



PROFIL DLOUHODOBÉ KOMUNIKACE S OBČANY VE DVOŘE KRÁLOVÉ NAD LABEM

Ing. Eva Šírková

Praha 25. 5. 2017

PROPAGACE SYSTÉMU TŘÍDĚNÍ ODPADŮ PRO RŮZNÉ VĚKOVÉ KATEGORIE

- informace v místním tisku
- informace na webových stránkách města
- informace na výleповých plochách města
- pexeso „Třídění odpadů ve Dvoře Králové nad Labem
- odpadová zastávka v rámci naučné stezky ve městě
- odpadové stanoviště v rámci akce „Stezka lesního moudra“
- brožura „Návod pro třídění domovního odpadu“
- výstava „Kam s nimi, aneb vše o třídění odpadů v našem městě“
- **odpadové kalendáře 2011 - 2017**



INFORMACE V MÍSTNÍM TISKU A NA WEBU

- Občané jsou průběžně informováni o novinkách, akcích a výsledcích v odpadovém hospodářství
 - nová stanoviště kontejnerů na tříděný odpad
 - nové druhy tříděných odpadů (elektrozařízení, kovy, textil...)
 - nové služby (pytlový svoz, pronájem kompostérů a zapůjčení štěpkovačů...)
 - mobilní svozy odpadů (objemný, nebezpečný, zahradní...)
 - úklidové akce (úklid příkopů, Uklidme Česko...)
 - soutěž (Jak by se nám lépe žilo, kdyby tady bylo či nebylo...)
 - výsledky a ekologické a finanční přínosy třídění odpadů
- Většina článků je vlastních, jsou však využívány i typové od kolektivních systémů (EKOLAMP, ELEKTROWIN, EKO-KOM, ECOBAT...)
- Dotazníky zaměřené na zlepšení služeb v OH.
- Možnost hlásit problémy a požadavky prostřednictvím webové aplikace „Hlášení závad“.



APLIKACE „HLÁŠENÍ ZÁVAD“

- Webová aplikace Hlášení závad umožňuje občanům rychle a jednoduše upozornit na určitý problém v dané obci, městské části nebo ve vymezeném území. Občané se tak mohou aktivně podílet na zlepšení životního prostředí ve svém okolí. Na základě vložených informací je možné včas reagovat a nahlášený problém vyřešit.

HLÁŠENÍ ZÁVAD
Dvůr Králové nad Labem

Nahlásit problém

Kontejner 120
Problém s nahlášením kontejneru
Městská část: Dvůr Králové nad Labem

Dobrý den, v ulici Jana Žižky je kontejnerové stání, kdy přibyl kontejner na elektroodpad. Jenomže bohužel ostatní kontejnery se už na vyčleněnou plochu nevejdou a kontejnery stojí na trávníku na trávě a nebo zasahují do profílu vozovky. Chtěl bych požádat o rozšíření zamkové diažby pod toto stání aby se tam vešli všechny kontejnery. Závazím vřívu požádat o doplnění a kontejner na kov. Děkuji a s pozdravem Jan Bůž

Řešení: Dobrý den, město má v plánu zpevnění stanoviště zamkovou diažbou i doplnění kontejneru na kov. Realizace těchto opatření probíhá ještě v průběhu letošního roku.

Město: 10.05.2017
Právní odpověď poskytl: 20.05.2017

Kontejner 127
Problém s nahlášením kontejneru
Městská část: Dvůr Králové nad Labem

STĚLE se opakující situace - jiné kontejnery na papír i Čouček by moc rád třídil, ale kdykoli vynáším papír a plasty, tak prostě nemají volný kontejner. Není možné zvýšit frekvenci vývozu nebo přibít jeden na papír (ten je problematický)?

Řešení: Situace bude po nějakou dobu pravidelně sledována, aby byla zjištěna příčina nepřiměřených kontejnerů. V případě, že to bude nezbytné, bude přibít v lokalitě další kontejner nebo zvýšena frekvence vývozu.

Město: 10.05.2017



PRÁCE SE ŠKOLAMI - ODPADOVÉ STANOVIŠTĚ V RÁMCI AKCE „STEZKA LESNÍHO MOUDRA“

- Na odpadovém stanovišti je dětem vysvětleno, proč odpady do lesa nepatří a jak je správně třídit, nezapomínáme ani na prevenci vzniku.
- Do lesa implementován různorodý odpad, který děti musí v rámci soutěže sesbírat a správně vytrídít dle systému stanoveného městem (kontejnery pro tříděný odpad, sběrna druhotných surovin, zpětný odběr elektrozařízení, mobilní svoz nebezpečných odpadů).
- Dále zde jsou ukázky výrobků z využitelných odpadů, aby si děti uvědomily, že třídění odpadu má opravdu smysl.
- Je zde zřízen hřbitov odpadků s vyznačenou dobou jejich rozkladu.





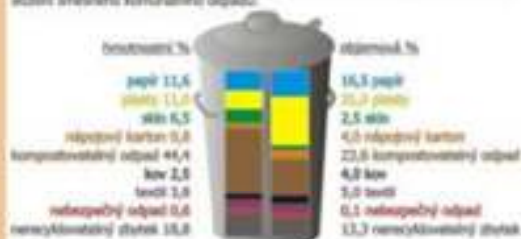
Odpady a jejich vliv na životní prostředí

Evča a Pepča na nákupu



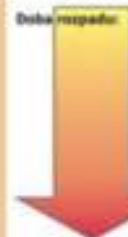
Skládkování

Národním odpady z papírny ve Dvoře Králové nad Labem bylo zjištěno průměrné množství směrného komunálního odpadu:



Pokud se odpady nevytrhají až při svém vzniku, jejich další zpracování (recyklaci) není možné. Směrné odpady se hromadí na skládkách a zabírají místo v přírodě. Jedna tona plastů v neustálém stavu zabere přibližně 20 m² prostoru.

Chcete žít na skládce? Ne?! Tříděte odpad!



- Oblek z jatek - týden až 20 dnů
- Ustl papír - 2 až 3 měsíce
- Pomerančové kůra - 4 měsíce až 1,5 roku
- Vlnná ponožka - 1 až 2 roky
- Plechovka - 3 až 15 let
- Krabice od nápojů (nápojné kartony) - 6 až 10 let
- Nápoje v plastu v sítu - 10 až 20 let
- Železná taška - 20 až 30 let
- Plastový kelímek - 50 až 80 let
- PET lahve - 30 až 80 let
- Obtiská jednorázové plasty - 100 až 200 let
- Sklo - odhad je 1 000 let
- Vlnový polyetylén - v přírodě se nerozkládá nikdy

Třídění

- Výrobky z recyklovaných plastů:** Výrobky z plastů jsou a speciálně, skládkové koše, zahradňovací desky, imitace prken, pouštní rohy, na ložky a odpadkové koše, protiskvělové zábrany, zahradní nábytek, toaletní a kuchyňská vložka atd.
 - 20 kusů dvostranných PET lahví stačí pro teplotnou výmělu jedné bundy
 - 25 kusů dvostranných PET lahví je potřeba k výrobě jednoho spacího pytle
- Výrobky z recyklovaného skla:** Lahve na nápoje (napp), hrnčičky, píjecí a jiné sklené výrobky
 - Shromáždění jedné tuny skla se ušetří až 0,7 tuny skleničných plešek, 0,3 tuny vody a 0,2 tuny výpenců, dožutku a dalších přídatků
- Výrobky z recyklovaného papíru:** Noviny, papír, obálky, lepenkové krabice, obaly na vejce, toaletní papír apod. Papír lze recyklovat až 7x.
 - Jedna tona recyklovaného papíru může ušetřit 20 stromů vysokých 8 m a průměru 14 cm a 100 000 litrů pitné vody
- Výrobky z recyklovaných nápojových kartonů:** Nápoje lepenka, stavební desky apod.
 - Nápoje kartony patří do nádoby označených směrů nápoje
- Kompozitování bioodpadů:** o mléčné (sma vepřat skvělí tvrdý, které lze použít pro přizování květin, zeleniny i pokojových rostlin.
- Sběrný dvůr a sběrna druhotných surovin:** Ve sběrných dvůrích a recyklačních vykupovacím servisním střediskách lze, barevné kovy a papír. Do sběrného dvůra lze rovněž vložit umyvadelní odpadní nádoby i elektrosmaltem a nebezpečný odpad.
 - Recyklace hliněné plechovky ušetří tolik energie, která by stačila na 20-6 hodinový provoz stovarové železky nebo 5-6 hodinovou práci na počítači.
 - Výroba 1 tuny železa z železného kovu se ušetří 2 tuny černého uhlí, 4 tuny železných rudy a 70 hodin těžebního výkonu.
 - Jeden jediné litr oleje může znečistit milion litrů pitné vody.

Nápady, ne odpady

- Přemýšlejte, zda výrobek opravdu potřebujeme, zda nepočítáme jen reklamé na módní nepoživatelnou věc. Uspíšme kvalitní výrobky a šetřme životní prostředí.
 - Dávejte přednost ustatím obalům před obaly na jedno použití.
 - Omezte používání nevhodných obalů.
 - Do obchodů rovněž upřednostněte použitelné tašky a sáčky.
 - Dávejte přednost velkým balením, která jsou navíc šetrněji vyrobena.
 - Kvalita mírně vody z vodovodu je rovněž stejně dobrá jako kvalita vody láhve.
 - Šetřte vícem na jedno použití. Například mokré, přehřáté a kalné vlny ve stáncích rychlého občerstvení. Zapínejte raději do klasické sklenice.
 - Používejte sbírací láhve (druhotní) skly a ne plasty jednorázové.
 - Elektronické přístroje nabíjeme ze sítě, případně z nabíjecích baterií, nikoliv z jednorázových.
 - Vše pro nás nepotřebné, ale zachováme, dáme do bazaru, antikvariátu a humanitárních sbírek.
- Nevytvářejte zbytečný odpad!**

PRÁCE SE ŠKOLAMI - „UKLIĎME ČESKO“

- Před zahájením akce jsou děti poučeny o správném třídění odpadů a o tom, jak dlouho se odpady v přírodě rozkládají.
- Z odpadu jsou vyřidovány plasty, které jsou předány k recyklaci.
- Věříme, že tento jarní úklid má mít i výchovný efekt – děti, které stráví několik hodin úklidem odpadků, je pravděpodobně nikdy nebudou vyhazovat tam, kam nepatří.



VÝSTAVA „KAM S NIMI, ANEB VŠE O TRÍDĚNÍ ODPADŮ V NAŠEM MĚSTĚ“



ODPADOVÝ KALENDÁŘ

○ Cíle:

- Poskytnout široké veřejnosti ucelené informace o prevenci vzniku a nakládání s komunálními odpady.
- Zvýšit třídění a využívání komunálních odpadů.
- Snížit podíl skládkovaných odpadů.
- Snížit náklady za směsné komunální odpady a nebezpečné odpady.
- Kalendář slouží i pro učitele škol, jako metodická pomůcka při výuce ekologické výchovy.



ODPADOVÝ KALENDÁŘ

- Obrázky dětí získány ve spolupráci se školami, je vypisována výtvarná soutěž na požadovaná témata.
- Stolní kalendář je vydáván v nákladu 7500 a distribuován do všech domácností.
- Dále je v elektronické podobě umístěn na internetových stránkách města.

Městský úřad, Písek

PROSTŘEDÍ A ŽIVOTNÍ ŽIVOTNÍ STYL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

PROSTŘEDÍ A ŽIVOTNÍ ŽIVOTNÍ STYL 2016 51/160

SVOZ VÁNOČNÍCH STROMKŮ

1. 1. 2016

28 29 30 31 1 2 3

Všechny roznožky odpadů vztahující se k této doložce vstoupí v platnost od 1. 1. 2016. Všechny roznožky odpadů vztahující se k této doložce vstoupí v platnost od 1. 1. 2016.

ODPADOVÝ KALENDÁŘ

○ Popis:

- stolní 14denní kalendář, u jednotlivých dní vyznačeny "odpadové akce",
 - ✓ mobilní svozy nebezpečných, objemných a zahradních odpadů, textilu, elektrozařízení a železného šrotu
 - ✓ provozní doba sběrného dvora
 - ✓ sběrné dny pytlového svozu tříděných odpadů
 - ✓ termíny měsíčního svozu odpadů



ODPADOVÝ KALENDÁŘ

○ Náklady na odpadový kalendář v roce 2016

náklady na projekt	jednotka	počet jednotek	náklady za jednotku (Kč vč. DPH)	náklady (Kč vč. DPH)
služby				
1. publikace - kalendáře (tisk, grafické práce)	ks	7500	20,20	151522
2. balení a roznos	Ks	7300	3,20	23327
celkové náklady				174849

ODPADOVÝ KALENDÁŘ

○ Zdroje financování projektu v roce 2016

	Částka (Kč)	Procento (%) z celkové částky
Finanční příspěvek města - hrazeno z odměny za třídění od společnosti EKO-KOM	66.649	38,11
Výše příspěvků na Odpadový kalendář		
Fond ASEKOL	20.000	11,44
Královéhradecký kraj	29.000	16,59
EKO-KOM	24.200	13,84
Společnost Horní Labe, a. s.	10.000	5,72
Marius Pedersen, a.s.	10.000	5,72
Bohuslav Žižka	5.000	2,86
Jaroslav Janeček – tiskárna ARPA	5.000	2,86
Lukas trade s.r.o.	5.000	2,86
Celkový součet	174.849	100

EKONOMIKA SBĚRU VYUŽITELNÝCH ODPADŮ VČ. PROPAGACE V ROCE 2016:

- Příjmy od společnosti EKO-KOM: 2 166 560 Kč
- Příjmy od společnosti EKO-KOM na 1 občana: 136,80 Kč / rok
- Příjmy za zapojení podnikatelů do systému města: 63 900 Kč
- Příjmy za třídění odpadu celkem: **2 230 460 tis. Kč**

- Náklady na sběr využitelných odpadů (papír, sklo, plasty, nápojové kartony, kovy) v roce 2016 celkem: **2 124 376 Kč**
 - ✓ Z toho: nádobový a pytlový svoz 1 965 006 Kč
 - sběrný dvůr 145 162 Kč
 - mobilní svoz 14 208 Kč

- Náklady na odpadový kalendář (podíl, který je hrazen z vlastních zdrojů): 66 649 Kč
- Zbylé finanční prostředky jsou využívány na zpevnování stanovišť kontejnerů nebo úklidové akce.
- Jako odměny za soutěže jsou využívány propagační předměty od kolektivních systémů EKO-KOM, ASEKOL, ELEKTROWIN apod.



ZÁVĚR

- Pro dosažení dobré úrovně třídění odpadů je třeba provádět systematickou propagaci systému třídění zaměřenou na různé věkové kategorie a občany ekonomicky motivovat (platba za směsný komunální odpad podle množství objednaných nádob).
- Sběr využitelných odpadů (papír, sklo, plasty, kov, nápojové kartony) vč. propagace **může být samofinancovatelný.**



DĚKUJI ZA POZORNOST.

Ing. Eva Šírková

Městský úřad Dvůr Králové nad Labem

odbor životního prostředí

e-mail: sirkova.eva@mudk.cz

tel.: 731 716 004

