

Editorial

Nástroje prevence vzniku komunálních bioodpadů

Na komunální bioodpady z domácností a zahrad lze podle zahraničních zkušeností uplatnit různé programy prevence vzniku odpadů.

Město New York již v roce 1996 realizovalo pilotní projekt prevence vzniku biologicky rozložitelných komunálních odpadů. Důvodem k tomu bylo především blížící se naplnění kapacity skládky, takže hrozilo, že se bude muset denně exportovat cca 12 tis. tun odpadů na vzdálenou skládku.

Kampaň se zaměřila především na kompostování kuchyňských zbytků, protože tyto odpady tvořily významný podíl odpadů v New Yorku, cca 15 %, zatímco pouliční smetky, např. listů, tvořily pouze cca 5 %. Před zahájením pilotního projektu byla úspěšnost kampaně bagatelizována především proto, že New York má značně hustou a odlišnou zástavbu i kulturu bydlení v porovnání s ostatními městy. Do projektu byly zapojeny některé ulice v nevalně proslulých čtvrtích jako Broooklyn či Bronx, ale i čtvrt s luxusní vilovou zástavbou Manhattan (Staten Island).

Také výsledky nebyly co do množství srovnatelné s ostatními pilotními projekty, neboť se

do programu prevence vzniku biologicky rozložitelných komunálních odpadů podařilo zapojit pouze 9,4 % obyvatel. Občané využívající domácí kompost však podle studie produkovali o 1,1 kg méně odpadu na domácnost a týden (tj. 59 kg na domácnost a rok). Opět byl vysledován synergický efekt, neboť během intenzivní kampaně na podporu domácího kompostování došlo také ke zvýšení separace recyklovatelných složek odpadů. Ačkoli výsledky tohoto pilotního projektu nedospěly k závěru, že domácí kompostování výrazně sníží množství odpadů produkovaných na území města New

York, přesto bylo doporučeno v programech pokračovat, neboť náklady na jednu tunu bioodpadů zužitkovaných domácím kompostováním byly vyčísleny na 24 USD, zatímco ceny za likvidaci a transport odpadů jsou výrazně dražší, cca 100 USD.

Ing. Jan Habart a kol.

Článek „Nástroje předcházení vzniku bioodpadů – inspirace ze zahraničí“ otiskneme v prosincovém čísle časopisu *Odpady*.

Odpady

Odvoz odpadu v roce 2005 podraží

Za odvoz odpadu zaplatí občané v České republice v příštím roce až o 10 % více než letos. Poplatky totiž vzrostou jak o vyšší sazbu daně z přidané hodnoty, tak o index inflace a odvody státu. „Odvody státu se zvyšují každé dva roky. Nyní činí 200 korun za tunu odpadu, příští rok to bude o 100 korun více,“ uvedl Tomáš Kolinger z tuzemské odpadářské společnosti van Gansewinkel. Nárůst zákonných poplatků za skládkování je hlavní, ale nikoli jedinou příčinou růstu nákladů svozových firem. Od ledna do října letošního roku vzrostly ceny motorové nafty o 17,7 %, během posledních 12 měsíců se o 100 % zvýšily ceny plechů pro výrobu popelnic a kontejnerů, vzrostly i ceny plastů pro výrobu odpadových nádob.

Odpadáři mají svůj index

Nárůst nákladů na svoz odpadu přesně ukazuje takzvaný oborový index inflace, který pro Česko letos poprvé sestavila Česká asociace

odpadového hospodářství (ČAOH). Týž index se v sektoru odpadů používá třeba v Nizozemsku. Zatímco Ministerstvo financí odhaduje letošní inflaci na 2,9 %, oborový index inflace pro odpadářské firmy vychází na 9,64 %. Na rozdíl od „obecného“ inflačního indexu, zahrnujícího 775 položek, oborový index odpadářů nesleduje ceny mléka, vajec nebo televizorů, ale nafty, plechu, pracovních sil i poplatky odváděné státu. To jsou položky, které náklady na svoz odpadu přímo ovlivňují.

Odvoz zdraží i nová DPH

K inflačnímu indexu a odvodům státu, které odpadářské firmy promítnou do cen svazu, přibude i zvýšená DPH. Ta sice platí již od letošního května, kdy se DPH za tuto službu zvýšila z 5 na 19 %, většina měst ji ale zatím občanům neúčtovala.

Vladimír Kaláb, HN (kráceno)

Odpady č. 11/2004

Tento výstisk v nákladu zhruba 450 kusů obdrží také účastníci **Dne primátorů a starostů**, který se uskuteční 7. prosince 2004 na pražském Žofíně.

Biologické a zemědělské odpady

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

Časopis *Odpady* č. 11 vychází 15. 11. 2004

Krátce

Brno chce zrekultivovat skládku v Černovicích

Brno chce zrekultivovat část bývalé černovické skládky. Náklady na pilotní projekt by měly činit zhruba 37 milionů korun. Za tyto peníze město obnoví zhruba desetinu z celkem 100 hektarů skládky. Místo části skládky by měla vzniknout plocha se zelení.

Bystřické technické služby svážejí odpady i v Pardubickém kraji

Technické služby Bystřice nad Pernštejnem na Žďársku od pololetí svážejí tuhý komunální odpad nejen na Vysočině, ale také v sousedním Pardubickém kraji. Měsíčně se postarají o zhruba 500 tun odpadů z domácností ve 120 obcích, což je proti loňsku dvojnásobek. Jsou jednou z mála firem, jejímž stoprocentním vlastníkem je město.

Odpad ze zeleně mohou Pražané odkládat v nové kompostárně

Odpad ze zeleně mohou Pražané zdarma odkládat v nové kompostárně v Dřevčické ulici v Praze 10. Zařízení stálo 5,5 milionu korun. Služby kompostárny mohou lidé nyní využívat ve všední den od 8.30 do 17 hodin, v sobotu do 15 hodin.

Biologický odpad ze zeleně mohou do zařízení vozit i podnikatelé, za jeho uložení však musí zaplatit. Slevu mají firmy, které pro magistrát nebo radnice zajišťují údržbu veřejné zeleně, a provozovatelé sběrných dvorů.

Praha začala s tříděným sběrem nápojových kartonů

Hlavní město v listopadu zahájilo zkušební třídění nápojových kartonů. Ve městě je umístěna tisícovka speciálně označených nádob, kam bude možné vícevrstvé obaly od nápojů uložit. Kartony doposud končily na skládkách nebo ve spalovně, a přitom při správném vytrídění je možné využít jejich kvalitní papírová vlákna, uvedla Markéta Šišková z pražského magistrátu. Protože nápojové obaly končily pouze ve směsném odpadu, není jasné, jaké množství jich Pražané vyprodukuje.

„Nádobami bude prozatím osazena třetina běžných sběrných míst, kde se vytrídí nejvíce jiných složek odpadu,“ upřesnila Šišková. Od příštího roku by se prý mohl počet sběrných nádob zdvojnásobit. Slisované balíky obalů budou odváženy do papírny v Bělé pod Bezdězem, která je nejbližším zařízením vybaveným potřebnou technologií. Z obalů je také možné

vyrábět stavební desky, ale vhodní zpracovatelé nejsou podle Šiškové v dostupné vzdálenosti. Obaly od nápojů není možné zpracovávat jako běžný papír. Kartony jsou totiž tvořeny z několika vrstev papíru, polyethylenu a často i hliníku. Papír musí být oddělen speciální metodou, takzvaným vířivým rozvlákněním, při

které jsou dlouhá papírová vlákna zachycována na sítěch. Zbytky polyethylenu lze energeticky využít přímo v papírně při výrobě páry nebo pro ohřev vody.

Do konce roku budou lidem k dispozici pouze nádoby o objemu 240 litrů, které budou svázeny každé dva týdny. „Odevzdávané obaly by proto měly být prázdné, vypláchnuté a stlačené,“ doplnila Šišková.

O umístění kontejnerů bude magistrát informovat prostřednictvím brožur a letáků. Nashromážděný odpad bude možné odevzdávat i ve sběrných dvorech hlavního města.



Kovohutě Příbram budou zpracovávat i elektrošrot

Kovohutě Příbram, jež jsou největším českým zpracovatelem olověného odpadu, rozšíří svoji činnost o zpracování takzvaného elektrošrotu. Jde například o staré domácí spotřebiče nebo výpočetní techniku. Nová technologie bude stát kolem 60 milionů korun a firma požádá o dotaci Evropskou unii.

Výrobní zařízení by mělo být uvedeno do provozu v květnu 2005, řekl manažer projektu Petr Janda. Připomněl, že současná česká legislativa likvidaci elektroodpadu, mezi nějž patří například malé domácí spotřebiče, zařízení telekomunikačních a informačních technologií, hračky nebo lékařské přístroje, neřeší. Odpovědnost přejde na výrobce nebo dovozce těchto zařízení, kteří by měli zdarma použité spotřebiče od uživatelů odebírat zpět. Podmínky pro vznik systému zpětného odběru by měl stát vytvořit do 13. srpna 2005.

Do konce roku 2008 by se pak v přepočtu na jednoho obyvatele měly zpět vrátit čtyři kilogramy elektroodpadu.

Roční kapacita nové technologie v příbramské huti bude 10 500 tun, to je zhruba čtvrtina požadované zpracovatelské kapacity v Česku, dodal Janda. Projekt předpokládá, že odpadní elektrická a elektronická zařízení se v kovohutích ručně vytrídí. Část odpadu, například baterie, se potom zpracuje přímo ve firmě, zbytek se předá jinému zpracovatelskému podniku.



Hradec Králové zdraží poplatky za odpad na rok 2005

Obyvatelé Hradce Králové zaplatí v příštím roce za odvoz popelnic 480 korun za osobu, stejně jako letos. Děti do 15 let a lidé nad 70 let budou nadále platit polovinu. Rozhodla o tom rada města, řekl hradecký primátor Otakar Divíšek. V minulých letech město poplatky vždy zdražovalo, například v roce 2002 se platilo 360 korun za osobu. Radnice by na svoz odpadů v příštím roce měla doplácet částkou jen půl milionu korun po letos očekávaných šesti milionech korun.

Hlavní úspora je ve snížení nákladů městské organizace Technické služby na svoz odpadů. „Také počítáme s větší separací a tím větším příjmem od odpadové společnosti Ekokom,“ řekl Divíšek. Na rozdíl od stotisícového Hradce Králové si za vyvážení popelnic příští rok připlatí lidé v sousedních Pardubicích. Tamní radnice jim poplatek zdražila ze 480 korun na 498 korun, což je u horní hranice zákonem povolených 500 korun. Přes zdražení budou Pardubice na svoz odpadů doplácet přes 12 milionů korun.

Sněmovna schválila pravidla obchodování s emisními povolenkami

Poslanecká sněmovna schválila pravidla obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů. Pokud návrh včas schválí Senát a podepíše prezident, od ledna začne v České republice stejně jako v celé EU fungovat trh s těmito povolenkami. Ministerstva průmyslu a životního prostředí se dohodla na tom, že stát rozdává 450 zdrojům znečištění zdarma povolenky na vypouštění téměř 108 mil. tun emisí. Plán ale musí ještě schválit Evropská komise.

V Bojkovicích bude místo skládky arboretum

Arboretum, které by rozšířilo možnosti příměstské rekreace, zřejmě vyrostne na místě bývalé skládky u Bojkovic na Uherskohradištsku. Město již zahájilo její rekultivaci, která si vyžádá přes 37 milionů korun. Skládka v lokalitě Vranovy Žleby vznikla v polovině 60. let minulého století a Bojkovice a okolní obce zde ukládaly odpad do roku 1992.

Pardubický kraj požádal EU o peníze na výstavbu spalovny

Pardubický kraj požádal Evropskou unii o finanční účast při plánované výstavbě spalovny v Opatovicích nad Labem na Pardubicku. Pardubický kraj nechal otevřené dveře k možným financím z EU, jinak by se výstavba nedala uskutečnit, řekl hejtman Roman Línek. „Přihlásili jsme tento projekt do Kohezního fondu. Na ministerstvu pro životní prostředí byl připuštěn mezi ty, které mohou dostat dotaci z Evropské unie,“ prohlásil hejtman. Nyní podle něj běží roční lhůta na zpracování projektu, i když není jisté, jestli spalovna získá podporu.

Dvě petice podepsalo asi 3800 odpůrců. Kraj nechal též zpracovat posudek vlivu na životní prostředí, tzv. EIA.

Podnik Geam plánuje rozšíření skládky Bukov na čtyřnásobek

Podnik Geam Dolní Rožínka na Žďársku plánuje rozšíření skládky Bukov na čtyřnásobek. Současných 2,3 hektaru se komunálním odpadem zaplní asi do tří let. Přípravou dalších sedmi hektarů by se životnost skládky prodloužila o 25 let. Investice s tím spojené se zatím odhadují zhruba na 90 milionů korun.

Zálohy v Německu před soud

Evropská komise se rozhodla, že k Evropskému soudnímu dvoru podá žalobu na Německo kvůli jeho vnitrostátním předpisům o zálohách a vracení jednocestných obalů, které jsou v platnosti od 1. ledna 2003. Jde prý o překážku volného pohybu balených nápojů z ostatních členských států.

Ekologie

Na obchod s povolenkami jsou připravena 4 % firem

Na spuštění systému obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů jsou v České republice plně připravena 4 % firem. Vyplyvá to ze studie poradenské firmy PricewaterhouseCoopers (PwC). Čtvrtina podniků provádí analýzy rizik a téměř 40 % respondentů se na obchodování nepřipravuje vůbec.

Z průzkumu plyne, že 15 % účastníků má či zpracovává celkovou strategii pro obchodní důsledky klimatických změn. Téměř 30 % firem je přesvědčeno, že nejsou systémem motivovány k redukcím emisí a téměř pětina respondentů považuje systém za zbytečný.

Většina podniků si tak podle studie neuvědomuje dopady systému obchodování, který by měly země Evropské unie spustit v lednu. Tuzemské podniky obchodování s povolenkami nechápou jako příležitost k ziskům a k novému systému nepřístupují z hlediska dlouhodobých obchodních a investičních strategií.

„Většina účastníků průzkumu sdílí názor, že rizika budou dostatečně pokryta přidělenými povolenkami a v budoucnu nebudou muset do

snížování emisí příliš investovat,“ uvedla Helena Čadánová z PwC.

Na nedostatečnou přípravu mají podle PwC vliv i průtahy při schvalování příslušné legislativy. Poslanecká sněmovna nyní projednává příslušný vládní návrh zákona o podmínkách obchodování, které by měly vstoupit v platnost za méně než dva měsíce.

Cílem evropského systému obchodování s povolenkami je dosáhnout snížení emisí skleníkových plynů. Účast v systému bude od ledna v Evropské unii povinná pro firmy z vybraných sektorů, například energetiky, ocelářství, výroby keramiky, skla či papíru.

Pro přípravu systému každá ze zemí vypracovala Národní alokační plán. Česká ministerstva průmyslu a obchodu a životního prostředí nakonec dospěla k rozdělení povolenek na 107,7 milionu tun plynů na každý z příštích tří roků. Česká republika plán v říjnu zaslala do Bruselu, do dvou týdnů má obdržet písemné dotazy ze strany Evropské komise a poté začnou samotná jednání o plánu.



Nový systém dotací na výrobu bionafty

Vláda schválila nový systém dotací na výrobu bionafty. Dočasně by měli její výrobci dostávat dotace podle aktuální ceny nafty a řepky. Od roku 2006 nebo 2007 by se měla biologická složka přidávat do veškeré nafty v podílu 5 % a stát by z tohoto podílu vrátil prodejcem spotřební daň. Současná bionafta s asi třetinovým podílem biosložky by tak měla zmizet, informoval vicepremiér pro ekonomiku Martin Jahn a ministr zemědělství Jaroslav Palas.

Kvůli přechodu na 5% přimíchávání biosložky do veškeré nafty a kvůli plánovanému vracení spotřební daně bude nutné tyto návrhy zapracovat do novely zákona o spotřební dani, která je nyní ve sněmovně v prvním čtení. „Výrobcům a prodejům nafty je navíc potřeba umožnit, aby se technicky připravili na změnu systému,“ zdůvodnil Jahn, proč by měl systém začít platit nejdříve od roku 2006. Do té doby bude platit systém dočasných dotací. Ty nastoupí ihned poté, co jej ministr Palas do 30 dnů zpracuje a vláda schválí.

Dotace se měly původně pohybovat na 9,50 koruny na kilogram řepkového metylesteru, nakonec však budou závislé na ceně nafty i řepky, takže by konečná výše dotací mohla být nižší. Podle Palase na nich stát vyplatí nejvýše miliardu korun ročně. Zhruba 470 milionů korun na prvních šest měsíců má jeho resort připravených.



Ruská Státní дума ratifikovala Kjótský protokol

Ruská Státní дума, dolní komora parlamentu, ratifikovala 22. října Kjótský protokol o omezování škodlivých emisí. Globální dokument, který zatím mimo jiné odmítají Spojené státy, tak bude moci vstoupit v platnost, neboť zbývající část ruského ratifikačního procesu je v tomto případě považována za formalitu. Zbývá ještě, aby dokument schválila Rada federace, horní parlamentní komora, a aby jej podepsal prezident Vladimir Putin. To se však považuje za samozřejmé, neboť Rada federace je prokremelsky orientována a ruská vláda podléhající Putinovi 30. září Kjótský protokol schválila a zároveň požádala parlament o jeho ratifikaci. Aby dokument vstoupil v platnost, bylo nutné, aby jej potvrdilo alespoň 55 rozvinutých zemí, které se z nejméně 55 % podílejí na světových emisích škodlivých plynů.

PT kvůli změně státní podpory energie z biomasy odloží investici

Plzeňská teplárenská (PT) kvůli plánované změně pravidel dotování elektrické energie vyrobené z biomasy odloží stavbu kotle za 700 milionů korun.

Od ledna chce stát podporovat pouze firmy, jež produkují elektřinu výhradně z biomasy. Výrobci, jež ji přidávají k základním palivům, což je případ PT, která spaluje dřevní štěpku z lesů spolu s uhlím, budou cenově znevýhodněni. Firma schválila na červnové valné hromadě vybudování kotle na spalování 150 tisíc tun dřevních štěpků ročně. Investici chtěla původně dokončit v roce 2006.

Technické služby budou letos v Liberci sypat i kamennou drť

Téměř 2000 tun kamenné drti připravily pro letošní zimní údržbu Technické služby města Liberce. V minulých letech přitom v ulicích používaly hlavně písek. „Použití kamenné drti přinese řadu výhod – posyp nemusí být tak častý, ušetříme za posypový materiál i za pohonné hmoty a navíc se zkrátí a zjednoduší následný jarní úklid,“ řekl mluvčí společnosti Michal Buzek.

V prosinci skončí příprava sanace dioxinů ve Spolaně

V prosinci by měly skončit přípravy na velkou sanaci dvou dioxinových objektů v areálu chemičky Spolana. Vlastní sanace začne ale až v příštím roce po získání potřebných povolení. V chemičce je nutné pro tyto účely nyní posílit tzv. provozní média, což způsobí zhruba čtrnáctidenní zastavení výroby kaprolaktamu.

Lidé z Prachatic zřejmě budou od ledna za svoz odpadu platit více

Obyvatelé Prachatic budou při placení za svoz komunálního odpadu příští rok zřejmě muset sáhnout hlouběji do kapsy. Poplatek se pravděpodobně zvýší ze 400 na 450 korun na osobu a rok. Konečné slovo bude mít zastupitelstvo při schvalování rozpočtu na příští rok.

Ukládání na skládce u Přibyslavi podraží o 100 Kč za tunu

Ukládání komunálního odpadu na skládce u Přibyslavi na Havlíčskobrodsku podraží. Obce i firmy připlatí 100 korun na tunu a dalších 19 % na DPH. Více než 70 obcí, které si předplatily skládkování a tím pomohly financovat výstavbu skládky, bude platit 620 korun a daň. Žďárský podnik Žďas, který skládku zásobuje inertním materiálem, přijde uložení tuny materiálu bez daně na 600 korun. Pro ostatní se cena bez daně zvedne o 100 korun na 1010 korun za tunu.

Automobilky volají po sjednocení emisních norem

Světoví výrobci aut soudí, že pro snížení emisí z aut je nutné sjednotit mezinárodní emisní předpisy. Pokud se to stane, lépe se podle nich budou zavádět nové technologie na výrobu ekologičtějších, hospodárnějších a bezpečnějších vozů. Podporují také možné zavedení mezinárodních norem na kvalitnější paliva. Shodli se na tom v japonském Makuhari evropské a japonské automobilky a američtí výrobci kamionů, informovala asociace evropských automobilek ACEA sídlící v Bruselu. „Vlády by si měly uvědomit důležitost sjednocení mezinárodních norem,“ napsali výrobci aut. Nyní musejí auto-



mobilkly pro různé trhy dodávat automobily s různou certifikací, podotkli. To podle nich ztěžuje vývoj a zavádění nových technologií. ACEA, japonská automobilová asociace JAMA, americká asociace výrobců kamionů TMA a asociace výrobců motorů EMA reagují mimo jiné na zavádění přísnějších požadavků na snížení exhalací v EU, Japonsku a USA. Míni, že splnit je lze, pokud se bude používat kvalitní benzin a také nafta s velmi nízkým obsahem síry a pokud se budou vyrábět vyspělejší motory. ACEA reprezentuje 13 hlavních evropských skupin výrobců aut, kamionů a autobusů.

Arktida bude koncem století v létě bez ledu

Koncem tohoto století bude Arktida s největší pravděpodobností v letních obdobích prakticky bez ledu. Uvádí se to v zatím nejobsáhlejší zprávě o změnách arktického klimatu, kterou vypracovalo 250 vědců na žádost osmi států regionu.

Roztání arktické ledové čepičky, která se jen za posledních 30 let zmenšila o 15 až 20 %, může také podle ekologů znamenat úplné vymizení některých místních živočišných druhů, jako je třeba lední medvěd. „Lední medvěd by mohl do konce století zcela zmizet. Pakliže se množství ledu v létě zredukuje na minimum, má malou šanci na přežití,“ soudí na základě zmíněné zprávy Světový fond na ochranu přírody (WWF), který varoval před vyhynutím rovněž některých dalších druhů savců a ryb.

V dokumentu se rovněž píše, že arktická oblast čelí téměř dvakrát rychlejšímu oteplování než zbývající části planety a tento trend bude pokračovat. Teploty zde stoupnou v příštích sto letech o čtyři až sedm stupňů Celsia. Již dnes se eskymáckí lovci propadají ledem, arktický permafrost měkne, čímž se narušují základy



budov a klíčové zimní komunikace, zatímco přirozené životní prostředí lokální fauny se vytrácí. Zpráva nicméně nezastírá, že tání způsobené údajně globálním oteplováním planety bude mít i pozitivní vedlejší účinky. Budou kupříkladu snáze dosažitelná ložiska ropy a zemního plynu, zvětší se plocha zemědělské půdy a bude možné zpřístupnit kratší námořní cesty. O klimatických změnách v oblasti Arktidy mají 24. listopadu jednat na Islandu vlády osmi států, které s Arktidou sousedí, tedy USA, Ruska, Kanady, Dánska, Norska, Švédska, Finska a Islandu.

Uvedené země mají ale o řešení problému značně odlišné představy, přičemž především Washington rázně vystupuje proti jakýmkoli radikálním činům. Namítá totiž,

že Spojené státy již mají politiku týkající se globálního oteplování a nemohou si vytvářet jinou speciálně jen pro Arktidu. Osmička států tvořících takzvanou arktickou radu je zodpovědná za vypouštění 30 % lidmi produkovaného oxidu uhličitého. Kromě USA nicméně již všechny ratifikovaly Kjótský protokol o omezování škodlivých emisí.

Dotace nadosah!
Strukturální fondy EU
 Až 300 aktuálních dotací naleznete
 na novém portálu skupiny iHNed.cz!
eDotace.cz

V Česku začne fungovat ekologická značka v cestovním ruchu

O obrázek květiny, kterým prokazují kvalitu svých služeb majitelé penzionů a hotelů v Dánsku, Německu, Nizozemsku, Norsku či Rakousku, by se v dohledné době mohli ucházet i čeští podnikatelé v cestovním ruchu. Certifikační systém pro udělování ekologické značky v oblasti cestovního ruchu připravuje ministerstvo životního prostředí.

Německo-rakousko-český projekt úspěšně ukončen

V pátek 8. října Česká republika, Německo a Rakousko slavnostně ukončily twinningový projekt „Implementace environmentální legislativy Evropského společenství na regionální úrovni“.

Projekt financovala Evropská unie v rámci programu Phare a jeho celkový rozpočet činil 0,7 mil. eur. Hlavním cílem projektu bylo pomoci odborům životního prostředí na krajských úřadech s celkovou a efektivní implementací evropských právních předpisů v oblasti obchodu s ohroženými druhy (CITES) a ochrany přírody, ekologických havárií (Seveso II), chemických látek, odpadového hospodářství, kvality vody a ovzduší.

Náklady na REACH

Na 355 milionů až 462 milionů eur odhaduje evropský maloobchod přímé náklady vyplývající z chystaných pravidel Evropské unie o registraci, testování a povolování chemických látek (REACH) v unii. Odhad vyplývá z dopadové studie sdružení EuroCommerce, zastřešující svazy obchodu v 28 evropských zemích. Na studii se rovněž podílela Evropská federace distributorů chemikálií (FECC), která odhaduje přímé náklady distributorů na 494 mil. eur během jedenáctiletého období.

Odpady č. 12/2004

Téma: Skládka a skládkování

- Integrovaná povolení pro skládky
- Financování z evropských peněz
- Metodika měření produkce plynu
- Finanční rezerva na rekultivaci a technologický materiál

Speciál: Technika pro skládkování

Vozy, nástavby, váhy, monitorovací zařízení, čištění skládkových vod, odplynění skládek.

Časopis Odpady č. 12/2004 vychází 13. 12. 2004

Uzávěrka redakční části 24. 11. 2004

Uzávěrka inzertní části 29. 11. 2004

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 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 jakákoli 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.