evropská komise souhlas ruské vlády přivítala jako velký úspěch v boji proti klimatickým změnám. Osud kjótského protokolu podle expertů závisel na Rusku poté, co ho odmítly ratifikovat USA jako další velký producent škodlivých emisí. Prezident Vladimír Putin v květnu slíbil urychlit schválení protokolu za předpokladu, že EU podpoří snahu Ruska o vstup do Světové obchodní organizace (WTO). K 4. únoru 2003 Kjótský protokol podepsalo 84 států, ratifikovalo 60, přistoupilo k němu nebo ho schválilo 121 států.

Krátce

Znečišťovatelé budou moci vypustit 107,66 milionu tun emisí

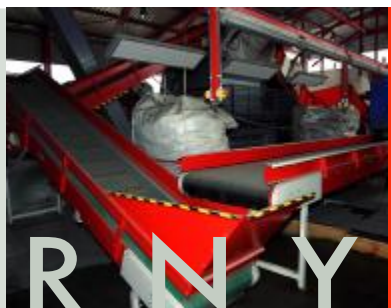
Čeští znečišťovatelé ovzduší dostanou k 1. lednu obchodovatelné povolenky na vypuštění 107,66 milionu tun emisí za rok. O množství povolenek se měsíce přelo ministerstvo životního prostředí s ministerstvem průmyslu a obchodu. Elektronické povolenky mají dostat velcí znečišťovatelé ovzduší ve všech 25 zemích Evropské unie. Během roku s nimi budou moci obchodovat, na jeho konci ale budou muset odevzdat počet odpovídající množství emisí, které vypustily do ovzduší. Počet povolenek vydaných státem kontroluje Evropská komise, která vystavení více povolenek, než představují potřeby podniků, může mít za nedovolené státní dotace.

Spolchemie ukončí vývoz chloru a zakope propylénové zásobníky

Ústecká Spolchemie ukončí vývoz chloru, zakope propylénové zásobníky uvnitř areálu a přestane používat ve výrobě oleum, což je kyselina sírová nasycená oxidem síry. Diskusi o nebezpečných provezech ve Spolchemii rozvířil nedávný únik oxidu síry. Byla to třetí letošní havárie v chemičce, která sousedí s centrem města.

Sanace zamořených objektů ve Spolaně začne až v roce 2005

Sanace objektů zamořených dioxiny a rtutí v areálu Spolany Neratovice začne až v příštím roce. Podle původních předpokladů měla začít již v závěru roku, ale dosud neskončily potřebné průzkumy a schvalovací řízení, informovali zástupci Fondu národního majetku a firmy SITA Bohemia. Firma musí rozebrat zamořené budovy a vybavení a zhruba 30 tisíc tun kontaminovaného materiálu zbavit dioxinů. Sanaci dioxinů metodou BCD, která má stát 2,7 miliardy korun, zaplatí FNM.



Odpady

Češi produkují stále více odpadu

Češi si žijí čím dál lépe. Důkazem je i to, že rok od roku přibývá odpadků, které lidé vyhodí do popelnic a kontejnerů. Obyvatelé mají více peněz, nakupují více zboží a vyhazují více odpadků, obalů od elektroniky či plastových láhví. „Produkce komunálních odpadů od roku 1995 neustále mírně roste,“ konstatuje Zpráva o životním prostředí v roce 2003, kterou včera schválila vláda.

Zatímco v roce 1999 evidovaly úřady asi 3,6 milionu tun komunálního odpadu, loni už to bylo o milion více. Znamená to, že každý občan loni vyhodil do koše zhruba 460 kilogramů odpadků.

Česko ovšem ještě zaostává za Rakouskem či Německem, kde průměrný občan podle loňské zprávy Evropské ekologické agentury vyprodukuje více než půl tuny odpadků. Naopak třeba ve Švédsku vyhodí tamní obyvatel 428 kilogramů odpadu a na Slovensku 316 kilogramů.

„Trend zvyšování množství komunálního odpadu není nijak překvapivý, i když by tomu tak nemuselo být,“ říká Vojtěch Kotecký z ekologického Hnutí Duha. Dodal, že se tomu dá bránit třeba prevencí vzniku odpadů, například používáním vratných láhví místo jednorázových plastových. Podle obchodníků ovšem lidé nealkoholické nápoje ve skle nechtějí a



raději si kupují pití v plastu. Například v Delvici nedosahuje podíl prodeje minerálek a limonád ve skle ani 1 % na celkovém prodeji tohoto sortimentu.

Ačkoli přibývá komunálního odpadu, zvyšuje se i množství, které lidé každoročně roztřídí. I tak je to stále málo, Evropská unie nutí Česko, aby se ve třídění výrazně „polepšilo“. Loni každý občan vytřídil něco přes 28 kilogramů papíru, skla a plastů. Aby republika splnila svůj závazek Evropské unii, musí v roce 2008 vytřídít asi 40 kilogramů. Vytříděný odpad je nezbytným předpokladem k tomu, aby se suroviny mohly znovu využít a neskončily na skládkách nebo ve spalovně.

„Na skládky se stále ukládá 62 % komunálních odpadů,“ upozorňuje aktuální Zpráva o životním prostředí v loňském roce.

Zatímco v letech 1999 až 2002 rostlo každoročně množství vytříděného odpadu v průměru o 37 %, loni se tempo výrazně zpomalilo. I díky mohutné reklamní kampani se zdá, že letos vytříděného odpadu znovu začíná výrazně přibývat.

Pavel Baroch
Hospodářské noviny

Policie ukončila kontrolu aut kvůli odpadu

Občané Německa přestali do příhraničních obcí na severu Čech vozit komunální odpad, proto policie ukončila kontrolu německých aut. Během dvou měsíců odhalili pohraničníci celkem 37 případů, kdy se Němci pokoušeli převézt do Čech igelitové pytle s odpady. Tyto vozy policisté nepustili na území republiky, informovala mluvčí severočeské cizinecké policie Eva Hauková.

Policisté zkontrolovali od začátku července do konce srpna celkem 9829 vozidel. Pokutovat řidiče, kteří chtěli odpad odložit v okolí příhraničních obcí, však policisté nemohli. „Pokutu bychom uložili

pouze v případě, že bychom Němce přistihli, jak pytel odhazují,“ uvedl šéf severočeské cizinecké a pohraniční policie Milan Babičák. Důvodem policejní akce byly stížnosti některých obcí. Modré igelitové pytle s domovním odpadem se podél hranic začaly podle policie množit poté, co skončily se vstupem Česka do EU celní kontroly. „Odchod celníků z hranič-



ních přechodů si někteří němečtí cestující vyložili tak, že mohou ve svých autech přepravovat cokoli,“ uvedla Hauková. V současné době policejní hlídky už obdobné návštěvy německých turistů nezaznamenaly. Podobnou akci uspořádali severočeskí pohraniční policisté koncem roku 2001, kdy typicky modré pytle s německým domácím odpadem končily v Česku kolem silnic, v lepším případě plnily popelnic a kontejnery v obcích a městech. Tehdy vraceli kontroloři do Německa denně až deset aut, v nichž našli domovní odpad. Starostka Dubí na Teplickou Ilona Smítková řekla,

že byla sama svědkem toho, jak německý turista odhodil pytel s odpady u mezinárodní silnice E55. „Hodnotím tuto policejní akci jako velmi dobrou, určitě by se měly namátkové kontroly opakovat,“ řekla. Starosta Petrovic na Ústecku Zdeněk Kutina uvedl, že od posledních kontrol v roce 2001 obec nezaznamenala žádný zvýšený výskyt odpadu.

ODPADOVÉ DNY 2004

Konference ODPADY a PODNIKY

se koná 9. listopadu 2004 od 9 hodin
v Komorním sále Kongresového centra Praha

Předběžný program:

- Financování projektů v odpadovém hospodářství pomocí systému public-private-partnership (společně financování ze soukromého a veřejného sektoru)
- Outsourcing v odpadovém hospodářství (zajišťování odpadářských služeb „na klíč“)
- Zkušenosti průmyslových podniků se získáváním financí z evropských zdrojů
- Certifikace podniků odpadového hospodářství
- Plány odpadového hospodářství velkých původců navazující na POH krajů (metodiky, postupy, zkušenosti)
- Zkušenosti z praxe po vstupu do Evropské unie

Uzávěrka přihlášek je 29. října 2004.

Více informací získáte na:

seminare@economia.cz, tel.: 233 071 431

Sanace toxických odpadů z milovické skládky skončila

Z bezprizorní skládky u Milovic na Nymbursku již definitivně zmizela stará ekologická zátěž v podobě 2000 tun zeminy znečištěné toxickými látkami. Odborná firma ukončila i sanaci skladu v Mratíně u Prahy, kam byla část sudů s jedovatým obsahem z milovické skládky před lety odvezena.

Energie AG chce radit obcím, jak zlepšit infrastrukturu

Rakouský koncern Energie AG nabízí některým obcím na jihu Čech a na Berounsku bezplatné poradenství v oblasti odpadů, vody, tepla a veřejného osvětlení. Koncern si od svého postupu slibuje především zlepšení komunikace s obcemi a zmapování jejich problémů. V devíti městech bude pořádat takzvané infrastrukturní dny, na nichž starostové a zástupci vodoхозяйských svazů obdrží poukazy na poradenství. Celkem bude vydáno přes 2500 poukazů za více než 25 milionů korun. Celkem bylo osloveno 719 obcí a měst a pět vodoхозяйských svazů.

Sklo a plasty třídí Češi častěji než papír a kovy

Zatímco plasty a sklo třídí Češi pravidelně bez velkých sezonních výkyvů, na odevzdávání papíru a kovů si nechávají jaro. Kontejnerů na tříděný papír a kovy je také podle údajů společnosti Eko-kom v českých obcích méně než nádob na tříděné plasty a sklo. Kontejnery na plasty jsou ve 92 % vesnic a měst, sběr skla je zaveden v 87 % obcí.

Irsko uvažuje o dani ze žvýkaček, aby mělo na úklid

Irsko uvažuje o zavedení daně ze žvýkaček. Z výnosu by se financoval úklid černých skvrn na chodnících, které po nich zůstávají.

O návrhu zavést tuto daň se zmiňuje studie vypracovaná vládní komisí. Sazba daně by podle návrhu měla být 10 %. Odpovídá to pěti eurocentům, tedy zhruba koruně a šedesáti haléřům za balíček žvýkaček. Irsku by to ročně přineslo čtyři až pět milionů eur. Jako alternativní cestu studie navrhuje, aby výrobci sami navrhli, jak nepořádek odstranit. Irský ministr životního prostředí Martin Cullen ve zprávě dospívá k závěru, že je potřeba přijmout opatření, aby se Irsko s problémem vyrovnalo úspěšně.

Irsko již zavedlo poplatky za plastové sáčky, což obchody donutilo nedávat je zadarmo. Podle vlády tak klesl počet sáčků na ulicích a ve volné krajině. Čištění země od nepořádku přijde Irsko ročně na odhadovaných 70 milionů eur, ale na pokutách za znečištění se v Irsku vybere za rok jen 2,7 milionu. Jiná studie loni zjistila, že se žvýkačky na celkovém znečištění podílejí téměř 30 %. Pozornost irské vlády v otázce nepořádku ale nepřitahují jen žvýkačky. Irsko se chystá řešit také problém pohozených obalů od rychlého občerstvení a válejší se stvrzenky kolem bankomatů. Vládní studie se zmiňuje rovněž o tom, že by veřejnost měla mít možnost k věci se vyjádřit, než padne konečné rozhodnutí, napsala agentura Reuters.



Tříděný odpad z jihu Čech putuje do Číny

Z plastových láhví sebraných na Písecku a Strakonicku se budou vyrábět oděvy. Slisovaný odpad skupují Číňané, kteří jej nejprve nechají rozdrtit na umělé vlákno a potom je textilní firmy dále zpracují. Nedávno vyjel z dotřídovací linky ve Vydlabech u Písku první kamion. Prakticky stejnými kontejnery se zpět do Čech vrátí hotové oblečení.

„Ve smlouvě se píše, že čínská společnost využije naše láhve k výrobě dámského a pánského spodního prádla, triček, bund, bot a koberců,“ řekl vedoucí dotřídovací linky Václav Kučera. Podle něj Číňané platí za materiál odhadem až o 3000 korun více než čeští odběratelé. Za tunu bílých PET láhví tak skládka dostane 10 500 korun, za barevné 8500 korun. To však neznamená, že by čeští odběratelé neměli o surovinu zájem. Podle Kučery je nyní poptávka ze všech stran velmi silná. Jen



od loňského roku její cena na trhu vzrostla více než trojnásobně. „Asi je to tou ropnou krizí, která nutí firmy hodně recyklovat, protože čistá surovina je velmi drahá,“ soudí Kučera.

Vydlabští prodali do Číny prvních 90 balíků o hmotnosti 8,5 tuny. Podle Kučery je linka schopná měsíčně vyrobit kolem 20 tun lisovaných PET láhví. Zatím je ale ve zkušebním provozu a rozjíždí se pomalu. Výstavba a vybavení dotřídovací linky přišly městu Písek a Strakonice na 23 milionů korun. Z toho necelé dva miliony korun představují náklady na vícepráce. Podle Kučery je však reálné, že se investice při plném provozu vrátí. Ve Vydlabech končí plastový odpad svezný z kontejnerů v Písku, Strakonících a Protivíně. Linka zaměstnává lidi s tělesným postižením. Devět z deseti zaměstnanců má sníženou pracovní schopnost.

Vsetínská radnice zakázala vybírat odpad z popelnic

Vsetínská radnice zakázala občanům vybírat a odnášet odpad z kontejnerů a odpadkových košů ve městě. Důvodem je skutečnost, že někteří lidé odpad přebírají a jeho velká část pak často končí vedle kontejnerů, na černých skládkách či v řece Bečvě. Pokud bude někdo přistižen strážníky, jak se hrabe v kontejnerech, zaplatí na místě blokovou pokutu až tisíc korun, řekla mluvčí radnice Eva Stejskalová. Ve správním řízení může za porušení nové vyhlášky o nakládání s komunálním a stavebním odpadem ve městě hrozit pokuta ve výši až 50 tisíc korun.

Odpady č. 10/2004

Téma: Kapalné odpady

• Integrovaný přístup ke znovuvyužití průmyslových vod • Nový zákon o vodách a průmyslové vody

Speciál: Komunální technika (společně s časopisem Moderní obec)

• Porovnání ekonomiky různých zařízení a dopravních prostředků • Technika pro sběrné dvory • Prezentace firem • Novinky na trhu

Časopis Odpady č. 10/2004 vychází 18. 10. 2004

Aktuality – odborné články – archiv: <http://odpady.ihned.cz>, předplatné: tel. 800 11 00 22 nebo předplatne@economia.cz

T-SOFT

7. ročník konference

Současnost a budoucnost krizového řízení 2004

na téma

**KRIZOVÉ ŘÍZENÍ A BEZPEČNOST
V NOVÉ EVROPE**

22. 11. 2004 – plenární den

23. 11. 2004 – sekce:

Krizové a havarijní plánování a řízení

Podpora krizového řízení

Bezpečnost

Místo konání:

hotel Olsanka, Táboritká 23, Praha 3

Čas konání:

22. 11. – začátek v 9.15 hod., společenský večer od 19 hod.

23. 11. – začátky sekcí v 9 hod.

Účastnické poplatky:

celá konference 4250 Kč, druhý den konference 2100 Kč

Kontaktní adresa:

T-SOFT, spol. s r.o.

Novodvorská 14/1010, Praha 4, 142 01

Renata Oravcová

tel.: +420 261 348 765, fax.: +420 261 348 791

konference@tsoft.cz, www.emergency.cz

Handicapovaní z Pardubic likvidují nebezpečný odpad

Chráněné pracoviště, v němž handicapovaní likvidují nebezpečný odpad, funguje při chráněných dílnách a denním centru Střediska křesťanské pomoci CEDR v Pardubicích. Nově tam spustili provoz nové technologie likvidace televizní techniky, speciálně řezačku obrazovek. Na chráněném pracovišti, které kraj zařadil do své koncepce odpadového hospodářství, pracuje podle potřeby deset až dvanáct lidí.

Firma Gumotex dostala pokutu za skládku u Nikolčic

Firma Gumotex, která zpracovává polyuretan, dostala od České inspekce životního prostředí pokutu kvůli skládce v Nikolčicích na Břeclavsku. Výši pokuty všichni tají. Podle neoficiálních informací se pohybuje v rozmezí několika set tisíc korun. Společnost s uložením pokuty nesouhlasí.

Firma skládku provozovala v letech 1988 až 1994 a nyní je už 10 let uzavřena a připravena k rekultivaci. Tu se nedaří zahájit kvůli sporům o výkup pozemků.

Vyškovští dluží městu na poplatcích za odpady přes 1,5 milionu

Vyškovští obyvatelé dluží městu za tři roky vybírání poplatku za svoz a likvidaci odpadů přes 1,5 milionu korun. Za tu dobu mělo město získat téměř 24,2 milionu korun, lidé ale neuhradili 7 % této částky. Dlužné částky bude radnice vymáhat.

Ekologie

Přes 40 % Čechů žije ve velmi znečištěném ovzduší

Mezi nejpalcivější problémy životního prostředí České republiky patří znečištění ovzduší troposférickým ozonem, rakovinotvornými polyaromatickými uhlovodíky a emisemi, které způsobují okyselení prostředí. Nadlimitním hodnotám některé ze znečišťujících látek v ovzduší je vystaveno více než 40 % obyvatel země, jak konstatuje pravidelná zpráva o kvalitě životního prostředí v Česku.

Zpráva Ministerstva životního prostředí ČR kromě jiného varuje před nezabezpečenými skládkami odpadů a kontaminovanými plochami. Tradičně poukazuje na vysoké zornění zemědělské půdy, velký podíl půdy ohrožené vodní erozí, neuspokojivý stav lesů a počet ohrožených rostlinných a živočišných druhů.

Podle zprávy přibylo v České republice mezi roky 2002 a 2003 emisí oxidů dusíku a emisí v přírodě přetrvávajících organických látek. Téměř na dvojnásobek narostly v důsledku kůrovcové kalamity nahodilé těžby dřeva. Naopak se



loni zlepšila čistota vod. Zpráva sice konstatuje, že celkové emise skleníkových plynů klesly v porovnání s rokem 1990 o čtvrtinu, v podílu emisí na hlavu však Česko ani zdaleka nedosahuje průměru Evropské unie. Podíl obyvatel napojených na veřejné vodovody loni činil 90 %.

Ani krajina není podle ministerského hodnocení zcela v pořádku, vedle vysokého zornění a kontaminace části půdy pesticidy poukazuje zpráva na 4 % neobdělávané zemědělské půdy. Významné jsou podle ministerstva také zábery půdy pro novou zástavbu. Na druhé straně narůstá v Česku počet opuštěných, lidmi obdělávaných či jinak využívaných míst. Pozitivně hodnotí ekologická zpráva za loňský rok pokles těžby vápenců a deseti-procentní snížení znečištění vod vypouštěných z průmyslových podniků.

O 16 % v ulicích přibylo aut s katalyzátory, přesto emise oxidu uhličitého z dopravy vzrostly o 10 %, emise oxidů dusíku o 6 %.

Průzkum: V Česku a na Slovensku se plýtvá energií

Česká republika a Slovensko patří mezi země Evropské unie, které nejvíce plýtvají energií. Vyplývá to z průzkumu Světového fondu pro ochranu přírody (WWF).

Podle něj je na každé euro z hrubého domácího produktu v Česku potřeba pětinašobně více energie, než tomu bylo v Evropské unii před jejím rozšířením, kdy měla 15 členů. Na Slovensku je to dokonce 5,2krát více než v bývalé patnáctce.

Průzkum zjišťoval ještě situaci v Polsku, Maďarsku a Slovinsku. Podle průzkumu je z této pěti nově členů třetí nejhorší Polsko, kde se spotřebovává 3,7krát více energie než v bývalé patnáctce. Následuje Maďarsko s trojnásobkem. Nejnížší plýtvání je ve Slovinsku, uvádí šetření. Germana Canziová z WWF na to upozorňuje i nastupujícího komisaře pro energetiku László Kovács: „Má nyní výjimečnou možnost dohnat léta, kdy se opomíjelo účelné využívání energie.“

Celkově země střední a východní Evropy používají podle průzkumu nejméně dvakrát tolik energie na každou jednotku hrubého domácího produktu v porovnání s bývalou patnáctkou Evropské unie. Podklady pro průzkum z České republiky dodalo ekologické Hnutí Duha. Kritizuje vládu, že sice energetická efektivita je pro ni prioritou, ale ve skutečnosti se nic neděje.

„Masivní plýtvání dál pokračuje. Vinou špatných pravidel se nevyplatí investovat do moderních, efektivních technologií,“ uvedl energetický expert hnutí Karel Polanecký. Energie podle něj v České republice uniká například nezateplenými domy. Investice do zateplení se nyní podle něj vrátí až po desítkách let. „Prvním krokem je účinná ekologická daňová reforma, která sníží náklady na práci a zdraží znečišťování,“ míní Polanecký.



Drtiče odpadu – dopravníky – indikátory
a separátory kovů
Kompletní linky na zpracování odpadů

ODES, s.r.o., Jaroměř,
tel.: 491 815 038, fax: 491 815 064
odes@odes.cz, www.odes.cz

Ústí rozdělí technické služby do dvou firem, jednu z nich prodá

Ústí nad Labem rozdělí technické služby do dvou firem a jednu z nich přes odpor opozice prodá. Zbaví se tak zhruba 70% podílu ve společnosti, která se stará o odpady, osvětlení nebo údržbu komunikací ve městě. Nového majitele by služby mohly mít do konce roku, kdy se zřejmě také zvýší cena za svoz odpadu. „O služby, jako je parkování, pohřebnictví a sportoviště, se nadále postará město,“ řekl primátor Petr Gandalovič. Tyto ztrátové činnosti město vyčlení do společnosti, která vznikne rozdělením technických služeb a bude fungovat jako příspěvková organizace.

Týmy uklízející po atentátech v New Yorku požadují odškodné

Stovky osob, které pomáhaly odklízet trosky po atentátech 11. září 2001 v New Yorku, požadují soudní cestou odškodné ve výši miliard dolarů. V žalobě tvrdí, že nebyly chráněny proti jedovatým látkám, jež zamořily ovzduší.

Odpady č. 11/2004
Biologické a zemědělské odpady
Redakční témata:

- Nitrátová směrnice
- Problémy kolem výstavby bioplynových stanic
- Výroba elektřiny ze zemědělských odpadů
- Kompostování kalů z čistíren odpadních vod
- Vhodnost produktů mechanicko-biologické úpravy pro kompostování
- Zpracování biologických odpadů z tříděného sběru

Inzerční témata:

- Strojní a technologická zařízení pro kompostáry
- Dodávky bioplynových stanic a kogeneračních jednotek
- Zajištění služeb pro odpadové hospodářství zemědělských podniků, měst a obcí

Časopis Odpady č. 11 vychází 15. 11. 2004

Uzávěrka redakční části je 27. 10.

Uzávěrka inzerční části je 3. 11.

Kontakt:

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

e-mail: petr.pflieger@economia.cz

Elektronická příloha časopisu Odpady. Vychází jednou za dva týdny. Kontakt: Odpady, Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Jarmila Šířastná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Petr Pflieger, inzerční 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.