

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 16 / 12. 10. 2011

Investice do ekologie v ČR loni klesly na 22,6 mld. Kč

Investice do ochrany životního prostředí v Česku loni meziročně klesly o 3,6 % na 22,6 miliardy Kč. Naopak ekologické náklady neinvestičního charakteru ve srovnání s rokem 2009 vzrostly bezmála o desetinu na 53,4 miliardy Kč, vyplývá z údajů Českého statistického úřadu. Hlavní část ekologických investic směřovala loni stejně jako v předchozích letech do zlepšování čistoty odpadních vod. Bylo to více než 9 miliard Kč a částka meziročně vzrostla takřka o 500 milionů Kč. Na velkých projektech v oblasti čištění odpadních vod se finančně významně podílí Evropská unie. Druhá nejvyšší částka byla investována do nakládání s odpady, kam směřovalo 3,7 miliardy korun. Více než 3,5 miliardy Kč putovalo na ochranu ovzduší a klimatu.

Přes 14,3 miliardy Kč do životního prostředí investovaly jednotlivé subjekty z vlastních zdrojů a rozpočtů. Zhruba 6,6 miliardy Kč představovaly granty a dotace, z nichž více než třetina pocházela ze zahraničí. Úvěry a půjčky

dosáhly 1,6 miliardy korun. Nejvíce se investovalo v Praze, a to 5,2 miliardy Kč, dále v Jiho-moravském kraji se 3 miliardami Kč a v Moravskoslezském kraji se 2,7 miliardy korun.

Při srovnání s rokem 1986, od kterého statistici investice na ochranu životního prostředí sledují, vzrostl jejich celkový objem více než



desetinásobně. Dosud nejvyšší částka byla do ekologie investována v roce 1997, kdy souhrn investic přesáhl 40 miliard Kč.

Dvě třetiny neinvestičních nákladů, mezi něž patří výdaje na mzdy, energii či platby nájemného, byly spojeny s nakládáním s odpady, zhruba pětina pak na nakládání s odpadními vodami.

Za prodej služeb na ochranu životního prostředí inkasovali loni jejich poskytovatelé takřka 40 miliard korun, zhruba o 5 miliard více než o rok dřív. Tržby z prodeje vedlejších produktů vzrostly více než o polovinu na 10,6 miliardy Kč. Úspory z opětovného využití vedlejších produktů naopak klesly z předloňských 1,2 miliardy na 982 milionů Kč.

Krajský úřad zpřísní podmínky sanace ostravských ropných lagun

Krajský úřad zpřísní podmínky sanace ostravských ropných lagun. Ve správním řízení o změně integrovaného povolení stanoví nejen podmínky omezující práce v nočních hodinách, ale zároveň určí maximální denní množství vápna používaného při neutralizaci odtěžovaného materiálu. Mělo by se tak snížit množství oxidu siřičitého, který v minulých dnech dusil obyvatele Ostravy i Bohumína na Karvinsku. Informovala o tom mluvčí krajského úřadu Šárka Vlčková.

„Měly by být instalovány také mlžné clony, které by měly zabránit úniku pachu z lagun a samozřejmě i oxidu siřičitého,“ uvedl náměstek ostravského primátora Dalibor Madej (ODS). Zprovozněn bude i nový informační systém zaměřený právě na sledování nebezpečného oxidu siřičitého. Podle Vlčkové v případě výskytu zvýšených krátkodobých koncentrací této nebezpečné látky budou informována prostřednictvím e-mailu média, ale i některé úřady a instituce.

Nová opatření potvrdilo i sdružení Čistá Ostrava, které má likvidaci lagun na starosti. „Sdružení použije maximálně 60 tun nehašeného vápna denně a bude zajištěno skrápění během zavážování. Nebude také pracovat v noci a v případě blížícího se překročení sledovaných limitů dojde k přerušení sanačních prací,“ uvedl mluvčí sdružení Lubomír Zabavík. Sdružení předpokládá, že přijatá opatření neohrozí plánovaný termín a výrobu paliva dle harmonogramu ukončí do letošního prosince.

Kraj se zároveň ohradil proti přístupu Ministerstva životního prostředí k celému problému. Podle mluvčí sice ministerstvo kraji navrhlo opatření ke zlepšení situace, byla však shodná s těmi, o nichž kraj již dříve ministerstvo informoval. „Děkujeme za knížecí rady pana ministra životního prostředí. Chci vyjádřit zklamání nad postupem ministerstva a vlády ČR, kdy stát jako zadavatel zakázky na sanaci lagun sám nenavrhl vlastní návrh řešení vzniklé situace,“ řekl náměstek hejtma-



(Pokračování na stránce 2)

Společná příloha časopisů
Moderní obec a Odpady
vyjde v číslech 10/2011 obou časopisů

- Nová koncepce nakládání v městě
- Aktualizovaná strategie SMO ČR k nakládání s odpady
- Řičany letos získaly Křišťálovou popelnici
- Spolupráce s hasiči v obcích při sběru elektroodpadu
- Postoj obce k budování zařízení na zpracování odpadů
- Obec chce zrušit platby za odpady
- Ekonomika odpadového hospodaření v obcích

Ukázkový výtisk zdarma na:

www.odpady.ihned.cz

Předplatné si zajistíte na adrese:

<http://economia.ihned.cz/predplatne>

economia
OBSAH ROZHODUJE

Nová skládka v Příbrami

V Příbrami začala fungovat nová skládka komunálního odpadu, kterou vybudovala firma SVZ centrum v areálu bývalého rudného dolu v Bytízu. Pojme 100 tisíc metrů krychlových odpadu, což by mělo vystačit na pět let. Firma současně pracuje na rozšíření skládky na milion metrů krychlových a na zavádění technologií vedoucích k efektivnímu využívání odpadů a jejich dalšímu zpracování, sdělil vedoucí skládky Michal Zábrodský. Budování skládky trvalo přibližně rok, další rok potrvá zkušební provoz. Stavební úřad ho poté vyhodnotí a skládka by měla být zkolaudována. Kolik peněz si celá investice vyžádala, firma nezveřejnila. Zábrodský pouze uvedl, že šlo o desítky milionů korun.

Jak postihne letiště Vodochody děti?

Starostové obcí sdružených v iniciativě Stop Letišti Vodochody požadují, aby se letiště při zpracování dokumentace vlivu stavby na životní prostředí zaměřilo na to, jaký dopad bude mít projekt na děti. Větší hlukové zátěži by bylo v celém území vystaveno více než tisíc dětí v mateřských školách a téměř 2500 dětí v základních školách, informoval starosta Kralup nad Vltavou Petr Holeček (STAN). V místech se zvýšenou hlukovou zátěží v okolí letiště, které chce společnost Penta modernizovat a rozšířit, je nejméně 19 mateřských a 11 základních škol. Vzhledem k plánovanému času provozu by se největší zátěž soustředila právě na děti, které dopoledne i odpoledne zařízení navštěvují, uvedl Holeček.

Podniky nahlásily víc emisí než o rok dříve

Data o znečištění životního prostředí, která nahlásily české podniky do integrovaného registru za loňský rok, napovídají, že po útlumu v předchozích letech průmyslová výroba stoupla. Zvýšila se produkce základních znečišťujících látek, jako jsou prach a oxid uhličitý, konstatovala analýza ekologického sdružení Arnika. Většina podniků i dalších sledovaných látek vypustila víc než předloni. Nejvíce velkých průmyslových zdrojů znečištění je podle hlášení do registru zřízeného Ministerstvem životního prostředí v Moravskoslezském a Ústeckém kraji, následuje je Středo-

(Pokračování na stránce 2)

(Pokračování ze stránky 1)

na pro životní prostředí a dopravu Miroslav Novák (ČSSD). Ministr životního prostředí Tomáš Chalupa (ODS) uvedl, že bude trvat na adekvátní výši pokut za porušení integrovaného povolení. Firma totiž při prvním úniku oxidu siřičitého z konce září nezastavila sanaci. Pokuta by mohla dosáhnout až 7 milionů Kč. Nebezpečný oxid siřičitý unikl z lagun naposledy o víkendu. Centrální městský obvod už kvůli úniku podal trestní oznámení na neznámého pachatele. Jeho vedení se domnívá, že viník se dopustil obecného ohrožení. Laguny po bývalé chemičce Ostramo, která byla v provozu celé minulé století, jsou jednou z největších ekologických zátěží v Česku. Bylo v nich uloženo téměř 200 tisíc tun ropných kalů vyprodukovaných jako odpad z chemičky. Čištění lagun provázely stále problémy, obyvatelé v okolí obtěžuje hluk, prach i zápach. Samotné laguny mají být odtěženy do konce letošního roku a po zalesnění se má oblast změnit v lesopark.

Čistá Ostrava se sdružení, které sanaci lagun provádí pro státní podnik Diamo. Vedoucí firmou sdružení je Geosan Group, který palivo vyrobené z nebezpečných kalů převáží na skládku společnosti Celio v Litvínově. Následně má být spaleno v cementárně Lafarge Cement v Čížkovicích na Litoměřicku. Plán Geosanu vyvézt 110 tisíc tun toxických kalů do severních Čech v srpnu zásadně odmítl Ústecký kraj, nyní ale firma splnila všechny podmínky k uskladnění a spálení odpadu. Zavápňování obsahu lagun, následné odtěžování, výrobu paliva a jeho distribuci nyní zajišťuje podle informací na webu Geosanu subdodavatelská firma Šamonil a společnost Vodní zdroje.

Emisní povolenky asi budou muset kupovat i aerolinky mimo EU

Zahraniční aerolinky létající do Evropské unie si zřejmě budou muset od příštího roku kupovat emisní povolenky.

Generální advokátka Evropského soudního dvora Juliane Kokottová uvedla, že rozhodnutí Evropské unie zavést od příštího roku obchody s povolenkami i pro letecké společnosti mimo Evropskou unii je v souladu s mezinárodním právem. Posudek je sice zatím pouze předběžný, očekává se však, že ho soudci schválí. Stížnost na povolenky podaly u soudu severoamerické aerolinky.

Evropská unie v březnu rozhodla, že všechny letecké společnosti, bez ohledu na národnost provozovatele, létající na její území budou od ledna příštího roku zahrnuty do obchodování s emisními povolenkami. Unie tak chce přimět letecké společnosti k omezení zplodin ze spalování paliva a přispět k boji proti globálnímu oteplování. Na rozhodnutí EU si u soudu stěžovaly Americká asociace pro leteckou dopravu (ATA) spolu s letec-

(Pokračování na stránce 4)



Bud'te vidět – bud'te v kalendáři EKOakcí 2012!

Pořádáte ekologickou akci? Nabízíte služby nebo výrobky pro životní prostředí?

Inzerujte v nástěnném kalendáři EKOakcí 2012! Tři odborné časopisy, čtyři tematické weby, 23 ekologických poraden, desítky úřadů státní správy a 20 tisíc výtisků kalendáře se postarají, aby se o vás vědělo!

Co inzerovat?

Jakoukoli odbornou akci, chystanou na rok 2012 – seminář, konferenci i veletrh.

Vaši firmu s nabídkou ekologických služeb nebo produktů formou reklamního banneru.

Kdo dostane kalendář EKOakcí?

Čtenáři časopisů Vodní hospodářství, Odpady a EKO. Návštěvníci ekologických poraden sítě STEP. Pořadatelé všech propagovaných akcí, inzerující firmy a také úřady státní správy. To je celkem 20 tisíc výtisků kalendáře s Vaší akcí či reklamou!

Jaké dostanete bonusy?

Kromě 20 tisíc papírových výtisků budou akce z kalendáře k vidění na stránkách Enviweb.cz, EKOakce.cz, Ekologove.cz, Odpady.ihned.cz a Vodnihospodarstvi.cz.

Na svou akci/reklamu obdržíte zdarma 50–100 výtisků kalendáře (podle typu akce) a za režijní cenu si můžete objednat i větší počet.

Kde si objednat inzerci (a ušetřit)?

Zaujala vás možnost propagace v kalendáři? Zadejte svou objednávku pomocí formuláře na EKOakce.cz! Na této stránce najdete také ceník, přehled důležitých termínů a požadavků na podklady k inzerci.

Pokud si stihnete objednat inzerci do 16. 10. 2011, získáváte slevu 15 %! Pokud budete propagovat více než jednu akci, každou další máte se slevou 40 %!

A to není všechno – ve spolupráci s partnerskými časopisy Vodní hospodářství, Odpady a EKO jsme připravili balíčkové ceny inzerce. Na inzerci v posledních letošních číslech těchto časopisů (ve kterých vyjde tištěný kalendář) mohou inzerenti kalendář EKOakcí získat další slevu 15 %, stejně jako na inzerci na www.Enviweb.cz objednanou do konce roku.

Objednejte si včas – počet míst pro reklamu nebo překrývající se akce je omezený!

(Pokračování ze stránky 1)

český a Zlínský kraj. Množství podniků, které nahlásily úniky a přenosy do registru, vzrostlo přibližně o stovku z 1507 v roce 2009 na 1609 za rok 2010.

V Turnově dostavěli kanalizaci

V Turnově skončily práce na dostavbě kanalizace za zhruba 370 milionů Kč. Turnovská část byla největší akcí miliardového projektu Čistá Jizera, který řešil problémy s kanalizací, vodovody a čištěním odpadních vod i v Semilech, Lomnici nad Popelkou, Jilemnici a Rokyní nad Jizerou. Celkem bylo vybudováno 73 kilometrů nových kanalizací a 11 kilometrů vodovodů, což umožní na kanalizaci a čistírně odpadních vod napojit v regionu dalších 2500 nemovitostí.

Staré CD a DVD lze likvidovat v Zelené firmě

Od října mohou lidé vhadzovat staré nosiče CD a DVD do nádob na elektroodpad s logem „Zelená firma“. Společnost REMA Systém, která jich po celé republice rozmístí přes 1300, zajistí jejich ekologickou likvidaci.

„CD a DVD sice nejsou podle oficiální klasifikace elektroodpadem, mnoho lidí to tak ale nevnímá,“ uvedl výkonný ředitel REMA Systém Petr Kubernát.

Projekt Zelená firma byl spuštěn v roce 2008 a v průměru do něj přibývá jedna firma denně. V současné době je jich v tuzemsku přes 1100. Celkem se v Zelených firmách vybralo více než 2500 tun elektroodpadu.

Spalování kalů začne do dvou měsíců

Palivo vyrobené z nebezpečných kalů z ostravských ropných lagun se začne v čížkovické cementárně Lafarge používat do dvou měsíců. Informovala o tom mluvčí firmy Milena Hucanová. Využití paliva v srpnu odmítl Ústecký kraj, firma sanující laguny jeho připomínkám ale napodruhé vyhověla. Ročně se má spálit zhruba 20 tisíc tun paliva, přitom z Ostravy do skladu u Litvínova má být do konce letošního roku převezeno asi 110 tisíc tun.

V Časlavi zahájila provoz nová třídící linka

V Časlavi zahájila provoz nová třídící linka komunálního odpadu, jejíž vybudování stálo 47 milionů korun. Při dvousměnném provozu činí její kapacita 15 tisíc tun odpadu za rok. Tím se řadí mezi nejmodernější a nejvýkonnější zařízení svého druhu nejen v České republice, ale i ve střední Evropě, sdělila společnost AVE CZ, jež linku vybuvovala. Celý projekt trval téměř tři roky, samotná stavba šest měsíců. Na výstavbu přispěla Evropská unie, AVE CZ se na nákladech podílela z 60 %.

Linka je vybavena unikátní technologií. Za pomoci jednoho vynášecího a dalších pěti třídících boxů, které je navíc možné rozdělit na polovinu, dokáže současně třdit až 11 komodit. Kabina třídící linky je plně klimatizována a je vybavena rekuperací, která umožňuje zpětné využívání energie. Příjmový dopravník do lisu snese maximální zatížení v řádech několika tun a samotný lis dokáže vyvinout lisovací tlak 80 tun a má kapacitu až 490 metrů krychlových za hodinu.

(Pokračování ze stránky 2)

kými společnostmi United/Continental Airlines a American Airlines. Svoji stížnost nejprve podaly u britského soudu poté, co Británie zavedla novou evropskou směrnici do svých zákonů. Ten je však odkázal na Evropský soudní dvůr.

Aerolinky argumentovaly především tím, že Evropská unie nemá soudní pravomoci požadovat povolenky na emise vyprodukované během celého letu nebo z emisí vyprodukovaných v leteckém prostoru mimo země EU. Aerolinky by totiž neměly platit jen za to, co nalétají nad EU, ale za celou trasu, což poškozuje zvláště dopravce provozující dálkové lety.

Kokottová uvedla, že podle jejího názoru legislativa EU neporušuje suverenitu dalších států nebo svobodu volného moře garantovanou podle mezinárodních zákonů a je v souladu s příslušnými mezinárodními dohodami. Předběžný nálezní advokáta určený pro soud sice není závazný, soudci však často názor potvrdí.

Letecké společnosti mají do roku 2020 dostávat 85 % povolenek zdarma a nakupovat jen 15 %. Podle EU bude dopad tohoto opatření na cenu letenek minimální. V závislosti na tom, jak velkou částku budou chtít aerolinky převést na zákazníky, by se cena měla zvýšit o 2 až 12 eur (50 až 300 Kč).

Letecká doprava se podle odhadů podílí na globálních emisích oxidu uhličitého, který je podle některých vědců zodpovědný za globální oteplování, zhruba 3 %. Její podíl však rapidně roste. Evropská komise uvedla, že emise od aerolinek se od roku 1990 zdvojnásobily a do roku 2020 by se mohly ztrojnásobit. U dalších sektorů naopak klesají, napsaly agentury AP a Reuters.

Vláda odložila jednání o sanaci škod po těžbě uranu

Vláda 5. října na dva týdny odložila jednání o odstraňování škod po těžbě uranu v oblasti Stráže pod Ralskem. Sanace by měly trvat do roku 2042 a stát budou 31,3 miliardy Kč. Náklady ale nezatíží státní rozpočet, protože sanace ekologických škod bude financována z prodeje privatizovaného majetku a dalších zdrojů. Materiál vláde za dva týdny předloží ministr průmyslu a obchodu a ministr financí.

„V rámci celého procesu zahlazování následků hornické činnosti, který probíhá v několika lokalitách České republiky, je právě odstraňování následků chemické těžby uranu ve Stráži pod Ralskem finančně i technicky nejnáročnější. Odstraňuje se tu jedna z největších škod na životním prostředí v Česku,“ uvedl mluvčí MPO Jiří Sochor.

Součástí předkládaného materiálu je také návrh smlouvy mezi Ministerstvem financí a státní společností Diamo, která je za odstraňování škod odpovědná, o způsobu financování sanací. Objemy přidělených prostředků mají být MPO schvalovány v pětiletých cyklech prostřednictvím aktualizovaných technických projektů. Zároveň bude vládě pravidelně předkládána zpráva o účelnosti vynakládání peněz za uplynulé období.

Ve Stráži pod Ralskem a Hamru na Jezeře se uran těžil od konce 60. let minulého století. Vytěžilo se ho tam kolem 25 tisíc tun, což představovalo čtvrtinu produkce České republiky. V zemi tam podle odhadů leží ještě kolem 115 tisíc tun, vytěžit by ale bylo možné jen asi polovinu. K radikálnímu útlumu těžby uranu v Česku přistoupily úřady v 90. letech z ekologických důvodů.

Jediným místem nejen v Česku, ale i v celé střední Evropě, kde se uran v současné době ještě těží, je Rožná na Žďársku. Zde se uran těží více než půl století a přestože již několikrát bylo avizováno ukončení těžby, měla by trvat ještě tři až pět let. Zásoby v oblasti jsou a podle těžařů je jejich dobývání stále rentabilní. Loni se v Rožné vytěžilo 240 tun uranu.

Podle pracovní verze aktualizované státní energetické koncepce počítá stát do budoucna se širokým využitím jaderné energie. Vlastní zdroje uranu by se proto státu hodily. Ministr průmyslu a obchodu Martin Kocourek se již několikrát vyjádřil, že rozšíření těžby uranu by v budoucnu bylo za určitých podmínek možné.



Konference o sanačních technologiích

V Třeboni (hotel Zlatá hvězda) proběhne 18. a 19. října 2011 čtvrtý ročník konference Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi IV. Akce je platformou pro prezentaci výzkumných a vývojových pracovišť, pro představení nových tváří působících v oboru a pro výměnu informací mezi akademickou a firemní sférou. Prezentovány budou výsledky výzkumu a vývoje, matematického modelování, laboratorního ověřování a pilotních pokusů a inovativních/integrovaných sanačních metod.

Programové bloky zahrnují témata: In-situ inovativní sanační technologie, ex-situ inovativní sanační technologie, pilotní ověření inovativních sanačních metod, matematické modelování, technologie ukládání vysoce toxických a radioaktivních odpadů a biotechnologie. Více informací a přihlášky na www.ekomonitor.cz.

Rozšíření skládky v Příbyšicích

Benešovská radnice chce v příštím roce rozšířit skládku v Příbyšicích, na níž město vyváží komunální odpad. Cílem je prodloužit její životnost. Úpravy skládky si vyžadují 8 milionů Kč. Město skládku rozšiřovalo již v minulosti, nyní půjde o třetí z celkem čtyř napláňovaných etap. Do rozšiřování skládky město vkládá prostředky ze svého rozpočtu.

Pardubický kraj nebude vymáhat náhradu škody za likvidaci skládky

Pardubický kraj nebude vymáhat náhradu škody za likvidaci nebezpečného materiálu a chemikálií v Bělé nad Svitavou. Cizinec, který byl kvůli jejich skladování obviněn, je duševně nemocný, proto je vymáhání škody za likvidaci bezpředmětné, informovala mluvčí hejtmantství Magdalena Navrátilová. Likvidace stála téměř 4 miliony Kč. „Orgány činné v trestním řízení případ uzavřely. Nikdo nebyl obviněn ani nebude, takže nám nezbyvá než odpustit trvalé vymáhání škody,“ uvedl hejtmán Radko Martínek (ČSSD). Tři miliony korun poskytlo Ministerstvo financí, zbytek platil kraj. Cizinec je plně invalidní, teď je na psychiatrické klinice v Německu.

Pětačtyřicetiletý muž v Bělé nashromáždil sedm tun nebezpečných chemických látek, výbušnin, munice, zbraní a radioaktivního materiálu. Odborná firma loni v říjnu a listopadu zjišťovala, co vše se na místě nachází. Policie poté zneškodnila výbušniny a munici, další nebezpečné látky byly odvezeny do spalovny v Ostravě. Likvidace skončila 2. prosince.

Nové sběrné dvory

Pražané mohou využívat další sběrné dvory, které se otevřely v Běchovicích a Kunraticích. Počet dvorů, do kterých mohou lidé odkládat objemný a nebezpečný odpad, se tak rozšířil na 15. Běchovicový dvůr sídlí v Podnikatelské ulici a bude sloužit především obyvatelům jihovýchodního okraje metropole. Kunratický dvůr najdou lidé v Dobronické ulici.

Odpady na Libavě neohrožují zdraví obyvatel, tvrdí armáda

Odpady uložené v ochranných valech kolem střelnice Daskabát ve vojenském prostoru Libavá na Olomoucku podle armády neohrožují zdraví obyvatel. Náčelník generálního štábu Vlastimil Pícek oznámil, že riziková analýza nepotvrdila jedovatost odpadů. Ekosystém ve vojenském prostoru Libavá tak prý ohrožen není. Vyplývá to podle něj z výsledků z osmnácti provedených sond. Pouze jedna z nich prokázala překročení povolené hranice u arzenu. Firma, která materiál na valy navážela, musí nyní do 30 dnů navrhnout řešení, jak s odpady naloží.

Rekonstrukce čističky za 57 milionů Kč

Severočeská vodárenská společnost dokončila rekonstrukci čistírny odpadních vod ve Stráži pod Ralskem. Rekonstrukce čistírny začala loni v červenci, v srpnu se pak práce přerušily, když při srpnových záplavách areál

(Pokračování na stránce 4)

Olomouc chce vybudovat v centru podzemní kontejnery na odpad

Olomoucká radnice chce vybudovat do konce června příštího roku v městské památkové rezervaci podzemní kontejnery na tříděný odpad. Separované odpady tam nyní lidé mohou odkládat jen v omezené míře do menších nádob, což je nedostatečné. Investice, kterou by částečně mohla uhradit dotace z evropských fondů, si vyžádá podle předběžných odhadů asi 3 miliony Kč, informoval primátorův náměstek Martin Major (ODS).

V městské památkové rezervaci kontejnery na tříděný odpad nelze na veřejných místech umístit. Některé jsou sice se souhlasem vlastníků domů ve společných prostorech nemovitostí, požadavkům obyvatel však podle vedení města nestačí.

Podzemní kontejnery, na jejichž dodávku město vypsalo tendr, by lidé měli najít v Aksamitově a Lafayetteově ulici a na třídě Svobody. Na každém stanovišti chce město umístit nádoby na papír, plast a sklo.

Obyvatelé Olomouce loni vytřídili více odpadu než v roce 2009. Objem separovaných komodit se mezitím zvýšil o více než 9 % na 5922 tun. Množství odpadu, které skončilo v klasických popelnících, však vzrostlo také. Technické služby loni vyvezly 16 773 tun směsného odpadu, což je o 556 tun více než předloni.

Paříž zkušebně zahájila systém pro půjčování elektromobilů

Paříž zkušebně odstartovala samoobslužný systém pro půjčování elektromobilů Autolib. Podobný projekt s názvem Velib již ve městě úspěšně funguje pro jízdní kola. Francouzskou metropolí slavnostně projela první skupina 60 vozidel, které si bude možné vyzvedávat a zase odevzdávat na vyhrazených stanovištích. Naostro bude systém uveden do provozu 5. prosince, kdy bude k dispozici již 250 automobilů, které dostaly název Bluecar. Koncem června 2012 by těchto ekologických vozidel mělo brázdit Paříž a její okolí na 2000.

Pro tento projekt dodala své malé čtyřsedadlové elektromobily firma Bolloré. Na jedno nabití ujezdou 250 kilometrů po městě. Při vyšší průměrné rychlosti v okolí to bude 150 kilometrů.

Do samoobslužného systému pro půjčování elektromobilů se budou moci zaregistrovat majitelé platného řidičského průkazu, kteří uhradí zálohu 250 eur (přes 6000 Kč) a předepsané předplatné. To bude například při ročním členství v systému činit 12 eur (skoro 300 Kč) měsíčně. Do systému se bude možné přihlásit i na kratší dobu, například na týden nebo jen na den.

Za samotné použití elektromobilu pak účastník systému zaplatí poplatek 5 eur (zhruba 120 Kč) za první půlhodinu. Následující půlhodina bude stát 4 eura, zatímco další půlhodiny 6 eur, což má podpořit využívání elektromobilů ke krátkým cestám. Účastník systému si bude moci elektromobil předem objednat, nebo doufat, že bude na daném stanovišti právě k dispozici. Po skončení jízdy musí elektromobil vrátit na některé ze stanovišť.

Pařížská radnice vyznává vizi, že elektromobily ve městech jednou zcela vytlačí klasická vozidla, protože v aglomeracích jsou denně používána do průměrné vzdálenosti pouhých několika kilometrů.

Tímto způsobem neuvažuje jenom pařížská radnice, ale i francouzská vláda chce na podzim spustit kampaň, jež má lidi vést k tomu, aby předsedávali z aut se spalovacími motory na elektromobily. Ty se mají stále častěji objevovat na francouzském trhu.



Firma Kamír a Co spol. s r.o. úspěšně existuje již 20 let, dceřiná firma Bluetech s.r.o. uvádí do provozu novou montážní halu

Firma Kamír a Co spol. s r.o. začala „psát“ historii podnikání před 20 lety klasickým způsobem, tedy s minimálními technickými i finančními prostředky, se specializací na dovoz malé polní techniky z Rakouska. Zároveň se zaměřila na dodávky kompletních dojíčích technologií pro malé i velké chovatele. Následně začala nabízet vybavení pro stáje a pastviny V současné době navíc úspěšně provozuje e-shop a obchodní centrum se širokou nabídkou potřeb nejen pro zemědělce, ale i pro komunální sféru. Mimo centrálu v Pacově má firma dalších 8 poboček na území ČR a SR. Před více než rokem se firma přestěhovala do nového objektu v Pacově, kde má k dispozici kromě administrativy také 4000 m² kryté prodejní plochy.

U této příležitosti firma Kamír a Co spol. s r.o. pořádá dne 27. 10. 2011 malou oslavu k výročí založení společnosti. Místem společného setkání bude nová montážní hala dceřiné firmy Bluetech s.r.o., která byla právě v těchto dnech dokončena. Bluetech s.r.o. tímto získává další moderní výrobní kapacity posilující konkurenceschopnost firmy. Výrobní program se od roku 1967 zabývá výrobou pásových a řetězových dopravníků, kompletních dodávek technologií třídění komunálního odpadu a výrobou posklizňových linek a strojů pro zemědělství.

(Pokračování ze stránky 3)

skončil pod vodou. „Rekonstrukce probíhala za provozu a byli jsme několikrát nuceni z důvodu horšího stavu konstrukcí hledat variantní technická řešení. I tak se nám podařilo dílo dokončit v požadovaném termínu a kvalitě,“ uvedl Rafael Moreno ze společnosti Skanska, která rekonstrukci areálu zajišťovala.

Skončil 37. ročník Ekofilmu

V Českých Budějovicích proběhl 37. ročník Mezinárodního filmového festivalu o životním prostředí, přírodním a kulturním dědictví Ekofilm. O ceny se v něm ucházelo 59 filmů z 35 zemí vybraných z 202 přihlášených. V informativní sekci bylo uvedeno 27 a v sekci filmů na přání 108 snímků. Mottem přehlídky bylo tentokrát Mezinárodní rok lesů, který vyhlásilo OSN.

Filmy posuzovala šestičlenná porota. Usedli v ní americký potápěč a ekolog William Parks, novozélandský režisér Ilja Ruppeldt, architekt Osamu Okamura, Dagmar Rajčanová, organizátorka slovenského festivalu Envirofilm, prezidentka Ecomove International Alice Aronová a filmový producent a publicista David Prudký. Festival hostoval také v Třeboni a skončil v Českém Krumlově. Fungoval i kinobus Ekofilmu, během celé akce navíc probíhal bohatý doprovodný program.

Elektrárna poháněná horkým vzduchem

V americkém státu Arizona by mohla brzy vzniknout elektrárna poháněná horkým vzduchem. Informovala o tom na internetu CNN. Podle australského podnikatele Rogera Daveyho, který stavbu plánuje, by ekologický zdroj energie mohl vytvářet až 200 megawattů denně, což by zajistilo energii pro 100 tisíc domácností. Elektrárna vychází z principu tzv. „solárních kominů“, jež se využívají k ochlazení budov. Jde o šachty v mrakodrapech, které nasávají chladný vzduch. Ten se v budově ohřívá a přitom stoupá nahoru. Šachta na vrcholu ústí ven z budovy, kudy vzduch odchází i s přebytečným horkem. Půjde o 800 m vysokou betonovou věž, jejíž základnu by obklopovala rozsáhlá průsvitná střeška.

Ekologická whisky

Společnost GE navázala spolupráci s legendární skotskou palírnou William Grant & Sons (Grant's). Předmětem je dodání kogenerační technologie v podobě plynového motoru Jenbacher J620 s certifikací ecomagination pro palírnou této značky ve skotském městě Girvan.

Nový plynový motor po spuštění bude produkovat 3 megawatty elektrické energie za využití odpadního kyslíčnicku uhlíčitého vznikajícího při výrobě whisky. Motor J620 na bioplyn (vyprodukovaný při destilaci alkoholu ze zbytkových sladových materiálů) zde bude už čtvrtým a upevní pozici Grant's jako nejekologičtějšího nezávislého výrobce elektrické energie v regionu.