

ODPADY

ELEKTRONICKÝ NEWSLETTER ODBORNÉHO MĚSÍČNÍKU ODPADY

ČÍSLO 14 / 12. 9. 2012

Bioplasty – nový problém pro odpadáře

V roce 2011 dosáhly kapacity výroby bioplastů necelých 900 tis. tun, což představuje hodnotu pod 0,4 % z celkové spotřeby plastů.

Do roku 2015 by se měly kapacity více než zdvojnásobit (zhruba 1,7 mil. tun, z toho 714 tis. tun biodegradabilních). Jinak řečeno, kapacita výroby bioplastů v roce 2011 se přiblížila spotřebě plastů v roce 1949.

Lze chápat obavy politiků z růstu spotřeby plastových obalů, přestože ty jsou často využívány násobně, dají se snadno recyklovat a v případě znečištění i využít jako plnohodnotné palivo. Ve světě se ročně spotřebuje 500–1000 miliard plastových tašek a sáčků. Podle údajů EK spotřebuje občan EU mezi 113 až 850 plastových tašek a sáčků s hmotností 6–60g.

Na růst spotřeby bioplastů má příznivý vliv i zákaz používání odnosných plastových tašek z komoditních plastů (většinou v PE) v některých státech mimo Evropu i na druhém největším plastikářském trhu v EU – v Itálii. Tento zákaz platí od 1. 1. 2011, i když je v rozporu s článkem 18 Směrnice 94/62/ES o obalech a odpadech z obalů, novelizované Směrnicí 2004/12/ES. Iniciátorem tohoto zákazu je italské sdružení pro ochranu životního prostředí.

Uvádí se, že opatření není podloženo vědeckými a chemickými studiemi. Pro povolené tašky a sáčky z biodegradabilních plastů chybí vyjasněná definice „biodegradability“. V každém případě se při použití oxodegradabilních plastů životní prostředí zatěžuje těžkými kovy (kobalt, železo, mangan), které způsobují rozpad plastů. Rozpadnuté plasty se nemohou stát potravou mikroorganismů.

Naprostě nevyřešená je otázka sběru a třídění biodegradabilních plastů, neboť tyto nemohou být zařazeny do existujících systémů odpadních plastů. Veřejnost bude muset být proškolená, že biologicky odbouratelné plasty patří do bioodpadů. Nelze se tak divit, že recyklátoři odpadních plastů sdílejí obavy o znehodnocení svých recyklátů při přítomnosti biodegradabilních nebo oxodegradabilních plastů.

Naprostě nevyřešená je otázka sběru a třídění biodegradabilních plastů, neboť tyto nemohou být zařazeny do existujících systémů odpadních plastů. Veřejnost bude muset být proškolená, že biologicky odbouratelné plasty patří do bioodpadů. Nelze se tak divit, že recyklátoři odpadních plastů sdílejí obavy o znehodnocení svých recyklátů při přítomnosti biodegradabilních nebo oxodegradabilních plastů.

Ing. František Vörös
konzultant Sdružení EPS ČR

(v časopise Odpady vychází seriál týkající se výroby bioplastů a jejich vlivu na management odpadů.)

Expert Elektro: Češi se učí vracet elektroodpad prodejcům

Češi se postupně učí vracet vysloužilé elektrospotřebiče prodejcům, a při nákupu nového výrobku tak činí zhruba třetina zákazníků. Vyplyvá to ze statistik sítě elektroprodejen Expert Elektro. Zákon prodejcům nařizuje, aby zákazníkům při nákupu nového elektrospotřebiče umožnili odevzdat starý přístroj.

"Na 55 prodejnách sítě Expert Elektro zákazníci nejčastěji odevzdávají bílou techniku. Právě na výběru vysloužilých praček, sporáků či ledniček mají prodejny elektroniky největší podíl. Z celkového množství jich seberou více než pětinu," sdělil dnes ČTK technický ředitel společnosti Expert Elektro Petr Novotný, podle kterého výrazně roste poptávka po službě bezplatného odvozu vysloužilého spotřebiče.

Novotný odhadl, že svozy vysloužilých elektrospotřebičů z prodejen Expert Elektro a sítě dalších prodejců elektra se na celkovém množství sebraného elektroodpadu podílejí přibližně z jedné šesti a jejich podíl roste. "Češi si již začínají zvykat na recyklaci a konečně využívají své právo odevzdat staré elektrozařízení při nákupu nového přímo na prodejnu," dodal.

Sběr a likvidaci elektroodpadu mají na starost kolektivní systémy, kterých je v Česku zapsáno šest - Asekol, Elektrowin, Ekolamp, Retela, OFO-recykling a Rema. Pro každou z deseti stanovených skupin elektrozařízení může být jen jeden kolektivní systém.

ČR díky kolektivním systémům splnila svůj závazek daný Evropské unií, že do konce roku 2008 vybere minimálně čtyři kilogramy vysloužilých domácích elektrospotřebičů na obyvatele a rok. Pokud by Česko podmínku nesplnilo, hrozily by mu ze strany EU sankce. Na rostoucím množství odevzdaného elektroodpadu se podle firem podílí nejen stále vyšší počet sběrných míst, ale i rostoucí povědomí o nutnosti třídění.

"Když srovnáme celkové prodeje s množstvím odevzdaných elektrospotřebičů, v loňském roce se u nás zrecykloval každý třetí spotřebič v segmentu bílé techniky a dokonce každý druhý v kategorii audio, video a IT," podotkl Novotný.

V časopise ODPADY 9/2012

mimo jiné najdete:



- Téma: Technika pro odpadové hospodářství
- Diskuse kolem single-stream technologií
- Plazma v recyklaci drahých kovů

- Za co se loni pokutovalo
- Nová pravidla pro elektronický odpad

Předplatné si zajistíte na
www.odpady.ihned.cz

economia
OBSAH ROZHODUJE

Novela o ochraně ovzduší platí

V Česku začala 1. září platit novela zákona o ochraně ovzduší, která má přispět ke snížení množství vypouštěných škodlivých emisí, a tím i zdravotních rizik. Stovky tisíc domácností tak podle expertů čekají v nejbližších letech výdaje za nové a ekologičtější kotle na tuhá paliva. Firmám se zas budou do roku 2021 zvyšovat poplatky za znečišťování ovzduší.

Výroba klasických žárovek skončila

Řada obchodníků v poslední době zaznamenala vyšší prodeje klasických žárovek, jejichž era 1. září skončila. Ukončení jejich výroby a distribuce v členských zemích EU ukládá nařízení Evropské komise. Za čtyři roky skončí také prodej halogenových žárovek. Nahrazeny budou úspornějšími zdroji.

Zákaz průzkumu brídlicového plynu

Ministr životního prostředí Tomáš Chalupa navrhuje nepovolovat průzkumy pro těžbu brídlicového plynu v Česku, a to do 30. června 2014. Do té doby by se podle něj měly upravit zákony tak, aby obsahovaly jasná pravidla pro používání současných průzkumných technologií. Návrh moratoria dostane ke schválení vláda.

Rozmach ekofarem v Česku zpomalil

Rozmach ekofarem se v Česku kvůli zastavení dotací pro začínající ekologicky hospodařící zemědělce výrazně zpomalil. Zatímco loni se počet tuzemských ekofarem zvýšil o 403 na 3920, tak za prvních osm měsíců letošního roku jich přibýlo pouze 20. Vyplyvá to ze statistik ministerstva zemědělství.

Rusko mapuje jaderný odpad v mořích

Ruští experti chtějí podrobně zmapovat jaderné "pohřebiště" v polárních oblastech se-

(Pokračování na stránce 2)

Z Temelína do Dukovan loni putovalo 86 kubiků odpadů

Jaderná elektrárna Temelín loni vyprodukovala 169 metrů krychlových kapalných radioaktivních odpadů, což je o něco méně než v roce předcházejícím. Po úpravě bylo 86 metrů krychlových odvezeno do úložiště radioaktivních odpadů v areálu jaderné elektrárny Dukovany na Třebíčsku, rok před tím tam putovalo 180 kubiků. Zbytek zůstává skladován v Temelíně. Temelínská jaderná elektrárna má také vlastní sklad vyhořelého jaderného paliva, kde bylo koncem roku uloženo 76 použitých palivových souborů. Vyplyvá to z výroční zprávy Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB).

Při provozu jaderné elektrárny vznikají vedle vysokoaktivního vyhořelého paliva také nízkoaktivní a středně aktivní odpady. Kapalné vznikají hlavně v chladicím systému reaktoru a v menší míře v bazénech na skladování vyhořelého paliva. Další radioaktivní odpady pak pocházejí z různých čistících a filtračních stanic v elektrárně, z prádelny a umývárny. Odpady se zpracovávají, v závěrečné fázi bitumenací - smísí se s roztavenou asfaltovou živicí.

Sklad vyhořelého jaderného paliva v Temelíně byl od září 2010 ve zkušebním provozu, koncem roku získal rozhodnutí k běžnému provozu. Loni v něm byly uloženy čtyři obalové soubory Castor se 76 palivovými soubory. Rok před tím jeden s 19. Kapacita skladu byla projektována na 30 let provozu elektrárny. Vejde se do něj celkem 152 kontejnerů Castor s obsahem 1370 tun těžkých kovů.

Loni se v Česku na základě povolení SÚJB uskutečnilo celkem 75 přeprav jaderných materiálů a 31 sledovaných vnitrostátních přeprav radioaktivních odpadů z elektrárny Temelín do areálu elektrárny Dukovany. Z povolených přeprav byly tři mezinárodní kombinované (letecké a silniční) přepravy českého paliva z Ruska do Dukovan, pět mezinárodních kombinovaných přeprav z Ruska do Temelína a jedna z Dukovan do Ruska.

V roce 2010 byly čtyři z 63 povolených přeprav jaderných materiálů letecky a po silnici z Ruska do Dukovan, osm z Ruska do Temelína a jedna kombinovaná námořní a železniční přeprava jaderného paliva z USA do Temelína.



Sanace areálu po Transportě Chrudim začne až na podzim

Rozsáhlá sanace areálu bývalé společnosti Transporta Chrudim začne namísto původně předpokládaného července až na podzim. Zahájení prací se zdrželo na posuzování prováděcího projektu ministerstvem životního prostředí, informoval starosta Petr Řezníček (SNK-ED).

"Vybrali jsme již firmu, která sanaci provede, a máme s ní podepsanou smlouvu. Společnost zpracovala realizační dokumentaci, kterou nyní posuzuje ministerstvo," uvedl starosta. Po schválení bude předáno staveniště.

Radnice v soutěži vybrala ze sedmi nabídek na odstranění ekologické zátěže sdružení firem složené ze společnosti Vodní zdroje Ekomonitor a Strabag. Výsledná cena dosáhla téměř 162 milionů korun. Areál po Transportě Chrudim je zamořený těžkými uhlovodíky, které představují nebezpečí i pro nedaleké Medlešice a Dřevnice. Znečištění v zemině je karcinogenní. Kontaminaci spodních vod brání hydrogeologická bariéra, jejíž provoz stojí osm milionů korun ročně. Rozpad nebezpečných látek podle údajů města potrvá až 250 let.

Znečištěná zemina bude odtěžena do hloubky sedmi metrů, další, pětimetrová vrstva se bude čistit chemicky. Hotovo by mělo být za 14 měsíců po zahájení prací, další čtyři měsíce potrvá vyřízení administrativních záležitostí.

Transporta byla firma s více než stoletou tradicí, která vyráběla zejména dopravní zařízení, například výtahy, eskalátory a pásové dopravníky. Na počátku 90. let firma zaměstnávala přes 4000 lidí a měla obrát více než dvě miliardy korun. V roce 1998 strojírna zkrachovala. Sanaci platí z 90 procent stát, další náklady ponese Pardubický kraj.

Studie: Náklady regulace aut a žárovek jsou vyšší než přínosy

Vládní regulace spotřeby a energetické účinnosti automobilů, žárovek a elektrospotřebičů v USA a Evropě spotřebitelům žádné úspory nepřináší a celkové náklady takových norem jsou mnohem vyšší než přínosy. Uvedli to ve své studii dva američtí ekonomové Ted Gayer a W. Kip Viscusi. Úřady podle nich naprostou většinu úspor odvozují od nepodloženého předpokladu "iracionálního spotřebitele". Ve skutečnosti jsou ale iracionální a krátkozrací sami regulátoři, protože ignorují řadu ostatních aspektů produktů a vnucují lidem vlastní jednostranné preference.

Normy pro spotřebu a energetickou účinnost, kvůli nimž v EU nyní například musela skončit výroba a distribuce klasických žárovek, vlády zakládají na cíli snížit spotřebu energie v zájmu omezení emisí skleníkových plynů. Ekonomové ale na základě údajů samotných úřadů konstatovali, že nové normy budou mít na emise jen nepatrný vliv a že jejich hlavním odůvodněním jsou údajné přínosy pro spotřebitele v podobě úspor.

Regulační úřady si myslí, že spotřebitelé si nejsou schopni spočítat budoucí úspory z nákupů dražších produktů s nižší spotřebou a že dávají přednost levnějšímu zboží, protože se o budoucnost

(Pokračování na stránce 3)

Inzerujte v tematické příloze říjnového vydání měsíčníku Odpady a Moderní obec!

Příloha Komunální odpad se zaměří mj. na:

- svozové společnosti • komunální techniku
- automobily a nástavby • dodavatele a výrobce kontejnerů • vybavení sběrných dvorů
- vážní systémy • třídící a dotřídňovací linky
- software a informační systémy • financování, leasing, poradenství • čistírny odpadních vod
- značení

Uzávěrka inzertních podkladů: 27. 9. 2012
Expedice časopisu: 3. 10. 2012 – Moderní obec
9. 10. 2012 – Odpady

V případě zájmu kontaktujte inzertního manažera:
 Petr Pflieger, tel.: 603 198 873, 233 071 403,
 e-mail: petr.pflieger@economia.cz

(Pokračování ze stránky 1)

verně od Sibíře, kde jsou bez jakékoli kontroly uloženy stovky radioaktivních objektů ohrožujících životní prostředí.

Výzkumu čtyř nejvíce postižených míst v Karském moři se podle zprávy agentury RIA Novosti ujalo ruské ministerstvo pro mimořádné situace. Kolik nebezpečných objektů se na dně nachází, ruští odborníci nevědí.

Soud odročil kauzu černé skládky

Okresní soud v Uherském Hradišti pokračoval v projednávání kauzy kolem černé skládky, kterou údajně provozoval bývalý starosta Místřic na Slovácku Martin Ondroušek (nez.). Jednačtyřicetiletý muž podle obžaloby označil místo za část obce Javorovec za legální skládku, nechal tam navážet odpad a navíc to údajně při svém podnikání nabízel i zákazníkům. Ondroušek vinu odmítl, hrozí mu až deset let vězení. Rozsudek by mohl padnout už na příštím hlavním líčení v listopadu.

Kontejnery na ukládání rostlinného odpadu

Prerovská radnice od září umístí zkušební v ulicích hnědé kontejnery určené k ukládání rostlinného odpadu. Zkušební provoz má postupně Prerovany seznámit s odděleným sběrem rostlinného materiálu a připravit je na ostře zavedení sběru bioodpadu po vzniku nové kompostárny.

Do kontejnerů budou moci lidé ukládat rostlinný odpad od posečené trávy přes zbytky rostlin až po nastříhané větve keřů a stromů. Zkušební sběr bude ukončen na konci listopadu. Svoz sběrných nádob bude prováděn podle potřeby - minimálně však budou vyprázdněny jednou týdně.

EK prošetří dovoz solárních panelů z Číny

Evropská komise prošetří podezření, že čínští výrobci prodávají na evropském trhu své solární panely za dumpingové ceny. Reaguje tak na stížnost skupiny evropských producentů solárních panelů, kterou tvoří firmy z Německa, Itálie, Španělska a dalších zemí Evropské unie. Čína upozornila, že omezování jejího vývozu solárních panelů by mělo negativní dopad na celosvětovou výrobu energie z obnovitelných zdrojů.

(Pokračování ze stránky 2)

nestarají nebo budoucí náklady na provoz podhodnocují. Pro úřady to znamená, že se stavějí do role jediných racionálních subjektů, které musí nutit lidi ke změně preferencí a k omezení výběru pro jejich vlastní dobro.

Pro teorii o krátkozrakosti spotřebitelů ale příliš důkazů není. Ekonom Ronald Bailey, který o studii v časopise Reason referoval, odkázal na letošní studii ekonomů výzkumné organizace National Bureau of Economic Research, která došla k závěru, že spotřebitelé při nákupech automobilů budoucí náklady na pohonné hmoty nijak výrazněji nepodceňují. Studie odhadla roční ztrátu amerických spotřebitelů kvůli takovému podhodnocení na zhruba jednu miliardu dolarů (asi 20 miliard Kč), což je jedno promile z asi bilionu dolarů, které se v roce 2010 v USA vynaložily na koupi nových a ojetých vozů a na nákup pohonných hmot.

Gayer a Viscusi zkoumali například nové normy spotřeby automobilů v USA, které tento týden dokončila vláda Baracka Obamy a které nařizují snížit průměrnou spotřebu sestavy modelů každé automobilky do roku 2025 téměř na polovinu. Z rozboru analýzy nákladů a přínosů této regulace od Agentury pro životní prostředí (EPA), zjistili, že z přínosů odhadnutých na 613 miliard dolarů se jen 54 miliard USD týká klimatu a životního prostředí, a z toho ještě naprostá většina jsou přínosy pro jiné země.

"Podle našich vědomostí je to první situace, kdy se do analýzy dopadu vládní regulace zahrnují přínosy pro jiné země než USA," uvedli výzkumníci. Náklady nových norem EPA odhadla na 192 miliard dolarů, "Odhadované náklady této regulace jsou 18-60krát vyšší než její domácí přínosy z hlediska skleníkových plynů," uvedli Gayer a Viscusi.

Převážná většina uváděných přínosů je tak založena na předpokladu, že Američané jsou při nákupech aut iracionální. Podle EPA ušetří regulace na výdajích za paliva po dobu životnosti nových vozů celkově 444 miliardy USD, sumou 71 miliard USD vyčísila prospěch spotřebitelů v podobě zvýšeného počtu ujetých kilometrů a 20 miliard dolarů je peněžně vyjádřená hodnota času ušetřeného méně častým tankováním.

Gayer a Viscusi celý koncept "iracionálního spotřebitele" odmítají a poukazují na to, co je kromě vládních úřadů každému zřejmé. Pro spotřebitele je spotřeba jen jedním z aspektů výběru automobilu vedle řady dalších věcí jako velikost, vzhled, bezpečnost, výkon, jízdní komfort, spolehlivost a samozřejmě cena. "Koupě jiného vozu než Toyota Prius, Nissan Leaf nebo Chevrolet Volt není nevysvětlitelnou výstředností jednotlivcov chování, ale důsledkem toho, že lidé oceňují na autě i atributy, které tyto vozy nenabízejí," konstatují ekonomové. Poukazují přitom na to, že EPA předpokladem iracionality kupců dokládá i přínosy regulace i pro nákladní vozy a kamiony, to znamená vozy kupované podnikateli a firmami se zvláštním ohledem na náklady.

Po odečtení bizarního předpokladu iracionálního zákazníka tak budou náklady nové normy spotřeby více než dvojnásobné proti přínosům. Podobně zkoumali oba ekonomové i odůvodnění nových norem pro sušičky, klimatizaci a žárovky a došli opět k závěru, že jejich náklady bez hypotézy iracionality převažují nad domácími přínosy pro životní prostředí.

Ekonomové tak soudí, že krátkozraké jsou samy regulační úřady, které normy omezující spotřebitelům výběr navrhuji. "Dokládá to, jak mohou být vládní agentury zaslepeny svými omezenými zájmy, které je nutí předpokládat, že jejich pověření stojí nad vším ostatním a že ekonomičtí aktéři jsou zcela neschopni soudných rozhodnutí," uvádí studie. "Předpoklad, že svět mimo ně je iracionální, je přímým důsledkem jejich názoru, že energetická efektivnost je vždy prvořadým atributem zboží a že výběry učiněné na jakémkoli jiném základě musí být z podstaty chybné."

Odpadovým firmám AVE CZ a .A.S.A. loni vzrostly tržby

Společnosti .A.S.A. a AVE CZ, které patří mezi největší hráče v tuzemském odpadovém hospodářství, loni navzdory pokračující hospodářské krizi zvýšily tržby. Skupině Marius Pedersen obrát naopak nepatrně klesl. Vyplyvá to z informací, které ČTK zjistila z výročních zpráv a na internetových stránkách odpadových firem. Skupina .A.S.A., která v Česku obsluhuje na 1,2 milionu obyvatel, loni zvýšila konsolidovaný obrát o 6,5 procenta na 4,2 miliardy korun. "A.S.A. dosáhla příznivých výsledků i přes opětovné obavy z příchodu druhé vlny světové finanční krize, která kromě úbytku množství odpadů z průmyslových podniků na trhu způsobuje také dramatické výkyvy výkupních cen druhotných surovin," uvedla mluvčí společnosti .A.S.A. Marie Mocková. Konkurenční společnost AVE CZ ve finančním roce 2010/2011 zaznamenala nárůst obrátu o 24 procent na 3,8 miliardy korun. Zhruba dvě miliardy korun firma získala z provozu skládek a svozu a zpracování komunálního odpadu. Skupina AVE CZ v Česku obsluhuje více než 1,5 milionu obyvatel. Skupině odpadových firem Marius Pedersen loni konsolidovaný obrát mírně klesl z 3,87 miliardy korun v roce 2010 na 3,76 miliardy korun. "V uplynulém hospodářském roce už bylo v některých segmentech cítit lehké oživení trhu. To se příliš netýkalo komunální oblasti, jejíž rozpočtová situace byla i nadále převážně napjatá. Naproti tomu v oblasti zajišťování zimní údržby a především v oblasti druhotných surovin bylo vidět značné zlepšení," uvedl jednatel společnosti AVE CZ Roman Mužik. Vedení společnosti .A.S.A. ve výroční zprávě upozornilo, že i loni obor odpadového hospodářského jako celek stagnoval. "Po celý rok probíhala řada výběrových řízení, která znamenala velký tlak na ceny a optimalizaci služeb," upozornilo.



Odpad z dolu kontaminoval přítok Amazonky

Odpadní vody obsahující těžké kovy znečistily přítok Amazonky. Kontaminace zasáhla téměř desetikilometrový úsek řeky Huallaga, informovala agentura AP s odvoláním na peruánské úřady. Znečištěný úsek řeky protéká Andami v nadmořské výšce 4000 metrů.

Klaus vetoval novelu, která zavádí energetické štítky pro budovy

Prezident Václav Klaus vetoval novelu zákona o hospodaření energií, která zavádí povinnost označovat budovy energetickými štítky podobně jako u elektrospotřebičů. V odůvodnění uvedl, že na základě nejasné terminologie stavebníkům novela ukládá řadu zákonem vynutitelných povinností. Směrnice EU, kterou novela do české legislativy zavádí, podle Klause nutí k zateplování i soukromé subjekty, jako kdyby stát a EU lépe než majitelé domů věděli, co je pro ně dobré.

ÚOHS potvrdil rekordní sankci pro Vodovody a kanalizace Pardubice

Předseda Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže Petr Rafaj potvrdil rekordní devítimilionovou pokutu společnosti Vodovody a kanalizace (VaK) Pardubice. Důvodem jsou chyby v tendru za 300 milionů korun na modernizaci biologické čistírny odpadních vod v pardubické části Semtin. Sankci ÚOHS poprvé uložil v prosinci loňského roku, nyní Rafaj zamítl podané odvolání.

Vodárenská společnost podle Rafaje chyběla, když ve zprávě o posouzení a hodnocení nabídek neuvedla, jakým způsobem dospěla k výsledkům posouzení zdůvodnění "mimořádně nízkých nabídkových cen uchazečů a vysvětlení nabídek uchazečů". Tím se její postup stal nepřezkoumatelným a ne-transparentním, uvedl. VaK Pardubice trvá na tom, že tendr byl zadán transparentně.

ČOI: Třetina výkupen druhotných surovin porušuje zákon

Třetina ze skoro 200 výkupen druhotných surovin, které v prvním pololetí zkontrolovala Česká obchodní inspekce, porušila zákon. Ve sběrnách se podle zjištění inspektorů objevují i kradené předměty. ČOI výkupnám uložila 66 pokut v celkové výši 240 000 Kč. "Někteří provozovatelé sběren vykupují i předměty, u nichž existuje oprávněné podezření, že byly odcizeny, jako například kryty na kanalizaci, kovové části veřejného osvětlení, dopravní značení nebo zabezpečovací kabely," uvedla mluvčí ČOI Miloslava Fléglová.

Inspektoři provedli v prvním pololetí letošního roku 196 kontrol, při nichž byly kontrolovány činnosti spojené s výkupem. Porušení obecně závazných právních předpisů zjistili v 70 případech. Mezi nejčastější zjištěné prohřešky patřila úředně neověřená měřidla nebo měřidla neodpovídající příslušným předpisům. Zákaz používání do doby zjednání nápravy ČOI vydala na 44 neověřených měřidel. Sběrný také v sedmi případech nevydaly doklad o výkupu se všemi náležitostmi a v 18 případech neposkytly informace o ceně.

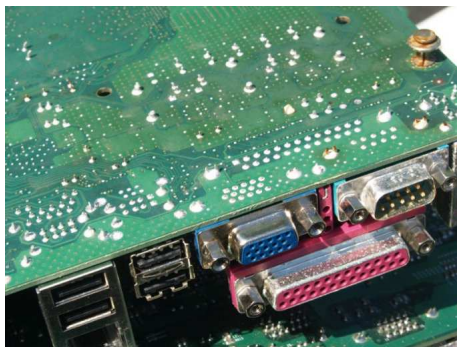
Znalosti o odběru elektrošrotu má stále více Čechů

V České republice se sice zvyšuje počet lidí, kteří mají znalosti o zpětném odběru vysloužilých elektrospotřebičů, v oblasti třídění použitých elektrospotřebičů ale Češi stále ještě vykazují značné rezervy. Výplývá to z průzkumu, který pro kolektivní systémy Asekol a Elektrowin vypracovala společnost Markent. "Oproti průzkumu z roku 2010 vzrostlo množství lidí, kteří mají nějaké znalosti o zpětném odběru ze 45 procent na 83 procent," sdělil Jiří Remr z agentury Markent. Taťána Pokorná z Elektrowinu ale upozornila na to, že elektrospotřebiče zatím třídí jen necelá polovina Čechů. "Co se týče drobných spotřebičů, jako jsou rychlovarné konvice nebo mobily, je aktivita Čechů ještě horší a k recyklaci se jich dostane jen necelých 25 procent. Lidé stále velkou část z nich bohužel vyhazují do směsného odpadu," uvedla.

Z průzkumu podle Pokorné také vyplynulo, že přibližně 20 procent lidí si myslí, že zpětný odběr vysloužilých elektrospotřebičů je pouze módní výstřelek a necelá třetina populace je toho názoru, že pro životní prostředí nic udělat nemohou.

Na nízký podíl populace recyklující elektro může mít vliv i ochota lidí odnést či odvézt spotřebiče jen do určité vzdálenosti. "Lidé mají sběrná místa v průměru čtyři kilometry od bydliště, většinou jsou však ochotni vysloužilé elektro odvézt pouze na poloviční vzdálenost," podotkla Pokorná.

Mnoho lidí má navíc špatnou zkušenost s nekorektním jednáním obsluhy některých sběrných dvorů či zaměstnanců prodejen se spotřební elektronikou. "Občas obsluha požaduje za spotřebiče peníze, v prodejnách je zase odmítají přijmout, i když si člověk koupí nový spotřebič, ačkoliv jim to ze zákona musí umožnit," upozornila Hana Ansorgová ze společnosti Asekol.



Sbíráním prázdných PET lahví se dá v Chorvatsku slušně vydělat

Letošní vysoké teploty a nápor hostů nepřináší dobré výděvky jen chorvatským hoteliérům nebo majitelům apartmánů. Jak píše server tportal.hr, na pěkné peníze si totiž mohou přijít i lidé, kteří na plážích sbírají odhozené plastové lahve. V Chorvatsku totiž za každou vrácenou "petku" dostanou v obchodě půl kuny a jen na Makarské riviéře si prý sběrači denně přijdou na 20 000 kun, tedy asi 70 000 korun.

Sbírání lahví ale i prázdných plechovek tak patří k nejvýdělečnějším druhům podnikání letošního léta, na rozdíl od provozování kavárny nebo restaurace, jejichž majitelé si stěžují na nezájem turistů a malé tržby. Odpadem se přitom v honbě za snadno vydělanou půlkunou (asi 1,7 koruny) prohrabávají nejrůznější lidé. Někdo to má jako hlavní zdroj obživy, jiný si sběrem přivydělává.

Mezi sběrači se najdou i turisté, kteří si díky odevzdávání prázdných plastových obalů prodlouží dovolenou u moře. Mezi těmi, kdo vozí prázdné lahve do obchodů (některé zřídily dokonce speciální okénka pro vrácení "petek" ve velkém), se tak najdou i cizinci.

"Po ránu se opalují a koupou a odpoledne se vrhnou na sbírání lahví," popisuje nevídanou konkurenci jeden z místních sběračů, který ale odmítá říct, kolik si denně vydělá. "Musím si přece dávat pozor na ministra financí," naráží na snahu chorvatského eráru zvýšit výběr daní. Cenné lahve se musí z košů a popelnic vyndat - alespoň na známé Makarské riviéře - před šestou večer, než dorazí popeláři.



**Předplatitelé časopisu ODPADY
mají přístup do on-line archivu ZDARMA
na adrese <http://predplatitel.ihned.cz>.**

ÚOHS zrušil tendr na rekultivaci skládky na Jesenícku

Technické služby Jeseník chybovaly v tendru na rekultivaci staré skládky v Supíkovcích. Úřad pro ochranu hospodářské soutěže výběrové řízení zrušil. Rozhodnutí je pravomocné. Technické služby Jeseník zakázku s předpokládanou hodnotou 37 milionů korun vypsalý v říjnu 2010. Do tendru se přihlásilo 19 firem.

Obce na Žďársku si chtějí nezávislé experty

Obce ze Žďárska si najdou nezávislé experty, kteří jim pomohou při jednáních o podmínkách případného geologického průzkumu pro uložení jaderného odpadu z atomových elektráren v jejich lokalitě.

Starostové také požádali o konkretizaci návrhu smlouvy, kterou by s nimi chtěla správa úložišť uzavřít.

Sedm tuzemských firem založilo Unii elektromobility

Sedm firem působících v Česku založilo Unii elektromobility (UEM). Chtějí vytvářet podmínky pro masivnější zastoupení vozidel na elektrický pohon na tuzemských komunikacích.

Zakládajícími společnostmi jsou Emotion-Car, Eprona, EVC Group, Micos, Molaris, Nano Energies Trade a renerga solutions. Hlavní aktivitou UEM bude příprava návrhů a stanovisek pro řešení otázek elektromobility, a to legislativních a regulačních, dále návrhy technických standardů a realizace projektů pro koncepční podporu této oblasti.

Lidstvo produkuje stále víc odpadu

Lidstvo v současnosti vyprodukuje 1,3 miliardy tun odpadů ročně. Do roku 2025 by to mohl být dvojnásobek, tvrdí vědci z washingtonského institutu Worldwatch. Nejvíce planetu zatěžují odpady bohaté státy, přičemž zcela na špici jsou Američané.

Podle americké studie by lidé v roce 2025 mohli vyprodukovat za rok až 2,6 miliardy tun odpadů. Jde o papír, plasty, sklo a kovy z domácností, kanceláří nebo obchodů. Započítán tu není průmyslový a zemědělský odpad, ani suť. Hlavními producenty pevného domovního odpadu jsou bohaté státy. Čtyřiatřicet největších průmyslových zemí vytvoří denně 1,6 milionu tun odpadu, zatímco subsaharské státy kolem 200.000 tun.

V čele celosvětové statistiky jsou Spojené státy, jejichž 310 milionů obyvatel každý den vytvoří více než 620 000 tun odpadu. Během posledních tří desetiletí se ale v USA zvýšil podíl recyklovaného odpadu z deseti na 34 procent. Druhou příčku v žebříčku vyprodukovaného odpadu obsadila Čína se zhruba 520 000 tunami denně.

V současnosti se na světě recykluje, kompostuje nebo přirozeně rozkládá zhruba čtvrtina odpadu.

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 Šťastná, šéfredaktorka, tel.: 233 071 427, fax: 233 072 012, <http://odpady.ihned.cz>, odpady@economia.cz; Petr Pfeleger, inzertní manažer časopisu, tel.: 233 071 403, fax: 233 072 012, mobil: 603 198 873, petr.pfeleger@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tiskem i elektronickou formou) jakéhokoli materiálu nebo částí 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.