

EDITORIAL



Vážení klienti,

ve spolupráci s námi se podílíte kromě zákonných povinností vyplývajících ze zpětného odběru a využití obalového odpadu, nemalou měrou na ochraně

životního prostředí. Lidé se snaží chránit životní prostředí různými způsoby, někteří dokonce tvrdí, a těch je většina, že třídění odpadů je minimum toho, co dokážou pro životní prostředí udělat. To nás samozřejmě těší, ovšem samotné třídění bez následné recyklace a celého integrovaného systému nakládání s odpady by nemělo smysl. Každý kousek v odpadové mozaice je důležitý a každý z nás přispívá k celému fungujícímu systému třídění a recyklace odpadů nějakým dílkem. Výsledný obraz tvoří fungující a efektivní systém nakládání s odpady, který se v rámci Evropy řadí mezi špičku, za což vdčíme také naší společné fungující spolupráci.

Pozitivní výsledky činnosti neziskové obalové společnosti EKO-KOM se nyní rozrostly o dobré výsledky potvrzené LCA analýzou, kterou během roku a půl zpracovali čeští univerzitní odborníci. Stručně řečeno, jedná se o detailní výpočet ekonomického a environmentálního vlivu odpadu z obalů na životní prostředí. A výsledek? Analýza jasně potvrdila fakt, že recyklace významnou měrou šetří životní prostředí.

Klientům, kteří ušetřili více než 1 tunu CO₂ ekv., bude zaslán certifikát o množství ušetřeného CO₂ ekvivalentních v rámci zpětného odběru a využití obalového odpadu. Pokud od nás budete potřebovat další informační materiály ohledně LCA studie, obraťte se na nás, rádi vám poradíme.

Jako každým rokem, EKO-KOM podal souhrnnou závěrečnou zprávu na Ministerstvo životního prostředí o množství obalů a vytríděných a recyklovaných obalových odpadů, čímž tak pro všechny své klienty splnil jednu ze zákonných povinností.

Přeji vám, abyste si letní dovolené užili dle svých představ.

Šárka Nováková

Tisková mluvčí

novakova@ekokom.cz

Z OBSAHU



str. 2

DÍKY TŘÍDĚNÍ ODPADŮ SE UŠETŘILO TOLIK ČO₂, KOLIK VYPRODUKUJE 10 % AUT V ČR ZA ROK PROVOZU

Tříděním a recyklací odpadů se podařilo v roce 2010 snížit produkci skleníkových plynů o 954 579t CO₂ ekvivalentních a ušetřit tolik energie, kolik v průměru spotřebuje za rok 260 tis. domácností, což lze přirovnat ke všem domácnostem jednoho kraje.



str. 5

SERIÁL – BAREVNÉ KONTEJNERY

4. DÍL – JAK SE TŘÍDÍ A RECYKLUJÍ NÁPOJOVÉ KARTONY?

Nápojové kartony se vyznačují charakteristickými hranatými tvary a slouží především k uchovávání nápojů. Jejich výhodami je pevnost, nepropustnost, skladnost a nízká hmotnost.

SOUTĚŽ O KŘÍŠTALOVOU POPELNICI MÁ SVÉHO VÍTĚZE

V rámci odborné konference Odpady a obce byly na slavnostním večeru v Hradci Králové oznámeny výsledky celostátní soutěže obcí „O křišťalovou popelnici“ za rok 2010.



str. 9



DÍKY TŘÍDĚNÍ ODPADŮ SE UŠETŘILO TOLIK CO₂, KOLIK VYPRODUKUJE 10 % AUT V ČR ZA ROK PROVOZU

Tříděním a recyklací odpadů se podařilo v roce 2010 snížit produkci skleníkových plynů o 954 579 t CO₂ ekvivalentních a uspořit tolik energie, kolik v průměru spotřebuje za rok 260 tis. domácností, což lze přirovnat ke všem domácnostem jednoho kraje.

Vloni vytrídil každý z nás v průměru 36,6 kg papíru, plastů, skla a nápojových kartonů, což nás ve srovnání s Evropou řadí na přední příčky. Celková míra recyklace obalového odpadu systémem EKO-KOM se za loňský rok zvýšila na 73 procent. Zatímco v roce 2009 systém EKO-KOM zajistil využití a recyklaci pro 565.569 tun obalových odpadů, v minulém roce již pro 603.144 tun, tedy o více než 6% více. Systém EKO-KOM, tak

za své klienty nejen splnil všechny zákonné požadavky, které jsou na ně kladeny, ale i pozitivně přispěl k ochraně životního prostředí v ČR. Stále narůstající množství vytríděného odpadu mimo jiné ukazuje, že systém třídění je dostatečně dostupný a pro občany srozumitelný a pohodlný. Třídění odpadů se tak v současnosti aktivně věnuje více než 2/3 obyvatel ČR.



PÁR OTÁZEK PRO ING. MARIÍ TICHOU, ODBORNICÍ NA LCA STUDIE



Kde se analýza LCA aplikuje?

LCA může využívat soukromá sféra stejně jako veřejný sektor při vývoji dlouhodobé politiky týkající se celkového využití materiálů, šetření zdrojů, snížení environmentálních dopadů a rizik způsobených v průběhu životního cyklu produktu a jako pomoc při návrhu nových výrobků. LCA lze aplikovat na jakýkoliv výrobek nebo službu. Známé jsou například studie LCA nápojových obalů a obalových materiálů, studie týkající se vyhodnocení potenciálních dopadů spojených s alternativními způsoby nakládání s odpadem a další.

Jaké jsou základní principy LCA?

LCA je metoda, která bere v úvahu celý životní cyklus produktu (výrobku nebo služby) od těžby surovin, přes výrobu výrobku, jeho užívání, recyklaci nebo spalování, až po konečné odložení výrobku nebo jeho zbytků do země. V tomto rozsahu, tedy „ze země, do země“, se realizuje LCA. Žádná analýza, která nesplňuje tento základní předpoklad, se nemůže nazývat analýzou životního cyklu.

LCA se zaměřuje výhradně na environmentální aspekty a dopady produktového cyklu. V tomto ohledu se v rámci LCA shromažďují a následně vyhodnocují energetické a materiálové vstupy a výstupy v podobě emisí do ovzduší, vody a půdy a pevný odpad. Ekonomické a sociální aspekty zůstávají mimo rámec LCA, mohu s ním však být kombinovány. Pro LCA je typický relativní přístup, což znamená, že veškeré vstupy a výstupy jsou vztaženy na funkční jednotku, která je kvantitativním vyjádřením funkce produktového systému.

Vyhodnocování podle principu LCA je stále stejné v období posledních několika let nebo probíhá vývoj této analýzy?

Metoda LCA se neustále vyvíjí, nicméně základní rámec zakotvený v normách ISO 14040 a 14044 zůstává stejný. Předmětem výzkumu jsou především chemicko-fyzikální děje zapříčiněné elementárními toky látek, které překračují hranice produktového systému. ■

V poslední době se z médií často doslýcháme o různých metodách o posuzování výrobních a energetických procesů z hlediska jejich působení na životní prostředí. Energetická náročnost procesů je hodnocena nejen podle množství a druhu spotřebované energie (z obnovitelných nebo neobnovitelných zdrojů), ale například také podle toho, jaké množství CO₂ a dalších skleníkových plynů posuzovaný proces vyprodukuje a tím ovlivní životní prostředí. Dokonce jsou takto posuzovány i výrobky. Pojem, který se v této souvislosti používá, je metoda LCA (Life Cycle Assessment - posuzování životního cyklu).

Mohla byste krátce a srozumitelně popsat k čemu se používá a slouží LCA?

LCA je především metodou komparativní, to znamená, že se používá k porovnání dvou nebo více produktů, respektive produktových systémů. Může však sloužit i k určení stádií životních cyklů produktů, které jsou zdrojem největších dopadů na životní prostředí.



ING. MARIE TICHÁ

- se zabývá posuzováním životního cyklu (LCA)
- dlouhodobě spolupracuje s Českým normalizačním institutem v procesu tvorby norem ISO 14040.
- zastupuje Českou republiku při mezinárodních jednáních ISO/TC 207/SC 5 (LCA).
- vyučuje LCA na Univerzitě J. E. Purkyně v Ústí nad Labem.



JAK PROBÍHAL VÝPOČET LCA U OBALŮ?

Výpočet LCA začal u první zastávky cesty odpadu, a to u barevných kontejnerů, kterých je k dispozici více než 200 tisíc. Stále se rozrůstající kontejnerová sběrná síť pomáhá obyvatelům ve třídění, které je pro ně stále dostupnější a pohodlnější veřejnou službou. V analýze je mimo jiné započítána jak výroba kontejnerů, jejich instalace ale také i jejich údržba.

Dalším nezbytnou etapou putování odpadu je svoz, kde se započítávala výroba a údržba aut včetně spotřeby paliv. K zajištění sběru využitelných odpadů musela svozová technika v loňském roce najet více než 11,5 milionů km.

V roce 2010 se v obcích zapojených do systému EKO-KOM vytrídilo 539 tisíc tun komunálních odpadů. Do výpočtu LCA je zahrnuta také doprava na dotřídovací linky včetně manipulace a uskladnění vytríděných odpadů před jejich realizací na trhu druhotných surovin.

V České republice je 112 dotřídovacích linek na plasty, papír a částečně také na nápojové kartony a tři velkokapacitní linky na dotřídění skla do kvality požadované sklárkami.

Na třídících linkách se po ručním dotřídění pracovníků a následné cesty lisem stává z odpadu druhotná surovina připravená na další cestu. Zde jsou započítány veškeré spotřeby energií mazadel, vázacích drátů, pracovních pomůcek, náhradních dílů, atd. Přepočteno na celkovou spotřebu energie, k dotřídění sebíraného množství odpadu na druhotnou surovinu činila spo-



třeba energie v loňském roce více než 32,3 mil. MJ elektrické energie.

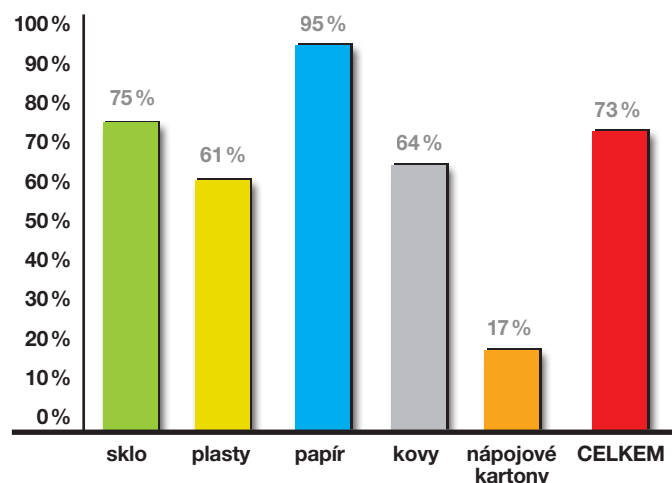
V analýze se započítalo nejen skladování surovin, ale také spotřeba paliv, což se týká především dalšího kroku a to přepravy druhotné suroviny na recyklaci.

Samotný proces recyklace se nejvíce podílí na spotřebách především energií a materiálů. V České republice bylo v minulém roce recyklováno 73% všech obalů dodaných na trh. Za loňský rok bylo celkem 603 144t obalů odesláno k recyklaci.

Závěrem byly porovnány dopady na životní prostředí pro proces recyklace a dopady, které by vznikly v případě, že by byla pro výrobu použita primární surovina. Díky recyklaci papíru, plastů, skla, kovů a nápojových kartonů bylo ušetřeno 23,3 mil. GJ energie, která nemusela být vyrobena, reprezentující více než 1% celkové spotřeby primárních energetických zdrojů ČR. Při přepočtu na průměrnou domácnost se jedná o roční úsporu rovnající se spotřebě energií ve 260 tis. domácnostech což lze přirovnat ke všem domácnostem jednoho kraje.

V případě tolik diskutovaného globálního oteplování přispěl systém EKO-KOM ke snížení produkce emisí ČR o skoro 1 mil. t CO₂ ekvivalentních, tedy o celé 1% celkových emisí skleníkových plynů v ČR. Pokud bychom přepočítali tuto úsporu na produkci skleníkových plynů při provozu aut, jedná se o množství, které vyprodukuje 10% aut v ČR za rok svého provozu.

Více informací o výsledcích společnosti EKO-KOM najdete ve výročním shrnutí, které je umístěno na www.ekokom.cz v sekci Pro média.



SERIÁL – BAREVNÉ KONTEJNERY

4. DÍL – JAK SE TŘÍDÍ A RECYKLUJÍ NÁPOJOVÉ KARTONY?



Nápojové kartony se vyznačují charakteristickými hranatými tvary a slouží především k uchovávání nápojů. Jejich výhodami je pevnost, nepropustnost, skladnost a nízká hmotnost. Toho je dosaženo speciálním složením obalu, označovaným jako „kompozitní obal.“ Hlavní složkou nápojového kartonu je kvalitní papír, který má dlouhá a pevná vlákna. Papír je posléze doplněn několika polyetylenovými vrstvami, aby bylo dosaženo potřebné nepropustnosti. Takový obal slouží zejména k uchovávání nápojů s kratší dobou trvanlivosti. V případě, že výrobce chce v obalu uchovávat trvanlivý nápoj, je základní struktura nápojového kartonu doplněna o tenkou hliníkovou fólii, která pomůže uchránit výrobek i před ultrafialovým zářením, a tak je možné nápoj skladovat i několik měsíců.

Přestože jsou nápojové kartony složeny z různých materiálů, jsou konstruovány tak, aby byly i recyklovatelné. Pro recyklaci nápojových kartonů je podstatná papírová část. Na celém světě totiž nápojové kartony recyklují převážně papírny. Papírny zpracovávají nápojové kartony stejně jako sběrový papír, tedy rozmixují je ve vodní lázni. Vysoce kvalitní papírová vlákna se pak použijí na výrobu jiných papírových obalů. Zbylý polyetylén a hliník se pak použije např. jako palivo do cementáren nebo se zpracovává na další výrobky. Druhou možností recyklace nápojových kartonů je výroba stavebních desek. V tomto případě se nápojové kartony rozdrtí, vyperou, usuší a pak se při teplotách okolo 200°C lisují do desek. Tyto desky mají mnoho vlastností podobných sádrokartonu a mají i podobné využití.

Stavební desky z nápojových kartonů našly využití také při výstavbě povodňových domů, například v Hrádku nad



Nisou, kde některé rodiny přišly kvůli loňské srpnové povodni o střechu nad hlavou. Užití také nacházejí při výstavbě objektů určených klientům z řad nejen starší generace, nýbrž třeba i mladším lidem s určitým postižením nebo invalidním důchodcům hledajícím bydlení bez bariér.

Nápojové kartony se třídí do oranžových nebo červených nádob, případně černých nádob s oranžovým víkem. Někde se třídí pomocí pytlového sběru, jinde se sbírají do kontejnerů s plasty nebo papírem. Z toho důvodu je třeba dbát značení na kontejnerech. Pokud je kontejner označen oranžovou nálepkou, tak sem nápojové kartony patří.



ORANŽOVÝ KONTEJNER – NÁPOJOVÉ KARTONY

ANO

Patří sem krabice od džusů, vína, mléka a mléčných výrobků, které je potřeba před vhozením do kontejneru řádně sešlápnout.

NE

Nepatří sem „měkké“ sáčky, například od kávy a různých potravin v prášku. Do kontejnerů se nevhazují nápojové kartony silně znečištěné zbytky potravin.



NA VLNĚ EKOLOGIE A UDRŽITELNOSTI



Tetra Pak je název společnosti, která na trh dodává mnoho typů kartonových obalů. V České republice, ale i jinde ve světě, se z tohoto názvu stává generické jméno pro nápojový karton, a to přesto, že nejznámější obal společnosti, v němž se prodává kupříkladu trvanlivé mléko, nese název Tetra Brik Aseptic (TBA). Pro Tetra Pak se v tomto trendu skrývají nejen pozitivita, ale i negativa. Především o vztahu této společnosti k ekologičnosti a udržitelnosti jsme hovořili s ředitelkou pro styk s veřejností a životní prostředí společnosti TetraPak Mgr. Hanou Zmítkovou.

nahradiť naše tradiční uzávěry. V budoucnu bychom chtěli nahradit plastové vrstvy bioplasty, ale je to otázka vývoje a finanční únosnosti. Letos bychom měli také uvést na trh obalový materiál bez hliníkové fólie pro trvanlivé mléko.

Právě hliníková fólie bývá často zmiňována jako neekologický prvek těchto obalů.

Tato fólie se používá u aseptických obalů, tedy pro trvanlivé výrobky. Tvoří asi 5 % z celkového objemu obalu, což je naprosto zanedbatelné. Dalších 20 %, jak již bylo zmíněno, tvoří polyetylenové vrstvy. Stejně jako plastová bariéra má hliník při výrobě opodstatnění. Nutné je však zdůraznit, že podstatná část našeho obalu je vyrobena z buničiny, tedy z obnovitelného zdroje, v čemž spočívá jeho hlavní výhoda oproti plastovým obalům, které jsou z neobnovitelných zdrojů. Dokonce můžeme stoprocentně

vysledovat původ dřeva, z něhož buničina pro daný obal pochází.

Jste velká mezinárodní společnost a je o vás známo, že dbáte nejen na ekologickou výrobu obalů, ale i na jejich ekologické zpracování po použití. Jaký je vývoj v této oblasti?

Situace není ve všech zemích stejná, někde jsou se sběrem a recyklací daleko dále než u nás. Nicméně je dobře, že ačkoli u nás není legislativně zakotvena povinnost sběru tohoto druhu obalu, již jsme s ním začali. Jsme zodpovědná firma a myslíme si, že to je potřeba. Proto jsme před několika lety se společností EKO-KOM rozjeli pilotní projekt zaměřený na sběr nápojových obalů. Podle mého názoru je natolik úspěšný, že se o něm již nemusí mluvit jako o pilotním projektu, protože možnost sběru nápojových kartonů do společných nádob s plasty (což je nejčastější), papírem, samostatně, nebo do pytlů

Jak si vedou nápojové kartony z hlediska používání v porovnání s ostatními obaly?

V kategorii mléka jsou nejoblíbenějším a nejvíce používaným obalem. Pokud jde o další kategorie, jako jsou ovocné šťávy, tam je situace jiná. V některých zemích, kde je spotřeba džusů vysoká, vede nápojový karton. V jiných, jako je třeba Česká republika, je nejpoužívanějším obalem plastová lahev. Plechovky se zase používají nejvíce na energetické nápoje, pivo nebo některé syčené nápoje.

Z jakého důvodu se nápojovým kartonům daří v uvedených kategoriích?

Jde o hygienický, lehký, dobře skladovatelný obal, do něhož neproniká světlo a vzduch, což například podporuje vedle aseptické technologie i delší trvanlivost mléka. Navíc se nápoje z krabic dobře nalévají. I pro zpracovatele má tento obal mnoho pozitivních atributů. A z našich průzkumů vyplývá, že jde u spotřebitelů o velmi oblíbený obal.

Budete nahrazovat tradiční plasty, které tvoří kolem 20 % vašeho obalu, bioplasty?

Firma na tom intenzivně pracuje. V loňském roce podepsala smlouvu s brazilskou firmou Braskem, která vyrábí uzávěry z cukrové třtiny. Ty by měly



MGR. HANA ZMÍTKOVÁ

- ve společnosti Tetra Pak pracuje jako ředitelka pro styk s veřejností a životní prostředí
- ve firmě působí už 16 let
- ve své pozici zodpovídá především za tvorbu a rozvoj PR strategie, interní komunikaci, vztahy s médii a environmentální strategii v ČR, SR, Maďarsku a Rakousku

(podle situace v dané lokalitě), je obecně známá a lidmi přijímaná. V Česku existují papírny, které nápojové kartony zpracovávají a v letošním roce se k nim přidala společnost JIP Větrník, která zakoupila speciální stroj na zpracování nápojových kartonů s kapacitou 10 000 tun ročně. V současnosti může zpracovávat použité nápojové kartony nejen z ČR, ale i z okolních zemí. Na českém trhu je asi 17 000 tun nápojových kartonů, ale zatím se sbírají pouhé 3 000 tun, což zdaleka nemůže naplnit její plnou kapacitu. Dalším zpracovatelem v Česku je společnost Flexibuild, která z našich obalů staví nízkorozpočtové a nízkoeenergetické domy. Do dneška je

takových domů postaveno 75. Potenciál sběru je tedy stále obrovský, zpracovatelé by to jen uvítali. Záleží na každém z nás, abychom suroviny, které se dají využít, nevyhazovali do směsného odpadu, ale třídili je.

Jakou má nápojový karton budoucnost?

Domnívám se, že obaly na bázi papíru mají velkou budoucnost. Lidé si čím dál tím více uvědomují, že je nutné chovat se ekologicky a udržitelně. Víím, že to je zprofanované slovní spojení, ale vyjadřuje přesně to, kam bychom měli směřovat. Firma Tetra Pak je podle mého názoru dobrým příkladem udrži-

teľného chování. Vyvíjíme nové obaly s lehčí hmotností, nové uzávěry z bioplastů, obaly bez hliníku... Chceme, aby náš obal byl 100% z obnovitelných zdrojů. Kromě kategorie nápojů naše firma vyvinula obal pro další segment, a to jsou rajčatová pyré, konzervovaná zelenina, psí a kočičí potrava – obal se jmenuje Tetra Recart a jde vlastně o papírovou plechovku.

Lidé si již dobře uvědomují nutnost ekologičnosti a udržitelnosti. V budoucnosti bude právě ekologičnost hrát velkou roli a lidé se budou stále více dívat nejen na kvalitu obsahu, ale i na to, z čeho je obal vyroben.



VÝSLEDKY SOUTĚŽE OBCÍ



SOUTĚŽ O KŘIŠŤÁLOVOU POPELNICI MÁ SVÉHO VÍTĚZE



V rámci odborné konference Odpady a obce byly na slavnostním večeru v Hradci Králové oznámeny výsledky celostátní soutěže obcí „O křišťálovou popelnici“ za rok 2010.

V letošním VII. ročníku soutěže získalo prvenství město Říčany, jehož jméno je vybroušeno na putovní Křišťálové popelnici. Druhé místo získal Olomouc a jako třetí se umístila obec Zruč-Senec, která se i v loňském roce probojovala mezi první tři nejlepší. Obě obce si odnesly menší křišťálové popelníčky.

V soutěži jsou obce hodnoceny podle dosažených výsledků v oblasti nakládání s komunálním odpadem, míra aktivity, ale i komplexnost hospodaření včetně informování občanů o způsobech nakládání s jednotlivými druhy odpadů.



Zástupci vítězné obce Říčany přebírají Křišťálovou popelnici

Hodnocení obcí se provádí především na základě údajů poskytovaných obcemi systémem EKO-KOM v rámci jejich pravidelného výkaznictví a do soutěže jsou automaticky zařazeny všechny obce, které jsou do tohoto systému zapojeny.



NOVÝ LIST VÝKAZU – 4-2



Dovolujeme si Vás upozornit na změnu struktury Výkazu o produkci obalů (verze 2.16).

Výkaz o produkci obalů je rozšířen o list 4-2, Statistická evidence přepravek a palet z plastů, opakovaně používaných

obalů. Tento LIST (4-2) NENÍ NUTNÉ VYPLŇOVAT za 2. čtvrtletí roku 2011. Tuto variantu zasíláme s předstihem proto, aby Vaše společnost měla možnost technicky se připravit na dobrovolné vyplňování tohoto listu (4-2) od třetího čtvrtletí, pokud se rozhodnete přistoupit

k dobrovolné dohodě o statistice přepravek a palet, kterou Hospodářská komora ČR uzavřela s MŽP a MPO.

Podrobnější informace ohledně tohoto listu Vám poskytneme v průběhu letošního léta.



TIPY PRO SPRÁVNÉ ZASLÁNÍ VÝKAZU E-MAILEM



- Používejte aktuální verzi předvyplněného výkazu přímo pro Vaši společnost, kterou Vám zasíláme po skončení každého daného čtvrtletí na e-mailovou adresu. Je nutné zkontrolovat, zda jsou předvyplněné údaje správné
- Žluté políčko na titulní straně pod nadpisem daného čtvrtletí ponechte prázdné, vyplňuje se pouze v případě opravného výkazu
- Celý výkaz se vyplňuje v tunách s přesností na tři desetinná místa
- E-mailová adresa vykazy@ekokom.cz, která je automaticky zpracovávána naším systémem, přijímá pouze čtvrtletní výkazy ve formátu Excel nebo ZFO Filler 602. Obratem Vám přijde e-mailová zpráva o potvrzení přijetí Vašeho výkazu. Automat zpracovává pouze přiložené soubory, nikoli psaný text v e-mailu
- Výkazy v jiném formátu např. PDF nebo JPG zasílejte na info@ekokom.cz, kde budou ručně zpracovány



VÍTE CO JE...

Obchodní obaly

Obaly používané pro distribuci do obchodu. Zboží v těchto obalech je určeno pro spotřebitele (občana).

Názorné příklady:

Krabice na televizor, sáček s bonbony, krabice na 20 kusů sprejů, paleta na 20 kusů krabic s 20 kusů sprejů

Obchodní obaly se dále dělí do třech skupin (ve čtvrtletním výkazu o produkci obalů do třech sloupců):

1. prodejní obaly – v místě nákupu tvoří prodejní jednotku pro spotřebitele
2. skupinové obaly – v místě nákupu tvoří skupinu určitého počtu prodejních jednotek, která je prodávána spotřebiteli, ane-



bo slouží pouze jako pomůcka pro umístění do regálů v místě prodeje a můžou být z výrobku odstraněny, aniž se tím ovlivní jeho vlastnosti

3. přepravní obaly – mají usnadnit manipulaci s určitým množstvím prodejních jednotek nebo skupinových obalů a usnadnit jejich přepravu tak, aby se při manipulaci a přepravě zabránilo jejich fyzickému poškození



SEMINÁŘE

Vážení obchodní přátelé,

dovolujeme si Vás pozvat na seminář pořádaný naší společností, zaměřený na:

- rozbor zákona č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů,
- činnost autorizované obalové společnosti EKO-KOM, a.s.,
- vedení evidence a vyplňování čtvrtletního výkazu o produkci obalů v rámci systému EKO-KOM,
- značení obalů a informace o podmínkách uvádění obalů na trh.

Účelem semináře je snaha o prohloubení znalostí obalového zákona, vysvětlit činnost systému EKO-KOM jako autorizované obalové společnosti a především poskytnout informace týkající se správného vedení evidence obalů

MÍSTA KONÁNÍ A TERMÍNY:



ČESKÉ BUDĚJOVICE

Seminář se koná v kruhovém sále

DK Metropol
Senovážné nám. 2
České Budějovice

kapacita: 70 osob

9. září 2011

od 10:00 hod. do 13:00 hod.

PRAHA

Seminář se koná v prvním patře – salonek D

Hotel Holiday Inn Prague Congress Centre
Na Pankráci 15/1684
Praha 4 (stanice metra C - Vyšehrad)

kapacita: 50 osob

21. září 2011

od 9:00 hod. do 13:00 hod.

BRNO

Seminář se koná v hotelových saloncích 1+2

Hotel Holiday Inn Brno
Křížkovského 20
Brno

kapacita: 50 osob

6. října 2011

od 10:00 hod. do 14:00 hod.

HRADEC KRÁLOVÉ

Seminář se koná v jednacím sále

Kongresové centrum Aldis
Eliščino nábřeží 375
Hradec Králové

kapacita: 70 osob

21. října 2011

od 10:00 hod. do 13:00 hod.

V případě, že přijmete naše pozvání na seminář, prosíme Vás o potvrzení vaší účasti na e-mail adrese: hribalova@ekokom.cz, případně na tel. číslo 729 848 444 (sl. Lenka Hříbalová), na kterém Vám budou zodpovězeny podrobnější informace.

Věříme, že návštěva tohoto semináře Vám bude přínosem a přispěje k objasnění mnoha sporných otázek v oblasti nakládání s obaly a obalovými odpady. Těšíme se na Vaši návštěvu.

ÚČAST NA SEMINÁŘI JE ZDARMA.



Elektronický zpravodaj pro klienty společnosti EKO-KOM, a.s.
EKO-KOM, a.s., Na Pankráci 1685/17, 140 21 Praha 4
zpravodaj@ekokom.cz, www.ekokom.cz, tel.: 261 176 230, 729 848 111

NA FILOZOFICKÉ FAKULTĚ SE ROZBĚHL PROJEKT NA TŘÍDĚNÍ ODPADŮ

Olomouc - Více než tři sta stano-
višť s barevnými kontejnery a koši mají
nově k dispozici na Filozofické fakultě
(FF) olomoucké Univerzity Palackého
(UP). Díky pilotnímu projektu nazva-
nému Čistá univerzita mají studen-
ti, pedagogové i návštěvníci největší
součástí vysoké školy možnost třídít
odpad. Projekt je v rámci českých
vysokých škol ojedinělý. „Obdobné
systémy se na univerzitách spora-
dicky objevují, jsou ale většinou čistě
studentskou aktivitou. Třídění odpa-
dů jsme po dohodě s odborníky po-
jali komplexně. Koše s možností třídít
papír a plast budou k dispozici nejen
na chodbách, ale také v posluchár-
nách, seminárních místnostech a pra-
covnách pedagogů,“ popsal proděkan
pro organizaci a rozvoj FF UP Ondřej
Kučera. Na dalších stanovištích, kde

Šumperský
a Jesenický deník,
Prostějovský deník,
Přerovský deník,
Olomoucký deník
14. 5. 2011

jsou umístěny informační panely a vět-
ší nádoby, mohou zájemci podle jeho
slov navíc třídít také sklo a nápojové
karty.

Filozofickou fakultu tvůrci projektu
nezvolili náhodou. „Je největší fakultou
olomoucké univerzity a její pracoviště
sídlí v několika budovách po městě.
Můžeme si tak ověřit fungování sys-
tému. Pokud se projekt osvědčí, rádi
bychom ho postupně rozšířili i na další
místa na vysoké škole,“ uvedl Marek
Hruška z autorizované obalové spo-
lečnosti EKO-KOM. Cílem pilotního
projektu nazvaného Čistá univerzita



je umožnit praktické třídění odpa-
dů na veřejně přístupných místech,
na chodbách, v posluchárnách, se-
minárních místnostech a pracovnách
největší součástí olomoucké Univer-
zity Palackého - Filozofické fakulty,
na které v současnosti studuje takřka
6 tisíc posluchačů. Aktivita zahrnují
zejména rozmístění nádob, košů a in-
formačních tabulí. V dalších letech se
předpokládá rozšíření projektu o další
místa na univerzitě. Projekt je součas-
tí informační kampaně autorizované
obalové společnosti EKO-KOM, a. s.
a Olomouckého kraje „Jak se točí od-
pady“.

DVACET ČESKÝCH FESTIVALŮ CHCE VYTŘÍDIT PŘES STO TUN ODPADU

Projekt Čistý festival Autorizované
obalové společnosti EKO-KOM, a.s.
za necelý měsíc odstartuje již svou
čtvrtou sezónu. Cíl je stejný jako v mi-
nulých letech. Prostřednictvím mo-
tivace návštěvníků a tříděnému sbě-
ru odpadu úklidovými četami udržet
festivalové prostředí kulturní a čisté
a přesvědčit návštěvníky, že odpady
lze třídít a správně s nimi nakládat
kdekoli a nejen doma.

Vytřídít třikrát více než v minulém roce!

V minulém roce se na dvaceti čes-
kých open-airech podařilo vytřídít 36
tun odpadu, což odpovídá celoroční
výtěžnosti českého města s pěti tisí-
ci obyvateli. Jen plastových půllitro-

vých kelímků se v roce 2010 vytřídilo
téměř 400 tisíc. Cílem pro letošní rok
je díky propracovanějšímu systému
třídění odpadu vytřídít přes 100 tun
recyklovatelného odpadu, který ne-
skončí na skládkách. Mottem této
činnosti je, že pokud už na festivalech
odpady vznikají, tak rozhodně nekon-
čí na skládkách, ale co nejvíce se jich
zrecykluje nebo jinak využije. „Svým
způsobem nás k tak smělému cíli
motivuje obdobný projekt kolegů
v Belgii, který vznikl ve stejném roce
jako Čistý festival. Náš projekt je ale
komplexnější a už v prvním roce při-
nesl lepší výsledky, než ten belgický,“

musicserver.cz
20. 5. 2011



přiblížila Martina Vrbová, ředitelka
oddělení využití odpadů společnosti
EKO-KOM, a.s.

Na webu dobré rady i soutěže

Dobrým rádcem pro návštěvníky
čistých festivalů budou internetové
stránky www.cistyfestival.cz. Kromě
informací o třídění odpadu, o festi-
valech a kapelách na nich od čer-
na bude probíhat celá řada soutěží
o vstupenky na festivaly zapojené
do projektu ČISTÝ FESTIVAL.

STAVAŘI Z VALAŠSKÉHO MEZIŘÍČÍ MAJÍ STŘÍBRO Z CELOSTÁTNÍ SOUTĚŽE

regiony24.cz Zlínsko
25. 6. 2011

O tom, jak by měla vypadat nádraží v českých městech, mají studenti středních stavebních škol jasno. V rámci soutěže, kterou pořádal Svaz výrobců vlnitých lepenek, vzniklo patnáct maket železničních stanic. Druhé nejlepší řešení představili studenti Střední průmyslové školy stavební z Val. Meziříčí a za svou práci si odnesli odměnu ve výši 10 tisíc Kč.

Podmínkou účasti v soutěži bylo, aby na výrobu maket byla použita výhradně ekologická vlnitá lepenka. Partnery pátého ročníku soutěže, konané pod záštitou Ministerstva životního prostředí, byly společnosti EKO-KOM, a.s. a ČD, a.s.

Svaz výrobců vlnitých lepenek uspořádal soutěž již popáté. Hlavním pravidlem bylo, aby model byl vytvořen výhradně z vlnité lepenky, která je ekologickým obalovým materiálem. „Studenti opět předvedli, že s lepenkou se dají dělat divy. Dokázali si poradit i s nejmenšími detaily. Neprojevili však jen technickou zdatnost ve zpracování, ale také odvahu při návrhu řešení železniční stanice ve svém městě,“ řekl zástupce pořadatele Pavel Sobol.

Do projektu se přihlásilo celkem 15 středních stavebních škol z celé



České republiky. Do finálového kola, které se uskutečnilo ve vládním salonku hlavního nádraží v Praze, postoupilo pět z nich.

O konečném pořadí rozhodovala odborná porota, která přirčila vítězství studentovi z Lipníka nad Bečvou, který si tak může vybrat dárky v hodnotě 25 tisíc Kč.

Stříbro, honorované 10 tis. Kč, získala stavební škola z Valašského Meziříčí a bronz studenti z Kolína.



ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU EKO-KOM

+420 729 848 444, +420 261 176 256
+420 729 848 445, +420 261 176 257

hribalova@ekokom.cz

FAKTURACE, URGENCE PLATEB

+420 729 848 450
+420 729 848 451

tlaskova@ekokom.cz

EKO-KOM, a. s. Klientské oddělení

Na Pankráci 1685/17, 140 21 Praha 4
Česká republika

fax: +420 729 848 439
+420 261 176 274

mail: info@ekokom.cz

www.ekokom.cz

EVIDENCE OBALŮ, VÝKAZY O PRODUKCI OBALŮ

+420 729 848 430
+420 729 848 431

kousalova@ekokom.cz

POŽADAVKY NA OBALY UVÁDĚNÉ NA TRH, ZNAČENÍ OBALŮ

+420 729 848 460

kolar@ekokom.cz



Elektronický zpravodaj pro klienty společnosti EKO-KOM, a. s.

EKO-KOM, a. s., Na Pankráci 1685/17, 140 21 Praha 4

zpravodaj@ekokom.cz, www.ekokom.cz, tel.: 261 176 230, 729 848 111