

Případová studie Města Písku

Tato případová studie je součástí projektu Plánování odpadového hospodářství na municipální úrovni (TD020304) a byla vytvořena s finanční podporou TA ČR.

Řešitelská organizace: Ing. Pavel Novák s.r.o.

ZAKLADNÍ ÚDAJE O MĚSTU PÍSEK

Kraj:	Jihočeský		
Počet obyvatel:	29 720 (1. 1. 2014)		
Správní členění:	obec s rozšířenou působností		
Rozloha:	63,22 km ²		
Množství produkovaného směsného komunálního odpadu (2013):	4 147 t	(140 kg/obyv.)	
Množství produkovaného biologicky rozložitelného odpadu (2013):	4 479 t	(151 kg/obyv.)	
Množství produkovaného papíru a nápojového kartonu občany (2013):	763 t	(26 kg/obyv.)	
Množství produkovaných plastů občany (2013):	438 t	(15 kg/obyv.)	
Množství produkovaného skla občany (2013):	327 t	(11 kg/obyv.)	

Odpovědné osoby za organizaci a systém svozu odpadů ve městě: referent odboru životního prostředí Městského úřadu (MěÚ) v Písku (p. Mára) ➔ vedoucí odboru ŽP (Ing. Šatra)



Město Písek, Foto: <http://www.poznavamesvet.cz/pisek.html>

SYSTÉM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

Svozová společnost: Městské služby Písek s.r.o. (vlastněné městem)

Městské služby Písek se starají o svoz veškerého komunálního odpadu ve městě Písek (směsný komunální odpad, tříděný odpad, bioodpad z popelnic), pečují o městskou zeleň, provozují kompostárnu, třídící linku, skládku, sběrné dvory obce a zajišťují související služby.

Vybavenost: 145 sběrných stanovišť na separovaný odpad na téměř 30 000 obyvatel (většina kompletních = papír + plasty + sklo), tetrapak se sbírá společně s plastem a sklo se neodlišuje na bílé a barevné. Kontejnery na sklo mají z 60 % horní výsyp a ze 40 % spodní výsyp, kontejnery na papír a plasty mají všechny horní výsyp. Z výše uvedeného vyplývá, že hustota sběrné sítě na separovaný odpad je **205 obyvatel/sběrné stanoviště**. K dispozici je občanům také **12 kontejnerů na textil** (1500 l) a **12 červených kontejnerů** ke zpětnému odběru elektrospotřebičů. Odpady mohou občané s trvalým pobytem v obci bezplatně odevzdávat také v systému sběrných dvorů (SD) města. Systém obsahuje **7 SD** – 5 přímo ve městě Písku (různé části města) - Logry, u Václava, na Pěničku, na Hradišti, u kompostárny a 2 venkovské SD v obcích ve správním obvodu města (Nový Dvůr a Semice). **Dva hlavní městské sběrné dvory (SD) jsou otevřeny každý den v týdnu včetně víkendu**, 3 další městské SD jsou otevřeny po, st, pá, ne, venkovské SD jsou pak otevřeny pouze v sobotu dopoledne. Celkem je tedy 4246 obyvatel/SD.



Příklad sběrného hnízda na tříděný odpad v obci, Popelnice na bioodpad v sídlištní zástavbě, Foto: Ing. Pavel Novák s.r.o.

Občané města Písku mají také možnost využít **systému svozu bioodpadu (nádoby na bio 240 l, cca 2000 ks po městě** - u rodinných domů, u kontejnerů na SKO na sídlištních a ve sběrných stanovištích na separovaný odpad), který probíhá v sezóně vždy jednou týdně. Občané také mohou **bioodpad vozit přímo na kompostárnu** v obci nebo využít **mobilní svoz bioodpadů**, který se koná několikrát ročně dle potřeby. Aby město získalo větší čistotu sebraného bioodpadu od občanů, poskytuje obec svým obyvatelům také **50 ks biodegradovatelných sáčků** o objemu 8 l (50ks/domácnost/rok), do kterých je možno bioodpad ukládat před jeho vhozením do nádob. Systém sběru bioodpadů v Písku funguje již více než 2 roky.



Kompostárna Písek, Foto: Ing. Pavel Novák s.r.o.

Způsob platby za odpady: místní poplatek ve výši **590 Kč/rok** (2014) na trvale žijícího obyvatele (vždy odvod alespoň jednoho poplatku za číslo popisné) – poplatek za veškeré služby včetně svozu bioodpadu.

Organizace služeb a frekvence svozu odpadů: Svoz směsného komunálního odpadu (SKO) ve městě probíhá jedenkrát týdně od prahu domu. Městské služby Písek (MS) poskytují obyvatelům města, kteří jsou zapojeni v systému města, nádoby na SKO o objemech 110l a 1100l. Papír, plasty a sklo jsou sváženy MS přímo na třídící linku v Písku a odtud se vytríděné druhotné suroviny prodávají dalším zpracovatelům. Sklo se shromažďuje dohromady barevné i bílé – městu se tento způsob jeví jako ekonomičtější varianta.

Nápojový kartón je sbírán společně s plasty a vytříděn na třídící lince. **Papír a plasty** jsou vyváženy na většině míst ve městě **dvakrát týdně**, existuje přesný **harmonogram svozu dle ulic, který se však pružně přizpůsobuje** dle aktuálních potřeb (přeplněnost kontejnerů hlásí městská policie, pracovníci technických služeb a občané města telefonicky na Odbor životního prostředí). **Sklo se vyváží dle zaplněnosti nádob** (přibližně jednou za 14 dní). Rozmístění, počet a druh nádob určuje odbor životního prostředí Městského úřadu v Písku. Ve městě též fungují **2 výkupny papíru, skla a kovů**. **Město Písek spoluvlastní** (s městem Strakonice) a prostřednictvím MS provozuje **dotřídňovací linku odpadů, vlastní a provozuje skládku odpadů** a také **moderní kompostárnu** k využití svezeneho bioodpadu od občanů a odpadů z údržby zeleně v majetku města.

Informování občanů města o službách odpadového hospodářství: MěÚ Písek informuje občany města o službách v OH několika informačními kanály:

- **webové stránky** obce a webové stránky technických služeb města – aktuální informace
- **měsíčník radnice, regionální deníky** – články zejména o třídění odpadů
- **kontaktní kampaně** – vzdělávací akce pro veřejnost, komentované prohlídky zařízení OH
- **letáky o třídění odpadů do schránek** – tvrdé informační karty vložené do radničních novin a regionálních deníků (jedenkrát ročně – placeno z rozpočtu města)
- **školní vzdělávací akce** – základní školy, mateřské školy, univerzita třetího věku – zejména však zaměřeno na děti nižšího věku, jejichž vzorce chování jsou ještě snadno ovlivnitelné – město má prostředky na vzdělávací akce přímo v rozpočtu města, některé akce se pořádají společně s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM a.s., některé pořádá MěÚ vlastními silami.
- **marketingová strategie města** – jasné vizuální oddělení recyklace odpadů od odstraňování odpadů ve veřejném prostoru – snaha o výrazné odlišení značení automobilů ke svozu odpadů



Kontrola obsahu popelnice před občany, Exkurze po sběrných dvorech obce, Foto: <http://www.mesto-pisek.cz>, Ing. Pavel Novák s.r.o

Plánování odpadového hospodářství: Město Písek má zpracovaný plán odpadového hospodářství města, dle kterého se důsledně řídí a plánuje investice na mnoho let dopředu. Město Písek je také dlouhodobě velmi úspěšné v čerpání peněz ze strukturálních fondů EU (Operační program Životní prostředí). V minulosti byla ve městě vystavěna a později zrekonstruována kompostárna a dále zaveden systém svozu bioodpadů. V současné době se realizuje projekt výstavby nového osmého sběrného dvora v lokalitě sídliště Portyč. Tento sběrný dvůr bude otevřen na podzim roku 2014. Vedení města dlouhodobě zkvalitňování systému nakládání s odpady podporuje, a to jak politicky (důležité téma), tak finančně - vyčleněním potřebných částek na rozvoj z rozpočtu města.

FAKTORY ÚSPĚCHU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ

Město Písek dosahuje dlouhodobě velmi dobrých výsledků v separaci odpadů a již nyní se mu daří **v případě dvou komodit (papír a sklo) naplňovat cíle Evropské rámcové směrnice o odpadech (ES/98/2008)**, které byly stanoveny až pro rok 2020 – tzn. materiálově využít minimálně 50% uvedených složek domovních a jim podobných odpadů (**separace papíru = 58 %** a **separace skla = 62 %** - údaje z roku 2013). V případě plastů je cíle již také téměř dosaženo (v současné době město Písek **využívá 46 % plastů**).

Hlavní faktory úspěchu odpadového hospodářství Písku:

- dlouhodobé plánování rozvoje a investic v OH
- podpora zastupitelstva obce
- nadstandardní komunikace s občany města
- důraz na výchovu a vzdělávání
- hustá síť infrastruktury OH (7 sběrných dvorů a velké množství sběrných hnízd na tříděný odpad)
- operativní svozy tříděného odpadu v případě potřeby (mimo stanovené harmonogramy)



Projektový tým s vedoucím odboru ŽP Ing. Šatrou, Sběrný dvůr obce, Projekty obce podpořené z OPŽP, Foto: Ing. Pavel Novák s.r.o.