

Informace o změnách v systému EKO-KOM



Výsledky soutěží obcí v třídění odpadů za rok 2011



Křišťálová popelnice 2012

zpr@vodaj

O ODPADECH PRO MĚSTA A OBCE

Úvodní slovo

► Před pár dny se mi podařilo trochu se toulat Toskánkem a Itálií. Na místních trzích otevřel Podzim svůj roh hojnosti – jablka, hrušky, hříby, kaštan, desítky místních navinulých sýrů, med, černé a bílé hrudky lanýžů, chleba vonící skutečným kváskem. A k tomu lidé se svými starostmi, kteří tak jako my spěchali do práce, nakupovali, pracovali. A přesto byli jiní než my. Smáli se, povídali si, zdravili se, ptali se na zdraví místního popeláře, policisty, učitele, prodavače. Vládla zde všeobjímající pohoda.

► A pak se vrátíte domů, do své krásné země. Ustaraní a otrávení lidé, obecně špatná nálada a nespokojenost. I v těch odpadech je to takové. S novými zákony, které by reagovaly na vývoj hospodaření s odpady s cílem chránit životní prostředí rozumným způsobem, se stále nic neděje. Odpadové hospodářství obcí trpí i nadále svými neduhy. Je většinou roztržité, ekono-

micky nekontrolovatelné. Rada zastupitelů obcí a měst si i nadále myslí, že odpady nejsou jejich záležitostí a odpovědností, ale že stačí mít firmu, která vše zajistí, aby se nemuseli o nic starat. Jakým způsobem se to pak děje a za jaké peníze, to už příliš neřeší. Dalších jiných starostí s řízením obce mají přece až nad hlavu.

► Ale není všechno tak černé. Podzim je ve znamení setkání obcí a měst na různých seminářích a výjezdních zasedáních, které pořádají kraje ve spolupráci s naší společností. Semináře jsou zaměřené na vý-

měnu zkušeností a informací z oblasti hospodaření s odpady a to ve vazbě na konkrétní region. Jsou velmi užitečné a již tradičně vcelku oblíbené. Informace o některých z nich se dočtete v tomto čísle Zpravodaje.

► Dočtete se také o systému hospodaření s odpady v menším českém městě, které získalo Křišťálovou popelnici za rok 2011.

Vimperští používají při řízení odpadů zdravý rozum a funguje to. Inspirujte se...
► S krásným, byť třeba i deštivým a pošmourným podzimem vám všem přeji alespoň drobet oné laskavé pohody z úvodu mojí úvahy. A k tomu dobré počtení.

MARTINA VRBOVÁ
ŘEDITELKA ODDĚLENÍ



NOVINKY PRO OBCE

Návštěva u vítěze Křišťálové popelnice

Křišťálová popelnice je soutěž obcí v třídění odpadů, kterou již od roku 2004 pořádá společnost EKO-KOM, a.s. V letošním roce se vítězem stalo město Vimperk, a proto jsme se na Šumavu zajeli podívat, jak funguje systém nakládání s odpady, který byl označen jako jeden z nejlépe fungujících.

► Na úvod několik stručných informací. Město Vimperk má zhruba 7800 obyvatel, kteří žijí ve dvaceti místních částech, zhruba třetina obyvatel bydlí na sídlišťích. Průměrná nadmořská výška města je 700 m n. m. a německý původ jména města Winterberg dává tušit, že zima tu bývá krutá. To vše má samozřejmě vliv na správné nastavení systému nakládání s odpady.



▲ Přebírání putovní Křišťálové popelnice

Vimperk se na rozdíl od jiných měst nepouštěl do velkých privatizačních experimentů, a proto je i v současnosti vlastníkem skládky komunálních odpadů, sběrného dvora, kompostárny a městských technických služeb, které uvedená zařízení provozují. Obyvatelům města je navíc k dispozici více jak 300 kontejnerů na tříděný odpad. Skutečnost, že městské technické služby jsou opět plně vlastněné městem,

umožnilo získat z evropských fondů novou svozovou techniku a nádoby na třídění odpadů. Podobným způsobem město zprovoznilo i kompostárnu, která zpracovává bioodpad vyprodukovaný na území města a sběrný dvůr. Z pohledu odpadové infrastruktury je město vybavené dostatečně, snad jen dotřídovací linka na území města zatím chybí a sebraný tříděný odpad se odváží do externích zařízení. Vy-

NOVINKY PRO OBCE

bavení města zařízeními je však jen jedna stránka věci. Druhou, neméně důležitou, je nastavení pravidel pro obyvatele pomocí městských vyhlášek.

Směsný komunální odpad se sváží s frekvencí 1 krát týdně, kromě osad, kde je svoz čtrnáctidenní, přičemž nádoby na odpad jsou majetkem vlastníka nemovitosti. Město díky tomu nemá s nádobami žádný náklad navíc. Městské technické služby navíc zajišťují při svozu i úklid stanišť, tak aby byl ve městě pořádek. Živnostníci mají možnost využívat nádoby na tříděný odpad zdarma na základě smlouvy o zapojení do systému obce. Dlouhodobě je jich zapoje-



▲ Sběrný vůz Městských služeb Vimperk



▲ Kryté stanoviště sběrných nádob na směsný komunální odpad

NOVINKY PRO OBCE



▲ Typické stanoviště sběrných nádob na vimperském sídlišti

hotných surovin. Díky vhodně nastavenému systému sběru využitelných odpadů se jeho výtěžnost dlouhodobě pohybuje nad hranicí 50 kg na obyvatele a rok.

Sběrný dvůr je určený zejména k odkládání objemných a nebezpečných odpadů a kromě místních obyvatel slouží i okolním obcím, pokud s městem uzavřou smlouvu o využívání sběrného dvora. V rámci vyhlášky jsou stanovené limity množství odpadů, které jsou pro obyvatele zdarma, množství přes limit je zpoplatněno podle sazebníku. Stavební odpad není přijímán ve sběrném dvoře, ale přímo na skládce, která je

no okolo 200, přičemž svoz živnostenských nádob na směsný komunální odpad probíhá odděleně od svozu obecních nádob, tak aby byla množství odpadů a náklady bez pochyb průkazné. Živnostníci mají cenu stanovenou podle objemu použité nádoby, kterou si musí sami pořídit a označit zvláštní samolepkou.

Jak již bylo řečeno výše, obyvatelstvu a živnostníkům je k dispozici více jak 300 nádob na třídění odpadů, převažují nádoby na papír a plasty, které obsluhují Městské technické služby, nádoby na sklo sváží společnost AMT Příbram, která zároveň zajišťuje následnou úpravu skleněných odpadů. Do systému obce je zapojena vyhláškou i místní výkupna dru-



▲ Městská skládka

NOVINKY PRO OBCE



▲ Kompostárna ve Vimperku

cca o tři kilometry dále. Biologicky rozložitelné odpady jsou přijímány v areálu kompostárny, kde se odpad upravuje pomocí drčení a dávkuje do fermentoru. Kompost dozrává na zpevněných plochách v areálu skládky a je použit pro rekultivaci tělesa skládky. Kompostárna může do budoucna produkovat i tzv. energetický kompost, který bude možné využít v blízké tepelně na biomasu.

Pokud byste projevíli zájem o více informací, jak se nakládá s odpady ve městě Vimperku, není nic snazšího, než si projít webové stránky města. Naleznete zde nepřehledné množství účelně uspořádaných informací týkajících se správného nakládání s odpady na území města, včetně otevíracích dob jednotlivých zařízení, seznamů příji-

maných odpadů a cen za jejich odevzdání. Kromě jiného město na webu publikuje i osvětové a motivační články, kterými popularizuje správné nakládání s odpady na svém území.

► Překvapením pro mnohé může být, že náklady města zdaleka nedosahují celorepublikového průměru, tj. cca 900 Kč na osobu.

Samozřejmě, že vše není ideální, jak by se mohlo čtenáři na první pohled zdát. Město se potýká s odpadem, který na stanovištích odkládají návštěvníci Šumavy, ať již z řad turistů, nebo chalupářů. I proto se snaží více zapojit do řešení odpadové problematiky okolní obce i Správu Národního parku.

A kolik celá ta „legrace“ stojí? Překvapením pro mnohé může být, že náklady města zdaleka nedosahují celorepublikového průměru, tj. cca 900 Kč na osobu. Město nehodlá na odpady doplácet z jiných kapitol, a proto se snaží všechny procesy náležitě optimalizovat. Jako nástroj pro financování odpadového hospodářství ve městě slouží místní poplatek, jehož sazba pro letošní rok činí 492 Kč na obyvatele rok. Přestože se i ve Vimperku najde cca 7% neplatičů poplatku, díky příspěvků od EKO-KOMu, kolektivních systémů zajišťující zpětný odběr elektrozařízení a zapojených živnostníků je rozpočtová kapitola určená odpadům vyrovnaná.

Přestože geografická poloha Vimperku není z pohledu nakládání s odpady úplně optimální, místní se této problematiky zhostili se ctí a doufáme, že pro

mnohé budou konkrétní řešení uplatňované u letošního vítěze Křišťálové popelnice inspirativní. Pokud byste chtěli získat podrobnosti, obraťte se s důvěrou na vedoucího odboru životního prostředí vimperské radnice, Ing. Josefa Kotála, kterému tímto děkujeme za pomoc při zpracování článku. ■

NOVINKY PRO OBCE

Informace o změnách v sazbách odměn pro obce a o změně obalové složky v systému EKO-KOM

Dovolujeme si Vás informovat o změnách v sazbách odměn pro obce (příloha č. 3 Smlouvy) a o změně obalové složky (příloha č. 4 Smlouvy) v systému EKO-KOM.

► Od 1. 7. 2012 platí změna sazebníku bonusových složek odměny. Změny reagují na situaci v oblasti sběru papíru, kdy se obce ve větší míře potýkají s odlivem těžších druhů papíru jako novin a časopisů, které končí ve sběrných a výkupnách a hmotnost obsahu kontejnerů proto klesá. Rozbory bylo navíc potvrzeno, že v kontejnerech se zvyšuje podíl obalů, právě na úkor tiskovin.

V sazebníku jsou proto následující změny, které by měly ztráty obcí s platností od 1. 7. 2012 omezit.

Koeficient Podpora efektivity využití sběrné sítě

- Dochází k rozšíření rozmezí pro přiznání bonusu a ke zvýšení odměny z 8% na 12% základní odměny.
- Změna přílohy č. 4- Standardy složení komunálních odpadů a podílu obalové složky
- Změna přílohy č. 3 – Sazby odměn za zajištění využití odpadů z obalů v obcích



Základní sazby

Sazebníky jsou rozděleny pro sběr odpadů ve veřejné sběrné síti (nádobový a pytlkový sběr organizovaný obcí). Sběrný dvůr s nepřetržitým provozem není od 1. 7. 2012 součástí veřejné sběrné sítě, tato položka se ve výkazech ruší. Ostatní způsoby sběru (sběrné dvory, mobilní sběr a další způsoby sběru v rámci systému obce) zůstávají zachovány.

Všechny ostatní podmínky pro stanovení odměn obcím v systému EKO-KOM zůstávají beze změn.

KOEFICIENT PODPORA EFEKTIVITY VYUŽITÍ SBĚRNÉ SÍTĚ

Komodita	Měrná hmotnost odpadu v nádobě v kg/m ³		koeficient	v % základní odměny
	min.	max.		
Papír	30	90	0,12	12%

Název komodity	Podíl obalové složky v hmotnostních procentech
Papír	29%

NOVINKY PRO OBCE



Nová samolepka na sběr nápojových kartonů

Od září letošního roku budou všechny nové nádoby poskytované společností EKO-KOM, a.s. určené pro sběr nápojových kartonů, ať již samostatně nebo ve směsi, vybaveny novou samolepkou. Nová samolepka se liší zejména velikostí, nyní je stejně velká, jako ostatní samolepky na sběr papíru, plastů, nebo skla. Od změny si slibujeme zvýšení množství vytrídě-

NÁPOJOVÉ
KARTONY

PATŘÍ DO TÉTO NÁDOBY

Krabice od
džusů, mléčných výrobků, vín a pod.

PŘED VHOZENÍM STLAČTE

Nevhazujte obaly se zbytky nápojů!

Tříděním odpadu umožníte jeho další využití

DĚKUJEME VÁM, ŽE TŘÍDÍTE!

EKO-KOM
AUTORIZOVANÁ OSOBA PRO SPOLUPRÁCI

www.jaktridit.cz www.ekokom.cz

ných nápojových kartonů, zvláště ve sběrech ve směsi, kterým obyvatelstvo příliš nedůvěřuje. Pokud obec projeví zájem, může si prostřednictvím regionálního manažera/dispečinku objednat novou samolepku i na svoje stávající nádoby. Staré samolepky menších rozměrů se již vyrábět nebudou. Děkujeme za pochopení.

Informace o nádobách

V následujících týdnech a měsících bude prováděna fyzická

NOVINKY PRO OBCE

kontrola technického stavu sběrných nádob na separovaný sběr využitelných komunálních odpadů (papír, plast, sklo, nápojový karton), které byly obcím v minulosti bezplatně zapůjčeny na základě smlouvy nebo několika smluv o výpůjčce. Současně s kontrolou nádob bude probíhat jejich evidence a značení štítkem s logem autorizované obalové společnosti EKO-KOM, a.s.

Obci, která má od společnosti EKO-KOM zapůjčené nádoby, bude zaslán v elektronické podobě formulář, do kterého, bude třeba doplnit přesné umístění zapůjčených nádob na separovaný sběr, usnadní se tak následná kontrola nádob. V případě nutnosti bude obec požádána o součinnost pracovníků obce v terénu.

K veškeré komunikaci ohledně zapůjčených sběrných nádob, např. oznamování škod či reklamací, prosíme, použijte e-mailovou adresu: dispecinknadb@ekokom.cz

Pojištění nádob

V souvislosti s narůstajícím počtem nádob zapůjčených společností EKO-KOM, a.s. se množí dotazy ohledně možného pojištění sběrných nádob. Oslovili jsme proto několik pojišťoven působících na českém trhu a získali následující informace.

Podle vyjádření několika pojišťoven lze sběrné nádoby na tříděný odpad připojistit v rámci stávajících pojistných

smluv na pojištění hmotného majetku, které mají obecní či městské úřady sjednány.

Do pojištění je možné zahrnout i nádoby, které obec nevlastní, ale má je zapůjčené od společnosti EKO-KOM, a.s.

V obecné rovině se jedná o navýšení limitu pojistného plnění. Cena pojištění se v těchto případech nedá paušálně stanovit, neboť záleží na sjednaném rozsahu pojištění, zejména na limitech pojistného plnění a pojistných rizicích, nicméně může být ve vztahu k ceně kontejnerů zajímavá. Obecně je možné

nádoby pojistit proti vandalismu, poškození požárem, či přírodním živlem. Proti krádeži by bylo nutné nádoby zajistit proti odcizení – uzamknout na řetěz, dát za plot atd.

V případě zájmu, se obce musí obrátit na své kontaktní osoby (obchodní zástupce) u pojišťoven se kterými mají pojištění sjednaná.

Uvedené informace jsou pouze orientační a liší se podle pojistných podmínek jednotlivých pojišťoven. Některé pojišťovací ústavy vůbec nemusí takovouto službu nabízet.



INFORMACE Z REGIONŮ

Výsledky soutěží obcí v třídění odpadů za rok 2011

Liberecký kraj

► V pátek 22. 6. 2012 od 11.00 hodin byly v prostoru vysílače Ještěd slavnostně vyhlášeny výsledky sedmého ročníku soutěže „Zlatá popelnice“ za rok 2011.

Soutěž si mezi městy a obcemi získala velkou pozornost a proto



i letos byly připraveny zajímavé ceny. Tradičně, a již sedmým rokem, všichni finalisté obdrželi pamětní poháry.

Hlavní cenou pro 1. místo v kategorii Město byla poukázka v hodnotě 50 000 Kč a v kategorii Obec poukázka v hodnotě 40 000 Kč na herní prvky. Tyto herní prvky pak za odměnu slouží obyvatelům vítězného města i obce. Pro samosprávy je připravena exkurze ke zpracovateli druhotných surovin, která bude organizována v průběhu podzimu. Tyto ceny do soutěže věnoval Liberecký kraj.

Novinkou v letošním ročníku jsou vnitřní separační nádoby, které věnoval partner soutěže AOS EKO-KOM, a.s., všem finalistům. Sadu (4 ks) pro obecní úřady, dvě sady (8 ks) pro městské úřady.

Ústecký kraj

► V úterý 10. 7. 2012 od 11.00 hodin byly v prostoru restaurace Větruše slavnostně vyhlášeny výsledky sedmého ročníku soutěže „Skleněná popelnice“ za rok 2011.

Kromě hodnotných cen obdrží všichni finalisté vnitřní separační nádoby, které věnoval partner soutěže AOS EKO-KOM, a.s., tj. sadu (4 ks) pro obecní úřady, dvě sady (8 ks) pro městské úřady. ■

LIBERECKÝ KRAJ

Kategorie Obec 2011:

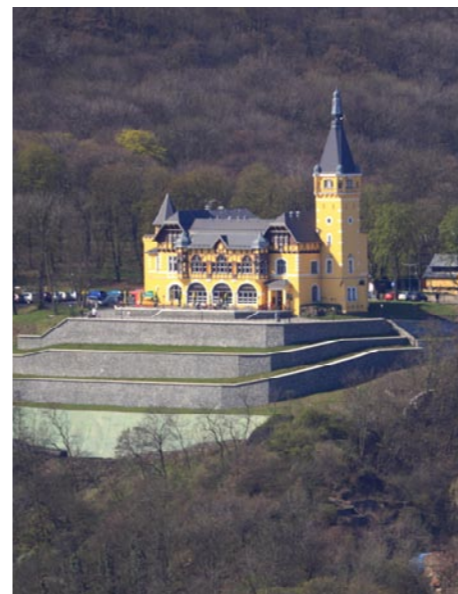
1. Bedřichov
2. Paseky nad Jizerou
3. Troskovice
4. Albrechtice v Jizerských horách
5. Josefův Důl
6. Jestřebí
7. Chotovice
8. Brniště
9. Kořenov
10. Karlovice

Kategorie Město 2011:

1. Dubá
2. Rokytnice nad Jizerou
3. Jablonec nad Nisou
4. Turnov
5. Jilemnice
6. Lučany nad Nisou
7. Cvikov
8. Lomnice nad Popelkou
9. Jablonec nad Jizerou
10. Rychnov u Jablonce n. Jizerou

Skokan roku: obec Dalešice

INFORMACE Z REGIONŮ



Školáci v Hořovicích spolu soupeřili na Odpadiádě

Ve středu 26. září se na Palackého náměstí v Hořovicích utkali hořovičtí školáci a děti z okolních obcí v různých disciplínách spojených se sběrem a tříděním odpadů.

► Akci uspořádal v rámci informační kampaně Středočeský kraj ve spolupráci se společností EKO-KOM, a.s. a městem.

Každá základní škola vyslala do zápolení dvanáctičlenné družstvo. V něm byli žáci od třetí do sedmé třídy. Celkem soutěžili v pěti disciplínách – ve znalostním kvízu, třídící štafetě, ve skládání recyklačních cyklů, ve vyplňování recyklační křížovky a ve slalomu s popelnicí. „Děti musely prokázat jak své znalosti, tak i zručnost. Protože se soutěž konala na náměstí, připomněly problematiku třídění odpadů také všem kolemjdoucím,“ ocenil starosta Vaculík. Nejlepšího umístění dosáhly děti z 2. ZŠ Hořovice, na druhém místě skončili školáci z MŠ a ZŠ Lochovice a bronz získal tým ze ZŠ TGM Komárov.

Kromě Odpadiády se konala ještě další soutěž, při níž bylo úkolem dětí vytvořit co nejzajímavější model z vytříděných odpadů a při módní přehlídce jej porotě představit. Porotě se nejvíce líbil model vytvořený

2. ZŠ Hořovice. Soutěžící byli odměněni zajímavými cenami. Na místě byla k vidění i putovní výstava o třídění a využívání odpadů.

„Odpadiády pořádáme ve středočeských městech od roku 2007. Už se konaly v Kolíně, Kladně, Berouně, Rakovníku, Příbrami nebo v Nymburku či Mladé Boleslavi. Jistě i ony přispěly k tomu, že kraj, který dříve ve třídění odpadů patřil k posledním v republice, se postupně posunul do středu ke slušnému průměru,“ uvedla Kateřina Půlpánová, regionální manažerka společnosti EKO-KOM, a.s. pro Středočeský kraj. ■

Odpadiády v roce 2012 ve Středočeském kraji

26. 9.	Hořovice
27. 9.	Beroun
1. 10.	Mělník
2. 10.	Dobříš
3. 10.	Kladno
4. 10.	Benešov
8. 10.	Kutná Hora
9. 10.	Příbram
10. 10.	Nymburk

INFORMACE Z REGIONŮ

Ve Zlínském kraji nejlépe třídí odpady v Luhačovicích, Jablůnce a Skašticích



(Tisková zpráva, Kroměříž, 2. 10. 2012)
Prestížní ocenění „O keramickou popelnicí“ dnes v Kroměříži obdržely obce Zlínského kraje, které nejlépe třídí odpad.

Stylové trofeje a finanční odměny předali představitelům samospráv zástupci Zlínského kraje a autorizované obalové společnosti EKO-KOM, a. s. Ceremoniál byl součástí informační kampaně „Třídění je styl“, zaměřené na podporu tříděného sběru odpadu ve městech a obcích.

První místo v kategorii měst obsadily Luhačovice, následo-

vané Starým Městem a Kunovicemi, které loni získaly zlato. V loňské soutěži stříbrný Uherický Ostroh a bronzový Rožnov pod Radhoštěm se přesunuli do druhé poloviny nejlepší desítky. V kategorii obcí nad 500 obyvatel letos patří první příčka obci Jablůnka, druhé místo obsadila obec Žalkovice a třetí skončila obec Hošťálková. Nejúspěšnější mezi malými

obcemi do 500 obyvatel jsou v třídění Skašnice, následované Haluzicemi, se kterými si oproti loňsku prohodily vedoucí pozici. Stejně jako loni, třetí příčku v dané kategorii obsadila obec Kyselovice.

Na každého občana vítězných Luhačovic připadá více než 65 kilogramů vytríděných odpadů – tedy papíru, plastu, skla a nápojového kartonu. V případě obce Jablůnka (okres Vsetín), která obsadila první místo v kategorii obcí nad 500 obyvatel, to bylo dokonce 98 kilogramů na obyvatele, přičemž dvě třetiny z toho tvořil sebraný papír. V obci Skašnice, která zvítězila mezi obcemi do 500 obyvatel, vytrídí každý občan průměrně více než 62 kilogramů odpadů.

Ještě více podpořit výsledky třídění by letos měla další akce realizovaná v rámci kampaně, a to bezplatný roznos atraktivní sady tří barevných tašek na třídění odpadů. Žlutou, modrou a zelenou tašku vyrobenou z kvalitního plastu získá ve Zlínském kraji během podzimu celkem 2500 domácností. Konkrétně to bude ve městech Zlín, Vsetín, Otrokovice, Rožnov pod Radhoštěm, Valašské Meziříčí a Napajedla. Pokud se akce osvědčí, dostanou tašky i další domácnosti v kraji.

POZVÁNKY

Odpadové hospodářství

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Fakulta technologie ochrany prostředí, Ústav chemie ochrany prostředí, pořádají pokročilé studium v rámci celoživotního vzdělávání.

▶ Třítýdenní studium, pořádané na VŠCHT v Praze od roku 1993 téměř každoročně, je za-

měřené mimo jiné na význam aktuálních právních úprav v ČR a jejich srovnání s odpovídajícími

legislativními a technologickými opatřeními EU. Významná část programu je věnována požadavkům na funkci odpadového hospodáře a programům odpadového hospodářství. Součástí výuky jsou rovněž přednášky související s hodnocením nebezpečných vlastností odpadů, technologiím

PŘEDBĚŽNÝ STUDIJNÍ PROGRAM

1. týden

- Sběr a zpracování dat v odpadovém hospodářství ČR
- Hodnocení vlastností odpadů
- Směrnice Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 (Rámcová směrnice o odpadech) a její dopady na OH v ČR
- Právní úpravy v odpadovém hospodářství
- Ekonomické nástroje v odpadovém hospodářství
- Integrovaná prevence a omezování znečištění
- Právní úpravy v oblasti chemických látek
- EMS jako průkaz kvality odpadového hospodářství
- Čistší produkce – minimalizace vzniku odpadů
- Ekodesign ve vztahu k odpadovému hospodářství
- Zpětný odběr použitých výrobků
- Hodnocení zdravotních rizik při nakládání s odpady
- Odpady jako součást materiálových toků
- Proces EIA a nakládání s odpady

2. týden

- Odpadové hospodářství z pohledu ČIŽP
- Biologická úprava odpadů
- Skládkování odpadů – současný stav a výhledy
- Základy vzorkování odpadů
- Silniční přeprava nebezpečných věcí
- Kompostování odpadů
- Zemědělské odpady
- Fyzikální a chemické zpracování odpadů
- Nakládání se stavebními odpady, jejich recyklace a využití
- Nakládání s elektrošrotem
- Odpady a vedlejší výrobky z chemického průmyslu
- Nelegální sklady chemických látek – popis a rizika
- Komunální odpady
- Procesy probíhající ve skládkách a využití skládkového plynu
- Odpad versus druhotná surovina – recyklace
- Realizace systému nakládání s obaly a obalovými odpady ve sdruženém plnění

3. týden

- Energetické využívání odpadu
- Požadavky na ochranu ovzduší při spalování odpadů
- Polymerní odpady
- Nakládání s autovraky
- Ojeté pláště pneumatik a jejich postavení v systému
- Odpadového hospodářství ČR
- Dekontaminace materiálů s obsahem polyhalogenovaných látek
- Odpady a vedlejší produkty z energetiky
- Recyklace kovonosných odpadů
- Radioaktivní odpady

POZVÁNKY

jejich zpracování a odpadům z jednotlivých průmyslových odvětví. Na konci studia se konají exkurze do moderních zařízení na zpracování odpadů. Studium je určeno pro pracovníky s vysokoškolským, případně středškolským vzděláním z průmyslu, státní správy, zemědělství, podnikatelské sféry, vysokých škol a dalších organizací, kteří se zabývají problematikou odpadového hospodářství a kteří si chtějí rozšířit znalosti a zvýšit kvalifikaci v tomto oboru. Zvyšování kvalifikace pracovníků v odpadovém hospodářství je v souvislosti s opatřeními zákona o odpadech i v zájmu zainteresovaných průmyslových podniků a organizací. Přednášet budou přední odborníci z jednotlivých odvětví odpadového hospodářství. Odborný program je průběžně aktualizován se zřetelem na nové poznatky a technologické trendy v odpadovém hospodář-

ství. Účastníkům bude po složení závěrečné zkoušky vydáno osvědčení o úspěšném absolvování studia.

Časový plán

- 1. týden: 7.–11. leden 2013
- 2. týden: 4.–18. únor 2013
- 3. týden: 20.–24. květen 2013

Odborný garant:

Prof. Ing. M. Kuraš CSc.,

tel.: 220 444 114

Organizační vedoucí

(garant kurzu):

Ing. M. Březina CSc.

tel.: 220 444 147, fax 220 445 029,

e-mail: Milan.Brezina@vscht.cz

<http://www.vscht.cz/uchop/studium/odpady13.html>

Podmínky účasti

- Přihlášení se a zaplacení kurzového poplatku ve výši 15 500 Kč (cena není zatížena žádnou DPH) do 20. 12. 2012 (případně dle dohody). Přihlášeným vystavíme zálohovou fakturu. Podrobnější

informace o zahájení kurzu bude rozeslána po uzávěrce.

- Uzávěrka přihlášek je 30. 11. 2012.
- Zaplacením kurzovního poplatku se obě strany dohodly o smluvní ceně podle § 2, zák. č. 526/90 Sb. o cenách. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s účastí na kurzu, včetně písemných materiálů a účastí na exkurzích. V ceně kurzu není zahrnuto stravování a ubytování.

Organizace studia

- Délka kurzu: 3 týdny po pěti výukových dnech
- Místo konání kurzu: VŠCHT v Praze, Technická 5, 166 28 Praha 6
- Doba výuky: 8.30–17.00
- Účastníkům nabízíme možnost zajištění ubytování na kolejích Jižní Město. Stravování je možné v závodní jídelně (menze) v místě konání kurzu – možnost i platby stravenkami.

PŘIHLÁŠKA NA KURZ ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ 2013

Jméno, příjmení, titul	<input type="text"/>		
Zaměstnavatel, adresa	<input type="text"/>	PSČ	<input type="text"/>
(adresa pro korespondenci)	<input type="text"/>	PSČ	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>	telefon	<input type="text"/>
		fax	<input type="text"/>
Obor činnosti	<input type="text"/>		
Bydliště	<input type="text"/>	PSČ	<input type="text"/>
Mám zájem o ubytování na koleji	Ano <input type="checkbox"/>	Ne <input type="checkbox"/>	
Fakturační adresa (pro vystavení faktury)	IČ <input type="text"/>	DIČ <input type="text"/>	
firma	<input type="text"/>	PSČ	<input type="text"/>

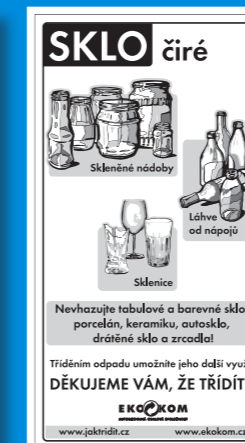
Cena kurzu je 15 500 Kč. Ostatní podrobnosti budou upřesněny po 30. 11. 2012. Přihlášku (stačí požadované údaje) zašlete prosím do 30. 11. 2012 (e-mailem, faxem, poštou) na adresu: Ing. Milan Březina CSc., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Ústav chemie ochrany prostředí, 166 28 Technická 5, Praha 6, tel.: 2 2044 4147, fax: 2 2044 5029, e-mail: Milan.Brezina@vscht.cz

BAZAR

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.

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



Obec Dolany (okres Olomouc)

oznamuje záměr prodat kontejnery sklolaminát „zvon“ na separovaný odpad o objemu 2,5 m³ a 2,8 m³.

Jedná se o 10 kontejnerů žlutých a 7 kontejnerů modrých.

Více informací získáte na emailové adrese: dolany.ol@iol.cz



Elektronický zpravodaj pro obce systému EKO-KOM

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