

Editorial

PET obaly jsou vůči životnímu prostředí ohleduplné

Ze studie o environmentálních dopadech nápojových obalů, tzv. analýzy životního cyklu (LCA), vyplývá, že často kritizované PET obaly patří podle řady ukazatelů mezi ty obaly, které jsou k životnímu prostředí nejohleduplnější. V rámci svého životního cyklu PET obaly produkují suverénně nejméně odpadu a navíc je k jejich výrobě zapotřebí velmi málo vody i energie.

Tuto studii v rámci příslušného resortního programu výzkumu zadalo Ministerstvo životního prostředí ČR a vypracoval ji tým nezávislých odborníků. Studie přesvědčivě ukázala, že nápojové obaly zatěžují životní prostředí v ČR velmi málo.

Výroba a distribuce nealkoholických nápojů se v naprosté většině ukazatelů sledovaných

studií nepodílí na celkové zátěži životního prostředí ČR ani jedním procentem. Pouze v jednom případě tento podíl přesáhl hranici dvou procent: jde o podíl na negativních důsledcích vyplývajících ze zpracování bauxitu používaného při výrobě hliníkových nápojových plechovek.

Studie potvrdila, že ze všech v současné době používaných obalů pro nealkoholické nápoje nejméně zatěžují prostředí 1,5litrové či 2litrové PET obaly a nápojové kartony. Pro domácí spotřebu se nejvíce vyu-

žívají právě velké PET láhve a nápojové kartony. Pro okamžitou spotřebu se převážně používá vratné sklo v restauracích a PET obaly tam, kde je to nutné z hlediska bezpečnosti, např. při cestování či při sportovních akcích.



Jan Dusík jmenován ministrem životního prostředí

Prezident republiky Václav Klaus jmenoval nového ministra životního prostředí za Ladislava Mika, který se vrací na svou pozici v Evropské komisi v Bruselu. Novým ministrem se stal dosavadní I. náměstek MŽP Jan Dusík.

„Vzhledem k tomu, že na ministerstvu životního prostředí pracuji v různých funkcích již 11 let, mám o potřebách a prioritách úřadu docela dobrou představu. V tuto dobu je prvořadě neztratit vůči světu pozici v procesu vyjednávání o Kjótském protokolu, kterou jsme získali během našeho předsednictví EU a aktivně pomáhat při nastávajících jednáních v dánské Kodani k dosažení co nejlepšího výsledku. Také bych rád dokončil již nastartované legislativní procesy a přijetí některých zákonů např. zákona o ovzduší a tezí zákona o odpadech. Budu usilovat o pokračování věcného stylu na jednáních vlády a potvrzení vnímání ministerstva životního prostředí jako konstruktivního a věcného partnera,“ říká nový ministr životního prostředí Jan Dusík.

„Jsem rád, že se do čela MŽP dostává člověk, který úřad dobře zná a který se zde z pozice I. náměstka aktivně podílel nejen na práci a jednáních s evropskými institucemi, ale také na přípravě všech zákonů a bude moci v resortu

ihned pokračovat v započaté práci,“ hodnotí jmenování svého nástupce odcházející ministr životního prostředí Ladislav Miko.

JUDr. Jan Dusík, MSc., se narodil 25. dubna 1975 v Plzni. V letech 1993–98 studoval Právnickou fakultu Univerzity Karlovy v Praze, kde obhájil v roce 2001 titul JUDr. V letech 2001–2002 absolvoval studia oboru „Změny a management životního prostředí“ na univerzitě v Oxfordu, kde získal titul M.Sc. V letech 1990–98 byl členem Hnutí Brontosaurus, mezi rokem 1993–95 byl zde mezinárodním koordinátorem a od roku 1995 vedoucím ústřední kanceláře Hnutí Brontosaurus. Od roku 1998 pracuje na MŽP v různých funkcích.

Jan Dusík se profesně věnoval a věnuje oblasti legislativy v životním prostředí i jako předseda hnutí YEE (Youth and Environment Europe) v letech 1995–97, člen a předseda EPS (Ekologický právní servis) v letech 1994–98, místopředseda byra Řídící rady UNEP (Program OSN pro životní prostředí) v letech 2007–2009, předseda byra Úmluvy o přístupu k informacím, účasti veřejnosti na rozhodování a přístupu k právní ochraně v záležitostech životního prostředí (Aarhuská úmluva) od června 2008.



Krátce

Konference OSN o klimatu

V dánské Kodani začala 7. 12. konference OSN o klimatických změnách. Až do 18. 12. ji navštíví 15 tisíc delegátů ze 192 zemí. Je považována za největší a nejvýznamnější ekologický summit všech dob.

Sněmovna přehlasovala veto

Účastníci řízení se po posouzení vlivu záměru na životní prostředí (EIA) budou moci odvolávat k soudu. Sněmovna 1. 12. přehlasovala prezidentovo veto novely zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Zákon po ČR požaduje EU, která už kvůli tomu podala žalobu k Evropskému soudnímu dvoru. Podle novely budou moci podávat na výsledky posouzení záměrů na životní prostředí dotčené obce, občanská sdružení a společnosti, jejichž předmětem činnosti je ochrana životního prostředí, veřejného zdraví nebo kulturních památek.

Změny ve stavebním řízení?

Poslanci podpořili předlohu, podle níž by sdružení ztratila právo účastnit se stavebních řízení podle stavebního zákona. Mohla by vstupovat jen do územních řízení. S návrhem novely zákona o ochraně krajiny nesouhlasilo ministerstvo životního prostředí ani vláda. Předloha nyní míří k projednání do výborů.

První kontejnery se ukryly pod zem

První kontejnery na tříděný odpad se v historickém centru Písku ukryly pod zem. Nové podzemní nádoby na sklo, papír a plast mohou obyvatelé využít na Bakalářích a v Palackého sadech. Příští rok by měla přibýt další čtyři místa, kde se popelnice skryjí pod povrch. Celkové náklady dosáhnou 8 mil. Kč.

Odpad zpracuje bioplynová stanice

Bioplynovou stanicí na zpracování odpadu z domácností i zemědělství chce postavit svazek obcí u skládky v Petrůvkách na Třebíčsku. Zařízení zhruba za 160 mil. Kč bude vyrábět elektřinu a teplo, ročně by mělo zpracovat asi 10 tisíc tun odpadu.

Příjemné prožití Vánoc i hodně zdraví, štěstí, úspěchů a pohody v roce 2010 přeje všem čtenářům

redakce časopisu Odpady.

Příští newsletter vyjde 13. ledna 2010.

Elektronická burza chemikálií ve zkušebním provozu

Ministerstvo průmyslu a obchodu zahájilo 8. prosince zkušební provoz elektronické burzy, na které budou moci firmy nabídnout k prodeji nepotřebné chemické látky. Spuštění ostrého provozu burzy je naplánováno na začátek příštího roku. Internetovou aplikaci s názvem Nechela vyvinulo MPO společně s Českomoravskou komoditní burzou Kladno (ČMKBK). Start projektu MPO podpoří 5 miliony korun, přičemž od roku 2012 by se systém Nechela měl samofinancovat. „Pro malou firmu bude vždy výhodnější nepoužité chemikálie včas prodat, než je mít na skladě a nakonec zaplatit za jejich ekologické odstranění nebo v horším případě za nelegální skladování,“ sdělil novinářům ministr průmyslu a obchodu Vladimír Tošovský.

Elektronické obchodování s nepoužitými chemikáliemi se odehrává

v zabezpečeném burzovním prostředí, takže stát nad ním bude mít dostatečnou kontrolu. „Protože jde o burzovní systém vybavený více-
stupňovými kontrolními mechanismy, je v něm možné bezpečně obchodovat i s nebezpečnými chemikáliemi,“ podotkl předseda burzovní komory ČMKBK Pavel Štorkán.

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 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 ojedinele se podle něj objeví nabídka na prodej desítek tun nepotřebných chemických látek,



které budou pocházet například ze skladových zásob zkrachovalé firmy. „Vidím v tom dobrý nástroj zejména pro malé a střední firmy, které potřebují pracovat s množstvím (chemických látek), která nejsou enormní,“ míní Ladislav Novák ze Svazu chemického průmyslu. Právě malé a

střední firmy díky burze získají dobrou příležitost výhodně sehnat potřebné suroviny, dodal.

Registrace do systému elektronické burzy bude pro firmy zdarma, přičemž se do obchodování mohou zapojit i zahraniční společnosti, ovšem za předpokladu, že dodrží české zákony. V zemích Evropské unie zatím podobný systém na obchodování s nepotřebnými chemikáliemi podle Tošovského nefunguje.

Kovohutě Příbram: 32 tun elektroodpadu k recyklaci

Kovohutě Příbram vybraly ve sběrném místě na vrátnici podniku za devět měsíců letošního roku přes 32 tun elektroodpadu, který dál zpracovávají. Proti loňskému roku je to nárůst téměř o 65 %. Firma předpokládá, že letos tímto způsobem od obyvatel a firem získá přes 40 tun vysloužilých elektrozařízení, loni jich bylo 28,5 tuny, řekl její mluvčí Miroslav Jarolímek.

Sběrné místo na vrátnici podniku vzniklo před čtyřmi roky na základě smluvního vztahu kovohutí s kolektivními systémy zpětného odběru Asekol a Ekolamp. V provozu je 24 hodin denně, sedm dní v týdnu. Za tři čtvrtletí letošního roku se zaplnilo odpadem sedmkrát. Měsíčně v něm bylo v průměru více než

3,5 tuny materiálu. Obyvatelé a firmy v něm mohou odložit velké a malé domácí spotřebiče, zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení, spotřebitelská zařízení, elektrické a elektronické nástroje, hračky, vybavení pro volný čas a sporty, lékařské přístroje pro monitorování a kontrolu i výdejní automaty nebo světelné zdroje – zářivky a výbojky. Na vrátnici firmy lze odevzdat i vysloužilé autobaterie a baterie, takzvané suché články. Kovohutě recyklují také polypropylen z olověných baterií nebo další odpady z autovraků. Kovohutě Příbram letos očekávají tržby kolem 1,4 miliardy korun. Proti loňskému roku je to zhruba o půl miliardy méně. Hospodaření je ale ziskové a propouští firma nemusela.

Na Brněnské přehradě dál bojují proti sinicím

Povodí Moravy zahájilo 3. prosince další etapu prací, jejichž cílem je vyčistit přehradu od sedimentů živících sinice. Z obnažených břehů se nejprve odstraní odpadky a vzrostlá biomasa. Na vybraných místech bagry odtěží část sedimentů a brzy by mělo začít vápnění, řekla mluvčí Povodí Moravy Jana Kučerová. Zcela napuštěná bude přehrada opět na konci května. Likvidace biomasy začala u osady Rakovec. „V okolí Sokolského koupaliště a Rokle se vytěží část sedimentů. Zhruba na konci roku by mělo začít samotné vápnění. Tam, kde mletý vápenec nepůjde aplikovat ze země, se bude nanášet z letadla,“ dodala Kučerová. V lednu budou na vodní ploše postaveny takzvané aerační věže, které budou provzdušňovat zbylou vodu v přehradě. Vápenný hydrát rozsypávaný po březích a dně má spolu s provzdušňováním mineralizovat živiny v nádrži a ubrat tak potravy sinicím. Na jaře 2010 se začne přehrada opět napouštět. Do původního stavu by se měla dostat do konce května. Opatření na přehradě budou podle odhadů stát kolem 200 milionů korun. Město a kraj mají potvrzeno, že na práce přijde evropská dotace 160 milionů korun.

V obchodu s emisemi se ČR dařilo

Česká republika si podle ministra životního prostředí Jana Dusičky počínala nejobratněji ze zemí Kjótského protokolu, které nabízely volné emisní kredity. Na prodeji tun emisí, které stát nevyprodukoval v 90. letech, vydělalo 16 mld. Kč. Česko mělo celkem volné kredity ve výši 150 milionů tun, ne všechny ale prodalo.

Více biosložky v palivech

Sněmovna v prvním čtení podpořila vládní novelu, která zvyšuje minimální podíl biopaliv v motorové naftě a benzínu. Od dubna příštího roku by se měl zvýšit u nafty ze současných 4,5 % na 6,3 % a u motorového benzínu ze současných 3,5 % na 4,5 %. Novelou se nyní budou zabývat sněmovní výbory. Poslanci jim zkrátí lhůtu k projednání na 30 dnů. Zemědělský výbor chce k problematice svolat na 12. 1. 2010 seminář.

Peníze na zničené vodní toky

Ústecký kraj chce získat peníze z evropských fondů na obnovu vodních toků, které byly poničeny důlní činností. Na projektu spolupracuje i s partnery ze Saska. Hejtmánčin náměstek Arno Fišera řekl, že takto by bylo možné získat asi 30 mil. Kč.

Van Gansewinkel čeká pokles tržeb

Skupina firem zabývajících se zpracováním průmyslového i komunálního odpadu van Gansewinkel očekává kvůli dopadům hospodářské krize pokles tržeb v letošním roce o 10 %, informoval předseda představenstva firmy Pavel Ivanyi. Loni měla skupina v ČR tržby 619 mil. Kč, což bylo o necelou pětinu více ve srovnání s rokem 2007.

Chanov uklízí nezaměstnaní

Vedení Mostu chce zjistit, zda by úklid problémového sídliště Chanov nezvládli klienti úřadu práce. Zatím ho zajišťuje najatá firma, město jí za rok platí přes 2 mil. Kč. Nezaměstnaní působí na sídlišti od července v rámci veřejné služby a podle radnice se osvědčili. Firma Tonkostav tak zatím dostala zakázku jen na první polovinu příštího roku. Město za úklid Tonkostavu v příštím roce zaplatí 1,1 mil. Kč.

Deza: 215 mil. Kč do ekologie

Valašskomeziříčská chemička Deza v příštím roce dokončí hermetizaci, tedy dokonalé utěsnění skladovacích zásobníků na černouhelný dehet a dehtové oleje. Zamezí tak úniku zápachu do ovzduší. Investice si vyžádá 215 mil. Kč.

Deza od roku 2004 vynaložila na ekologické investice přes 700 mil. Kč, což představuje 40 % veškerých investic. V roce 2011 uskuteční hermetizaci výroby naftalenu.

Ekologie

Největším problémem jsou změny v krajině

Hospodářská krize, zpomalení růstu a následný ekonomický pokles Česka na konci minulého roku znamenaly odlehčení zátěže životního prostředí. Zlepšila se kvalita ovzduší, i když stále přetrvávají problémy v Moravskoslezském kraji a ve velkých aglomeracích. Uvádí to zpráva o stavu životního prostředí, kterou 30. listopadu vláde předložil ministr životního prostředí Ladislav Miko.

Za největší přetrvávající problém označil změny v krajině. Pozitivní vliv na životní prostředí měl pokles výroby

energie, produkce některých odvětví zpracovatelského průmyslu a v menší míře i snížení spotřeby energie v dopravě. Energetická náročnost hospodářství meziročně poklesla o 6,4 %, což je největší meziroční pokles od roku 2000. Poprvé od roku 2000 v roce 2008 meziročně poklesla spotřeba energie v dopravě – o 1,6 %. Snížily se emise znečišťujících látek z dopravy – o 2,3 % ubylo CO₂, o 6,6 % oxidů dusíku, prašnost z dopravy se snížila o 4,2 %.

Kvalita ovzduší ale navzdory určitému meziročnímu zlepšení zůstává nevyhovující, a to zejména v hustě osídlených oblastech, konstatuje zpráva. Nejhoršími oblastmi z hlediska znečištění ovzduší zůstává ostravsko-karvinská oblast a aglomerace Praha a Brno. Vzrostla produkce odpadů, v letech 2007 a 2008 meziročně stoupla o 6,1 %, produkce nebezpečného odpadu o 7 %.

Zlepšuje se naopak jakost povrchových vod, klesají odběry povrchových vod pro veřejné zásobování a stoupá vybavenost obyvatel vodohospodářskou infrastrukturou. Stav přírod-

ních stanovišť a evropsky významných druhů živočichů a rostlin stále není v důsledku lidských aktivit uspokojivý.

Riziko pro lidské zdraví představuje v některých regionech pokračující růst silniční dopravy, který způsobuje zhoršenou kvalitu ovzduší v hustě obydlených aglomeracích a v blízkosti frekventovaných komunikací. Navíc je doprava příčinou nepříznivého vývoje emisí skleníkových plynů. V roce 2008 bylo 15 % obyvatel vystaveno nadlimitním koncentracím prachu,



v roce 2007 to byla třetina populace. Nadlimitním koncentracím benzo(a)pyrenu bylo loni vystaveno 42 % obyvatel, o rok dříve to byla polovina populace.

Negativní vliv na krajinu má územní rozvoj. Zejména v zázemí velkých měst vzrůstá plocha zastavěných území, což znamená ztrátu rostlinných i živočišných druhů. Změny v krajině s sebou přináší také výstavba dopravní infrastruktury, zemědělství, lesní hospodářství a cestovní ruch.

Hlavní potenciál zlepšování stavu se podle závěrů zprávy přesouvá z oblasti výroby do oblasti spotřeby. Hlavními tématy pro nad-

cházející období by měly být podle zprávy energetické úspory v domácnostech a nevýrobním soukromém sektoru, pokračující změna energetického mixu pro výrobu energie a vytápění domácností a snižování vlivu silniční dopravy na životní prostředí. I letos lze podle předpovědi ministerstva čekat další snižování zátěží životního prostředí z hlavních ekonomických odvětví kromě dopravy. V ní bude mít rozhodující roli skladba vozového parku, a tedy i účinnost opatření k jeho obměně.

Biom: Klíčovým obnovitelným zdrojem bude biomasa

Biomasa by měla být klíčovým zdrojem pro dosažení českého závazku vůči Evropské unii vyrábět v roce 2020 13 % energie z obnovitelných zdrojů. Na konferenci Biomasa a energetika to řekl předseda Českého sdružení pro biomasu CZ Biom Jan Habart. V současnosti vyrábí Česká republika z obnovitelných zdrojů asi 6,5 % energie.

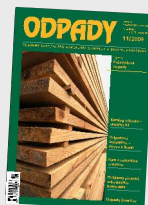
Mezi obnovitelnými zdroji jsou nyní na prvním místě vodní elektrárny. Potenciál jejich dalšího růstu je však podle Habarta již téměř vyčerpán. Získávání energie z biomasy má naopak možnosti růstu především v oblasti zemědělského odpadu a cíleného pěstování rychle rostoucích dřevin a bylin. Využití dřevní štěpky se však v ČR již blíží svému maximu.

Čtete odborný měsíčník **ODPADY**

Ukázkové číslo časopisu zdarma si objednejte na

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

Předplatné si zajistíte na <http://economia.ihned.cz/predplatne>.



Sluneční elektrárna u Chabařovic

Společnost Ray-on u Chabařovic na Ústecku uvedla do provozu sluneční elektrárnu o výkonu přes 4,2 MW. Výstavba na zemědělsky nevyužívané ploše asi 8,5 hektaru trvala čtyři měsíce. Jde o investici zhruba za 360 mil. Kč. Společnost Ray-on se podílela na stavbě hlavně přípravou projektu, stavebními a konstrukčními pracemi. Sluneční panely dodala a financovala firma Annexe Energy, která je dceřinou firmou Sky Solar Deutschland. Firma Annexe Energy bude sluneční elektrárnu také provozovat.

Ekologické autobusy v Přerově

Nové ekologické nízkopodlažní autobusy s plynovým pohonem zřejmě začnou jezdit ulicemi Přerova na jaře. Slovenský dopravce, který letos s radnicí uzavřel smlouvu na zajištění městské hromadné dopravy, jich zatím nasadí kolem desítky. Zbývá vozidla přidat během následujícího roku, řekl náměstek přerovského primátora Josef Kulíšek. MHD bude v Přerově od ledna zajišťovat společnost Slovenská autobusová doprava Trnava (SAD Trnava), která zvítězila v letošním výběrovém řízení. Zavedení vozidel s ekologickým pohonem bylo jednou z podmínek tendru.

„Předpokládám, že se nové autobusy objeví během čtvrtého nebo pátého měsíce, přesně v okamžiku, kdy bude zkolaudována a zahájí činnost plnička plynu, aby měly autobusy zdroj pohonných hmot,“ řekl Kulíšek. SAD Trnava v Přerově nahrazuje dosavadního dopravce, společnost Veolia Transport Morava, které smlouva v prosinci končí. Autobusů nasazovaných na městských linkách je 17.

Větrná elektrárna u Tulešic

U Tulešic na Znojemsku vznikla nová větrná elektrárna s výkonem dva megawatty. Investorem a provozovatelem je firma V-STAV Invest se sídlem v Hrotovicích na Třebíčsku. Zkušební provoz byl zahájen 14. 12. Větrník je vysoký 105 metrů, průměr vrtule (rotoru) je 90 metrů. Celková výška zařízení tak je 150 metrů. V okolí se připravují i další větrné elektrárny.

Analýza o zátěžích na Kladně

Město Kladno si nechá zpracovat rozsáhlou analýzu starých ekologických zátěží v průmyslové zóně Kladno-východ, která zahrnuje areály bývalých hutí Poldi, Koněv a Dříň. Podrobný průzkum zhruba třisethektarové průmyslové oblasti bude stát 45 mil. Kč. Náklady z 90 % uhradí Státní fond životního prostředí, který městu schválil žádost o dotaci.

Studie by měla odhalit, kde jsou jaké problémy a navrhnout jejich řešení. Výběrové řízení na zhotovitele by mělo být připraveno do konce letošního roku, uskutečnilo by se během jara a počátkem léta by práce na analýze mohly začít. Dokončeny by mohly být v polovině roku 2011.

Norsko otevřelo prototyp první osmotické elektrárny

Norská státní energetická společnost Statkraft otevřela prototyp první světové osmotické elektrárny, která vyrábí elektřinu míšením sladké a slané vody v ústích řek přes speciální membránu. Zařízení, které bude produkovat elektřinu jen tolik, aby to stačilo pro automat na kávu, má umožnit testování a další rozvoj této technologie. Cílem je snížit výrobní náklady této energie tak, aby se stala konkurenceschopnou do poloviny příštího desetiletí. Při výrobě osmotické energie se využívá rozdílu koncentrace mezi sladkou a slanou vodou. Jestliže se obě masy vody oddělí polopropustnou membránou, pak voda s nižší koncentrací putuje k vodě s vyšší koncentrací. Zvýšený tlak na slanou vodu může být prostřednictvím turbíny přeměněn na energii. „Věříme, že elektřina z osmózy se stane zajímavou součástí mixu obnovitelné energie budoucnosti,“ řekl šéf Statkraft Baard Mikkelsen na inauguraci elektrárny postavené u fjordu 60 km jižně od Osla. Statkraft je díky svým vodním elektrárnám největším výrobcem obnovitelné energie v Evropě. Komerčně využitelné osmotické



elektrárny chce firma začít stavět do roku 2015. Hlavní technologický problém spočívá v efektivnosti membrány, kterou je nutno zvýšit zhruba z 1 wattu na m² asi na 5 wattů. Pak budou podle Statkraftu náklady tohoto zařízení srovnatelné s ostatními obnovitelnými zdroji. Firma ovšem nesdělila, zda budou na úrovni

vodní energie, jejíž náklady jsou srovnatelné s fosilními palivy, nebo na zřetelně dražší úrovni větrné energie, anebo mnohonásobně dražší solární elektřiny.

Osmotická energie by měla tu výhodu, že by na rozdíl od větru a slunce zajišťovala stabilní produkci. Nevýhodou je to, že je pro ni zapotřebí značné plochy v ústích řek do moře, tedy na místech, která jsou obvykle hustě zastavěna. Požadovaný prostor elektrárny s výkonem 25 megawattů,

tedy pro město s 30 tisíci obyvateli, odpovídá ploše fotbalového stadionu a vyžaduje 5 milionů m² svinuté membrány. Statkraft odhaduje potenciál osmotické energie pro Evropu na 180 TWH ročně, což je zhruba 5 % celkové evropské spotřeby elektřiny. Globální potenciál by mohl dosáhnout až 1700 TWH ročně.

Američané i v době krize kupují „zelené“ produkty

Ani jedna z nejhorších recesí Spojených států za několik desetiletí nesnížila v zemi zájem o biopotravinu a ekologické zboží. Podle studie výzkumné společnosti Packaged Facts tržby amerických supermarketů z prodeje etických produktů nebo zboží přátelského k životnímu prostředí, od biopotravin po úsporné žárovky, letos stouplu o 8,7 % téměř na 38 mld. USD (659,3 mld. Kč). Ekologické produkty a produkty s označením bio tradičně zaujímaly místo v regálech supermarketů s výběrovým, a tedy i dražším zbožím. Stále více maloobchodních firem, jako Wal-Mart Stores a Safeway, však zvyšuje nabídku tohoto zboží a ceny některých těchto produktů již mohou konkurovat cenám konvenčních produktů. Podle odborníků globální ekonomická krize a boj proti globálnímu oteplování přiměly zákazníky, aby mnohem více přemýšleli o svých nákupech, a to nejen finančně, ale i ekologicky. Zákazníci rovněž zjistili, že „zelené“ produkty nabízejí lepší kvalitu a méně ničí životní prostředí. Američané loni utratili za potraviny v obchodech se smíšeným zbožím, supermarketech a dalších velkých maloobchodech 511,9 mld. USD. Od počátku roku výdaje spotřebitelů v těchto obchodech stouply o 1,9 %. Prodej certifikovaných biopotravin stoupl loni podle údajů Asociace bioobchodu o 17 % na 24,6 mld. USD.

Let se strojem poháněným biopalivem

Nizozemská letecká společnost KLM, divize aerolinek Air France-KLM, 23. listopadu uskutečnila první let s cestujícími letadlem částečně poháněným biopalivem. Let boeingem 747 se 40 cestujícími na palubě trval 1,5 hodiny. Podle KLM šlo o vůbec první let s cestujícími za využití biopaliv na světě, uvedly internetové stránky wn.com. „Předvedli jsme, že je to možné,“ řekl generální ředitel KLM Peter Hartman. Mluvčí aerolinek Monique Matzeová dodala, že firma zatím nestanovila termín přechodu k biopalivům u komerčních letů, protože je velmi obtížné získat dostatek biopaliva. Letadlo vzlétlo z letiště Schiphol blízko Amsterdamu, kde také přistálo. Na palubě byly kromě Hartmana i nizozemská ministryně hospodářství Maria van der Hoevenová či ředitel Světového fondu na ochranu přírody (WWF) v Nizozemsku Johan van de Gronden a novináři. Boeing 747 natankoval do jednoho motoru 50 % biopaliva a 50 % tradičního kerosinu, do zbývajících tří motorů jen kerosin. Hartman dodal, že natankované biopalivo může omezit emise CO₂ při letu až o 80 %. Letecký průmysl se podle odhadů podílí na globálních emisích CO₂ zhruba 2 až 4 %.

ČIŽP: Zákaz činnosti u Žďárku

Společnost Czech property investments (CPI) nesmí na pozemcích zóny u Žďárku na Ústecku nic stavět ani provozovat zemědělskou činnost. Svým rozhodnutím jí to definitivně zakázala Česká inspekce životního prostředí kvůli chráněným živočichům, kteří zde žijí. Ředitelka ústeckého inspektorátu ČIŽP Jana Moravcová řekla, že firma tu smí činnost vyvíjet, jen pokud získá výjimku ze zákona o ochraně přírody. Mluvčí CPI Michaela Winklerová uvedla, že nyní se případem zabývají firemní právníci, kteří hledají způsob, jak situaci řešit. Výjimku, kterou uděluje Správa chráněné krajinné oblasti Labské pískovce, ale CPI nemá. Výjimka je nutná především kvůli výskytu kriticky ohroženého střívká zlatitého. Společnost chtěla na pozemcích u Žďárku, které se nacházejí v sousedství dálnice D8 jen několik kilometrů od německých hranic, postavit obří logistické centrum s 12 halami.

Hotel s nulovými emisemi

Italský Milán na jaře příštího roku otevře svůj první hotel s nulovými emisemi. Umožní mu to japonská technologie a místní zelená energie. Nový hotel pomůže předejít vypouštění téměř 420 tun oxidu uhličitého ročně do ovzduší. Hotel nebude produkovat oxid uhličitý díky technologii vyvinuté firmou Mitsubishi Electric, která nevyužívá k ohřevu spalování paliva, protože kombinuje ohřev vody s klimatizací, a jejím pohonem budou výlučně obnovitelné zdroje. Čtyřhvězdičkový hotel Milano Scala bude hledat „ekologické“ dodavatele všeho – od mydla po nábytek, sdělil jeho generální ředitel Maurizio Faroldi.

Dvě miliardy za toaletní papír

Spotřeba toaletního papíru v Česku podle sružení Arnika od roku 2005 stoupla asi o 100 milionů kusů. Za rok (od března 2008 do února 2009) se ho prodalo 375 milionů rolí za 2,1 miliardy korun.

Arnika v kampani Zdravá planeta pro zdravé děti podporované Státním fondem životního prostředí provedla v prodejnách v pěti měsících průzkum, ve kterém zjistila, že v prodejnách se nabízí dostatečné množství toaletních papírů z recyklovaného materiálu. Lidé by se totiž podle ekologů měli zajímat o to, jaký papír kupují. Použitím recyklovaného zmírní dopad růstu spotřeby.

Protihlukové stěny

Obyvatelé Ostravy-Bartovic budou lépe chráněni před hlukem z nedalekého areálu ocelářské společnosti ArcelorMittal Ostrava. Firma postavila celkem tři protihlukové stěny za 4,5 mil. Kč.

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 jakákoli 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 vyhražuje veškerá práva. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.