

Editorial

Laciná řešení nemohou chránit životní prostředí

Již ke konci 80. let a hlavně pak v 90. letech minulého století byly v Evropě vedeny rozsáhlé diskuse o vhodném zpracování komunálního odpadu před jeho uložením do zemské kůry – do skládky. Při návrzích evropských konceptů odpadového hospodářství v 90. letech minulého století nenacházelo nasazení klasického spalovacího procesu vždy dostatečnou podporu ani u občanů, ani u politiků.

Skládkování komunálního odpadu nebylo akceptováno jako řešení – některé evropské státy (Dánsko, Francie, SRN, Švýcarsko) se připravovaly na zákaz skládkování komunálního odpadu a strategie k omezení vzniku odpadů a k jejich látkovému využívání problém ekologického zpracování odpadů sice mírnily, nemohly ho však v žádném případě vyřešit.

Rada evropských měst a svazů měst a obcí postavila zařízení na energetické využívání odpadu vysokého technického standardu s výkonnými systémy k čištění spalin a se zařízením na vyžívání a na zpracování zbytkových látek. Některá města či některá komunální seskupení se vydala zvláštní cestou levných či laciných řešení, která nemohla v požadované míře životní prostředí chránit.

Tato zanedbání a chybný vývoj odpadového hospodářství měly různé důvody. Jeden z těchto důvodů spočívá v určité (technicky neopráv-

něné) „etablizaci“ procesů mechanicko-biologické úpravy (MBÚ) odpadů.

Následně vznikl spor o to, který proces je ekologičtější a ekonomičtější – zda energetické využívání odpadu, či proces MBÚ. Odpůrci energetického využívání odpadu používali nevěcné a nesprávné argumenty v tom směru, že spalování odpadu – byť s výrobou energie – emituje řadu jedovatých látek a je o hodně dražší. Nasazení MBÚ jako- by proces spalování eliminovalo. Tyto argumenty obstát nemohou, protože hlavním výstupem z procesů MBÚ je tzv. alternativní či náhradní palivo. Provozem zařízení MBÚ se tedy proces spalování neeliminuje, nýbrž přesune

do dalšího stupně zpracování odpadu – do procesu spalování. V případě spalování v klasických elektrárnách je nutné počítat s obdobnými emisemi jako u spalování odpadu bez čištění spalin. Tedy spalující elektrárna se stane „maskovanou spalovnou“ bez patřičné ochrany životního prostředí.

Prof. Ing. Jaroslav Hyžík
EIC AG – Ecological and Industrial
Consulting

(Celý článek si můžete přečíst v květnovém čísle časopisu Odpady.)

Třídění odpadu podpoří rozsáhlá kampaň

Rozsáhlá informační kampaň na propagaci třídění odpadu čeká obyvatele Olomouckého kraje. Kraj ji hodlá zahájit v nejbližších dnech. Náklady na ni dosáhnou 1,5 milionu korun, většinu peněz poskytne firma EKO-KOM.

„Olomoucký kraj věnuje 350 tisíc korun,“ řekla náměstkyně hejtmanky Olomouckého kraje Jitka Chalánková. Kampaň počítá například s rozmístěním informačních letáků v obcích, s výrobou propagačních materiálů, se školeními pro učitele i se semináři pro starosty obcí. Pod názvem „Má to smysl. Třídíte odpad.“ ji uskuteční ostravská firma Institut komunitního rozvoje.

„Kampaň se v Olomouckém kraji konala i loni, letos v ní chceme pokračovat. Jsme spokojeni s tím, že povědomí lidí o možnosti odpad třídit se zvyšuje,“ doplnila Chalánková.

Kampaň je nutnou podmínkou pro splnění závazku ze strany firmy EKO-KOM, že nakoupí sběrové nádoby za 3 miliony korun. Cílem je rozšířit síť sběrných míst v obcích.

Odpad v Olomouckém kraji třídí zhruba 95 % obcí. Do speciálních kontejnerů mohou lidé odhodit sklo, plasty a papír.



Bioodpady

V rámci konference **Odpady a obce** (Hradec Králové, 7. a 8. června) chystáme posterovou sekci shrnující zkušenosti z nakládání s biologickým odpadem v komunální sféře.

- Funguje ve vašem městě/obci tříděný sběr bioodpadů?
 - Stavíte nebo provozujete kompostárnu?
 - Uvažujete o anaerobním zpracování?
- Podělte se o své zkušenosti s ostatními!

Kontaktujte redakci časopisu Odpady,

kde domluvíme podrobnosti:

Jarmila Šťastná, tel.: 233 071 427

odpady@economia.cz

Krátce

Vláda má zamezit dovozu odpadu

Vláda se má podle poslanců postarat o to, aby byly skládky nelegálně dovezených odpadů v ČR okamžitě zlikvidovány. Má také zabránit požárům na těchto skládkách. Sněmovna jí rovněž uložila „bezodkladně“ přijmout opatření, která zamezí dalšímu dovozu komunálního odpadu na české území. Ministr životního prostředí Libor Ambrozek (KDU-ČSL) k těmto úkolům řekl, že jde „z větší části o už plněná přání“.

Obvinění za nelegální odpad

Policie obvinila šest lidí kvůli nelegálnímu dovozu německého odpadu do Česka. Tři z nich jsou podezřelí z navážení odpadu na skládku v Libčevsi na Lounsku. Ostatní organizovali dovoz německého odpadu na skládky v Jirkově a Tušimicích na Chomutovsku. Mezi obviněnými je i jeden německý občan. Lidé podezřelí z dovozu nelegálního odpadu policie obvinila z porušování předpisů o oběhu zboží s cizinou i z trestného činu nakládání s nebezpečnými odpady. Hrozí jim za to až pět let vězení. Dosud nejsou k dispozici znalecké posudky o případném poškození životního prostředí. Pokud se to prokáže, může policie obvinění rozšířit.

Nová pravidla obchodu s emisemi

České firmy budou moci od roku 2008 investovat do zlepšení ovzduší i v zahraničí. V souladu s naplňováním mezinárodní dohody o snižování emisí by jim to měla umožnit novela zákona o obchodování s emisemi, kterou přijal Senát. Norma se odvíjí od pravidel platných v Evropské unii. Podepsat ji ještě musí prezident Václav Klaus.

Odpady

Sasko-Anhaltsko odveze z Libčevsi 750 tun odpadu

Celkem 750 tun odpadu z ilegální skládky v Libčevsi na Lounsku se vrátí do Německa - dohodli se na tom zástupci ministerstev životního prostředí České republiky a německé spolkové země Sasko-Anhaltsko.

Černá skládka v Libčevsi původně obsahovala na 4000 tun odpadu a Sasko-Anhaltsko se přihlásilo k 2100 tunám prokazatelně pocházejícím z této spolkové země. Skládku ale vícekrát někdo zapálil a podle Sasko-Anhaltska je oněch 750 tun sasko-anhaltským podílem z odpadu, který zbyl.

„Převezmeme zpáteční dopravu a začneme s tím v týdnu od 8. května,“ řekla po jednání sasko-anhaltská ministryně Petra Wernickeová. Do poloviny května by měl být tento odpad zcela odvezen do Německa.

Spálené zbytky a neprokázaný odpad poputují na zabezpečenou meziskládku u Litvínova na Mostecku. Odvoz, na který poskytlo dotaci 1,9 milionu korun české Ministerstvo financí, již začal. Původ zbylého odpadu bude ještě zkoumat zvláštní německá agentura, kterou spolkové země zřídily právě pro případy „anonymního“ ilegálního odpadu.



„Než se vyřeší otázka odvozu do Německa, tak odpad setrvává v areálu, který bude zabezpečen a odpovídá standardům životního prostředí,“ řekla náměstkyně českého ministra životního prostředí Ivana Jirásková. S výsledkem jednání je spokojena. „Je to samozřejmě velice dobrý výsledek a ukázka konstruktivního jednání,“ prohlásila.

Poté, co se případy černých skládek německého komunálního a jiného odpadu v České republice začala zabývat média, zpřísnily obě země namátkové kontroly kamionů z Německa do České republiky. Proto Jirásková nepředpokládá, že by se nyní případ obdobného rozsahu jako v Libčevsi mohl opakovat. Náklady na zpětný transport odpadu odhaduje Wernickeová na 150 eur (tedy asi 4500 korun) za tunu. Sasko-Anhaltsko uplatní nárok na jejich náhradu u firmy, od níž libčevský odpad pochází.

Vůči firmě bylo zahájeno i trestní řízení kvůli ilegálnímu dovozu odpadu. Jde o společnost z Halle, kterou zástupci německého ministerstva oficiálně nejmenovali.

Novela zamezí prodeji kradených věcí ve sběrnách

Prodej kradeného železa, drahých kovů, kanalizačních poklopů a dopravních značek ve sběrných surovinách by již zřejmě neměl být tak jednoduchý jako dosud. Poslanci schválili novelu zákona, která má zpřísnit podmínky výkupu surovin. Sběrny by měly vést přesnou evidenci vykupovaného materiálu a zjišťovat totožnost osob, které suroviny a odpad prodávají. To vše pod hrozbou vysokých pokut. Změny musí ještě projednat Senát a podepsat prezident. Poslanci v novele živnostenského zákona navrhuji, aby provozovatelé sběrných surovin nesměli po dobu 24 hodin s nakoupenými surovinami a kovovým odpadem nakládat. Upozorňují, že kovový odpad mnohdy původně plnil funkci určitého strojního zařízení, pak je ale rychle rozebrán na kovový šrot a prodán za zlomek původní ceny.

„Lhůta 24 hodin od okamžiku výkupu má napomoci poškozeným subjektům, kterým se tak dává možnost dohledat svůj ukradený majetek prodaný do sběrných surovin jako odpad,“ uvádějí autoři. Sběrné suroviny by měly evidovat i přesnou hodinu vykoupení odpadu, a to proto, aby se ustanovení nedalo obcházet.



EKO-KOM, a.s., a Economia, a.s., za mediální podpory časopisů Odpady a Moderní obec pořádají

7. ročník konference Odpadové dny 2006

7. a 8. června 2006 v kongresovém centru ALDIS, Hradec Králové

Nosné téma konference: Zkušenosti s naplňováním zákona v jednotlivých oblastech OH

• Krizové odpadové hospodářství • Ekonomické nástroje v OH obcí • Elektrošrot • Bioodpady • Zařízení na úpravu a využití odpadů v České republice a v zahraničí • Separace, stav na trhu komodit • Vyhlášení vítězů soutěže o Křišťálovou popelnici • Pracovní skupiny pro oblast komunikace v odpadovém hospodářství a zpětného odběru elektrošrotu

Program a přihláška:

www.ekokom.cz/frame_aktuality.php a v dubnových číslech časopisů Odpady a Moderní obec

SSI Schäfer, s.r.o., Technika pro odpady pořádá

odborný seminář a prezentaci

18. května 2006

Hotel Čechie, Praha 8 - Karlín

Program:

- Sběr bioodpadů – zkušenosti z praxe a tendence vývoje
- Podzemní kontejnery a třídění odpadů

Podrobnosti:

SSI Schäfer, e-mail: schaefer-at@volny.cz

www.ssi-schaefer.cz

Lidé v Plzeňském kraji loni vytrídili o 14 procent více odpadů

Obyvatelé Plzeňského kraje loni vytrídili o 14 % více domovního odpadu než v roce 2004. U papíru, skla a plastů se zvýšila hmotnost vytríděných složek ze 26,9 na 31,6 kilogramu na osobu. Podle Projektu tříděného sběru odpadů, který vychází z plánu odpadového hospodářství ČR, by měl kraj do roku 2010 třdit polovinu směsného komunálního odpadu k dalšímu zpracování. Za loňský rok to bylo bez kovů 20 %, o 3 procentní body více než o rok dříve.

Hodonín nechá zrekonstruovat svůj sběrný dvůr

Jeden z nejmodernějších sběrných dvorů na jižní Moravě bude mít do konce letošního roku Hodonín. Tamní zařízení na likvidaci odpadu totiž čeká rozsáhlá oprava asi za 42 milionů korun. Město zřídilo dvůr před osmi lety. Loni v něm skončilo 3000 tun odpadu, tedy o pětinu více než v roce 2004.

Z Uzbekistánu bylo do Ruska převezeno vyhořelé jaderné palivo

Z Uzbekistánu bylo do Ruska převezeno vyhořelé jaderné palivo, které obsahuje uran dostačující pro výrobu nejméně dvou jaderných bomb. Oznámila to Mezinárodní agentura pro atomovou energii (MAAE), která se na tajné operaci provedené za mimořádné přísných bezpečnostních opatření podílela.

Při této operaci, která je první od rozpadu bývalého Sovětského svazu v roce 1991, bylo z uzbekického jaderného reaktoru za 16 dní převezeno do Ruska 63 kilogramů vysoce obohaceného uranu. Materiál byl dopraven do hlavního ruského závodu na zpracování jaderného odpadu Majak, uvedla MAAE. Operace se připravovala šest let.

Balení vyhořelého paliva kontrolovali bezpečnostní inspektoři MAAE a na jeho převozu se v rámci Iniciativy pro snížení globální hrozby (Global Threat Reduction Initiative) podílely kromě MAAE a Uzbekistánu také Rusko, Kazachstán a USA. Cílem iniciativy je zajistit, aby se jaderný a radiologický materiál nedostal do nepovolaných rukou.

Česko je na špici ve třídění odpadních PET lahví

Česká republika je podle společnosti EKO-KOM ze všech evropských zemí nejlepší ve třídění odpadních PET lahví. V ČR se loni prodalo 60 až 65 tisíc tun těchto obalů, z nichž zhruba polovina se znovu zpracovala v dalších výrobcích. U ostatních plastových odpadů vytrdí Češi 35 %. V obou kategoriích už nyní země překračuje podmínky evropské směrnice o obalech, která nařizuje recyklovat do roku 2012 pětinu až čtvrtinu plastů prodaných na trhu, řekla ředitelka sekce využití odpadů firmy EKO-KOM Martina Vrbová.

„Každá druhá PET lahev prodaná u nás se tak dostane do dalšího výrobku,“ uvedla. Více než 90 %, což je zhruba stejně jako u dalších evropských zemí, putuje do Číny, kde se z nich vyrábějí vlákna na výrobu levného oblečení. Zbytek odeberou Silon Planá nad Lužnicí, největší tuzemský zpracovatel odpadních PET lahví, a od loňského roku také firma PTP z Jílového u Prahy, která vyrábí



ze starých lahví nové. Silon vyrábí z polyestrových vláken izolační fólie a geotextilie.

Obě české firmy, které mají roční kapacitu přes 20 tisíc tun lahví, musejí na trhu v Česku i v jiných zemích o PET lahve bojovat. „Český PET je hodně kvalitní,“ uvedla Vrbová.

Ceny vykupovaných lahví se pohybují od 8 do 11 korun za kilogram podle barev. Činští nákupčí, kteří operují nejvíce na Moravě a v jižních Čechách, nabízejí za průhledné lahve až 12 korun.

Činané, kteří mají největší zpracovatelské kapacity na polyesterová vlákna na světě, je nakupují po tunách, což je podle Vrbové problém nasbírat.

V Plzeňském kraji výkupní firmy nepůsobí, ale řada obcí už na něj kontakt má a PET lahve jim samy nabízejí. V třídění a využití ostatních odpadních plastů je Česko na druhém místě za Rakouskem. „V obou komoditách jsme bráni jako velmoc,“ dodala Vrbová.

Odpadové plány budou do června

Přehled o všech velkých producentech odpadu v Plzeňském kraji a o nakládání s ním bude mít do konce června krajský úřad. Do 21. června mu musí 250 firem a obcí předložit vlastní plány odpadového hospodářství. Jde o subjekty s roční produkcí přes 1000 tun odpadů nebo 10 tun nebezpečného odpadu nebo obojího, řekl šéf krajského odboru odpadů Václav Liška. Případnými sankcemi za nedodání plánu se úřad zatím nezabýval.

Z celkového počtu je 23 obcí s více než 3000 obyvateli, zbytek tvoří podniky. „Všichni měli plán formálně zpracovat do 21. března a další tři měsíce mají na jeho předložení,“ dodal. Zatím se nevyskytly větší problémy. Povinné subjekty, které si vypracování plánů hradí ze svého a najímají si poradenské firmy, měly v plánech pouze formální nedostatky.

Podle Lišky si zřejmě žádný podnik nebo obec nedovolí plán nepředložit, protože kraj všechny loni vyzkoušel. Kraj jejich produkci odpadů zná. Vychází z loňských dat všech subjektů, které musejí vést ze zákona evidenci. Koncepce zpracovatelů bude vycházet z kraj-

ského plánu odpadového hospodářství schváleného loni, jenž navazuje na republikový plán. „Jeho i naším hlavním cílem je, aby do roku 2010 byla polovina komunálního odpadu jakkoliv dále využívána,“ řekl vedoucí odboru životního prostředí kraje Vladimír Dlouhý.

Krajský plán má schváleny čtyři varianty využití odpadu – výrobu paliva, mechanicko-biologické využití, kompostování a digesti (vyluhování). Cílem je minimalizovat objem toho, co po těchto procesech zůstane. Stále otevřenou záležitostí je výstavba spalovny komunálního odpadu pro Plzeňský kraj. Kraj nyní spolu s Plzní připravuje závod na třídění a zpracování odpadů pro plzeňskou aglomeraci. Navazoval by na skládku odpadů v Chotíkově u Plzně, největší v kraji, již provozuje Plzeňská teplárenská, stoprocentně vlastněná městem Plzní. V plánu je také velká linka na zpracování bioodpadu, již má zájem vybudovat zemědělská firma, a dále kompostárna v Klatovech, kterou připravuje město s podporou kraje.

Občané Plzeňského kraje předloni vyprodukovali 220 tisíc tun komunálního odpadu.

EKODENDRA, SOME SEVER
a SOME Jindřichův Hradec pořádají seminář

Zelená budoucnost

věnovaný zakládání a údržbě zeleně, zpracování a využití bioodpadů komunální údržbě obcí doplněný o předvedení strojů a zařízení

v úterý 16. 5. 2006, 9-15 hod.

Kompostárna PITTERLING, Chudeřice u Bílíny

Program:

- Legislativa biologického zpracování BRO – Ing. Antonín Slejška, CZ Biom
- Využívání kompostů a kompostových substrátů při obohacování půd – Luboš Hora, firma EKODENDRA
- Zakládání zelených ploch – Ing. Jan Novotný, firma GRASSART
- Blok praktických ukávek strojů: kompostárenská linka, komunální technika, linka na výrobu energetické štěrky

Blíže informace:

Miloslav Šindelář, sindelar@somejh.cz
tel.: 724 033 505, <http://www.ekodendra.cz>

Investice do větrných elektráren

Strojírenská společnost Wikov Industry hodlá v následujících třech letech investovat 450 milionů korun do výstavby větrných elektráren o výkonu dva megawatty. Odbyt pro ně chce firma hledat nejen v České republice, ale i v zahraničí. První z nich by měla stát poblíž Chomutova v Krušných horách do konce letošního roku. Firma dosud vyráběla zejména převodová zařízení.

VIADRUS vyveze kotle na biomasu

Závod topenářské techniky VIADRUS ze společnosti ŽDB proráží na zahraničních trzích s kotli na biomasu, které jsou ekologickou alternativou kotlů na pevná paliva. Letos závod očekává, že vyveze asi 600 těchto kotlů, což je více než dvojnásobek loňského objemu, řekl ředitel společnosti Roman Boczek.

Povolení pro znečišťující provozy

Povolování provozu továren a dalších zařízení znečišťujících životní prostředí ve svém okolí by se do budoucna mohlo zjednodušit a urychlit. Počítá s tím vládní novela zákona o integrované prevenci a omezování znečištění, kterou schválila sněmovna. Souhlasila i se změnami, které jí doporučil Senát. Předlohu musí ještě podepsat prezident republiky.

Nové popelnice pro Liberec

Obyvatelé Liberce mohou nově třídit i směsné plasty, jako např. kelímky od jogurtů, plastové sáčky a krabice od nápojů. Společnost A.S.A. začala po městě rozmisťovat speciální červené popelnice určené právě na tyto druhy tříděného odpadu. Nádobý s obsahem 360 litrů by měly být na všech stanovištích tříděného odpadu, jichž je ve městě kolem 300.



Prodej a servis zemědělské,
lesnické a komunální techniky

Spolehlivý partner s více než 10ti letou tradicí

Pozvánka na předváděcí akci komunální techniky

Srdečně Vás zveme na předváděcí den firmy SOME konaný ve spolupráci se společností EKODENDRA. Bude zde předveden široký sortiment strojů pro letní a zimní údržbu obcí a sortiment strojů na zpracování odpadu DOPPSTADT.



Rychloběžný drtič AK
Pomaloběžný drtič DW
Bubnový třídič SM

Termín konání: úterý 16. 5. 2006, za čátek v 9:00 hod.
Místo konání: Areál kompostárny Pitterling firmy EKODENDRA, Bělina – Chudeřice (okres Teplice)
Kontakt: Tel.: 606 653 755, 724 033 505



www.somejh.cz

www.ekodendra.cz

Ekologie

Emise CO₂ loni v Česku 15 procent pod limitem

Emise oxidu uhličitého byly loni v České republice 15 % pod limitem, který stanovila Evropská unie. Emise takzvaného skleníkového plynu dosáhly 82 až 83 milionů tun, uvedl náměstek ministra životního prostředí Tomáš Novotný jako předběžný údaj. Konečný údaj bude podle něj znám v polovině května.

Firmy, kterých se to týká, mají jeden kredit na tunu CO₂ a nižší emise znamenají, že má podnik kredity na prodej. Při dnešní tržní ceně 28,25 eura za kredit činí loňský přebytek Česka 441 milionů eur, tedy 12,5 miliardy korun, při sečení celostátní kvóty včetně rezerv a bonusů.

Roční limit emisí CO₂ na roky 2005 až 2007 je pro Českou republiku 97,6 milionu tun včetně rezervy pro nové zdroje.

Novotný dodal, že vládní představitelé nyní jedná s firmami o tom, kolik kreditů by se mělo českému průmyslu přidělit na další fázi programu v letech 2008 až 2012. Plán se má

předložit Evropské komisi do konce června, ale parlamentní volby na začátku června to mohou zpoždit. Ministerstvo se podle Novotného snaží přimět firmy, aby peníze z prodaných kreditů investovaly do čistých technologií a zajistily si tak do budoucna podobný příděl kreditů. Novotný dodal, že takové závazky podniků dají české straně při jednání s Bruselem silné argumenty. O rozsahu příštího plánu ale Novotný odmítl spekulovat.

Tomáš Chmelík z oddělení ministerstva pro změny klimatu řekl agentuře Reuters, že by se žádné velké škrtky v příštím plánu neměly očekávat.

Česká strana argumentovala tím, že silný hospodářský růst je předpokladem vyšších emisí do budoucna.

Evropské země omezují emise CO₂ proto, že se k tomu zavázaly v roce 1997 v takzvaném Kjótském protokolu. Aby se náklady snížily na minimum, zavedla EU od minulého roku systém obchodování s kredity.



Ve Skotsku bude největší evropská větrná elektrárna

Britská firma ScottishPower získala povolení postavit u Glasgow největší pozemní větrnou elektrárnu v Evropě. Má být hotova do roku 2009, bude v ní 140 turbin a jejich 322 megawattů elektřiny má být schopno zásobovat 200 tisíc domácností.

Okolo elektrárny se vedl boj, protože panovaly obavy, že ohrozí letadla přistávající na glasgowském letišti nebo startující z něj. Firma nakonec slíbila, že vybuduje novou věž pro letištní radary.

Skotsko má národní energetický program, podle kterého chce do roku 2010 generovat 18 % energie z obnovitelných zdrojů a do roku 2010 už 40 %. Nová větrná elektrárna bude dodávat 2 % skotské potřeby elektřiny. Velká Británie má nyní 125 větrných elektráren, z nichž většina je na pevnině, ale čtyři jsou v moři. Vytvářejí 1 % britské elektřiny.



Technická univerzita v Košicích, Hutnická fakulta, katedra neželezných kovů a zpracování odpadů pořádá 3. mezinárodní konferenci

Odpady – Druhotné suroviny III

20.-22. června 2006, Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, Slovenská republika

- Zdroje, monitoring, sběr a charakterizace odpadů a druhotných surovin
- Recyklace a zpracování tuhých odpadů s obsahem neželezných kovů, železa, ušlechtilých kovů, kompozitních materiálů
- Zpracování průmyslových odpadů (třísky, stěry, popely, kaly, úlepy apod.)
- Zpracování autovraků, elektronického šrotu, plastů apod.
- Stabilizace odpadů
- Zařízení a stroje pro sběr, manipulaci a zpracování odpadů
- Ekonomické aspekty a analýza procesů při zpracování a využití odpadů a druhotných surovin
- Legislativní otázky v oblasti nakládání s odpady
- Prezentace firem a technologií na zpracování odpadů a druhotných surovin

Podrobné informace na <http://www.tuke.sk/hf-knkaso/waste>

Odpady 5/2006

Společná příloha titulů Odpady a Moderní obec

TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
VODOVODY A KANALIZACE

Příloha bude distribuována vystavovatelům a účastníkům doprovodného programu mezinárodních veletrhů **Vodovody a kanalizace 2006 a ENVI Brno 2006**, které se budou konat **23.-25. května 2006** na Výstavišti v Brně. Měsíčníky Odpady a Moderní obec jsou mediálními partnery veletrhů.

Vychází: 16. května – Odpady, 5. května – MO
Náklad: Odpady – 4600 ks, MO – 5500 ks

Další informace vám poskytne:

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

e-mail: petr.pflieger@economia.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

ČEZ zahájil modernizaci
uhelných elektráren

Elektrárenská společnost ČEZ podepsala s firmou Škoda Praha Invest jako generálním dodavatelem smlouvu o kompletní rekonstrukci tepelné elektrárny Tušimice 2, která si do roku 2010 vyžádá investici téměř 20 miliard korun. ČEZ tak odstartoval obnovu svých uhelných elektráren, do které hodlá v příštích 15 letech vložit zhruba 150 miliard korun.

Desítky států USA se soudí s vládou
agenturou kvůli emisím

Deset amerických států přistoupilo k další akci proti federální vládě ve Washingtonu v dlouhodobé soudní bitvě týkající se globálního oteplování a znečišťování z elektráren. Státy s ekologickými organizacemi zažalovaly vládní Agenturu pro ochranu životního prostředí (EPA) kvůli jejímu rozhodnutí neregulovat vypouštění oxidu uhličitého.

Státy New York, Kalifornie, Connecticut, Maine, Massachusetts, Nové Mexiko, Oregon, Rhode Island, Vermont a Wisconsin chtějí po vládě prezidenta George Bushe, aby zavedla u nejnovější generace elektráren přísnější kontroly znečišťování životního prostředí.

Zmínované státy i ekologické organizace s Bushovou administrativou kvůli vypouštění oxidu uhličitého bojují už řadu let. EPA argumentuje tím, že k regulaci emisí ji neoprávněje tamní legislativa a některé argumenty ekologů nejsou podloženy vědeckými daty. Ekologové tvrdí, že asi 40 % emisí oxidu uhličitého v USA pochází z elektráren.

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.