

Editorial

EU zakáže energeticky náročné TV, pračky a ledničky

Staré typy televizorů, které dodnes vévodí mnoha obývacím, v příštích letech zřejmě postupně vymizí. Evropská komise totiž požaduje, aby výrobci televizorů snížili jejich spotřebu energie o pětinu. Podle úředníků i výrobců to v praxi znamená, že z obchodů zmizí televize s elektronkovou obrazovkou, které nemohou z technického hlediska tyto nároky splnit. Uvádí to britský deník The Times.

Opatření je součástí direktivy Evropské unie, která má pomoci zastavit růst spotřeby elektrické energie v domácnostech. Letos v září byly na jejím základě již zakázány některé typy žárovek.

Její další část, která vstoupí v platnost v příštím roce, dává výrobcům televizorů dva roky na to, aby snížili jejich spotřebu o pětinu. The Times ale upozorňuje, že staré typy televizí mají paradoxně nižší spotřebu než její plazmové a LCD konkurenti. Zatímco v případě plochých televizí výrobci nebudou než zaplatit výzkum vedoucí ke snížení jejich spotřeby, u starších typů televizí se jim investice nevyplácí.

Náročné požadavky chystá Komise i pro další elektrospotřebiče. Nyní lze v obchodech

na území Evropské unie prodávat přístroje označené podle jejich energetické náročnosti písmeny A++ až G, od července 2010 ale budou povoleny jen spotřebiče označené písmenem A. Spolu s televizory by se nové zákazy měly vztahovat například také na pračky, které nemají program na praní vodou o teplotě 30 °C a některé typy ledniček, mrazáků a myček. V ohrožení jsou údajně i rychlovarné konvice, mixéry, vysavače a kávovary v dnešní podobě.

Bruselští politici a úředníci si od těchto opatření slibují velké úspory. Ušetřit by se takto prý dal ekvivalent energetické spotřeby celé Itálie. Kritici ale oponují, že spíše než na domácí spotřebiče by se Komise měla zaměřit na leteckou dopravu. „Ani kdyby naše domovy úplně odřízli od elektřiny, nevyrovnalo by to emise oxidu uhličitého, které vypustí letadlo při zpátečním letu z Londýna do Říma,“ tvrdí Chris Goodall, autor knihy o ekologicky šetrném životě „How to Live a Low-Carbon Life“. „Politici se odváží regulovat účinnost, ale nejsou dost stateční na to, aby regulovali životní styl, tedy třeba naši zálibu v létání,“ myslí si Goodall.



Foto: mlive-com

Frankfurtský autosalon ve znamení ekologie a výkonu

Proběhl mezinárodní autosalon ve Frankfurtu, který představuje jednu z top akcí v oboru. K neočekávanějším novinkám z pohledu českých automobilistů patří zřejmě oficiální premiéra nové Škody Superb Combi. Další novinkou v portfoliu značky je model s úpravou pro spalování zkapalněného ropného plynu (LPG). Mateřský koncern VW představil letos ve Frankfurtu již čtvrtý model z řady malých vozidel Up!, které v časovém horizontu dvou tří let hodlá automobilka vyrábět ve svém bratislavském závodě, a rovněž „elektromobil pro třetí tisíciletí“ E-Up! Elektromobily a hybridy jsou v poslední době nedílnou součástí prezentace prakticky každé z významnějších automobilek, a frankfurtský autosalon není v důrazu na ekologii a alternativní pohon výjimkou. Např. Renault předvádí hned čtyři koncepty s pohonem na elektřinu. Toyota představila hybridní verzi svého vozu Auris HSD, která má nejen svižné jízdní parametry (zrychlení z klidu na 100 km/h za cca 10 s), ale i ve své třídě špičkovou spotřebu a emise CO₂ pod 100 g/km. S elektromobilem přišla i automobilka Audi v podobě konceptu R8 e-Tron, což už je ovšem poněkud jiná kategorie. Vůz vybavený čtyřicí elektromotorů (po jednom v každém kole) akceleruje z 0 na 100 km/h za 4,8 s, z 60 na 120 km/h za 4,1 s a dosáhne rychlosti 200 km/h, li-ion akumulátory mu zajistí dojezd 248 km na jedno nabití. Hyundai pod označením i10 Electric představil nový elektromobil odvozený ze subkompaktu i10, v tomto případě už jde o model, který se na domácím trhu objeví ve 2. pololetí 2010.



Škoda Superb kombi.

Foto: Škoda Auto

Čtete odborný měsíčník

ODPADY

Ukázkové číslo zdarma si můžete objednat na

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

Krátce

O šrotovném rozhodne vláda

Šrotovné v ČR může být spuštěno. Sněmovna 9. září přehlasovala prezidentské veto sociálnědemokratického zákona, který to umožňuje. O spuštění bude ale rozhodovat vláda.

Spalovna dočasně odstavena

Brněnská spalovna přestala na víc než čtvrt roku fungovat. Největší odstávku historie si vynutila její modernizace. Po dobu odstávky se odpad z Brna vozí na skládky. Za čtvrt roku ho bude odhadem 30 tisíc tun.

Ekologická zátěž zmizela

Česko-budějovická radnice dokončila rekultivaci skládky Žákův lom v Hosině. Od roku 1984 tam byly vyvezeny stovky tun průmyslových a komunálních odpadů. Na pilotní projekt likvidace starých ekologických zátěží a začlenění rekultivovaných ploch do krajiny získalo město dotaci 6 mil. Kč z Operačního programu Životní prostředí. Město platilo terénní úpravy, utěsnění skládky, odvedení spodních, průsakových a povrchových vod a vytvoření biologické vrstvy. Upraveny byly cesty, zbourány některé stavby. Celý pozemek byl zatravněn a částečně osázen dřevinami. Lokalitu nyní musí město 30 let monitorovat.

Chotikovští pro stavbu spalovny

Obyvatelé Chotikova na Plzeňsku v referendu podpořili stavbu spalovny komunálního odpadu, kterou zde chce vybudovat Plzeňská teplárenská. Platných hlasů v referendu bylo 603, z nich 312 bylo pro spalovnu. V obci je 788 oprávněných voličů. Aby bylo referendum platné, muselo přijít 35 % z nich.

Jihlava s třídící linkou na odpad

Město Jihlava bude mít první třídící linku na odpad. Stavba za více než 38 mil. Kč začala v jihlavské průmyslové zóně Hruškové Dvory, zařízení by mělo začít fungovat na počátku roku 2010. Linka bude schopna ročně zpracovat nejméně 10 tisíc tun papíru a plastů, řekl Martin Málek, mluvčí podniku Služby města Jihlavy. V novém provozu najde práci 28 lidí.

Odpady

Bude v ČR síť spaloven směsného odpadu?

V Česku by v budoucnu mohla vzniknout síť spaloven směsného odpadu. Podle studie společnosti Bioprofit, přednesené v rámci letošního ročníku mezinárodního kongresu Odpady – Luhačovice 2009, jde o nejvhodnější energetické využití tohoto druhu odpadu. A to i s ohledem na vysoký obsah škodlivých látek, zejména chlóru, vznikajících při spalování plastů, které jsou v něm obsaženy.

Odborníci ve své studii reagují na skutečnost, že spotřeba energie v Evropě dlouhodobě roste. Na základě směrnice EU se má omezovat ukládání spalitelných odpadů na skládky. Přitom se odhaduje, že v západní Evropě se stále skladuje až 60 % domovního odpadu, ve střední a východní Evropě je to až 80 %. V ČR je ročně k dispozici asi 200 tisíc



tun nevyužitých plastových odpadů, které končí na skládkách. Přitom energetické využití těchto paliv je jedním ze způsobů, jak množství odpadů ukládaných na skládkách snížit.

Přístupem, který současně snižuje množství odpadů na skládkách i redukcí spotřeby fosilních paliv, je energetické využití odpadu – tzv. waste-to-energy technologie (WTE). K tomuto účelu by v budoucnu mohla v ČR vzniknout síť spaloven. Zahrnovat má stávající spalovny komunálního odpadu v Praze, Brně a Liberci, zařízení určené pro zplynování uhlí ve Vřesové a malé energetické jednotky konstruované speciálně pro tyto účely. Hlavní myšlenka WTE technologie je hromadné spalování kvůli jednoduchosti a relativně nízkým investičním nákladům.

Nová kampaň má podpořit třídění odpadu

Středočeský kraj se v množství vytríděného odpadu pohybuje lehce pod celostátním průměrem a chce tento nepříznivý stav změnit. Napomoci tomu má propagační kampaň, během níž tisíce domácností v kraji obdrží brožuru s radami, jak správně odpad třídit. Na potřebu chovat se ekologicky upozorní i soutěže pro školáky a odpadová olympiáda, během níž vyrostou na náměstích v Příbrami, Mladé Boleslavi a Nymburku velké chobotnice z PET lahví, informoval hejtmánův náměstek pro životní prostředí Miloš Petera (ČSSD). Podle společnosti EKO-KOM, která se na organizaci kampaně podílí, loni Středočeši sebrali 33,8 kg papíru, plastu, skla a nápoje kartonu na obyvatele a rok. Celorepublikový průměr byl



35,9 kg. Přesto se Středočeši meziročně zlepšili. V roce 2007 vytrídili 28,8 kg, průměr za ČR byl 32 kg. Organizátoři kampaně chtějí v říjnu oslovit 150 tisíc domácností středně velkých a menších měst a rozeslat jim brožuru se základními informacemi o třídění a zpracování odpadů. „Chceme brožurku dostat i k 80 tisícům obyvatel menších obcí, kde nabídneme rozeslání materiálu prostřednictvím obecních úřadů. Celkově by directmailová kampaň měla zasáhnout asi 480 tisíc obyvatel Středočeského kraje,“ uvedl Petera. Součástí kampaně s celkovými náklady kolem 2 mil. Kč jsou i soutěže pro školy. Děti v celém kraji budou např. navrhovat velké informační tabule pro svozové vozy odvázející tříděný odpad.

AVE CZ chce koupit spalovnu od bývalého Kaučuku

Společnost AVE CZ odpadové hospodářství ze skupiny Energie AG chce koupit spalovnu od společnosti Synthos Kralupy (bývalý Kaučuk). AVE CZ požádala Úřad pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS) o souhlas s tím, aby mohla výlučně kontrolovat společnost Synthos Innovation. ÚOHS dospěl k názoru, že transakce nepodléhá jeho povolení, řekl mluvčí úřadu Kristián Chalupa. Důsledkem spojení obou firem bude podle informací ÚOHS převod majetkového podílu ve společnosti Synthos Kralupy, bývalého Kaučuku. Podle dostupných informací ale nejde o podíl ve firmě, ale právě o spalovnu. „Obraty spojujících se společností se pohybují pod zákonným limitem, a k uskutečnění fúze tudíž není souhlas úřadu třeba,“ podotkl. AVE CZ se v posledních dvou letech snaží posílit svou pozici na trhu. V uplynulých

dvou letech převzala podle svých stránek osm dalších firem. Firma svou činnost zahájila v ČR v roce 1993, tehdy pod názvem REO-RWE Entsorgung. Nyní je dceřinou společností rakouského koncernu Energie AG Oberösterreich a patří k hlavním hráčům na trhu odpadového hospodářství v ČR. V účetním roce od začátku října 2007 do konce září 2008 hospodařila AVE CZ se ziskem 33,7 mil. Kč, v hospodářském roce předtím to bylo 12,1 mil. Kč. Obrát stoupl o 14,9 % na 1,39 mld. Kč. V průměru firma zaměstnávala v uplynulém hospodářském roce 730 lidí, v roce předtím 648. Synthos Innovation byla do obchodního rejstříku zapsána v srpnu 2007 pod jménem Mastara, s.r.o. Loni v prosinci se jejím majitelem stala polská a.s. Synthos se sídlem v Osvětimi, která vlastní i bývalý Kaučuk.

Zveme vás na šestý ročník workshopu

Zpracování a interpretace dat z průzkumných a sanačních prací

25. a 26. listopadu, hotel Žďár nad Sázavou

Bloky workshopu:

- hydraulické a transportní modely
- využití tepelného potenciálu Země, tepelná čerpadla, modelování tepelného toku
- interpretační metody a využití informací z průzkumných dat pro navrhování a racionalizaci sanačních zásahů
- metody zpracování, interpretace dat a využití získaných informací pro řízení sanačního zásahu
- metody zpracování, interpretace dat a využití informací získaných z postsanačního monitoringu

Odborní garanti:

RNDr. František Pastuszek, Vodní zdroje, a.s.
Doc. Ing. Nada Rapantová, CSc., VŠB – TU Ostrava
RNDr. Martin Milický, PROGEO, s.r.o.

Informace a přihlášky:

Alena Pecinová
Vodní zdroje Ekomonitor, spol. s r.o.
Píšťový 820, 537 01 Chrudim III
tel.: 469 318 422, 469 682 303-5, fax: 469 682 310
e-mail: pecinova@ekomonitor.cz

V Albertu skončily igelitky zdarma

Obchodní řetězec Ahold přestal od září ve svých 56 hypermarketech Albert dávat k nákupům zdarma malé igelitové tašky, za které nyní zákazníci musejí zaplatit jednu korunu. Výtěžek z prodeje recyklovatelných plastových tašek Ahold poukáže nadačnímu fondu Albert, z nějž podporuje například dětské domovy či projekty zaměřené na zdravý životní styl. Společnost Ahold ročně v hypermarketech Albert rozdala přibližně 60 milionů bezplatných igelitových tašek, jejichž výroba stála několik milionů korun. Vedení Aholdu předpokládá, že díky zpoplatnění malých igelitových tašek jejich spotřeba výrazně klesne. Bezplatné igelitky v Česku nabízí už jen obchodní řetězce Tesco a Globus.

Kotelna na biomasu ve Strašicích

Strašice na Rokycansku postaví kotelnu na biomasu za 150 mil. Kč. Chtějí tak nahradit současně tři nové plynové kotelny. Nepůjde pouze o kotelnu, vzniknout by mělo energocentrum, které vyrábí nejen teplo, ale i elektrickou energii. Prodej vyrobené elektřiny má přinést do obecní kasy přibližně 20 mil. Kč ročně, zbytkovým teplem bude vytápěna polovina obce se 2500 obyvateli, zejména sídliště a škola.

Sběrové soboty

Nepotřebného nábytku, domácích spotřebičů či organického odpadu se budou moci zdarma zbavit obyvatelé Olomouce při podzimním cyklu sběrových sobot. Radnice ho zahájila ve spolupráci s technickými službami města ve druhé polovině září a ukončí jej na konci listopadu. Nádoby na odpady se postupně objeví ve všech městských částech.

Rekonstrukce pražské čističky

Praha schválila způsob přestavby a rozšíření Ústřední čistírny odpadních vod (ÚČOV) na pražském Císařském ostrově. Realizace potrvá asi do roku 2016. Stavba nové čističky bude stát téměř 11 mld. Kč, další asi 2,4 mld. bude nutné investovat do rekonstrukce čističky staré. Do konce roku chce magistrát začít hledat firmu, která by v dubnu příštího roku mohla začít se stavbou, informoval radní pro životní prostředí Petr Štěpánek.

Současná čistírna na Císařském ostrově neplní limity při odstraňování dusíku z vody, které stanovuje platná legislativa ČR a EU. Zařízení má ale výjimku do konce roku 2010. Pokud do té doby nebude nová linka hotova, městu by pak mohly hrozit pokuty. Štěpánek řekl, že magistrát požádá o výjimku, která sankcím ze strany EU zabrání.

Odborníci z meziresortní komise ministerstva zemědělství, životního prostředí a magistrátu vybrali ze tří zvažovaných možností variantu, která počítá s vyjmutím současné čistírny

vod z provozní smlouvy s Pražskými vodovody a kanalizacemi (PVK). To Praze umožní financovat novou vodní linku i rekonstrukci současné z peněz EU. Podle Štěpánka vyjmutí umožňuje současná smlouva. „S PVK jsme dohodnuli“, řekl Štěpánek.

Podle předsedy meziresortní komise Miloše Gregara bude do roku 2013 dokončena nová



vodní linka. Následovat bude rekonstrukce stávající čističky. Magistrát ujišťuje, že po celou dobu bude Praha na některou z částí čističky napojena.

Na stavbu nové čistírny vody bude Praha čerpat 6,65 mld. Kč z fondů EU, 390 mil. Kč přispěje ministerstvo životního

prostředí a Praha zaplatí 3,88 mld. Kč. Zatímco nyní čistírnou odpadních vod provozuje PVK, po dokončení nové části se o ni bude starat firma, která ji postaví. To má mj. zajistit kvalitu stavby. Až bude v roce 2016 či 2017 dokončena celá rekonstrukce, bude vysláno výběrové řízení na nového provozovatele.

Čechy by šrotovné nepřesvědčilo

Téměř dvě pětiny (39 %) obyvatel se domnívají, že kdyby se v Česku zavedlo šrotovné, oživil by se domácí prodej aut a tím také automobilový průmysl. Přitom jen pětina (20 %) obyvatel by se rozhodla pro nákup nového auta právě díky šrotovnému.

Údaje vyplývají ze studie společnosti GfK Czech, která se zabývá případným zavedením šrotovného u nás. „To, že se téma šrotovného dostalo ze stolu politiků mezi širokou veřejnost, dokazuje odpověď většiny respondentů. Na otázku, jaká z protikrizových opatření jsou v České republice zvažována, 67 % dotazovaných odpovědělo právě šrotovné, které už je zavedené jak u našich západních sousedů v Německu, tak na Slovensku. Navíc po vzoru



automobilek se šrotovného domáhají také čeští nábytkáři a prodejci s elektrospotřebiči“, říká k výsledkům studie Sherin Dalíková, manažerka marketingu a komunikace z agentury GfK Czech. Přestože zavedení šrotovného je nyní ve hře i v České republice, více než dvě pětiny respondentů (44 %) se domnívají, že by toto protikrizové opatření automobilový průmysl neoživilo. Naopak 39 % lidí věří, že by domácí prodej aut podpořilo, ale jen polovinu z nich by zavedení šrotovného přesvědčilo pořídit si nový dopravní prostředek. Ve více než polovině případů (53 %) by se Češi uchýlili ke koupi automobilu domácí výroby. Zahraniční vůz pak preferuje jen 37 % respondentů.

Asekol vystaví historické elektrospotřebiče

Ve sběrných dvorech, pomocí nichž se lidé zbavují vysloužilých elektrospotřebičů, často končí i muzeální kousky, nad kterými by zaplesalo srdce nejednoho sběratele. Lidé vyhodili např. 109 let starý promítací přístroj a další zajímavé historické elektrospotřebiče, které nyní kolektivní systém Asekol hodlá zrekonstruovat a vystavit. Mediální zástupce Asekolu Ondřej Tesař sdělil, že do soutěže o nejstarší sebraný elektrospotřebič pracovníci sběrných dvorů přihlásili 98 elektrospotřebičů.

Nejstarší promítací přístroj pochází z roku 1900 a v odevzdaném elektrošrotu jej našli pracovníci technických služeb v Bělině. Mezi další unikátní a oceněné kousky patří telefon Tesla z roku 1949, rozhlasový přijímač Philips (1933/1934), horské slunce Hanau (1935), elektrický kalkulační stroj Nisa (1965 až 1970) či legendární osobní osmibitový počítač Commodore 64 z 80. let minulého století. „V každé kategorii byly vybrány tři nejstarší spotřebiče, přičemž u každého z nich byla oceněna obec, provozovatel sběrného dvora a pracovník obsluhy“, podotkl Tesař.

Historické elektrospotřebiče, které by jinak byly rozebrány, nyní čeká renovace a na přelomu letošního a příštího roku budou vystaveny.

Schváleno 107 žádostí

Rada Státního fondu životního prostředí schválila 107 žádostí z programu Zelená úsporám určeného ke snížení energetické náročnosti bydlení. Rozděleno bylo prvních zhruba 14 mil. Kč z celkové částky 25 mld. Kč, kterou stát získal z prodeje emisních povolenek Japonsku.

Toma chce solární elektrárnu

Otrokovická Toma se chystá ve svém výrobním areálu vybudovat novou solární elektrárnu. Zařízení o výkonu 1,3 megawattu by firma chtěla zprovoznit ještě letos. Elektrickou energii, kterou solární elektrárna vyrobí, bude Toma prodávat v rámci své distribuční sítě.

V Řepištích bude areál .A.S.A.

Bývalá cihelna v Řepištích na Frýdecko-Místecku se během dvou let změní v areál společnosti .A.S.A., která se zabývá odpadovým hospodářstvím. Cihelnu včetně přilehlé skládky průmyslového odpadu chce firma za desítky milionů korun zrehabilitovat. Do areálu pak přesune své kanceláře a sklady.

Ozonovou vrstvu ničí rajský plyn

Pro ozonovou vrstvu Země je prý v současnosti nejnebezpečnější oxid dusný, neboli rajský plyn. Ten bude tuto část stratosféry, která chrání planetu před ultrafialovým zářením, nejvíce ohrožovat i v průběhu celého 21. století. Podle agentury Reuters to vyplývá ze studie amerických vědců publikované v časopise Science. Rajský plyn se podle této studie stal v současnosti pro klima planety nebezpečnějším než chlorofluoruhlodid (CFC), respektive freony.

Problém s likvidací sledů

Severošvédské město Lulea má problém s likvidací kyselých sledů s prošlým datem spotřeby. Regionální tisk Norrlandska Socialdemokraten uvedl, že se prodejci potravin zdráhají postupovat podle zákona a balení ryb předepsaným způsobem zničit. Norma o třídění odpadu jim totiž ukládá, aby plechovky s rybami otevřeli a vyprázdnili. Podle agentury APA je od zákonného postupu odrazuje zápach oblíbené speciality. Mnozí obchodníci se prošlých plechovek se sledi zbavují často nezákonně. Vyhazují je buď v lese, nebo je pálí, či je nenápadně v malém množství nechávají v domovních popelnících.

Celkové náklady na Tři soutěsky

Čína vyčíslila celkové náklady na vodní dílo Tři soutěsky na řece Jang-c'-ťiang na 37,23 mld. dolarů (asi 651,7 mld. Kč). Uvedla to agentura Nová Čína; údaj představuje více než čtyřnásobek původního odhadu. Kvůli rozsáhlé stavbě stát přestěhoval 1,3 mil. lidí.

Ekologie

Francie zavádí novou ekologickou daň

Francie bude od roku 2010 vymáhat novou ekologickou daň za používání energií, které zatěžují životní prostředí, tedy zejm. z ropy, plynu a uhlí. Dosahovat by měla 17 eur za tunu kyslíčnicku uhličitého vypouštěného do ovzduší domácnostmi i podniky. Pokrýt by tak měla 70 % emisí tohoto plynu ve Francii a přinášet do státní kasy 4,3 mld. eur ročně (téměř 110 mld. Kč), které by měly jít na dotace do ekologicky „čistých“ projektů.

Francouzský prezident Nicolas Sarkozy zavedení tzv. uhlíkové daně zdůvodnil naléhavou potřebou bojovat proti klimatickým změnám a vyzval Francouze, aby se na činnosti šetrnější k životnímu prostředí aktivně podíleli.

Nejméně tři čtvrtiny obyvatel Francie jsou podle průzkumů veřejného mínění proti zavedení této sankční daně, kterou považují spíše za prostředek státu, jak z nich dalším způsobem vysávat peníze. Rozpolcená je v této otázce i většina politických stran včetně vládního Svazu pro lidové hnutí (UMP).



Vláda proto rychle přichystala pro domácnosti, které si v průměru podle výpočtů odborníků připlatí asi 85 eur ročně, kompenzace v podobě snížení daně z příjmů. Nejchudší vrstvy, které daně neplatí, budou mít nárok na jakési „zelené“ poukázky. Firmám slíbil stát již kvůli krizi zrušení tzv. podnikatelské daně a další úlevy pro ně v souvislosti s ekologickou daní nechystá.

Sankční daň, jejíž výše měla být podle původních návrhů komise, která se její přípravou zabývala, asi dvojnásobná, bude v příštích letech narůstat. Zatím ale vláda nestanovila, jakým tempem. Existuje návrh, aby se zdanění zvýšilo na 100 eur na tunu CO₂ ročně v roce 2030. Snahou vlády je, aby lidé přestávali používat auta s klasickým pohonem a přecházeli co nejdříve na vozy s elektromotory, které se mají hromadně objevovat na trhu už v příštích letech. Domácnosti a podniky by měly také např. úsporněji topit, a to díky zateplování budov. V praxi by měl benzin ve Francii podražít o 4 centy za litr a nafta o 4,5 centu.

First Solar postaví v Číně největší solární elektrárnu

Společnost First Solar Inc. získala první povolení od čínské vlády k výstavbě pole se solárními panely, které má být největším na světě. Projekt je součástí programu Číny zvýšit podíl výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie. First Solar uzavřela předběžnou desetiletou dohodu na výstavbu v rozlehlé opuštěné části v oblasti Vnitřního Mongolska. Projekt by měl pokrývat až 64 km². Elektrárna by mohla vyprodukovat až 2 GW elektřiny, což je elektřina potřebná k osvětlení 3 mil. domácností. Čína si stanovila za cíl zvýšit podíl výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů do roku 2010 na 10 % a do roku 2020 na 15 %. First Solar začne výstavbu v červnu příštího roku. Nejprve bude mít projekt kapacitu 30 MW. Ve druhé fázi se elektrárna rozšíří o dalších 100 MW, do roku 2014 o 870 MW. Projekt by měl být dokončen v roce 2019.

Speciální „dámská“ edice ekologických notebooků

Společnost Hewlett-Packard uzavřela partnerství se dvěma prestižními designéry pro návrh speciálních edicí notebooků. Nové kabátky pro HP „ušili“ uznávaný výtvarník Tord Boontje a renomovaná módní návrhářka Vivienne Tam. 10,1palcový notebook HP Mini 110 Studio Tord Boontje je inspirován přírodou a je vybaven jako první v oboru třívrstevným povrchem s unikátní technologií HP Imprint 3D, která pomocí více vrstev a stínů, které jednotlivé vrstvy vrhají, dělá dojem, že se jedná o 3D obraz. Dekorativní prvky tvoří obrazy květů, jemně se ovíjející kolem ohrožených druhů zvířat. Notebook je vyroben z ekologicky šetrných materiálů, obal a dokumentace jsou potištěny sójovým inkoustem. Součástí notebooku je ochranný obal z organické bavlny, k dispozici je i volitelná bezdrátová myš, neobsahující PVC, a brašna z přírodních materiálů. Nový design Vivienne Tam navazuje na velmi úspěšnou spolupráci na jejím stylu „China Chic“, dominují mu motýlí vzory v pastelových odstínech. HP Mini 110 Studio Tord Boontje bude na českém trhu v listopadu, notebooky od Vivienne Tam se tam objeví příští rok.



Foto: HP

Pokuta za bioplynovou stanicí

Česká inspekce životního prostředí uložila sedmimilionovou pokutu firmě Zevo za nezákonný provoz bioplynové stanice Velký Karlov na Znojensku. Sankce je nejvyšší možná. Rozhodnutí potvrdilo koncem srpna i ministerstvo životního prostředí, a je tedy pravomocné. ČIŽP uložila v minulosti firmě už tři pokuty v celkové výši 7,3 mil. Kč. Firma podala odvolání. Zevo ani po třech sankcích závady na stanici, kritizované veřejností i ekology kvůli zápachu, neodstranila. Opětovné kontroly zařízení ukázaly, že ji provozovala i přes nařízení, jímž inspekce omezila provoz části stanice.

Světová konference o klimatu

Účastníci třetí Světové konference o klimatu přijali v Ženevě deklaraci, která je základem pro zlepšení přístupu ke klimatickým a meteorologickým službám. Cílem je zajistit co nejefektivnější systém varování a předcházení přírodním katastrofám spojeným s podnebnými změnami. Systém má umožnit, aby i obyvatelé nejchudších zemí měli stejný přístup k informacím o klimatu jako lidé v zemích bohatých.

Exxon musí zaplatit za havárii

Americká společnost Exxon Mobil musí zaplatit 507,5 mil. dolarů (asi 9,8 mld. Kč) jako odškodné za následky havárie svého obřího tankeru Exxon Valdez v roce 1989. Rozhodl o tom odvolací soud v San Francisku. Havárie tankeru Exxon Valdez, který ztroskotал 24. března 1989 v úžině Prince Williama u břehů Aljašky, patří k největším ekologickým katastrofám v novodobých dějinách. Do moře tehdy uniklo asi 11 milionů galonů ropných látek.

Autobaterie bez olova

Česká firma Ydun údajně jako první na světě vyvinula automobilovou startovací baterii, která neobsahuje olovo a další toxické látky. Uvést na trh ji chce během první poloviny příštího roku. Ydun chce výrobek nabízet po celém světě. Nejprve v zemích EU a následně v USA. Cenu firma dosud nestanovila.

Peníze na kanalizaci a čistírnu

Plzeň získá od EU další stovky milionů na tři stavby kanalizací a čistírny vod za 450 mil. Kč. Za dalších téměř 50 mil. Kč postaví nové rozvody odpadních vod města Přeštice a Zruč-Senec. Evropský Operační program Životní prostředí jim poskytne 70 až 75 % nákladů. O dotaci rozhodla komise Státního fondu životního prostředí.