

Editorial

Priority systémů odpadového hospodářství se mění

Prudký technologický rozvoj technik a technologií pro zvýšení efektivity nakládání s odpady dosáhl rozměrů srovnatelných s ostatními průmyslovými obory. Podobná situace nastává v oblasti provozování systémů nakládání s odpady. V čele tohoto procesu je moderní legislativa Evropské unie, která podporuje prevenci techniky a systémy zpětného materiálového využití a energetického využití a pro zbytkový odpad pak technologie bezpečného odstranění. Právě tato legislativa znamenala, že se vývojem a výrobou environmentálních technologií začaly zabývat vysoce profesionalizované společnosti.

V oblasti provozování systémů nakládání s odpady zaznamenáváme podobný jev. Vzhledem ke zvyšující se odbornosti a vysokým nárokům zákazníků je pro malé a střední organizace obtížné vyhovět zvyšujícím se požadavkům trhu. Nové praktické zkušenosti z posledních deseti let generují zcela jiné priority pro budoucí systémy odpadového hospodářství. Samozřejmě musí pokračovat trend minimalizace odpadů a být preferováno opětovné využití, recyklace a opětovné získání. Ve složení odpadů však zároveň začínají převažovat vysoce výhřevné materiály (hlavně z obalů).



Materiálové využití odpadů pomalu, ale jistě dosahuje hlavně v zemích EU svého maxima. Posledních 15 let rozvoje primárního třídění ukázalo, že jestliže se poleví v propagaci a podpoře systémů odděleného sběru a omezí se investice do výchovně-vzdělávacího procesu, dojde k poklesu výtěžnosti a zhoršení kvality odděleně sbírané komodity. Značnou roli při výtěžnosti sběru a jeho čistotě hraje i doba, po kterou je již systém zaveden. Z praktických zkušeností je zřejmé, že kritickou hranicí pro efektivitu systému odděleně sbíraných komodit odpadů z celkového množství SKO je 35 %. Chceme-li dosáhnout vyšších hodnot, je návratnost vložených investic málo rentabilní.

Jedinečnou šancí je vyvážená bilance mezi materiálovým a energetickým využitím odpadů. Jde o efektivní způsob, jak skloubit využití odpadů s určitou mírou nezávislosti na neobnovitelných zdrojích energií.

Ing. Zdeněk Horsák, PhD,
generální ředitel
společnosti SITA CZ, a.s.

(Celý článek si můžete přečíst v časopise Odpady 5/2008.)

Odpady

Za třídění odpadu mají lidé v Letohradu nižší poplatky

Letohrad na Orlickoústecku je městem, kde lidé mohou aktivitou při třídění odpadu přímo ovlivnit, kolik zaplatí za likvidaci odpadků z domácnosti. Za separované plasty, krabice od nápojů a papír dostanou body, díky nimž se jim sníží poplatky za popelnice. Svozu „dům od domu“ využívá ve městě asi se 6000 obyvateli zhruba čtvrtina lidí, řekla Hana Kobližková z odboru výstavby a životního prostředí. Za odpady se v Letohradě sice platí maximální možná částka 500 Kč na osobu ročně, domácnosti však mohou část peněz získat zpět tím, že vytrídí tři druhy odpadu, které se jednou za 14 dní sváží dům od domu. Za pytel separovaných plastů o objemu 110 litrů dostanou body o hodnotě 20 Kč, za osmdesátilitrový pytel s nápojovými kartony 15 Kč a za desetikilogramový balík papíru 10 Kč. Pytle a balíky si

domácnosti označují nálepkami s čárovými kódy, které dostanou od radnice. Kódy se při sběru odpadů načtou do počítače a radnice pak z dat vyhodnotí, kolik která domácnost určitého odpadu odevzdala, a podle toho jí v příštím roce sníží poplatky za popelnice. Zapojit se může každý, kdo chce, ostatní mohou nosit odpad do běžných kontejnerů na tříděný odpad.

Systém zkušebně spustila společnost Komunální služby Jablonné nad Orlicí, která svoz odpadu v Letohradu zajišťuje, v roce 2006. Loni už se sbíraly všechny tři druhy odpadů. Podle dosavadních zkušeností jsou lidé ochotni důsledně třídít odpadky a materiál k recyklaci bývá mnohem čistší a bez příměsí. Výnosy za tříděný odpad přibližně pokryjí náklady na systém, množství separovaných surovin postupně roste.

VODOVODY - KANALIZACE 2008

envi brno ENVIBRNO

EKOLOGICKÉ VELETRHY BRNO

Dokonalá symbióza...

20.-22. 5. 2008
Brno – Výstaviště
www.ekologickeveletrhybrno.cz

BVV
Veletrhy Brno

Krátce

I když se neplatí, peníze chodí dál

Ačkoliv v Děčíně na konci minulého roku zrušili poplatky za odvoz komunálního odpadu, mnoho lidí nezrušilo v bankách svůj trvalý příkaz k úhradě a posílá peníze i letos. Město nyní registruje na svých účtech 690 tisíc Kč za platby na letošní rok od více než 2200 obyvatel, a proto je na zrušení poplatků znovu upozorňuje. Informovala o tom mluvčí děčínského magistrátu Romana Silvarová.

Veškeré náklady na svoz komunálního odpadu hradí město ze svého rozpočtu a na změnu obyvatele počátkem ledna upozorňovalo. Přeplatek poplatku je možné podle zákona o správě daní a poplatků vrátit pouze na základě písemné žádosti poplatníka. Děčínský magistrát současně občany upozorňuje na to, že v případě, pokud mají evidován nějaký jiný dluh nebo nedoplatek, například na poplatku ze psů nebo pokutách, správce poplatku je povinen tento přeplatek převést na úhradu evidovaného nedoplatku. Tiskopis žádosti o vrácení přeplatku je na www.mmdecin.cz.

Podpora šetrných autobusů

Evropská komise schválila podporu, kterou v České republice mohou dostávat společnosti na investice do autobusů šetrných k životnímu prostředí využívaných pro účely veřejné služby. Od roku 2008 do roku 2013 mohou společnosti v České republice získat podporu na nákup nových autobusů formou přímých jednorázových dotací. Dotace také umožní dopravcům nakoupit autobusy, které mají vybavení pro osoby se sníženou hybností. Pomohou prý rovněž chránit prostředí v důsledku nižší spotřeby paliv a nižších emisí znečišťujících látek.

EU by měla omezit narůstající množství odpadů

V Evropské unii sílí hlasy volající po tom, aby si „sedmadvacítka“ stanovila závazné cíle pro snižování množství produkovaného odpadu. Ve své zprávě to nyní podpořil výbor pro životní prostředí Evropského parlamentu.

V návrhu výboru, který chce upravit starou legislativu o odpadech z roku 1975, je stanovení dvou limitů, které by měly členské země do roku 2020 splňovat. Jde jednak o to, aby alespoň polovina odpadu produkovaného domácnostmi byla recyklována, u stavebního odpadu či zbytků z demolicí by to mělo být až 70 %.

V Evropě se každý rok podle prohlášení EP vytváří kolem 1,8 mld. tun odpadu, což v přepočtu na člověka představuje 3,5 tuny. Jeho množství roste rychleji než HDP a jen třetina je recyklována. Recyklace odpadů nabírá na popularitě i v ČR, která však stále mírně zaostává za západní Evropou. Podle společnosti EKO-KOM, která se recyklací zabývá, naopak Češi patří ke špičce v recyklaci umělohmotných lahví. Celkově se přitom v ČR recykluje asi polovina obalů, někde je to ale mnohem více.



Produkce odpadů je nicméně v členských státech EU podobná. V průměru v unii tvoří komunální odpady asi 14 % všech odpadů, v Česku je to o něco více než 13 %. Naopak u odpadu z demolic a staveb Češi o něco zaostávají (22 % u EU a 12 % v ČR). Nejvíce odpadků ovšem vyprodukují napříč Evropou průmyslové podniky.

V roce 2005 Evropská komise jakožto výkonný orgán unie navrhla změnit normu o odpadech starou 30 let. Cílem bylo vymezit podmínky pro recyklaci a požadovat po členských zemích, aby vypracovaly závazné národní programy pro snižování množství odpadu.

Ve zprávě přijaté ve výboru europoslanci vyzvali, aby se produkce odpadu do roku 2012 stabilizovala. Země by měly mít do pěti let od vstupu upravené směrnice programy tak, aby do roku 2020 došlo ke kýženému snížení produkce odpadu. O návrzích bude ještě rozhodovat EP jako celek a také Rada EU zastupující členské státy. Autorka zprávy Caroline Jacksonová věří, že by dohoda mohla být v této věci dosažena do června.

Vyšší pokuty ČIŽP za nezákonné nakládání s odpady

Česká inspekce životního prostředí (ČIŽP) loni rozdala kvůli nezákonnému nakládání s odpady pokuty zhruba za 76,5 mil. Kč. Je to o 12,7 mil. Kč více než předloni. Inspekce ukládá za tyto úmyslné prohřešky poměrně vysoké postihy, protože nelegální podnikání v odpadech je velmi dobrý byznys. Točí se v něm možná i desítky milionů korun, řekl 10. dubna novinářům vedoucí odboru odpadového hospodářství inspekce Petr Havelka.

Výnosy by se podle něho možná daly zařadit hned za nelegální distribuci drog a prostituci, přičemž nezákonné podnikání v odpadech má rovněž kriminální rysy. „Ukládat milionové pokuty je na místě,“ uvedl Havelka. Více než dvojnásobný nárůst objemu postihů v roce 2006 proti roku 2005, kdy byly za 29,8 mil. Kč, Havelka zdůvodnil případy nelegálního dovozu odpadů z Německa. Očekávání, že se situace zlepší, se prý nenaplnila. Postihy celkem za 6,7 mil. Kč loni inspekce uložila firmě MTR Kladno. Ve dvou případech to bylo právě v souvislosti s dovozem odpadů z Německa, třetí postih byl ta to, že firma odpadky předá-

vala osobě, která neměla oprávnění je přijímat. Společnosti Stavmat-Spring dala ČIŽP pokutu 1,5 mil. Kč za to, že nakládala s odpady v zařízení, které k tomu nebylo určeno. Dvojmilionovou pokutu dostala firma Lidl Česká republika. Opakovaně porušila podle inspekce zákon, když nedostatečně informovala zákazníky o zajištění zpětného odběru odpadních olejů.

Z Německa bylo do ČR v minulosti dovezeno odhadem 20 tisíc tun odpadků. Končily na různých místech, jedna skládka vznikla i v Praze. Nyní se zpět do země původu vrací odpad ze skládky v Sosnové na Českolipsku, která je údajně poslední. Podle Havelky byly za dovoz odpadků do ČR v prvé řadě odpovědné německé firmy. Bylo by podle něho na místě, aby byly postihy. ČIŽP ale dosud nemá informace o tom, že se tak stalo, ač o pokutování německých společností žádala. Havelka soudí, že pokud by postihy dostaly, německá strana by to ČIŽP sdělila. České firmy dostaly kvůli těmto prohřeškům mnohamilionové pokuty. Řadu lidí, kteří v nelegálních dovozech odpadků figurovali, vyšetřuje policie.

Energy 21 i na Slovensku

Česká energetická skupina Energy 21 chce do roku 2011 investovat na Slovensku do stavby obnovitelných zdrojů energie přibližně 9 mld. slovenských korun (7 mld. Kč). Projekty s výkonem 70 megawattů plánuje realizovat prostřednictvím dceřiné společnosti Energy 21 Slovakia. Podobně jako v České republice se chce zaměřit hlavně na budování solárních elektráren.

Vysavače s prachovými filtry

Nové ruční vysávací stroje se speciálním prachovým filtrem od počátku dubna uklízejí pražské ulice. Informovala o tom mluvčí společnosti Pražské služby Miroslava Egererová. Jde o první vysavače s touto technologií v hlavním městě. Stroje jsou vybaveny speciálními prachovými filtry, které zachytí i jemný prach. Měly by proto snížit zdravotní rizika jak pro obyvatele, tak pro pracovníky, kteří s vysavači pracují.

Jsou samojízdné a uklízecí čtyři s nimi dokážou vyčistit i prostor mezi zaparkovanými vozidly. Díky nižší hlučnosti se mohou používat i večer. Vysavače mají z ulic odstraňovat především papír, umělé hmoty, cigarety a plechovky od piva. Dva budou nasazeny v centru města, jeden v Praze 3.

Linka na vraky nebude

Další linka na ekologickou likvidaci vraků aut v Libereckém kraji nebude. Záměr, se kterým už v roce 2005 přišla soukromá společnost MP EkoPro, zkrachoval. Už před třemi lety přitom Liberecký kraj na realizaci záměru poskytl téměř dvoumilionovou dotaci. Nyní chce své peníze zpět. Protože ale krach záměru nezavinila firma, navrhuje odbor životního prostředí prominout případné sankce.

Třinecké železářny snížily prašnost

Třinecké železářny uvedly do zkušebního provozu nové filtrační zařízení, které má snížit množství vypouštěného prachu na polovinu dřívějších hodnot. Filtrační stanice stála 100 mil. Kč a patří k nejzásadnějším ekologickým investicím, které domácí dvojka ve výrobě oceli zprovoznila v posledních deseti letech. „Jedná se o jednu z nejmodernějších filtračních stanic, které se používají ve světě. Díky nové stanici snížíme koncentrace prachových částic o více než 50 % až pod 25 miligramů na jeden metr krychlový. Zákonný limit je přitom 50 miligramů,“ uvedl investiční ředitel Třineckých železáren Jan Czudek.

Obdobná technologie na bázi tkaninových filtrů se provozuje například v aglomeracích světových hutních podniků – v německých Brémách a rakouském Donawitzu. Filtrační stanice je vybavena dvěma výkonnými čtyřskříňovými tkaninovými filtry. Snížit úlet tuhých látek z komína na polovinu pomůže jejich propojení se stávajícími elektroodlučovací. Výstavba filtrační stanice trvala rok.

Čtete odborný měsíčník ODPADY

Ukázkové číslo zdarma si můžete objednat na adrese

<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php?idkampa=IHned&tit=OD>

Informace o předplatném: tel. 800 11 00 22, předplatne@economia.cz



economia
OBSAH ROZHODUJE

Hlavní město chce rozšířit sběr bioodpadu

Hlavní město chce rozšířit sběr a svoz biologicky rozložitelného odpadu (bioodpadu) do tří desítek převážně okrajových městských částí. Řekl to pražský radní Petr Štěpánek. Svážení bioodpadu si musí lidé objednat, za službu ročně zaplatí několik stovek korun.

V současné době sbírají bioodpad do speciálních kontejnerů, takzvaných kompostejnerů, obyvatelé pražských obvodů Dolní Chabry, Klánovice, Běchovice, Koloděje, Újezd nad Lesy a Šeberov. Do sběrných nádob mohou lidé vyhazovat např. listí, trávu, zbytky rostlin, zeminu z květináčů, dřevní štěpky z větvi stromů či keřů, spadlé ovoce, zbytky ovoce a zeleniny, čajové sáčky a kávové sedliny a skořápky od vajec. Do bioodpadu ale nepatří zbytky jídel, oleje,



maso a kosti, tedy takzvaný gastroodpad. Svoz kompostejnerů zajišťuje společnost Pražské služby (PS). Sváží se jednou za 14 dní a pouze ve vegetačním období, tedy od začátku dubna do konce listopadu. Za celosezonní odvoz a pronájem kompostejneru zaplatí lidé podle velikosti sběrné nádoby 412 nebo 714 Kč. Bioodpad se bude svážet ale jen z městských částí, v kterých si službu objedná alespoň 50 domácností. Informace o tom, v kterých obvodech se bude svážet, Pražané získají na informační lince Pražských služeb nebo na úřadech městských částí.

Podle odhadů se v hlavním městě ročně produkuje více než 31 tisíc tun bioodpadu. Nyní končí se směsným domovním odpadem na skládkách.

Ekologie

Pardubický kraj zlepšil energetiku svých budov

Celkem 26 škol a domovů mládeže, zdravotnických zařízení a sociálních ústavů patřících Pardubickému kraji má po modernizaci a opravách podstatně nižší spotřebu energie. V rámci projektu Energy Performance Contracting (EPC – energetické úspory na klíč) v nich soukromé společnosti na své náklady provedly úsporná opatření. Finance vynaložené na úpravy jim bude kraj 12 let splácet z peněz za ušetřenou energii. Další budovy se dočkají obdobné modernizace v letošním roce. Informoval o tom hejtman Ivo Toman a zástupci dodavatelských firem.

„Je to obdoba takzvaného PPP projektu. Je pro nás výhodné spojit se s privátními partnery, neboť na potřebné investice bychom neměli dostatek prostředků,“ uvedl Toman.

Pardubický kraj byl první v zemi, kdo se pustil do rozsáhlých úsporných opatření v budovách, které vlastní. Během let 2006 a 2007 se dočkalo zateplení objektů, modernizace topení a dokonalejšího systému regulace tepla 15 středních a vyšších odborných škol, domov mládeže, nemocnice v Chrudimi, Litomyšli a Ústí nad Orlicí, Odborný léčebný ústav Jevíčko a ústavy sociální péče ve Slatiňanech, Svitavách a Anenské Studánce. Od letošního ledna bylo zahájeno vyhodnocování úspor.



Investice do úsporných opatření dosáhla 97,6 mil. Kč. Před jejich instalací byly energetické náklady 56,7 mil. Kč za rok, dodavatelské společnosti garantují roční úsporu 17,4 mil. Kč. Pokud by se jejich předpoklad 23 % úspor nepotvrdil, doplatí rozdíl ze svého.

Na radiátorech v každé místnosti jsou termostatické ventily, jejichž topný režim lze nastavit po hodinách pomocí počítače v budově. Zároveň centrální počítač sleduje a zaznamenává veškeré hodnoty, aby bylo možné provést korekce nastavení a místnosti se zbytečně nepřetápely nebo v nich naopak nebylo zima.

Pardubický kraj nestojí modernizace tepelného hospodářství jeho objektů ani korunu. Po první etapě rozšířil projekt EPC i na další budovy. Nových rozvodů tepla se dočkají ve Střední zemědělské škole Lanškroun, v Průmyslové střední škole Letohrad a v odborném léčebném ústavu Albertinum v Žamberku.

V šesti budovách budou opraveny všechny rozvodné sítě. Kraj vybral Gymnázium Pardubice, Střední odborné učiliště zemědělské v Kladubech nad Labem a Gymnázium Žamberk.

Celkem tak bude mít úspornou moderní energetiku 46 budov 38 organizací patřících kraji, investice dosáhnou asi 135 mil. Kč.

EU podpořila sběrné dvory

Zhruba 38 mil. Kč přispěje EU na stavby osmi sběrných dvorů v Plzeňském kraji. Další 5,2 mil. Kč přidají města, kde dvory vzniknou. Investice si tak vyžádá 43 mil. Kč. V kraji je nyní 57 sběrných dvorů a po dokončení staveb v říjnu budou v každém větším městě. Nové sběrné dvory budou v Plasích, Liních, Zbůchu, Nepomuku, v Horažďovicích, Horšovském Týně, Stříbře a v plzeňské části Doubravka. Sběrné dvory budou zdarma pro všechny občany, kteří na území měst či obcí uhradí poplatky za odpady.

Investice do obnovitelných zdrojů

Společnost ČEZ Obnovitelné zdroje chce v letech 2008 až 2012 investovat do obnovitelných zdrojů více než 5,5 mld. Kč. Firma chce rozvíjet především větrnou energetiku, do níž hodlá vložit 4 mld. Kč. Informoval o tom mluvčí ČEZ Ivo Měšťánek. Je to však jen zlomek stomiliardové částky, kterou skupina ČEZ vyčlenila na obnovu a výstavbu nových hnědouhelných elektráren. „Do roku 2012 máme v plánu postavit větrné parky s celkovým instalovaným výkonem 100 MW a realizovat projekty v oblasti bioplynu a biomasy s celkovým výkonem do 20 MW,“ řekl generální ředitel ČEZ Obnovitelné zdroje Josef Sedlák. ČEZ již získal předběžný souhlas od dotčených obcí na výstavbu 55 strojů, první větrníky se mají roztočit v roce 2011. Další peníze chystá na projekty s využitím bioplynu a biomasy (1,2 mld.) i na zvyšování efektivity malých vodních elektráren. Do nich chce ČEZ vložit zhruba 350 mil. Kč. Loňská výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů ČEZ činila 1575 gigawatthodin. Pilířem jsou nyní vodní elektrárny, ale hlavní rozvojové aktivity ČEZ se orientují na vítr, biomasu a bioplyn. Do roku 2020 chce mít ČEZ v ČR ve větrných elektrárnách instalovaný výkon 500 MW.

Poškozování prostředí trestné?

Vážné poškozování životního prostředí by podle jednoho z výborů Evropského parlamentu mělo být ve všech členských zemích EU trestným činem. Vyplývá to ze zprávy, kterou přijal výbor pro právní záležitosti Evropského parlamentu. Zdůvodnil to tím, že by to mělo pomoci zajistit, že budou evropské normy v unii správně vymáhány. Výbor ke svému závěru dospěl, když se zabíral návrhem směrnice o ochraně životního prostředí prostřednictvím trestního práva, přičemž v této věci má parlament jako celek spolupráhodovací pravomoc. Za trestný čin by podle europoslanců z výborů mělo být považováno veškeré záměrné protiprávní jednání, u něhož se dá předpokládat, že vážně poraní lidi či poškodí vzduch, vody, rostliny či zvířata, a k němuž se někdo uchýlí záměrně nebo z vážného zanedbání. Jde například o zamořování půdy, vzduchu či vod radiací. Zpráva byla přijata 15 hlasy proti 11. O definitivní podobě ještě bude jednat celý parlament i rada EU.

Vědci EU radí pozastavit biopaliva, komisař je proti

Vědecký výbor Evropské agentury pro životní prostředí (EEA) doporučil pozastavit plán dosáhnout do roku 2020 desetiprocentního podílu biopaliv v pohonných hmotách a vyzval k vypracování souhrnné studie o rizicích a přínosech biopaliv pro životní prostředí. Komisař pro životní prostředí Stavros Dimas však zprávu EEA bagatelizoval a prohlásil, že cíl Evropské unie má nadále jeho podporu.

Vědecký výbor složený z 20 nezávislých vědců z 15 zemí Evropské unie vyjádřil znepokojení nad nežádoucími dopady šíření biopaliv vyráběných zejména ze zemědělských plodin. Ve své zprávě zpochybnil význam biopaliv první generace (ze zemědělských plodin) pro úspory fosilních paliv a snižování emisí skleníkových plynů a naznačil, že biomasa by se spíše měla využívat k topení a výrobě elektřiny než k pohonu automobilů.

Výbor EEA dodal, že Evropská unie bez dalšího narušení životního prostředí nebude mít dostatek orné půdy, s níž by desetiprocentní cíl mohl být splněn; z vlastních zdrojů pak plánovanou spotřebu nepokryje ani v případě, že by využívala druhou generaci biopaliv (z biologického odpadu, travin nebo dřevin).

„Důsledkem intenzifikace produkce biopaliv tak bude zvýšený tlak na půdu, vodu a biodiverzitu,“ uvedla EEA.

Splnění desetiprocentního cíle bude tedy vyžadovat vysoké objemy dovozů. Zde však EEA poukazuje na ničivý dopad, který má produkce biopaliv již nyní na deštné pralesy. „Udržitelnosti produkce mimo Evropu je obtížné dosáhnout a monitorovat ji. Přehnaně ambiciózní cíl 10 % biopaliv je experiment, jehož nezamýšlené dopady je těžké předpovídat a kontrolovat,“ uzavírá výbor. Doporučil proto tento cíl pozastavit, dokud nebude vypracována souhrnná studie; v případě, že nebude možné zaručit udržitelnost produkce, bude nutné stanovit nový a mírnější cíl, uvedl výbor.

Komisař Dimas se nicméně domnívá, že EU může svůj cíl pro biopaliva splnit, aniž to přispěje k růstu cen potravin a poškozování deštných pralesů. „Je to dobrý záměr. Jestliže máme klauzuli udržitelnosti, myslím, že je to úplně v pořádku,“ řekl Dimas agentuře Reuters

na neformální schůzce 13 ministrů životního prostředí EU v Brdu ve Slovinsku.

Evropská komise v lednu navrhla pro biopaliva kritéria udržitelnosti a nové návrhy se čekají na zasedání Evropské unie 7. května. Mezi podmínkami je to, že používaná biopaliva musí snižovat emise proti ropným produktům nejméně o 35 %, nesmí vést k ničení přírody a musí brát ohled na ceny potravin.

Problémy s biopalivy si nepřipouští ani německý ministr životního prostředí Sigmar Gabriel. „Můžeme splnit desetiprocentní cíl pomocí produkce biopaliv v EU a dovozů, které nepovedou ke konfliktu s potravinami ani deštnými pralesy,“ řekl.

Německá vláda přitom nedávno zrušila plán zvýšit od příštího roku podíl bioetanolu v benzínu s odůvodněním, že by to mohlo poškodit motory starších automobilů. Biolih se v Německu produkuje hlavně z pšenice a žita a rozhodnutí vlády přivítali výrobci mouky a

pečiva, jimž biopaliva zvyšují ceny surovin. Čerpací stanice v České republice musí od počátku roku prodávat benzin, který obsahuje nejméně 2 % biosložky.

K revizi politiky biopaliv vybil tento týden mezinárodní organizace britský

premiér Gordon Brown. Francouzský ministr zemědělství Michel Barnier prohlásil, že produkce potravin musí mít celosvětově absolutní přednost před pěstováním plodin k výrobě biopaliv. Politici reagují na prudký růst cen potravin ve světě, způsobený zčásti rozvojem biopaliv. V chudých zemích vede tento vývoj k potravinové krizi a bouřlivým protestům v řadě zemí od Egypta po Haiti.

Vedle EU masivně podporují produkci biopaliv zejména USA. Hlavním výsledkem této podpory jsou však podle kritiků jen drahé potraviny a vyšší zisky farmářů a výrobců, které jsou vykoupeny dalším rozsáhlým odlesňováním tropů.

Podle série nových vědeckých poznatků přitom „zelená“ paliva nemají z hlediska snižování emisí skleníkových plynů žádný přínos a při započtení všech faktorů dokonce jejich produkce emise zvyšuje. Jejich význam pro snižování závislosti na dovozech ropy je podle vědců přinejlepším sporný.



SSI SCHÄFER, s.r.o., Technika pro odpady

pořádá

29. května 2008

od 9 do 14 hodin firemní prezentaci

PODZEMNÍ KONTEJNERY

Přednášky se uskuteční v hotelu Adria, Václavské náměstí, Praha 1. Dále budou předvedeny podzemní kontejnery dodané firmou SSI SCHÄFER v praxi. Předvedení proběhne u několika zařízení v centru města. Součástí předvedení budou i různé způsoby vyprazdňování podzemních kontejnerů.

Uzávěrka přihlášek je 12. 5. 2008

Bližší informace nebo přihlášku

si můžete vyžádat na adrese

SSI SCHÄFER, s.r.o., Technika pro odpady,

Preštitínská 1415, 153 00 Praha 5 - Radotín

tel.: +420 257 891 627

e-mail: schaefer-at@volny.cz

nebo u Ing. Němce, tel.: +420 737 277 787

Baterie a česká kniha rekordů

Krajské město Olomouc se s největší pravděpodobností zapíše první májový den do české knihy rekordů. Stát by se tak mělo díky použitým bateriím, které bude radnice vybírat od lidí na centrálním náměstí. Rekord by Olomoučanům neměl uniknout, podobný totiž zatím neexistuje. „Cílem akce je propagace nového systému sběru použitých baterií v Olomouci. Zároveň má přinést informace o škodách, které mohou nesprávně zlikvidované baterie způsobit životnímu prostředí,“ řekl náměstek primátora Svatopluk Ščudlík.

Pronájem kompostérů na bioodpad

Vlašské Meziříčí pronajme lidem kompostéry na bioodpad. Radnice tak chce předjet ukládání biologického odpadu do kontejnerů a naopak hodlá občany motivovat k jeho ekologickému využívání. Pořízení 350 plastových domácích kompostérů o objemu 400 litrů přijde zhruba na 300 tisíc Kč. Občané si je budou moci pronajmout před začátkem léta za 350 Kč. Radnici se tak vrátí třetina vložené investice. Zbytek pokryje ze snížených nákladů na svoz a ukládání odpadů na skládku.

V ČR je 30 bioplynových stanic

V České republice fungují první tři desítky bioplynových stanic, které zpracovávají biologicky rozložitelné odpady nebo zemědělské plodiny a z bioplynu vyrábějí elektrickou energii a teplo. Letos by se počet bioplynových stanic měl díky dotacím a garancím výkupní ceny elektřiny bezmála zdvojnásobit.

Chcete dostávat zdarma newsletter časopisu ODPADY?

Přihlaste se na adrese pdf.odpady@economia.cz.

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.