

## 1. Charakteristika

### OTR,s.r.o.

Firma je ve vlastnictví Obcí a Měst, takže komunální. Je však založena na obchodním základě

- počet zaměstnanců průměrných cca 21-25
- rozpočet organizace roční obrat cca 35 mil
- příjmy a výdaje - zisk s hospodářské činnosti před zdaněním 5,75 mil
- hlavní dodavatelé bioodpadů Hamé, obce a města, Slezan a.s.,
- hlavní dodavatelé a odběratelé stavebního odpadu – stavební firmy cca 60 firem větších, desítky menších, fyzické osoby

### Hlavní problémy obou provozů :

✚ **Stavební odpady** – obecně neukázněnost dodavatelů – snižuje naši možnost vyrobit kvalitní recykláty. Nízká akceptace zákonů stavební i firmami. Hledají pořád alternativní možnosti likvidace odpadů než legální- pak se jim pochopitelně nelíbí naše cenová politika.

✚ **Kompostovatelné odpady** – jednoznačně nízký odbyt kompostů. Takže plníme příjmovou rovnici jen na straně poplatku za příjem odpadu, nikoliv za prodej kompostu.

### ✚ **Zpracování odpadů**

-stavební odpady - stavební sutě , betony, betonové sutě, keramika, cihly, střešní krytiny, asfaltové vozovky, asfaltové kry, kameny, výkopové zeminy, hlušiny

- kompostovatelné odpady - tráva, listí dřevo, stavební dřevo, obyl ze dřeva, obaly z papíru, kůra, papír, textilní vlákna, rostlinné tkáně, plevel, zaplevelená hlína, živočišné tkáně, hnůj, organické odpady z kuchyní, obsahy lapačů tuků, kaly z praní a čištění, kompostovatelný odpad z domácností

### ✚ **Výroba**

- stavební recykláty - betonové, cihelné zahliněné recykláty k zakládání trávníků, dčený betonový recyklát
- použité pálené cihly
- kompost k zakládání trávníků a k sadovým úpravám, substráty pro zakládání výsadeb,

## Umístění zpracoven

-Staré Město Kostelanská ul 2128 –stavební odpady

- Buchlovice Křížné cesty

odebírá stavební odpady , kompostovatelné odpady

- Uherské Hradiště, Za tratí- (areál zahradnictví HRATES) -

odebírá stavební odpady, kompostovatelné odpady ze zeleně

- Ostrožská Nová Ves, areál farmy zemědělského družstva OSTROŽSKO (při výjezdu na Ostr. Lhotu) odebírá stavební odpady,

**Práce :**

- třídění stavebních odpadů mobilními třídírny přímo na místě vzniku
- drcení stavebních odpadů mobilními drtiči přímo na místě vzniku
- drcení organických odpadů rychloběžnými odrazovými drtiči Doppstadt AK 330
- práce kolovými nakladači UNK 320, L 531

**Služby**

- odvoz odpadů kontejnerovými nosiči -kontejnery 5, 7, 9 m<sup>3</sup>, a zakrytované kontejnery
- vyžínání pozemků čelním rotačním mulčovačem,
- vyžínání svažitých pozemků, okrajů cesty ramenovým vyžínačem

**Prodej**

- plastové popelnice z HDPE (vysokohustotní polyetylen) s kolečky
- recyklátů všech druhů
- kompostů
- substrátů
- použitých cihel

**2. Kompostárna OTR,s.r.o. v Buchlovicích na Křížných cestách.**

Zařízení na využívání odpadů -Kompostárnu v Buchlovicích provozuje společnost ve vlastnictví obcí a měst -OTR,s.r.o od roku 1997 ve zkušebním provozu. Kompostárna nahradila v roce 1997 ukládání odpadů do nevyhovující skládky. Biologické odpady zhodnocuje na využitelný kompost. Během zkušebního provozu byla provázena problémy se zápachem. Od roku 2004 vstoupila kompostárna Buchlovice Křížné cesty do svého třetího roku řádného provozu a po vypuštění problematických zápachajících odpadů je zcela bez provozních závad.

Kompostárna dnes vyrábí dva druhy kompostu. Rekultivační kompost je vhodný na úpravy terénu u nových staveb nebo pro výsadby trávníků.

Dále kompost prvotřídní kvality pro který jsou vstupními surovinami pouze rostlinné zbytky, tráva, listí, větve stromů a velmi čistě dřevní zbytky. Je vhodný pro jakékoli zahradní a zemědělské využití a jako vynikající výsadbový substrát, například pod vinice. Má podstatně lepší vlastnosti než komerčně vyráběné substráty založené výhradně na míchání rašeliny z dovozu.

Po založení kompostu prochází suroviny fermentační fází při které dochází k vysokému nárůstu teplot až kolem 65°C. Při těchto teplotách fermentuje kompost po dobu několika týdnů a jsou zcela zničena veškerá semínka rajčat, plevelů atd. Kompost je také zcela hygienizován a zbaven mikrobiálních rizik.

Kompostárna v Buchlovicích přijímá biologické odpady z domácností v pracovní dny od 6,00 do 16,00 hodin. Můžete zde odevzdat větve stromů, trávu, seno, listí, stavební dřevo, piliny, hobliny znehodnocenou zeleninu, ovoce atd.

Kromě těchto odpadů je možné odevzdávat za úplatu stavební odpady z drobných stavebních prací, větší množství po konzultaci.

Podrobnosti Vám sdělí vedoucí kompostárny pan Igor Stránský na telefonu 572595058.

Na Křížných cestách připravujeme ve spolupráci s Mikroregionem Buchlov otevření sběrového dvora, kde bude možné odevzdávat tříděné plasty, papíry, sklo a kovy. Zvláště zajímavá bude možnost odevzdání velkoobjemového odpadu – starého nábytku, textilu, pneumatik, koberců, matrací atd. Biologicky rozložitelné odpady můžete odevzdávat zdarma až do množství velikosti přívěsného vozíku za osobním automobilem. Je však nutné prokázat bydliště v obci občanským průkazem.

Otevření sběrového dvora bude oznámeno včetně rozšířené provozní doby v tisku.

Vytříděním odpadů můžete přispět i Vy ke snížení obrovské hromady odpadů valící se do skládek. Všechny vytříděné odpady, které k nám odevzdáte se vracejí zpět k využití jako komposty nebo stavební recykláty. Přijďte se podívat.

### 3. Křížné cesty

Historie lokality Křížné cesty Buchlovice sahá do sedmdesátých let minulého století, kdy stavbaři nové silnice I/50 začali používat terénní vlnu pod původní silnicí pro ukládání přebytečné výkopové zeminy.

K zeminám brzy přibýly jiné druhy odpadů a tak se v tomto místě rozrostla skládka všeho možného. V té době nebyly ještě jednoznačně stanovené podmínky pro vznik a provozování skládek. Pokud se podařilo najít takovou vhodnou "díru" a odpad sešel z očí, bylo vše v pořádku. Nutno přiznat, že v tomto případě „trefili“ zakladatelé místo, které je z hlediska geologických podmínek proti ohrožení spodních vod velmi vhodné díky několikametrovým vrstvám sprašových zemin v podloží. Dále šlo vše velmi rychle. V osmdesátých letech se zde ukládal živelně komunální odpad z hradištska a v roce 1983 převzaly organizaci skládky Technické služby města Uherského Hradiště, které provedly alespoň základní oplocení a organizaci ukládky.

V roce 1993 převzala tuto rozsáhlou starou zátěž nově vzniklá firma OTR,s.r.o., která je ve vlastnictví měst a obcí regionu a významným podílem Buchlovic. Společnost OTR,s.r.o. provozovala skládku do roku 1996, kdy bylo definitivně ukládání odpadu v této lokalitě ukončeno. Z iniciativy Obce Buchlovice bylo rozhodnuto o sanování celého prostoru tak, aby se eliminovala rizika pro okolí. Odhaduje se, že za dobu existence skládky se zde uložilo asi 250 000 metrů krychlových odpadů.

Práce byly započaty už v roce 1994 vybudováním monitorovacího systému sestávajícího ze šesti vrtů umožňujících sledování spodních vod. Zahájení stavebních prací předcházelo složité a zdoluhavé vykupování pozemků pod skládkou od soukromých vlastníků. Od roku 1995 do roku 1999 proběhlo etapovitě utěsnění povrchu skládky proti dešťovým vodám, bezpečné odvedení skládkových plynů a povrchových vod a spousta jiných sanačních úprav završených osetím povrchu travou a doplněním ochranných výsadeb zeleně.

Současně s ukončením ukládání odpadu vznikl však problém, kam s odpadem. Obec Buchlovice nesouhlasila s rozšířením skládky a tak jsou všechny komunální odpady odváženy mimo okres. Jinak je to však se stavebními odpady a kompostovatelnými odpady. Jejich zpracování rozběhla firma OTR,s.r.o. na povrchu sanované skládky.

Obě činnosti se velmi prudce rozvíjejí a poznamenávají povrch celé lokality. Jedná se však kvalitativně o naprosto odlišnou filozofii než u skládkování. Veškerý odpad, který je převzat ke zpracování je v případě stavebních odpadů zpracováván na stavební recykláty využitelné při výstavbě. Organické odpady jsou přebírány ke kompostování a výsledkem celého procesu je jemný kompost využitelný od zahradnictví až po zemědělství.

V posledním období dochází k dovybavení celého prostoru stavbami, zkvalitňování nakládání s odpady a také k odstraňování starých stavebních objektů. Cílem je, aby se tato kdysi ostudná, nyní nepřekná ale o to potřebnější vstupní brána do Buchlovic zapojila do okolního nádherného podhůří Chřibů.