



Inventura nádob na tříděný odpad do společnosti EKO-KOM, a. s.



Úprave a jeho postavení v systému EKO-KOM



Vyrobtě si svůj znak z odpadových materiálů! (pokus o světový rekord)

zpr@vodaj

O ODPADECH PRO MĚSTA A OBCE

Úvodní slovo



Je jaro. To strohé sdělení v sobě skrývá svěží zeleň, kvetoucí sasanky, orseje, podléšky, zpívající „zaláskované“ ptactvo a optimismus, který se nám vlévá do žil. Ale dosti romantiky a zpět do práce.

Tak už zase máme nové vedení ministerstva životního prostředí. Poprvé pani ministryni. Jak jsem ji měla možnost poznat, je to velmi pracovitý člověk s vizí, který umí naslouchat a snaží se nacházet objektivní řešení. Popřejme jí hodně sil a pevné nervy v jejím, byť časově omezeném, působení v křesle ministra.

A co nového v odpadech? V Senátu čeká na schválení tzv. euronovela zákona o odpadech. Rozsahem menší novela obsahuje implementaci některých základních ustanovení nové evropské směrnice o odpadech, upravuje provoz skládek podle směrnice o skládkování a řeší některé problémy spojené s autovraky.

Pokračují práce na dokončení tezí k novému zákonu o odpadech, který by měl na základě poznatků z praxe vylepšit v řadě věcí stávající zákon o odpadech a stanovit nové povinnosti, vyplývající především z evropské směrnice o odpadech.

V některých krajích se připravují integrované systémy nakládání s odpady, ve kterých se

ve spolupráci měst, obcí a krajů řeší, krom jiného, jak naložit se směsným komunálním odpadem, či spíše jak jej využít a jak omezit skládkování odpadů. V systémech je potřeba dobudovat síť zařízení pro recyklaci a zejména pro energetické využití odpadů, které v ČR kvůli dlouhodobé nepříteliš prozíravé politice MŽP chybí.

Ale s jarem nám to všechno půjde lépe. Popřejme si pevně zdraví a spoustu energie k nacházení řešení a rozhodování v otázce Kam a jak s nimi... Tedy samozřejmě s odpady...



Vaše
MARTINA VRBOVÁ,
ŘEDITELKA ODDĚLENÍ

NOVINKY PRO OBCE

Změna odměn

S účinností od 1. 10. 2009 došlo k úpravě odměn systému EKO-KOM pro obce.



Byly upraveny hranice výtěžnosti tříděného sběru (kg/obyvatel/rok) pro jednotlivé velikostní skupiny obcí a způsoby sběru odpadů. Hranice výtěžnosti jsou rozhodující pro výši sazeb v základní odměně.

Od 1. 1. 2010 byl na základě analýz odpadů snížen podíl obalové složky plastů na 87%.

Další změny byly provedeny u bonusů. Získání bonusu za čtyřkomoditní sběr (papír, plasty, sklo,

nápojový karton) je podmíněno dosažením minimální výtěžnosti sběru nápojových kartonů. Obdobně je provedena změna i u bonusu za dvousložkový sběr skla – podmínkou uplatnění bonusu je dosažení minimální výtěžnosti sběru čirého (bílého) skla.

U ostatních bonusů došlo ke změně koeficientů. Obce byly o změně výše odměny informovány písemně, nicméně aktuální výše odměn je k dispozici na www.ekokom.cz.

Bonus za hustotu sběrné sítě – v l (dm³)/obyvatel/čtvrletí platný od 1. 1. 2010

Hustota sběrné sítě	Koeficient	v % základní odměny
130–190 l (dm ³)/obyvatel/čtvrletí	0,03	3%
> 190 l (dm ³)/obyvatel/čtvrletí	0,07	7%

Bonus na podporu dvousložkového sběru skla platný od 1. 1. 2010

Dvousložkový sběr skla	Koeficient	v % základní odměny
Všechny obce, které sbírají odděleně bílé a barevné sklo a současně dosahují výtěžnosti odděleného sběru bílého skla ≥ 1,9 kg/obyvatel/rok	0,09	9%

Bonus na podporu sběru čtyř komodit platný od 1. 1. 2010

Sběr čtyř komodit – papír, sklo, plast, nápojový karton	Koeficient	v % základní odměny
Obce, které sbírají všechny čtyři komodity a současně dosahují výtěžnosti odděleného sběru nápoj. kartonů ≥ 0,3 kg/obyvatel/rok	0,09	9%

Podpora efektivity využití sběrné sítě (platné od 1. 1. 2010)

Komodita	Měrná hmotnost odpadu v nádobě v kg/m ³		koeficient	v % základní odměny
	min.	max.		
Papír	50	110	0,08	8%
Plast	17	40	0,10	10%
Sklo	120	360	0,06	6%

NOVINKY PRO OBCE



Inventury nádob

Téměř polovina obcí v České republice má bezplatně zapůjčené nádoby na tříděný odpad od společnosti EKO-KOM, a. s. Nezbytnou povinností dle zákona

o účetnictví je pravidelná inventarizace zapůjčených sběrných nádob. V minulých dnech obdržely všechny obce, které mají nádoby zapůjčené, tzv. **inventur-**

ní soupis, ve kterém je vyznačeno množství a typ zapůjčených sběrných nádob. Prosíme vás, abyste inventurní soupis porovnali se skutečností a v případě, že je vše v pořádku, obratem zaslali na adresu vašeho regionálního manažera. V opačném případě, kdy soupis nesouhlasí se skutečným stavem, např. z důvodu zničení nebo odcizení nádoby, kontaktujte svého regionálního manažera a domluvíte s ním další postup. Dovolujeme si obce upozornit, že odcizení, případně zničení nádoby je třeba doložit nejlépe protokolem od Policie ČR, v každém případě je však třeba informovat regionálního manažera. Děkujeme. ■



Druhotné suroviny

Po loňském krizovém propadu poptávky po druhotných surovinách, doprovázeném silným poklesem výkupních cen, dochází k postupnému uklidnění a stabilizaci trhu. S tím souvisí i nárůst cen u některých komodit. Největší zvýšení cen je patrné v posledních několika týdnech u kovových odpadů. Je to důsledek úpravy způsobu sta-

novování cen u největších světových producentů oceli. Ceny některých druhů železa ve výkupních cenách se pohybují na úrovni počátku roku 2008 a zatím mají stoupající tendenci. To by mohlo vést v obcích ke zvýšenému výskytu problémů souvisejících s privátním výkupem kovů. Ceny některých tříd papíru výrazně vzrostly. Výkupny opět provozují

výkup sběrového papíru, stejně tak se obnovují školní sběrové soutěže. K nejmenšímu oživení došlo u plastů, kde jsou ceny v celé řadě případů výrazně nižší než v předkrizovém období. Odbyt je přesto stabilizovaný.

V důsledku oživení trhu s druhotnými surovinami a nárůstu výkupních cen není již žádný důvod, aby obce platily svozovým firmám jakékoliv příplatky za ztížený odbyt surovin, jak tomu bylo v minulém roce. V této souvislosti doporučujeme obcím, aby věnovaly zvýšenou pozornost smluvním cenám za služby spojené se sběrem, svozem a dalším nakládáním s využitelnými složkami komunálních odpadů (tříděný/oddělený sběr). ■

NOVINKY PRO OBCE

Pokus o světový rekord

Vyrobte si svůj znak!

Agentura Dobrý den Pelhřimov, s. r. o., a společnost EKO-KOM uspořádaly v loňském roce akci, v jejímž průběhu bylo vyrobeno výhradně z odpadových materiálů určených ke třídění 34 znaků obcí a měst kraje Vysočina. Použity byly PET lahve všech typů a barev, víčka PET lahví, igelitové sáčky a tašky, kelímky od jogurtů, polystyren, nápojové kartony, papír, sklo... Tato kolekce byla zapsána do České knihy rekordů III.

V průběhu roku 2010 se uskuteční pokus o vytvoření nového světového rekordu v téže „disciplíně“. Vznikne největší galerie znaků měst a obcí České republiky vyrobených z odpadových materiálů, které se sbírají v systémech tříděného sběru odpadů. V průběhu roku budou osloveny obce a jejich školy v České republice s vyzvou o zapojení do tohoto pokusu o světový rekord.

Celý rekordní pokus bude průběžně monitorován a medializován. Při výrobě a dokončování jednotlivých městských a obecních znaků budou informována příslušná městská a místní média. Ve spolupráci s kraji proběhnou krajská kola výstav. Sestavení celé rekordní kolekce a výběr nejhezčích a nejnápaditějších znaků – erbů – vyvrcholí v Brně na veletrhu GO a Regiontour ve dnech 11.-16. 1. 2011.

Pojďte si s námi hrát a tvořit. I z odpadů mohou vzniknout hezké věci. ■



▲ Vojnův Městec



▲ Světla nad Sázavou



VÍTE, ŽE...

Končí-li odpad vytríděný ve vaší obci na dotřídovací lince, která má smlouvu se společností EKO-KOM, a. s., je větší pravděpodobnost, že budete ušetřeni velkých výkyvů odbytu a cen na trhu druhotných surovin?



Společnost EKO-KOM, a. s. uzavírá smlouvy o zajištění úpravy a využití odpadů z obalů s dotřídovacími linkami, které splňují zákonné požadavky na provoz takového zařízení. V názvosloví naší společnosti je pak takový subjekt veden jako **úpravce**. Dotřídovací linka je zařízení, na které svozová firma odváží tříděný odpad z obcí. Tam se odpady zbaví nečistot a dále roztrídí podle požadavků konečných zpracovatelů. Z odpadů se tak stanou druhotné suroviny, které lze použít v různých výrobcích jako náhradu primárních materiálů.

linka nebo linka, která není schopna dobře uplatnit vytríděné odpady, omezuje příjem některých druhů odpadů z obcí, např. pouze na PET lahve, namísto všech plastů z domácností. Obec pak musí omezit třídění odpadů na svém území jen na vybrané druhy odpadů, ostatní využitelné složky končí ve směsném komunálním odpadu. A odměna obce ze systému EKO-KOM je pak pochopitelně výrazně nižší, protože PET lahve tvoří asi jen polovinu běžně tříděných plastů z obcí.

Dotřídovací linka má mnohem větší vliv na fungování systémů třídění odpadů v obcích, než to na první pohled vypadá. Technická vybavenost a obchodní zdatnost provozovatelů dotřídovací linky do značné míry určuje, jaké odpady budou do zařízení přijímány. Technicky špatně vybavená

Hlavním cílem zapojení úpravců do systému EKO-KOM je stabilita systémů v obcích zajištěním toku odpadů z obcí až ke konečnému zpracování. Úpravce získává odměnu za příjem odpadů do zařízení a následně za vyrobené druhotné suroviny, které předá k materiálovému využití

VÍTE, ŽE...

nebo na výrobu alternativních paliv. Odměna se vztahuje pouze na odpady z obcí, konkrétně na papír, plasty a nápojové kartony. Výše odměny vychází z nákladů na dotřídění a další úpravu odpadů a jsou v ní také zohledněny ceny druhotných surovin. Samostatnou kapitolou jsou úpravci skla, kteří připravují surovinu pro sklárny a kterých je jen omezený počet.

Úpravci, podobně jako svozové firmy, mohou být akreditováni systémem EKO-KOM. Musí splňovat kritéria, jako je např. vybavenost dotřídovací linky, určitý počet odpadů,

vážení odpadů atp. Akreditovaný úpravce má nárok na získání bonusu k celkové odměně. Akreditace úpravců ale nemá žádný vliv na výši odměny obce, je spíše ohodnocením kvality služeb poskytovatelů úpravcem.

V loňském roce poznamenaném finanční krizí, která se projevila i v oblasti druhotných surovin, zavedla společnost EKO-KOM, a. s., ve spolupráci se Svazem měst a obcí ČR Stabilizační program, jehož cílem bylo udržet v chodu tříděný sběr odpadů v ČR. V rámci programu byly mimo jiná opatření výrazně navýšeny odměny pro úpravce.

Tím bylo zajištěno, že se systémy třídění v obcích podařilo udržet v chodu bez fatálních ekonomických následků. V současné době se výše odměny úpravcům upravuje podle vývoje cen druhotných surovin na trhu.

V dubnu 2010 měl systém EKO-KOM síť smluvních úpravců tvořenou 112 subjekty z celé České republiky. Mezi nejnovější přírůstky patří třídící linky otevřené na konci loňského roku v Chrástanech u Prahy a v Teplicích. Zajímá-li vás, zda odpady z vaší obce končí u smluvního úpravce společnosti, neváhejte kontaktovat svého regionálního manažera.



Technické sdělení

Od 1. 5. 2010 se smluvním úpravcem na sklo stává společnost VETROPACK MORAVIA GLASS, a. s., z Kyjova, která bude nadále provozovat vlastní třídící linku pro úpravu skla v areálu sklárny namísto společnosti REMAT GLASS s. r. o.

INFORMACE Z REGIONŮ

Čistý festival

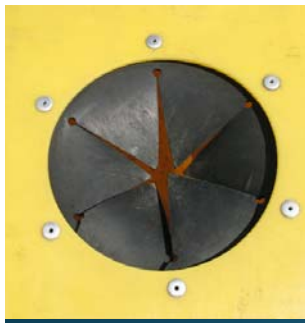
letos poprvé vyrazí do celého Česka

Po dvou letech, kdy projekt Čistý festival úspěšně brázdil Moravskoslezským krajem, se letos rozjede po dvaceti hudebních festivalech a akcích v celé České republice.

Projekt, který realizuje společnost Keen On Production, má za úkol především mladé lidi motivovat k tomu, aby i na zábavních akcích třídili odpad, a tím jej předali k dalšímu využití. Hlavním motivem projektu v roce 2010 je to, že mladí lidé na českých festivalech vyprodukují stejné množství odpadu jako středně velká česká obec – v té však její obyvatelé na rozdíl od festivalů odpad třídí.

20 vybraných českých festivalů získá na jeden rok certifikaci

Čistý festival pod podmínkou, že zajistí pro návštěvníky i stánkaře možnost třídění plastů a papírů a jejich následný svoz a předání k druhotnému zpracování a využití. Na festivalech bude navíc stánek Zelený bod, kde budou návštěvníci za donesené plasty a papír oceněni různými dárky, a navíc se zapojí do letní soutěže o zajímavé ceny. Jednotlivé festivaly budou mezi sebou navíc soutěžit o nejdelšího hada sestaveného z pivních kelímků – nejlepší festival se stane držitelem českého rekordu. V loňském roce měl projekt největší ohlas na jednom z nejlepších českých festivalů Colours of Ostrava, jehož 25 tisíc návštěvníků vytřídilo 30 600 pivních kelímků. ■



Výstava v Pelhřimově

Třídění odpadů se během let stalo důležitou součástí života obyvatel Pelhřimova a kromě toho, že je velmi prospěšné a vlastně nezbytné, může být i zajímavé a zábavné. Zhruba takové je poselství výstavy, kterou můžete navštívit ve vestibulu kina Vesmír do 10. května. Čekají tu na vás panely s obrázky a informacemi i skutečné ukázky různých druhů odpadů, které názorně ukazují, jak správně třídít, dále informace o aktivitách města Pelhřimova v oblasti třídění odpadů. Důležité místo tu mají také prezentace společnosti EKO-KOM, a. s., a agentury Dobrý den, upozorňující na problematiku třídění odpadů prostřednictvím neobvyklých rekordních počínů. ■



INFORMACE Z REGIONŮ

Jízdní kolo pro vítěze soutěže se znalosti třídění odpadů

Více než 4500 Středočechů se zúčastnilo SMS soutěže, která prověřila jejich znalosti ve třídění odpadů. Vítězem se stal Stanislav Říha z obce Zbraslavice v okrese Kutná Hora. Z rukou místního starosty Ondřeje Havlovce a zástupce společnosti EKO-KOM, a. s., převzal první cenu – jízdní kolo. Soutěž vyhlásil Středočeský kraj ve spolupráci se společností EKO-KOM, a. s., v rámci společného projektu pro podporu třídění odpadů ve středočeském regionu.

180 000 středočeských domácností dostalo vloni do svých schránek informační brožuru „Kam s vaším odpadem“. Cílem bylo občany přesvědčit o tom, že tříděný odpad nekončí na skládce, a připomenout jim pravidla správného třídění. Pro větší motivaci byla akce podpořena SMS soutěží.

Soutěžící dostali jedinou otázku, přičemž na výběr měli čtyři možnosti. Z celkového množství 4517 odpovědí jich 4293 bylo správných. Z nich byli vylosováni hlavní výherci, kteří získali jízdní kolo, fotoaparát a mobilní telefon. Dalších třicet vylosovaných dostalo mikiny s logem Fandím třídění. Brožura pro domácnosti, jejíž distribuci SMS



soutěž podpořila, je součástí rozsáhlé informační kampaně kraje a EKO-KOM. Třídít má smysl a Děkujeme, že třídíte – to jsou její hlavní myšlenky.



V rámci projektu se v loňském roce například konala soutěž dětí na téma Cesta odpadu a vítězné třídy získaly pro své školy pěkné ceny. Školáci připravili i výtvarné návrhy na vyzdobení popelářských vozů a auta s vítězným návrhem dnes můžete potkat na středočeských silnicích. Ke zvýšení informovanosti obyvatel přispěly i Odpadové olympiády v Příbrami, Nymburku a Mladé Boleslavi a distribuce balíčků s propagačními a informačními materiály přímo jednotlivým obcím. ■

INFORMACE Z REGIONŮ



Výstava Brána recyklace II

Pojďte se projít světem recyklace odpadů, ve kterém, aniž si to možná uvědomujete, se běžně pohybujete. Recyklované materiály jsou totiž všude kolem nás. To vše a další zajímavé informace se dozvíte na naprosto unikátní výstavě Brána recyklace II, která mapuje koloběh odpadů od jejich vzniku přes recyklaci až po užití recyklovaných materiálů v běžném životě. Součástí expozice je téměř osm desítek výrobků vyrobených z recyklovaných materiálů – od těch nejběžnějších, jakými jsou toaletní papír nebo noviny, přes ty méně známé, jako jsou například pera z recyklovaných PET lahví, až po ty neobvyklé, jako je židle z nápojového karto-

nu nebo penál vyrobený z plachty nákladního automobilu.

Výstavu pořádají autorizovaná obalová společnost EKO-KOM, a. s., a Magistrát hlavního města



Prahy v informačním centru v přízemí a je otevřena od pondělí do čtvrtka od 8 do 18 hodin a v pátek od 8 do 16 hodin. Po celou dobu výstavy bude probíhat slosovatel-ná soutěž o zajímavé ceny.

Praha 1.–29. dubna 2010, Informační centrum Magistrátu hlavního města Prahy, Škodův palác, Jungmannova 29



INFORMACE Z REGIONŮ

Startuje kampaň Karlovarského kraje a EKO-KOM na podporu třídění odpadu

Karlovarský kraj a společnost EKO-KOM pokračují letos už šestý rok ve spolupráci na projektu „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití složek komunálních odpadů včetně jejich obalové složky na území Karlovarského kraje“. Společná kampaň má i tentokrát podpořit třídění využitelných složek komunálního odpadu v obcích, školách i domácnostech a informovat obyvatele regionu o možnostech zpracování vytríděného odpadu.

Celkové náklady na projekt činí šest milionů korun, z toho Karlo-

varský kraj zaplatí 1,5 milionu korun. Kampaň je rozdělena na několik dílčích částí, které obsahují aktivity zaměřené na různé oblasti. Pro 121 obcí zapojených v systému EKO-KOM jsou připraveny sběrné nádoby na dovybavení kontejnery pro separovaný odpad. Též obcím je určena soutěž Liga odpadů, kterou kraj vyhlásí v nejbližší době, a podmínky včetně přihlášky uveřejní na svých internetových stránkách. Školám jsou určeny exkurze do Centra ekologické výchovy odpadového

hospodářství v Černošíně, které měly minulý rok velký úspěch. Žáci přímo na místě na vlastní oči vidí, co se s odpadem děje a jak se dá po vytrídění dále využít. Chystá se také vyhlášení výtvarné soutěže pro školy, nová témata a výtvarné okruhy budou rovněž uveřejněny na stránkách kraje. Děti jistě uvítají i oblíbenou pohádku s ekologickou tematikou Hudebního divadla Libora Baláka z Karlových Varů.

Tisková zpráva Krajského úřadu Karlovarského kraje

PŘEDSTAVUJEME



Představujeme vám jednotlivé členy oddělení využití odpadů EKO-KOM, a. s. Ing. Petr Balner, Ph.D.

Petr Balner patří mezi služebně nejstarší zaměstnance společnosti EKO-KOM, a. s. Stál při zrodu oddělení využití odpadů, kde působil zpočátku jako regionální manažer pro oblast Moravy. V průběhu dalších let se začal zabývat systémovými opatřeními, tvorbou výkaznictví a přípravou a řízením projektů a přesunul se na pozici zástupce ředitelky oddělení. Svoje znalosti a dovednosti uplatňuje i na mezinárodní scéně, kde zastupuje společnost mimo jiné v technické skupině PRO EUROPE, která sdružuje systémy Zeleného bodu celé Evropské unie. Kromě práce se rád věnuje rodině, turistice, fotografování a včelaření.

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

POZVÁNKY

Odpady a obce 2010 ve znamení integrovaných systémů



11. ročník konference Odpady a obce, každoročně pořádané v Hradci Králové v kongresovém centru Aldis, se v letošním roce zaměří na prezentaci dalšího rozvoje odpadového hospodářství ČR. Diskutovat se bude o tezích k novému zákonu o odpadech a o nástrojích k řízení odpadového hospodářství. Jedním z nástrojů jsou regionální integrované systémy nakládání s odpady, kterým je věnován blok konference z pohledu jejich přípravy, organizace a ekonomiky. V rámci programu se budeme věnovat také zpětným odběrům výrobků – elektrozařizování a bateriím. Letošní ročník se bude zabývat i praktickými řešeními sběrových systémů využitelných odpadů v obcích.

Odborně bohatý program je doplněn tradičně společenským večerem, na kterém bude vyhlášen z řad obcí vítěz soutěže O křišťálovou popelnicu za rok 2009. Srdečně vás zveme a těšíme se na vás.

Podrobné informace o konferenci včetně přihlášky naleznete na www.ekokom.cz.



Odpadové fórum 2010

21.–23. 4. 2010,
Kouty nad Desnou
5. Sympóziium k výsledkům výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství
Součást cyklu Odpadové dny

ODPADY 21

4.–5. 5. 2010, Ostrava
10. ročník konference o nakládání s odpady
Součást cyklu Odpadové dny

Odpady a obce

9.–10. 6. 2010, Hradec Králové
11. ročník konference o nakládání s odpady
Součást cyklu Odpadové dny

Biologicky rozložitelné odpady

22.–23. 9. 2010,
Náměšť nad Oslavou
Součást cyklu odpadové dny

Oslavy Dne Země v Moravské Třebové

20. 4. 2010,
náměští T. G. Masaryka v Moravské Třebové
Dopoledne plné her a soutěží se zaměřením na správné třídění odpadu.

POZVÁNKY

Oslavy Dne Země ve Vysokém Mýtě

21. 4. 2010, náměstí
Zábavní program s tematikou třídění a recyklace odpadů

Majáles Dvůr Králové 30. 4. 2010

Barevné dopoledne plné třídění odpadů

O čistou obec 2009

27. 4. 2010, Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Slavnostní vyhlášení výsledků soutěže obcí Královéhradeckého kraje O čistou obec 2009

Odborný seminář o nakládání s komunálním odpadem

6.–7. 5. 2010, Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Odborný seminář pro pracovníky obcí s rozšířenou působností. Seminář je zaměřen na problematiku třídění odpadů, legislativní změny v oblasti odpadového hospodářství, zkušenosti z hodnocení žádostí o podporu z OPŽP a průběh a informace z činnosti regionálního pracoviště ČIŽP.

Partneři semináře: EKO-KOM, a. s., Krajský úřad Královéhradeckého kraje, Státní fond životního prostředí, Ministerstvo životního prostředí ČR a ČIŽP

O Balynce a štěněti

Divadlo dětí Karlovy Vary

Komponované interaktivní divadelní představení nejen o třídění odpadu pro MŠ a ZŠ



DATUM	KRAJ	MÍSTO KONÁNÍ	ČAS
3. 5. 2010	Středočeský	Nové Strašecí KD	10.00
4. 5. 2010	Vysočina	Počátky MKS	8.30
4. 5. 2010	Vysočina	Žirovnice KD	10.45
5. 5. 2010	Olomoucký	Otaslavice OÚ	
6. 5. 2010	Zlínský	Bystřice pod Hostýnem KD	9.00
6. 5. 2010	Moravskoslezský	Kopřivnice KD	16.00
7. 5. 2010	Moravskoslezský	Štramberk KD	9.00
8. 5. 2010	Zlínský	Zubří KD	10.00
8. 5. 2010	Zlínský	Vsetín kino KD	14.00
9. 5. 2010	Jihočeský	Jindřichův Hradec KD Střelnice	16.00
10. 5. 2010	Vysočina	Červená Řečice KD	9.00
3. 6. 2010	Středočeský	Čelákovice KD	9.30
4. 6. 2010	Vysočina	Žďár nad Sázavou KD	9.00
5. 6. 2010	Olomoucký	Helfštýn	13.30
5. 6. 2010	Olomoucký	Přerov – Helfštýn	16.00
6. 6. 2010	Olomoucký	Jeseník Léčebna	10.00
6. 6. 2010	Olomoucký	Javorník KD	15.00
7. 6. 2010	Olomoucký	Šumperk KD	8.30
7. 6. 2010	Olomoucký	Zlaté Hory Léčebna Edel	17.00
8. 6. 2010	Moravskoslezský	Bruntál KD	8.30
8. 6. 2010	Moravskoslezský	Budišov nad Budišovkou KD	10.45
9. 6. 2010	Královéhradecký	Broumov KD	8.15
9. 6. 2010	Královéhradecký	Teplice nad Metují KD	10.45
10. 6. 2010	Královéhradecký	Police nad Metují MÚ	9.00
11. 6. 2010	Královéhradecký	Hronov KD	8.15
11. 6. 2010	Královéhradecký	Červený Kostelec KD	10.30
12. 6. 2010	Liberecký	Liberec Divadlo F. X. Šaldy	15.00
13. 6. 2010	Ústecký	Úštěk KD	15.00
20. 6. 2010	Středočeský	Kladno KD Lampión	
21. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	8.30
21. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	10.15
21. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	14.00
22. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	8.30
22. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	10.15
23. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	8.30
23. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	10.15
24. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	8.30
24. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	10.15
25. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	8.30
25. 6. 2010	Jihomoravský	Znojmo BESEDA	10.15

TECHNICKÉ OKÉNKO

Recyklace směsných plastů



Recyklace plastů je na jednu stranu velmi jednoduchá, zvláště po technické stránce, na druhou stranu je velmi náročná na kvalitu a složení vstupní suroviny. Plasty vytríděné v domácnostech jsou typickou ukázkou směsi materiálů různého složení a vlastností. Pro jejich úspěšnou recyklaci je třeba směs na dotřídovacích linkách roztrdit přesně podle materiálů nebo využít technologii zpracování tzv. směsných plastů. Ta je výhodná z celé řady důvodů, zejména pak díky nižším požadavkům na třídění plastů na jed-

notlivé materiály. V České republice jsou provozovány stabilně již téměř dvacet let dvě velmi podobné technologie na zpracování směsných plastů, v Transformu Lázně Bohdaneč a ve společnosti MOSEV plast v Nové Hradečné v okrese Olomouc.

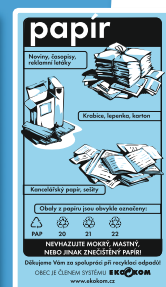
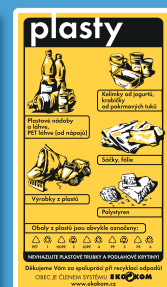
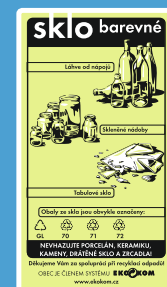
Přestože se jedná o recyklaci směsných plastů, oba zpracovatelé provozují vlastní třídící linky, kde dále upravují plasty dodané z obcí. Ke zpracování jsou vhodné zejména obaly od kosmetiky, domácí chemie, kelímky, fólie a další vybrané plasty. Naopak, PET lahve jsou zde nežádoucí

příměsí a předávají se dalším zpracovatelům. Vytríděné plasty se dále drtí, melou a spékají do větších granulí – aglomerují. Aglomeráty různých plastů se dále mísí dle potřebných parametrů, barví, taví a vytlačují do kovových forem. Tak vznikají konečné výrobky v podobě plastových prken, dlaždic, kůlů, desek, žlabů, palet a dalších prvků, které se mohou ihned používat, nebo slouží k výrobě složitějších konstrukcí, jako jsou protihlukové stěny, městské mobiliáře, ploty atd. Při výrobě nevznikají žádné škodlivé exhalace nebo jiné látky, případný výrobní odpad se může opakovaně recyklovat. Mezi hlavní výhody výrobků z recyklovaných plastů patří jejich dlouhá životnost – 25 let, nízká hmotnost v porovnání s betonem, vysoká odolnost a zároveň snadná opravitelnost. Hlavními produkty recyklace směsných plastů jsou protihlukové stěny kolem komunikací všeho druhu, ale v poslední době roste obliba i drobných prvků, které mají uplatnění jak v komunální sféře, tak v zemědělství nebo na zahradách.



BAZAR

Společnost EKO-KOM, a. s. nabízí bezplatně obcím informační samolepky na kontejnery na tříděný odpad. V případě zájmu, prosíme, 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.

Nabídka kontejnerů na tříděný odpad

Technické služby Kostelec nad Orlicí, s. r. o., nabízejí k odprodeji **29 ks sklolaminátových kontejnerů na tříděný odpad** se spodním výsypem o objemu 1300 l, typ MINI HK-A, výrobce Reflex Zlín s. r. o., z toho: **26 ks na plasty** a **3 ks na papír**. Kontejnery jsou zcela funkční, provozem běžně opotřebené, **cena 1949-2930 Kč** dle typu vhozu a stáří. **K odběru v květnu 2010.**

Kontakt:
Ing. Jaroslav Kovaříček – ředitel TS,
tel.: 494 322 718, 725 893 433
e-mail: kostelec.technicke.sluzby@iol.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 11 ■ www.ekokom.cz