

Editorial

Karlovy Vary chtějí šestkrát více odevzdaných baterií

Město Karlovy Vary se ve spolupráci s odborníky rozhodlo vytvořit jednotný systém ve sběru monočlánků a podpořit jej kampaní. Cílem je dosáhnout do roku 2012 v průměru tři vrácených baterií na každého občana Karlových Varů. Město by tak splnilo příslušné požadavky Evropské unie.

Množství odevzdaných použitých baterií v Karlových Varech v posledních letech stoupá. Zatímco v roce 2004 se podařilo sesbírat celkem 83 kg galvanických článků, loni to bylo již 405 kg. Přesto v přepočtu na obyvatele města jsou výsledky nedostačující – na jednoho občana Karlových Varů připadalo v roce 2006 v průměru pouze půl navrácené použité tužkové baterie. Celostátní průměr přitom činí alespoň jeden článek na osobu, směrnice Evropské unie, která má začít platit v roce 2012, požaduje dokonce baterie tři. „Situace je alarmující, protože lidé si stále neuvědomují, jak nebezpečné látky pro životní prostředí se z nesprávně zlikvidovaných baterií uvolňují. Použité články, které se odhodí do koše v domácnosti a skončí na skládce, vážně ohrožují životní prostředí. Po čase z nich totiž škodliviny začnou prosakovat do půdy a do



spodních vod,“ uvedl Petr Kratochvíl, jednatel neziskové společnosti ECOBAT, která se likvidací baterií v České republice zabývá.

Právě se společností ECOBAT podepsali představitelé Karlových Varů smlouvu o spolupráci. Počítá se s mnohem masivnější vysvětlující kampaní pro spotřebitele a vytvoření jednotného systému sběru. Do sběrné sítě byly proto zapojeny základní školy i městské subjekty (magistrát, Správa lázeňských parků, Domov důchodců atd.). Kontejnery na použité baterie bylo vybaveno také 31 obchodů. Pravidelný svoz baterií na centrální sběrný dvůr bude pro město zabezpečovat firma Resur, která vzešla z výběrového řízení.

Karlovy Vary doufají, že sběr baterií se díky novému systému a spolupráci se školami a dalšími zařízeními zvýší do roku 2012 až šestkrát. Celkové náklady na realizaci projektu v roce 2008 se odhadují na 94 tisíc Kč, přičemž polovina jde z prostředků města na podporu osvětové kampaně a druhou polovinu poskytne nezisková společnost ECOBAT na zajištění provozu sběrného systému.

- eco -

Odpady

V Brně budou další podzemní kontejnery

V historickém jádru Brna vzniknou další kontejnery na tříděný odpad. Stanoviště by stavbaři měli ještě letos vybudovat na Malinovského náměstí nedaleko Mahenova divadla. Stavba má vydané platné stavební povolení, řekl primátorův náměstek Martin Ander. V památkově chráněné zóně města jsou již dvojce podzemní kontejnery, lidé je najdou na Moravském náměstí a Obilním trhu.

Ze sběrných nádob jsou na povrchu vidět jen nevelké otvory pro vhažování skla, papíru a plastových láhví. I když jsou podzemní kontejnery drahé – jedno stanoviště přijde asi na 800 tisíc Kč – radní volí tuto variantu, protože je pro historickou část města elegantnější. Sběrných míst v centru města by mělo ještě přibývat, uvažuje se o Veselé ulici a Zelném trhu. „Hledáme vhodné místo, například na Veselé ulici to u vytípaných pozemků několikrát nevyšlo kvůli sítím,“ uvedl Ander. Celkově by náklady na jejich zřízení neměly překročit 6 mil. Kč.

Čtete odborný měsíčník **ODPADY**

Ukázkové číslo zdarma si můžete objednat na adrese
<http://ib.ihned.cz/predpl/a/nazk.php?dkamp=IHned&tit=OD>

Informace o předplatném: tel. 800 11 00 22, předplatne@economia.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Kolektivní systém ASEKOL vyhlašuje výběrové řízení na dopravce

CO

doprava zpětně odebraných elektrozařízení (především televizory a počítačové monitory) ze sběrných míst do zpracovatelských zařízení

KDE

35 logistických oblastí v rámci celé České republiky

KDY

výběrové řízení od 14. 11. do 28. 11. 2007
spolupráce pro období let 2008 a 2009

PŘÍHLÁŠKA

na www.asekol.cz vyplnit formulář
„Dopravce – přihláška k výběrovému řízení“
odeslat do 13. 11. 2007



Krátce

Skládka ve Vydlabech se rozšíří

Skládka komunálního odpadu v lokalitě Vydlabý u Smrkovic poblíž Písku, kam se již 15 let vyváží domovní odpad ze Strakonice, Písku a okolí obou měst, se příští rok rozšíří. Kapacita nynějšího uložistiště se zvětší o další část, takzvanou kazetu.

Náklady na její výstavbu dosáhnou zhruba 30 mil. Kč. Rozšíření skládky umožní ukládání odpadu na dalších asi šest let. Ročně na skládce skončí v průměru okolo 25 tisíc tun domovního odpadu z obou bývalých okresních měst. Ke konci srpna to bylo 17 tisíc tun. Nová kazeta umožní uložit dalších až 140 tisíc metrů krychlových odpadů.

Technologie prodlouží životnost

Na skládce v Příbyšicích, kam se vyváží komunální odpad z Benešova, začala 9. října stavba zařízení na zpracování biologických odpadů. Nová technologie prodlouží životnost skládky o osm až deset let. Do provozu by měla být uvedena do roka, řekl Jiří Jandač ze společnosti Bio Servis. Nová technologie, tzv. anaerobní digesce, předpokládá vytřídění odpadu a jeho další zpracování. Biologicky rozložitelné látky budou v nádržích s pomocí speciálních bakterií za teploty asi 55 stupňů zhruba 20 dnů kvasit, vznikající bioplyn se přemění na elektrickou energii, která půjde do sítě. Tuhý produkt vzniklý kvašením se zkompostuje. Vytříděné plasty a papír se předají k recyklaci a na skládku půjde jen nevyužitelný odpad. Zařízení denně zpracuje 102 tun organického odpadu.

Češi třídí, ale nekompostují a hodně vozí na skládky

Česká republika je mezi novými členskými státy Evropské unie jedničkou v třídění komunálního odpadu a předčí i řadu zemí bývalé unijní patnáctky. Na jednoho obyvatele připadá 43,6 kg vyříděného odpadu. Češi však stále neseperují a nekompostují biologický odpad a kvůli nízkým poplatkům dávají přednost skládkám před spalovnami. Produkce odpadů od roku 2004 setrvala klesá, v roce 2005 klesla ze 38,7 na 29,8 mil. tun, loni pak na 28,1 mil. tun. Ubylo zejména škváry ze spalování uhlí, zemiň, zvířecího trusu a nezpracované strusky.

Podle Zprávy o stavu životního prostředí za rok 2006 se zvyšuje množství odpadů, které jsou recyklovány nebo využity. V roce 2006 bylo recyklováno nebo využito jako druhotná surovina celkem 23,1 mil. tun všech odpadů, což představuje 86,3 % proti 68,7 % v roce 2005. Využívají se především kovové železné i neželezné odpady a stavební odpady, v menší míře některé kovonosné odpady a odpady z plastů, skla a papíru.

Vyšší mírou recyklace se snižuje celkové množství odstraňovaných odpadů. Loni Češi na skládky uložili 4,2 mil. tun, což je 15,1 % z celkové produkce. O rok dříve to bylo 5,3 mil. tun, tedy 17,9 % produkce. Podíl tzv. skládkovaných komunálních odpadů ale meziročně vzrostl z 69,3 % na 81 %.

Stále malý podíl odpadů končí podle zprávy ve spalovnách. V roce 2006 bylo energeticky využito celkem 648 400 tun odpadů, což odpovídá 2,3 % celkové produkce odpadů, z komunálních odpadů bylo spáleno 9,6 %. Uložení odpadů na skládky je stále rozšířeným způsobem jejich odstranění vzhledem k poměrně nízkým nákladům a poplatkům za uložení.

V roce 2006 bylo na skládkách uloženo o 4,8 % odpadů méně než v roce 2005, což ale také odpovídá 5% poklesu celkové produkce odpadů. Počet skládek se nicméně snižuje.

Produkce komunálních odpadů v letech 2003 až 2006 zůstala prakticky na stejné výši a pohybuje se na úrovni 4,4 až 4,6 mil. tun, což představuje 12 až 15 % celkové produkce odpadů. V roce 2005 činila produkce komunálních odpadů 4,4 mil. tun (14,9 % celkové produkce odpadů) a v roce 2006 klesla na 4 mil. tun (14,2 % celkové produkce).

Množství odděleně sbíraných složek komunálního odpadu se trvale zvyšuje. Do systému třídění provozovaného společností EKO-KOM bylo k 31. prosinci 2006 zapojeno 97 % obyvatel Česka, systém tak patří z hlediska pokrytí populace k nejúspěšnějším v Evropě. Loni vyhodil každý Čech do kontejnerů na tříděný odpad o 7 kg víc odpadů než o rok dřív. Mezi tradičně separované komodity patří

papír, plasty a směsné sklo. Roste ale i množství tříděných nápojových kartonů a odděleně sebraného bílého skla.

Od loňského roku statistiky vypovídají také o elektrošrotu. Podle evidence bylo v roce 2006 zpracováno 26 363 tun elektrozařízení a elektroodpadů z domácností. Zpracováním získané materiály a odpady byly využity ze třetiny, vyvezeno bylo 10,7 % a uloženo na skládkách bylo 3,2 %. Vybráno bylo loni také 7266 tun autovraků, ze získaných dílů a odpadů byla opětovně využita čtvrtina.



Nejvíce odpadu třídí lidé v Plzeňském kraji

Nejlepším regionem v třídění komunálního odpadu je Plzeňský kraj, který má jednu z nejhustších sítí sběrných úrovň v republice. Ekologické chování na pokročilé úrovni měli v loňském roce i Pražané či obyvatelé Libereckého kraje, naopak nejméně odpadu vyřídili v Ústeckém kraji. Informovala o tom Šárka Nováková ze společnosti EKO-KOM, která spolupracuje s regiony při kampaních na podporu třídění odpadu.

Lidé v Plzeňském kraji loni vyřídili 36,3 kg na jednoho obyvatele, v Praze to bylo 36,2 a v Libereckém kraji 33,7 kg. Slušné výsledky si připsaly i Pardubický a Královéhradecký kraj a Vysočina. Naopak na konci pomyslného žebříčku neekologičtějších regionů se umístil Ústecký kraj s 19 kg na hlavu. Příznivá situace nebyla ani v Karlovarském a Středočeském kraji, kde lidé loni vyřídili 21,3 kg, resp. 24,5 kg na jednoho obyvatele.



Předplatitelé časopisu **Odpady** mají přístup do on-line archivu ZDARMA. Stačí se zaregistrovat na <http://predplatitel.ihned.cz>

Elektroodpad chráněným dílnám

Skupina ČEZ chce ušetřit na likvidaci vyloužených elektrozařízení. Před pěti lety začala dodávat odpad k dalšímu zpracování do chráněné dílny Charity Opava ve Velkých Hořticích na Opavsku, záměrem energetiků je co nejdříve zahájit spolupráci s obdobnými organizacemi i v dalších částech ČR. Podle nové legislativy se od letošního roku za zpracování odpadu v chráněných dílnách neplatí, firma tedy díky spolupráci s nimi ušetří a zároveň pomůže potřebným. V dílně se ze starých zařízení odebírají kovy a další suroviny, které mohou být dále využity. „Do chráněné dílny v Hořticích jsme dodali od roku 2002 takřka 12 tun odpadu, který obsahoval vyřazená elektrozařízení,“ řekl regionální mluvčí ČEZ pro severní Moravu Alice Lutišanová. Z odpadu dodávaného energetiky jsou nejvhodnější elektroměry.

Stanice na výrobu bioplynu v Ústí

V ústecké části Všebořice vyroste stanice na výrobu bioplynu. Radní souhlasili s jejím umístěním v lokalitě Podhorský park, nejdříve ale město po investorovi požadovalo záruky, že bioplynová stanice nebude škodit životnímu prostředí, především zápachem. Stanici chce postavit firma Bioplyn Energy za maximálně 75 mil. Kč v areálu odpadového centra. Bude zpracovávat bioodpady s konečnou výrobou elektřiny a tepla.

Přibývá škol, které třídí odpad

V Plzeňském kraji přibývá škol, které se zapojují do projektu na třídění odpadu – nyní je jich zhruba 80, tedy více než třetina ze všech školských zařízení v regionu. Pro příští rok se do projektu hlásí další zájemci, řekla Lenka Šlajsová z Regionální rozvojové agentury, jež akci zastřešuje. Projekt odstartoval v regionu před třemi lety. EKO-KOM zájemcům do tříd dodal malé nádoby o objemu 45 litrů, velké nádoby o objemu 240 litrů na chodby a kontejnery na dvůr školy.

Zpracování olověných odpadů

Společnost Kovohutě Příbram nástupnická zvýšila v uplynulých 10 letech výkon šachtové pece na zpracování olověného odpadu na 105 tun z původních průměrných 43 tun denně. Postupně se prodloužila i doba provozu zařízení. První kampaň trvala 16 dní, při zatím poslední byla pec v provozu 322 dní, řekl při prezentační akci ředitel divize Recyklace Zdeněk Kunický. Firma v šachtové peci ročně zpracuje přes 45 tisíc tun olověných odpadů.

Kraj Vysočina přidá obcím

Stavbu kanalizací a čistíren odpadních vod bude kraj Vysočina letos dotovat v 11 městech a obcích. Rozdělí mezi ně asi 45 mil. Kč, což je podobná částka jako v minulém roce.

Praha vytrídí pětinu recyklovatelného odpadu

Pražané vytrídí 17 % recyklovatelných složek komunálního odpadu. Od prosince 2004 se začaly v Praze třídít kromě papíru, skla a plastů i nápojové kartony, čiré sklo a v rámci pilotního projektu i bioodpad. V srpnu 2005 přibyl také systém zpětného odběru elektroodpadu, který se nyní rozšiřuje o sběr vysloužilých hraček a malých elektrospotřebičů ve školách a hračkářstvích. Informovala o tom specialista oddělení pražské komunální hygieny Anna Vojtěchová.

Projektu sběru hraček, který organizuje neziskový systém Asekol, se účastní celkem 36 pražských mateřských a základních škol a jeho cílem je otestovat nový způsob odběru elektroodpadu.

Společnosti zaměřené na sběr vysloužilých elektrospotřebičů letos vybraly od spotřebitelů výrazně více elektroodpadu než loni. V roce



2006 tyto takzvané kolektivní systémy získaly dohromady téměř dva kilogramy starých elektrospotřebičů na osobu. Podle zástupců těchto neziskových společností se sběr elektrozařízení vyvíjí slibně a Česká republika by měla splnit svůj závazek vůči Evropské unii. Česko musí příští rok vybrat nejméně čtyři kilogramy elektroodpadu na osobu. Pokud to nesplní, hrozí mu od EU pokuta.

Občané mohou elektroodpad odevzdat bezplatně ve sběrných dvorech a u prodejců mají stejnou možnost při nákupu nového elektrozařízení. V ČR je zapsáno celkem šest kolektivních systémů zpětného sběru elektrického odpadu, Elektrowin, Asekol, Retela, Ekolamp, OFO-recykling a Rema. Každou z deseti stavených skupin elektrozařízení může vybírat jen jeden kolektivní systém.

Prazdroj využívá 99 procent odpadů ze závodů

Závody Plzeňského Prazdroje v Plzni, Velkých Popovicích a Nošovicích z ročně vyprodukovaných 200 tisíc tun odpadů znovu využijí 99 % odpadu pro další zpracování. Zemědělská výroba zužitkuje zejména 175 tisíc tun kvasnic a sladovnického odpadu, které jsou velmi žádané. Informoval o tom mluvčí největšího českého výrobce piva Vladimír Jurina. „Čistírenské kaly, kterých vznikne téměř 4400 tun ročně, se přimíchávají jako hnojivo do půdy,“ dodal. Odpadního filtračního křemelinu se využije ročně 430 tun k zaorání a zlehčování půdy pro rekultivovaná území.

Na distribuci piva používá podnik z více než 90 % vratné obaly, tedy sudy a láhve. Zbytek expeduje v exportním lahvovém balení, které se recykluje, a v plechovkách, na něž v ČR



neexistuje sběrný systém. Nedávno navíc firma změnila design láhví u značek Velkopopovický Kozel, Radegast a Radegast Birell, které jsou o 60 gramů lehčí. „Objem skla k jejich výrobě se tak snížil o 2400 tun ročně,“ uvedl Jurina.

Prazdroj chce rovněž využívat odpadní etikety. V Radegastu v Nošovicích už je testoval jako palivo pro cementářskou výrobu a stejný postup chce zavést v Plzni. Pokud bude systém úspěšný, stane se vzorem pro jiné pivovary SABMiller, řekl mluvčí. SABMiller, druhé největší uskupení pivovarů na světě, plně ovládá Prazdroj od roku 2005.

Největší český pivovar je členem odpadového sdružení EKO-KOM, které v České republice řeší problematiku recyklace a druhotného využití obalů.

Liberec chce dotaci EU na rekultivaci skládky

Stará uzavřená skládka tuhého komunálního odpadu v Liberci - Růžodole prosakuje a kontaminovaná voda z ní zamožuje nedalekou vodoteč. Ekologickou havárii musí město co nejrychleji odstranit, spolehlivé zajištění skládky však bude stát asi 70 mil. Kč. Město chce na rekultivaci získat 85 % rozpočtovaných nákladů z evropských fondů, a to z programu odstraňování starých ekologických zátěží. Informoval o tom mluvčí města Martin Korych.

Skládka se nachází v lokalitě Zlaté návrší. „Plán rekultivace je rozložený do dvou etap, dokončena by měla být do konce roku 2009,“ dodal mluvčí.

Podle náměstka primátora Milana Šíra skládka již mnoho let neslouží svému účelu a byla odborně zajištěna. „Úpravy, které se tam tehdy ale provedly, neumožňují přirozený odtok povrchových vod,“ vysvětlil. Skládka prohnívá, drží se v ní voda a část znečištěné vody z ní odtéká. Město musí podle něj situaci co nejrychleji řešit. Na skládku se totiž kromě běžného komunálního odpadu ukládaly i slévarenské pisky dvou velkých firem. Kontaminovaná voda obsahuje lehké kovy. Projekt počítá s tím, že se stavbaři vytvoří nad skládkou mírný kopec, který pevně zatěsni. Srážky pak budou odtékat do drenážních kanálů.

Referendum o úložišti neplatné

Obecní referendum o trvalém úložišti jaderných odpadů v Novém Rychnově na Pelhřimovsku je neplatné, protože se ho zúčastnila méně než polovina občanů. Z 809 zapsaných voličů přišlo do volební místnosti 382 lidí. Z nich 362 souhlasilo s tím, aby obec využila všech svých zákonných pravomocí k zabránění výstavby hlubinného úložiště vyhořelého jaderného paliva v lokalitě Rohozná. Proti se vyslovilo 20 účastníků referenda.

Osm zemí proti jaderné energii

Ve Vídni se 1. října sešli ministři nebo státní tajemníci osmi evropských států, které zaujmají kritická stanoviska vůči jaderné energetice. Jak oznámil po schůzce rakouský ministr životního prostředí Josef Pröll, představuje schůzka posílení původně pětičlenné skupiny, která byla vytvořena na jaře letošního roku. K Rakousku, Německu, Irsku, Islandu a Norsku, kde buď nejsou atomové elektrárny v provozu, nebo se vlády usnesly postupně je zavírat, se 1. října připojily Itálie, Lotyšsko a Lucembursko. Státy uvedené skupiny ve společném prohlášení uvádějí, že považují za nutné vyslovit se proti jaderné energii v souvislosti s nynější „renesancí atomové energetiky v rámci diskusí o globálních klimatických změnách“. Chtějí poukazovat na alternativy ve smyslu rozumného energetického mixu.

Miliardy z privatizace na ekologii

Miliardy z chystaného prodeje státních firem půjdou i na nápravu starých ekologických škod. Do roku 2015 stát musí na odstranění škod vyhradit částku přibližně 100 mld. Kč. Prodejem státních podniků Letiště Praha, ČSA, Budvaru nebo částí Českých drah a České pošty přitom může stát celkem získat zhruba 150 mld. Kč. Informaci přinesly Hospodářské noviny. Ekologické závazky státu pocházejí z devadesátých let, kdy se vláda při privatizaci podniků zaručila za likvidaci ekologických škod, jež vznikly za komunismu. V současné době stát platí hlavně za čištění podzemních vod a půdy. Podle HN patří k největším příjemcům peněz firmy Diamo, Škoda Holding a doly.

Od 6. října život na ekologický dluh

Svět od 6. října až po zbytek roku začíná žít na „ekologický dluh“. Okamžik, odkdy lidská spotřeba přírodních zdrojů převyšuje schopnost planety nahradit jejich úbytek, podle ochránců přírody přichází rok od roku dříve, uvedla agentura Reuters. Letos se svět dostal do „červených čísel“ o tři dny dříve než loni, kdy to zase bylo o tři dny dříve než předloni, vypočítala organizace New Economics Foundation (NEF). Období, po které Zemi vystačí obnovitelná spotřeba zdrojů, se neustále zkracuje už od 80. let, odkdy podle NEF lidstvo začalo žít nad ekologické poměry.

Ekologie

Bursík: Kvalita prostředí se v Česku nezlepšuje

Kvalita životního prostředí v České republice několik let stagnuje. Konstatuje to zpráva o stavu životního prostředí za minulý rok, kterou představil ministr Martin Bursík (SZ) a jeho spolupracovníci.

Podle ročenky dýchají téměř dvě třetiny obyvatel Česka vzduch obsahující nadlimitní koncentrace jemných prachových částic, a to nejen ve městech. Výrazně roste znečištění ovzduší způsobené dopravou a spalováním uhlí v domácích kotlích, to znamená bezprostřední riziko pro lidské zdraví. Za vážný považuje ministr razantní růst počtu dětí s alergiemi, za deset let se jejich počet zdvojnásobil, takže nějakou alergii trpí každé třetí. Přibývá i bronchitid a astmatiků, konstatoval ministr.

ČR podle dokumentu v řadě oblastí „pokulhá“ za ostatními evropskými státy, zastavil se trend postupného zlepšování, který provázal celá devadesátá léta. „Ta zpráva je alarmující“, prohlásil Bursík s tím, že výsledky se daly čekat, a jeho úřad proto už připravil některé kroky k nápravě. Do roku 2014 chce ministerstvo docílit radikálního snížení topení pevnými palivy a nahradit čtvrtinu státního vozového parku auty na alternativní pohon.

Nastartovat trend dalšího zlepšování kvality ovzduší v Česku pomohou peníze z evropských fondů, které chce vláda poslat například na výměny neekologických spalovacích zdrojů. Mělo by se jednat o 35 mld. Kč. V příštích letech také mají řidiči počítat s přísnější technickou kontrolou stavu svých vozidel, policie



by měla také dostat větší kompetence kontrolovat stav aut. Novela zákona o silniční dani pak zvýhodní auta na čistší pohon. Množství emisí skleníkových plynů, o kterých se diskutuje v souvislosti s jejich dopadem na změny klimatu, v ČR podle předběžných dat mírně vzrostlo, a to také vinou dopravy.

Nejzávažnější situace s ovzduším je podle dokumentu v Moravskoslezském kraji, kde jsou producenty znečištění velké průmyslové podniky, a v Praze. Problémy způsobují hlavně jemné prachové částice, jejichž plošné limity dané Evropskou unií překračuje Česká republika druhým rokem. Zdraví obyvatel podle zprávy negativně ovlivňuje také vysoké množství polycyklických aromatických uhlovodíků a přízemního ozonu ve vzduchu.

Na nadstandardní spolupráci, která by měla vést ke snížení znečištění, se ministr Bursík domluvil s hejmanem Moravskoslezského kraje Evženem Tošenovským. Ministerstvo bude regionu například pomáhat ve snaze získat co nejvíc peněz z evropských fondů.

Za pozitivní zpráva označuje snížení energetické náročnosti hospodářství a pokles spotřeby pevných paliv, může jít ale pouze o krátkodobý výkyv, doplnili tvůrci zprávy. Podobně by tomu mohlo být i se znečištěním vod, které bylo loni vyšší než v předchozích letech. Na výkyv měla podle vodohospodářů vliv dlouhá a na sních bohatá zima, kdy se nečistoty usadily ve sněhové pokrývce a při tání jednorázově enormně znečistily toky.

Nejefektivnějšími auty v USA jsou Honda a Toyota

Nejuspornější automobily, které jezdí na amerických silnicích, vyrábějí japonské firmy Honda a Toyota. Ukázaly to výsledky šetření za rok 2007, které provedla americká Agentura pro ochranu životního prostředí (EPA). Z amerických výrobců nejlépe dopadla společnost General Motors. Vládní úřad zjistil, že průměrný automobil, který se prodává na americkém trhu, ujel na jeden galon 20,2 míle. V přepočtu je to 8,6 km na litr paliva. To je stejný výsledek jako před rokem, letos však EPA využila novou testovací technologii.

Výsledky si nyní mohou bez problémů ověřit i spotřebitelé, protože každý vůz je má v prodejné uvedeny na skle. Porovnání z předchozích let ukazuje, že se efektivita vozů postupně zlepšuje. V roce 2004 totiž průměrný vůz na



jeden galon ujel pouze 19,3 míle (8,2 km/litr). Nejlépe z testu vyšla automobilka Honda Motor, kde testované vozy ujely na jeden galon (asi 3,8 testu) v průměru 22,9 míle (9,7 km/litr). Výsledky jsou přesto nepatrně horší než u loňského měření.

Automobily japonské společnosti Toyota Motor, která skončila na druhém místě, na jeden galon ujely v průměru 22,8 míle, zatímco loni to bylo 22,4 míle. Toyotě vylepšil průměr hybridní model Prius, který využívá benzin a elektrické články. Prius ujede na jeden galon 46,2 míle. To je nejvíce ze všech testovaných osobních automobilů.

Z amerických značek nejlépe dopadl General Motors, jehož vozy na jeden galon pohonných hmot ujedou 19,4 míle (8,2 km/litr).

Snížení emisí

Skupina poslanců chce snížit emise skleníkových plynů v ČR do roku 2050 o 50 % proti stavu v roce 2000. Navrhují to v novele zákona o podmínkách obchodování s povolenkami na emise skleníkových plynů, kterou se bude zabývat vláda. Sněmovna by se jí měla zabývat na některé z příštích schůzí. Předkladatelé, mezi nimiž je např. bývalý ministr životního prostředí Libor Ambrozek (KDU-ČSL) nebo předseda poslanců ČSSD Michal Hašek, chtějí, aby tomuto cíli odpovídalo i celkové množství emisních povolenek vydané na dané obchodovací období. To by se muselo v národním alokačním plánu postupně snižovat, aby do roku 2050 kleslo na polovinu, tedy asi na 72 mil. tun. Pokud by plán s takovým snižováním nepočítal, vláda by ho nesměla schválit.

Ve Strašicích linka na elektroodpad

Údajně největší a nejmodernější recyklační linku v Česku na zpracování elektroodpadu otevřela ve Strašicích plzeňská firma D+P Rekонт. V areálu bývalých kasáren bude moci díky investici za 200 mil. Kč zpracovat až 21 tisíc tun elektromateriálu ročně. Do stálého provozu naběhne linka v listopadu.

Festival Ekofilm

Letošní 33. ročník Mezinárodního filmového festivalu o životním prostředí, přírodním a kulturním dědictví Ekofilm nabídl filmy ze 33 zemí. Ze 142 přihlášených filmů postoupilo do soutěže 54 snímků. Kromě sledování filmů se lidé mohli setkat s řadou tvůrců.

Agentura ZERA vás zve na kurz

Biologické zpracování odpadu

5. až 9. listopadu 2007 v Náměšti nad Oslavou

Kurz je zaměřen na kompostování, anaerobní digestci a mechanicko-biologickou úpravu odpadů.

Kurz je určen:

1. Současným i budoucím provozovatelům zařízení na biologickou úpravu odpadů (kompostářům, provozovatelům bioplynových stanic a zařízení na mechanicko-biologickou úpravu odpadů)
2. Pracovníkům státní správy
3. Podnikatelům v zemědělství a komunální sféře
4. Odpadovým hospodářům
5. Všem zájemcům o vzdělání v dané oblasti

Po absolvování kurzu bude účastníkům vydáno osvědčení, které slouží ke splnění vstupních podmínek do programu certifikace osob v odbornosti biologického zpracování odpadu.

Cena: celý kurz 3000 Kč, jeden den 900 Kč

(Ceny jsou uvedeny bez DPH, Agentura ZERA je plátcem DPH.) Účastníci obdrží výtisky prezentovaných přednášek.

Více informací o akci:

<http://www.zeraagency.eu/?show=biologicke-zpracovani-odpadu&kind=link>