

# Třídění odpadu

Úvod .....	2
Nová kategorie tříděného odpadu - Boodpad.....	3
Naše škola .....	4
Proč vůbec třídít odpad?.....	4
Anketa ve městě Vlašim.....	5
Výsek ze článku ve vlašimském zpravodaji.....	5
Třídění odpadu ve Vlašimi .....	7
Možnosti třídění .....	9
Návrh.....	10
Motivace.....	10
Závěr.....	13
Zdroj.....	13

## Úvod

Denně slyšíme v televizi a čteme v novinách a časopisech o nutnosti třídit odpad. Mnozí z nás však již berou tato volání jako jakýsi šum a příliš nevnímají hloubku a naléhavost rozumného nakládání s odpady.

Nejdříve tedy zrekapituluji notoricky známé informace o speciálních kontejnerech na tříděný odpad:

- **Do oranžových nádob můžete odhodit:** Krabice od džusů, vína, mléka, omáček, před vhozením do kontejneru řádně sešlápnout
- **Do bílých nádob můžete odhodit:** Čiré sklo, sklenice od kečupů a marmelád
- **Do zelených nádob můžete odhodit:** Barevné sklo
- **Do modrých nádob můžete odhodit:** Noviny, časopisy, sešity, krabice, knihy bez vazby
- **Do žlutých nádob můžete odhodit:** Fólie, sáčky, sešlápnuté PET lahve, kelímky od jogurtů apod.



## Nová kategorie tříděného odpadu - Bioodpad

Při shromažďování podkladů jsem navštívila pracovníka odpadového hospodářství Městského úřadu ve Vlašimi RNDr. Ladislava Slezáka, který mi poskytl některé cenné údaje o třídění odpadu.



Třídění složek komunálního odpadu jako je papír, plasty a sklo nám v dnešní době přijde už jako běžná věc. Nemalá část odpadů odvážených na skládky je tvořena biologicky rozložitelnými odpady. Na skládkách tak končí velké množství odpadu, který tam vůbec patřit nemusí. Jedná se o bioodpad, což je zkratka pro biologicky rozložitelný odpad. Nově zákon o odpadech zakazuje ukládání bioodpadu na skládkách. Tento odpad lze relativně snadno zkompostovat a přeměnit jej na hnojivo. Bioodpady tvoří až 40 % komunálního odpadu.



Do nádob na bioodpad nesmí být vhažovány žádné cizorodé látky a předměty jako jsou plasty, mikrotenové sáčky, sklo, pytlíky od vysavačů, popel z uhlí, barevné časopisy a nic co v kompostu může zvýšit obsah škodlivých látek. Před tím, než je bioodpad navezen do

kompostárny projde drtícím zařízením, kde dojde k nadrcení na malé kousky i těch věcí, které pak již z hotového kompostu nelze žádným způsobem nijak oddělit.

Hotový kompost pak obsahuje střeby skla, plastů a jiných předmětů, a nelze jej využít na zemědělské půdě, na okrasné zahrádce nebo v městské zeleni. Bioodpad, který je znečištěný cizorodými látkami, nelze dát do kompostárny a rovnou končí na skládce.

## **Naše škola**

Určitý názor o hospodaření s odpadem jsem si udělala praktickým pozorováním na naší škole. Jako v každé správné instituci se zde třídí odpad. Ale bohužel to některé žákyně neakceptují. Do nádoby na PET lahve vhazují sáčky se svačinami, s papíry atd. Pokud to tak bude stále pokračovat, tento systém nebude mít smysl. Opakované poučky učitelů v hodinách studentky ignorují.



## **Proč vůbec třídít odpad?**

Motivace může být velmi rozmanitá. Mnozí k třídění přistupují z lásky k přírodě, jiní to berou jako součást moderního životního stylu, dalším připadá třídění jako zbytečná věc. Každý ale můžeme ovlivnit životní prostředí ve svém okolí a myslet tak na budoucí generace.

### **5 základních důvodů pro třídění odpadu:**

1. Chráníme naše životní prostředí
2. Děláme dobrou věc pro další generace
3. Vynášením tříděného odpadu spálíme 190 až 240 kcal
4. Můžeme si vydělat
5. Šetříme místo na skládkách

## Anketa ve městě Vlašim

### **Proč netřídí všichni?**

Sběr materiálu jsem doplnila o zajímavou anketu. I přes množství nezpochybnitelných pozitiv, které správné třídění odpadu přináší, hledají někteří občané důvody, proč třídít nemohou. Ovšem jejich argumenty jsou pouhými výmluvami, které lze velmi jednoduše zpochybnit. V odpoledních hodinách jsem zašla do ulic Vlašimi a udělala tuto anketu s jedinou otázkou: „Proč máte problémy s tříděním odpadu?“

### **Nejčastější výmluvy:**

- kontejnery jsou moc daleko - 56%
- nemám na to čas – 34%
- nemám na to místo – 10%

### **Kolik produkujeme odpadů?**

22 % papír

13 % plasty

9 % sklo

3 % nebezpečný odpad

18 % bioodpad

35 % zbytek



## **Výsek ze článku ve vlašimském zpravodaji**

V sobotu 30. listopadu kolem druhé hodiny ráno museli zasahovat hasiči v ulici Zámecká u požáru kontejneru na tříděný papír, který někdo úmyslně založil. Naštěstí se požár nerozšířil i na další nádoby, ale i tak vznikla škoda cca 15.000,- Kč. Po pachateli tohoto trestného činu (nad 5.000,- Kč) se pátrá a zkoumá se i záznam z městských kamer.

Město Vlašim teď v měsíci listopadu vytvoří, ve spolupráci s Krajským úřadem a firmou Ekokom a.s., další nová „hnízda“ na vyseparovaný odpad. Jedno takové nové stanoviště přijde na cca 48 tis. Kč. Celkem je ve městě a v přilehlých obcích takových stanovišť 52. Všechna stanoviště, až na drobné výjimky, jsou plně vybavena, tedy obsahují 5 ks nádob (na PET, papír, sklo bílé a barevné a nápojky). Celková účetní hodnota všech nádob činí cca 2,6 mil Kč.

*autor:* RNDr. Ladislav Slezák

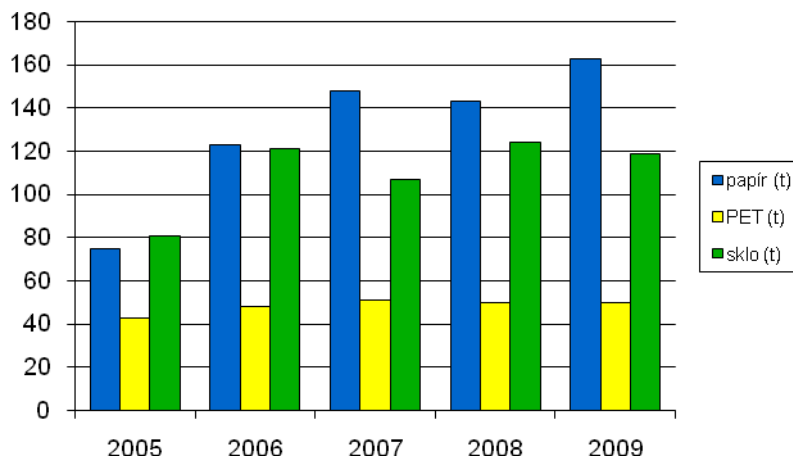
(Prosím povšimněte si, kolik stojí jedna nádoba, mnoho obyvatel toto neví.)



Nyní pár fotek pro ilustraci, jací jsou někteří lidé vandalové – pořízeno ve Vlašimi



## Třídění odpadu ve Vlašimi



Z této, mnou sestavené tabulky a grafu, můžeme vydedukovat to, že sběr odpadu od r. 2005 do teď mírně stoupl ve všech kategoriích.

Město Vlašim se snaží podporovat lidi ke třídění odpadu, nakupuje neustále nové nádoby, vyrábí letáčky apod.

rok	papír (t)	PET (t)	sklo (t)
2009	163	50	119
2008	143	50	124
2007	148	51	107
2006	123	48	121
2005	75	43	81





## Technické služby Vlašim (fotky jsem získala hledáním na webu TS Vlašim)



Do sběrného dvora lze ukládat:

### **1. ostatní druhy odpadů**

papír a lepenkové obaly, plastové, kovové a skleněné obaly, autovraky zbavené kapalin a jiných nebezpečných součástí, pneumatiky, stavební suť neobsahující nebezpečné látky, zeminu a kamení neobsahující nebezpečné látky, vyřazené elektrické a elektronické zařízení, kovy, objemný odpad, nepoužitelná léčiva.

### **2. vytríděné druhy nebezpečných odpadů**

motorové, převodové a mazací oleje, obaly obsahující nebo znečištěné zbytky nebezpečných látek, filtrační materiál, oděvy a tkaniny znečištěné nebezpečnými látkami, brzdové a nemrznoucí kapaliny, rozpouštědla, kyseliny, pesticidy, baterie apod.



## Možnosti třídění

### Čárové kódy

V některých vesnicích a městech to je zaběhnutá tradice. Přemýšlela jsem, že bychom nemuseli být pozadu.

Pytle s odpadem jsou v některých městech a obcích označeny čárovými kódy. Někteří obyvatelé si už zvykli označovat čárovými kódy každý pytel či balík odpadu, který vytřídí. Čárové kódy **umožňují sledovat kvalitu třídění** jednotlivých domácností a upozornit na případné omyly. Jejich největším přínosem je ovšem bodový systém, který vyčíslí každé domácnosti **výši slevy** na ročním poplatku za zpracování odpadu. Každý bod má hodnotu pětikorunové slevy. Vznikl tak motivační systém. Lidé dostali možnost platit za odpad méně. Čím více vytřídí, tím méně zaplatí.

Plasty doprovázejí člověka od roku 1862. V posledních desetiletích vytvářejí stále významnější podíl na celkovém odpadu domácností. Na skládce jsou přitom takřka nezníčitelné a dlouhodobě zatěžují životní prostředí. Papírový odpad nahrazuje dřevo při výrobě nového papíru a šetří tak až čtvrtinu potřebné energie. Když nevyhodíme plast nebo papír do nádoby na směsný odpad, pomůžeme životnímu prostředí.

### *Přístroj pro čárové kódy*



### *Odlíšná varianta – pytle na tříděný odpad*



## Návrh

Dostala jsem nápad, jak přimět lidi k intenzivnějšímu třídění odpadu.

Stejně jako parkovací automaty nebo telefonní budky by lidé mohli vyrobit nádoby pro tříděný odpad na principu automatu k vrácení lahví od piva. Nádoby by fungovaly takto: Člověk přijde k zastřešené nádobě, nahází do ní určitý počet PET lahví (nádobu by v sobě měla zabudovanou váhu) a jak už to bývá u automatů v supermarketu, nádoba by mu vyhodila určitý počet mincí. PET lahve by se například o korunu zdražily, (1 Kč = záloha). Tímto bychom lidi přiměli k třídění odpadu. A nádoby by nemusely být jen na PET lahve, ale i na papír, sklo a další.



## Motivace

### **Jak motivovat mladé i staré ke třídění odpadu?**

Tato otázka, je velmi důležitá. Snažila jsem se a vymyslela jsem odpověď.

V televizi, na internetu (ba dokonce na velmi rozšířené komunikační webové stránce Facebook), na různých informačních letáčích nevidíme nic jiného než nápis „Třídíme odpad“ a podobně. Jedinou chybou je, že lidé na tyto upozornění neberou ohledy a úspěšně je ignorují. Z mého pohledu si myslím, že by chtělo tuto problematiku nějak oživit. Nevím, zda je tento nápad reálný. Po ulici by mohli chodit lidé v oblecích a nabádat lidi ke správnému třídění odpadu. Viz. obrázek →





*Nádoby na třídění odpadu*



*I takto můžeme třídit*



*Forma pro děti – velmi důležité*



*Vtipný, ale bohužel pravdivý kreslený obrázek*

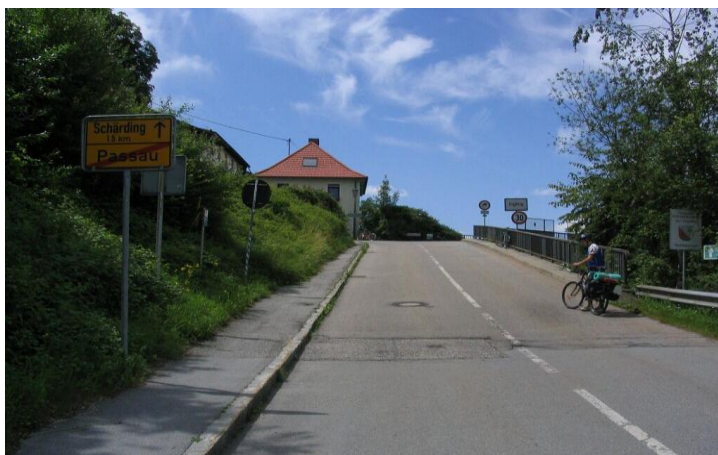


## Závěr

Třídění v České republice není na nejhorší úrovni. Lidé se od let minulých začali snažit a snad to někoho i baví, mají dobrý pocit. Začínají si uvědomovat, jaké problémy by přineslo ignorování jevů. Lesy České republiky se začínají pomalu vylepšovat, ve městech existují spolky jako je Ochránce přírody či Skaut.

Ale podívejme se například do sousední země – Rakouska či Německa. Na 100% poznáte přechod z ČR do těchto zemí. Je tam velmi čisto, na zemi nevidíte žádný nepořádek. Příroda je tam velice bujná, rozrostlá. Možná třídí déle, nebo mají větší motivaci. Mně osobně nepořádek (hlavně na krajích lesa) vadí, ale nezáleží jen na mně. Záleží na každém z nás. Proto se všichni snažme udělat si útulnější a krásnější zemi, aby se zahraniční návštěvníci rádi vraceli do naší čisté přírody.

*Ulice v Rakousku*



## Zdroj

[www.ekokom.cz](http://www.ekokom.cz)

[www.tsvlasim.cz](http://www.tsvlasim.cz)

[www.mesto-vlasim.cz](http://www.mesto-vlasim.cz)

Materiály MÚ Vlašim