

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 1 / 11. 1. 2012

Na kotle půjde v Moravskoslezském kraji 20 milionů

Dvacet milionů korun je připraveno v programu Moravskoslezského kraje a Ministerstva životního prostředí na dotace pro obyvatele, kteří své staré ručně plněné kotle na tuhá paliva vymění za nové nízkoemisní automatické. Pro každý kotel lze získat dotaci až 60 tisíc korun. Program platí od 1. ledna, lidé ale mohou o dotace žádat, až úřad vyhlásí výzvu. To bude někdy v prvním čtvrtletí, uvádí krajský úřad na svém webu <http://iszp.kr-moravskoslezsky.cz/>.

Výměna kotlů má v kraji přispět ke zlepšení ovzduší, které patří k nejznečištěnějším v zemi i v Evropě.

„Program platí od 1. ledna, aby lidé měli čas připravit se. Podmínky pro získání dotace už jsou přesně dány a schváleny. Jakmile bude vyhlášena výzva, lidé se hned mohou hlásit,“ řekla mluvčí krajského úřadu Šárka Vlčková. Mezi podmínky například patří, že žadatel nesmí mít dluhy u finančního úřadu a správy sociálního zabezpečení, starý kotel zlikviduje a také se zaváže, že umožní kontrolu provozu nového kotle.

Úřady očekávají, že program povede ke snížení emisí z domácích topenišť o desítky tun ročně. „Je nám zřejmé, že ekologizace vytápění rodinných domů přechodem na jiný druh paliva

v dnešní době neustále rostoucích životních nákladů není pro velkou část obyvatelstva kraje vůbec akceptovatelná. V našem kraji je uhlí jako palivo vnímáno jako více než tradiční a bezpečný zdroj energie a lidé jej nadále chtějí využívat. Dotační program míří přesně k této části obyvatelstva,“ uvedl hejtmánův náměstek Miroslav Novák (ČSSD).

Ministr životního prostředí Tomáš Chalupa (ODS) už dříve sdělil, že úřady jsou připraveny do budoucna objem dotací až zdesetinásobit. „Současným pilotním programem si chceme ověřit, jestli bude o dotace mezi obyvateli Moravskoslezského kraje zájem. Osobně věřím, že zájem bude,“ uvedl Chalupa. Na znečištění ovzduší v kraji se podílí průmysl, domácí kotle i doprava. Lokální topeniště se na celkových krajských emisích prachu podílejí bezmála třetinou, uvedl náměstek Novák.

Ministr Chalupa loni představil akční plán, jehož cílem je vzduch v kraji zlepšit. Plán se týká všech zdrojů znečištění, včetně emisí z Polska. Problém lokálních topenišť bude podle Chalupy asi nejsložitější, ministr ho chce řešit kombinací motivování domkářů a vysvětlovací kampaní.



Asociace odpadového hospodářství dostala pokutu

Česká asociace odpadového hospodářství dostala od antimonopolního úřadu pokutu 396 tisíc korun za ovlivňování cen v oboru. Pokuta je pravomocná. Asociace pochybení uznala a proti rozhodnutí se neodvolala. Pokutu má zaplatit do konce ledna, vyplývá z webu Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže.

Úřadu vadilo, že asociace v letech 2004 až 2008 pravidelně stanovovala a vyhlášovala očekávaný procentní nárůst cen v oboru. Ten pak rozesílala svým členům a konkurenci. Podle úřadu tento postup vedl k narušení hospodářské soutěže.

Asociace má kolem stovky členů. Jsou mezi nimi i klíčové firmy v oboru. Vypočítaný index nárůstu nákladů měl pro ně informativní funkci. Členové asociace jej podle ÚOHS dále využívali při jednání s klienty na podporu svých návrhů na modifikaci ceny. Někteří prohlášení asociace zasílali i svým zákazníkům. „Obzvláště nebezpečné pro hospodářskou soutěž jsou nejrůznější snahy sdružení soutěžitelů směřující k ovlivňování cen, obchodních podmínek a podobně u svých členů. I jen pouhá existence adresného cenového doporučení sdružení vede k tomu, že následné chování soutěžitelů na trhu nevyplývá z jejich samostatné a nezávislé úvahy, nýbrž je ovlivněno ze strany sdružení,“ uvedl ÚOHS ve svém rozhodnutí. Asociace za porušení zákona o ochraně hospodářské soutěže mohla dostat od ÚOHS pokutu až deset milionů korun. Úřad konstatoval, že porušení zákona, které řešil, bylo velmi závažné. Nejdříve sankci vyměřil na téměř půlmilionovou. Vzhledem k tomu, že asociace své pochybení uznala, snížil ji o 20 procent.



V časopise
ODPADY 1/2012
mj. najdete:

- TĚMA: SVOZ
A EVIDENCE ODPADŮ
- ISPOP: na co si dát
letos opravdu pozor?
- United Energy chce

spalovnu v Komořanech

- Český nebezpečný odpad v zahraničí
- Rozhovor: Odpad nemá politickou příslušnost

**Ukázkový výtisk zdarma
si můžete objednat na adrese**

www.odpady.ihned.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Vánoční strom s plastovými ozdobami

Vánočním stromem ověšeným ozdobami z plastových i jiných obalů, který postavilo 27. prosince před pražské nákupní centrum Palladium občanské sdružení Educon, upozornilo na vysokou a zbytečnou spotřebu odpadů o Vánocích. Kolemjdoucím aktivisté rozdávali recyklované papírové tašky pod heslem „Jedna taška stačí, drahoušku“ a nabádali je, aby tímto jednoduchým způsobem přispěli ke snížení spotřeby plastů. Akce se konala v rámci mezinárodního projektu Životní styl pro Rozvojové cíle tisíciletí.

„Chceme naučit lidi správnému životnímu stylu. Jeho součástí je i spotřebování méně plastů nebo šetření vodou. Tento stromeček má upozornit na to, že spotřeba plastů o Vánocích je zvláště velká. Chceme říci, že je to zbytečné,“ uvedla koordinátorka projektu Jana Pokorná.

Pravidla pro ekologické zemědělství jednodušší

Pravidla ekologického zemědělství jsou od ledna jednodušší. Novela, která začala platit od Nového roku, také zkvalitní systém kontroly biofarem. Podle pravidel ekozemědělství se v České republice hospodaří již na více než desetině zemědělské půdy.

Novela mimo jiné zjednoduší registraci nových ekologických zemědělců včetně zrušení tisícikorunového správního poplatku za podání žádosti o registraci. Zákon také Ministerstvu zemědělství nově umožní kontrolním organizacím, které dohlížejí na ekofarmáře, v případě zjištěných pochybení ukládat pokuty až čtvrtmilionu korun.

Výroba ze solárních zdrojů vzrostla

Výroba elektřiny z fotovoltaických elektráren v roce 2011 prudce vzrostla oproti minulému roku, do konce října solární elektrárny vyrobily 2012 gigawatthodin proud, což je více než trojnásobek celoroční loňské produkce.

Podle Energetického regulačního úřadu (ERÚ) poroste výroba z fotovoltaických zdrojů i v dalších letech, ale nikoli tak rapidně. ERÚ čeká spíše větší růst výroby u bioplynových stanic.

O evropských penězích na problémové čistírny bude jasno v lednu

Na konci ledna má být jasné, které ze 44 problémových projektů modernizací čistíren odpadních vod dostanou podporu z operačního programu Životní prostředí. Platí to i pro několikamiliardový projekt pražské čistírky, o němž vede Ministerstvo životního prostředí s Evropskou komisí zvláštní jednání. Ministerstvo připravilo na podnět komise novou metodiku. Podle prvního náměstka MŽP Jakuba Kulíška by jen zhruba deset z problémových projektů mohlo uspět.

Pražští zastupitelé rozhodli o tom, že hlavní město případnou dotaci z EU dofinancuje. Náklady na přestavbu a rozšíření pražské čistírny totiž přesáhnou 11 miliard korun. Z operačního programu Životní prostředí by Praha mohla dostat maximálně 5,9 miliardy korun.

Evropské komisi se nelíbí, že má proplácet peníze projektům, na nichž bude následně vydělavat soukromá firma. Většina vodovodní sítě v Česku je ve vlastnictví měst a obcí či jimi ovládaných firem, města ale pronajímají síť soukromým vodárnám, které pak do majetku nemusí příliš investovat. Nadpoloviční většina ze zmíněných deseti miliard korun připadá na modernizaci pražské čistírny odpadních vod, která patří mezi nejproblémovější projekty. Sem se řadí i modernizace vodohospodářské infrastruktury v malých obcích, které na podobné projekty mají malé rozpočty. Nejproblémovější situace je u 29 obcí, kde mají vlastníci vodohospodářské infrastruktury s provozovateli vodovodů a kanalizací dlouhodobé smlouvy.

Vánoce jsou největším generátorem odpadů

Vánoce nejsou jen nejoblíbenějšími svátky v roce, ale také největším generátorem odpadů. Po spotřebovaném jídle a pití zbudou v ČR tuny plastů a skla a ze záplavy dárků hory papíru, které by pokryly více než 1000 fotbalových hřišť. Elektroodpadu Češi o Vánocích vyprodukují 2000 tun, uvádí společnost Asekol, která od roku 2005 provozuje zpětný odběr elektrospotřebičů.

Češi jsou zvyklí odpad třídít. S elektroodpadem je to však horší. Elektronika však patří k nejčastějším dárkům a nový výrobek nahrazuje starý, který většinou končí ve skříni nebo v popelnici. Nejčastěji jsou to mobilní telefony, drobné spotřebiče, televize a elektronické hračky.

Podle manažerky Asekol Hany Ansorgové české domácnosti skrývají velké množství vyřazené elektroniky, jejíž hmotnost odhadla na desítky tisíc tun. Recyklaci je možné z elektrospotřebičů získat až 80 procent materiálu, který je možné použít k výrobě nových spotřebičů a ušetřit tak přírodní zdroje. Ansorgová upozorňuje na to, že možnost odevzdání elektrospotřebiče se pro občany stále zjednodušuje. Kromě tradičních sběrných dvorů, kde mohou lidé odevzdávat větší spotřebiče jako například televize nebo počítačové monitory, nabízí Asekol síť asi 1500 červených kontejnerů na menší elektrospotřebiče a baterie, které umísťuje vedle barevných kontejnerů pro třídění plastu, papíru nebo skla. Jen do konce listopadu roku 2011 firma z červených kontejnerů vybrala podle Ansorgové téměř 410 tun odpadu. Drobný elektroodpad je možné odkládat do zhruba 2000 speciálních E-boxů v úřadech či firmách.

Samostatné kontejnery na elektroodpad inicioval Asekol jako první v Evropě. Snahou je zejména usnadnit a přiblížit lidem možnost správného třídění vysloužilých spotřebičů. Mezi svátky navíc dobře poslouží, protože mnohé sběrné dvory mají zavřeno.

Nezisková společnost Asekol má uzavřeny smlouvy o zřízení míst zpětného odběru elektrospotřebičů s 4214 městy a obcemi a 2568 opravarnami a prodejny elektro. S více než 12 800 sběrnými místy tvoří nejhustší sběrnou síť vysloužilých elektrozařízení ze všech kolektivních systémů v ČR i v Evropě. V roce 2010 vybral Asekol od každého občana ČR kolem 1,57 kg elektroodpadu.

Emise z ostravských kalů limity neporušují, ukázalo měření

Čížkovická cementárna Lafarge spalováním ostravských kalů imisní limity neporušuje. Vyplynulo to z měření, které firmě vypracovala nezávislá laboratoř. Odpůrce spalování to ale příliš neuklidnilo: povolené hodnoty prý uměle navýšila výjimka od krajského úřadu a i jim se blíží výsledky měření až ze 70 procent. Vedení firmy i krajského úřadu pak aktivisté kritizovali ještě víc než před samotným měřením. Vedení firmy už i rozhodlo, kdy s přimícháváním kalů začne – bude to na přelomu února a března. Přesné výsledky měření vedení cementárny ukázalo přes projektor, podrobnou tabulku ale novinářům zatím dát nechtělo. Z výsledků vyplývá, že oxidy dusíku odpovídají zhruba 70 procentům limitů, oxidy síry zhruba 55 procentům a organické sloučeniny asi 40 procentům. „Jsme rádi, že se ukázalo, že emise limity splňují,“ řekl ředitel továrny Ivan Mareš. „Nevíme proto důvod, proč to palivo nezařadit do našeho palivového mixu,“ dodal. V něm tvoří uhlí jen asi 40 procent; zbytek jsou drcené plasty, gumová drť a jiné kaly, zejména ty zpod litvínovského Chemopetrolu. Spalování ostravských kalů začne na přelomu února a března po pravidelné zimní technologické odstávce provozu. V Čížkovicích by se mělo spálit v příštích šesti letech asi 110 tisíc tun hmoty vzniklé smícháním vápna a ropných kalů zpod ostravské chemičky Ostramo. Plán budí v severních Čechách velké emoce i proto, že do 90. let platily za nejznečištěnější část Československa a lidé jsou na znečištění ovzduší velmi citliví.

Sít' zvládne 65 MW solární a větrné energie

K tuzemské elektrizační soustavě je možné letos připojit další solární a větrné elektrárny o výkonu až 65 megawattů. Uvedl to správce sítě ČEPS. Část volné kapacity ale blokuje dřívější uzavřené smlouvy. Instalovaný výkon všech tuzemských solárních elektráren je nyní zhruba 2 gigawatty, větrných přes 200 megawattů.

O stavbě spalovny odpadu na Vysočině rozhodnou samosprávy

O stavbě velké spalovny na komunální odpad z celé Vysočiny rozhodnou v nejbližší době samosprávy. Pokud nastane shoda, začne se ještě letos připravovat další dokumentace k projektu. ČTK to řekl radní kraje Zdeněk Ryšavý. Stavba za několik miliard korun by podle něj mohla začít nejdříve v letech 2015 až 2016. Proti vzniku spalovny se postavilo ekologické sdružení Arnika. Její zástupci obyvatele vyzvali k podepisování petice Nespalujme, recyklujme.

Zplyňovací jednotka SUAS

Těžební firma Sokolovská uhelná by mohla spalovat komunální odpad z Karlovarského i Plzeňského kraje ve své zplyňovací jednotce ve Vřesové. Hotové zařízení, které už prošlo testy, by energeticky využilo až 250 tisíc tun odpadu ročně.

Pardubice rozšíří síť kontejnerů na biodpad

Pardubický magistrát chce v roce 2012 rozšířit síť kontejnerů na biologický odpad. Zájem lidí o možnost separovat zelený odpad je značný. Proto město chce sběr v roce 2012 rozšířit do lokalit s rodinnými domky na Starém Městě, Zeleném a Bílém předměstí, Cihelně, ve Studánce, v Černé za Bory a v Rosicích,“ řekl Míča. „Zelené“ kontejnery město zájemcům půjčuje zdarma. Služby města Pardubice je vyprazdňují od dubna do listopadu jednou týdně a v zimních měsících jednou za měsíc. Domácnost za svoz a likvidaci posekané trávy a dalšího zeleného odpadu zaplatí 300 korun ročně.

Toyota představila hybrid s nejnižší spotřebou

Největší japonská automobilka Toyota Motor představila hybridní vůz s nejnižší spotřebou paliva na světě. Tento nový malý model podle firmy potřebuje je 2,8 litru na 100 kilometrů. Automobilka se tak snaží odrazit konkurenci ze strany elektromobilů. Nový model ponese v Japonsku označení Aqua a v zahraničí Prius C. Jeho cena bude začínat na 1,69 milionu jenů (necelých 430 tisíc korun). Na domácím trhu počítá Toyota s prodejem 12 tisíc vozů Aqua měsíčně.

Platnost emisních povolenek zdraží lety do EU

Po rozhodnutí Evropského soudního dvora o možnosti zahrnout od 1. ledna 2012 do systému emisních povolenek Evropské unie všechny letecké společnosti využívající evropská letiště, byl zaznamenán první růst cen letenek do Evropy. Jak informovala agentura Reuters, zdražení v některých případech dosáhlo

(Pokračování na stránce 3)

V Česku je přes 230 bioplynových stanic

V Česku bylo na začátku listopadu v provozu 233 bioplynových stanic, zhruba o 60 více než letos v březnu. Jejich instalovaný výkon ke konci letošního roku vystoupá na 146 megawattů, řekl prezident Agrární komory Jan Veleba. Národní akční plán pro biomasu předpokládá, že v roce 2020 bude v ČR až 742 bioplynových stanic.

Agráři vidí v energetickém využití části zemědělské produkce naději pro využití půdy, která není kvůli poklesu živočišné výroby potřeba pro potravinářskou výrobu. Podle Veleby by pro energetické účely mohlo být využito až 900 tisíc hektarů zemědělské půdy, což představuje ve finančním vyjádření 10,8 miliardy Kč a také 20 tisíc pracovních míst. V souvislosti s rozvojem bioplynových stanic v poslední době ale odborníci také často poukazují na to, že by v této oblasti mohly nastat stejné problémy jako u solárních elektráren. Vysoké dotace pro sluneční zdroje se výrazně promítly do cen energie. Zemědělci tato tvrzení popírají. Nekontrolovaný růst počtu bioplynových stanic, jak tomu bylo u solárních elektráren, podle nich nehrozí. Jejich budování je totiž závislé na provozování zemědělské výroby. „Bez půdy to nikdo nepostaví,“ podotkl Veleba.



O dodávku spalovny odpadu za Plzní usilují čtyři evropské firmy

O stavbu spalovny komunálního odpadu v Chotíkově u Plzně za zhruba 2,5 miliardy korun usilují čtyři velké evropské firmy. Vzešly z prvního kola výběrového řízení, kam se přihlásilo 11 dodavatelů zařízení. Plzeňská teplárenská, investor stavby, už jim předala kompletní projekt. V březnu se tak město Plzeň jako majitel teplárny dozví přesnou cenu, výši přidělené dotace a ekonomiku provozu zařízení. Akcionář poté řekne, zda do stavby jde, řekl generální ředitel Plzeňské teplárenské Tomáš Drápela. Podle něj je o dodávku zařízení do Plzně obrovský zájem. „Do prvního kola výběrového řízení, kde rozhodovaly kvalifikační předpoklady, se přihlásilo 11 firem a postoupily čtyři. Všechny jsou významnými hráči, technologii dokonale umí a jsem rád, že ať vybereme kohokoli, tak by to mělo být dobré dílo,“ dodal Drápela.

Teplárna zatím nezná přesnou cenu stavby. „Máme jen odhad mezi 80 až 100 miliony eur (2,1 až téměř 2,6 mld. korun), který je také v žádosti o evropské dotace. Jsem ale mírný optimista, protože o dodávku zařízení je neskutečný zájem, a tak věřím, že by cena mohla být ještě nižší,“ uvedl Drápela. V březnu bude firma znát ceny od čtyř možných dodavatelů a ještě vyhlásí poslední výzvu.

Plánovaná spalovna u Plzně má být v provozu v roce 2015. Má čerstvé územní rozhodnutí, proti němuž se odvolala občanská sdružení. Pokračuje druhé kolo soutěže na dodavatele a teplárna požádala koncem června o evropské dotace ve výši 25 až 40 procent nákladů; jasno má být do dubna. Kvůli krizi EU ale Drápela nevyloučil to, že město evropské peníze nedostane. O stavbě by pak rozhodoval magistrát. Kraj, Plzeň i sdružení obcí spalovnu podporují. Spalovna, která má ročně zlikvidovat až 95.000 tun komunálního odpadu, má patřit v evropském prostoru k menším zařízením. Ročně nahradí až 80 000 tun hnědého uhlí spalovaného nyní v městské teplárně.

Vláda schválila peníze pro obce za průzkum jaderného úložiště

Některé obce budou moci od roku 2012 získat až čtyři miliony korun ročně jako kompenzaci za to, že se na jejich území bude zkoumat vhodnost vybudování úložiště radioaktivních odpadů. Vyplývá to z nařízení o stanovení plateb od původců jaderných odpadů a výše příspěvků obcím, které schválila vláda. Nařízení navazuje na atomový zákon.

Průzkumné práce se mají uskutečnit ve čtyřech ze šesti zvažovaných lokalit, jimiž podle Správy úložišť radioaktivních odpadů jsou Březový potok a Čertovka v Plzeňském kraji, Čihadlo a Magdaléna v Jihočeském kraji a Horka a Hrádek na Vysočině. Příspěvek se týká zhruba 24 vytípaných obcí.

V každé lokalitě mají průzkumné práce trvat maximálně dva roky, měly by skončit v letech 2015 až 2016. Peníze budou poskytovány od okamžiku schválení příslušného průzkumného území. Zahájení průzkumu ale bude záležet na souhlasu příslušných obcí. Příspěvky budou vypláceny z jaderného účtu, na kterém se nahromadily finanční prostředky kolem 16 miliard korun. Nezatíží tak státní rozpočet. Příspěvek se bude pohybovat v rozsahu zhruba osm až 13 milionů korun ročně pro danou lokalitu.

Česko v současnosti vyhořelé jaderné palivo skladuje v meziskladech. Dva jsou na Vysočině v Jaderné elektrárně Dukovany, další je v Temelíně. Vhodné místo pro úložiště jaderného odpadu stát vybírá od roku 1993. Do roku 2025 chce stanovit konečnou variantu. O pět let později se má začít stavět. Úložiště má spustit provoz zhruba v roce 2065.



(Pokračování ze stránky 2)

až 90 dolarů (1764 korun). Je velmi pravděpodobné, že dopravci přesunou náklady na hrazení poplatků na zákazníky, soudí Reuters s odvoláním na odhady průmyslových expertů. Podle nich mohou ceny letenek mezi Spojenými státy a Evropou růst o 50 až 90 dolarů.

Těžké kovy obsahovalo 30 % čínských hraček

Vysoký obsah těžkých kovů zjistili odborníci organizace Greenpeace ve 30 procentech analyzovaných čínských hraček. Zdraví dětí mohou těžké kovy výrazně poškodit, píše španělský deník El Mundo s odvoláním na čínský tisk. Podle výsledků studie ekologické organizace celých 10 procent zkoumaných hraček obsahovalo například více olova, nežli stanovují mezinárodní limity. V jednom případě hračka obsahovala dokonce 200krát více olova nad hranici, kterou povolují čínské zdravotnické orgány, a 1200krát více, než stanoví Evropská unie. Celkem Greenpeace zkoumal pět stovek hraček získaných v Hongkongu a čtyřech dalších největších čínských městech – vedle olova zjišťoval obsah antimonu, arsenu, kadmia, chromu a rtuti, které jsou známé svou jedovatostí. Všechny tyto kovy mohou mít v případě nadměrného množství zhubný účinek na lidské zdraví.

MPO poskytne na program Efekt 30 mil. Kč

Ministerstvo průmyslu a obchodu poskytne v roce 2012 na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů v rámci programu Efekt 30 milionů korun. Zhruba stejnou částku poskytlo MPO o rok dřív. Podpořené projekty slouží například ke snižování energetické náročnosti či poskytování energetického poradenství. Program Efekt se snaží podporovat hlavně projekty malých a středních podnikatelů, obcí a různých sdružení. Podle MPO se vhodně doplňuje s dotačními programy Evropské unie a podporuje také vzdělávání v oblasti úspor energií. Mezi 14 typy podporovaných aktivit jsou také například projekty malých vodních elektráren, rekonstrukce topných soustav v budovách, snižování energetické náročnosti osvětlovacích systémů či propagace úspor energie. Uchazeči mohou dotace čerpat již předem, nikoli jen po dokončení projektů. Žádosti o dotace je možné podávat do 28. února 2012.

Photon Energy provozní elektrárnu v Itálii

Tuzemská fotovoltaická společnost Photon Energy rozšiřuje svou působnost na zahraničním trhu. Nedávno dokončila a připojila do sítě novou sřešní solární elektrárnu v Itálii o výkonu 261 kilowattů, informovala firma. Photon Energy tak rozšířila celkovou kapacitu svých elektráren na 25 megawattů.

Elektrárna v severoitalské provincii Lecco má ročně vyrobit kolem 315 tisíc kilowatt hodin elektřiny, čímž firma utřídí přes 116 tisíc eur (asi tři miliony korun). Zdroj stihl Photon Energy připojit do konce listopadu, a díky tomu inkasuje za vyrobenou elektřinu o něco výhodnější výkupní cenu. Photon Energy má ve svém portfoliu v Itálii celkem čtyři fotovoltaické elektrárny o celkovém výkonu (Pokračování na stránce 4)

Fotovoltaici protestují proti novým pravidlům o likvidaci panelů

Provozovatelům tuzemských solárních elektráren se nelíbí část nového zákona o podporovaných zdrojích energie, která jim ukládá povinnost finančně přispívat na recyklaci vysloužilých fotovoltaických panelů. Tvrdí, že na tento účel již finančně přispívají v rámci evropské asociace PV Cycle. Při dvojnásobném zatížení hrozí někteří z investorů arbitrážemi. Informovalo o tom sdružení International PhotoVoltaic Investors Club (IPVIC), jehož členy jsou někteří zahraniční provozovatelé fotovoltaických zdrojů v ČR. „Proč by za recyklaci fotovoltaických panelů měli provozovatelé solárních elektráren platit dvakrát?“ uvedl Frank Schulte, generální sekretář sdružení IPVIC. „Na zpětný odběr panelů by tak měli přispívat jen provozovatelé panelů od výrobců, kteří do PV Cycle ještě nepřispívají,“ dodal. Návrh zákona o podporovaných zdrojích energie, který nyní projednává Senát, ukládá provozovatelům solárních elektráren povinnost přispívat na zpětný odběr, zpracování a recyklaci vysloužilých fotovoltaických panelů uvedených na trh před 1. lednem 2013. Podle IPVIC ale 90 procent evropských výrobců a importérů na likvidaci panelů přispívá v rámci PV Cycle. Členové PV Cycle přispívají na recyklaci podle výše svého obrátu a hmotnosti fotovoltaických panelů prodaných v EU za uplynulý rok. V roce 2012 budou podle IPVIC všichni členové poskytovat záruku formou vázaného bankovního účtu na odstranění elektroodpadu z fotovoltaických panelů. Panely se v odpad promění za zhruba 20 let. PV Cycle má v Evropě nyní 185 certifikovaných sběrných míst, v České republice jsou dosud dvě. „Česká fotovoltaická průmyslová asociace se připojuje k návrhu, aby tato zdvojená platba nákladů za recyklaci byla odstraněna a aby z povinností, kterou návrh zákona o podporovaných zdrojích elektrické energie zavádí, byly vyňaty ty subjekty, které již recyklaci řeší a hrají v rámci PV Cycle,“ uvedla generální sekretářka asociace Zuzana Musilová. Provozovatelům solárních elektráren vadí také další nová pravidla, která již v loňském roce omezila výnosy z jejich podnikání. Na řadu solárních zdrojů uvalil stát 26procentní daň, jinak hrozilo výrazné zdražení elektřiny. Mnozí podnikatelé chtějí získat finanční kompenzaci právní cestou, Česku tak hrozí desítky soudních sporů a mezinárodní arbitráže.



V Británii se připravuje projekt pro sdílení aut

V Británii se připravuje projekt pro sdílení aut mezi lidmi, kteří žijí v sousedství. Nová služba v rámci společnosti pro pronájem automobilů easyCar umožní lidem pronajmout si pomocí speciální aplikace na mobilním telefonu od souseda jeho vůz v době, kdy ho nepotřebuje, napsal deník The Guardian. Projekt připravují zakladatel nízkonákladové letecké společnosti easyJet Stelios Haji-Ioannou a zakladatel serveru pro rezervaci ubytování lastminute.com Brent Hoberman. Služba by měla začít fungovat už letos a podnikatelé předpokládají, že pilotní projekt v centru Londýna získá do jara přes 1000 účastníků. Podle autorů projektu by nová služba měla umožnit registrovaným účastníkům pronájem auta za nižší cenu než u běžných společností. Majitelé vozidel by naopak získali příležitost vydělávat na svém autě v době, kdy ho nepotřebují. Autoři projektu tvrdí, že se systém může ukázat jako budoucnost pro vlastnictví a pronájem aut ve městech. „Než aby se nakupovala auta, která se pronajímají ke splacení pořizovacích nákladů, tento obchodní model využívá skutečnost, že na ulicích už teď stojí spousty nedostatečně využívaných vozidel a lidé velkoměsto je může dostat do provozu,“ řekl Haji-Ioannou. Majitelé aut si v nové službě budou moci určit cenu za pronájem vozidla a stanovit časy, kdy je nájemcům k dispozici. EasyCar zaplatí pojištění auta v době jeho pronájmu, vybaví vozidlo systémem, který nájemci umožní ho odemknout a používat, a zajistí systémy pro sledování pohybu pronajatého auta.



(Pokračování ze stránky 3)

2,7 MW. Další projekty má firma v Německu a Austrálii. Několik elektráren provozuje také v Česku.

Obyvatele Otrokovic už netrápí zápach

Obyvatele Otrokovic na Zlínsku přestal trápit zápach z čistírny odpadních vod. Její provozovatel, akciová společnost Toma, už odstranil příčinu, informovala mluvčí města Lenka Krupková. Zápach způsobovaly výpalky, tedy zbytky z pěstítkových pálenic, které zůstávají po pálení ovoce a poté se odvázejí do čistírny odpadních vod. Tam se výpalky přidávají ke kalu, zbytkům vznikajícím při čištní odpadních vod, řekl ředitel Tomy Radek Hejger. Zlínský krajský úřad povolil čistírně přijímat výpalky pouze v případě, že zajistí omezení zápachu a bude likvidovat vzdušninu z nádrží, kde se míchají výpalky a kaly. Společnost Toma oznámila, že na konci roku už definitivně zpracovala veškerý kal s příměsí výpalků.

Indická Bajaj představila úsporný vůz

Indická společnost Bajaj Auto představila úsporný vůz, který by mohl být konkurentem nejlevnějšího auta na světě, Tata Nano. Automobil RE60 je prvním čtyřkolovým vozidlem, které Bajaj vyrobila. Doposud je známé hlavně výrobou skútrů a tuk-tuků a je největším výrobcem tříkolových dopravních prostředků na světě. Společnost uvedla, že její auto má nízkou spotřebu paliva i nízké emise oxidu uhličitého. Vozidlo s obsahem motoru 200 kubických centimetrů ujede na litr paliva 35 kilometrů a vyprodukuje 60 gramů oxidu uhličitého na kilometr. Nejvyšší rychlost čtyřsedlového vozidla je 70 kilometrů v hodině a prodávat se má začít někdy v letošním roce. Cenu však firma zatím nezveřejnila, uvádí na svých internetových stránkách BBC.

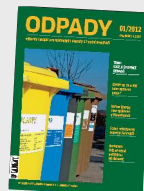
Ekologický papamobil

Papež Benedikt XVI. možná bude brzy jezdit ekologičtějším papamobilem. Vatikán totiž vyhlásil soutěž pro mladé konstruktéry, kteří mají navrhnout nízkoemisní papamobil s vysokými bezpečnostními standardy. Jak napsala agentura AP, vatikánský list L'Osservatore Romano zveřejnil detaily soutěže. Podle listu bude ekologický papamobil navržen jako jeden z projektů mezinárodní soutěže Autostyle International Design Competition. Soutěž organizuje každoročně italský výrobce autodílů Berman, při čemž vybírá 12 studentů z univerzit a škol pro design aut z celého světa, kteří mohou předložit své projekty. Vítězové jsou vyhlašováni vždy v říjnu na přehlídce v klášteře v San Benedetto u Mantovy, kde předvádí svoji produkci světové značky jako Nissan, Ferrari, Bentley a Toyota. Nejlepší návrhy ekologického papamobilu budou shromážděny v knize, která bude publikována vatikánským vydavatelstvím, informoval list.

Nezapomeňte si prodloužit předplatné časopisu

ODPADY na rok 2012.

Objednávejte na: <http://predplatne.economia.cz>.



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 Štastná, 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 vyhrazuje veškerá práva. Publikování nebo šíření obsahu ze zdrojů ČTK je výslovně zakázáno bez předchozího písemného souhlasu ze strany ČTK.