

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 16 / 13. 10. 2010

Ekologické investice loni vzrostly na 23,5 mld. Kč

Investice na ochranu životního prostředí v Česku v loňském roce vzrostly o 15 % na 23,5 mld. Kč. Naopak ekologické náklady neinvestičního charakteru loni klesly o necelé tři miliardy na 48,7 mld. Kč, vyplývá z údajů Českého statistického úřadu.

Hlavní část ekologických investic (8,5 mld. Kč) směřovala do nakládání s odpadními vodami. Proti toku 2008 se tato částka zvýšila o 1 mld. Kč. Více než 4,3 mld. Kč byly investovány do nakládání s odpady. Třímiliardovou částku překročily také investice na ochranu ovzduší a klimatu i na ochranu a sanaci půdy, podzemních a povrchových vod.

Více než 15 mld. Kč do životního prostředí investovaly jednotlivé subjekty ze svých zdrojů, přes 4 miliardy pocházely z tuzemských veřejných rozpočtů, necelé 2 miliardy ze zahraničí. Nejvíce se investovalo v Praze (5,3 mld. Kč), dále v Jihomoravském kraji (3,6 mld. Kč)

a v Moravskoslezském kraji (2,5 mld. Kč). Při srovnání s rokem 1986, od kterého statistici investice na ochranu životního prostředí sledují, vzrostl jejich celkový objem více než desetkrát. Přesto nepatří letošní čísla k rekordním. Proti dosud nejvyšším více než 40 mld. Kč v roce 1997 byla loni investovaná částka nižší o více než 40 %. Dvě třetiny neinvestičních nákladů, mezi něž patří výdaje na mzdy, energii či platby nájemného, byly spojeny s nakládáním s odpady, asi šestina pak na nakládání s odpadními vodami. Za prodej služeb na ochranu životního prostředí inkasovali jejich poskytovatelé 35 mld. Kč, o 5 miliard více než o rok dříve.

Naopak tržby z prodeje vedlejších produktů klesly z předloňských 10,6 miliardy na necelých 8 mld. Kč.

Úspory z opětovného využití vedlejších produktů dosáhly podle statistiků asi 1,2 miliardy zatímco předloni činily 2,8 mld. Kč.



■ ODPADY

Loni se v Česku vyprodukovalo meziročně méně odpadů

Produkce odpadů v České republice loni meziročně klesla o 6,3 % na 24,2 mil. tun. Zhruba 85 % odpadů vzniklo ve firmách, které jsou dlouhodobě hlavními producenty odpadů v zemi. Převažoval odpad ze staveb a demolice, vyplývá z údajů Českého statistického úřadu.

Ze statistik vyplývá, že podíl nebezpečného odpadu na celkové produkci odpadů se v uplynulém roce proti předloňsku výrazněji nezměnil a činil 6,2 %. Činnosti podniků loni vzniklo 20,5 mil. tun odpadů. Ve srovnání s rokem 2008 je to zhruba 8% pokles. Nižší produkci odpadů loni statistici zaznamenali ve všech odvětvích národního hospodářství s výjimkou firem zabývajících se odpadními vodami, odpady a sanacemi. Nejvíce se snížila produkce odpadů v zemědělství, lesnictví a rybnářství, a to o 30,7 %. Obce vytvořily 3,7 mil. tun odpadů, meziročně o 2,7 % více. Téměř 90 % obecního odpadu představovaly komunální odpady, na dalších místech byly stavební odpady, odpady z autovraků a elektrického a elektronického zařízení. Lidé z dlouhodobého pohledu odpad stále více třídí. Zatímco v roce 2002 činil oddělený sběr přibližně 6 % veškerého sebraného komunálního odpadu, v roce 2009 bylo vytříděno bezmála 14 %, tzn. 44 kilogramů na osobu.

■ EKOLOGIE

Znečištění klesá, mezi největšími znečišťovateli jsou nová jména

Znečištění chemickými škodlivými látkami vypouštěnými v Česku do ovzduší, vody a půdy se v roce 2009 celkově nadále snížilo, některé neduhy jako vysoké prahové hodnoty u některých látek ale přetrvávají. Chybějí také data o emisích toxických látek do výrobků a některé firmy své emise škodlivin proti roku 2008 dokonce zvýšily. Vyplývá to z údajů sdružení Arnika u příležitosti zveřejnění žebříčků největších znečišťovatelů, které Arnika každoročně sestavuje na základě údajů z Integrovaného registru znečišťování (IRZ). Ten má firmy motivovat k tomu, aby omezily emise

(Pokračování na stránce 2)

V aktuálním čísle časopisu

ODPADY

se mimo jiné dočtete:

- Sanační práce vystačí ještě na hodně let
- Katalog odpadů – skupina 13
- Veřejné zakázky zezelenaly
- Příloha: Komunální odpady



Ukázkový výtisk zdarma

si objednáte na adrese:

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

Předplatné si zajistíte na adrese:

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

Podpis smlouvy o čištění přehrady je na dosah

Smlouva mezi Ministerstvem životního prostředí a Povodím Moravy o čištění Brněnské přehrady by měla být podepsána co nejdříve. Všechny administrativní kroky ze strany Státního fondu životního prostředí, respektive ministerstva už byly dokončeny, čeká se ještě na zelenou od Ministerstva financí. Informoval o tom ministr životního prostředí Pavel Drobil (ODS). „Projekt je před dokončením a Ministerstvo životního prostředí nemá důvod bránit v tuto chvíli jeho realizaci,“ uvedl Drobil.

Projektu nyní musí dát zelenou ještě Ministerstvo financí vzhledem k tomu, že celková cena projektu přesahuje hranici 100 mil. Kč. Podle Drobila lze očekávat, že Ministerstvo financí projekt schválí. Projekt vyčištění přehrady má stát celkem téměř 200 mil. Kč, větší část mají pokrýt evropské dotace, investuje do něj i Jihomoravský kraj a Brno.

Přehrada, která v minulosti patřila k vodním plochám silně zamořeným sinicemi, byla loni téměř vypuštěná a odhalené břehy odborníci několikrát vápnili.

Tegamo Czech dokončilo akvizici firmy Ekosev

Společnost Tegamo Czech v srpnu dokončila akvizici společnosti Ekosev, která má významné postavení na tuzemském trhu sběru a zpracování odpadů a druhotných surovin. Skupina Tegamo díky této akvizici posílila pozici v oblasti odpadového hospodářství a recyklace odpadů.

PRODÁVÁTE FIRMU

Společnost ECO - F a. s. má zájem o koupi malé nebo střední společnosti, která poskytuje služby v oblasti životního prostředí, nakládání s odpady nebo podobných oblastech.



www.ecof.cz

(Pokračování ze stránky 1)

škodlivin a zlepšily tak své jméno. Do registru musí vlastní data o znečištění poskytovat firmy, které vypustily větší množství vybraných chemických látek, hranici stanovuje zákon. Proti roku 2008 je zřetelný výrazný pokles ohlášených nebezpečných látek, například pokud jde o celkové emise rakovinotvorných látek. Jejich emise poklesly z 390 na 340 tun, snížily se např. i emise reprotoxických látek, což jsou látky poškozující rozmnožování. Podstatně se ale podle Arniky zvýšilo například množství dioxinů ohlášených v přenosech odpady.

Žebříčkům vévodí jako největší znečišťovatelé chemičky (DEZA, Spolana a Chemopetrol), hutě (Třinecké železárny, ArcelorMittal Ostrava), energetické provozy (Sokolovská uhelná – kombinát ve Vřesové, elektrárny ČEZ v Prunéřově a Počeradech) a podniky na výrobu dřevotřísky (jihlavské podniky Kronospan či Dřevopracující družstvo Lukavec). V roce 2009 se objevily i nové provozy: např. přerovská slévárna Metso Minerals nebo laminátovna Savea ve středočeských Hudčicích. Data do IRZ také nahlásilo zhruba o 200 provozoven víc než v roce 2008. Pozitivní zprávou je, že v hlášeních IRZ již nefiguruje jeden z velkých zdrojů úniku formaldehydu z minulých let, závod na výrobu izolací Rockwool v Bohumině.

Energetické nároky spotřebičů se snížily za 20 let až třikrát

Energetická náročnost domácích elektrospotřebičů výrazně klesla a jejich nejúspornější varianty nyní mají ve srovnání se začátkem 90. let až třikrát nižší spotřebu elektrické energie. Vybavenost domácími spotřebiči je v ČR vysoká, avšak lidé zatím málo myslí na jejich modernizaci a používají starší spotřebiče. Vyplývá to z údajů, které zveřejnili organizátoři programu Partnerství Zelená úsporám.

„Mnoho lidí nevěnuje pozornost stáří spotřebičů, kterými je jejich domácnost vybavena. Úsporné modely nabízené v prodejnách mají přitom výrazně nižší spotřebu energie,“ sdělil Juraj Krivošík ze Střediska pro efektivní využívání energie, které je organizátorem programu Partnerství Zelená úsporám. Platby za elektrickou energii přitom podle něj tvoří až pětinu rozpočtů domácností. Chladničku má téměř 100 % tuzemských domácností a pračku téměř 90 %. Nejstaršími elektrospotřebiči v českých domácnostech jsou chladničky (devět roků) a mrazničky (osm roků). Stáří praček dosahuje v průměru téměř osm let. Nejlépe jsou na tom myčky a sušičky, které vykazují průměrné stáří 3,5 roku, respektive něco málo přes pět let.

Spotřebiče pořízené na počátku 90. let mají podle statistik dvakrát vyšší spotřebu než nynější spotřebiče těch nejúspornějších energetických tříd. V případě kombinovaných chladniček a mrazniček mají třikrát vyšší spotřebu než nyní nejúspornější třída A+++. Stárnutí spotřebiče navíc podle odborníků způsobuje např. u chladniček nárůst spotřeby elektrické energie o jedno až dvě procenta ročně, a to především kvůli změně vlastností izolační pěny.

Projekt Partnerství Zelená úsporám, který v červnu zahájilo Ministerstvo životního prostředí společně s výrobci a distributory elektrospotřebičů, má spotřebitelům dát lepší přehled o energetické úspornosti domácích elektrospotřebičů. Nový informační program by měl společně s dotačním projektem Zelená úsporám přispět ke snížení energetické náročnosti domácností.

Seznam úsporných výrobků, informace o jejich správné obsluze i o způsobu recyklace vysloužilých elektrospotřebičů na www.zelenausporam-partnerstvi.cz.

Česku hrozí soud kvůli vysokým koncentracím prachu ve vzduchu

Evropská komise pohrozila České republice soudem kvůli nedodržení předpisů pro kvalitu ovzduší a pro balení chemikálií. ČR má nyní dva měsíce na to, aby na výhrady Bruselu odpověděla, a pokud tak neučiní, nebo odpověď nebude dostatečná, oba problémy skončí před Soudním dvorem EU v Lucemburku.

V případě kvality ovzduší Česko porušuje směrnici, která určuje maximální koncentrace jemného polévatého prachu ve vzduchu. Ty jsou pevně stanoveny pro případ denních i ročních koncentrací a jednotlivé země je smejí překročit jen 35krát do roka. V některých regionech ČR, především na Ostravsku, jsou ale koncentrace prachu mnohem vyšší a porušovány jsou častěji, než unie dovoluje. „Přísné normy jsou nezbytné pro ochranu zdraví občanů EU. Znečištěný vzduch v Evropě nadále způsobuje každoročně více než 350 tisíc předčasných úmrtí,“ řekl novinářům eurokomisař pro životní prostředí Janez Potočnik. Vysoká koncentrace jemného prachu ve vzduchu může způsobovat astma, kardiovaskulární potíže, rakovinu plíce a předčasné úmrtí.

Česko by od žaloby kromě dostatečného vysvětlení vlastních kroků mohla ochránit ještě výjimka EU. O ni mohou země žádat až do června 2011, přičemž ČR o ni s dalšími šesti zeměmi již požádala. Pokud by výjimku některé státy nakonec dostaly, směrnici by nemusely ještě nějaký čas plnit, ale během této doby by musely situaci v postižených regionech postupně zlepšovat. Výjimku však nebude snadné získat.

„Státy musejí například prokázat, že provádějí plán kvality ovzduší, v němž jsou stanovena příslušná opatření ke snížení znečištění pro každou zónu kvality ovzduší,“ dodala komise.

Kvalita vzduchu však není jediným ekologickým „hříchem“ Česka. To totiž podle komise nedodrží ani směrnici o balení a označování chemických látek. „Chemické látky mohou být nebezpečné pro občany i pro životní prostředí. Naléhavě proto žádám Belgie, Českou republiku a Řecko, aby co nejrychleji přijaly opatření nezbytná k provedení tohoto předpisu na vnitrostátní úrovni,“ doplnil Potočnik.

Ústavní stížnost neuspěla

Ústavní soud odmítl stížnost Vodovodů a kanalizací Břeclav (VaK Břeclav) kvůli pokutě 50 tisíc Kč za chybnou zakázku na výstavbu čistíren odpadních vod na Dyji. Zakázkou se v minulosti zabýval antimonopolní úřad. Vodárny požadovaly po soudu zrušení jeho pravomocného rozhodnutí. Soud firmě nevyhověl. Zkoumaný tendr se týkal části C projektu na výstavbu čistíren odpadních vod v oblasti Velkých Pavlovic, Kobyli, Pohořelic a Hustopečí. Antimonopolní úřad nejdříve rozhodl ve prospěch zadavatele. S tím ale nesouhlasil jeden z neúspěšných uchazečů sdružení firem společnost D.I.S., spol. s r.o. a Angerlehner Hoch - und Tiefbau Gesellschaft m. b. H. Firma se proto obrátila na Krajský soud v Brně a Nejvyšší správní soud. Ten případ vrátil antimonopolnímu úřadu. V lednu 2010 ÚOHS případ uzavřel s tím, že VaK Břeclav porušily zákon o veřejných zakázkách v několika bodech. Podle rozhodnutí ÚOHS mohly podstatně ovlivnit výběr nejvhodnější nabídky netransparentní dílčí kritéria „záruční doba“ a „plán jakosti pro provedení stavby“. Nabídky v těchto kritériích nebyly hodnoceny v souladu se zákonem. VaK Břeclav dostaly pokutu, protože mezitím uzavřely smlouvu s firmami Skanska CZ, a.s., a Dopravní stavby Brno, s.r.o. Poté co ÚOHS ve svém druhém rozhodnutí rozhodnutí konstatoval porušení zákona o zakázkách, podaly VaK Břeclav žalobu ke Krajskému soudu v Brně. Firma ale nezaplátila soudní poplatek. Řízení tak bylo zastaveno, kasační stížnost k Nejvyššímu správnímu soudu podána nebyla. Nevyužití všech dostupných opravných prostředků bylo jedním z důvodů odmítnutí ústavní stížnosti, která byla podána opožděně.

Kontejner neobsahoval zakázaný odpad

ČR neporušila podle šetření Ministerstva životního prostředí vývozem odpadů, které v létě úřady odhalily v kontejneru v Brazílii, mezinárodní předpisy o přeshraniční přepravě odpadů. Ministerstvo to uvedlo potom, co jeho zástupci spolu s inspektory životního prostředí a celníky prohlédli vrácený kontejner. Úředníci obsah zkontrolovali při vykládce ve společnosti NEOMA. Firma nyní zajistí recyklaci vráceného odpadu. „Šetření potvrdilo, že předmětem vývozu do Brazílie byly odpady, které jsou z hlediska evropského nařízení zařazeny do tzv. zeleného seznamu. Obsahem vráceného kontejneru byl odpad fólií a obalů pocházejících z výroby, distribuce a používání obalového materiálu bez obsahů,“ řekla Eva Veverková z tiskového odboru ministerstva. Společnost NEOMA třídí obaly podle požadavků následného zpracovatele a druhu materiálu. Ve sporném kontejneru byl polyetylen v podobě balíků transparentních fólií a balíků barevných obalových odpadů. Celkem kontejner obsahoval 22 tun odpadů. Podle zjištění českých úřadů NEOMA prodala vytríděné plastové obalové odpady hongkongské společnosti DA-SHAN Ltd., která je pak prostřednictvím korejské přepravní společnosti nechala vyvézt do Brazílie. Ministerstvo se s firmou dohodlo, že kontejner dobrovolně převezme zpět a zajistí recyklaci vrácených odpadů.

Škoda představila v Paříži prototyp svého prvního elektromobilu

Automobilka Škoda Auto představila na mezinárodním autosalonu v Paříži první vlastní vůz na elektrický pohon. Prototyp elektromobilu na bázi Octavie Combi ujede na jedno nabití 140 kilometrů a v příštím roce chce výrobce do testovacího provozu v ČR a Německu nasadit zhruba 20 vozů. Vyplývá to z informací firmy. Plně pojízdný prototyp je vybavený bateriemi o kapacitě 26,5 kw/h a hmotnosti 315 kg. Jedno nabití vozu z běžné sítě trvá osm hodin, ze sítě 400 voltů pak čtyři hodiny. Vůz má maximální výkon 85 kw, dokáže vyvinout rychlost 135 kilometrů za hodinu a z nuly na 100 km/h zrychlí za 12 vteřin.



Elektrická Octavia v bílé barvě se od běžného vozu liší některými designovými prvky. Osvětlení zajišťují LED diody a odlišná je také přední maska, která má výrazné černé provedení.

Škoda Auto podle mluvčího firmy Evžena Krauskopfa sáhla po Octavii Combi, protože tento vůz je svou modulární konstrukcí ideálně vhodný pro montáž baterie, elektronické řídicí jednotky a elektromotoru. „Na základě výsledků testování plánujeme sériovou výrobu prvního elektromobilu Škoda v horizontu tří až čtyř let. S elektromobilem ale přijdeme až tehdy, až bude po všech stránkách zralý,“ uvedl s tím, že není jasné, zda půjde o Octavii nebo jiný model automobilky.

Mladoboleslavská značka na pařížském autosalonu prezentovala především své zaměření na ekologii. Vedle prototypu elektromobilu uvede ve světové premiéře modely Yeti a Superb vybavené ekologickými motory GreenLine, které se vyznačují nízkou spotřebou a emisemi.

Česko zažívá rozmach solárních kolektorů

Tuzemský trh již několik let zažívá prudký rozvoj slunečních kolektorů na ohřev teplé vody a přitápění. Do Česka bylo v loňském roce dodáno zhruba 47 tisíc m² solárních kolektorů. V meziročním srovnání to představuje růst o asi 36 %. Vyplývá to z předběžných odhadů, které poskytlo Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO). Solární kolektory na ohřev teplé vody a přitápění se liší od solárních panelů, které se používají pro stavbu fotovoltaických elektráren. Celkový počet firem, které se na českém trhu zabývají solární tepelnou energií, se podle MPO pohybuje kolem tisícovky. Velká část kolektorů se na český trh dodává z Německa či Rakouska. V posledních letech roste také počet kolektorů dovezených z Číny. Většinu dodaných kolektorů tvoří tzv. ploché kolektory, které jsou levnější. Vakuové trubkové kolektory nabízejí na druhou stranu vyšší účinnost. Levnější a oblíbenější mezi kupujícími jsou solární systémy umožňující ohřev vody, o zařízení na přitápění je zájem menší. Rostoucí popularita solárních kolektorů v Česku souvisí se státními dotacemi. Státní fond životního prostředí loni obdržel pro solární kolektory přes 1200 žádostí o dotace v hodnotě přes 85 mil. Kč. Ministerstvo průmyslu a obchodu zatím nemá aktuální informace o celkové instalované ploše solárních kolektorů v Česku. V Evropské unii pokrývají největší podíl v instalované ploše slunečních kolektorů Německo, Řecko, Francie, Itálie a Španělsko.

Světové řeky jsou v krizi

Světové řeky a související zajištění dostatku čisté vody a biologické rozmanitosti jsou v krizi. Varoval před tím mezinárodní tým vědců ve studii otištěné v časopise Nature. Spojené státy a Evropa tuto krizi jen zastírají za cenu bilionů dolarů investovaných do zdrojů čisté vody, upozorňují experti podle agentury Reuters. „Rivers in Crisis“ (Řeky v krizi) uvádí týdeník Nature na obálce hlavní téma svého nejnovějšího čísla. Vědci odhadují, že téměř 80 % světové populace, tedy zhruba 5 mld. lidí, žije v oblastech s velkým ohrožením „vodní bezpečnosti“. Hlavními příčinami jsou špatné hospodaření se sladkovodními toky a jejich znečišťování. „Ohrožení dostatku vody mezi lidmi a biologické rozmanitosti se šíří jako epidemie,“ tvrdí Charles Vorosmarty z Newyorské městské univerzity, spoluautor článku v Nature. Studie s pomocí mapy dokumentuje, že oblasti s vysokou mírou ohrožení vodních toků, znázorněné červenou barvou, zabírají velkou část USA, včetně povodí Mississippi, a téměř celou Evropu. Stejnou barvou jsou znázorněny Indie s řekou Gangou a Čína s veletokem Jang-c'-ťiang. Nejméně ohrožené řeky na světě se naopak nacházejí na Sibiři, v Kanadě, na Aljašce, v Amazonii nebo v severní Austrálii. Rostoucí blahobyt je často provázen zhoršením situace, například kvůli výstavbě nevhodně umístěných přehrad či intenzivnějším používáním hnojiv, pesticidů a dalších chemikálií. Bohaté národy pak podle autorů studie neutěšenou situaci maskují výstavbou nákladných čistíček. Obyvatelé vyspělých zemí si často základní problémy spojené se zásobováním vodou neuvědomují, protože voda z jejich kohoutku teče čistá. Vědci ve své stati vyzývají ostatní země, aby si nebraly příklad z bohatých států, které investují biliony dolarů do vodohospodářství, od stavění přehrad s vodními elektrárnami po výstavbu systémů umožňujících zemědělskou produkci v údolních nivách.



Nová čistírna odpadních vod

Žlutice budou mít nejspíše do roku 2012 novou čistírnu odpadních vod, jejíž výstavba přijde na zhruba 37 mil. Kč. Nová čistírna bude dokončená v závěru příštího roku a zahájení zkušebního provozu je plánováno na úvod roku 2012. Z celkových nákladů na výstavbu nové čistíčky představuje 16 mil. Kč dotace Ministerstva zemědělství, 3 mil. Kč přispěl Karlovarský kraj. Zbývající částku uhradí Vodohospodářské sdružení obcí západních Čech ze svých zdrojů.

Dalkia sníží emise o desetinu

Energetická společnost Dalkia Česká republika letos sníží v ostravské Elektrárně Třebovice emise oxidu siřičitého a oxidů dusíku o desetinu proti zákonem stanoveným emisním stropům. V elektrárně zprovoznila nové technologie odsíření a tzv. denitrifikace, do nichž investovala přes 170 mil. Kč. Snížit emise na Ostravsku se společnost zavázala před dvěma lety dohodou s městem Ostrava; ekologický projekt realizovala během 21 měsíců, zkušební provoz zahájila v září. Elektrárna bude nově vypouštět emise oxidu siřičitého v množství 3665 tun ročně, což je o zhruba 400 tun méně, než povolují emisní stropy. U oxidů dusíku to bude od letošního roku snížení o zhruba 360 tun ročně na 3229 tun.

Protřzení odkalovací nádrže v Maďarsku

Na západě Maďarska se protřhla hráz odkalovacího jezera u velké hliníkové veže ve městě Ajka. Toxický kal obsahuje těžké kovy. Z nádrže vyteklo až 1 mil. m³ červeného kalu, který zaplavil části obcí Kolontár a Devecser. Kal pronikl i do dalších tří obcí. Havárii je postiženo území o rozloze 40 km². Své domovy muselo opustit na 400 lidí.

Po protřzení hráze vyteklo počátkem minulého týdne z nádrže na 700 tisíc m³ jedovatého kalu, který zasáhl několik okolních obcí, zcela zničil život ve dvou řekách a poškodil do určité míry i Dunaj. Původní poničené hrázi hrozilo nové zhroutení, které by znamenalo únik dalších až 500 tisíc m³ kalu.

Kotelna na biomasu

V Žatci zahájila provoz kotelna na biomasu. Vybudování nového zdroje bylo součástí rekonstrukce centrálního zásobování teplem, kterou město začalo uskutečňovat v polovině loňského roku. Generálním dodavatelem stavby v hodnotě 309 mil. Kč byla brněnská společnost TENZA. Mimo uhlí se v kotelně bude využívat i biomasa. Nový zdroj tepla má celkový výkon deset megawattů. V kotelně se zároveň vyrábí teplo a elektřina, kterou žatecká teplárna dodává do distribuční sítě.

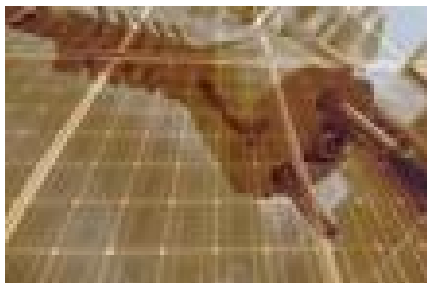
ČEZ postavil svou největší solární elektrárnu

Energetická společnost ČEZ postavila u Ševětína na Českobudějovicku solární elektrárnu s výkonem téměř 30 MW, která patří k největším v zemi. V září se začalo s připojováním její první části s výkonem 15 MW k rozvodné síti, kompletně připojena by měla být v říjnu. Zbývá část bude připojena v následujících měsících.

(Pokračování na stránce 4)

V Ontariu zahájila provoz největší solární elektrárna světa

V kanadské provincii Ontario začala do sítě dodávat elektřinu největší solární elektrárna na světě, projekt Samia o instalovaném výkonu 80 megawattů. Zařízení bude moci v případě příznivých podmínek dodávat elektřinu 12 800 domácnostem, uvedly firmy Enbridge, která je vlastníkem projektu, a First Solar, která jej provozuje. Enbridge, která je rovněž provozovatelem největšího kanadského ropovodu, bude prodávat elektřinu ze Samie v rámci 20leté smlouvy Ontarijskému elektrárenskému úřadu. Projekt bude těžit z bohatých subvencí nejen v rámci standardního vládního programu obnovitelných zdrojů, ale i z loňské nabídky provincie Ontario poskytnout provozovatelům vysoké „zelené tarify“. To již přitáhlo do solární energetiky v Ontariu firmy jako Samsung nebo Siemens. Enbridge koupila loni projekt Samia s tehdejšími výkony 20 MW od americké First Solar, která je z hlediska tržní hodnoty největším provozovatelem solárních zařízení na světě a zůstala operátorem projektu. Obě firmy pak rozšířily kapacitu projektu o dalších 60 MW.



USA chtějí přimět automobilky k dalšímu snižování spotřeby vozů

Automobilky budou muset ve Spojených státech do roku 2025 snížit průměrnou spotřebu svých vozů na zhruba 5 až 3,8 litru na 100 kilometrů. Vyplývá to z předběžného návrhu amerického ministerstva dopravy a Agentury pro ochranu životního prostředí (EPA). Automobilový průmysl se nyní bude moci k tomuto plánu vyjádřit. Předpokládá se, že konečná podoba plánu bude známa nejdříve v roce 2012, napsala agentura Reuters. Předběžný návrh předpokládá, že efektivita využití pohonných hmot v automobilech se bude v letech 2017 až 2025 zvyšovat o 3 až 6 % ročně. Dosažení spotřeby 3,8 litru na 100 km by podle Rady pro ochranu přírodních zdrojů (NRDC) do roku 2030 ušetřilo 170 mld. litrů ropy. Podle pravidel přijatých loni by měla spotřeba automobilů v USA do roku 2016 klesnout na 6,7 litru na 100 km. Efektivita využití pohonných hmot v automobilech by se tak měla zlepšit o více než 40 % ve srovnání se současnými normami.

Mnohé „vyhynulé“ živočišné druhy stále žijí

Živočišné druhy, o nichž se předpokládalo, že už jsou stovky let vyhubené, mohou ve skutečnosti být stále naživu. Vyplývá to z nové studie australských vědců, kterou citovalo zpravodajský server CNN. Biologové Queenslandské univerzity prověřili přes 180 různých vyhynulých druhů a zjistili, že třetina z nich stále žije. Studie, kterou zveřejnili v časopise *Proceedings of the Royal Society B*, tvrdí, že ochránci životního prostředí přehánějí počet druhů ohrožených vyhynutím. Studie také kritizuje přílišné snahy objevit zcela nové druhy, které už pak nikdy nemusejí být objeveny znovu. Diana Fisherová, jedna z autorek studie, říká, že je mnohem pravděpodobnější najít druhy, o nichž se předpokládalo, že byly vyhubeny kvůli změně životního prostředí nebo nemocem. „Ještě není pozdě najít spoustu těchto druhů někde jinde, kde se jim daří přežít. Nemusejí tam ale vydržet navždy, pokud nebudou nalezeny a chráněny,“ prohlásila Fisherová. Jedním z příkladů je okapi, druh známý jako pralesní žirafa, o němž se více než 50 let předpokládalo, že byl ve volné přírodě vyhuben, ale pak ho vědci našli v konžském národním parku Virunga. Dalším druhem, o němž se dokonce předpokládalo, že vyhynul spolu s dinosaury před více než 65 mil. let, je ryba latimérie podivná, objevená v roce 1938.



Na Bílém domě budou solární panely

Americký prezident Barack Obama nechá nainstalovat na střechu Bílého domu opět solární panely. Od jara 2011 by měly dodávat jeho sídlu energii a ohřívát vodu. Oznámil to americký ministr energetiky Steven Chu. „Bílý dům je na celém světě symbolem svobody a demokracie. Měl by být také symbolem amerického závazku k čisté energetické budoucnosti,“ uvedl Chu na energetické konferenci na Univerzitě George Washingtona. Prvním americkým prezidentem, který nechal na střechu Bílého domu umístit solární panely, byl v roce 1979 James Carter. Chtěl tak upozornit na výhody alternativních zdrojů energie. Panely, které sloužily k ohřevu vody, nechal v roce 1986 během „střešních oprav“ odstranit Carterův nástupce v úřadu Ronald Reagan. Vedle Cartera využíval solární energii v Bílém domě i George Bush k ohřevu části budovy i vody v bazénu.

(Pokračování ze stránky 3)

sících. Solární panely stojí na dvou zhruba stejně velkých pozemcích s celkovou plochou kolem 60 hektarů. Jeden je u obce Ševětín, druhý u sousedních Drahotěšic. S výstavbou své největší elektrárny začal ČEZ letos v únoru. Na jihu Čech má pak několik menších elektráren, jejich výkon se pohybuje v jednotkách megawattů.

Toyota dodala Evropě 300 tisíc hybridních aut

Japonská automobilka Toyota dosud dodala na evropský trh celkem 300 tisíc vozů na hybridní pohon. Za osm měsíců letošního roku světové prodeje hybridních vozů značek Toyota a Lexus vzrostly o 65 % na 480 tisíc aut. Během pařížského autosalonu to řekl prezident Toyota Motor Europe Didier Leroy. „Díky rostoucí poptávce po hybridních vozech jsme zvýšili roční produkci akumulátorů na 1,1 mil. jednotek,“ uvedl Leroy. Hybridní model Toyoty Prius kombinuje benzinový pohon s elektrickým, což umožňuje úsporu pohonných hmot. Toyota v Evropě dosáhla v srpnu tržního podílu 4,8 % a celkově chce evropským klientům letos dodat 800 tisíc aut. Na výstavě automobilka představila nový malý vůz Verso-S z třídy tzv. víceúčelových vozidel (MPV – Multi Purpose Vehicles). Jeho spotřeba 4,3 l/100 km patří k minimu v této třídě. Prodávát by se měl začít v únoru.

Automobilky v Paříži vsadily na elektromobily

Elektromobily mezi automobilovými novinkami pomalu začínají vytlačovat hybridní auta. Alespoň tak to vypadá podle počtu představených vozů na čistě elektrický pohon na letošním pařížském autosalonu. První sériové elektromobily se začnou prodávat na konci letošního roku.

Skládka v Pozďátkách se změní na lesopark

Ze skládky v Pozďátkách na Třebíčsku už bylo odvezeno 24 500 tun nebezpečného odpadu. Sanace za půl miliardy korun začala letos v květnu. Vyvážení odpadů má být dokončeno během příštího týdne. Pak se začne odstraňovat konstrukce skládky, následovat bude odtěžování kontaminovaného podloží, sdělil Jaromír Chocholáč ze státního podniku Diamo. Areál, který byl největší ekologickou záležitostí v kraji Vysočina, se do dubna 2012 promění v lesopark. Ze skládky léta unikala voda znečištěná kyselinou sírovou a těžkými kovy.

Výrobce chipsů stahuje hlučné „ekosáčky“

Americký výrobce bramborových lupínků Frito-Lay téměř úplně přestane balit jednu značku svých chipsů do ekologického obalu. Sáček sice vyniká schopností 100% se rozložit v přírodě, ale je i nesnesitelně hlučný. Firmě si na to stěžovali zákazníci. Prodej brambůrků značky Sun Chips od uvedení nových obalů na trh letos v lednu měsíc po měsíci klesal. Firma se tak hlasitě sáčky rozhodla stáhnout.