



# RADNICE

## města Krupky

Mimořádné číslo

SRPEN 2010

Informační měsíčník pro občany města

ZDARMA

## Jaká je skutečnost o zřízení tzv. komunitní kompostárny ve městě Krupka



**Omlouvám se za vzniklý rozruch okolo kompostárny, který jsem způsobil nevhodným a hlavně neúplným zveřejněním zprávy v tisku. Vznikl i díky tomu, že v srpnu nevychází měsíčník Radnice. Je to má vina a proto volím tento způsob nápravy, snad bude Vámi přijat.**

**Milan Puchar**

Když v loňském roce město Krupka zrušilo svým občanům poplatky za svoz popela, bylo ruku v ruce s tím zmíněno, že je potřeba snižovat objem tohoto odpadu, protože cena za svoz a hlavně skládkovné na skládce neustále a rychle roste a poroste i nadále. Ke snižování objemu odpadu může dojít separací odpadu a potom i oddělením využitelných složek odpadu, např. odvážením na kompostárnu. Záměr odvozu na kompostárnu se stal podnětem ke **zpracování studie na tzv. komunitní kompostárnu**. Ta by měla vyřešit nejen co s přebytečným **zeleným odpadem** ze zahrad a údržby veřejné zeleně, ale i řadu černých skládek, kdy někteří občané právě tento odpad ze svých zahrad vyváží na městské pozemky a jejich argumentem je jedině, stejně se to rozpadne, je to přece ekologické.

Co je **komunitní kompostárna** definuje přímo zákon o odpadech takto: **komunitním kompostováním se rozumí systém sběru a shromažďování rostlinných zbytků z údržby zeleně a zahrad na území obce, jejich úprava a následné zpracování na zelený kompost**. Veřejnou zelení se rozumí parky, lesoparky, sportoviště, dětská hřiště a veřejně přístupné travnaté plochy v intravilánu obce. Výsledným produktem je potom zelený kompost, což je substrát vzniklý kompostováním výše uvedených složek. Jedná se tedy pouze o zelený odpad, který vznikne při práci na zahradě a údržbě zelených ploch ve městě. **NEJEDNÁ SE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ O KALY, PSÍ EKREMENTY, ZBYTKY JÍDEL, GASTROODPAD A DALŠÍ SLOŽKY BIOODPADU, KTERÝ JE NUTNO ZPRACOVÁVAT JINAK** (např. v regionální kompostárně Bílina - Chudečice), takže např. o zápachu, kterého se lidé bojí, se, při hlídání správného zpracování zeleného odpadu, nedá mluvit. Zápach opravdu vzniká až při zpracování všeho bioodpadu.

**O jaký jde vlastně odpad?** Jedná se o odpad jako je tráva, hlína, drny, plevel, listí, větve i stromy (ty se musí naštěpkovat) a jen ze zahrad od rodinných domků a ze zahrádek kolonií, spolků, či skupinových zahrádek v soukromém

vlastnictví. Odpady od obyvatel sídliště do tohoto odpadu nepatří a tedy v něm nikoliv nemohou, ale ani nesmí být obsaženy.

V otevřené variantě, tzv. hrázkách, se odpad zpracovává strojně pod dohledem lidí. Kolový nakladač navezený odpad smíchá, promíchá a za pomoci člověka urovná do hrázek. Hrázky se pravidelně provzdušňují, překopávají a obrací, aby nevznikal zápach a hnilobný proces. Zhruba po 90 dnech se proseje zpracovaný produkt na sítu, jemnou frakci si rozeberou lidé a hrubší frakce se vrací zpět do komponovacího procesu. Vše lze kontrolovat prostě, pouhým okem nebo popř. odběrem vzorků, apod.

**Jaký měl být postup:** Abychom mohli diskutovat a vůbec se tímto problémem zabývat, potřebovali jsme znát, jak se to může dělat, kolik zeleného odpadu asi může být, kolik to bude stát provozně, kolik investičně. A právě na tyto otázky odpovídá zadaná studie, kterou město objednalo v březnu a kterou obdrželo zpracovanou 28. 7. 2010. Rada města se jí zabývala hned následující den, tedy 29. 7. 2010. Postup, který byl po projednávání v radě a pro zveřejnění informací zvolen, byl následující: noviny dostaly informaci stejný den, článek vyšel 2. 8. 2010, tedy o čtyři dny později. Bohužel zde nebyly popsány všechny skutečnosti, které se ve studii i v záměru objevily a to asi způsobilo ono napětí a neshody ve městě. **Podrobnější informace a popis navrhovaných řešení měly být obsáhle komentovány v nejbližším čísle měsíčníku Radnice**, který dostávají obyvatelé Krupky zdarma do schráněk a kde také jsou pravidelně zveřejňovány závěry rady i zastupitelstva, ale i záměry a probíhající akce města. V srpnu Radnice nevychází, takže nejbližší číslo vychází až v září. Dále měla být studie rozeslána všem zahrádkářským spolkům, koloniím a skupinám s předpokladem, že si ji prostudují a budou ji připomínkovat. Rozeslání mělo proběhnout po zveřejnění v Radnici, tedy v září včetně vyvěšení na stránkách města, a připomínky předloženy až novému zastupitelstvu.

**Jaký je nynější postup?** Vzhledem k tomu, že se, díky neúplným informacím, rozšířily zprávy různého druhu, dostáváte toto mimořádné číslo Radnice, které popisuje, jak je vše myšleno. I předání studie zahrádkářům a diskuze probíhají již nyní. Stejně tak jednání s firmami, které se kompostováním zabývají a mohly by tuto službu pro město provádět s odvozem odpadu mimo Krupku.

V současné době již diskuze se starostou města probíhají, k osobním jednáním se přihlásila i dvě občanská sdružení, která se ekologií zabývají.

### CO JE TEDY VÝSTUPEM STUDIE:

1) **Analýza současného stavu** - vyjmenovává kolik asi zeleného odpadu ze zahrádek a veřejných ploch může být

2) **Návrh svozu zelených zbytků** - vyjmenovává, jak se dá zelený odpad svážet (pomocí popelnic, nebo kontejnerů)

3) **Lokalita pro výstavbu zařízení** - je v projektu stanovena orientačně. V zadání původně nebyla žádná, město požadovalo jen rozbor, ale protože projektant chtěl ve studii ukázat, jak vypadá umístění v terénu, byla pro tento účel vybrána lokalita vedle zahrádek pod ulicí Teplická. Domněnka, že když zahrádkáři sami mají komposty tohoto druhu, nebude vadit stejný, byť určitě větší kompost, vedle, byla asi naivní a špatná, omlouvám se, ale bylo to opravdu myšleno jen pro potřeby projektanta. Další lokality měly, a také musí!, vzejít z diskuze, stejně jako definitivní umístění komunitní kompostárny a také to, zda budou zahrádkáři a majitelé rodinných domků ochotni svůj zelený odpad poskytovat a kolik ho bude. Takže kde a zda vůbec bude komunitní kompostárna, je na diskuzi nás všech.

4) **Návrh technického a technologického řešení:** Studie rozebírá **tři varianty kompostárny: otevřená** (zpracování odpadů v hrázkách), **vaková** (zpracování odpadů v plastových vacích), **fermentorová** (zpracování odpadů v kovovém kontejneru) a **poslední variantou je žádná kompostárna**, tedy odvoz na skládku mimo město (tj. placenou službou za svoz a likvidaci odpadů).

**Využití zpracovaného kompostu** - i to je důležitá informace. **Výsledný produkt** ze zelené kompostárny **si opět rozeberou ti, kteří do kompostárny budou zelený odpad vozit a to zdarma**. Taková jsou i pravidla při získání dotace.

5) **Ekonomická analýza variant** řešení obsahuje investiční náklady, provozní náklady, provozní náklady sběr a svoz a provozní náklady kompostárny.

6) **Soulad s platnou legislativou ČR** - jde o odpadové hospodářství, zvláště zákon o odpadech 185/2001 Sb., zejména část třetí, paragraf 10a), který jasně stanoví, co je komunitní kompostárna, co se v ní zpracovává, co je výstupem a jak musí být provozována (kompostovací proces musí být řízen tak, aby byl zajištěn aerobní mikrobiální rozklad organické hmoty bez vzniku zápachu a emisí metanu. K tomu slouží dle studie stroje na pravidelné provzdušňování a obracení kompostu, atd.).

7) **Usnesení rady města** ze dne 29. 7. 2010 níž potom takto:

RM **bere na vědomí** Studii proveditelnosti k zámeru komunitní kompostárny Krupka zpracovanou firmou ENVProjekt, s.r.o. Zlín a **ukládá**:

a) popsat stávající svozové organizace (Marius PEDERSEN, AVE CZ, EKOM CZ, AXA, apod.) na provedení kalkulace svozu a likvidace bioodpadu z domácností a sekání trávy městem (s nádobami i bez),

b) zadat zpracování studie ovlivnění ovzduší a životního prostředí realizací kompostárny na katastru města Krupka,

c) **předložit zpracované podklady do jednání RM a následně ZM k rozhodnutí po volbách 10/2010.**

RM **schvaluje** podání žádosti o dotaci na strojní park pro sběr a svoz (linear press a hák. nosič) včetně nádob a kontejnerů a na strojní park na zpracovávání bioodpadu.

Radní v tuto chvíli schválili pouze **podání žádosti na získání strojů**, toto je dotováno fondy EU z 90 % a v případě potřeby by bylo škoda dotaci nevyužít. Žádost, která může být podána po vyhlášení dotačního titulu (09-10/2010), ničemu nevádí, protože její vyhodnocení u schvalujících orgánů trvá minimálně půl roku a navíc ji město, pokud záměr zřízení kompostárny nebo svozu odpadu mimo město neschválí, prostě odmítne.

## PŘÍKLAD, JAK MOŽNÁ PŘEMÝŠLET A UVAŽOVAT:

**druh odpadu:** patří sem tráva, hlína, drny, plevel, listí, naštěpkované větve, stromy,

- tento druh odpadu mi pro kompostování nevádí - **o kompostárně můžu uvažovat**
- tento druh odpadu mi pro kompostování vadí - **o kompostárně nebudu uvažovat**

### množství odpadu:

- mám tento zelený odpad, nechci ho na zahrádce a nemám ho kam dávat
- mám tento zelený odpad, mám ho kam dávat, něco mi zbyde a chci to odvézt
- nemám tento odpad, ale tento druh odpadu mi pro kompostování nevádí - **o kompostárně můžu uvažovat**
- mám tento zelený odpad, mám ho kam dávat, zpracuji ho všechnen sám
- nemám tento odpad, ale tento druh odpadu mi pro kompostování vadí - **o kompostárně nebudu uvažovat**

### zpracování odpadu:

- pro tento typ odpadu si myslím, že při hlídání zpracování by nesrděl - **o kompostárně můžu uvažovat**
- pro tento typ odpadu si myslím, že i při hlídání zpracování by smrděl - **o kompostárně nebudu uvažovat**

### místo

- ano, v Krupce lze najít místo, kde by kompostárna mohla stát, třeba ... (možný prostor:

Východ-Západ tj, od Unčina po místo u odkaliště Rudných dolů, Jih-Sever: tj. od montážního místa na bývalé šachtě Chabařovice po Fojtovice)

- **o kompostárně můžu uvažovat**

- ne, v Krupce nelze najít místo, kde by kompostárna mohla stát

- **o kompostárně nebudu uvažovat**

### finance

- na realizaci takovéto kompostárny přispívá Evropská Unie z regionálních operačních fondů 90 % celkových uznatelných nákladů - **uvažuji-li o kompostárně, proč jich nevyužít.**
- chci ale porovnat, jestli náklady na investici ve výši 10 % a k tomu provozní náklady kompostárny v běžném roce nebudou vyšší, než kdyby byl tento odpad odvážen městem na skládku mimo město nebo, zda nebudou vyšší, než kdyby byl tento odpad odvážen najatou firmou na skládku mimo město.

Pokud **můžu o kompostárně uvažovat**, je nutné, aby zadaný projekt potom obsahoval i posouzení komunitní kompostárny vzhledem k vlivům na životní prostředí: ovlivnění ovzduší pachem, ovlivnění okolí hlukem, vliv na podzemní vody, ...

## CO ŘÍCI NA ZÁVĚR?

Po prvních proběhlých jednáních se zástupci zahrádkářů se jeví, že by nějaký zelený odpad mohl být.

Po jednání s firmou, která se zabývá svozem nejen zeleného odpadu, ale i veškerého dalšího odpadu (gastro, bio, ...) na jejich řízenou kompos-

itárnu, se jeví jako zajímavá varianta vyvázet z města **veškerý bioodpad** včetně sídlišť na řízenou skládku s tím, že město by opravdu, jak rada města schválila, nakoupilo stroje na svážení tohoto odpadu, popelnice a kontejnery z dotace EU a samo odpad na řízenou skládku odváželo. Vše bude jasné po dokončení všech jednání a spočítání ekonomických rozvah. Troufám si říct, že budeme umět odpovědět již v příštím čísle měsíčníku Radnice.

Bylo mi vytknuto, že jsem měl zvolit jiný postup při seznamování veřejnosti se záměrem komunitní kompostárny. Ano, asi jsem měl počkat třeba až na řádné vydání měsíčníku Radnice, kde by byla celá záležitost podrobně popsána. Snad se dá zveřejnění v tisku pochopit právě z toho, že i když je před volbami, tak onen záměr nebyl zamlčen a i když zvláštní cestou, přesto zveřejněn. Snad toto vysvětlení, včetně popisu celé situace okolo zpracované studie přijmete. Děkuji Vám za to a ještě jednou se omlouvám a prosím věřte, že ve zveřejnění v tisku nebyl z mé strany žádný zlý úmysl.

**Odsuňme nyní tedy osobní averze, připomínkujme, kritizujme, nadávejme, snad i trošku chvalme.**

**Zkusme prosím tedy popřemýšlet a v klidu zvážit možné varianty a poté říct závěr. Nic není rozhodnuto, nic není objednáno, jen byl vnesen problém k hromadné diskuzi.**

**Zavolejte, napište - budete-li mít zájem o osobní setkání, jsem k dispozici.**

Milan Puchar - starosta

## Výňatek z legislativy:

### Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

#### Část třetí

Povinnosti při nakládání s odpady  
Hlava I: Všeobecné povinnosti

#### § 10 Předcházení vzniku odpadů

- Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s tímto zákonem a se zvláštními právními předpisy.
- Právnícká osoba a fyzická osoba oprávněná k podnikání, která vyrábí výrobky, je povinna tyto výrobky vyrábět tak, aby omezila vznik nevyužitelných odpadů z těchto výrobků, zejména pak nebezpečných odpadů.
- Právnícká osoba a fyzická osoba oprávněná k podnikání, která uvádí na trh výrobky, je povinna uvádět v průvodní dokumentaci výrobku, na obalu, v návodu na použití nebo jinou vhodnou formou informace o způsobu využití nebo odstranění nespotebovaných částí výrobků.

#### § 10a

- Pro účely této části zákona se rozumí
  - komunitním kompostováním - systém sběru a shromažďování rostlinných zbytků z údržby zeleně a zahrad na území obce, jejich úprava a následné zpracování na zelený kompost,
  - zeleným kompostem - substrát vzniklý kompostováním rostlinných zbytků,
  - veřejnou zelení - parky, lesoparky, sportoviště, dětská hřiště a veřejně přístupné travnaté plochy v intravilánu obce.
- Obec může ve své samostatné působnosti, jako opatření pro předcházení vzniku odpadů, stanovit obecně závaznou vyhláškou obce systém komunitního kompostování a způsob využití zeleného kompostu k údržbě a obnově veřejné zeleně na území obce.
- Úprava a kompostování zelených zbytků musí být provozovány tak, aby nedošlo k narušení složek životního prostředí nad míru stanovenou zvláštními právními předpisy. Kompostovací proces musí být řízen tak, aby byl zajištěn aerobní mikrobiální rozklad organické hmoty bez vzniku zápachu a emisí metanu.
- Jiné využití zeleného kompostu, než je uvedeno v odstavci 2, je možné pouze za splnění podmínek stanovených zvláštními právními předpisy.