



Mezinárodní
veletrh IFAT
Entsorga 2012



13. ročník
konference
Odpady
a obce



Křišťálová
popelnice
2012

zpr@v odaj

O ODPADECH PRO MĚSTA A OBCE

Úvodní slovo

► Čas je skutečně neúprosný. Je za námi polovina června, nachyluje se konec školního roku, děti se těší na prázdniny, dospělí na dovolenou. A všichni bilancují. Co se za těch půl roku povedlo, co stihlo a co nestihlo.

► Některé kraje spolu se svými městy a obcemi stihly podepsat memoranda a dohody o spolupráci na společném řešení odpadového hospodářství v regionu a to s cílem dosáhnout maximálního využití komunálních odpadů včetně energetického využití. Tvoří společné projekty, které řeší technickou, organizační i ekonomickou stránku regionálního systému. Svaz měst a obcí ČR spolu s dalšími partnery je hlavním iniciátorem diskuse „jak dál v odpadech a jak řešit komunální odpadové hospodářství“ tak, aby bylo dlouhodobě stabilní a únosné pro kapsy nás všech.

► Ministerstvo životního prostředí ani po roce příprav

opět nestihlo předložit do vnějšího připomínkového řízení věcný záměr zákona o odpadech, novelu zákona o obalech, ani návrh řešení problematiky zpětných odběrů vybraných výrobků.

► Stihli jsme uspořádat a prožít 13. ročník konference Odpady a obce, který se konal v Hradci Králové. Účast vás všech byla rekordní – přes 400 návštěvníků. Nosným tématem byly právě regionální systémy pro hospodaření s komunálním odpadem. Bližší informace najdete o pár stránek dále.

► EKO-KOM chystá no-

vé smlouvy pro obce a další partnery celého systému. Musíme se vypořádat s novými podmínkami autorizace, která prodloužila činnost stávající AOS do konce roku 2020

a spolu s tím stanovila řadu nových úkolů, které budeme muset řešit. Takže nás čeká spousta práce.

► Přesto i v onom hektickém zápolení s pracovními povinnostmi vám, či spíše nám všem přeji dostatek času k pohodové a klidné dovolené, ať už půjdete trek v Himalájích, nebo budete grilovat mňamíky na své zahradě. Užijte si, seč vám síly stačí!
Krásné léto všem přeje

MARTINA VRBOVÁ
ŘEDITELKA ODDĚLENÍ



NOVINKY PRO OBCE

Ohlédnutí za mezinárodním veletrhem IFAT Entsorga 2012

Každé dva roky se koná v Mnichově jeden z největších světových veletrhů zaměřených na nakládání s vodou, odpady a energií z odpadů, IFAT Entsorga. V letošním roce se jej druhý květnový týden zúčastnilo téměř 3000 vystavovatelů z 54 zemí, přičemž expozice přilákaly 125 000 návštěvníků ze 180 zemí.



▲ Veletrh se odehrává ve více než 16 halách a na přilehlých plochách

NOVINKY PRO OBCE



▲ Ukázka kompozitového kanálového víka, které nejspíš nebude lákat zloděje

► Sedmou nejpočetnější skupinou návštěvníků byli Češi a mezi nimi i naše redakce, a proto si dovoluujeme se s vámi podělit o dojmy a zážitky z veletrhu. Pokud byste chtěli v budoucnu veletrh navštívit, není třeba se ničeho bát. Vstupenky je možné bez problémů získat na internetu a dopravní dostupnost Mnichovského výstaviště je velmi dobrá. Cesta nezabere více jak 3 hodiny z Rozvadova při jakékoliv dopravní situaci. Výstaviště je velmi dobře značené i na dopravních cedulích a není možné jej minout. Parkování v areálu je velmi dobře organizované a nezdržíte se proto ani při hledání parkovacího místa. Stejně jako parkování je i velmi dobře zvládnuté odbavení při vstupu do veletržního areálu a během chvilky se můžete plně věnovat expozicím.

Samotný areál je logicky a velmi přehledně uspořádaný, každá část se věnuje příslušným tématům veletrhu. My jsme se



▲ Paleta vhozových sloupků k podzemním kontejnerům je stále širší

samozřejmě věnovali zejména části určené odpadům a souvisejícím technologiím a takovým expozicím, které by mohly obce využít při údržbě veřejného prostranství.

Hned při vstupu nás zaujala expozice belgické firmy vyrábějící kompozitové kanálové vpusti a kanálová víka, které by jistě celá řada českých obcí ve svých ulicích přivítala, protože neobsahují žádné kovy. Sortiment firmy byl poměrně široký, obsahoval i řadu konkrétních technických řešení a jak jsme časem zjistili, nejednalo se o ojedinělého výrobce.



▲ Vhozový otvor nádoby se otevře až po přiložení správné čipové karty

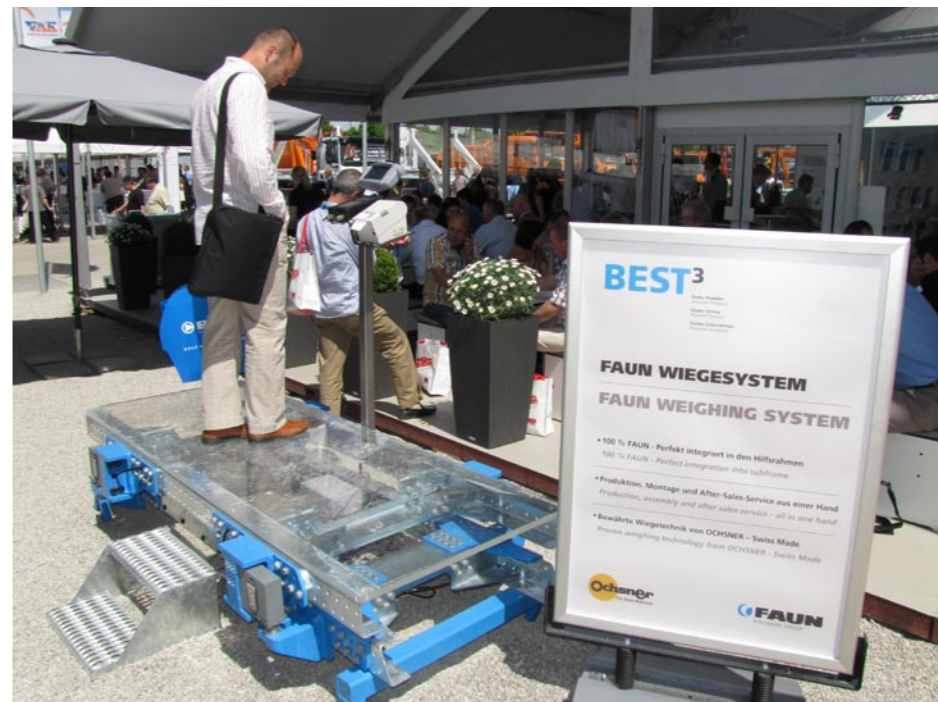
Odpadová sekce byla rozdělena do tematických částí, jeden areál byl věnovaný energetickému využívání odpadů, a to včetně bioodpadu, další pak sběru a úpravě odpadů. Samostatnou sekci tvořily technologie na třídění odpadů, logistická řešení přepravy odpadů a nemohla chybět ani expozice svozové a úklidové techniky.

Důležitá část veletrhu byla věnována nádobám na sběr odpadů. Může se zdát, že v tomto odvětví již není co prezentovat, že vše bylo vymyšleno. Je pravdou, že vlastní nádoby se příliš nemění, mění se však doplňky k nádobám, které mají

zlepšit komfort při jejich používání. K vidění proto byly nádoby vybavené různými typy zámků, od těch jednoduchých na klíč, přes zámky s číselným kódem až po nádoby vybavené snímačem čipových karet poháněným malým solárními panely.

Velká pozornost byla i letos věnována podzemním kontejnerům, které začínáme vídat i v našich městech. Tyto nádoby nabízejí celou řadu variant provedení podzemních částí a ještě větší rozmanitost lze sledovat u nadzemních vhozových sloupků. Ty mohou být zpracovány v tradičním, nebo velmi moderním designu, navíc mohou být také vybavené elektronikou,

NOVINKY PRO OBCE



▲ Ukázka fungování tenzometrické váhy pro sběrné nádoby



NOVINKY PRO OBCE

nebo dalšími doplňky. Společně s rozvojem sběru do podzemních nádob se vyvíjí i technika, která je musí obsluhovat, k vidění tak bylo i automatické vysypání podzemního kontejneru bez přítomnosti obsluhy.

Stále větší pozornost je také věnována optimalizaci logistiky sběru a svozu odpadů. Prezentována tak byla celá řada řešení evidujících sběrné nádoby, hmotnost jejich obsahu, polohu vozidla a online přenos dat do centrály. Pomocí takto získaných dat může operátor na dálku kontrolovat činnost vozidla a vyhodnotit optimální využití vozidla v reálném čase, a tak šetřit náklady na provoz. Tyto systémy se již delší dobu používají například u techniky na údržbu komunikací a pomalu pronikají i mezi klasické „popelářské“ vozy.

Stejně jako u popelářské techniky by nikdo asi nečekal ani zásadní změny u čistící komunální techniky. I zde však dochází k významnému posunu, zejména pak u pohonných jednotek. Tak jako byla v minulém období populární vozidla s pohonem na stlačený zemní plyn, u menší komunální techniky se ve stále větší míře objevují elektromobily, nebo vozidla s hybridním pohonem. Jejich předností je kromě nulové produkce emisí také velmi nízká hlučnost provozu, kterou ocení zejména obyvatelé v centrech měst.

Příznivce stavebnic a modelů by jistě potěšila celá řada ná-



▲ Velká část komunální techniky se již nabízí v hybridním, nebo čistě elektrickém provedení

NOVINKY PRO OBCE

vrhů řešení logistiky nakládání s odpady, center nakládání s odpady, překládacích stanic a velkých integrovaných systémů, které byly vypracované ve formě názorných modelů doplněných fotografiemi z již fungujících realizací. Podobným způsobem byla zpracovaná i část věnovaná zpracování bioodpadů, ať již formou kompostování, nebo anaerobní digesce (bioplynové stanice).

Milovníci velkých hraček pak jistě zaplesali nad množstvím mobilní drtící a třídící techniky, překopávačů kompostů, svozové a komunální techniky všeho druhu, přičemž celá řada strojů se předváděla přímo v akci.

K vidění byly i některé automatické linky na dotřídění využitelných odpadů, zejména plastů, které pracují na hlavně principu optického snímání a balistického třídění materiálů podle objemové hmotnosti. Podle samotných dodavatelů zařízení je použití takových linek velmi specifické, a proto se nedá očekávat jejich dramatické rozšíření v našich podmínkách.

Trochu stranou zůstala ukázka recyklačních technologií, i když je zřejmé, že veletrh nebyl cílen přímo na tento segment trhu. Každopádně i z toho mála zaujala například možnost využití recyklovaných plastů při výrobě městských mobiliářů a dětských hřišť.

Celý veletrh byl velmi obsáhlý a celá řada návštěvníků si vyhradila na jeho návštěvu



▲ Celá řada technologií byla prezentována formou detailně zpracovaných modelů

i více dní. Pro základní orientaci v oboru však jednodenní návštěva pro ty, kdo si chtějí udělat představu o tom, jakým směrem se nakládání s vodou a odpady vyvíjí, postačí. Zvláště pak pro zástupce měst, nebo technických služeb, kteří uvažují o nových technologiích či

pořízení nové techniky, může být veletrh tohoto typu přínosem. A to i z toho důvodu, že si mohou na místě ověřit fungování vybraných technologií, mimo jiné i u celé řady českých firem, které se již několik let uplatňují na náročných evropských trzích.



▲ Výrobky z recyklátů se stále více uplatňují i jako součást městských mobiliářů

NOVINKY PRO OBCE

Křišťálová popelnice

Soutěž obcí již po osmé

Tradiční součástí večerního programu je vyhlášení celorepublikové soutěže obcí v třídění odpadů, Křišťálová popelnice. Nultý ročník této soutěže byl pokusně vyhlášen v roce 2004 a od té doby je tato akce tradicí.

VÍTĚZOVÉ PŘEDCHOZÍCH ROČNÍKŮ

Rok	Vítěz
2004	Třinec
2005	Havlíčkův Brod
2006	Žďár nad Sázavou
2007	Horšovský Týn
2008	Jeseník
2009	Český Brod
2010	Průhonice
2011	Říčany
2012	???

Soutěž v principu navazuje na podobné soutěže tohoto typu pořádané v jednotlivých krajích, ale její hodnocení se na krajské soutěže nenavazuje.

Obce jsou do soutěže zařazené automaticky, nemusí se proto nikam hlásit. Hodnocení probíhá na základě dat, která města a obce zasílají do systému EKO-KOM prostřednictvím výkazů a dotazníků. Vždy je kladen důraz na sběr komodit, obec musí minimálně sbírat čtyři druhy využitelných odpadů, výtěžnost nádobového sběru a využití sběrné sítě. Tímto způsobem se stanoví okruh



finalistů, kteří vykazují nadprůměrné výsledky ve srovnání s celostátním průměrem. Po zhodnocení dalších doplňkových kritérií, při kterých se využívá i informací přímo z terénu se stanoví konečné pořadí. Přestože první tři místa v soutěži jsou honorována finanční odměnou a křišťálovými popelnicemi a velkou putovní popelnicí, ve které jsou vyryté názvy vítězů, je třeba brát celou soutěž s nadhledem. Je totiž nesmírně obtížné ukázat prstem na jednu konkrétní obec a konstatovat, že se jedná o obec, která má bezkonkurenčně nejlepší systém třídění odpadů. Proto se hodnocení

NOVINKY PRO OBCE

FINALISTÉ LETOŠNÍHO ROČNÍKU

Město / obec	Kraj	Počet obyvatel
Město Lomnice nad Popelkou	Liberecký kraj	5855
Město Černošice	Středočeský kraj	6179
Město Týniště nad Orlicí	Královéhradecký kraj	6364
Město Český Brod	Středočeský kraj	6842
Město Bílovec	Moravskoslezský kraj	7543
Město Sedlčany	Středočeský kraj	7643
Město Vimperk	Jihočeský kraj	7802
Město Milevsko	Jihočeský kraj	9061
Město Litomyšl	Pardubický kraj	10 275
Město Nové Město na Moravě	Vysočina	10 457
Město Jeseník	Olomoucký kraj	12 068
Město Říčany	Středočeský kraj	13 450
Město Uherské Hradiště	Zlínský kraj	25 551
Statutární město Olomouc	Olomoucký kraj	100 362

opírá hlavně o výše uvedené měřitelné hodnoty a i díky tomu se mohou některé obce dostat do finále i několikrát. Vybudovat fungující a výkonný systém třídění odpadů je náročný a dlouhodobý proces, a pokud se to podaří, je to hlavně přínosem pro příslušnou obec. Umístění v soutěži je pak jen třešničkou na dortu a stejně to, doufáme, chápou jak obce, tak pořádatel společnosti.

V letošním roce zvítězilo město Vimperk, na druhém místě se umístilo město Jeseník a bronzovou pozici získalo město Sedlčany. Srdečně gratulujeme.



Autorizace společnosti EKO-KOM, a.s. prodloužena

Společnost EKO-KOM, a.s. uspěla s novým autorizačním projektem, který je povinná předkládat podle zákona o obalech Ministerstvu životního prostředí a v dubnu nabylo právní moci rozhodnutí, které prodlužuje platnost autorizace společnosti do roku 2020. V souvislosti

s prodloužením autorizačního rozhodnutí dojde v budoucnu k dílčím úpravám systému, v průběhu letošního roku budou uzavírány s obcemi nové aktualizované smlouvy. O dalších úpravách systému v souvislosti s prodloužením autorizace budou obce v předstihu informovány.

NOVINKY PRO OBCE

Odpady a obce 2012

Střípky z konference

Letošní ročník odborné konference Odpady a obce přinesl jako již tradičně, celou řadu zajímavých a podmětných informací. Konference se účastnilo více než 400 zástupců odborné veřejnosti, samospráv obcí a krajů, státní správy, průmyslu, firem nakládajících s odpady a odborných institucí.

► Konference byla zahájena diskuzí mezi zástupci SMO ČR, AK ČR a Ministerstva životního prostředí. Tématem byl vývoj legislativy v odpadovém hospodářství. Zástupci

Ministerstva životního prostředí představili aktuální stav prací na nových zákonech týkajících se odpadového hospodářství. V nejbližší době se dá očekávat tzv. „ekouaditová novela“, která

upraví některé oblasti zákona o odpadech. Cílem je snížení administrativní zátěže pro subjekty nakládající s odpady. Podle návrhu novely by měla odpadnout povinnost zpracovávat plány odpadového hospodářství původců (vyjma obcí), mělo by dojít k zjednodušení evidence přepravy nebezpečných odpadů, nebo by mělo dojít ke zrušení povinnosti žádat o souhlas se shromažďováním nebezpečných odpadů původcem. Novela přinese i další úpravy, které ale nemají pro obce zásadnější dopad. Ostatní práce na novém

NOVINKY PRO OBCE



zákoně o odpadech, novele zákona o obalech a na právním řešení zpětného odběru vybraných výrobků se od loňského roku velmi pozdržely. Jejich návrhy nebyly MŽP předloženy ani do vnějšího připomínkového řízení. Nový zákon o odpadech a další zákony, které by měly přinést reformu odpadového hospodářství jako celku, je možné očekávat až ke konci příštího roku. Ještě v letošním roce by měla být přijata novela zákona o obalech a měl by být zpracován nový Plán odpadového hospodářství České republiky.

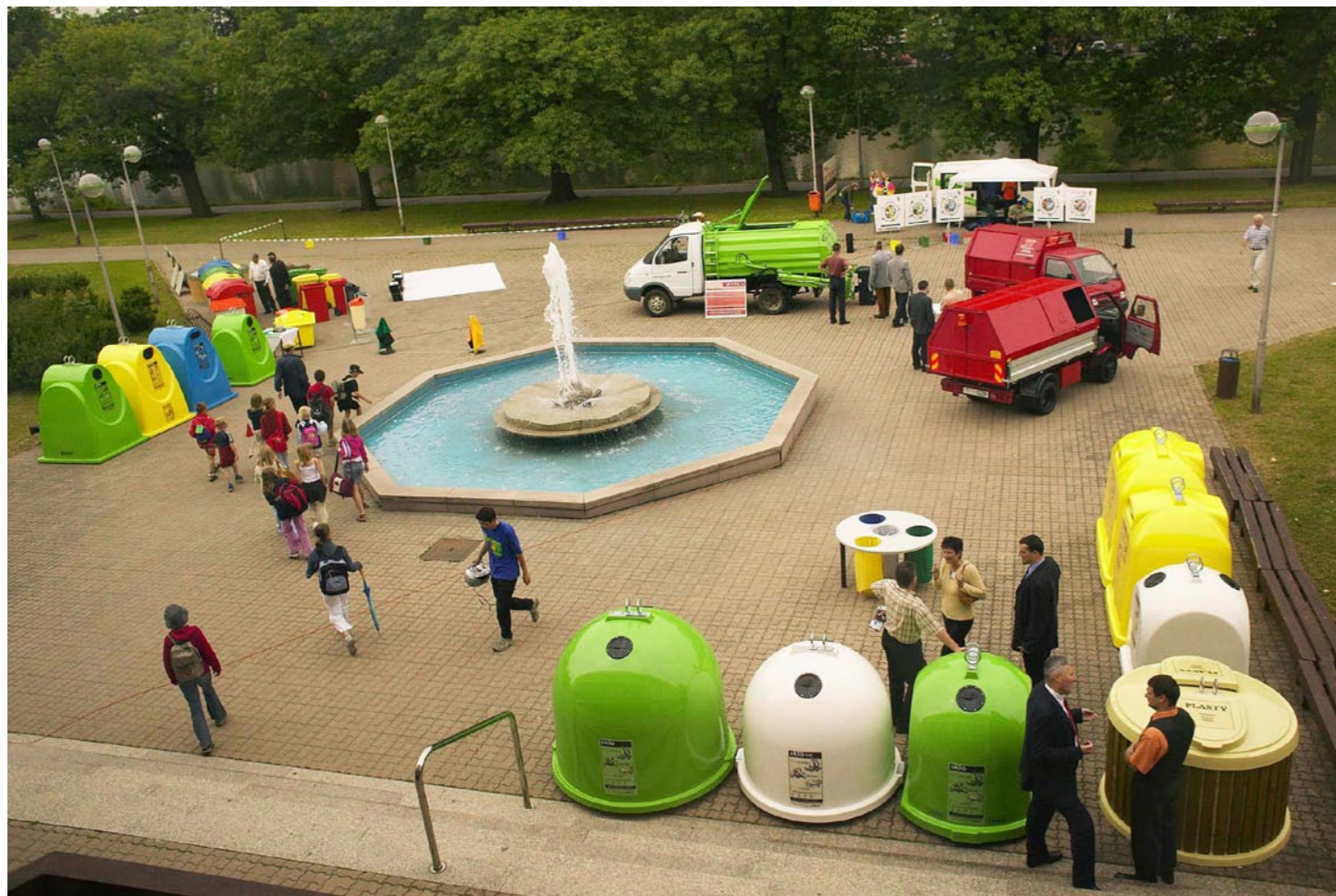
► Svoje aktivity přednesli i zástupci Svazu měst a obcí ČR a zástupci krajů. Deklarovali přitom společný zájem a dlouhodobou shodu při řešení problematiky odpadového hospo-

dářství. Principy nového řešení byly zakotveny ve společné Strategii rozvoje nakládání s odpady, která byla v aktuální verzi předána na loňské konferenci zástupcům MŽP jako podklad pro nové právní normy v odpadovém hospodářství.

► Velká část programu byla věnována přípravám a realizaci regionálních integrovaných systémů nakládání s odpady. Připravované systémy jsou založeny na spolupráci měst a obcí, které jsou odpovědné za nakládání se svými



NOVINKY PRO OBCE



odpady, a krajů majících v současné době koordinační roli při vzniku a směřování takových systémů. Snahou je vytvořit systém, ve kterém budou hlavní skupiny odpadů řešeny obcemi společně s cílem zajistit co nejvyšší využití odpadů při zachování sociální a ekonomické únosnosti systému. V bloku prezentovali svoje zkušenosti s přípravou a vlastním řešením společného regionálního systému zástupci Kraje Vysočina a města Jihlavy, Olomouckého kraje a města Mohelnice a Karlovarského kraje.

► Součástí bylo i vystoupení předsedy svazku Zweckverband Müllverwertung Schwandorf z Německa, který představil činnost odpadového svazku obcí, který čítá 17 obcí a 1 850 000 obyvatel. Ve svém vystoupení pak prezentoval systém nakládání se směsným komunálním odpadem ve východní části Bavorska, kde je z území o velikosti 15 000 km² přepravováno téměř půl milionu tun směsného komunálního odpadu do zařízení na energetické využití odpadů ve Schwandorfu, které je, včetně přepravního

systému, plně vlastněno svazkem obcí. Zajímavé je, že doprava probíhá téměř výhradně po železnici.

► Druhý zahraniční příspěvek byl věnovaný zkušenostem rakouských obcí při společném řešení odpadového hospodářství. Jak v případě Německa, tak Rakouska je společným jmenovatelem vytváření účelových svazků obcí, které mají za úkol optimálně a pro obce efektivně řešit nakládání s odpady v členských obcích. Oba přednášející se shodli na tom, že komunální

NOVINKY PRO OBCE

odpad není běžným zbožím, nakládání s ním je veřejnou službou, a proto by měla být zajišťována s ohledem na kvalitu a efektivitu a nikoliv s cílem zisku firem, které tuto službu realizují. V Rakousku a Německu je komunální odpadové hospodářství řešeno pouze v rámci velkých „zemských“ svazků obcí a měst.

► Tradičně byla část programu vyhrazena výsledkům kolektivních systémů zajišťujících zpětný odběr elektrozařízení a baterií v ČR, přičemž diskuse se vedla v duchu připravovaných legislativních změn v oblasti zpětného odběru v návaznosti na novou směrnici. Pozornost byla věnována i potřebným kontrolám zajišťování zpětného odběru a principu odpovědnosti výrobců v jednotlivých fázích životnosti výrobku.

► Tak jako každý rok byla věnována velká pozornost ekonomice odpadového hospodářství českých obcí. Více místa budeme věnovat tématu v příštím čísle zpravodaje, nicméně z dotazníků obcí vyplynulo, že průměrné náklady odpadového hospodářství dosáhly v loňském roce částky cca 912 Kč na jednoho obyvatele. Největší nárůst nákladů se dá vysledovat v oblasti nakládání s bioodpadem, provozem sběrných dvorů a tříděným sběrem. Je tedy zřejmé, že navzdory schválené novele zákona o místních poplatcích, která mimo jiné upravuje horní výši místního poplatku na 1000 Kč na obyvatele a rok, nebudou v budoucnu obcím vybrané poplatky stačit pokrývat náklady spojené s odpady a obce budou muset hledat cesty, jak nakládat se svými odpady co nejefektivněji.

► Druhý den měli účastníci konference možnost se seznámit se zkušenostmi z ostatních měst, zvláště pak z řad držitelů Křišťálové popelnice, když svoje poznatky prezentovala města Jeseník, Olomouc a Vimperk, tedy města, která se pravidelně objevují ve finále zmiňované soutěže. Velká pozornost byla věnována i analytickým výstupům ze zpracování informací o sběrných dvorech. Sběrné dvory hrají v celém systému odpadového hospodářství stále důležitější roli, jejich pomocí se sbírá stále více odpadů a použitých výrobků, a tak mají stále významnější podíl na celkových nákladech na odpadové hospodářství obce. Prezentované informace byly důležitá jak provozovatele stávajících dvorů tak pro ty, kteří o jejich výstavbě uvažují. ■

PŘEDSTAVUJEME

Aleš Balcar je novým pracovníkem oddělení využití odpadů. Má na starosti veškerou problematiku spojenou s nádobami na tříděný odpad, které mají obce zapůjčené od společnosti EKO-KOM, a.s. V budoucnu se proto na něj budete moci obracet v záležitostech týkajících se smluv o výpůjčce, přístavení, značení či zničení nádob. O přesných postupech souvisejících se zapůjčenými nádobami se dozvíte v následujících číslech Zpravodaje. E-mail: balcar@ekokom.cz

Kontakty na jednotlivé členy oddělení využití odpadů najdete na www.ekokom.cz ■



INFORMACE Z REGIONŮ

Nabídka českých festivalů: čisté areály pro návštěvníky a třídění odpadu



Dvaadvacet českých letních festivalů a akcí pod širým nebem se letos rozhodlo nabídnout svým návštěvníkům komfort v podobě čistých festivalových areálů a možnost třídění odpadů. Zapojují se totiž do pátého ročníku projektu ČISTÝ FESTIVAL, který zajišťuje společnost EKO-KOM a.s.



INFORMACE Z REGIONŮ



Za čtyři roky lidé vytrídili milión kelímků

▶ Za čtyři roky trvání projektu ČISTÝ FESTIVAL se zhruba 60 000 návštěvníkům čistých festivalů povedlo vytríditi téměř 100 tun odpadu, v tom necelý 1 milión půllitrových plastových kelímků! „Díky obrovskému zájmu veřejnosti máme motivaci projekt Čistý festival rok od roku vylepšovat a rozvíjet. V letošním roce se festivaly dočkají speciálních košů na tříděný odpad, které označíme viditelnými vlajkami. Třídění odpadů tak budou mít návštěvníci letních akcí ještě jednodušší,“ uvedl ředitel komunikace společnosti EKO-KOM Lukáš Grolmus. Právě EKO-KOM je autorizovanou společností, která v České republice zajišťuje

provoz systému třídění a recyklace odpadu. Českým hudebním akcím zapojeným do projektu ČISTÝ FESTIVAL uděluje stejnojmennou certifikaci za to, že se odpovědně starají o čistotu areálů a umožňují třídění odpadů.

Poprvé mohou lidé tříditi odpady už o víkendu

▶ Na jakých festivalech mohou návštěvníci tříditi odpady? Na začátku června se do projektu Čistý festival zapojí například Ouvalskej bigbít, JamRock a Votvírák. Mezi 22 odpovědnými akcemi nechybí také Rock for People, Colours of Ostrava nebo Benátská noc. Internetové stránky projektu www.cistyfestival.cz a jeho facebookový profil se snaží lidi

1. **Miladafest**
18. května–19. května
2. **Ouvalskej bigbít**
8. června
3. **JamRock**
14. června–16. června
4. **Votvírák**
15. června–17. června
5. **Hudbou pro UNICEF**
16. června
6. **United Islands**
21. června–23. června
7. **Sweetsen Fest**
28. června–30. června
8. **Basinfirefest**
29. června–1. července
9. **Rock for People**
3. července–6. července
10. **Colours of Ostrava**
12. července–15. července
11. **Mighty Sounds**
13. července–15. července
12. **Musicfest Přeštěnice**
19. července–21. července
13. **Rockfest Vysmáté Léto**
21. července
14. **Benátská noc**
27. července–29. července
15. **Sázavafest**
2. srpna–5. srpna
16. **Povaleč**
3. srpna–5. srpna
17. **Brutal Assault**
8. srpna–11. srpna
18. **Pilsner fest**
31. srpna–1. září
19. **On the Road**
31. srpna–1. září
20. **54. Žatecká Dočesná**
31. srpna–1. září
21. **Beskydská Sedmička**
7. září–9. září
22. **Dny NATO v Ostravě**
22. září–23. září

INFORMACE Z REGIONŮ

motivovat k tomu, aby navštívili právě ty akce, na kterých mají možnost třídit odpady a užít si čisté prostředí. Již od května zde mohou soutěžit o více než 200 vstupenek v hodnotě přes 100 tisíc korun právě na akce zapojené v projektu Čistý festival.



Muzikanti projekt vítají: Dan Bárta se stal tváří letošního ročníku

Po kapelách Vypsaná fiXa a Divokej Bill se do řady

muzikantů podporujících projekt Čistý festival připojil také Dan Bárta. Ten se rozhodl stát tváří letošního pátého ročníku čistých festivalů a aktivně třídění odpadů propagovat. Své rozhodnutí komentuje následovně: „Třídění odpadu je prospěšná věc. Dneska si v podstatě už neumím představit Středoevropana, který by se rozhodl nepodporovat třídění odpadu. Jinak doma třídím, to je samosebou. Trochu zaostávám v papíru poslední dobou, přiznávám, ale jinak třídím. Dokonce suším pečivo a skořápky mámě pro slepice, to se u nás dělalo, co si na sebe pamatuju.“

POZVÁNKY

Biologicky rozložitelné odpady

Biologicky rozložitelné odpady

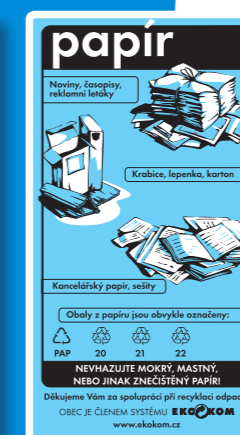
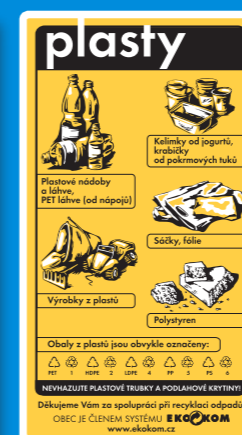
19.–21. 9. 2012 – Náměšť nad Oslavou
8. ročník mezinárodní konference zaměřené na problematiku biologicky rozložitelných odpadů.

Informace na www.zeraagency.eu



BAZAR

Společnost EKO-KOM, a. s. nabízí bezplatně obcím informační samolepky na kontejnery na tříděný odpad. V případě zájmu kontaktujte svého příslušného regionálního manažera.



Na tomto místě nabízíme obcím **BEZPLATNOU INZERCÍ NA TÉMA „koupím, prodám, vyměním nebo přenechám“** v souvislosti s nakládáním s odpady nebo tříděním a recyklací. Svoje inzeráty můžete posílat v elektronické podobě na adresu: redakce@ekokom.cz, do předmětu, prosíme, uveďte heslo **BAZAR**. Děkujeme.

Obec Vlastec (okres Písek) oznamuje záměr prodat velkokapacitní kontejner

o rozměrech v × š × d (150 × 200 × 330 cm) s lanovým ovládáním.

Více informací získáte na www.vlastec.cz



Elektronický zpravodaj pro obce systému EKO-KOM

EKO-KOM, a. s. Na Pankráci 1685/17, 140 21 Praha 4 ■ redakce@ekokom.cz, 729 848 111 ■ www.ekokom.cz