

# ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 8 / 21. 4. 2010

## Bízková novou ministryní životního prostředí

Prezident Václav Klaus 15. dubna na Pražském hradě jmenoval novou ministryni Rut Bízkovou a pověřil ji vedením ministerstva životního prostředí. Úřad bývalá členka ODS převezme od ministra zemědělství Jakuba Šebesta (za ČSSD). Pokud po květnových sněmovních volbách vznikne nová vláda rychle, nepřesáhne Bízkové mandát pár měsíců. Přesto Klaus popřál Bízkové ve funkci úspěch. Poznamenal také, že se ještě nestalo, aby ihned po jmenování nového člena vlády začala jeho kritika. Proti Bízkové totiž vystupují nevládní organizace.

Pět kritiků jmenování Bízkové se sešlo v době její návštěvy u prezidenta na druhém hradním nádvoří v černých oblecích, které nosili členové komanda firmy ČEZ organizovaného proti neplatičům elektřiny. Upozorňovali tím, že Bízková je bývalou zaměstnankyní energetického gigantu, který je s ministerstvem ve sporu. „Možná, že to není úplně nejhorší, ale je to výstřední arogance,“ řekl novinářům ke jmenování Bízkové jeden z pěti demonstrantů Ondřej Kobza.

„Za těch sedm a kousek roků při jmenování různých ministrů jsem nezažil, aby začínala demonstrace proti novému ministrovi, v tom máte privilegium,“ řekl Klaus Bízkové. Akce podle něj dokumentuje, že ministerstvo životního prostředí je „výbušné prostředí“. Dosaďovací náměstkyni ministra životního prostředí nominovala ODS o týden dříve. Její jmenování oddálily rusko-americký summit v Praze a cesta předsedy vlády Jana Fischera do USA.

Hned po jmenování Fischer Bízkovou uvedl do funkce v jejím úřadě. Řekl, že Bízkovou dobře zná už z dob, kdy řídil Český statistický

úřad, jako erudovanou odbornici. Doufá, že přispěje k lepšímu čerpání peněz z evropských fondů. Zmínil se přitom o plánu Česka modernizovat čistírny odpadních vod a o kontroverzním projektu přestavby pražské čistírny. Šebestovi premiér poděkoval, že se ministerstva ujal, i když řídí složitý resort zemědělství.

Šebesta vedl ministerstvo tři týdny, ujal se ho po rezignaci Jana Dusíka (za SZ). Dusík z vlády odešel kvůli sporu s Fischerem o rychlost posouzení přestavby uhelné elektrárny Pruněřov. Zelení pak přestali vládu podporovat a k odchodu přemluvili i ministra pro menšiny a lidská práva Michaela Kocába.

Posouzení modernizace elektrárny Pruněřov zatím není uzavřeno. Bízková uvedla, že se do svého jmenování bude zabývat pouze agendou, kterou má na starosti jako náměstkyně. Až se stane ministryní, chce si dát několik dnů čas na prostudo-

vání dokumentace. Není podle ní ale proč s rozhodnutím váhat. Správné rozhodnutí už je hotové a čeká pouze na její schválení. Právě v této souvislosti kritici projektu upozorňují, že Bízková byla v 90. letech zaměstnankyní skupiny ČEZ jako mluvčí uhelných elektráren.

Podle svého vyjádření nová ministryně chce, aby se úřad zaměřil na čerpání peněz z evropských fondů, zvážil úpravy dotačního programu Zelená úsporám a víc se otevřel veřejnosti, a to podnikatelům, odborům i nevládním organizacím. Rozhodující podle ní je, že úřad po jejím jmenování znovu nabude autonomie. Kritici uspořádání, v kterém Šebesta vedl rovněž ministerstvo zemědělství, totiž poukazovali na spory obou úřadů v náhledu na ochranu přírody.



### ■ ODPADY

## Semináře ministerstva průmyslu a obchodu na WATENVI

Ministerstvo průmyslu a obchodu připravilo pro návštěvníky veletrhu WATENVI tři odborné semináře, které se uskuteční 25. až 27. května 2010 v Kongresovém centru brněnského výstaviště. Semináře jsou určeny podnikatelům, odborníkům na získávání a zpracování druhotných surovin, čištění průmyslových odpadních vod, pracovníkům státní správy a samosprávy, vědecké a výzkumné sféře, studentům vysokých škol a dalším zájemcům o tuto problematiku z řad veřejnosti.

- Seminář č. 1 – PŘIPOJTE SE aneb Dobrovolné přístupy a jejich význam pro vyšší výkonnost firmy – 25. května, 13 až 16.30 hod.
- Seminář č. 2 – Podpora inovativních technologií k získání druhotných surovin a prevenci vzniku odpadů – prezentace nových technologií – 26. května, 9 až 16 hod.
- Seminář č. 3 – Inovace v oblasti úpravy odpadních průmyslových vod a zpracování kalů – 27. května 2010, 12 až 15 hod.

Podrobný program a anotace přednášek naleznete na [www.odpady.ihned.cz](http://www.odpady.ihned.cz), [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz).

## ODPADY

v nové podobě



ODPADY – jediný odborný měsíčník v kategorii B2B pro nakládání

s odpady a životní prostředí na českém trhu. Přináší nejnovější informace zejména pro specialisty v odpadovém hospodářství a ve veřejné správě.

Od roku 2010 vychází v nové grafické úpravě,

barevnější a s bohatším obsahem. Mezi novými tématy najdete například: Kauzy – aktuální 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 i navíc řadu výhod.

Více informací získáte na adrese

[www.odpady.ihned.cz](http://www.odpady.ihned.cz) nebo napište na [marketing.dot@economia.cz](mailto:marketing.dot@economia.cz)

**economia**  
OBSAH ROZHODUJE

### Poděbrady dostaly od ÚOHS pokutu

Poděbrady dostaly pokutu 80 tisíc Kč od Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže. Město podle úřadu nezákonně zrušilo tendr týkající se svozu odpadu pro léta 2009 až 2012, jak informoval předseda antimonopolního úřadu Petr Rafaj. Rozhodnutí ÚOHS je pravomocné, město se proti němu může bránit u soudu.

Zakázku vyhlásilo město v říjnu 2008. Rozčlenilo ji na čtyři části, a to svoz komunálního odpadu, svoz tříděného odpadu, provoz a dozor nad sběrnými místy a výsyp košů. Zakázky nakonec získaly tři firmy – AVE Kolín, Marius Pedersen a .A.S.A. Městská rada výsledky tendru loni v únoru odsouhlasila, zastupitelstvo ale o dva měsíce později zakázku zrušilo. Důvodem bylo, že prý byla neefektivní. Důvody města ale úřad neuznal jako dostatečné ke zrušení zakázky.

### Rekonstrukce čistírny a kanalizace v Benešově

Benešov připravuje rozsáhlou modernizaci čistírny odpadních vod a dostavbu stokové sítě zhruba za 250 mil. Kč. Většinu z toho pokryje evropská dotace, město zaplatí zhruba 60 mil. Kč. Konečná cena investiční akce vzejde z výběrového řízení na dodavatele.

### Nové sběrné dvory

Deset obcí a měst na Břeclavsku otevřelo nově zbudované sběrné dvory. Jejich výstavba přišla na 75 mil. Kč a z větší části ji hradila EU. V zařízeních jsou třídící linky a část biologického odpadu se v nich bude také kompostovat. Nový sběrný dvůr mají kromě Vel-

(Pokračování na stránce 2)

## Ahold: Po zpoplatnění tašek klesla jejich spotřeba o polovinu

Spotřeba jednorázových igelitových tašek v hypermarketech Albert po jejich zpoplatnění loni v září klesla o polovinu, což obnáší roční úsporu zhruba 30 milionů plastových tašek. Za malé recyklovatelné plastové tašky nyní zákazníci hypermarketů Albert musejí zaplatit jednu korunu, přičemž výtěžek z jejich prodeje je poukázán nadačnímu fondu Albert.

Společnost Ahold dříve v hypermarketech Albert ročně rozdala asi 60 milionů bezplatných igelitových tašek. „Spotřeba těchto malých recyklovatelných tašek klesla o polovinu, což je o několik desítek milionů kusů,“ sdělil mluvčí Ahold Czech Republic Libor Kytýr. Průzkum řetězce Albert podle něj ukázal, že 60 % Čechů si na nákupy nosí vlastní tašku. „Průzkum však též odhalil, že v případě plastových tašek rozdáváných obchodníky zdarma si dokonce čtyři z deseti zákazníků berou více kusů, než skutečně potřebují,“ podotkl Kytýr.

Lidé kromě těchto malých plastových tašek mohou v prodejnách Albert koupit také velké igelitové a papírové tašky. Pokud si zákazníci prodejen Albert přece jen vybírají odnosnou tašku, tak podle průzkumu 35 % z nich preferuje spíše papírovou tašku.

Obchodníci v ČR podle odhadů bývalého ministra životního prostředí Martina Bursíka ročně rozdají zákazníkům až tři miliardy plastových tašek. Náklady na jejich výrobu u některých obchodníků dosahují i několik desítek milionů korun ročně. Kvůli tomu již některé obchodní řetězce přestaly igelitové tašky dávat k nákupům zdarma.

Společnost Tesco sice bezplatné plastové tašky, které jsou biologicky rozložitelné, ve svých prodejnách stále nabízí, jejich spotřebu se ale snaží snížit například prodejem jutových nákupních tašek. Podobně postupují také hypermarkety Globus.



## E15: Brusel hrozí Praze trestním stíháním kvůli dostavbě čistíčky

Praze hrozí kvůli modernizaci ústřední čistírny odpadních vod trestní stíhání z Bruselu. Informuje o tom deník E15. Evropská komise má výhrady ke smlouvě, kterou Praha uzavřela s nadnárodní společností Veolia o provozování vodárenské infrastruktury v metropoli. Vyplývá to z jednání, které v březnu vedli zástupci EK s českou delegací. Pražský primátor Pavel Bém informace označil za mystifikaci.

Vysoký úředník Evropské komise varoval Prahu, že ze strany Bruselu hrozí stíhání pro porušení soutěžního práva či pravidel pro poskytování veřejné podpory.

Vyplývá to z jednání delegace, kterou vedl Jan Dusík, tehdy ještě jako ministr životního prostředí. Přístavba nové čistírny, vybudování kalového hospodářství a rekonstrukce stávající ÚČOV si vyžádá náklady zhruba 19,8 mld. Kč. Přes šest miliard může město získat z EU. Praha musí vybudovat novou i opravit současnou čistírnu v Troji, teprve pak totiž bude splňovat evropské směrnice.

Zástupce generálního ředitele komise pro regionální politiku Michele Pasca-Raymondo uvedl, že Praha bude muset podle jeho názoru od smlouvy s Veolií odstoupit bez ohledu na to, jestli bude přestavba čistírny financována z újinních, nebo jiných veřejných zdrojů. Doposud se přitom předpokládalo, že smlouva je pouze překážkou pro získání šestimiliardové dotace z evropských fondů. Veolia (dříve Vivendi) by si při vypovězení smlouvy mohla nárokovat kompenzace.

Primátor Pavel Bém informaci o možném stíhání označil v textové zprávě dvěma slovy: „grandiózní mystifikace“. Podle informací E15 však bylo sdělení bruselského úředníka velmi silné a jasně formulované. I když nelze vyloučit, že šlo o vyjednávací taktiku.

Evropské komisi vadí, že hlavní město pronajalo kanalizace a čistírnu až do roku 2028. Původní kratší smlouvu přitom prodloužilo bez výběrového řízení. Tím Praha údajně nepřiměřeně zvýhodnila jednu soukromou firmu.



### SYMPOSIUM ODPADOVÉ FÓRUM 2010

#### Symposium ODADOVÉ 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 ODADOVÉ 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](http://www.odpadoveforum.cz/symposium2010).

(Pokračování ze stránky 1)

kých Pavlovic také v Zaječči, Přítlukách, Podivíně, Rakvicích, Moravském Žižkově, Hruškách, Moravské Nové Vsi, Lanžhotě a ve Vrbicích. Jejich dosavadní sběrné dvory měly podobu jen oplocených pozemků s kontejnery.

### Kampaň k výsadbě milionu stromů

Kanadský režisér James Cameron, který je podepsán pod filmem Avatar, zahájil v brazilském Sao Paulu kampaň k výsazení milionu stromů v různých koutech planety. První strom byl zasazen v parku Ibirapuera u Sao Paola.

### Solární panely za 860 milionů korun

Společnost CTP Invest letos investuje zhruba až 34,5 mil. eur (asi 860 mil. Kč) do vybudování solárních panelů na střechách budov ve svých průmyslových parcích, zejména na jižní Moravě, v Ostravě a Jihlavě. Ve dvou fázích by firma letos chtěla vybudovat solární elektrárny se špičkovým výkonem mezi 14 a 15 MWp (megawattpeak), informoval projektový manažer firmy Tomáš Budař. Elektrárnu bude firma využívat zejména pro svou potřebu, přebytek pak bude dodávat do regionálních distribučních sítí.

### Austrálie zatkla kapitána lodi, jež poškodila korálový útes

Australská policie zatkla kapitána a vrchního důstojníka čínské lodi, která začátkem dubna najela na mělčinu poblíž australských břehů a vážně poškodila Velký bariérový útes. Čínská nákladní loď Šen-neng s nákladem uhlí najela 3. dubna na mělčinu asi 70 km východně od ostrova australského Great Keppel. Odkloněním od běžné námořní trasy si zřejmě zkracovala cestu do Asie. Loď svým trupem vážně poškodila 3 km Velkého bariérového útesu, který je největším korálovým útvarem na světě a spadá pod ochranu UNESCO.

### AVE Ústí nad Labem propouští 30 zaměstnanců

Společnost AVE Ústí nad Labem, která zajišťuje úklid a odvoz odpadů pro krajské město, propustí 30 zaměstnanců ze 162. Většina lidí firmu opustila už na konci března, zbytek odejde k poslednímu dubnu. Důvodem propouštění je snížení objednávek města na úklid.

### Karviná nesouhlasí se spalovnou bez dotřídění

Vedení Karviné nesouhlasí s výstavbou první severomoravské spalovny odpadů v Karvině-Dolech, pokud její součástí nebude třídící linka. Město zároveň chybí záruka, že se po zprovoznění spalovny utlumí činnost tamních tepláren. Rada města proto nesouhlasila s posudkem vlivu spalovny na životní prostředí EIA, který nechalo zpracovat ministerstvo životního prostředí, informoval karvinský primátor Tomáš Hanzel (ČSSD). Krajské integrované centrum nakládání s odpady (KIC) má za 5 mld. Kč vzniknout v bývalém areálu dolu Barbora. Jeho součástí má být také spalovna směsného komunálního odpadu. Moravskoslezský kraj s pětici měst včetně Karviné, sdružených do akciové společnosti KIC Odpady, ho chce postavit do roku 2015 s využitím evropských peněz.

## V Mostě otevrou druhý sběrný odpadový dvůr

V červnu zřejmě začne v Mostě fungovat druhý bezplatný sběrný dvůr pro nebezpečný a objemný odpad. Sloužit měl původně už od roku 2008. Stavbu ale v počátku oddálily protesty lidí z lokality, kde se s umístěním dvora počítalo. S jeho otevřením v jiných prostorách se počítalo loni v říjnu. Další posunutí termínu si ale vyžádala nutnost vyhlásit několik výběrových řízení, což se ukázalo časově náročné, řekla mluvčí města Alena Sedláčková. „Soutěž se vypisovala zvlášť na dodavatele stavebních prací, dodavatele speciálních kontejnerů či technický dozor. Nyní už začaly terénní úpravy. Dvůr vznikne v Zahradní ulici v areálu společnosti Technické služby města Mostu, které budou sběrnou provozovat,“ uvedla Sedláčková. Náklady na vybudování dvora dosáhnou 7,05 mil. Kč, projekt přitom předpokládal částku o 2,4 milionu vyšší. „Konečná cena vzešla z nabídky ve výběrovém řízení. Městu se navíc podařilo získat dotaci ze Státního fondu životního prostředí až do výše 90 % nákladů,“ doplnila Sedláčková. Otevřené kontejnery na sklo, papír, plasty, kovy a objemný odpad i zakrytá mobilní buňka na nebezpečné odpady, například oleje, chladničky, televizory, ředidla, rozpoštědla či zářivky, budou oploceny.



Kapacita sběrného dvora v Mostě-Rudolicích je pro sedmdesátitisícové město nedostatečná, je navíc příliš vzdálen od centra města. Nový dvůr bude podle Sedláčkové umístěn výhodněji, přesto ne v bezprostřední blízkosti obytných domů. „Na rudolickou sběrnou má město kupce. Minimálně do podzimu budou ale v provozu oba dvory. Město si mezitím udělá průzkum a vyhodnotí zájem lidí. Podle toho se rozhodne, zda nadále provozovat jednu či obě sběrné,“ řekla.

Za uložení nebezpečného a objemného odpadu ve sběrném dvoře obyvatelé Mostu neplatí, od 1. července 2007 mají zdarma i likvidaci komunálního odpadu. Do té doby každý občan platil 41 Kč měsíčně. Čtyřlenná rodina tak ušetří na poplatcích ročně 1968 Kč.

### ■ EKOLOGIE

## Data o životním prostředí sbírá CENIA pět let

Česká informační agentura pro životní prostředí (CENIA) letos začne s první etapou národní inventarizace kontaminovaných míst, pokračovat bude s budováním celostátního informačního systému pro sběr a hodnocení informací o znečištění. Jde o dva z více než deseti projektů pro letošní rok. Zaměstnanci příspěvkové organizace ministerstva životního prostředí si připomněli pět let od zahájení činnosti instituce, která dává dohromady veškerá data týkající se životního prostředí ČR.

CENIA vytváří jednotný informační systém pro povinné nahlášení informací o nakládání s životním prostředím. Provozuje např. registr znečištění, ve kterém se veřejnost dozví, kolik škodlivin vypouští znečišťovatelé v jejich okolí. Všechny statistiky obsahují stránky <http://issar.cenia.cz>. V mapové podobě může veřejnost s databáze CENIA čerpat prostřednictvím mapové služby portálu veřejné služby <http://geoportal.cenia.cz>.

Množství dat, která za pět let organizace nastřádala, odpovídá podle ředitele CENIA Jiřího Hradce Avii plně naložené vypálenými CD. Jde asi o 20 terabitů. Kromě shromažďování dat se organizace věnuje i jejich analýze. Výsledky pravidelně publikuje, vydala např. knihu Životní prostředí v České republice 1989–2004 nebo Hospodářství a životní prostředí České republiky po roce 1989.

## V Brně vznikne nové informační centrum o udržitelné výstavbě

V Brně zřejmě vznikne nové informační centrum zaměřené na ekologické a nízkoenergetické stavby. Nacházet se bude v prostorách brněnského výstaviště ve Stavebním centru EDEN 3000. Na jeho vzniku se dohodlo šest stran včetně Veletrhů Brno, brněnského VUT, Státního fondu životního prostředí a Svazu podnikatelů ve stavebnictví (SPS). Novinářům to na stavebním veletrhu IBF v Brně řekl Rudolf Böhm z Národního stavebního centra při SPS, které EDEN 3000 provozuje.

Všechny strany podepsaly na veletrhu memorandum o spolupráci, která má k vybudování nového centra udržitelné výstavby směřovat. „Cílem centra je zvýšit povědomí uživatelů staveb o problematice trvale udržitelného rozvoje ve stavebnictví,“ uvedl mimo jiné Böhm. K dalším cílům centra patří zvýšit podíl ekologických a energeticky méně náročných materiálů, technologií a výrobků používaných ve výstavbě a podpořit snižování energetické náročnosti stavebního díla. Nedílnou součástí centra bude šíření informací o nových technologiích a materiálech směrem k laické a odborné veřejnosti. Stavební centrum EDEN 3000 provozuje právě Národní stavební centrum, které je dceřinou firmou SPS. Centrum EDEN 3000 bylo otevřeno v roce 1998 jako přehlídka vzorových rodinných domů pro veřejnost. Pod Národní stavební centrum patří od roku 2005 a od té doby se zaměřuje i na odbornou veřejnost. Každoročně do něj zamíří přes 120 tisíc návštěvníků.

10. ročník konference s mezinárodní účastí



### Odpady 21

s podtitulem Odpadové hospodářství středoevropských zemí

4. a 5. května 2010

Clarion Congress Hotel  
Ostrava-Zábřeh

Konference je součástí cyklu Odpadové dny 2010.

Témata konference:

- Integrovaný systém nakládání s komunálními odpady – plnění POH
- Využívání KO z pohledu zajištění energií pro zásobování obyvatelstva

Odborná exkurze:

ropné laguny Ostramo, významná stará zátěž

Spolupracující organizace: Ministerstvo životního prostředí ČR, Moravskoslezský kraj, Statutární město Ostrava, EKO-KOM, a.s., Krajská hospodářská komora Moravskoslezského kraje, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Podrobné informace a přihlášky: [www.fite.cz](http://www.fite.cz)

### JAR zvýší objem odsolované mořské vody

Jihoafriická republika musí kvůli nejhoršímu suchu za posledních 150 let zvýšit objem produkce pitné vody získávané odsolováním vody mořské. Řekla to jihoafrická ministryně pro vodní zdroje Buyelwa Sonjicová. Ministryně uvedla, že vláda rozhodla o zvýšení objemu produkce odsolované mořské vody zejména kvůli nedostatku vody v řekách.

### Jihomoravský kraj rozdělí peníze

Na 20 obcí a jejich svazků dostane v příštích týdnech od Jihomoravského kraje asi 50 mil. Kč na stavby čistíren odpadních vod, vodovodů a kanalizací a projekty s tím spojené. Peníze rozdělí kraj i žadatelům, kteří na stavby získali státní dotace, jim dává 10 % státní podpory. Na výstavbu vodohospodářské infrastruktury je letos v krajském rozpočtu 120 mil. Kč. Další peníze z této sumy se budou rozdělovat v příštích měsících.

### Jihlava se vrací k přestavbě kanalizace

Město Jihlava se znovu vrací k loni zastavenému velkému projektu na přestavbu kanalizací za 590 mil. Kč. Evropská komise umožnila prodloužení termínu pro provedení stavebních prací o rok do 31. prosince 2011, aniž by se krátila původně slíbená dotace. Bez tohoto rozhodnutí by nebylo reálné projekt uskutečnit, řekl primátor Jaroslav Vymazal. Obnovení příprav však bude záviset i na rozhodnutí svazku obcí, který má být investorem.

### ÚS odmítl stížnost podnikatele zodpovědného za libčanskou skládku

Ústavní soud odmítl stížnost podnikatele Václava Etlíka, jenž je zodpovědný za vytvoření nelegálního chemického skladu v Libčanech na Královéhradecku. Soudy jeho počinání hodnotily jako obecné ohrožení a nakládání s nebezpečnými odpady a uložily mu trest 4,5 roku vězení. V ústavní stížnosti mimo jiné poukazoval na údajnou nepřiměřenost trestu. Ústavní soudci ale v rozhodnutích nižších soudů žádnou chybu nenašli.

## Letadla by mohla létat převážně na biopalivo do deseti let

Komerční letadla by mohla do deseti let létat na pohonné hmoty vyrobené z velké části z rostlin, nebo dokonce potravinového odpadu. Shodují se na tom letečtí odborníci oslovení agenturou AP. Aerolinky k přechodu na biopaliva podle nich přivedou nestabilní ceny ropy a částečně i nové povinnosti vyplývající z dohod o boji proti změnám klimatu. Vývoj biopaliva pro aerolinky je stále ještě v experimentální fázi. Odhad předpokládaného přesunu aerolinek k biopalivům však již přizívá obavy ekologů, že zájem o biopalivo od aerolinek by mohl urychlit ničení tropických pralesů a snížit plochu orné půdy pro pěstování plodin určených pro výživu na úkor rostlin pěstovaných pro biopalivo. Odborníci ale uklidňují, že aerolinky se soustředí hlavně na biopalivo, které způsobí minimální ničení životního prostředí.



Omezení emisí skleníkových plynů z letecké a lodní dopravy zatím patří k nevyřešeným problémům při vyjednávání globální dohody o změnách klimatu. Letecký průmysl se podle odhadů podílí na globálních emisích oxidu uhličitého, který je podle některých vědců zodpovědný za globální oteplování, zhruba 2 až 4 % a až do ekonomické recese bylo letectví nejrychleji rostoucím znečišťovatelem. Evropská unie již koncem roku 2008 rozhodla, že letecké společnosti létající přes území EU se od roku 2012 zapojí do systému obchodování s emisními povolenkami. Od roku 2008 uskutečnily různé aerolinky pět testovacích letů, u kterých bylo do jednoho z motorů z poloviny natankováno biopalivo. Použito bylo biopalivo vyrobené ze směsi dávkvice a řas či lničky, kterou zemědělci v severní Evropě a Americe používají jako plodinu k omlazení zemědělské půdy.

British Airways nedávno oznámily, že chtějí kupovat biopalivo vyrobené z odpadků. Emirat Abú Zabí pak plánuje vyrábět palivo ze slanomilných rostlin, které se mohou pěstovat na farmách spolu s rybami nebo krevetami, uvedl mluvčí Boeingu Terrance Scott. Dodal rovněž, že využití biopaliva pro komerční lety by mohla ještě do konce letošního roku schválit ASTM International, což je jedna z největších nezávislých organizací pro rozvoj norem v USA i ve světě. Nizozemská letecká společnost KLM, která je součástí aerolinek Air France-KLM, již dříve uvedla, že by chtěla pro komerční lety využívat biopalivo už v roce 2011.

Thomas Roetger z Mezinárodního sdružení pro leteckou dopravu (IATA) uvádí, že biopaliva by mohla z velké části nahradit tradiční kerosin v příštích deseti letech. Cílem IATA je podle něj zvyšovat palivovou účinnost o 1,5 % ročně až do roku 2020, kdy by se měl stabilizovat růst emisí oxidu uhličitého. Do roku 2050 by pak organizace chtěla snížit emise o polovinu.

## Čína loni překonala Německo ve výrobě elektřiny z větru

Čína loni těsně překonala Německo v produkci energie z větru a patří jí celosvětově druhá příčka. Nejvíce energie z větru vyrobily Spojené státy. Uvedla to Světová rada pro větrnou energii (GWEC), která zastupuje výrobce větrné energie. Čína rapidně expanduje ve výrobě energie z větru a loni zvýšila celkovou kapacitu na 25,8 gigawattů (GW). Celková kapacita v Německu činila 25,77 gigawattů. První příčku si drží USA s celkovou kapacitou 35 GW, na celosvětové produkci energie z větru mají podíl 36 %.

Čína je největším producentem skleníkových plynů na světě, v poslední době se však stále více orientuje na výrobu energie z obnovitelných zdrojů. Navzdory masivnímu růstu však energie z větru stále tvoří pouze 1 % celkové spotřeby elektřiny v zemi. Podle GWEC by Čína mohla překonat Spojené státy ve výrobě energie z větru do roku 2020. Větrné turbíny v Číně by mohly v tomto roce vyrobit z větru 150 gigawattů elektřiny, napsala agentura AP. Celková kapacita zařízení produkujících energii z větru by mohla podle GWEC do roku 2014 stoupnout na 409 GW z loňských 158,5 GW. V roce 2008 činila 120,4 GW.



## Téměř polovina Američanů má obavy z oteplování za přehnané

Průzkum Gallupova ústavu z března, o němž informovala agentura Reuters, ukazuje zvrat v názorech Američanů na problémy klimatu. Na 48 % občanů USA je nyní přesvědčeno, že obavy z dopadů globálního oteplování jsou přehnané. Loni jejich podíl dosahoval 41 % a v roce 1997, kdy Gallupův ústav tuto otázku do průzkumu zařadil poprvé, to bylo 31 %. Většina dotázaných si stále myslí, že globální oteplování je realitou, ale počet těchto lidí se podle průzkumu snižuje. Více než třetina dotázaných prohlásila, že obávané závažné následky globálního oteplování nikdy nenastanou (19 %, tj. dvojnásobek proti roku 1997) nebo se jich oni sami osobně nedožijí (16 %).

**WAT ENVI**

Mezinárodní vodohospodářský a ekologický veletrh

Současné probíhá:

urbis  
Mezinárodní veletrh komunálních technologií a služeb

25.–27. 5. 2010  
Brno – Výstaviště

www.watenvi.cz

SOVAK  
Mezinárodní veletrh stavebních materiálů a konstrukcí

BVV  
Veletrhy Brno

### Cheb vybuduje druhý sběrný dvůr

Cheb vybuduje druhý sběrný dvůr pro různé druhy odpadu, které nepatří do běžných popelnic. Chce využít bývalou vodárnu pod sídlištěm Skalka. Náklady na vybudování dvora mají být asi 6 mil. Kč.

### Rekonstrukce čističky v Pelhřimově na podzim

Opravená čistička odpadních vod v Pelhřimově začne fungovat v roce 2012. Práce na rekonstrukci začnou letos na podzim, a to za provozu. Město zaplatí 335 mil. Kč, většinu pokryje dotace z Evropské unie.

### Evropa: půl tuny odpadu na osobu

Objem vyprodukovaného komunálního odpadu se v roce 2008 v jednotlivých zemích EU dosáhl v průměru 524 kg, výrazně se však podle jednotlivých zemí lišil. V ČR byla průměrná produkce 306 kg, v Dánsku pak 802 kg. Celková produkce odpadků v Unii obecně vzrůstá, například v Německu stoupla produkce o 17 kg na osobu. Co se týče recyklování či kompostování odpadu v roce 2008, dosáhla Unie zvýšení o 1 %. Zatížení skládek se zmírnilo o 2 %, množství spáleného odpadu se nezměnilo. Poměr skládkování a spalování se však v opět v různých zemích velmi liší.

### Šerповé chtějí uklidit vrchol Mount Everestu

Nepál se rozhodl uklidit tzv. „zónu smrti“ na nejvyšší hoře světa Mount Everestu. Skupina 20 šerpů by měla tento týden zahájit expedici, během níž snese z výšky více než 8000 metrů zhruba dvě tuny odpadků, uvedla agentura Reuters. Šerповé už snášeli odpad z nejvyšší hory světa několikrát, poprvé tak ale učiní až tak blízko vrcholu. „Je to velmi náročné a nebezpečné. Odpadky byly v minulosti ukryty pod sněhem. Teď ale vystupují na povrch, protože sníh taje kvůli globálnímu oteplování,“ zhodnotil šerpa Namgyal plán vysbírat odpad z oblasti mezi jižním sedlem v 8000 metrech a vrcholem hory ve výšce 8848 metrů. V této výšce už je řídký vzduch, problémy horolezcům navíc způsobuje nebezpečný terén.