

Editorial

Nová pravidla pro nakládání s těžebním odpadem

Těžbařské firmy budou mít v budoucnu zřejmě nová pravidla pro nakládání s těžebním odpadem. Příslušný nový zákon 27. března v závěrečném čtení přijala Poslanecká sněmovna. Vládní návrh zapracovává do českého zákona ustanovení evropské směrnice, stanovuje požadavky na ukládání odpadů vzniklých při těžbě nerostných surovin tak, aby neohrozovaly životní prostředí a lidské zdraví.

Provozovatelé úložných míst budou muset např. vypracovat plány pro nakládání s odpady.

Novela počítá s tím, že jako součást technologického celku mohou fungovat odkaliště, která budou v průběhu těžby a úpravy nerostů pravidelně odtěžována. Na tato odkaliště a odvaly se



nová úprava podle návrhu ministerstva průmyslu a obchodu vztahovat nemá. Ministr průmyslu Martin Říman již dříve odhadl, že každou těžební organizaci přijdou nové povinnosti jednorázově na 100 tisíc Kč.

Poslanci také podpořili pozměňovací návrh sněmovního hospodářského výboru. Předseda výboru pro životní prostředí Libor Ambrozek (KDU-ČSL) však tvrdí, že některé jeho body jsou v rozporu s evropskou směrnicí. Jde např. o ustanovení, které vyjímá z působnosti zákona odpady vzniklé při těžbě rašeliny a odpady určené pro rekultivaci. Říman ale s odvoláním na Český báňský úřad tvrdí, že v souladu s legislativou EU jsou.

na odpady vzniklé při těžbě rašeliny a odpady určené pro rekultivaci. Říman ale s odvoláním na Český báňský úřad tvrdí, že v souladu s legislativou EU jsou.

Návrh odpadového zákona: víc administrativy firem

Nový návrh zákona o odpadech zvýší administrativní a ekonomickou zátěž firem, řekl po setkání s podnikatelskými svazy náměstek ministra průmyslu a obchodu Erik Geuss. K návrhu z dílny ministerstva životního prostředí (MŽP) mají výhrady i podnikatelské organizace, obce a kraje. Podle mluvčího MŽP Jakuba Kašpara návrh administrativní zátěž naopak velmi výrazně snižuje. Geuss upozornil, že ministerstvo průmyslu k zákonu eviduje přes 200 věcných připomínek.

„Zákon by se dal špatně vymáhat, nejsou jasné vymezené pojmy,“ uvedl jednu z připomínek. Návrh obsahuje pojmy jako „životnostní odpad“ nebo „odpadový výrobek“. Podnikatelé ale nevědí, co takové pojmy znamenají, a v zákoně to není vysvětleno, dodal Geuss.

MŽP návrh zákona hájí. „Od papírování s vykazováním produkce odpadů zcela osvobodí více než 30 tisíc především drobných podnikatelů,“ uvedl mluvčí Kašpar. Dodal, že minis-



terstvo je ochotno o jednotlivých připomínkách diskutovat. Ty, které povedou k rychlejšímu a efektivnějšímu snižování skládkování a zvýšení recyklace, do návrhu zákona zapracuje, dodal. Zákon se nelíbí např. Svazu průmyslu a dopravy ČR. „Návrh zákona je nekonceptní a jdoucí výrazně nad rámec evropské legislativy.

Navrhovaný text zhoršuje právní prostředí v oblasti odpadů i zpětného odběru odpadních výrobků,“ řekl mluvčí svazu Milan Mostýn.

Podle Hospodářské komory ČR návrh zachovává nynější stav, takže neumožní např. čerpat finanční prostředky z operačních programů Evropské unie na snížení podílu skládkovaných směsných komunálních odpadů ve prospěch jeho energetického využití. „Společnou prioritou podnikatelské sféry, krajů a obcí je nyní zastavit projednávání návrhu zákona v podobě, kterou navrhuje MŽP,“ dodal prezident hospodářské komory Petr Kužel.

Krátce

.A.S.A. ČR s obratem 3,4 mld. Kč

Společnost .A.S.A. Česká republika, která podniká v odpadovém hospodářství, loni navýšila obrát téměř o 11 % na 3,4 mld. Kč. O zpracování odpadu se stará pro více než 1,1 mil. obyvatel Česka. Údaje o zisku firma nezveřejňuje. Podniku se dařilo hlavně díky zvýšení počtu zákazníků. „Naopak negativní dopady měla na společnost světová finanční krize, která způsobila citelné snížení výkupních cen druhotných surovin,“ řekla mluvčí firmy Alexandra Kostřicová.

V Plzni mají nový sběrný dvůr

Největší plzeňský sběrný dvůr odpadů otevřela městská čtvrť Doubravka. Rozprostírá se na ploše 2000 metrů čtverečních.

Pokuta za odpad v Bubovicích

Česká inspekce životního prostředí uložila pokutu 4,5 mil. Kč podnikateli, který bez povolení ukládal odpady v obci Bubovice na Berounsku. Za několik let tam navozil tisíce tun materiálu. Kromě zeminy a stavebního a biologicky rozložitelného odpadu byly v navážce i obaly se zbytky nebezpečných látek, sdělila mluvčí inspekce Ivana Awwadová. Podnikatel ohrozil památný strom, zasypal sloupce elektrického vedení, čímž ohrozil obyvatele, a vyloučena není ani možnost dalšího negativního dopadu na okolí, např. na kvalitu vody ve studních v obci. ČIŽP nyní usiluje o to, aby odpady z obce zmizely.

Platby za emise a hluk?

Evropští zákonodárci dali zelenou návrhu směrnice, podle které by bylo v Evropské unii možné zpoplatnit majitele nákladních vozů na základě míry znečištění vzduchu a kvůli hluku. Evropský parlament chce, aby členské státy výtěžek z poplatků investovaly na posílení šetrnosti automobilů vůči životnímu prostředí a do dopravní infrastruktury. Návrh směrnice vyžaduje shodu členských států v Radě EU.

Obchod s tříděným hnědým uhlím

Českomoravská komoditní burza Kladno (ČMKBK) zahájila na svém hlavním trhu obchodování s tříděným hnědým uhlím. Předmětem obchodování jsou tři druhy uhlí, a to kostka, ořech 1 a ořech 2. V burzovním aukčním systému budou nabízeny každý pracovní den od 9 do 14 hodin, sdělil mluvčí burzy.

Čtete odborný měsíčník **ODPADY**

Ukázkové číslo zdarma si můžete objednat na adrese

<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php>



Odpady

Komunální odpad končí většinou na skládkách

Nakládání s odpady se v Česku liší kraj od kraje. Skladba druhů odpadů vychází z charakteru regionu, kraje mají také různé možnosti odpadu se zbavovat. Každý má vlastní odpadový plán. V republice stojí tři velké spalovny komunálních odpadů, regiony mimo jejich dosah většinu odpadů dávají na skládky. V roce 2007 tak na nich skončilo 80 % komunálního odpadu. Nejvíce komunálních odpadů vzniká v hlavním městě a ve Středočeském kraji. Tyto dva kraje vyprodukují každý půl milionu tun odpadu ročně, což v součtu dává celkem čtvrtinu všeho českého a moravského komunálního odpadu. Nejmeně komunálních odpadů vzniká v malém Karlovarském kraji.

V množství nebezpečného odpadu je na prvním místě Středočeský kraj následovaný Karlovarským a Moravskoslezským. Naopak nejmenší množství odpadů na obyvatele bylo podle údajů České informační agentury životního prostředí v roce 2007 vyprodukováno na Vysočině, v Královéhradeckém, Pardubickém a Zlínském kraji. Na množství odpadů odstraněných v jednotlivých krajích na skládky mají vliv hustota zalidnění, zatíženost průmyslem a možnosti nakládání s odpady.

Shoda panuje v oblasti třídění recyklovatelných složek z komunálních odpadů. Nejvíce se třídí papír a lepenka, plasty, kovy, sklo a biologicky rozložitelný odpad. Naopak nejnižší podíl na materiálově využitelných složkách tvoří celorepublikově elektrozařízení, textil, baterie a akumulátory.

Celková roční produkce komunálního odpadu v roce 2007 na území Prahy činila 574 386 tun, to je 480 kg odpadu na obyvatele. Pražané mohli v roce 2007 nosit tříděný odpad na 3120 sběrných míst, do 11 sběrných dvorů a šesti sběrných dvorů městských částí. Nebezpečné složky komunálního odpadu jsou shromažďovány ve 23 stabilních sběrných nebezpečného odpadu a formou mobilního sběru. Nevyužívané léky sváželo město z 280 lékáren. Bioodpad vybíralo 11 sběrných dvorů. Vytříděno bylo 23 816 tun papíru, 9713 tun plastů, 11 421 tun skla, 536 tun nápojových kartonů a 4803 tun bioodpadu. Většinu směsného komunálního odpadu v Praze likviduje spalovna v Malešicích, funguje také skládka v Dáblicích.

Sousední Středočeský kraj je také hustě zalidněn a působí tam mnoho průmyslových

zařízení. Vedle velkého množství průmyslových odpadů se region musí zabývat likvidací nebezpečných odpadů a řeší také, kam má uložit stavební odpady a výkopovou zeminu, a to i z Prahy.

Celková produkce odpadů v Ústeckém kraji se v roce 2007 ustálila na 2,5 milionu tun za rok, z toho 160 tisíc tun bylo odpadu nebezpečného. Směsný komunální odpad na Ústecku končí na skládkách. Přetrvávajícím problémem kraje byl výskyt černých skládek, přičemž vznikaly stále nové. Také Karlovarský kraj trápí podle hlášení z předloňského roku černé skládky, nové tam sice nevznikají, problémy jsou ale s financováním odstranění starých.

Vysokým podílem průmyslových odpadů, ale také odpadů komunálních je charakteristický i Moravskoslezský kraj. Celková produkce odpadů se tam v roce 2007 nicméně snížila, zejména díky snaze o co největší opětovné využití stavebních materiálů a vedlejších průmyslových produktů. Kraj usiluje o výstavbu spalovny komunálních odpadů, hovoří se o stavbě v Ostravě.

Také na Liberecku ovlivňuje skladbu odpadů průmyslový charakter kraje. O to, kam uloží komunální odpad, se tam ale starat nemusí. V Liberci stojí spalovna komunálních odpadů, kde končí vysoké procento směsného komunálního odpadu regionu.

Velká spalovna ovlivňuje i hospodaření s odpady v Jihomoravském kraji, stojí v Brně. Jinak ale jih Moravy patří k regionům s vysokým podílem zemědělských odpadů, nikoli průmyslových. Stejně je na tom Zlínský kraj, směsný komunální odpad tam ukládají na osm skládek. Fungovalo tam také sedm kompostáren a dvě biodegradční plochy.

Na Vysočině vzniká na jednoho obyvatele nejméně odpadů v celé zemi. Komunální odpad kraj ukládá na skládky, jako ve většině ostatních regionů na Vysočině roste podíl vytríděných složek komunálních odpadů. Některé obce na Vysočině začaly s odděleným sběrem bioodpadů.

Celková produkce odpadů v Královéhradeckém kraji přepočtená na jednoho obyvatele je po Vysočině druhá nejnižší v Česku. Pardubický region je z hlediska odpadového hospodářství charakteristický především velkou koncentrací chemického průmyslu, dlouhá léta kraj plánuje výstavbu spalovny.



Pozitivní reakce na Čistou dvojku

Lidé na Praze 2 začínají údajně pozitivně reagovat na projekt městské části, který se snaží zapojit lidi do udržování čistoty v ulicích. V půlce února vznikly internetové stránky projektu Čistá dvojka. Jejich součástí jsou také dvě informační mapy; jedna z nich návštěvníkům stránek umožňuje nahlásit problémové místo, například nepořádek kolem popelnic. Na interaktivní mapě na stránkách www.cistadvojka.cz lze nahlásit nejen nepořádek, ale také místa, která se lidem líbí. Je tu také možné vyhledat, kde jsou nádoby na psí exkrementy nebo tříděný odpad. Na druhé mapě je vidět, kudy projíždí popelářská auta.

Značka o úsporách pro víc výrobků

Značka CE, která označuje úsporné domácí spotřebiče, které nižší spotřebou elektřiny šetří životní prostředí, se v budoucnu rozšíří i na další výrobky.

České předsednictví EU totiž dovedlo členské státy EU a Evropský parlament k dohodě ohledně nové směrnice o ekodesignu. Doposud mohly ekoznačku dostat pouze k životnímu prostředí šetrné výrobky jako počítače, pračky nebo ledničky, které přímo spotřebovávají elektrickou energii.

Nově by mohla značka CE označovat třeba i okna nebo izolační materiály, které samy elektřinu nespotebovávají, nýbrž ovlivňují celkovou spotřebu energie.

Chodov chce u kontejnerů kamery

Město Chodov začne zřejmě monitorovat velkoobjemové kontejnery ve městě kamerami. Chce tak zabránit tomu, aby do nich házeli odpad podnikatelé a lidé, kteří nejsou z Chodova. Město pak zbytečně financuje likvidaci cizího odpadu, řekl starosta Josef Hora.

Sběr zeleného odpadu

Pardubický magistrát rozšíří sběr zeleného odpadu ve městě. K dosavadním obvodům, kde byly v minulosti přistaveny kontejnery na odpad ze zahrádek, přibude čtvrt Pardubický. Letos lidé za tuto službu nebudou platit.

V Liberci nové sběrné místo

Obyvatelům Liberce začalo sloužit další sběrné místo k ukládání velkého nebo nebezpečného komunálního odpadu. Vznikl v blízkosti centra v areálu Kovošrotu nedaleko liberecké teplárny.

Kontrola chatařů v Brně

Pětina chatařů, kteří mají rekreační objekty na svazích nad Brněnskou přehradou, chybují při likvidaci odpadní vody. Nesrovnalosti odhalili při kontrolách úředníci. Prošli 300 chat a pozemků. Chyby našli ve 21 % případů, vážné závady ve 2 až 3 %. Prověřovaly se hlavně jímky na pozemcích.

Předplatné časopisu **ODPADY** si zajistíte na

<http://predplatne.economia.cz/app/eco.form/index.php?tit=OD>

Vrakoviště jsou ve ztrátě, chtějí si stěžovat v Bruselu

Ekologičtí zpracovatelé autovraků jsou ve ztrátě a hrozí jim krachy kvůli nevyřešenému systému financování likvidace vyřazených vozidel. Roční ztráta odvětví by letos mohla činit 60 až 80 mil. Kč. Kvůli neúnosné situaci v odvětví si chce Sdružení zpracovatelů autovraků stěžovat na tuzemské orgány u Evropské komise v Bruselu. Uvedl to předseda sdružení Jan Volejník.

Podle Volejníka stát ani výrobci a dovozci vozidel na ekologickou likvidaci aut nepřispívají, což je v rozporu s evropskou směrnicí o odpadech, a od majitelů aut zpracovatelé poplatky vybírat nesmějí. Stát přitom začal od nového roku vybírat při první přeregistraci ekologický poplatek za starší vozy až 10 tisíc Kč, ten však rovněž není určen pro vrakoviště. Jediný příjem tak tvoří platby za vytěžený šrot. Výkupní ceny kovů přitom proti loňsku klesly na 40 %.

„Cena likvidace jednoho vozu se pohybuje kolem 3000 Kč, zpracovatelé přitom v současnosti na jednom voze 800 až 1400 Kč trátí,“ uvedl Volejník. Podle mluvčího ministerstva životního prostředí Jakuba Kašpara bude stát

vrakovištím přispívat na likvidaci vraků již neexistujících značek ze Státního fondu životního prostředí, do kterého právě plynou ekologické poplatky za přeregistraci ojetin. Situaci by měl podle něj zásadně zlepšit připravovaný nový zákon o odpadech, který dává povinnost všem výrobcům a dovozcům aut smluvně zajistit a hradit vrakoviště alespoň na jednom místě v působnosti každé z 206 obcí s rozšířenou působností. Vedle nevyřešeného způsobu financování trápí zpracovatele i fakt, že velká část vraků končí mimo šrotoviště. Ta od ledna používají informační systém, jež má likvidované vozy evidovat.

V únoru na šrotovištích skončilo 13 tisíc aut, z centrálního registru vozidel jich bylo vyřazeno dvakrát tolik. Podle Volejníka umožňuje mezera v zákoně majitelům při vyřazení auta z registru uvést, že jej chtějí využít na jiné účely, a nemusí jej odvézt k sešrotování. Ročně k ekologické likvidaci putuje kolem 70 tisíc vozů. Licenci na zpracování autovraků má v současnosti 490 firem. Ve sdružení, které si zakládá na dodržování zákonů pravidel, však působí jen 21 subjektů.



Obce se mohou bránit umístění hlubinného úložiště

Obce mají dostatečnou možnost hájit své územní zájmy při správním řízení k umístění hlubinného úložiště jaderného odpadu. Vyplyvá to analýzy ministerstva průmyslu a obchodu (MPO) o možnostech zapojení obcí do rozhodování o umístění hlubinného úložiště, kterou schválila vláda.

Přestože současná právní úprava podle analýzy umožňuje obcím jasně vyjádřit své stanovisko, navrhuje ale MPO další možnosti pro rozšíření zapojení obcí nad současný stav. Možnosti spočívají zejména v intenzivnější komunikaci za účelem jasného definování, ve kterém kroku se proces schvalování nachází, jaké další kroky se očekávají, jaká jsou rizika apod. V předloženém materiálu jsou také vymezeny činnosti, které bude muset provést Správa úložišť radio-

aktivních odpadů (SÚRAO) do roku 2010. Dvě vhodné lokality by se měly podle materiálu vybrat v roce 2015. Zahájení vlastního provozu hlubinného úložiště se předpokládá v roce 2065. Výstavba úložiště je nicméně podmíněna prokázáním jeho dlouhodobé bezpečnosti.

Se záměrem umístění úložiště ve svém katastru nesouhlasí hlavně samosprávy, proti jsou i ekologické organizace. Nebezpečný odpad z Temelína a Dukovan by proto podle některých návrhů mohl skončit v některém z pěti vojenských újezdů. SÚRAO dostala od vlády úkol, aby prozkoumala, zda by některý z nich byl z geologického pohledu pro hlubinné úložiště vhodný. V ČR se vyhořelé jaderné palivo skladuje přechodně v meziskladech. Dva jsou v Dukovanech, další se připravuje v Temelíně.

Spotřeba elektřiny v ČR klesne

Spotřeba elektrické energie by letos kvůli propadu průmyslové výroby měla klesnout o 6 až 8 %. Řekl to na energetickém fóru Dean Brabec z mezinárodní poradenské firmy Arthur D. Little. I jiní odborníci počítají s poklesem poptávky po elektřině v letošním roce. Podle analytika Atlantik FT Petra Nováka se dá za celý letošní rok čekat propad spotřeby o 3 %. Společnost ČEZ očekává propad o 3 až 4 %.

Hořovice: Dohoda o skládce

Hořovice na Berounsku uzavřely dlouhodobou smlouvu s firmou AVE CZ Hořovice, která ve městě provozuje skládku. Nová smlouva platí do roku 2017 a společnost se v ní zavázala odvádět ročně městu minimálně 7,5 mil. Kč z poplatků za odpady. Během prvního roku platnosti smlouvy bude do provozování skládky investováno 19 mil. Kč. Skládka, která slouží pro 35 tisíc obyvatel Hořovic a okolních obcí, byla vybudována v letech 1997 a 1998.

Za špatné třídění „převýchova“

Britským domácnostem, které dávají do svých popelnic špatný druh odpadu, hrozí návštěva úředníků z místního úřadu. Ti jim vysvětlí, co dělají špatně, a naučí je třídít lépe, píše list Daily Mail. Úředníci využívají mikročipy instalované v popelnicích, které měří nejen objem vyhozeného odpadu, ale také vyhodnocují, zda je tam sklo, plasty nebo další věci, které by se měly recyklovat.

Spotřeba biopotravin loni vzrostla

Tuzemská spotřeba biopotravin v loňském roce meziročně vzrostla o 40 %. Čeští spotřebitelé za ně utratili 1,8 mld. Kč. Na konferenci Bio Summit to řekl Tom Václavík z agentury Green marketing. Růst trhu s biopotravinami, který v Česku trvá již několik let, ale ve srovnání s rokem 2007, kdy dosáhl 70 %, výrazně zpomalil.

Rozšíření skládky

V Únanově na Znojemsku chtějí rozšířit tamní skládku komunálního odpadu. Po osmnáctiletém používání je ta současná plná. Obec nyní vykupuje pozemky, stavba další skládky by měla začít ještě letos, řekl starosta Vojtěch Fabík. Únanov je skládkováním známý. Obec, která má přes 1000 obyvatel, díky penězům z ukládání odpadů zbohatla, a mohla si tak dovolit postavit např. sportovní areál s koupalištěm. Obec by jen letos ze skládkování měla vytěžit asi 18 mil. Kč. Dva miliony korun získá z pronájmu pozemků, na nichž se skládka nachází. Další milion korun má z podílu na zisku provozovatelské společnosti ASA ES Únanov. Firma obci z třetiny patří. Odhadem 15 mil. Kč by pak podle starosty měly letos vynést poplatky ze skládkování.

ODPADOVÉ DNY 2009

Cyklus Odpadové dny v roce 2009 zahrnuje odborné konference, které svým zaměřením a obsahem postihují širokou problematiku nakládání s odpady. Cílem cyklu je obsáhnout co nejvíce informací pro tvorbu dlouhodobě udržitelných integrovaných systémů nakládání s odpady. V rámci cyklu Odpadové dny 2009 se můžete zúčastnit čtyř významných konferencí:

• **Odpady 21** – odpadové hospodářství středoevropských zemí
28. – 29. dubna 2009 v Ostravě, pořádá FITE, a.s., informace na www.fite.cz

• **Zpětný odběr 2009** – zpětný odběr vybraných výrobků
19. května 2009 v Praze, pořádá ASEKOL, s.r.o., informace na www.asekol.cz

• **Odpady a obce 2009** – nakládání s komunálními odpady
10. – 11. června 2009 v Hradci Králové, pořádá EKO-KOM, a.s., informace na www.ekokom.cz

• **Biologicky rozložitelné odpady** – nakládání s biologicky rozložitelnými odpady
9. – 11. září 2009 v Náměšti nad Osavou, pořádá ZERA, informace na www.zeraagency.eu

Celý cyklus je určen zástupcům samospráv a státní správy obcí, měst a krajů, odpadářským firmám, vzdělávacím a odborným organizacím a odborné veřejnosti.



Ekologie

EU se dohodla na zesílení boje proti ubývání ozónu

Brusel zesiluje tažení proti ubývání ozónové vrstvy na Zemi. Členské země zastoupené vyjednávači českého předsednictví v EU se dohodly s Evropským parlamentem na nových pravidlech pro užívání látek, jež tuto vrstvu poškozují. Jde zejména o zákaz používání tzv. měkkých freonů využívaných v chladicích zařízeních či izolačních budov. Jejich využívání bude postupně omezováno a od roku 2020 bude zcela zakázáno. Od roku 2010 také nebude v EU možné používat metylbromid, který je možné použít třeba k dezinfekcím proti škůdcům.



„Tato novela nejen zlepši ochranu životního prostředí a lidského zdraví, ale zjednoduší i celou legislativu. Tím se sníží evropským podnikům administrativní zátěž,“ uvedla v prohlášení předsednictví zástupkyně stále představitelky ČR při EU Jana Reinišová. „Nové nařízení vyjasňuje poněkud nepřehledná současná pravidla pro používání látek poškozujících ozón, odstraňuje některé staré normy a dává unijní pravidla do souladu s těmi mezinárodními. O kompromisním textu bude hlasovat parlament a následně jej schválí i Rada EU zastupující členské země,

Neúsporné žárovky zmizí z trhu, potvrdil Brusel

Neúsporné žárovky do roku 2012 postupně zmizí z trhu v Evropské unii. Evropská komise schválila dvě nařízení, která počítají s postupným nahrazováním klasických starých žárovek na trhu jejich novými, ekologičtějšími alternativami. Opatření, která komise přijala, by podle vizí Bruselu měla ušetřit každý rok kolem 11 mld. eur (zhruba 297 mld. Kč). Tyto peníze by pak mohly být investovány do evropského hospodářství. Množství energie, jež by se mělo ušetřit, přý odpovídá spotřebě elektřiny Belgie. Do ovzduší se pak díky úpravě ročně vypustí zhruba o 32 milionů tun oxidu uhličitého méně než nyní. Opatření byla už předjednána s členskými státy i Evropským parlamentem. „Nahrazením osvětlovacích výrobků z minulého století výkonnějšími technologiemi si evropské domy, budovy a ulice udrží stejnou kvalitu osvětlení, avšak za úspory energie, CO₂ i peněz,“ řekl eurokomisař pro energetiku Andris Piebalgs. Nařízení stanovují technické podmínky a požadavky, které budou muset žárovky pro domácnosti i výrobky k osvětlování průmyslových budov či ulic na trhu splňovat. Průměrná domácnost by měla podle odhadů Bruselu díky novým opatřením ušetřit ročně na účtech za elektřinu 25 až 50 eur (676 až 1352 Kč).



ODPADOVÉ FÓRUM 2009

22. až 24. dubna 2009, Milovy - Sněžné n. M., Hotel Devět skal

České ekologické manažerské centrum (CEMC) zve na 4. ročník symposia **Výsledky výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství**. Předchozí tři ročníky symposia se setkaly s velmi příznivým ohlasem, který se projevil rostoucí účastí jak přednášejících, tak posluchačů. Záštitu nad letošním ročníkem přislíbil ministr životního prostředí Martin Bursík a ministr školství, mládeže a tělovýchovy Ondřej Liška. Osobní účast na symposiu přislíbil ředitel sekce strategie a ekonomiky průmyslu Ing. Erik Geuss.

Symposium je určeno:

- k prezentaci výsledků výzkumů v oblasti nakládání s odpady, prevence vzniku odpadů, sanací ekologických zátěží a dalších souvisejících oborech formou srozumitelnou a přínosnou široké odborné veřejnosti,
- pro zástupce podnikatelské sféry a veřejné správy, aby se seznámili s výzkumnými tématy a projekty, na kterých se u nás pracuje, s cílem eventuálního převzetí nebo rozvinutí dosažených výsledků v praxi,
- k seznámení představitelů výzkumné obce s potřebami reálného „odpadářského života“ a k případnému navázání spolupráce.

K 12. únoru bylo přihlášeno a v programu je uvedeno 76 přednášek (z toho 11 plenárních, zbytek rozdělen do 6 sekcí) a 14 vývěsek (posterů).

Symposium začíná ve středu 22. dubna ve 13 hodin plenárním zasedáním. Jednání v odborných sekcích bude probíhat celý den ve čtvrtek a v pátek dopoledne, vždy paralelně dvě až tři sekce.

Další informace, pozvánka, předběžný program: www.odpadoveforum.cz.

Ing. Ondřej Procházka, CSc., programový garant symposia

Strom roku 2009

Zájemci mohou opět navrhnout dřeviny do soutěže o nejsympatičtější strom České republiky. Přihlášky do ankety Strom roku 2009 je třeba doručit do 29. května ekologické Nadaci Partnerství. Vítěz bude vyhlášen na podzim. Soutěž má za cíl vzbudit u lidí zájem o veřejnou zeleň. Strom na ocenění může navrhnout kdokoli. Loni bylo na ocenění navrženo 90 stromů, vyhrála lípa Jana Gurreho z jihočeského Říмова.

Pro vyšší ochranu alejí 14 tisíc lidí

Archy téměř se 14 tisíci podpisy petice Zachraňme stromy sdružení Arnika a obdobné petice občanské iniciativy Naše stromy předali zástupci obou organizací předsedovi sněmovního výboru pro životní prostředí Liboru Ambrozkovi. Signatáři petic žádají výbor, aby urychlil projednávání novely zákona o ochraně přírody a krajiny, která zpřísňuje podmínky kácení stromořadí podél silnic.

Víc proudu z obnovitelných zdrojů

Skupina ČEZ v loňském roce zvýšila tuzemskou výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů meziročně téměř o 9 % na 1,3 terawatthodin. Energie by pokryla spotřebu 370 tisíc domácností. Příspěvek obnovitelných zdrojů na celkové výrobě elektřiny je ale minimální, méně než 3 %.

ČEZ loni elektřiny celkově vyrobil více než 60 terawatthodin. Největší podíl na výrobě z obnovitelných zdrojů měly vodní elektrárny. Loni vyrobily zhruba 981 gigawatthodin elektřiny. To je meziročně téměř o 3 % více. Nejrychleji loni rostla produkce elektřiny z biomasy, stoupla o třetinu na 327 gigawatthodin. Produkce by pokryla roční spotřebu více než 93 tisíc domácností.

Jak pomůže v budoucnu biomasa?

Tuzemské zdroje biomasy by mohly nahradit maximálně 15 % celkové energetické spotřeby České republiky, míní Sergej Ušák z Výzkumného ústavu rostlinné výroby. V současnosti je to podle něj zhruba 5 %. Biomasa může přispět k naplnění českého závazku vůči Evropské unii vyrábět v roce 2010 8 % elektřiny z obnovitelných zdrojů.

„Biomasa je v České republice i v ostatních státech Evropské unie hlavním zdrojem nárůstu využití obnovitelných zdrojů. V Česku je její podíl 75 až 80 % na těchto zdrojích,“ konstatoval Ušák.

Budoucnost biomasy je podle něj v tzv. energetických plodinách druhé generace. K nim se řadí hlavně rostliny, které se nevyužívají k výrobě potravin, jako například rychlé rostoucí druhy topolů nebo šťovík.