

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 5 / 10. 3. 2010

Plzeň, kraj, obce a teplárna vytvoří odpadový systém

Plzeň uzavřela s krajem, Plzeňskou teplárenskou a Sdružením měst a obcí Plzeňského kraje dohodu o vytvoření integrovaného systému nakládání s komunálními odpady. Řídící výbor prověří všechny možnosti nakládání s odpady; prioritou je jejich energetické využití, tedy velká spalovna pro plzeňský region. Po schválení dohody zastupitelé to ČTK řekl náměstek primátora Petr Rund.

„Chceme společně najít nejlepší způsob, jak snížit podíl odpadu ukládaného na skládky. Zatím nejlépe vychází termické zpracování odpadu, ale nikde není napsáno, že to tak bude,“ uvedl. Kraj zaplatí studii, která řekne, kolik odpadů a odkud může do spalovny směřovat. „Bude hotová do šesti měsíců a podle ní se změní krajský plán odpadového hospodářství,“ řekl krajský radní pro životní prostředí Petr Smutný. Ani kraj nechce, aby se odpadem zahlcovaly skládky.

V dohodě nejsou žádné termíny, ale vzhledem k tomu, že se ČR zavázala u EU snížit podíl odpadu na skládkách, chtějí všechny subjekty postupovat velmi rychle. „Naše obava pramení z toho, že pokud stát limity nesplní, tak tu povinnost přenechá na nižší články, tedy



na kraje, města a obce,“ uvedl Rund. Dohoda je otevřená dalším subjektům z oboru.

Rund spolu se Smutným navštívili spalovnu ve Švédsku, které jsou stovky metrů od obytné zástavby. Teplem zásobují občany i městské objekty. „Z mého pohledu je to jediné možné řešení, protože je i bezpečné,“ uvedl Rund. Přes 90 % odpadu přemění na energii a pouze 4 % následně skládkují. Část odpadu se navíc využívá jako stavební materiál při výstavbě silnic. Při současném množství odpadu je to podle Runda obrovské množství využitelného materiálu a není vyloučeno, že v budoucnu by se současně skládky zpětně vytěžovaly.

Městská teplárna minulý měsíc zahájila práce na posudku EIA (vlivu stavby na životní prostředí)

pro plánovanou stavbu spalovny. Má vzniknout na městské skládce poblíž Chotíkova do pěti let. „Studii chceme mít do roka, maximálně do 1,5 roku, aby nám neutekly evropské peníze,“ řekl šéf Plzeňské teplárenské Tomáš Drápela. „Program, v němž bude 6 mld. Kč, bude vyhlášen tento měsíc. Spolu s krajem budeme hledat optimální kapacitu, abychom splnily limity dané EU,“ dodal Rund.

Šéf zoo poradcem kampaně OSN k recyklaci odpadů

Ředitel pražské zoologické zahrady Miroslav Bobek se stal poradcem kampaně OSN za zodpovědné nakládání s jedovatými chemikáliemi a elektronickými odpady. Globální kampaň OSN byla zahájena na Bali na Společném mimořádném zasedání konferenci smluvních stran Basilejské, Rotterdamské a Stockholmské úmluvy, kterého se účastní ministr životního prostředí Jan Dusík. Cílem projektu je zvýšit obecné povědomí o hrozbách plynoucích z toxických jedovatých látek a odpadů.

Bobek je známý díky projektu ochrany goril žijících ve volné přírodě. Prostředky pro ochranu volně žijících goril se v některých vyspělých zemích získávají mj. sběrem starých mobilních telefonů od veřejnosti. Jde o akci na podporu ochrany goril východních (Gorilla beringei graueri), které žijí v Demokratické republice Kongo, konkrétně v oblasti národního parku Kahuzi-Biega.

„V mediální zkratce se občas uvádí, že se vybrané mobilní telefony recyklují a že se tím pomáhá gorilám, poněvadž se sníží spotřeba koltanu* potřebného pro jejich výrobu,“ uvedl Bobek s tím, že nelegální těžba koltanu v Demokratické republice Kongo je velký problém.

Upozornil, že podstatné je i to, že vybrané telefony se ve skutečnosti recyklují jen z velmi malé části a naprostá většina jich se přeprodává do zemí třetího světa. To může být chápáno jako pomoc rozvoji chudých zemí, ale také jako způsob, jak se zbavit nebezpečného odpadu a ještě na tom vydělat.

Pražská zoo telefony nesbírá. Bobek to nedávno vysvětlil právě komplikovaností problému a tím, že vybírání mobilů má jen symbolický charakter vzhledem k tomu, že koltan se těží zejména v Austrálii a v Brazílii a zodpovědní výrobci dnes už konžský koltan nepoužívají. Koltan k tomu není podle Bobka jediným problémem oblasti, především je tam bída a anarchie, napsal nedávno na facebook.

Pražská zoo proto loni poskytla prostředky z korun z každého vstupného věrohodně kontrolované správě národního parku Kahuzi-Biega. Mají přispět k efektivnější ochraně goril východních.

*koltan – obchodní označení směsi dvou těžkých minerálů, tantalitu a kolumbitu; většinou se těží z černých písků říčních nebo mořských náplavů. Kongo vlastní více než dvě třetiny světových zdrojů této suroviny

ODPADY

v nové podobě



ODPADY – jediný odborný měsíčník v kategorii B2B pro nakládání s odpady a životní prostředí na českém trhu. Přináší nepostradatelné informace zejména pro specialisty v odpadovém hospodářství a ve veřejné správě.

Od roku 2010 vycházejí v nové grafické úpravě,

barevnější a s bohatším obsahem. Mezi novými tématy najdete například: Kauzy – aktuality – rozhovory / Zkušenosti z podnikové praxe / Legislativa podrobně / Katalog odpadů – každý měsíc informace o jedné skupině odpadů.

Objednejte si předplatné a doporučte časopis Odpady kolegům nebo obchodním partnerům.

Můžete jim připomenout, že předplatitelé získávají navíc řadu výhod.

Více informací získáte na adrese

www.odpady.ihned.cz nebo napište na marketing.dot@economia.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

■ KRÁTCE

Česká Lípa rozšiřuje sběr bioodpadů

Česká Lípa chystá rozšíření sběru bioodpadů. V minulých dvou letech město pořídilo 500 nádob na tento odpad, v letošním roce objednálo dalších 100 popelnic, aby uspokojilo obyvatele, na něž se zatím nedostalo. Nové nádoby budou stát 80 tisíc Kč, na dalších 800 tisíc pak přijde svoz a likvidace bioodpadů, který se sváží jednou týdně. Bioodpad se v České Lípě třídí do speciálních hnědých nádob o objemu 120 litrů. Popelnice dostali majitelé rodinných domů, kteří mají o třídění tohoto odpadu největší zájem. V prvním roce se podařilo svezit téměř 150 tun odpadu. Loni dostali možnost tříditi i další obyvatelé rodinných domů a celkový objem odpadu se zvýšil na 270 tun. Odpad zpracovává čistírna odpadních vod v České Lípě.

Firma dostala pokutu za znečišťování ovzduší

Česká inspekce životního prostředí udělila pokutu 1,5 mil. Kč firmě Hybler v krkonošském Jablonci nad Jizerou, která ohrožovala škodlivinami ze své mazutové kotelny přírodu i obyvatele. Spaloval se tam levný mazut s příliš vysokým obsahem síry.

Při kontrole naměřili inspektoři v potrubí mezi kotlem a komínem kotelny asi 2,6krát více kyslíčnicku siřičitého, než je povolená hranice. Limity pro tuhé znečišťující látky překročila kotelna téměř osmkrát a limity pro oxidy dusíku o 20 %. Firma se proti pokutě odvolala k ministerstvu životního prostředí.

■ ODPADY

MŽP tlačí na Prahu kvůli dotaci na dostavbu čističky

Ministerstvo životního prostředí dává Praze kvůli dotaci na dostavbu ústřední čistírny vod čas do konce března. Do té doby má město pokročit v přípravě projektu, vyjednat by mělo i úpravu provozní smlouvy s Pražskými vodovody a kanalizacemi (PVK). ČTK to řekl ředitel odboru fondů EU ministerstva Jiří Kříž. Jinak hrozí, že peníze z operačního programu Životní prostředí půjdou na jiné akce a Praha bude muset nákladný projekt zaplatit ze svého.

Ministerstvo zatím není s přístupem města spokojeno. Považuje sice pražský projekt za prioritu, podle Kříže ale nemůže peníze z operačního programu držet pro Prahu donekonečna. „Žadatelů máme hodně, na dotace se stojí fronty. Praha musí začít něco dělat. Chceme, aby do konce března byl vidět pokrok. Když ne, nastane vážná debata,“ uvedl Kříž. Zástupci hlavního města a ministerstva se mají znovu sejít 17. března. Praha má s vodohospodářskou smlouvou až do roku 2028, čímž nesplňuje podmínky pro přidělení dotace z EU. Řešením by mohlo být vyjmutí Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) z provozní smlouvy a vyhlášení výběrového řízení na nového provozovatele současně i plánované nové čistírny. Podle předsedy výboru infrastruktury Miroslava Pocheho (ČSSD) se dá ale předpokládat, že PVK na návrh nepřistoupí, přišla by totiž o příjmy ve výši asi 30 mil. Kč ročně. „PVK nebude bránit městu, aby získalo dotace, a bude respektovat řešení, které bude výhodné pro obě strany,“ řekla ČTK mluvčí PVK Marcela Dvořáková. Jaké řešení by bylo pro PVK přijatelné, neuvedla. Společnost ale už dříve odmítla zkrácení platné provozní smlouvy, nezamlouvalo se jí ani vyjmutí čističky ze smlouvy.

Poté, co v prosinci odešel radní pro životní prostředí Petr Štěpánek (SZ), spadá záležitost přímo pod pražského primátora Pavla Béma (ODS). S řešením projektu mu pomáhá i jeho externí poradce a bývalý liberecký hejtman Petr Skokan (dříve ODS, nyní Věci veřejné). Primátor o financování projektu jednal minulý týden i s premiérem Janem Fischerem. Možnost, že by o peníze z EU mohla metropole přijít, nepřipouští.

Přístavba nové čistírny, vybudování kalového hospodářství a rekonstrukce stávající ÚČOV si vyžádá náklady zhruba 19,8 mld. Kč. Přes 6 miliard může město získat z EU. Podle Pocheho Praha zároveň jedná s Evropskou investiční bankou, která by mohla metropoli na projekt půjčit. Praha musí vybudovat novou i opravit současnou čistírnu v Troji, teprve pak totiž bude splňovat evropské směrnice. Podle ministerstva životního prostředí budou obě etapy hotovy nejdříve v roce 2015.

Prahané loni vytrídili o 32 tun nebezpečného odpadu více

Prahané loni vytrídili 502 tun nebezpečného odpadu, což je o 32 tun více než v roce 2008. Novináře o tom informovaly tiskové oddělení pražského magistrátu. Množství vytríděného nebezpečného odpadu je ale ve srovnání s obdobím před rokem 2006 nižší, některé použité výrobky totiž musí v současnosti zpět přijímat jejich prodejci nebo výrobci. Nebezpečný odpad mohou lidé odevzdávat ve 24 sběrných dvorech nebo při pravidelných svozích, léky a rtuťové teploměry pak v lékárnách. Meziročně stoupl především množství odpadu, který lidé přinesou během pravidelných svozů. Zvýšil se totiž také počet svozových tras z 250 na 279. Tento takzvaný mobilní sběr se v každé městské části koná minimálně třikrát do roka. Do nebezpečného odpadu patří rozpouštědla, kyseliny, zásady, fotochemikálie, pesticidy, zářivky a jiný odpad obsahující rtuť, olej a tuk (vyjma jedlého), barvy, tiskařské barvy, lepidla, pryskyřice, detergenty (čistící přípravky), nepoužitelná cytostatika a léky, baterie a akumulátory. Takzvanému zpětnému odběru, kdy výrobce nebo prodejce musí použité výrobky od zákazníků zpět převzít, podléhají například galvanické články a baterie, výbojky, zářivky, pneumatiky nebo domácí elektrospotřebiče.



Recycling 2010

Patnáctý ročník mezinárodní konference na téma „Možnosti a perspektivy recyklace stavebních odpadů jako zdroje plnohodnotných surovin“ se koná 11. a 12. 3. 2010 v hotelu Santon v Brně. Pořádá ji Asociace pro rozvoj recyklace stavebních materiálů v ČR ve spolupráci s EQAR a Vysokým učením technickým v Brně. Odborným garantem je doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., prezident ARSM VUT FSI. Konference je určena pro provozovatele recyklačních linek (výrobce stavebních recyklátů), stavební projektanty, investory a stavební firmy využívající recykláty, výrobce a dodavatele recyklačních linek a technologií, firmy zabývající se sběrem odpadů, orgány státní správy a místní samosprávy s působností v oboru životního prostředí a stavební řízení.

Podrobné informace a přihláška na www.arism.cz.

Hybridní Chevrolet Volt se v Evropě objeví na konci roku 2011

Hybridní vůz Chevrolet Volt by se měl na evropských silnicích objevit v závěru příštího roku, v USA se do prodeje dostane ještě letos. Americká automobilka o tom informovala na ženevském autosalonu. Volt je netypický tím, že jeho kola jsou poháněna výhradně elektromotory, spalovací motor slouží pouze jako generátor.

Benešovská nemocnice otevřela novou kotelnu se spalovnou

Benešovská nemocnice Rudolfa a Stefanie otevřela rekonstruovanou kotelnu se spalovnou. Teplo bude dodávat také do části města. Celkové náklady na stavbu představují 44 mil. Kč a zaplatil je Středočeský kraj jako zřizovatel nemocnice, řekl její ředitel Milič Řepa.

ČEZ postaví další solární megaelektrárnu

Elektrárenská společnost ČEZ se chystá vybudovat další velkou solární elektrárnu. Má vyrůst ve středočeských Chvaleticích, nedaleko uhelné elektrárny ČEZ, a její instalovaný výkon má dosáhnout nejprve 11 megawattů a později až 20 megawattů, informovala Mladá fronta Dnes. Bude stát v prostoru odkališť elektrárny Chvaletice, celková investice by se měla pohybovat kolem 2 mld. Kč.

Životní prostředí je pro Ostravany naléhavý problém

Stav životního prostředí považuje za naléhavý problém pro Ostravu 93 % respondentů oslovených v sociologickém průzkumu, který se v moravskoslezské metropoli uskutečnil letos v lednu a únoru. Zhruba jedna třetina dotázaných dokonce vnímá stav životního prostředí jako nejnaléhavější problém, který je trápí více než nedostatek práce nebo kriminalita, uvedl sociolog Ivan Gabal, jehož společnost Analysis&Consulting výzkum zpracovala. Sociologický výzkum firma zajišťovala pro Ústav experimentální medicíny Akademie věd ČR a je součástí projektu Program Ostrava, který zkoumá vliv znečištění ovzduší na populaci Moravskoslezského kraje.

Plány na čištění brněnské přehrady se změní, neřeší množení sinic

Plánovaná opatření na brněnské přehradě, která měla zamezit množení sinic, se výrazně omezí. Podle průběžného vyhodnocení totiž neřeší hlavní příčinu množení sinic, kterou je špatná kvalita přitékající vody. Povodí Moravy si proto od kraje vyžádalo aktuální zprávu o výstavbě čistíren odpadních vod a protierozních opatření v povodí Svratky nad přehradou.

V Česku je 3000 ekologických zemědělců

V Česku je již 3000 ekologických zemědělců, vyplývá z údajů, které zveřejnilo ministerstvo zemědělství. Loni jejich počet vzrostl téměř o polovinu na 2689 a podle ministra zemědělství Jakuba Šebesty tento růst pokračuje i v letošním roce. Meziročně o více než pětinu loni přibýlo také výrobců biopotravin, jejichž

(Pokračování na stránce 3)

Novela zákona o prevenci závažných havárií

Prvního března vstoupila v platnost novela zákona o prevenci závažných havárií. Norma nově obsahuje pasáž o udržování příslušných vzdáleností mezi objekty nebo zařízeními, na které se zákon vztahuje, a obytnými oblastmi. Novela také mění způsob a podávání hlášení o závažných haváriích a pravidla zveřejňování informací o schválené bezpečnostní dokumentaci, vnějším havarijním plánu nebo jejich aktualizaci. Předloha také navrhuje pokuty za neplnění zákona. Zákon se vztahuje zhruba na 200 objektů a zařízení s velkým množstvím nebezpečných látek. Havárie se v nich stávají jednou za dva až tři roky. Novela reaguje na výtky Evropské unie z roku 2008. Kdyby nebyla schválena, Česku by hrozila žaloba ze strany Evropské komise.



V Písku mizí popelnice z ulic, vyhláška uložila je skryt

V Písku zmizela většina popelnic z ulic – od začátku letošního roku platí vyhláška, která lidem ukládá, aby nádoby na směsný odpad ukryli. Kdo tuto možnost nemá, musí si od města pronajmout pozemek. Město už z těchto nájemních smluv získalo téměř 147 tisíc Kč, informovala místostarostka Hana Rambousová. Město již uzavřelo 562 nájemních smluv, dříve bylo ale na ulicích popelnic téměř 5000. Vybranou sumu chce Písek využít na investice do rozmístění košů po městě.

Přestože vyhláška vyvolala u mnoha obyvatel nejdříve vlnu nevole, nyní se ji snaží respektovat. Radnice si předpis pochvaluje. „Na první pohled je ve městě vidět, že vyhláška zabrala a město se popelnic na veřejném prostranství zbavilo. Tím přispěli občané zejména ke zlepšení vzhledu města, za což jim chceme poděkovat,“ uvedla Rambousová. Radnice zatím případné chyby s umísťováním popelnic řeší upozorněním na nádobě, ale brzy přistoupí i k udělování pokut.

V historickém jádru musely popelnice zmizet zcela, mimo centrum jsou možné výjimky. Lidé, kteří nemají jinou možnost, si mohou pronajmout pozemek od města. Poplatek za pronájem je 20 Kč ročně za metr čtvereční, k tomu musí zaplatit jednorázový poplatek 340 Kč.

■ EKOLOGIE

EK povolila pěstovat v EU geneticky modifikované brambory

Evropská komise povolila pěstovat v zemích Evropské unie geneticky modifikované brambory Amflora firmy BASF k průmyslovému využití, např. k výrobě papíru, a jako krmivo. Ty se zřejmě začnou pěstovat i v ČR. Je to poprvé za 12 let, kdy EK poskytla nové povolení k pěstování geneticky modifikovaných plodin (GMO). Komise dala povolení vedle brambor ještě třem typům kukuřice od firmy Monsanto. O případném pěstování na svém území si rozhodnou vlády jednotlivých zemí. Rozhodnutí EK vyvolalo nevoli ekologických organizací. Ty obvinily EK, že ignoruje obavy zákazníků o bezpečnost těchto produktů, zvláště jejich možným negativním vlivu na zdraví. „Rozhodnutí stanovuje přísné podmínky pěstování, aby se zabránilo možnosti, že GM brambory zůstanou na poli po konci sklizně a semena Amflory se nebudou neúmyslně šířit do okolního prostředí,“ dodala komise v prohlášení.

BASF doufá, že se Amflora začne komerčně pěstovat již letos. Plodina by se podle firmy mohla pěstovat v Evropě na 250 hektarech, z toho na 150 hektarech v ČR. BASF si slibuje roční příjmy z poskytnutí licence na pěstování Amflory v objemu 20 až 30 mil. eur (515,7 až 773,5 mil. Kč).

Komise rovněž povolila pěstovat tři typy geneticky modifikované kukuřice vyráběné americkou biotechnologickou firmou Monsanto. Ty se mohou používat v potravinářství a jako krmivo, mohou se dovážet do zemí EU i se v zemích EU zpracovávat. Schvalování geneticky modifikovaných plodin v EU je již dlouhou dobu předmětem sporů a rozděluje členské země.



symposium ODPADOVÉ FÓRUM 2010

Rozšíření kontaktů mezi výzkumnou sférou a praxí, zprostředkování informací o výsledcích výzkumu pro podnikatelskou sféru a hledání prakticky potřebných témat, kterými by se výzkum měl zabývat – to je cílem již 5. ročníku symposia „Výsledky výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství ODPADOVÉ FÓRUM 2010“, které se koná 21. až 23. dubna v hotelu Dlouhé stráně v Koutech nad Desnou (Jeseníky). Tématy symposia bude předcházení vzniku odpadů, systémové otázky odpadového hospodářství, nebezpečné, stavební a biodegradabilní odpady, sanace ekologických záležitostí, materiálové a energetické využití odpadů, průmyslové odpadní vody, odpadní plyny a čištění spalin. Od letošního roku se toto symposium stává součástí cyklu Odpadové dny 2010, jeho pořadatelem je České ekologické manažerské centrum (CEMC), redakce odborného měsíčníku Odpadové fórum.

Přihlášky, informace a aktuální program naleznete na www.odpadoveforum.cz/symposium2010.



V rámci veletrhu FOR WASTE
pořádá společnost MEVA, a.s., Roudnice
mezinárodní pracovní seminář

Městské systémy s podzemními kontejnery – České a holandské zkušenosti

31. března od 12.30 do 14. hodin
v areálu výstaviště PVA v Praze-Letňanech

Více informací na www.meva.cz

(Pokračování ze stránky 2)

počet přesáhl 500. Podle úřadu je hlavním důvodem růstu zájmu o ekozemědělství stabilní státní podpora této oblasti.

United Energy vybuduje spalovnu odpadu

Společnost United Energy, která v Mostě vyrábí teplo a elektrickou energii, chce vybudovat ve svém areálu spalovnu komunálního odpadu. Se zprovozněním zařízení projekt počítá v roce 2015. Cílem je mj. i využití energetického potenciálu odpadů při kombinované výrobě tepla a elektřiny, řekla mluvčí společnosti Miloslava Kučerová. United Energy nabízí městům a obcím nižší cenu za likvidaci směsného komunálního odpadu. Vedení Mostu o této možnosti uvažuje. Nejprve je ale podle primátora Vlastimila Vozky nutné posoudit vliv spalovny na životní prostředí a splnit ekologické předpisy. Náklady na vybudování spalovny dosáhnou podle zvolené varianty 2,2 až 3,5 mld. Kč. „O kapacitě se rozhodne po stanovení disponibilního množství odpadu pro jeho energetické využití včetně efektivní dojezdové vzdálenosti do Komořan. Uvažujeme o zpracování buď 100 tisíc, či 150 tisíc tun odpadu ročně. Zhruba stejné množství fosilních paliv bychom pak ušetřili,“ uvedla Kučerová.

Letovice do léta zreklativují starou skládku na Červeném vrchu

Letovice na Blanensku zreklativují do léta starou skládku v lokalitě Červený vrch. Úprava prostoru, který je už zcela zaplněn sutí, přijde na přibližně 10 mil. Kč, řekl letovický starosta Radek Procházka. Město chce v části této lokality v budoucnu postavit hlavní letovický sběrný dvůr. Skládku se už 15 let nevyužívá. Budě překryta speciální fólií a navezenou půdou, která bude oseta trávou. Původně měly práce přijít až na 18 mil. Kč, náklady se ale snížily díky výběrovému řízení na projekt. Větší část zaplatí EU. Město chce vedle zreklativované skládky vybudovat v roce 2011 sběrný dvůr asi za 20 mil. Kč. Možná se podaří snížit i tuto částku. Na Blanensku rekultivoval v roce 2002 skládku také Adamov. Na hromadách sutě vznikla za 1,4 mil. Kč louka s vyhlídkou na lesy Moravského krasu, která je nyní oblíbeným cílem výletů.

MPO otevřelo on-line burzu s nespotřebovanými chemikáliemi

Ministerstvo průmyslu a obchodu otevřelo 1. března elektronickou burzu Nechela, kde mohou firmy nabídnout k prodeji nespotřebované chemické látky. Internetovou aplikaci vyvinulo MPO spolu s Českomoravskou komoditní burzou Kladno (ČMKBK), informovalo ministerstvo na svých internetových stránkách s tím, že ČR je první zemí v EU, která podobný aukční systém zaměřený na nespotřebované chemikálie má.

Start projektu MPO podpoří 5 mil. Kč, od roku 2012 by se systém Nechela měl samofinancovat. „Rozhodli jsme se firmám otevřít trh, který pro tyto látky dosud chyběl. Je to unikátní systém, který zatím neprovozuje žádný ze sousedních států,“ uvedl ministr průmyslu a obchodu Vladimír Tošovský. Dodal, že pro malou firmu bude vždy výhodnější nepoužité chemikálie včas prodat, než je mít na skladě a nakonec zaplatit vysoké finanční částky za jejich ekologické odstranění nebo nelegální skladování.

Elektronické obchodování s nepoužitými chemikáliemi se odehrává v zabezpečeném burzovním prostředí, takže stát nad ním bude mít dostatečnou kontrolu.

Burzovní systém by měl podle Tošovského snížit počet případů nezákonného nakládání s chemickými odpady, kterých bylo značné množství evidováno v letech 2006 až 2008. Likvidaci nelegálních skladů toxických látek musel v několika krajích nakonec zaplatit stát.

Náměstek ministra životního prostředí Karel Bláha už dříve odhadl, že objem nespotřebovaných chemikálií, se kterými se bude prostřednictvím elektronické burzy obchodovat, se bude nejčastěji pohybovat v desítkách kilogramů. „Možná to budou jen kilogramy,“ podotkl Bláha. Jen ojediněle se podle něj objeví nabídka na prodej desítek tun nepotřebných chemických látek, které budou pocházet například ze skladových zásob zkrachovalé firmy.



Komise AV radí zachovat limity těžby uhlí, ložiska ale neodepsat

Komise pro životní prostředí Akademie věd ČR (AV) doporučuje minimálně v příštích 20 letech zachovat současně územní ekologické limity těžby hnědého uhlí. Nepovažuje naopak za systémově správné a logické trvat na úplném odpisu zásob uhlí za limity. Měly by být převedeny do nebilančních zásob pro jiné využití než jen jako paliva. Vyplyvá to ze stanoviska komise, jež má ČTK k dispozici. Vláda schválila usnesení bránící v další těžbě uhlí za limity v roce 1991.

Členové komise reagovali na současný tlak na prolomení limitů v souvislosti s úvahami o řešení hospodářské krize, o konkurenceschopnosti, energetické bezpečnosti domácího hospodářství a rostoucí nezaměstnanosti. Akademici odhadují, že v dalších desetiletích lze očekávat útlum uhelné energetiky, uhlí by mělo získat ve stále větší míře charakter cenné chemické suroviny pro inteligentnější využití než masivní pálení s nízkou účinností a vývoz elektřiny a tím i životního prostředí kraje do zahraničí. Podle akademiků je nutná modernizace zdrojů a soustav zásobování teplem pro obytnou a občanskou sféru, která je na rozdíl od elektroenergetiky výrazně zaostalá.

„Čas uplynulý od vyhlášení limitů ale nebyl využit pro výraznější změnu orientace našeho hospodářství od těžby a vývozu surovin a energie, od těžkého hutního, chemického a strojírenského průmyslu k sofistikovanějším výrobám s větším množstvím zhodnocení vstupů a vyšším podílem lidského umu a práce,“ píše se ve stanovisku.

Komise poukazuje na zvýšenou nemocnost, snížený věk dožití a zpomalený vývoj dětí u obyvatel v oblasti severočeské hnědouhelné pánve, což prokázaly výzkumy z posledních 20 let. S důlní činností souvisejí podle akademiků i problémy s obnovou lesních porostů a snahou o návrat původních dřevin a rostlinných i živočišných druhů do oblasti, pokračování těžby za limity je rizikové i z hlediska geologické nestability podloží.

Prolomení limitů by si vyžádalo likvidaci Horního Jiřetína a sousedních Černic na Mostecku. Skupina Czech Coal je připravena investovat do zpřístupnění zásob hnědého uhlí za územními limity v lomu ČSA firmy Litvínovská uhelná až 22 mld. Kč. Projekt zahrnuje pořízení nové těžební technologie včetně vypořádání zájmů a přesídlení obcí.

V dobývacím prostoru Litvínovské uhelné jsou zásoby 773 mil. tun uhlí. V případě rozšíření těžby za limity by bylo možné vytěžit minimálně 287 mil. tun, to by životnost lomu ČSA prodloužilo do roku 2068. V lomu je nyní do hranice limitů možné vytěžit asi 37 mil. tun uhlí.



První dobíjecí stanice pro elektromobily v ČR

Německá společnost Rittal dodá do Česka první čtyři dobíjecí stanice pro elektrická auta a skútry. Stanice budou otevřeny v Praze do konce letošního roku. Elektrárenská společnost ČEZ, která je investorem, firmu vybrala z pěti nabídek. „První získané dobíjecí stanice plánujeme instalovat u naší centrály v Praze, kde se poté začnou testovat. Měření a zkoušky v reálném provozu nám dají dobrou představu, zda jsme si vybrali optimální technologii pro naše podmínky,“ uvedl ředitel rozvoje obchodu ČEZ Jiří Feist. O umístění dalších stanic ČEZ jedná např. s obchodními centry, stát by mohly také na parkovištích před budovami pražských zastupitelstev.

Skupina ČEZ hodlá do projektu investovat asi 0,5 mld. Kč. Do roku 2012 chce nakoupit 50 až 100 elektromobilů a otestovat je v běžném provozu v Praze a Ostravě. Do poloviny letošního roku firma plánuje zprovoznit první desítku těchto vozů. Zapůjčí je neziskovým organizacím. Dva zapůjčené elektromobily už využívá domov s péčí o seniory Sue Ryder, kde vozy dobíjejí zatím jen v garáži domova.

Nezávisle na tendru se dále připravuje výstavba sítě dobíjecích stanic.

PwC: Metoda cukru a biče je nejlepší

Nejlepším způsobem, jak přimět podniky k omezení dopadu svých aktivit na životní prostředí, je kombinace pokut a odměn. Vyplyvá to ze studie PricewaterhouseCoopers. Opatření by měla spočívat především v daňových pobídkách a státní regulaci. Podnikatelé přitom očekávají, že proces změn nutných k zastavení globálního oteplování zahájí vlády. „Pokud jde o způsob, jak přimět podniky ke snížení dopadů na životní prostředí, účastníci studie zjevně považují za nejúčinnější metodu „cukru a biče“ – 86 % respondentů jmenovalo daňové pobídky a 83 % regulaci,“ uvedl ředitel v oddělení daňových a právních služeb PwC ČR Martin A. Scott.

Celkem 84 % vedoucích představitelů společností přitom očekává, že klimatické změny budou mít v příštích dvou až třech letech přímý dopad na způsob jejich podnikání. V ČR s tímto názorem souhlasí 71 % vrcholových manažerů. Mezi hlavními faktory, jež ovlivní chování organizace z hlediska životního prostředí, respondenti nejčastěji zmiňovali dodržování platných předpisů, dobré jméno společnosti, úsporu nákladů a konkurenční výhodu.

Více než polovina vrcholných představitelů společností v ČR se podle studie přitom domnívá, že je především na vládě, aby iniciovala změny chování v souvislosti s klimatickými dopady. Celosvětově tento názor zastává 44 % vrcholných manažerů. Za důležité pak považuje celosvětově 88 % respondentů, aby byly prostředky získané z daní a regulací týkajících se životního prostředí investovány zpět do zelených projektů, ale pouze 31 % účastníků se domnívá, že se tak skutečně stane.