

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 4 / 23. 2. 2011

Recyklace elektroodpadu se loni snížila o osm procent

Zpětný odběr elektroodpadu v loňském roce klesl meziročně o 8 procent na 54 tisíc tun. Může za to hospodářská krize, kvůli které české domácnosti a firmy nakupovaly méně elektrozařízení a naopak déle využívaly stávající spotřebiče. Informovala o tom společnost Asekol, která se zpětným odběrem a recyklací elektroodpadu zabývá.

„Za důvod mírného poklesu můžeme pokládat stále se projevující ekonomickou krizi. Například ještě v roce 2006 si domácnosti pořizovaly novou televizi průměrně jednou za osm let, avšak v současné době jsou v 55 procentech domácností televize běžně starší než deset let,“ uvedla Hana Ansorgová, manažerka komunikace společnosti Asekol.

Asekol loni v České republice vybral 16 547 tun elektroodpadu. Přes pokles celkového sběru elektroodpadu však zaznamenal nárůst ve sběru drobného elektr. Podíl drobných elektrospotřebičů na celkovém množství zpětně odebraných zařízení se zvýšil meziročně přibližně na 22,5 procenta.

V Česku vedle Asekolu působí i další kolektivní systémy pro sběr elektroodpadu, jako například Elektrowin, Retela, Ekolamp a Rema Systém.

„V České republice existuje k dnešnímu dni téměř 5000 nádob na drobná vysloužilá elektrozařízení. Kromě E-boxů, což jsou speciální nádoby na drobný elektroodpad umístěvané na úradech nebo ve firmách, jde o nádoby ve školách,“ uvedla Ansorgová.



Lidé podle Ansorgové začínají využívat i nových červených kontejnerů umístěných vedle dalších barevných nádob určených pro papír, sklo nebo plasty. V současné době je v republice přes 380 kusů těchto

kontejnerů a do června tohoto roku jich má být rozmístěno dalších 1300. Z pohledu krajů podle Asekolu dopadl v recyklaci elektroodpadu loni nejlépe Zlínský kraj, kde v průměru každý občan odevzdal Asekolu k recyklaci 2,17 kg elektroodpadu. Za ním se pak s vybranými 1,71 kg na osobu umístily kraje Plzeňský a Středočeský.

Program Zelená úsporám nyní disponuje 19,6 miliardy korun

V programu Ministerstva životního prostředí Zelená úsporám je nyní 19,6 miliardy korun a ministr Tomáš Chalupa ho nemíní zrušit. Uvedl to v reakci na stížnosti žadatelů, kteří nemohou své žádosti o dotace na zateplení či výměnu kotlů podat, protože program byl na podzim pozastaven. Chalupa zopakoval, že nechce celý dotační program uzavřít, chce pouze, aby byly nejprve zpracovány všechny loni přijaté žádosti. „Naším cílem není zbořit program, ale co nejrychleji uspokojit žadatele,“ uvedl Chalupa. Dodal, že hledá cestu co nejspravedlivějšího rozdělení peněz. Nyní zbývá dorešit financování 40 tisíc žádostí, které nebyly schváleny. Ministerstvo podle ministra k 8. únoru evidovalo celkem 77 356 žádostí, z nichž schváleno bylo 37 482.

„Naší ambicí je co nejrychleji rozhodnout, jak uspokojit všechny žádosti, které splní podmínky,“ uvedl Chalupa minulý týden ve sněmovně.

Naznačil tehdy, že asi nebude možné všechny požadované částky proplatit v plné výši. Nechtěl ale říci, o kolik jsou požadavky vyšší než 19,656 miliardy korun, které jsou na dotace určeny. Další peníze chce ministr získat z prodeje dalšího balíku emisních jednotek. Chalupův předchůdce Pavel Drobil (ODS) v prosinci uváděl, že ve Státním fondu životního prostředí (SFŽP) chybí v porovnání s požadavky žadatelů až 5 miliard korun na zaplacení všech žádostí. Podle informací serveru Aktuálně.cz prý bude chybět 7 až 8 miliard korun. Program Zelená úsporám byl zahájen v dubnu 2009 a je určen na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie v obytných domech. Podpora se poskytuje formou nenárokové dotace. Ministerstvo příjem žádostí o dotaci pozastavilo loni v říjnu. Původně plánovalo, že tato přestávka potrvá do konce ledna.

Peníze na program Zelená úsporám získává Česko prodejem emisních jednotek. Ty jsou fakticky rozdílem závazku Česka ke kjótskému protokolu o snižování emisí skleníkových plynů a jejich reálného poklesu oproti roku 1990. Své přebytky mohou stát prodávat jiným zemím, které limity neplní. Jedna emisní jednotka představuje obchodovatelné právo státu vypustit do ovzduší jednu tunu oxidu uhličitého v období 2008 až 2012.



V aktuálním čísle časopisu

ODPADY

se mimo jiné dočtete:



- SPECIÁL: Zpětný odběr
- Ohlašování přes ISPOP
- Katalog odpadů – skupina 17
- Nelegální změny kategorie odpadů
- Konec plastových tašek v Itálii

Ukázkový výtisk zdarma na

www.odpady.ihned.cz

economia

OBSAH ROZHODUJE

Vláda schválila materiál o stavbě nádrže v Nových Heřminovech

Vláda schválila materiál o finančním zabezpečení přípravy stavby přehrady v Nových Heřminovech na Bruntálsku a další protipovodňová opatření na horním toku Opavy. Výstavba nádrže má proběhnout v letech 2016 až 2020 a projekt předpokládá celkové náklady 7,5 miliardy korun. Obyvatelé Nových Heřminov se však již v referendu v srpnu 2008 postavili proti stavbě nádrže. Vláda také odsouhlasila, že v letech 2012 až 2016 poskytne 280 milionů korun, které mimo jiné poslouží na dokončení výkupu pozemků.

EU hrozí Česku soudem a sankcemi

Evropská komise pohrozila České republice pohnáním před evropskou justici, kde by jí mohla být vyměřena finanční pokuta. Česko totiž podle komise nedoložilo, že do své legislativy včas a správně zapracovalo pravidla předcházení povodním. Podle českého ministerstva životního prostředí ovšem komise nezohlednila, že norma už je připravena.

Peníze na úpravu zeleně

Šest projektů na úpravu zeleně v Praze získá podporu z evropských fondů. S přidělením zhruba 231,9 milionu korun souhlasilo pražské zastupitelstvo. Za evropské peníze bude například rekonstruován park v Malešicích a Havlíčkovy sady v Praze 2. Peníze Praha získá z operačního programu Konkurenceschopnost.

Rekonstrukce čistírny stála 72 milionů korun

Severočeská vodárenská společnost dokončila modernizaci čistírny odpadních vod v Doksech na Českolipsku. Akce, která je součástí velkého projektu Čistá Ploučnice, pomůže zlepšit kvalitu čištění odpadních vod v rekreační oblasti kolem Máchova jezera. Modernizace zařízení stála 72 milionů korun.

Další stavby kvůli čištění Dyje

Na Vysočině a v části Jihomoravského kraje začínají další stavby, které pomohou zlepšit čištění odpadní vody vtékající do řeky Dyje. Dohromady budou stát přes tři čtvrtě miliardy

(Pokračování na stránce 2)

Plzeň založila plantáž na japonské topoly

Rychle rostoucí dřeviny, které jako palivo do kotle na biomasu využije Plzeňská teplárenská, pěstuje na 15 hektarech svých pozemků město Plzeň. Zhruba 100 tisíc japonských topolů, vysázených mezi dálničním tunelem Valík a řekou Úhlavou, bude městu přinášet výnosy v řádech milionů korun, informoval Stanislav Janský z oddělení městských lesů Správy veřejného statku města Plzně. První sklizeň a příjem se očekává v roce 2014. „Životnost plantáže se předpokládá 20 let, poté už je rostlina vyčerpaná. V tomto období by měl být porost čtyřikrát až pětkrát vytěžen a zpracován na štěpku,“ dodal. Za pět let vyroste topol o osm až deset metrů. Strom se samovolně obnovuje z pařezů. Po 20 letech může být na místě znovu založena podobná plantáž anebo se plocha využije k zemědělství.

„Ekonomická rentabilita je lepší než při běžné zemědělské činnosti,“ řekl Janský. Ročně získá město z plantáže sedm až deset tun sušiny. Výhřevnost japonského topolu je stejná jako u spalování březového i bukového dřeva. Topol ale hoří rychleji, na objem ho musí být více, ale hmotnost je srovnatelná s březou a bukem.

Pro potřeby městské teplárny, která letos plánuje spálit až 200 tisíc tun biomasy, pěstuje kolem Plzně „energetické porosty“ řada firem. „Nejčastěji právě japonský topol,“ uvedl Janský.

Na plantáži, která je pilotním projektem, provádí městské lesy a Výzkumný ústav pro krajinu a okrasné zahradnictví výzkum těchto dřevin, zejména rychlosti růstu, produkce a vývoje obsahu živin v půdě. Porosty je nutné ošetřovat proti nebezpečným rostlinám.

Plzeň vlastní 800 hektarů zemědělských pozemků. Na všechny má dlouhodobé smlouvy se soukromými zemědělci. Pozemek u Valíku byl volný, protože dříve sloužil jako zařízení staveniště tunelu na D5. Zvažujeme ještě osázet vrbov nedalekých osm hektarů u řeky, řekl Janský. Výhledově nevyloučil ani možnost využití dalších městských pozemků.

Sklizeň zajistí externí firma, podobně jako zpracovávání kletu ze 4000 hektarů městských lesů. Město nemá obří štěpkovače, uvedl Janský. Prodej kletu kryje náklady na vyklízení lesa.



ÚOHS zamítl poslední odvolání v tendru na ekologické škody

Úřad pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS) zamítl poslední odvolání, které přezkoumával v mnohamiliardovém tendru Ministerstva financí na sanaci ekologických škod. Aktuálně zamítl rozklad jednoho z vyloučených uchazečů, sdružení firem P-D Industriegeellschaft mbH a Stavoprogress Brno, spol. s r. o. Informoval o tom předseda ÚOHS Petr Rafaj.

„Firmy se na úřad obrátily, protože nepovažovaly rozhodnutí zadavatele o námitkách podaných proti jejich vyloučení za učiněné v souladu se zákonem,“ uvedl Rafaj. Podle něj nebyly jejich stížnosti opodstatněné a úřad řízení zastavil. V prvním stupni tak rozhodl v říjnu 2009. Firmy ale podaly rozklad. Druhostupňové rozhodnutí úřad vydal koncem letošního ledna a aktuálně ho zveřej-

(Pokračování na stránce 3)

Symposium Odpadové fórum 2011

Šestý ročník česko-slovenského symposia Výsledky výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství – Odpadové fórum 2011 proběhne ve dnech 13. až 15. dubna 2011 v Koutech nad Desnou v Jeseníkách. Jeho pořadatel, České ekologické manažerské centrum, na něj zve řešitele projektů VaV z oblasti odpadů a sanaci ekologických zátěží a zájemce o výsledky jejich práce.

Cílem symposia je poskytnout prostor řešitelům projektů VaV k prezentaci svých výsledků, ovšem formou stručnou a srozumitelnou co nejširší odborné veřejnosti, pro kterou jsou výsledky jejich výzkumů určeny.

Jako pasivní účastníci jsou zváni především zástupci podnikatelské sféry a veřejné správy, aby se seznámili s řešenými tématy a dosaženými výsledky a tyto případně využili ve své činnosti nebo navázali spolupráci.

V neposlední řadě cílem tohoto odborného setkání je zprostředkovat dialog mezi oběma stranami a poskytnout výzkumným pracovníkům inspiraci při hledání nových, prakticky potřebných témat.

Veškeré potřebné informace k symposiu a formulář přihlášky příspěvku najdete na internetové adrese www.odpadoveforum.cz/symposium2011. Předběžný program symposia a formulář přihlášky účasti bude k dispozici tamtéž ke konci února. Přihlášky účasti i své dotazy směrujte prosím na e-mailovou adresu symposium@cemc.cz.

Symposium tradičně bezprostředně navazuje na chemicko-technologickou konferenci APROCHEM 2011 (www.aprochem.cz) a paralelně se symposiem proběhne konference Výsledky výzkumu, vývoje a inovací pro obnovitelné zdroje energie OZE 2011 (www.oze2011.cz). Účastník s plnou registrací na jedné z těchto akcí se může podle zájmu zúčastnit ostatních akcí volně.

(Pokračování ze stránky 1)

korun, větší část zaplatí evropské fondy. Stavbaři už začali pracovat na Blanensku a na Jihlavsku. V březnu by měly být zahájeny práce na budování a modernizaci čistíren odpadních vod a kanalizací na Třebíčsku a Žďársku. Projekt navazuje na akce za 1,4 miliardy korun, které se v povodí Dyje na území obou krajů uskutečnily v letech 2005 až 2007. I tyto stavby dotovala unie.

Přísnější limity pro malé nákladní vozy

Malé nákladní automobily do 3,5 tuny budou muset od roku 2014 vypouštět méně emisí oxidu uhličitého. Schválil to Evropský parlament. Výrobce, jejichž vozy by nesplňovaly stanovený objem emisí, čekají pokuty.

Chytrá elektroměridla

Energetické společnosti Pražská energetika a ČEZ zavádějí tisíce takzvaných chytrých elektroměrů, která mají přispět k šetření energie. PRE tato zařízení již nainstalovala třem tisícům pražských domácností a obchodů. ČEZ v letech 2007 až 2009 chytrá elektroměridla instalovala na 2000 odběrných místech v Hradci Králové, Chrudimi a Poličce a nyní chystá další fázi tohoto projektu. Takzvaná chytrá elektroměridla umožňují dálkové odečitatelné měření spotřeby elektrické energie. Do sítě předají informace o spotřebě energie a zdroj podle toho může regulovat dodávky. Systém má šetřit spotřebu energie a také zvýšit spolehlivost energetické sítě.

Obce by mohly dostat kompenzace za průzkum jaderného úložiště

Obce, na jejichž katastrálním území se uskuteční průzkum ke stavbě hlubinného úložiště radioaktivních odpadů, by mohly dostávat od vlády finanční kompenzace. Počítá s tím novela atomového zákona. Ministerstvo průmyslu a obchodu předpokládá, že by se vládní příspěvek mohl pohybovat od pěti do deseti milionů korun ročně pro vybranou lokalitu. Peníze budou poskytovány od okamžiku schválení příslušného průzkumného území. Průzkumné práce se zřejmě uskuteční na zhruba šesti lokalitách a týkat se budou více než dvou desítek obcí. Mezi vybrané lokality patří oblasti Březový potok a Čertovka v Plzeňském kraji, Čihadlo a Magdaléna v Jihočeském kraji a oblast Horka a Hrádek na Vysočině.

Pokuty za znečištění vody a ovzduší

Česká inspekce životního prostředí udělila obchodům Kaufland, Tesco a Ahold statistické pokuty za porušení zákonů na ochranu vody a ovzduší. Informoval o tom server Aktuálně.cz. Tesco má zaplatit 150 tisíc korun za porušení zákona na ochranu ovzduší při provozu své prodejny na pražské Národní třídě. Firma podle inspekce mimo jiné nainstalovala systém, který má sledovat možné úniky skleníkových plynů. Za podobné provinění dostala pokutu také společnost Ahold, která zaplatí 120 tisíc korun za porušení zákona ve své prodejně v Českých Budějovicích. Pokutu ve výši 100 tisíc korun dostal Kaufland, který podle ČIŽP znečišťoval vodu v Modleticích u Prahy, kde má centrální sklady.

(Pokračování ze stránky 2)

nil na svých webových stránkách. Obdobně úřad rozhodl již v loňském roce o podání Deme Environmental Contractors. Uzavřeny jsou i případy týkající se konsorcia PPF Advisory. Tato společnost v lednu ze soutěže o zakázku v hodnotě desítek miliard korun odstoupila. U úřadu nejdříve napadla své druhé vyloučení z tendru, později i kvalifikační předpoklady konkurentů. ÚOHS proto podle Rafaje rozhodl o zastavení spojených správních řízení a zrušil také předběžné opatření, které pozastavilo zadávací řízení. Hodnota garancí za neodstranění ekologické závazky státu, které vznikly před rokem 1992, je asi 114 miliard korun. Do tendru se původně přihlásilo šest uchazečů, MF v prvním kole tři z nich vyřadilo. Mezi uchazeči zůstaly společnosti Geosan Group, Marius Pedersen Engineering a společnost Environmental Services ze skupiny J&T.

Rafaj 2. února serveru Ekonom.cz řekl, že obří tendr může pokračovat. Antimonopolní úřad podle něj nenašel u zbylých tří účastníků ekologické zakázky žádná pochybení. Ministerstvu financí tak nic nebrání stanovit nový termín pro odevzdání cenových nabídek.

Krise snížila v roce 2009 množství odpadu na Slovensku

Světová hospodářská krize se na Slovensku v roce 2009 promítla v poklesu produkce podniků, což výrazně snížilo také objem vyprodukovaných odpadů. Množství odpadů umístěných na trh podle slovenského ministerstva životního prostředí meziročně kleslo o 26 procent na 8,5 milionu tun. Produkce odpadů se předloni snížila také v Česku, podle zprávy o životním prostředí z listopadu loňského roku se meziročně snížila o 5,4 procenta.

„Původci odpadů odevzdali na zhodnocení a zneškodnění osobám oprávněným k nakládání s odpady přibližně stejné množství nebezpečných a komunálních odpadů jako v roce 2008. Výrazný pokles (o zhruba 32 procent) při umístění odpadů na trh však nastal u ostatních odpadů,“ píše se v materiálu. Důvodem byla krize, kvůli které mnoho podniků omezilo výrobu a následně propouštělo zaměstnance.

Celkové množství odpadů v přepočtu na jednoho Slováka se tak v roce 2009 snížilo na téměř 1,5 tuny z 2,7 tuny v roce 2006. Objem komunálního odpadu na obyvatele dosáhl zhruba 332 kilogramů a meziročně se snížil o 9 kilogramů. V Česku v přepočtu na obyvatele připadlo předloni 356 kilogramů komunálního odpadu. Většina z těchto odpadů se v obou zemích ukládá na skládkách; některé země Evropské unie, jako například Německo a Rakousko, tento způsob téměř nevyužívají a odpady raději spalují nebo recyklují. Slovensko podle statistik více odpadů ze zahraničí dováží než vyveze. Česko patřilo v roce 2009 s více než čtvrt milionem tun k největším exportérům odpadů na Slovensko. „Slovenští odběratelé projeví zájem zejména o odpad ze železa a oceli, odpad z neželezných kovů, o odpadový papír a lepenku, plastový odpad, odpadové pneumatiky, odpadový toner,“ uvedlo ministerstvo. Z nebezpečných odpadů se dovážel například amalgámový odpad od zubařů.

Naopak ze Slovenska se v roce 2009 vyváželo odpadové železo a ocel, piliny ze železných kovů, měď, zinek nebo papírové obaly.

EK zažalovala Slovensko kvůli skládce nedaleko Žiliny

Evropská komise zažalovala Slovensko kvůli skládce nedaleko Žiliny, proti které se již řadu let staví místní obyvatelé. Skládka, která funguje v Považském Chlmci již 50 let, se měla uzavřít do konce roku 2008, místo toho se však rozšířila a hrozí, že se přiblíží rodinným domům na zhruba 130 metrů. „Na základě právních předpisů se měly skládky odpadu sladit s novými právními předpisy, anebo všechny zavřít do 16. července 2009,“ uvedla komise. Každý z provozovatelů tak měl připravit plán úpravy skládek podle unijních požadavků například na ochranu půdy a vody, slovenské úřady však Bruselu neoznámily, zda se tak stalo v tomto případě. „Slovenské orgány neposkytly potřebné informace potvrzující, že tato dokumentace byla přijata a schválena. Komise proto celou věc postoupila Soudnímu dvoru EU,“ dodala EK.

Zavádění směrnice o skládkování

18. března – Praha, Obecní dům

Mezinárodní seminář Evropské federace pro nakládání s odpady a služby pro ochranu životního prostředí (FEAD) na téma zavádění směrnice o skládkování.

- Současný stav zavádění směrnice
- Nařízení a opatření navrhovaná Evropskou komisí
- Zavádění směrnice EU ve východoevropských zemích Unie
- Zkušenosti ze západní Evropy.

Registrační formulář a bližší informace na www.avec.cz.

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.



Teplárna bude až z pěti spalovat biomasu

Teplárna United Energy začne v Komořanech na Mostecku během letoška nahrazovat hnědé uhlí biomasou. Její podíl může dosáhnout až 20 procent. Komořanská teplárna spaluje v zimě až 90 tisíc tun uhlí měsíčně. Teplárna začala s biomasou experimentovat už loni v létě a od konce loňského roku ji normálně spaluje společně s uhlím. Využívá hlavně štěpky a pelety, což jsou slisované zbytky po zpracování dřeva. Na konci roku už teplárna spálila asi 4000 tun alternativního paliva.

Britská vláda zvažuje snížení dotací velkým solárním elektrárnám

Britská vláda zvažuje snížení dotací pro velké solární elektrárny, pokud se prokáže, že jich přibývá příliš rychle. Oznámil to ministr pro energetiku a změnu klimatu Chris Huhne. Vláda chce předejít tomu, aby solární elektrárny odčerpávaly dotace určené původně na podporu malých zařízení využívajících energii z obnovitelných zdrojů. Program má podporovat malé komunitní projekty a domácnosti, které instalují na domy solární panely či malé větrné turbíny. Provozovatelé těchto zařízení dostávají za elektřinu odvedenou do sítě výhodný tarif. Vláda vyčlenila v rámci projektu, který začal loni v dubnu, na tyto dotace do roku 2014 celkem 60 milionů liber (asi 1,7 miliardy korun).

PRE otevřela první dobíjecí stanice pro elektromobily v Praze

Společnost Pražská energetika otevřela první tři veřejně přístupné nabíjecí stanice pro elektromobily v Praze. Zařízení firma instalovala v garážích pražských obchodních center Chodov a Černý Most. Třetí stanice stojí v centru energetického poradenství PRE v centru metropole.

Většina českých rodin má pračku a ledničku, ale ne myčku

Téměř 80 procent českých domácností umývá nádobí ve dřezu nebo pod tekoucí vodou. Myčky nádobí tak patří ke spotřebičům, jejichž nákup Češi zatím odkládají. Jiná situace je u ledniček a praček, které téměř každá do-

(Pokračování na stránce 4)

Praha podá ústavní stížnost kvůli odhlučnění magistrály

Praha podá ústavní stížnost kvůli odhlučnění magistrály v ulici 5. května, které ji loni nařídil Nejvyšší soud. Rozhodla o tom rada hlavního města, řekl náměstek primátora Antonín Weinert (ČSSD). Podle vedení města je v současné době rozsudek nevykonatelný.

Nejvyšší soud Praze nařídil, aby snížila hlukové zatížení v okolí magistrály. Na hluk kolem ní si totiž dlouhodobě stěžují lidé, kteří žijí v ulici 5. května. Městský soud v Praze už v roce 2008 rozhodl, že hlavní město musí do roka snížit hluk v bytech kolem magistrály. Praha se ale obrátila s dovoláním na NS, který rozsudek městského soudu loni v prosinci potvrdil.

Podle vedení města ale nebylo možné rozsudek naplnit. Proti hluku totiž chtěla Praha mimo jiné bojovat pomocí osmimetrových protihlukových stěn, proti kterým se ale postavili místní obyvatelé. Vadí jim, že by zábrany snížily hluk pouze v prvních třech patrech domů a navíc by se hluk podle nich odrazil na druhou stranu silnice, kde by byla situace ještě horší.

Kromě úmyslu vybudovat protihlukovou stěnu také Praha snížila na magistrále v úseku ulice 5. května rychlost ze 70 na 50 kilometrů v hodině.

Současný postup města se nelíbí Alžbětě Rejchrtové, která organizovala podání žaloby. Sdělila, že rozsudek soudu je platný a podání stížnosti nemá odkladnou účinnost. Praha tedy musí za neceľý rok zajistit snížení hluku z magistrály. „Pokud město uloženou povinnost nesplní, podáme návrh na exekuci, během níž lze naplnění rozsudku vynucovat ukládáním pokut až do výše 100 tisíc korun, což může být i opakovaně během jednoho roku,“ uvedla Rejchrtová.

Podle jejího kolegy Daniela Kunce je podání stížnosti „jen mrháním peněz z městského rozpočtu“. Obyvatelé chtějí, aby město řešilo dopravu komplexně, navrhovali vybudování ochranného tunelu z tvrzeného skla a zavedení mytného už od křižení Jižní spojky s magistrálou.

MŽP chce síť 250 plynových stanic pro auta na stlačený plyn

V Česku musí být postaveno alespoň 250 plynových stanic na stlačený zemní plyn (CNG), aby bylo pro motoristy výhodné toto ekologické palivo používat. Na konferenci o využití CNG v dopravě to prohlásil náměstek ministra životního prostředí Ivo Hlaváč. Český plynárenský svaz počítá se stavbou 100 plynových stanic, v současné době jich v zemi funguje 33.

Snížení negativního dopadu dopravy na životní prostředí je jedním z hlavních cílů, které si ve strategii rozvoje do roku 2025 stanovilo i Ministerstvo dopravy.

„Prioritou je CNG a elektromobilita,“ prohlásil Ivo Toman, náměstek ministra dopravy. Podle něj je největší překážkou v nahrazení neekologických paliv vyrobených z ropy šetrnějším zemním plynem nedostatečná síť doplňovacích stanic a nízká nabídka vhodných vozidel.

Podle Miloše Kabrdleho z Českého plynárenského svazu v současné době v Česku jezdí na stlačený zemní plyn 2700 vozidel.

Prodej stlačeného zemního plynu v Česku dosáhl v roce 2010 zhruba 10 milionů kubických metrů. Podle Tomana Ministerstvo dopravy očekává masivní nárůst množství prodaného CNG až na úroveň 800 milionů kubických metrů do roku 2020, což souvisí s plánem Evropské komise do tohoto roku snížit závislost na ropě o pětinu.

V Izraeli chtějí brzy jezdit v elektromobilech

Do roku 2015 připadne polovina kilometrů ujetých na silnicích v Izraeli elektrickým automobilům. Myslí si to ředitel podniku Better Place Shai Agassi. Podle něj by se mohla benzinová auta v Izraeli přestat používat za deset let. Podle některých odborníků je to moc optimistické.

Better Place spolupracuje na vývoji elektromobilu s francouzským Renaultem. Miliardář a někdejší zázračný hoch z amerického Silicon Valley Agassi tvrdí, že klíčem k úspěchu automobilu Renault Fluence ZE bude baterie, kterou bude možné rychle dobít a také vyměnit. Zkouší se právě robot, který je schopen do minuty baterii o váze 200 kilogramů vyjmout a nahradit novou. Používá přitom mechanismus na nasazování nových bomb do stíhacích letounů F-16.

Zkušební středisko automobilky už navštívilo 50 tisíc lidí a pětina z nich si elektrické auto objednala. Zájem vybavit jím část svých zaměstnanců má také 150 velkých izraelských firem. „Dobře se to řídí, člověk nepociťuje žádné chvění,“ řekl jeden ze zájemců Chaim Lotem.

„První rok dáme na trh 5000 vozů a ověříme, jak fungují. Následující rok pak přejdeme na 20 tisíc aut,“ plánuje Agassi. Skeptici poukazují ale hlavně na to, že není jisté, zda izraelské elektrárny budou schopny pro tato auta vyrobit dost energie. Každé z nich má spotřebu srovnatelnou s průměrným bytem. „Izrael bude muset tuto energii získat spalováním nafty, plynu nebo uhlí,“ řekl energetik Paul Rivlin. Účinnost elektrických aut při ochraně životního prostředí tak podle něj není zřejmá.



16. ročník mezinárodní konference RECYCLING 2011

**Možnosti a perspektivy recyklace
stavebních odpadů jako zdroje
plnohodnotných surovin**

17. a 18. března 2011

Hotel Santon, Přístavní 38, 635 00 BRNO

Garantem konference je doc. Ing. Miroslav Škopán, Csc., prezident ARSM

Podrobnosti a přihlášky na www.arsm.cz

(Pokračování ze stránky 3)

mácnost považuje za samozřejmost. Rozdílný přístup mají Češi i k ekologické likvidaci vysloužilých elektrospotřebičů, skoro polovina malých přístrojů skončí v běžné popelnici. Vyplyvá to z průzkumu společnosti Elektrowin, která se sběrem a recyklací elektroodpadu zabývá. Přes 98 procent starých ledniček a prachek Češi odevzdávají na sběrných místech nebo u prodejce elektrů. Ale například vysloužilé feny na vlasy, kterých mají v každé páté rodině dva až tři, skončí v popelnici. Uvedlo to 45 procent domácností.

Klatovy připravují areál odpadového hospodářství

Klatovy vybudují díky dotaci Evropské unie dvouhektarový areál odpadového hospodářství, v Plzeňském kraji unikátní. Z bývalého velkoskladu potravin Taroko vznikne zázemí odpadového hospodářství včetně sběru veškerých odpadů, což si vyžádá 38,5 mil. korun.

Německý transport jaderného odpadu v cíli

Transport jaderného odpadu z Karlsruhe na jihozápadě Německa dorazil 17. února ráno s pouze čtyřhodinovým zpožděním do meziskladu Lubmin u Greifswaldu na severovýchodě země. Protesty odpůrců atomu tentokrát neměly na převoz výraznější vliv. Vlak s pěti speciálními kontejnery Castor obsahujícími 56 tun vyhořelého paliva ze zrušeného zpracovávajícího závodu WAK se antiatomovým aktivistům podařilo během trasy zastavit několikrát, ale vždy jen na kratší dobu. Převoz zbytkového jaderného odpadu z WAK nebyl snadný ani technicky. Odpad měl povahu vazké směsi, označované odpůrci jako „atomová polévka“. Silně radioaktivní hmota musela být nejprve zalita do skla, aby byla pro převoz „v pevném stavu“. Také její umístění v jaderném meziskladu Lubmin část veřejnosti považuje za sporné. Tamní sklad přiléhající ke zrušené atomové elektrárně z dob NDR, postavené na březích Baltu, byl určen původně jen pro vyhořelé palivo z obou východoněmeckých jaderných elektráren. Elektrárny sovětských typů VVER-210 v Rheinsbergu a VVER-440 v Lubminu byly po sjednocení Německa pro nedostatečnou míru bezpečnosti odstaveny.