

**VYSOKÁ ŠKOLA EVROPSKÝCH A REGIONÁLNÍCH  
STUDIÍ, O. P. S., ČESKÉ BUDĚJOVICE**

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**2012**

**TEREZA KROČÁKOVÁ**

**VYSOKÁ ŠKOLA EVROPSKÝCH A REGIONÁLNÍCH  
STUDIÍ, O. P. S., ČESKÉ BUDĚJOVICE**

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Marketing služeb v prostředí globálních ekonomických  
problémů – se zaměřením na ekologickou likvidaci  
odpadu a úklid veřejných komunikací**

**Autor práce: Tereza Kročáková**  
**Studijní obor: Management a marketing služeb**  
**Forma studia: Prezenční**  
**Vedoucí práce: Ing. Pavel Studík**  
**Katedra: Management a marketing služeb**

**2012**

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracoval(a) samostatně, na základě vlastních zjištění a s použitím odborné literatury a materiálů uvedených v této práci.

Souhlasím, aby práce byla uložena v knihovně Vysoké školy evropských a regionálních studií v Českých Budějovicích a zpřístupněna v souladu s § 47b zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění.

.....

Děkuji vedoucímu bakalářské práce Ing. Pavlu Studíkovi za cenné rady,  
připomínky a metodické vedení práce.

## ABSTRAKT

KROČÁKOVÁ, T. *Marketing služeb v prostředí globálních ekonomických problémů – se zaměřením na ekologickou likvidaci odpadu a úklid veřejných komunikací* : bakalářská práce. České Budějovice : Vysoká škola evropských a regionálních studií, o. p. s., 2012. 72 s. Vedoucí bakalářské práce : Ing. Pavel Studík.

**Klíčová slova:** globalizace, globální problémy, populace, životní prostředí, zadluženost, chudoba, terorismus, ekologický problém, trvale udržitelný rozvoj, epidemie, přírodní zdroje.

Práce se zabývá globálními problémy, které se týkají celého lidstva. Cílem je podat přehled této problematiky a nastínit některá její fakta. Globální problémy se rozdělují na 3 skupiny. A to na intersociální, přírodněsociální a antroposociální.

Práce dále analyzuje systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů v Třeboni a jeho okolí. Zkoumá chod sběrného dvora a skládky ve Stráži nad Nežárkou. Práce se také zabývá řešením poplatků za odvoz komunálního odpadu a koho Městský úřad v Třeboni považuje za poplatníka a koho naopak osvobozuje. V neposlední řadě se práce zabývá propagací třídění odpadů.

## ABSTRACT

KROČÁKOVÁ, T. *Marketing services in an environment of global economic problems - focusing on organic waste disposal and cleaning of public roads : Bachelor thesis*. České Budějovice : The College of European and Regional Studies, o. p. s., 2012. 72 p. Supervisor : Ing. Pavel Studík.

**Key words:** globalization, global issues, population, environment, debts, poverty, terrorism, environmental issues, sustainable growth, epidemic, natural resources.

This bachelor thesis deals with some global issues which affect Třeboň and its surroundings. The main aim is to provide an outline of the issues and to present some facts in addition. Global issues can be divided into three groups: intersocial, environmental and antroposocial.

An analysis of gathering, transport, sorting, usage and disposal of civic waste in Třeboň is provided in this thesis. The thesis also deals with operation of a civic amenity site and landfill in Stráž nad Nežárkou. Disposal fees and statute of payers according to Třeboň municipality is also in concern. Finally the thesis also deals with promotion of waste sorting.

## Obsah:

<b>1 Úvod</b> .....	<b>8</b>
<b>2 Cíl a metodika</b> .....	<b>10</b>
2.1 Cíl práce .....	10
2.2 Metodika práce.....	10
<b>3 Globalizace</b> .....	<b>11</b>
3.1 Vznik a vývoj globalizace.....	11
3.2 Působení globalizace.....	11
<b>4 Typologie globálních ekonomických problémů</b> .....	<b>13</b>
4.1 Globální problémy .....	13
4.2 Vzájemná souvislost globálních problémů .....	14
4.3 Prognozování globálních problémů .....	17
4.3.1 Etapy globálního prognozování .....	18
<b>5 Ekologie a trvale udržitelný rozvoj</b> .....	<b>20</b>
5.1 Globální nerovnováha .....	20
5.2 Trvale udržitelný rozvoj.....	21
5.2.1 Principy trvale udržitelného rozvoje .....	23
5.3 Současný rozvoj a budoucí vývoj .....	25
5.4 Indikátory v procesu realizace trvale udržitelného rozvoje .....	26
5.5 Ekologie .....	28
<b>6 Úvod do praktické části bakalářské práce</b> .....	<b>30</b>
6.1 Třeboň a jeho místní části .....	31
6.1.1 Třeboň .....	31
6.1.2 Místní části Třeboně.....	32
6.2 Třídění odpadů na Třeboňsku .....	33
6.2.1 Třídění odpadů .....	35

6.3	Technické služby Třeboň s. r. o. ....	37
6.3.1	Výnos Technických služeb Třeboň, s. r. o. ....	50
6.3.2	Dotace EU a SFŽP .....	51
6.3.3	Bioodpad .....	52
6.4	Městský úřad Třeboň.....	52
6.5	Nakládání s odpady v lázních Aurora s. r. o. ....	53
<b>7</b>	<b>Závěr.....</b>	<b>56</b>
<b>8</b>	<b>Seznam použitých zdrojů .....</b>	<b>58</b>
<b>9</b>	<b>Seznam tabulek .....</b>	<b>60</b>
<b>10</b>	<b>Seznam příloh .....</b>	<b>61</b>



# 1 Úvod

O globálních problémech se začalo hovořit až po druhé světové válce. Globální problémy se doslova týkají celé lidské civilizace a lze je řešit pouze celosvětovým úsilím. Důvod proč stále vznikají je, že se lidské civilizaci zatím nepodařilo nalézt a aplikovat mechanismy, které by tlumily důsledky nerovnovázné závislosti jednotlivých zemí. Globální problémy ovlivňují světové hospodářství. Každý z globálních problémů má ekonomické i mimoekonomické dimenze. Ve značné míře převládá dimenze ekonomická, u některých zase mimoekonomická – právní, etická, ekologická, vojenská, medicínská a další.

Lidská civilizace je na začátku 21. století postavena před řadu problémů. Některé z nich přesahují svým rozměrem regionální úroveň. Jejich příčiny, důsledky nebo možnosti řešení jsou celosvětovou záležitostí. Takové problémy označujeme jako „globální“.

Jedním z rozhodujících problémů současnosti je trvající populační exploze. To souvisí s problémem výživy. Dalším problémem je chudoba a bída. Je velmi obtížné vyčlenit a vypsát veškeré problémy, které se na této zemi dějí. Každá nová generace vyrůstá ve světě, kde se životní styl, sociální infrastruktura, technika, cestování, komunikační prostředky a kultura stále více odlišuje od generace předchozí. Lidstvo se potýká s mnoha problémy, které ohrožuje životní prostředí – znečišťováním, globální změnou klimatu, degradací půdy, vody, atd.. Úkolem současné vědy je nejen identifikovat faktory, ale i vypracovat pravděpodobné prognózy budoucnosti, které by umožnily vytvořit a realizovat účelnou globální strategii.

V současnosti existuje spousta článků a publikací, které se týkají globálních problémů.

Globální problémy se nejčastěji dělí do tří velkých skupin: intersociální, antroposociální a přírodněsociální. Tyto problémy a jejich obsah popíši v práci.

Pro svou bakalářskou práci jsem si vybrala téma: „Marketing služeb v prostředí globálních ekonomických problémů – se zaměřením na ekologickou likvidaci odpadu a úklid veřejných komunikací.“. Práci jsem rozdělila do dvou částí. V první části práce se budu zabývat globalizací, jejím vznikem a působením. Dále bych chtěla přiblížit obecnou charakteristiku globálních problémů a jejich rozdělení, ekologii a trvale udržitelný rozvoj. Ve druhé části se zaměřím na město Třeboň a jeho místní části

a okolí, kde popíše způsob likvidace odpadu a úklid veřejných komunikací. Likvidaci odpadu a úklid veřejných komunikací má na starosti společnost Technické služby Třeboň s. r. o.. Na základě této společnosti popíše systém shromažďování, sběr, přepravu, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a chod sběrného dvora.

## **2 Cíl a metodika**

### **2.1 Cíl práce**

Cílem práce bude analyzovat globální problémy. Práce je rozdělena na dvě hlavní části. V první části práce budu na základě získaných teoretických poznatků analyzovat současné globální ekonomicko-ekologické problémy a jejich další rozdělení. Chci se také zmínit o globalizaci, o jejím vzniku a působení. Ve druhé části se zaměřím na metody na likvidaci odpadů a úklidu veřejných komunikací. Budu to aplikovat na město Třeboň, jeho místní části a okolí. Popíši město Třeboň, jeho místní části, okolí a Technické služby Třeboň s. r. o., které budu během této práce navštěvovat a pozorovat. Tato společnost má na starosti svoz a likvidaci odpadů, sběrný dvůr, úklid veřejných komunikací a je provozovatelem skládky Stráž nad Nežárkou. Budu se zabývat sběrem, tříděním, likvidací a následnou recyklací odpadu jako je papír, sklo a plast. Dílčí cílem bude i popsat chod sběrného dvora a jaký odpad se ukládá na skládku ve Stráži nad Nežárkou. Dále se zaměřím na Městským úřadě, jak řídí poplatky, jaká je jeho výše, kdo je poplatník a koho osvobozuje od poplatku.

### **2.2 Metodika práce**

Pro dosažení stanoveného cíle použiji teoretické a praktické znalosti. Na základě informací, které získám nejen od společnosti Technické služby Třeboň s. r. o., ale i vlastním sledováním z běžného života. Budu analyzovat Třeboň, jeho místní části a okolí jak třídí a shromažďují odpad. Dále se zaměřím na to, jaký má společnost systém ke shromažďování, sběru, přepravě, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a jak nakládá dále s tím to odpadem a co se s ním dál děje. Dále z analyzuji informace, které mi poskytne Městský úřad týkající se poplatníka a poplatků za odvoz komunálního odpadu.

## 3 Globalizace

### 3.1 Vznik a vývoj globalizace

Globalizace se objevila v 60. letech. Její vznik je spojen s rozvojem nových technologií, automatizací a následným rozvojem výroby. Světové války ji pomohly urychlit. Lidská sídliště jsou si mnohem blíže, než kdykoliv v minulosti díky leteckému, telefonnímu či počítačovému spojení. Již ve 12. století byl svět propojován středomořskými kupci, kteří putovali na východ za obchodem. K významnějšímu propojení však došlo v 15. a 16. století prostřednictvím velkých námořních výprav. K pravidelnému propojování světa dochází až v 17. století, kdy v evropských zemích vznikají první mezikontinentální obchodní společnosti. Zlatým věkem mezinárodního obchodu se stalo 19. století, kdy se začalo investovat do zahraničí. Od 40. let minulého století, kdy se začal používat telegraf, pak telefon, rozhlas a později televize je lidstvo vtahováno do dění a nikdo nemůže zůstat stát stranou mezinárodního dění.

### 3.2 Působení globalizace

Pojem globalizace se v poslední době často skloňuje. Může být definována jako celosvětový společenský proces, který vede ke stále vyšší vzájemné propojenosti a závislosti všech oblastí světa. V ekonomické oblasti dochází ke globální dělbě práce mezi státy spojenými s rozvojem nadnárodních společností. Globalizace napomáhá k růstu výměny kultury mezi národy.

Důsledkem neomezeného volného obchodu, volného pohybu kapitálu a financí se ekonomika stále více vyjímá zpod politické kontroly. Stát má plnit jediný ekonomický úkol a tím je vyrovnaný rozpočet. Další důsledky globalizace se projevují v oblasti ekologické, jsou to například: klimatické změny, které mohou ovlivnit oteplování země či vypouštění chemických látek do ovzduší, které mohou zvednout hladinu moří.<sup>1</sup>

Globalizace mění svět ve svět homogenní spotřeby neboli šíření tzv. *masové kultury*. Lidé jí všude stejné jídlo, nosí stejné oblečení jako např. textil z Asie a domy si staví ze stejného materiálu. Je to svět, ve kterém každá stát používá stejné

---

<sup>1</sup> JENÍČEK, V., Globalizace světového hospodářství. Praha : C. H. Beck, 2002.

výrobní technologie, mluví stejným jazykem, používají stejné sdělovací prostředky a vyznávají stejné hodnoty. Globalizace ničí kulturní rozmanitost.

Ve světle těchto skutečností je zřejmé, že globalizace nepřispívá k lepšímu fungování trhu, spíše deformuje trh práce, potlačuje konkurenci a problém bídy a chudoby se zhoršuje. Také podryvá základy vysoké životní úrovně ve vyspělých zemích a z ní profitují pouze nadnárodní společnosti.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> <http://www.finance.cz/zpravy/finance/107534-globalizace-prilezitost-ci-hrozba-pro-ekonomiku/>

## 4 Typologie globálních ekonomických problémů

### 4.1 Globální problémy

Globální problémy se objevily, když se konstitovalo světové hospodářství. Vznikají proto, že se opožďuje schopnost lidské civilizace správného použití mechanismů, které by tlumily nerovnovážnost a eliminovaly důsledky. První světová válka a hospodářská krize 30. let naznačily, že se globalizují závažné problémy lidstva. O globálních problémech se začalo hovořit v moderním slova smyslu až po druhé světové válce. Dnes je již zřejmé, že se svět vyvíjí dynamicky a někdy i chaoticky, a proto je obtížná kategorizace a hrubé vyčíslení těchto problémů. Rozšiřují se i celosvětové problémy.

Mají dimenzi jak ekonomickou tak i mimoekonomickou. Ve značné míře převládá dimenze ekonomická. Ale omezit se na ni je zjevně nesprávné, protože u některých problémů převládá dimenze mimoekonomická, jako je ideologie, aspekty vojenské, správní, medicínské, ekologické a nelze zapomínat i na stránku morální (etickou).

Globálních problémů stále přibývá a jejich dopady se stále zrychlují a dramtizují. Většinou je nelze přesně definovat či řadit do nějaké kategorie, protože jsou velice často propojeny. Obecně se globální problémy dělí na 3 velké skupiny, a to na:

1. intersociální,
2. přírodněsociální,
3. antroposociální.

1. Intersociální problémy jsou spojeny se vzájemným působením různých společensko-sociálních a ekonomických systémů, globálního soužití lidstva v různých hodnotových kritériích a ideologiích a reakcí na společenské situace se střetem zájmů. Řadí se sem např.: odvrácení války, boj s terorismem, sociální a ekonomická zaostalost rozvojových zemí, řešení globální zadluženosti a změna mezinárodních vztahů.

2. Přírodně sociální problémy pramení z porušení vazeb mezi přírodou a lidskou společností. Patří sem problémy:

1. ekologické,
2. surovinové a energetické,
3. populační,
4. potravinové.

3. Do antroposociálních problémů se zahrnují všechny lidské problémy a to sociální, kulturní a humanitární povahy. Lze to uvést jako jeden komplexní problém „problém budoucnosti člověka“.<sup>3</sup>

## 4.2 Vzájemná souvislost globálních problémů

Všechny globální problémy spolu navzájem souvisí. Mají společné příčiny, ale mohou mít i společné a navzájem se podmiňující důsledky. Které mohou nabýt obrovských a skutečně katastrofických forem. Každý globální problém může při nekontrolovatelném samovývoji ohrozit celou lidskou civilizaci. Dříve se to přiznávalo jen nebezpečí globálního jaderného konfliktu. Stále zřetelněji se ukazuje, že i další globální problémy, souvisejí jak s interakcí lidí, tak i s přírodou, mohou nabýt v krátké době ničivé podoby.

Globální problémy nelze chápat jen v záporném slova smyslu. Jejich význam spočívá v tom, že se snaží varovat a upozorňovat na hlavní oblasti selhávání rozvoje lidské civilizace. Zároveň se snaží ukázat cestu do lepší budoucnosti. Je nutné se zabývat jak negativní, tak pozitivní stránkou globálních problémů z toho důvodu, že úspěšné řešení nezlepšuje jen situaci v kritické oblasti, nýbrž v celé soustavě. Globalistiku je možné chápat jako nástroj boje proti vymírání lidstva v důsledku jeho vlastních zločinů. Měla by být pojímána aktivně, protože se zaměřuje i k hledání cest a nástrojů, které zmírňují důsledky globálních problémů. Ze vzniku a rozvoje globálních problémů byl jednoznačně viněn pouze jeden ze společenských systémů a to kapitalismus. Všechny globální problémy můžeme zkoumat a vykládat odděleně,

---

<sup>3</sup> JENÍČEK, V., FOLTÝN, J. Globální problémy a světová ekonomika, Praha : C. H. Beck, 2003.

nezapomeneme-li na jejich komplexní a složitý charakter. Každé řešení do jisté míry ovlivňuje i řešení ostatních oblastí.

Hierarchie globálních problémů je velice diskutabilní. Nelze jednoznačně říci, že některé problémy jsou absolutně prioritnější anebo naléhavější. Všechny jsou pro lidstvo životně důležité. Globální problémy se dají hierarchicky dělit na tzv. *ultimativní, základní a elementární*. Ultimativní problémy jsou takové, jejichž vyřešení podmiňuje existenci a způsob života lidstva v tom nejzákladnějším slova smyslu. Základní problémy v zásadě podmiňují vyřešení ultimativních problémů a rozsahem své působnosti jsou velmi obecné. Elementární globální problémy jsou úzké rozsahem svého působení a jejich vymezení je nejkonkrétnější. Všechny globální problémy jsou spolu vzájemně propojeny a někdy i zprostředkovaně. Mezi jednotlivými problémy mohou být tyto základní vazby:

- Budoucnost člověka a lidské společnosti je podmíněna vyřešením problémů s válkami, mírem a terorismem.
- Likvidace zaostalosti rozvojových zemí je podmíněna dalším rozvojem lidstva.
- Vyřešení globálního ekologického problému je podmíněno rozvojem lidstva v oblasti jeho vztahů k přírodě, sociálních, kulturních a etických problémů celé civilizace.
- Potravinový problém bezprostředně vyřeší zaostalosti některých rozvojových zemí.
- Vyřešení problému přírodních zdrojů je podmínkou pro řešení ekologie, životního prostředí a trvale udržitelného rozvoje.

Problém životního prostředí zcela souvisí s nedostatkem surovin a energie. Těžba neobnovitelných surovin se stává stále hůře dostupným zdrojem, přičemž jejich potřeba stále stoupá. Palivoenergetický komplex patří mezi největší znečišťovatele životního prostředí. Negativní je i působení odpadů ve všech formách a dalších mnoho problémů souvisí s výrobou. K vyřešení ekologického problému by ve velké míře napomohlo vyřešení energetického a surovinového problému. Potravinový problém má k životnímu problému také velmi blízký vztah. K zajištění dostatku potravin pro lidstvo se používají prostředky, které jsou nejen neekologické, ale často i nezdravé pro člověka.



Na kvalitu zemědělské produkce i na vodní zdroje je znám negativní vliv intenzivního hnojení průmyslovými hnojivy. Podobná problematika je i v nadměrném používání pesticidů a jiných chemikálií v zemědělství. Ekologický problém je závažný na celém světě.

Vyhýbat se problému válka, mír a boj s terorismem by mohlo mít spolu s opomíjením ekologického problému veliký důsledek a to katastrofu lidstva. Vyřešením problému války by pomohlo vyřešit krizi životního prostředí. Zajištění zdravého životního prostředí je základní podmínkou pro další rozvoj lidstva. Globální problémy 2. a 3. stupně se koncentrují ve sféře člověk – příroda a průnik a problémy 1. a 2. stupně se soustřeďují v systému vztahů člověk – člověk a průnik.

**Tabulka č.1:** Vzájemná propojenost hlavních globálních problémů

Míra závažnosti	Příčiny v systému vztahů		
	člověk - člověk	průnik	člověk - příroda
<b>1. „ultimativní“</b>	<p style="text-align: center;">←</p> <p>globální problém války a míru a boje s terorismem</p>	<p style="text-align: center;">→ 1</p> <p>globální problém budoucnosti člověka</p>	
<b>2. „základní“</b>	<p>globální problém zaostalosti rozvojových zemí</p> <p style="text-align: center;">3 ←</p>	<p style="text-align: center;">↗ 2 ↘</p> <p>globální problém změn mezinárodních vztahů a vědeckotechnického pokroku</p>	<p style="text-align: center;">↙ 4 ↘</p> <p>globální problém životního prostředí</p>
<b>3. „elementární“</b>		<p style="text-align: center;">↘ 5 ↗</p> <p>globální potravinový problém</p>	<p style="text-align: center;">↕ 6 ↕</p> <p>globální problém přírodních zdrojů</p>

*Zdroj: Globální problémy a světová ekonomika*

Schéma znázorňuje, že každý zařazený globální problém do jednoho systému může nalézt příčiny, které pramení za zbývajících dvou. Vývoj lidské společnosti je neoddelitelný od vývoje přírody, zároveň mají své specifické zákonitosti. Společnost a příroda se navzájem ovlivňují a podmiňují. Každý ekonomický útvar se v rámci svých možností snaží o řešení aktuálních národních problémů. Izolované snahy nemohou být důsledným řešením globálních problémů. Důsledné řešení globálních problémů

relativním úsilím nelze. Proto je nutná široká mezinárodní spolupráce nejen v oblasti ekonomické, technické, politické a v dalších oblastech. Názory na kvalifikaci globálních problémů a metodologii jejich zkoumání se stále vyvíjí, a proto můžeme u základních otázek globalistiky očekávat řadu změn, a to i v blízké budoucnosti.<sup>4</sup>

### 4.3 Prognozování globálních problémů

Nahromadění globálních problémů a jejich složitost a rizikovost pro celé lidstvo vytváří nejistotu v budoucnosti. Nejistota není ovšem nic nového, vždy existovala. Pokud lidstvo neučiní potřebná opatření, hrozí mu zánik.

Lidstvo stojí před neobyčejně složitou situací – stojí tváří v tvář budoucnosti. Ta se dá velmi těžko předvídat.

Prognozování globálních problémů je nesmírnou závažnou činností vzhledem ke komplexnosti a složitosti svého předmětu. Naštěstí na druhé straně lidstvo nikdy nedisponovalo takovým množstvím informací a tak sofistikovanými prostředky jejich třídění, zpracování a vyhodnocování. Lidstvo si uvědomuje, že žije na bohaté, leč konečné planetě s vyčerpitelnými základními zdroji přežití.

Vztah mezi prognozováním globálních problémů a prognozování ve světové ekonomice je komplexnější a konkrétnější. Prognóza světové ekonomiky se jen v nejmenší míře zabývá mimoekonomickými souvislostmi. Přesto splývá řada segmentů prognóz globálních problémů a prognóz světové ekonomiky. Globální prognózy může dělit, např. podle počtu zahrnutých problémů, časového horizontu, metodických přístupů zvolených k analýze a účelu prognózy. Nejčastěji se dělí na:

- jednoprávné a víceprávné,
- krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé,
- trendové a normativní,
- intuitivní a exaktně modelové,
- optimistické a pesimistické.<sup>5</sup>

---

<sup>4</sup> JENÍČEK, V., FOLTÝN, J. Globální problémy a světová ekonomika, Praha : C. H. Beck, 2003.

<sup>5</sup> JENÍČEK, V., FOLTÝN, J. Globální problémy a světová ekonomika, Praha : C. H. Beck, 2003.

### 4.3.1 Etapy globálního prognózování

Různé kombinace prognóz dali vzniknout etapizaci globálního prognózování. Hovoří se o čtyřech velkých etapách:

- *První* byla v letech 1960 až 1973. Vyznačovala se převahou víceproblémových, dlouhodobých, intuitivních a optimistických prognóz trendového typu.
- *Druhá* byla zhruba v letech 1973 až 1985 a směřovala k větší specializaci. Prognózy jsou pesimisticky laděné. Počátkem 70. let se objevila strukturální krize ve světové ekonomice.
- *Třetí* byla zhruba od roku 1985. Prohloubila exaktnost a patří sem střednědobá prognóza, převážně normativní. Je tu nižší stupeň kolísání mezi optimismem a pesimismem než u jiných etap. Prognózy jsou vyváženější, střízlivější, nezastírají rizika, ale nejsou katastrofické.
- *Čtvrtá* etapa nastoupila v 90. letech a zatím trvá. Ekonomické a mimoekonomické potíže a nezdary si vynucují přehodnocení některých starších omylů, prognózy se stávají více bilanční.

Postupně začaly vznikat velké ústavy, které se systematicky zabývaly globálním prognózováním. Některé z nich v určitém období měly pád či vzestup a nebo dokonce zanikly. Značnou popularitu si udržely dvě instituce celosvětového významu , a to:

- Římský klub,
- Hudsonský institut.

#### **Římský klub**

Vznikl na konci 60. let z iniciativy západoevropských politiků a vědců. Zakladatelem a předsedou tohoto klubu byl Aurelio Peccei, který se celoživotně zajímal o prognózování globálních problémů. Pod jeho patronací vznikly „Limits růstu“. Je to kniha, která je dodnes známá pro svou předvídavost v oblasti ekologických a energetických aspektů globální problematiky. V dnešní době klub zahrnuje jedno sto

nezávislých osob z 53 zemí. Jeho členem byl i exprezident ČR Václav Havel. Jednotným cílem Římského klubu je zájem na budoucnosti lidstva a její předpověď.<sup>6</sup>

### **Hudsonský institut**

Zakladatelé tohoto institutu byli Herman Kahn a Antony Wiener. Hudsonský institut spolupracuje s externím týmem politiků a vědců na bázi dočasných kontraktů, smluv o dílo a expertiz.

Globálními problémy se zabývali jak v minulosti, tak i v přítomnosti. Zabývají se jimi různá vědecká, výzkumná či vědecko-podnikatelská fóra včetně zástupců mezinárodní politiky. V 70. a 80. letech byla známá např. kolokvia v Aspenu (Colorado, USA). Ve druhé polovině 90. let bylo pražské setkání Fóra 2000 a poslední z nich bylo v roce 2002. Vznikla z iniciativy některých humanistických politiků a filozofujících vědeckých pracovníků. Významnou roli zde sehrál Václav Havel. Každoročně se pořádají světová ekonomická fóra v Davosu. Z větší části se zabývají prognostickými aspekty ekonomických souvislostí globálních problémů.

Každoročně se konají konference a kolokvie o budoucnosti jednotlivých globálních problémů. Prognózováním v oblasti globálních problémů se zabývá nejstarší futurologická organizace WFSF (Světová federace studií o budoucnosti), Komise pro udržitelný rozvoj (SDC) a Komise pro životní prostředí a rozvoj (WCED).<sup>7</sup>

---

<sup>6</sup> <http://kremlik.blog.idnes.cz/c/238961/O-Havlove-clenstvi-v-Rimskem-klubu-se-nemluvi.html>

<sup>7</sup> JENÍČEK, V., FOLTÝN, J. Globální problémy a světová ekonomika, Praha : C. H. Beck, 2003

## 5 Ekologie a trvale udržitelný rozvoj

### 5.1 Globální nerovnováha

Svět čelí základním lidským problémům chudoby a bídy při ekonomickém růstu. Potýká se s dalšími problémy ohrožujícími životní prostředí: globální změnou klimatu, úbytkem atmosférického ozónu, degradací půdy, vody a mořských zdrojů, rozšiřujícím se znečišťováním, ztrátou druhové rozmanitosti v přírodě. Jestliže mají lidé žít ve zdravém životním prostředí a v ekonomické prosperitě, pak se musí současná generace zamyslet na trendy, které mohou uvedené problémy ještě zhoršovat. Globální problémy jsou neoddelitelné od problémů ekonomického rozvoje a lidského blahobytu. Některé formy současného rozvoje devastují zdroje na kterých je lidský život a kvalita závislá.

Základní faktory globální diskontinuity udržitelného rozvoje:

1. **Nezvládnutý vzestup počtu světové populace** (v roce 2050 bude na planetě žít zhruba 9 mld. lidí).
2. **Exponenciální industriální růst** by při současné spotřebě neobnovitelných zdrojů vedl k vyčerpání, a tím i ke zbláznění budoucích generací.
3. Takový růst by vedl ke **znečištění světového prostředí**. Dotklo by se to rozvoje automobilismu a rostoucí potřebě fosilních paliv.
4. **Ohrožení bezpečných potravinových zdrojů** v důsledku snižování rozsahu orné půdy.
5. **Zesilování strukturální nezaměstnanosti**. Je jedním s nejpálčivějších problémů rozvinutých zemí od 70. let minulého století. V 70. letech bylo možné vytvářet nové pracovní příležitosti v terciárním sektoru, ale v 90. letech jejich zdroje začaly mizet.
6. **Uvolňování kapitálových toků od toků zboží**. Současná globální ekonomika umožňuje rychlé přesuny kapitálových prostředků do sfér s maximálním výnosem. Tento trend narůstá. Důsledkem toho je rostoucí nepoměr mezi nabídkovou a poptávkovou stránkou světové ekonomiky.

7. **Sociální polarizace.** Zvýšení počtu obyvatel může vyvolat sociální napětí a zhroucení městské infrastruktury.
8. **Nebezpečí migračních pohybů** zvyšuje potravinová krize.
9. **Vzestup zločinnosti, terorismu i drogové závislosti.** Šedá a černá ekonomika kolísá i v ekonomicky vyspělých státech. Terorismus stále ukazuje svoji sílu a moc.
10. **Oslabení demokratických struktur a tradic.** Při zvýšení migrace dojde k vzestupu zločinnosti a terorismu a zvýší se role policejních orgánů a armád a tím se sníží úloha demokratických politických stran v občanské společnosti.
11. **Stabilita mezinárodních mírových vztahů.** Jde o respektování mezinárodních práv.
12. **Nový věk epidemií a pandemií** při nedokonalosti soustavy světového zdravotnictví.
13. **Integrace globálních problémů.** Každý negativní faktor je ovlivněn všemi ostatními. Na jedné straně je to zalidnění planety a na druhé straně je problém jak zvládnout pracovní potenciál a sociální důsledky nové průmyslové revoluce.
14. **Činitel kritického času.** Je časový limit, po jehož překročení dochází k nevratnosti některých rozhodnutí i k živelně katastrofickému vývoji systémů.<sup>8</sup>

## 5.2 Trvale udržitelný rozvoj

<sup>9</sup> „Musíme zvládnout nejdůležitější globální transformaci od zemědělské a průmyslové revoluce – přechod k trvale udržitelnému rozvoji.“

G. H. Brundtlandová

<sup>10</sup> „Udržitelný rozvoj zajišťuje potřeby současnosti, aniž by omezoval možnosti uspokojit potřeby budoucích generací. Hospodářský růst vždy přináší rizika poškozování životního prostředí. Ale rozhodující činitelé politického a hospodářského života musí usilovat o to, aby rozvíjející se ekonomiky byly pevně spjaty se svými

---

<sup>8</sup> JENÍČEK, V., FOLTÝN, J. Globální problémy a světová ekonomika, Praha : C. H. Beck, 2003.

<sup>9</sup> JENÍČEK, V., FOLTÝN, J. Globální problémy a světová ekonomika, Praha : C. H. Beck, 2003, s. 219.

<sup>10</sup> JENÍČEK, V., FOLTÝN, J. Globální problémy a světová ekonomika, Praha : C. H. Beck, 2003, s. 220.

*ekologickými kořeny. Péče o životní prostředí je nedílnou součástí udržitelného rozvoje a soustředí se více na příčiny ekologických problémů než na jejich příznaky a důsledky.“*

Světová komise pro životní prostředí a rozvoj

Trvale udržitelný rozvoj má mnoho definicí. Může být definován jako cílený proces změn v chování lidské společnosti k sobě samému i ke krajině a jejím zdrojům, směřující ke zvýšení současného i budoucího potenciálu uspokojující lidské potřeby. Trvale udržitelný rozvoj se může brát jakou komplexní soubor strategií, které umožní pomocí ekonomických prostředků a technologií uspokojit lidské potřeby.

Trvale udržitelný rozvoj je soubor abstraktních principů a vzorců, které může fungovat jen v konkrétním časovém a prostorovém souladu s přírodními, historickými, sociálními a dalšími podmínkami. Není upřesněno, zda záleží více na hodnotových postojích, ekonomických nástrojích, hospodářské spolupráci nebo na šetrných technologiích k přírodě. Záleží na všech oblastech života, přičemž rozhodujícím kritériem je zachování přírody a rozvíjení lidského života.<sup>11</sup>

Spojení termínu trvalé udržitelnosti a rozvoje, je velmi důležité, protože jeden bez druhého ztrácí smysl. Myšlenka trvale udržitelného rozvoje je rozpor mezi hospodářským rozvojem a ochranou životního prostředí. Do trvalé udržitelnosti zahrnujeme dlouhodobou a globální perspektivu a představuje integraci čtyř základních komponentů:

- sociální pokrok,
- účinná ochrana životního prostředí,
- uvážlivé užívání přírodních zdrojů,
- udržení vysoké a stabilní úrovně ekonomického růstu.

---

<sup>11</sup> JENÍČEK, V., FOLTÝN, J. Globální problémy a světová ekonomika, Praha : C. H. Beck, 2003.

### 5.2.1 Principy trvale udržitelného rozvoje

Přechod na cestu trvale udržitelného rozvoje vyžaduje posun společenských cílů. Cíle by měly vycházet z následujících osmi principů:

1. Oživení hospodářského růstu.
2. Změna kvality růstu.
3. Uchovávání a obohacování bází přírodních zdrojů.
4. Zajištění udržitelné úrovně populace.
5. Nová orientace techniky a odstraňování rizik.
6. Integrace aspektů ekonomických s aspekty životního prostředí při rozhodování.
7. Reforma mezinárodních hospodářských vztahů.
8. Posílení mezinárodní spolupráce.

Hlavní rysy, které by měly splňovat restrukturalizace světového systému směrem k trvalé udržitelnosti. Jakýkoliv krok v jakémkoliv směru je krokem k trvalé udržitelnosti:

- Zdokonalení signálu (informovat vládu i veřejnost o stavu životního prostředí jako o ekonomické situaci).
- Zrychlení odezvy (v předstihu rozhodovat a mít po ruce technická opatření nezbytná k akci)
- Minimalizace používání neobnovitelných zdrojů.
- Předcházení erozi obnovitelných zdrojů.
- Využívání všech zdrojů s maximální účinností.
- Zpomalení a nakonec zastavení exponenciálního růstu populace a fyzického kapitálu.



### Udržitelný rozvoj musí splňovat 3 kritéria:

1. environmentální (ekologické),
2. ekonomické,
3. sociální.

#### *1. Ekologický pilíř*

Poukazuje na to, že hospodářská činnost a civilizační rozvoj se děje v rámci přírodních podmínek. Lidé a jejich činnosti jsou součástí zemské biosféry a jsou závislé na přírodních zdrojích a na životadárných systémech. Jako je klimatický systém, hydrologický cyklus a biochemické cykly chemických prvků. Aby byl hospodářský a sociální rozvoj trvale udržitelný, nesmí být překročena únosná kapacita prostředí v globálním měřítku. Ekologická únosnost má stejné rozměry, jako jsou rozměry ekonomické a sociální.

Ekonomickou funkcí přírody je zásobárna přírodních zdrojů a schopnost asimilovat odpady z lidských činností, které se stále dostávají do rozporu s funkcemi ekologickými. Životadárná funkce přírody je stále více narušována a poškozována lidmi a jejich ekonomickými aktivitami, v míře, která začíná být existenčně ohrožováno zachování života na naší planetě.

#### *2. Ekonomický pilíř*

Přírodní zdroje, které se vyskytují na zemském povrchu nebo pod ním jako je např. půda, voda, lesy, tak příroda obsahuje nesčetnými zdroji, které slouží jako prostředí a zdroj udržování života. Také sem patří atmosféra, sluneční svit, oceány a genetická pestrost rostlinných i živočišných druhů. Tyto zdroje zůstávají mimo rámec ekonomické systému a jsou využívány jako bezplatné a volně přístupné zdroje. Lidé za posledních 100 let zničili přírodní kapitál z velké části svými ekonomickými aktivitami.

Výsledky ekonomických činností jako např. hrubý domácí produkt nebo hrubý národní produkt, zahrnují pouze ceny použitých přírodních surovin a materiálů. Nezachycují však jak se díky lidským aktivitám ztenčují zásoby přírodních a environmentálních zdrojů.

### 3. Sociální rozměr

Týká se lidí jako jednotlivců, tak i jako společnost. Lidský rozvoj znamená zlepšení zdraví, odstranění chudoby, méně nemocí, delší průměrný věk, vzdělanost, slušné životní podmínky a bezpečnost. Společenská rozvoj se týká zabezpečení lidských práv a svobod a spravedlivého společenského uspořádání.

Mezi základní cíle trvale udržitelného rozvoje patří kvalita života a rozvoj lidské osobnosti. Také je důležitý společenský pokrok a rozvoj společenských institucí.<sup>12</sup>

## 5.3 Současný rozvoj a budoucí vývoj

Jestliže lidé mají žít v ekonomické prosperitě a ve zdravém životním prostředí, potom se musí současné generace vyrovnat s trendy, které by mohly zhoršovat uvedené problémy:

- Ekonomický růst – lidé více využívají svých prostředků na zajištění pohodlí a zábavy.
- Změny v sociální oblasti – zvyšuje se úroveň lidské ho rozvoje, vzdělanosti, zdraví, lidé jsou déle živy. Nedostatkem je rostoucí nezaměstnanost a nerovnosti v příjmech a v sociálním postavením.
- Globalizace – mimořádně rychlý růst liberalizace a rozvoj komunikce.
- Demografický vývoj – zpomaluje se celosvětový růst populace, ale průměrná délka roste a vzbuzuje obavy stárnutí populace.
- Technologický vývoj – rozvoj vědy a techniky přináší změnu vzorců výroby a využívání přírodních zdrojů.
- Rostoucí tlak na přírodní ekosystémy – hospodářská činnost stále zatěžuje planetární životodárné systémy.

---

<sup>12</sup> JENÍČEK, V., FOLTÝN, J., Životní prostředí a trvale udržitelný rozvoj v soustavě globálních problémů. Praha: MŽP ČR, 1997.

## **Budoucí vývoj**

Koncepce udržitelného rozvoje by se mohla prosadit, kdyby si ji vzala za svou dostatečně velická část společnosti. Tato koncepce předpokládá lidi vzdělané, a proto je výhled do budoucnosti mírně optimistický.

### Důvody k optimismu:

- Zdravé životní prostředí, ochrana přírody a přiměřené využívání přírodních zdrojů se stává součástí souboru lidských hodnot.
- Menší zátěž na životadárné planetární systémy přinesly nové přístupy na podnikové, národní i mezinárodní úrovni. Uplatňují se zásady chování, zákony a účinné mezinárodní obchody.
- Roste odpovědnost za ekologické důsledky jakékoliv lidské činnosti na úrovni jednotlivců, firem i vlád. Veřejnost tuto odpovědnost vyžaduje. Rozvoj informačních technologií tento trend výrazně podporuje a urychluje.
- Ekologická účinnost technologií roste ve všech oborech a odvětví.

*Reforma daňové soustavy* změní ekonomiku a dostane ji do souladu s životním prostředím. Ceny budou obsahovat náklady na odstranění vzniklých škod. Těžiště udržitelné budoucnosti leží ve svobodném podnikání, v sázce na nové technologie, na kombinaci využívání obnovitelných zdrojů, palivových článků, zalesňování a recyklaci surovin.<sup>13</sup>

## **5.4 Indikátory v procesu realizace trvale udržitelného rozvoje**

S trvale udržitelným rozvojem je nutná změna v morálním a etickém rozvoji lidstva. K principu trvale udržitelnému rozvoji se na Mezinárodní společenství přihlásilo na Konferenci OSN o životním prostředí a rozvoji v Rio de Janeiro v roce 1992. Zúčastnilo se jí 153 zemí (mezi nimi byla i ČR). Cílem této konference bylo

---

<sup>13</sup> JENÍČEK, V., *Globalizace světového hospodářství*. Praha : C. H. Beck, 2002.

vytvořit dohodu o tom, jak by měl vypadat trvale udržitelný rozvoj a jakým způsobem jej dosáhnout. Základním dokumentem se stala Agenda 21. Pro sledování záměru vyjádřených v Agendě 21 byla zřízena Komise OSN pro udržitelný rozvoj.

Na požadavek problematiky ochrany životního prostředí, přírodních zdrojů a přírody Agendy 21 předpokládá:

- integraci životního prostředí, rozhodování na politické, plánovací a řídicí úrovni,
- zabezpečení účinného právního a regulačního rámce,
- účinné využití ekonomických nástrojů a trhu,
- vytvoření systémů pro komplexní ekologické a ekonomické oceňování.

Indikátory musí splňovat řadu požadavků. Měly by být snadno pochopitelné a jednoznačné. Dále musí být správné, spolehlivé a reprezentativní. Musí být užitečné pro potenciální uživatele a musí obsahovat informace, která je pro ně srozumitelná.

Základní indikátor úspěšnosti hospodářského rozvoje je stále používán ukazatel hrubého či národního produktu. I když nemohou hodnotit souvislost mezi rozvojem a stavem životního prostředí, tak i rozvoj a životní prostředí v jednotlivých sektorech.

V současné době se indikátorům pro trvale udržitelný rozvoj věnuje celosvětově mimořádná pozornost.

Další programy a organizace, které se týkají trvale udržitelného rozvoje:

- Program OSN pro životní prostředí
- Světová zdravotnická organizace,
- Organizace pro výživu a zemědělství,
- Světová meteorologická organizace.

### Indikátory se dělí na:

- sociální,
- ekonomické,
- environmentální,
- institucionální.

Na vývoj indikátorů se zapojila i *Evropská unie*, jejíž statistická instituce *EUROSTAT* monitoruje také oblast životního prostředí. Dále se zapojily i nevládní organizace jako například *Mezinárodní unie pro ochranu přírody* a *Světový ústav zdrojů*.<sup>14</sup>

## **5.5 Ekologie**

Ekologie označuje mladou vědu, která se snaží na vědecké úrovni moderní civilizace najít cestu k nové harmonii člověka s přírodou. Její dosavadní poznatky i jí odhalené problémy vykládá srozumitelně veřejnosti. Lidská společnost žije a rozvíjí se vždy v konkrétních podmínkách a v prostředí, které ji obklopuje. Označujeme se jako životní prostředí. Životní prostředím je soubor adiobatických, biotických a socioekonomických prvků, které člověka v krajině obklopují a poskytují mu základní potřeby.

*Adiobatické faktory zahrnují vlivy neživého prostředí:*

1. klimatické: světlo, teplo, srážky, ovzduší,
2. edafické: vlastnosti půdy,
3. topografické: geografické podmínky, nadmořská výška.

---

<sup>14</sup> JENÍČEK, V., FOLTÝN, J., *Životní prostředí a trvale udržitelný rozvoj v soustavě globálních problémů*. Praha: MŽP ČR, 1997.

*Biotické faktory:*

Souhrn všech činitelů, které podmiňují existenci a vytvářejí životní podmínky.

Člověk je součástí přírody bez které nemůže existovat. K zajištění života potřebuje vzduch, vodu a potravu.

Rozšiřující se hospodářství vyžadují mnohem více paliv, energií a surovin než dříve. Ve výrobě i mimo ni vzniká velké množství odpadů, které zamožují životní prostředí. Hrozí nebezpečí, že nebude dost čistého a dýchatelného vzduchu, kvalitní pitné vody, paliv, surovin ani potravin pro další generace.<sup>15</sup>

---

<sup>15</sup> MOLDAN, B., *Ekologická dimenze udržitelného rozvoje.*

## 6 Úvod do praktické části bakalářské práce

Každá společnost a každý subjekt veřejné správy považuje za nezbytné vypořádat se s konkrétními problémy, které v úvodu této práce jsou popisovány a charakterizovány jako globální.

Náklady spojené s jejich řešením jsou hrazeny podniky nebo jsou financovány z veřejných rozpočtů. Státní správa se snaží, bez ohledu na všechny aspekty politiky, přenést částečně náklady i na obyvatelstvo.

Tam kde globální problém je nedělitelným statkem jsou náklady na jeho řešení součástí veřejných rozpočtů. Zaměřila jsem se v praktické části popsat jakým způsobem přistupuje Třeboňská aglomerace k problematice životního prostředí. Zejména na likvidaci odpadu a jeho třídění, na organizaci svozu a sběru a v neposlední řadě na udržování čistoty a údržby veřejného prostranství a zeleně.

Snažila jsem se navázat kontakt s odpovědnými pracovníky státní správy a se zástupci rozhodujících podniků mikroregionů (Rybářství Třeboň, a. s., Lázně Aurora Třeboň) a mohu konstatovat, že jsem se s promyšleným, perspektivním a dlouhodobě efektivním plánem nesetkala. Fyzické osoby i společnosti, které žijí a sídlí na Třeboňsku, ponechávají tuto problematiku na technických službách Třeboně.

Domnívám se, že problematika ekologické likvidace odpadů včetně jejich druhotného využití je jeden z významných globálních ekonomicko-ekologických problémů, kterému v budoucnosti bude třeba věnovat čím dál větší pozornost.

Vzhledem k tomu, že v dané lokalitě žiji a spojuji s ní i svou budoucí existenci vnímám problematiku, kterou popisuji v mé bakalářské práci také za svůj individuální problém.

Konkrétně se jedná o městskou aglomeraci Třeboň a přilehlé okolí.

## **6.1 Třeboň a jeho místní části**

### **6.1.1 Třeboň**

#### **Demografické údaje**

V roce 2011 v Třeboni žilo 8 636 obyvatel. Z celkového počtu je žen 4 481 a mužů 4155, dětí do 14 let je 1240, dospělých 15 – 64 let 5 834 a obyvatel nad 64 let 1 562. Ekonomicky aktivních obyvatel je 4 317, z toho zaměstnaných je 4 033. Nezaměstnanost v okrese Jindřichův Hradec k 29. 2. 2012 je 7,89 %.

Působí zde 385 firem. Ve městě se nacházejí 3 hotely, 29 penzionů a 26 ubytování v soukromí.

K Třeboni patří místní části Branná, Břilice, Nová a Stará Hlína, Přeseka a Holičky.

#### **Charakteristika města Třeboň**

Město Třeboň se nachází v Jižních Čechách v nížinné oblasti zvané Třeboňská pánev. Zároveň je centrem Chráněné krajinné oblasti a biosférické rezervace Třeboňsko. Třeboň měla vedle Českého Krumlova v průběhu historie vždy důležité postavení jako správní středisko jak Rožmberského, tak Schwarzenberského dominia. Poslední Rožmberk Petr Vok ji dokonce učinil centrem celého panství. Díky čilé stavební aktivitě výše zmíněných šlechtických rodů je Třeboň městem bohatým na kulturně – historické památky.

Třeboňsko není poznamenáno škodami, které krajině přináší působení průmyslu, protože velká část firem působí v tradičních hospodářských odvětvích - rybníkářství, pivovarnictví, zemědělství, lesnictví, potravinářství nebo v odvětvích lehkého průmyslu. Jejichž tradice byla založena koncem minulého století nebo v době poválečné – lázeňství a oděvní průmysl. Lázeňství a cestovní ruch se v Třeboni posledních desetiletí rozvíjejí nejdynamičtěji a významnou měrou ovlivňují vzhled a charakter města jako ideálního místa pro relaxaci, odpočinek a zábavu. Bohatý kulturní a společenský život města souvisí mimo jiné s existencí několika středních škol.

Centrum města tvoří náměstí s měšťanskými domy a stará radnice s věží. Věž měří 31 metrů a je z ní krásný výhled na celé město. Uprostřed náměstí stojí barokní



mariánský sloup, který byl v roce 2008 restaurován a kamenná kašna. Město Třeboň i celé Třeboňsko patří dlouhodobě k turisticky významným místům.

### **Průmysl a zemědělství**

Třeboň je střediskem oblasti, která má výrazně zemědělský charakter. Proto zde působí firmy, zabývající se pěstováním rozličných zemědělských plodin, chovatelé dobytka a na to navazující zpracovatelský průmysl. Dále zde působí firmy, které zemědělcům poskytují služby. V oblasti Stráže nad Nežárkou a Suchdolska se těží písek, který se dále zpracovává. Na několika místech se rovněž těží rašelina. Typickými hospodářskými odvětvími jsou lesnictví a rybářství. Tradičními řemesly jsou sklářství a keramika. V tradici výroby třeboňského piva, započaté již v roce 1379, pokračuje současný vlastník třeboňského pivovaru, společnost Bohemia Regent a.s..

Významným odvětvím, které je pro Třeboň typické, je lázeňství. V současnosti je město Třeboň majitelem dvou lázeňských domů – Bertiných lázní poblíž historického centra a lázní Aurora na břehu rybníka Svět. Návštěvníci města mohou rok co rok ocenit narůstající počet ubytovacích zařízení, restaurací a dalších služeb souvisejících s turistikou.

### **6.1.2 Místní části Třeboně**

#### **Branná**

Ve Branné žije 340 obyvatel. V obci je fungující smíšený obchod, kulturní dům s hostincem, knihovna vybavená internetem, nově zrekonstruovaná hasičská zbrojnice a vybavené dětské hřiště. Dominantou návsi jsou dva rybníčky. Dále se zde nachází kaplička a pomník, který byl vybudován akademickým sochařem a malířem Janem Kojanem, padlým vojákům první světové války.

#### **Břilice**

V Břilicích žije 778 obyvatel. V obci je fungující škola, knihovna s internetem, obecní úřad, hasičská schránka, obecní hostinec a vybavené dětské hřiště. Na návsi je dominantní stavbou pomník padlým vojákům z první světové války. V roce 2008 byla tato místní část spojena s Třeboní novou cyklistickou stezkou.

## **Přesecka**

V Přesece žije 120 obyvatel. V obci je fungující smíšený obchod, obecní úřad, obecní hostinec a dětské hřiště. Dominantou návsi jsou dva rybníčky, kaplička a pomník obětem první světové války.

## **Nová a Stará Hlína**

Nová Hlína má 120 obyvatel a ve Staré Hlíně žije 250 obyvatel. V obci je fungující obchod, privátní hostinec. Objekt bývalé školy přestavěn na byty a obecní úřadovnu spojenou s knihovnou vybavenou internetem. Dále je zde kaplička a pomník obětem první a druhé světové války. Dominantou Staré i Nové Hlíny jsou kamenné mosty.

## **Holičky**

V této místní části žije 160 obyvatel a je to dynamicky se rozvíjející místní část, především pro bydlení v rodinných domech a částečně i pro rekreační bydlení.

## **6.2 Třídění odpadů na Třeboňsku**

Třeboň a jeho okolí je součástí chráněné krajinné oblasti a patří do systému zdravých měst. Musí se zde důrazně dbát na likvidaci a třídění odpadů. Vedení města se již na začátku 90. let rozhodlo k této činnosti. Byl zaveden systém oddělených nádob na tříděný odpad – papír, sklo a plasty. V podstatě toto rozdělení funguje bez změny dodnes. Jen s tím rozdílem, že od té doby výrazně vzrostl objem odpadu a i cena jeho skladování. Na druhou stranu se stal vytríděný odpad surovinou, kterou lze prodat a tak snížit náklady za likvidaci smíšeného odpadu.

Vedení města Třeboně se rozhodlo obnovit kampaň, která má vést k omezení nárůstu množství odpadu a tím i nákladů na likvidaci. Díky tomu by se nemuselo přistupovat například ke zvyšování paušálních poplatků. Město Třeboň vydalo obecně závaznou vyhlášku ve které zavádí místní poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů. Cílem této kampaně, na které se dohodlo vedení města za podpory Technických služeb, Odboru a komise životního prostředí a Českého nadačního fondu pro vydrů, je regulace nákladů

na likvidaci komunálního odpadu ve městě. K tomu musí vést důsledné a pečlivé třídění odpadů ve všech domácnostech i provozovnách. Třídění odpadů město vysvětlovalo pomocí letáků, článků v tisku i formou přednášek ve školách i ve městě (viz. příloha č. 1).

### **Poplatník**

- fyzická osoba, která má na území města trvalý pobyt,
- fyzická osoba, která má na území města ve vlastnictví stavbu určenou nebo sloužící k individuální rekreaci, ve které není hlášena k trvalému pobytu žádná fyzická osoba, má-li k této stavbě vlastnické právo více osob, jsou povinny platit poplatek společně a nerozdílně, a to ve výši odpovídající poplatku za jednu fyzickou osobu.

### **Poplatek**

Městský úřad Třeboň řídí poplatky. Sazba pro poplatníka činí 500 Kč za rok. Poplatek pro poplatníka je splatný jednorázově nebo ve dvou stejných splátkách. Jednorázová a první splátka musí být uhrazena nejpozději do 31. 3. a druhá do 30. 9. příslušného roku. Pokud by poplatek nebyl zaplacen včas nebo ve správné výši, vyměří mu Městský úřad poplatek platebním výměrem nebo platebním výměrem k přímé úhradě. Včas nezaplacené nebo neodvedené poplatky může správce poplatku zvýšit až na trojnásobek.<sup>16</sup>

#### Poplatek může být zaplacen:

- v hotovosti
- poštovní poukázkou vydané městským úřadem
- bezhotovostní platbou sdruženého inkasa (SIPO) nebo jiným bankovním převodem

---

<sup>16</sup> Městský úřad Třeboň – na základě rozhovoru s pí. Hrneckovou

### Osvobození od poplatku:

- osoby pobývající mimo území České republiky déle než 6 měsíců,
- osoby pobývající v ústavech sociální péče, domovech důchodců, dětských domovech, léčebnách pro dlouhodobě nemocné a dalších léčebnách,
- osoby pobývající ve zdravotnických zařízeních po dobu delší než 6 měsíců,
- osoby v nepodmíněném výkonu trestu,
- osoby, které mají na území města ve vlastnictví stavbu určenou nebo sloužící k individuální rekreaci, ve které není hlášena k trvalému pobytu žádná fyzická osoba a současně tyto osoby mají trvalý pobyt na území města,
- osoby, které mají na území města trvalý pobyt, ale prokazatelně žijí po dobu delší než půl roku mimo Třeboň a v místě současného bydliště platí poplatek za odvoz komunálního odpadu,
- osoby těžce zdravotně postižené, kterým byl přiznán III. stupeň mimořádných výhod.

Právo na osvobození od poplatku je nutno prokázat do 15 dnů od jejího vzniku. Osvobození zaniká, zanikne-li důvod osvobození.<sup>17</sup>

### **6.2.1 Třídění odpadů**

V Třeboni jsou kontejnery na tříděný odpad jiné barvy než je obvyklé. Jak jsem už zmiňovala systém sběru odpadů v Třeboni funguje už od roku 1992. V té době ještě nebyly barvy kontejnerů v České republice jasně určeny. Obrázky na třídění odpadu uvádím v příloze č. 2, 3, 4 a 5.

### V Třeboni jsou:

- *červené kontejnery* – papír
- *zelené kontejnery* – sklo
- *černé kontejnery* – průhledné plastové PET obaly a nápojové kartony

---

<sup>17</sup> Městský úřad Třeboň – na základě rozhovoru s pí. Hrneckovou

V ostatních obcích na Třeboňsku jsou standardní barvy kontejnerů:

1. *modré kontejnery* – papír
2. *zelené kontejnery* – sklo
  - bílé kontejnery – čiré sklo
  - zelené kontejnery – tabulové a barevné sklo
3. *žluté kontejnery* – plasty
4. *oranžové kontejnery* – nápojové kartony

### **1. modré kontejnery – papír**

Poměrně snadno recyklovaný odpad.

- a) Patří sem: noviny, časopisy, reklamní letáky, kartony, sešity, papírové obaly, krabice roztrhané na menší kusy, balící papír, lepenka, kancelářský papír, sešity, papírové obálky, reklamní letáky, malé množství izolepy či kovových svorek.
- b) Nepatří sem: mokrý, mastný nebo jinak znečištěný papír, uhlový a voskový papír, použité plenky, laminované desky knih, hygienické potřeby, kovové radiče šanonů.

- c) Obaly z papíru bývají označeny:

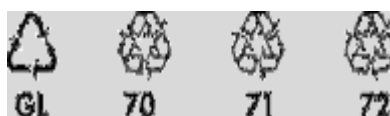


### **2. zelené kontejnery – sklo**

Sklo materiálem, k jehož výrobě je třeba sklářských písků. Písek se povrchově těžší. Na výrobu skla lze použít přes 60% námi vytříděného starého skla.

- a) Patří sem: bílé nebo barevné sklo, vymyté skleněné láhve, zavařovací sklenice, tabulové sklo, skleněné nádoby.
- b) Nepatří sem: keramika, porcelán, autosklo, drátěné sklo a zrcadla.

- c) Obaly ze skla bývají označeny:



### 3. žluté kontejnery – plasty

Plastů je velké množství druhů.

- a) Patří sem: sešlápnuté PET lahve, plastové nádoby a lahve, plastové kelímky, sáčky a fólie, čisté plastové obaly od mléka, jogurtů a ostatních mléčných výrobků, krabičky od pokrmových tuků, polystyren, plastové tašky, prázdné plastové obaly od šamponů, kosmetiky a čistících prostředků.
- b) Nepatří sem: bakelit, guma, PVC, linoleum, pneumatiky, novodurové trubky, plastové trubky, podlahové krytiny, plastové obaly od chemikálií olejů a barev, plechovky, zbytky potravin.



- c) Obaly z plastů bývají označeny:

### 4. oranžové kontejnery – nápojové kartony

- a) Patří sem: vypláchnuté krabice od džusů, mléka, apod..
- b) Nepatří sem: nápojové kartony se zbytky potravin.<sup>18</sup>

## 6.3 Technické služby Třeboň s. r. o.

#### Základní údaje:

Název: Technické služby Třeboň s. r. o

Sídlo organizace: Třeboň, Novohradská ulice 225

IČ: 62502735

DIČ: CZ62502735

<sup>18</sup> <http://www.ekokom.cz/cz/ostatni/pro-verejnost/kratce-o-trideni-odpadu>

### Vedení společnosti:

- Vladimír Janíček - jednatel (pověřen řízením společnosti)
- Zdeněk Mráz - jednatel

### Služby:

#### **1. Svoz a likvidace odpadu**

##### a) *Provoz sběrného dvora*

Sběrný dvůr je pro občany Třeboně a jeho místní části zadarmo. Okolní obce musí zaplatit za uložení jakéhokoliv odpadu do sběrného dvora dle ceníku Technických služeb. Okolní obce do sběrného dvora nesmějí svážet trávu, listí, větve a dřevo.

#### **Do sběrného dvora patří:**

1. *Nebezpečný odpad*
2. *Tříděné odpady* – papír, PET láhve, sklo,
3. *Vysloužilé elektrické spotřebiče* – si odváží ze sběrného dvora Otava Electronics, a. s..
4. *Dřevo, větve, listí, trávu* (pouze od občanů města Třeboně) – listí a tráva se kompostuje ve firmě K + K Břilice Gigant, s. r. o., dřevo a větve se štěpkují a následně si to odváží společnost SH Drtiče, s. r. o..
5. *Velkoobjemový odpad*

##### *1. Nebezpečný odpad*

Tyto odpady mají nebezpečné vlastnosti, které mohou ohrozit zdraví lidí a životní prostředí. Proto musí být využity, či odstraněny ve speciálních zařízeních. Tyto odpady nepatří do běžné popelnice na směsný odpad ani do kontejnerů na separovaný sběr.

Při příjmu nebezpečného odpadu od podnikatelských subjektů je vyžadován Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů - ELPNO.

Jedná se např. o: barvy, lepidla, rozpouštědla, oleje, pesticidy, léky, domácí chemikálie, znečištěné obaly a textilie, akumulátory, olejové filtry, kyseliny, fotochemikálie, zářivky a jiný odpad obsahující rtuť (výbojky, rozbité teploměry, atd.), tuky, monočlánky, olověné akumulátory, apod.

Většinu nebezpečného odpadu si odváží firma ENVISAN-GEM, a.s.. Jedlý oleje u tuk si odváží ze sběrného dvora firma Energo Invest.

## 2. Tříděný odpad

- a) papír – domácnosti vytřídí papír a dají jej do modrého kontejneru. Papír, stejně jako ostatní druhy tříděného odpadu, se sváží vozidly určenými pouze pro svoz tříděného odpadu. Papír je svážen do sběrného dvora v Třeboni, kde se dotřídí a slisuje se do velkého balíku. Ty si pak odváží firma Rauch Recycling GmbH & Co KG Linz a dále ho zpracovává. Výrobky z recyklovaného papíru: novinový papír, sešity, lepenkové krabice, obaly na vajíčka, toaletní papír, apod..
- b) plast - obyvatelé vyhodí plast do žlutého kontejneru. Ke svozu plastů se využívají obvykle stejné svozové vozy, jako pro ostatní druhy tříděného odpadu. Odveze se to do sběrného dvora v Třeboni, kde se dotřídí a následně si pro to přijede firma Marius Pedersen a. s., která tento plast dále zpracovává. Plasty rozdrtí a na linkách zpracuje plastový granulát. Granulované odpadní plasty najdeme ve většině nových plastových výrobců. Recyklované plasty mají široké použití. Plasty se zpracovávají například na stavební a zahradní prvky jako jsou ploty, zatravňovací dlažba, protihlukové zábrany či zahradní kompostéry. Z vytříděných PET lahví se vyrábějí technická či textilní vlákna a z nich pak koberce nebo oděvy případně nové láhve, vázací pásy, apod.. Plastové sáčky, fólie nebo tašky se převážně negranolují a následně slouží k výrobě nových fólií.
- c) sklo – sklo dáváme do zelených kontejnerů. Obvyklým kontejnerem na sběr skla je tzv. zvon. V některých oblastech jsou kontejnery rozděleny na dvě části, zelenou a bílou, kde jedna část slouží na sklo barevné a druhá na sklo čiré. Sklo je odvezeno pracovníky Technických služeb do sběrného dvora v Třeboni, kde se následně dotřídí. Sklo si odváží firma AMT s. r. o. Příbram a dále ho zpracovává. Firma se svojí činností podílí na výrobě šterku z pěnového skla.



Štěrka z pěnového skla je stavební izolační materiál s vynikajícími tepelně izolačními vlastnostmi.

#### 5. Velkoobjemový odpad

Jedná se např. o starý nábytek, koberce, linolea, umyvadla, toalety, kuchyňské linky, elektrotechniku, drobný stavební odpad atd. Tyto odpady se mohou kdykoliv odvést do sběrného dvora nebo využít sběrových dnů. V případě, že v určitém časovém úseku produkuje těchto odpadů velké množství – provádíme např. rekonstrukci domu, tak je možné si objednat a zaplatit přistavení velkoobjemového kontejneru u Technických služeb.

#### **Do popelnice nepatří:**

- *Velké spotřebiče* – pračky, sušičky, myčky, sporáky, topidla, radiátory, velké ventilátory, klimatizace a další
- *Chlazení* – chladničky, mrazničky a další
- *Střední spotřebiče* – vysavače, varné desky, mikrovlnné trouby, odsavače, ohřívače vody a další
- *Malé spotřebiče* – žehličky, topinkovače, fritovací hrnce, váhy, ventilátory, kávovary, fény, holící strojky, masážní strojky, šicí stroje a další,
- *Nářadí* – hobby, dílna – vrtačky, pily, hoblíky, brusky, frézky, kladiva, pájky, svářečky, čerpadla, kompresory a další,
- *Zahrada* - sekačky, křovinořezy, drtiče zahradního odpadu, nůžky na živý plot a další,
- *Všechny druhy televizních přijímačů*
- *Ostatní spotřební elektronika včetně příslušenství* – video přehrávače, DVD přehrávače, radiopřijímače, věže, magnetofony, gramofony, domácí kina, reproduktory a další,
- *Videokamery, digitální a analogové fotoaparáty,*
- *Elektrické a elektronické hudební nástroje,*

- *Všechny druhy počítačových monitorů,*
- *Ostatní zařízení výpočetní techniky – počítače, notebooky, myši, klávesnice,*
- *Telefonní přístroje – klasické, bezdrátové i mobilní,*
- *Faxy a záznamníky, tiskárny, malé stolní kopírky, kalkulačky,*
- *Herní konzole, videohry, včetně ovladačů,*
- *Elektrické hračky.*

Aby elektrozařízení mohla být recyklována, je nutné je odevzdávat na sběrný dvůr v nedemontovaném stavu. Pro tyto odpady jsou stanoveny svozové dny.

Elektrospotřebiče si ze sběrného dvora odváží firma Otava Electronics, a. s.. Železo si odváží společnost Tribes Jan – výkup železa. Pneumatiky si odváží společnost BONUS obchodní agentura spol. s. r. o. a dále je recykluje. Při recyklaci pneumatik vzniká jako vedlejší produkt textilní složka, ze které je možno ve směsi s jemným křemičitým pískem vytvářet povrchy velmi vhodné pro koňské výběhy, doskočiště a parkury.

#### *b) Svoz pevného domovního odpadu*

- **Komunální odpady**

Firma zajišťuje svoz směsného komunálního odpadu ze sběrových nádob kovových či plastových o objemu od 110 do 1 100 litrů. Frekvence svozu se řídí potřebami zákazníka, podrobnější podmínky jsou určeny smlouvou. Směsný komunální odpad je svážen na skládku ve Stráži nad Nežárkou.

Pro svoz používáme tyto vozidla:

MAN TGS

RENAULT

RENAULT - nosič kontejnerů

MULTICARA- speciální vozidlo na svoz odpadkových košů

## **Odvoz odpadu**

Obsluha svozových vozidel provádí při každém vyprazdňování vizuální kontrolu vrchních vrstev odpadu po otevření odpadové nádoby.

### Technické služby neodvezou odpadovou nádobu z těchto důvodů:

- v nádobě je odpad, který nepatří do směsného komunálního odpadu (stavební suť, beton, cihly, zemina, uhynulá zvířata, odpad viditelně pocházející ze zdravotnictví, odpad z údržby zeleně),
- zaparkované vozidlo bránilo přístupu k nádobě,
- v nádobě jsou předměty, které by mohly poškodit mechanismus svozového vozidla,
- v nádobě jsou předměty, které by mohly poškodit zdraví obsluhy, ve svozové nádobě je například horký popel.

### *c) Svoz separovaného odpadu*

- **Separace - Tříděné odpady**

V Třeboni a jeho místních částech je svoz separovaného odpadu prováděn v pravidelných týdenních svozech. V okolních obcích je svoz prováděn ob týden. Papír je svážen vždy ve středu, plasty a sklo každý pátek. Pro třídění odpadu jsou využívány barevně odlišené odpadové nádoby umístěné na stálých stanovištích.

### Technické služby Třeboň sváží separovaný odpad z těchto obcí:

- Třeboň a jeho místní části, Trhové Sviny, Mladošovice, Olešnice, Nové Hrady, Hranice, Čížkrajice, Časle, Kamná, Žár, Ostrolovský Újezd, Libín, Stráž nad Nežárkou, Lásenice, Pístina, Hatín, Plavsko, Staňkov, Domanín, Stříbřec, Hamr, Cep, Hrachoviště, Dunajovice, Klec, Novosedly nad Nežárkou, Lužnice, Ponědraž, Ponědrážka, Frahelž, Záblatí, Smržov, Příbraz, Lomnice nad Lužnicí a Majdalena.

- **Pytlový sběr separovaného odpadu v okolních obcích**

Domácnosti třídí odpadky do speciálních pytlů, které se rozlišují barvou. Žlutý pytle jsou určeny na plast, modré pytle jsou na papír a oranžové pytle jsou na nápojové kartóny. Odpady v pytlích musí být sešlápnuté a čisté bez zbytků potravy a bez mastnoty. Dále musí pytle obsahovat jen odpad, který do nich opravdu patří a být řádně zavázané.

Pytle dostávají občané od obce a nebo si je kupují. Svozová odpadová firma je pravidelně sesbírá přímo u domu nebo z určeného místa a odveze k dotřídění a pak k následné recyklaci. Pytlový sběr zvyšuje čistotu vytríděných surovin. Výhodou tohoto sběru je jednoduchost. Další výhodou je, že do vytríděného pytle například na papír nikdo nenasype shnilá jablka nebo plastové kelímky od jogurtu. Naplněné pytle se dávají buď na stanovené místo a nebo v den svozu se dát pytel před dům.

Svezený vytríděný odpad je soudtříděn v areálu firmy odkud je pak dále předáván odběratelským partnerům k následné recyklaci.

Místa kde je prováděn pytlový sběr separovaného odpadu:

- *Před domem:*

Příbraz, Lužnice, Lásenice, Smržov, Klec, Frahelž, Staňkov, Novosedly nad Nežárkou, Stráž nad Nežárkou a Majdalena.

- *Určeno místo odkládání pytlů:*

Pístina, Halámky, Cep, Hatín, Plavsko.

*d) Svoz velkoobjemového odpadu*

Jedná se např. o starý nábytek, koberce, linolea, umyvadla, toalety, kuchyňské linky, elektrotechniku, drobný stavební odpad atd.. Tyto odpady se mohou odvézt rovnou na sběrný dvůr nebo při svozových dnech. V případě velkého množství těchto odpadů lze objednat u firmy přistavení velkoobjemového kontejneru.

Svozové dny velkoobjemového odpadu v roce 2012 v Třeboni a jeho okolí:

26.3., 28.3., 30.3., 2.4., 4.4. – Třeboň a jeho místní části

10.4. – Stříbřec	- 23.4. - Frahelž
11.4. – Břilice	- 28.4. - Záblatí
12.4. – Stříbřec	- 28.4. - Příbraz
13.4. – Přesecka	- 5.5. - Stráž nad Nežárkou
14.4. – Plavsko	- 5.5. - Hamr
16.4. – Nová a Stará Hlína	- 9.5. - Majdalena
18.4. – Branná	- 19.5. - Ponědraž
19.4. – Novosedli nad Nežárkou	- 26.5. - Ponědrážka
21.4. – Smržov	

*e) Likvidace odpadu ze septiků a žump*

Vývozy provádím firma automobilem s fekální nástavbou o objemu 3 m<sup>3</sup>.  
Dosah hadic je cca 15 m.

*f) Odvoz a likvidace odpadu pro jednotlivce či firmy*

Technické služby odváží odpad přímo z místa bydliště či firmy.

Podle druhu a množství odpadu se používají následující druhy kontejnerů:

- pro stavební suť, zeminu, kamenivo, apod.

- kontejner Avia o objemu 3 m<sup>3</sup>

- kontejner Liaz o objemu 6 m<sup>3</sup>

- pro objemný odpad, větve, dřevo, apod.

- kontejner Avia o objemu 9 m<sup>3</sup>

Pro svoz firma využívá hákové nosiče kontejnerů Renault Mascott, Renault Midlum, Renault Kerax a Liaz.

*Podmínky přistavení a plnění kontejnerů:*

- Naložený kontejner nesmí být přetížený ( Avia max. 4t; Liaz max. 8t).
- Kontejnery mohou být naloženy maximálně po svůj okraj.
- Vysoké kontejnery jsou určeny pouze pro lehký stavební a směsný odpad, nepatří sem suť a zeminu aj..
- Na místě přistavení je nutné zajistit dostatečně velký manipulační prostor pro přistavení, výměny i odvoz kontejneru a zajištěna příjezdová cesta (dostatečně pevný, nepodmáčený terén a povrch by neměl být kluzký a namrzlý).

## **2. Provoz skládky Stráž nad Nežárkou**

**Majitel skládky : SORT ( Svazek Obcí Regionu Třeboňsko)**

**Provozovatel:** Technické služby Třeboň s.r.o

Skládka se nachází západně 1,8 km od Stráže nad Nežárkou.

Skládka Stráž není provozována jako komerční skládka. Proto je zapotřebí k uložení odpadu buďto smluvní vztah se společností Technické Služby Třeboň, s. r. o. a nebo jednorázové povolení vydané Technickými Službami Třeboně.

Na dně této skládky je fólie, která zabezpečuje, aby se do země nedostaly nebezpečné a jiné látky z rozkladu odpadů. Na fólii jsou pneumatiky, které chrání fólii před potrháním. Na pneumatikách je nasypán štěrk a písek.

Odpady povolené ukládat na skládku Stráž:

- Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího zpracování nerostů a kamene.
- Odpady z prvovýroby v zemědělství, zahradnictví, myslivosti, rybolovu a pěstování vodních kultur a z výroby a zpracování potravin.
- Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru, lepenky.
- Odpady z kožedělného, kožešnického a textilního průmyslu.

- Odpady ze zpracování ropy, čištění zemního plynu a z pyrolytického zpracování uhlí.
- Odpady z anorganických chemických procesů.
- Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev.
- Odpady z fotografického průmyslu (např. fotografický film a papír neobsahující stříbro, fotoaparáty na jedno použití bez baterií).
- Odpady z tepelných procesů (např. škvára, popílek ze spalování uhlí, nezpracovaná truska).
- Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů.
- Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené.
- Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zemin z kontaminovaných míst).
- Odpady ze zdravotnictví a veterinární péče a /nebo z výzkumu s nimi souvisejícího (s výjimkou kuchyňských odpadů a odpadu ze stravovacích zařízení, které se zdravotnictvím bezprostředně nesouvisí) (např. odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce).
- Odpady ze zařízení na zpracování odpadu, z čističek odpadních vod pro čištění těchto vod mimo místo jejich vzniku a z výroby pitné vody a vody pro průmyslové účely.
- Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek odděleného sběru.<sup>19</sup>

Odpady používané jako technologický materiál na zajištění skládky:

- Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího zpracování nerostů a kamene.
- Odpady z tepelných procesů (např. škvára, struska, odpadní keramické zboží, cihly).

---

<sup>19</sup> Technické služby Třeboň s. r. o. - na základě rozhovoru s vedoucím provozovny p. Tětek

- Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst).
- Odpady ze zařízení na zpracování odpadu, z čističek odpadních vod pro čištění těchto vod mimo místo jejich vzniku a z výroby pitné vody a vody pro průmyslové účely.
- Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek odděleného sběru (např. zemina a kameny).<sup>20</sup>

### **3. Správa veřejného osvětlení**

Technické služby provádí instalaci, provoz a údržbu veřejného osvětlení v Třeboni a v jejích místních částech.

### **4. Správa a provoz hřbitova**

Technické služby provádějí technické a administrativní zabezpečení provozu hřbitova Sv. Alžběty v Třeboni.

### **5. Údržba veřejné zeleně**

Technické služby se starají o údržbu veřejné zeleně a je prováděna na základě harmonogramu, který může být dle potřeby v průběhu roku měněn.

#### Služby v oblasti veřejné zeleně:

- údržba travnatých ploch,
- sběr listí,
- zakládání a údržba květinových záhonů,
- kácení stromů,
- bezpečnostní, zdravotní a udržovací řezy dřevin,
- stříh živých plotů,
- štěpkování větví,

---

<sup>20</sup> Technické služby Třeboň s. r. o. - na základě rozhovoru s vedoucím provozovny p. Tětek



- odvoz a likvidace dřevního odpadu.

Odpad z údržby veřejné zeleně jako je například tráva a listí, pracovníci Technických služeb odvázejí na kompostárnu, která se nachází ve firmě K + K Břilice Gigant, s. r. o.. Větve a jiné dřeviny se v areálu Technických služeb drtí a tyto štěpky si odváží firma SH Drtiče, s. r. o., která to dále zpracovává.

## 6. Čištění města

### Patřím sem služby:

- strojní a ruční úklid komunikací a veřejných prostranství,
- instalace a svoz odpadkových košů,
- likvidace černých skládek.

Letní a zimní úklid komunikací, chodníků a autobusových zastávek je prováděn na základě harmonogramu, který může být dle potřeby v průběhu roku změněn. Úklid provádějí zaměstnanci Technických služeb pomocí úklidových vozů či ručním úklidem dle potřeby. Odpadem se zametání komunikací a chodníků je převážně písek a ten se pak odváží na kompostárnu, kterým se prokládají vrstvy trávy. Technické služby zametají i okolní obce.

Blokové čištění místních komunikací je prováděno 1x ročně na základě harmonogramu blokového čištění.

Odpad z odpadkových košů se odváží na skládku ve Stráži nad Nežárkou.

Výskyt černé skládky se nahlásí na Městský úřad a zároveň i na Policii ČR, která to bude vyšetřovat. Technické služby tuto skládku pak musí uklidit.

## **7. Základní údržba komunikací**

Jde o:

- opravy výtluků,
- instalace a údržba svislého dopravního značení na komunikacích ve správě města Třeboně,
- vodorovné dopravní značení.

Drobné opravy místních komunikací a chodníků jsou prováděny za základě aktuálního stavu komunikací.

## **8. Zimní údržba komunikací**

Pro zabezpečení zimní údržby komunikací jsou nasazovány tyto mechanismy:

- Renault - sypač s radlicí,
- Multicar M-26 - sypač s radlicí,
- traktor s radlicí,
- malotraktor s radlicí,
- Holder - sypač s radlicí pro zajištění schůdnosti chodníků,
- pracovníci pro ruční úklid chodníků.

Pohotovost zimní údržby začíná 1.11 a končí 31.3. Pohotovost pro výjezd posádek je v pracovní dny od 4:00 do 7:00 a od 15:30 do 20:00 hod. V sobotu, v neděli a ve svátek od 4:00 do 20:00 hod.

### 6.3.1 Výnos Technických služeb Třeboň, s. r. o.

K 31. 12. 2010 měla společnost výnosy z běžné činnosti celkem 40 642 000 Kč.

Výsledný zisk společnosti byl 1 257 671 Kč. Tento zisk byl rozdělen:

- do rezervního fondu přidělila částku ve výši 10 % zisku společnost ve výši 125 768 Kč,
- výsledný zisk 1 131 903 Kč převedla do nerozděleného zisku minulých let.

U společnosti Technické služby Třeboň, s. r. o. jsem vypočítala ukazatele rentability aktiv (ROA) a ukazatele vlastního kapitálu (ROE) k roku 2010. Částky jsou uvedené v celých tisících Kč.

V příloze č. 6 a č. 7 uvádím rozvahu a výkaz zisku a ztráty.

**Ukazatel rentability aktiv (ROA)** vyjadřuje z pohledu aktiv výnosnost aktiv, nebo-li jaká část zisku byla vygenerována z investovaného, respektive z celkových aktiv. Čím vyšší je hodnota ukazatele rentability aktiv tím lepší.<sup>21</sup>

$$\text{ROA} = \frac{\text{Provozní VH}}{\text{Celková aktiva}} * 100 \%$$
$$\text{ROA}_{2010} = \frac{1\,639}{40\,076} * 100 \% = 4,09 \%$$

Ukazatel ROA v roce 2009 vyšel 1,46 %. Ukazatel rentability se v roce 2010 zvýšil o 2,63 %. Rentabilita aktiv ve společnosti tedy roste tím poukazuje na její prosperitu.

<sup>21</sup> <http://www.faf.cz/Rentabilita/Rentabilita-aktiv.htm>

**Ukazatel rentability vlastního kapitálu (ROE)** vyjadřuje výnosnost vlastního kapitálu a je tudíž zajímavý především pro majitele firmy či konkurenci.<sup>22</sup>

$$\text{ROE} = \frac{\text{VH za účetní období}}{\text{Vlastní kapitál}} * 100 \%$$
$$\text{ROE}_{2010} = \frac{1\,258}{36\,760} * 100 \% = 3,42 \%$$

Ukazatel ROE v roce 2009 vyšel 1,37 %. Ukazatel rentability se v roce 2010 zvýšil o 2,05 %. Společnost má dostatek vlastního kapitálu a tím je konkurenceschopná.

### 6.3.2 Dotace EU a SFŽP

V roce 2011 byla Technickým službám poskytnuta dotace z Operačního programu Životního prostředí a Evropské unie - Rozšíření separace odpadů ve svazku obcí Třeboňska.

Z dodací byl realizován nákup dvou vozidel MAN pro svoz separovaného odpadu a bioodpadu, dvou kontejnerů ABROLL pro svoz bioodpadu, jednoho kontejneru s hydraulickou rukou pro svoz separovaného odpadu a šestnácti 1500 litrových nádob pro svoz separovaného odpadu. Nádoby jsou postupně instalovány na vybraná místa v Třeboni a okolních obcích.

Tento program má za cíl zlepšení dostupnosti separačních nádob a tím i zvýšení podílu využitelných složek odpadu, které jsou na Třeboňsku separovány. Dále pak snížení podílu bioodpadu v odpadových nádobách při svozu komunálního odpadu.<sup>23</sup>

Rozšíření separace odpadů ve svazku obcí Třeboňska uvádím v příloze č. 8.

<sup>22</sup> <http://www.faf.cz/Rentabilita/Rentabilita-vlastniho-kapitalu.htm>

<sup>23</sup> <http://www.ts-trebon.cz/dotace-eu-a-zp>>.

### 6.3.3 Boodpad

Boodpad je tvořen biologicky rozložitelnou hmotou, která vzniká např. údržbou veřejné zeleně, čištěním odpadních vod, sekáním trávy, sběrem listí a spadaného ovoce, a také při přípravě pokrmů (zbytky jídel, ovoce a zeleniny). Boodpady je také možné jako jediné legálně využít na zahradách v zahradních kompostárnách.

## 6.4 Městský úřad Třeboň

Údaje o poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů za rok 2011:

- předpis poplatku na rok 2011: 4 251 889 Kč (podle počtu obyvatel, sazba poplatku je 500,- Kč na osobu a rok),
- zapláceno v roce 2011: 4 245 456 Kč (v této částce jsou zahrnuty i platby za předchozí roky - dlužné částky),
- dluh za rok 2011: 343 213 Kč (stav k 31.12.2011 ).<sup>24</sup>

Městský úřad Třeboň v roce 2010 nevynaložil žádné peněžní prostředky na letáky a přednášky ve školách týkající se třídění odpadů. Přednášky ve školách a letáky rozdávala společnost EKO-KOM, a. s., která se zabývá tříděním, recyklací a využití obalového odpadu na kvalitní evropské úrovni. Přednášky jsou určeny pro Základní školy. Cílem je naučit žáky třídit odpad a nést odpovědnost za životní prostředí. Pro školy je tato akce zdarma. Společnost propaguje třídění odpadů i v televizi.

---

<sup>24</sup> Městský úřad Třeboň – na základě rozhovoru s pí. Hrneckovou

## 6.5 Nakládání s odpady v Lázních Aurora, s. r. o.

System nakládání s odpady v Lázních Aurora, s. r. o. zabezpečuje Směrnice. Účelem směrnice je stanovit a konkretizovat postupy pro nakládání s odpady, které vznikají při provozování, údržbě, opravách a výstavbě technologických zařízení ve firmě.

Odpovědnost za nakládání s odpady v Lázních Aurora, s. r. o. má:

- statutární orgán,
- vedoucí technického úseku,
- pracovník pověřený spoluprací se specializovanou společností,
- vedoucí provozů,
- zaměstnanci,
- specializovaná společnost.

### Nakládání s odpady

Řešení koncepčních a zásadních problémů při nakládání s odpady zajišťuje specializovaná společnost a pověřený pracovník z Lázní Aurora, s. r. o.. V Auroře se nakládá s odpady podle stanovené směrnice v souladu se Zákonem a souvisejícími právními předpisy, tak aby nedošlo k ohrožení nebo poškození životního prostředí a zdraví zaměstnanců nebo pacientů. Osoby, které zajišťují nakládání s odpady, jsou odpovědné za případné škody způsobené nesprávným nakládáním s odpadem. Specializovaná společnost v souladu s mandátní smlouvou metodicky řídí a zajišťuje nakládání s odpady v Lázních Aurora, s. r. o..

Plán odpadového hospodářství pro lázně vypracovává specializovaná společnost ve spolupráci s pověřeným pracovníkem. Plán se zpracovává na dobu nejméně pěti let, při každé zásadní změně podmínek musí být do 3 měsíců aktualizován.<sup>25</sup>

---

<sup>25</sup> Lázně Aurora, s. r. o. – na základě rozhovoru s p. Samec

## Třídění a shromažďování odpadů

Aurora, s. r. o. je povinna zajistit zařazování, třídění a shromažďování odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií, tak jak stanovuje Směrnice.

## Shromažďovací prostředky nebezpečného odpadu

Zvláštní pozornost se věnuje nebezpečnému odpadu. Shromažďovací prostředky nebezpečnému odpadu mohou sloužit zejména nádoby, kontejnery, obaly, jímky a nádrže, které splňují technické požadavky kladené Vyhláškou na nebezpečné odpady a požadavky stanovené Zákonem a zvláštními právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí. Nebezpečné odpady jsou shromažďovány na místech určených pověřeným pracovníkem. Tyto místa musí být bezpečné při jeho obsluze, požární bezpečnosti, jeho dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky. V areálu Lázní Aurora, s. r. o. se využívají volné plochy, přístřešky, budovy, podzemní a nadzemní nádrže, které splňují již už zmíněné technické požadavky. Při přepravě a dopravě nebezpečných odpadů je odesílatel odpadu, dopravce a příjemce povinen vést evidenci o přepravě nebezpečných odpadů.

Na shromažďovacích prostředcích, které jsou určeny pro kategorie „ostatní odpad“, musí být uveden název shromažďovacího odpadu, jméno a příjmení osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku. Ostatní odpady nevyžadují z hlediska zákonů žádné zvláštní podmínky pro dopravu nebo přepravu. Jejich doprava či přeprava se řídí obecnými pravidly silničního zákona.<sup>26</sup>

## Nakládání s vybranými odpady a vybraným zařízeními

- a) *Technické požadavky na nakládání s odpadními oleji* – lázně jsou povinny zajistit shromažďování nebo odstraňování odpadních olejů v souladu s požadavky Zákona.
- b) *Technické požadavky na nakládání s bateriemi a akumulátory* – pokud lázně nakládají s odpadními alkalickými manganovými bateriemi, bateriemi nebo s akumulátory jsou povinni zajistit jejich oddělené shromažďování, využití a odstranění v souladu se Směrnicí.

---

<sup>26</sup> Lázně Aurora, s. r. o. – na základě rozhovoru s p. Samec

- c) *Technické požadavky na nakládání s odpady s azbestu* – lázně jsou povinny zajistit, aby při nakládání nebyla z těchto odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahující azbestová vlákna.<sup>27</sup>

#### Nakládání s komunálními odpady

Lázně Aurora, s. r. o. třídí komunální odpad stejným způsobem jako město Třeboň a jeho okolí. Lázně Aurora, s. r. o. mají smlouvu o svozu komunálních odpadů s Technickými službami Třeboně, s. r. o..

#### Nakládání s odpady ze zdravotnických zařízení

Odpady a ambulantní péče o pacienty musí být již v místě vzniku považovány za odpady, které mohou infikovat okolí. Na jejich sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce. Zároveň se zajišťuje, aby shromažďovací prostředek s těmito odpady nemohl být zcizen nebo aby s ním nemohla manipulovat neoprávněná osoba. Odpady ze stomatologické ambulance musí mít zajištěné oddělené shromažďování.<sup>28</sup>

---

<sup>27</sup> Lázně Aurora Třeboň – na základě rozhovoru s p. Samec

<sup>28</sup> Lázně Aurora Třeboň – na základě rozhovoru s p. Samec



## 7 Závěr

Země není nevyčerpatelným zdrojem. V současné době se snaží, jak přežít negativní důsledky, které jsme přírodě i sami sobě způsobili. Udělali jsem spoustu chyb, které se už nedají vrátit. Lidé si stále více uvědomují dopady z jejich činností na životní prostředí. Uvědomují si i to, že většina přírodních zdrojů je neobnovitelná a že po zničení se už nedá reprodukovat.

Ve své bakalářské práci jsem popsala, jak se město Třeboň staví ke třídění odpadů. Podrobně jsem popsala jak se třídí odpady a co patří do kterého kontejneru v Třeboni a okolí. V Třeboni systém sběru odpadů funguje již od roku 1992 a proto se barvy kontejnerů liší od okolí. Město Třeboň používá červený kontejner na papír, zelený na sklo a černý na plast. Ostatní obce mají modré kontejnery na papír, zelené na sklo, žluté na plast a oranžové na nápojové kartony.

Popsala jsem vybranou společnost Technické služby Třeboň, s. r. o.. Tato společnost má na starosti 41 obcí. Během pozorování jsem zjistila jak společnost skládá veškerý odpad a jak funguje sběrný dvůr. Dále jsem zjistila jaké společnosti si odvázejí odpady ze sběrného dvora a jak ho dále recyklují, jako například papír odváží společnost Rauch Recycling GmbH & Co KG Linz a vyrábí z toho novinový papír, sešity, obaly na vajíčka, toaletní papír, apod. Plast dále zpracovává společnost Marius Pedersen a.s., která z PET lahví vyrábí koberce, nové láhve, vázací pásy, plastové sáčky, fólie, apod.. Sklo zpracovává společnost AMT s. r. o. Příbram, která se podílí na výrobě šterku z pěnového skla (stavební izolační materiál). Nebezpečný odpadu si odváží firma ENVISAN-GEM, a.s.. Elektrosportřebiče odváží firma Otava Electronics, a. s., železo si odváží společnost Tribes Jan – výkup železa a pneumatiky dále recykluje společnost BONUS obchodní agentura spol. s. r. o.. Po navštívení skládky Stáž nad Nežárkou jsem do práce stručně vypsala odpady, které jsou povolené ukládat na tuto skládku.

Technické služby Třeboň, s. r. o. se starají o úklid, o drobné opravy veřejných komunikací a o veřejnou zeleň. Odpady z údržby zeleně se odvázejí na kompostárnu, která se nachází ve firmě K + K Břilice Gigant, s. r. o.. Technické služby v současné době hledají v hodné místo, kde by mohli vytvořit novou kompostárnu.

Při získávání informací z Městského úřadu Třeboň jsem zjistila, že se úřad v poslední době nijak nepodílí na propagaci třídění odpadu. Letáky o třídění odpadu a různé přednášky ve školách provádí společnost EKO-KOM, a. s.. Tato společnost

propaguje třídění odpadů i v televizi pomocí reklamních spotů. V současné době můžeme vidět reklamní spot s názvem Mozaika 2012 nebo Western 2011.

Poslední část bakalářské práce jsem věnovala lázním Aurora, s. r. o., které se nacházejí v Třeboni, kde jsem popsala způsob nakládání s odpadem.

## 8 Seznam použitých zdrojů

Při zpracování této bakalářské práce byly využity tyto zdroje:

### Literární zdroje:

1. FORET, M., *Marketingová komunikace*. Brno, 1997, ISBN 80-7226-811-2.
2. JENÍČEK, V., FOLTÝN, J., *Globální problémy a světová ekonomika*. 1. vyd. Praha : C. H. Beck, 2003, 269 s. ISBN 80-7179-795-2.
3. JENÍČEK, V., *Globalizace světového hospodářství*. Praha : C. H. Beck, 2002, 152 s. ISBN 80-7179-787-1.
4. JENÍČEK, V., FOLTÝN, J., *Životní prostředí a trvale udržitelný rozvoj v soustavě globálních problémů*. Praha: MŽP ČR, 1997, 130 s. ISBN 80-85368-94-3.
5. KING, A., SCHNEIDER, B., *První globální revoluce – svět na prahu nového tisíciletí*. Bratislava : Bradlo, 1991.
6. MENCL, V., *Globální myšlení, problémy a politika. Mezinárodní vztahy*, 1995.
7. MOLDAN, B., *Ekologická dimenze udržitelného rozvoje*. Praha : Karolinum, 2001, 102 s.
8. MRÁZEK, P., *Systém nakládání s odpady v obci*. Praha : Ministerstvo životního prostředí : EKO-KOM, 1998, 66 s. ISBN 80-7212-051-4.
9. SÝKORA, L., *Co je to globalizace a jaké jsou její důsledky*. 2000, ISBN 0862-5921.

### Elektronické zdroje

1. BUŘÍK, L., *Globalizace: Příležitost či hrozba pro ekonomiku?* [online]. [cit. 2007-04-24]. Dostupný z WWW: <<http://www.finance.cz/zpravy/finance/107534-globalizace-prilezitim-ci-hrozba-pro-ekonomiku/>>.
2. HECZKO, S., *Světová ekonomika a globální problémy lidstva* [online]. [cit. 2005-12-29]. Dostupný z WWW: <<http://www.blisty.cz/art/26306.html>>.

3. KREMLÍK, V., *O Havlově členství v Římském klubu se nemluví* [online]. [cit. 2012-01-19]. Dostupný z WWW: <<http://kremlik.blog.idnes.cz/c/238961/O-Havlove-clenstvi-v-Rimskem-klubu-se-nemluvi.html>>.
4. *Rentabilita aktiv* [online]. 2010. Dostupný z WWW: <<http://www.faf.cz/Rentabilita/Rentabilita-aktiv.htm>>.
5. *Rentabilita vlastního kapitálu* [online]. 2010. Dostupný z WWW: <<http://www.faf.cz/Rentabilita/Rentabilita-vlastniho-kapitalu.htm>>.
6. *Propagace třídění* [online]. Dostupný z WWW: <<http://www.ekokom.cz/cz/ostatni/o-spolecnosti/nase-projekty/propagace-trideni>>.
7. *Krátce o třídění* [online]. Dostupný z WWW: <<http://www.ekokom.cz/cz/ostatni/pro-verejnost/kratce-o-trideni-odpadu>>.
8. *Dotace EU a SFŽP* [online]. Dostupný z WWW: <<http://www.ts-trebon.cz/dotace-eu-a-zp>>.
9. *Proč třídit bioodpad* [online]. [cit. 2011-03-15]. Dostupný z WWW: <<http://www.kompostuj.cz/vime-proc/proc-tridit-bioodpad/>>.

### **Ostatní zdroje**

1. Technické služby Třeboň, s. r. o., Novohradská ulice 225, 379 01 Třeboň, vedoucí provozovny - p. Petr Tětek.
2. Městský úřad Třeboň, Palackého nám. 46/II, 379 01 Třeboň, Odpadové hospodářství - pí. Bohuslava Hrnečková.
3. Lázně Aurora, s. r. o., Aurora 1001, 379 01 Třeboň, vedoucí technického úseku – p. Samec.

## 9 Seznam tabulek

**1. Tabulka č. 1:**      Vzájemná propojenost hlavních globálních problémů

Zdroj: JENÍČEK, V., FOLTÝN, J., *Globální problémy a světová ekonomika*.

1. vyd. Praha : C. H. Beck, 2003, 269 s. ISBN 80-7179-795-2.

## 10 Seznam příloh

1. **Příloha č. 1:** Třídění odpadů na Třeboňsku
2. **Příloha č. 2:** Třídění odpadu – plasty
3. **Příloha č. 3:** Třídění odpadu – papír
4. **Příloha č. 4:** Třídění odpadu – sklo
5. **Příloha č. 5:** Třídění odpadu – nápojové kartony
6. **Příloha č. 6:** Rozvaha Technických služeb Třeboň, s. r. o.
7. **Příloha č. 7:** Výkaz zisků a ztrát Technických služeb Třeboň, s. r. o.
8. **Příloha č. 8:** Rozšíření separace odpadů ve svazku obcí Třeboňska

## Jak správně třídit odpad na Třeboňsku ?

Pokud se snažíte žít tak, abyste nemuseli příliš často běhat s odpadkovým košem k popelnici a odpad doma zodpovědně třídíte, pomůžete tím nejen životnímu prostředí, ale i ekonomické situaci města a regionu, ve kterém žijete. Technické služby Třeboň platí poplatek téměř 1800 Kč za každou tunu směšného odpadu dovezeného na skládku. Tříděný odpad je naproti tomu využitelnou surovinou, za kterou firmy zabývající se jejím zpracováním technickým službám naopak platí a často si pro ni jezdí. Pro samotné Technické služby je tudíž velmi nevhodné vozit tříděný odpad na skládku. Tvrzení, že i tříděný odpad končí na skládce, protože je to nejjednodušší, je tedy neopodstatněné. Třídění odpadu představuje ekologický i ekonomický přínos pro nás všechny - budeme žít v čistším prostředí, kde se odpady méně sládkují či spalují a navíc bude mít naše město a region vyšší příjmy! Svým neříděným odpadem akorát rozšiřujete skládku, popř. snižujete její životnost. V případě nás, obyvatele Třeboň a okolí se to týká skládky u Stráže nad Nežárkou.

V Třeboň mají kontejnery na tříděný odpad jiné barvy než je obvyklé. Je to tím, že systém sběru odpadů v Třeboň funguje již od roku 1992, kdy barvy pro jednotlivé kontejnery ještě nebyly v ČR jasně určeny. V Třeboň platí:

**Červené kontejnery - papír**

**Zelené kontejnery - sklo**

**Černé kontejnery - průhledné plastové PET obaly (především PET lahve) a nápojové kartony (krabice na mléko, kefir, džusy...)**

Standardní barvy kontejnerů na tříděný odpad (platí ve většině míst v ČR, v každé obci na Třeboňsku, v budoucnu to tak bude i v Třeboň) jsou :

**Modré kontejnery - papír**

**Zelené kontejnery - sklo** - nové jsou kontejnery 2 nebo rozděleny na 2 části - bílou, kam patří čiré sklo a zelenou, kam patří barevné a tabulové sklo.

**Žluté kontejnery - plasty** - pokud do nich patří pouze některé druhy plastů (např. na Třeboňsku), mělo by to na nich být samolepkou označeno.

**Oranžové kontejnery** - (nebo nádoby či pytle s oranžovou nálepkou) - nápojové kartony

Asi 1/3 odpadu z domácnosti tvoří **BIOODPAD**. Do koše je ho velká škoda, neboť jeho podstatná část může skončit v kompostu, kde se po promíchání se zahravním odpadem (tráva, listí, větvičky) může stát zdrojem kvalitního humusu, který ocení naše květiny či zelenina na zahrádce.

**Na kompost patří:**

Zbytky ovoce a zeleniny, slupky, zvadlé květiny, čajové sáčky, kávová sedlina.

**Na kompost nepatří:**

Oleje, omáčky, kosti, zbytky masa a vařených jídel, plevelné rostliny a cokoliv, co již napadla plíseň! V současné době už existují výrobky (tašky, propisky...) z plastů na bázi kukuřičného škrobu, které se rozloží v kompostu (více na [www.bioplaneta.cz](http://www.bioplaneta.cz))! Je možné si

## Příloha č. 1: Třídění odpadů na Třeboňsku

koupit domácí plastové kompostéry. Můžeme se také dohodnout a kuchyňský odpad dodávat na kompost někomu v okolí. Když ale není jiné východisko, má tento odpad skončit v koši na směsný odpad.

**PAPÍR** - dobře rozpoznatelný a poměrně snadno recyklovatelný odpad.

*V papírnách se může tříděný papír přidávat do směsi na výrobu papíru ze dřeva nebo se z něho přímo vyrábí sešity, noviny, lepenkové krabice, obaly na vajíčka, toaletní papír apod. Papír je možno takto recyklovat asi 5x-7x. Používá se i na výrobu desek pro tepelnou izolaci, vláknitých panelů a násypného izolačního materiálu.*


**Do červených kontejnerů nepatří:**

Noviny, časopisy, kancelářský papír, sešity, papírové obaly, krabice, lepenka, kartón, problém není s malým množstvím izolepy či kovových svorek.

**Do červených kontejnerů nepatří:**

Mokrý, mastný či jinak znečištěný papír (umastičné ubrousky, sáčky, použité papírové kapesníky apod.), uhlový či voskový papír, laminované desky knih, pleny, hygienické potřeby, kovové řadiče šanonů - to vše musí přijít do klasického směšného odpadu! Pokud má papír na povrchu folii, či jinou povrchovou úpravu, do tříděného odpadu nepatří! Vodítkem k poznání takového smíšeného obalu může být značka s písmenem C (v tomto případě C - PAP), které znamená, že papír je jeho hlavní, nikoliv však jedinou složkou.

Reklamní tiskoviny můžeme separovat pokud nejsou probarveny v celé hmotě (poznáme na řezu při natrhnutí), např. žlutou část Zlatých stránek ne.

 Značka nalevo (tenké plné šipky) značí, že je obal čistě z papíru (místo PAP mohou být čísla 20,21,22...).

Značka napravo (tlusté nevyplněné šipky), že se jedná přímo o papír recyklovaný. Použitím 1 tuny recyklovaného papíru namísto 1 tuny nově vyrobeného papíru ušetříme okolo 17-ti stromů,

uspoříme asi 50% energie a 40% vody. Značka se stromem (NATUR PAPIR) zaručuje, že výrobek je min. z 90% ze sběrového papíru.



**SKLO** - je materiálem, k jehož výrobě je třeba sklářských písků, které se povrchově těžší. Při výrobě skla lze nešťastí použít přes 60% námi vyříděného starého skla!

*Omezte se tím drsně zásahy do krajiny a uspořte velké množství energie. Vyříděné sklo nejraději putuje na dořičovací linku (např. v Příbrami), kde napravují naše chyby a někdy bohužel i zlomyslnosti. Sklo nesmí být špinavé, na což někteří z nás už nechtějí brát zřetel (najdou se i tací, kteří bezohledně hází do všech kontejnerů co se jim zlíbí). K dosažení potřebné čistoty třídněného skla se používají nejraději ruce, potom vibrační síť a nakonec dokonce laserová čidla! Až potom ho mohou sklárny (v současnosti u nás pouze dvě - na Teplicku a jižní Moravě) využít při výrobě lahví na pivo, minerálku, apod. Sklo se dá takto recyklovat v podstatě donekonečna.*


**Do zelených kontejnerů patří:**

Lahe od nápojů, skleněné nádoby a skleněné střepy-tabulové sklo.

**Do zelených kontejnerů nepatří:**

Porcelán, keramika a POZOR! - ani zrcadla, autoskla a drátosklal Neměli bychom do nich s fláškami házet ani zátky, špunty apod.

Papírová etiketa na láhvi příliš nevádi. Tam, kde jsou kontejnery rozděleny, házíme odděleně sklo čiré a barevné (z toho zpět čiré vyrobit nelze). Pozor - tabulové sklo, přestože se zdá čiré, patří mezi sklo barevné!

 Sklo se značí 6, 6L nebo S, popř. čísly 70, 71, 72... Pokud sneseme jejich větší hmotnost, představují vratné skleněné lahve k přírodě šetrnější alternativu (naplňují se až 70x než se stanou odpadem, na rozdíl od PET lahví), nesmí se ovšem převážet kamiony na stovky kilometrů.

**PET a NÁPOJOVÉ KARTONY** (černé kontejnery) - Plastů je velké množství druhů. Některé představují při výrobě i spalování pro životní prostředí zátěž menší (např. čistý polyethylen - PE), jiné naopak značnou (např. PVC).

*Tam, kde se třídí všechny plasty, vzniklá směs lze použít k výrobě např. odpadkových košů, laviček, palet, protihlukových stěn z tzv. směsných plastů. Zpracovatelů je v ČR zatím poskrovinu.*

V Třeboni se třídí pouze plasty z PET (polyethylenetereftalátu). Jsou to hlavně nám známé PET-lahve a další průhledné nematné obaly a nádoby, především na tekutiny (nápoje, ocet, jar...)

Měli bychom na nich najít tuto značku, místo názvu PET může být uprostřed trojúhelníku číslo 1. Z vyříděného PET se vyrábí vláknina


*využitelná v textilních, jako vlně do zimních bund a spacáků (např. podnik Silon Planá n. Lužnicí), přidává se do tzv. zářežových koberců. Potěšitelné není, že část PET-lahví je z ekonomických důvodů zpracovávána až v Číně.*

PET lahve se z Třeboně vozí na dořičovací linku v Lišově, kde se dořičují též nápojové kartony.

Ty tudíž na Třeboňsku od nynějška také házejte do kontejnerů k PET-lahvím Nejčastějším typem je Tetra-pack, kde jednotlivé vrstvy krabice tvoří papír, plastová a hliníková folie. Tyto kartony jsou hojně používány pro džusy, trvanlivé mléko apod. Neaseptické obaly (bez hliníkové folie) slouží na nápoje určené k okamžité spotřebě (jogurtová mléka, kefiry, čerstvé mléko...)

**Do černých kontejnerů v Třeboni a okolí patří:** PET-lahve (nejlépe sešlápnuté a bez zátky) a další obaly z PET, nápojové kartony - at' už aseptické Tetra-packy, nebo neaseptické bez hliníkové folie.

**Do černých kontejnerů v Třeboni a okolí nepatří:** Novodurové trubky, mikrotenové sáčky, obaly od jogurtů, pomazánek, zkrátka jakékoliv plasty mimo PET, obaly z PET znečištěné od chemikálií, barev, motorového oleje apod., konzervy, plechovky...

 Značka může místo písmen obsahovat číslice CIRAP 81,84.

PET

Baterií a monočlánků se můžete zbavit v některých supermarketech v Třeboni, kde je na ně speciální nádobal vždy je příjem v Elekturu. Nejlepší je ale používat akumulátory.

**Vyřazené elektrospotřebiče (televizce, rádia, počítače...), baterie a akumulátory, pneumatiky, ledničky, zářivky, materiál obs. rtuť, kovové konstrukce, hliník, objemný odpad z domácnosti (nábytek, matrace, koberce...), tašky a keramické výrobky, odpad ze zeleně, směsné stavební a demoliční odpady dopravte do Sběrného dvora Technických služeb Třeboň s.r.o. Ve stanovených termínech si pro tyto odpady Technické služby jezdí v rámci svazových dnů na tradiční místa přímo do ulic! Do Sběrného dvora odevzdávejte také oleje, tuky, lepidla, pryskyřice, chemikáliemi znečištěné textilie, obaly od barev a rozpouštědel. Nelze se zde zbavovat autovraček.**

**Nebezpečný odpad (léčiva, chemické prostředky, barvy, laky...) patří výhradně do Sběrného dvora!** Tyto odpady nesmí končit ani v popelnici ani v kontejnerch na separovaný sběr!!! Technické služby sídlí pod hrází rybníka Svět (Novohradská 225). Otevírací hodiny sběrného dvora jsou: Út - Čt 7:00 - 16:00

Pá 7:00 - 18:00  
So 7:00 - 11:30



**krasec**  
KRAJSKÁ SÍTĚ ENVIRONMENTÁLNÍCH CENTER

Vytvořeno v rámci jihočeské KRAJSKÉ Sítě Environmentálních center ([www.krasesec.cz](http://www.krasesec.cz)) za podpory ESF v ČR a MŽP ČR.

Český nadační fond pro vydru  
[www.vydr.org](http://www.vydr.org)

Technickými službami Třeboň s.r.o.



Příloha č. 2: Třídění odpadu - plasty

# plasty



PET láhve, prosím, seřadíme – šetříte místo v kontejneru.



Kelímky a krabičky od potravin

Plastové nádoby a láhve, PET láhve (od nápojů)



Sáčky, fólie



Výrobky z plastů



Polystyren

Obaly z plastů jsou obvykle označeny:












**NEVHAZUJTE**

- novadurové trubky a podlahové krytiny
- plastové obaly: od chemikálií  
od nebezpečných látek  
se zbytky potravin


Děkujeme Vám, že třídíte odpady!

OBEC JE ČLEMEM SYSTÉMU **EKO KOM**

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

# papír

Noviny, časopisy,  
reklamní letáky



Papírové obaly





Krabice, prosím,  
rozložte – ležte  
místo v kontejneru.



Kancelářský papír, sešity

Obaly z papíru jsou  
obvykle označeny:

			
PAP	20	21	22

**NEVHAZUJTE MOKRÝ, MASTNÝ,  
NEBO JINAK ZNEČIŠTĚNÝ PAPIR!**

Děkujeme Vám, že třídíte odpady!

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

Příloha č. 4: Třídění odpadu – sklo

# sklo

Láhve od nápojů

Skleněné nádoby

Tabulové sklo

Obaly ze skla jsou obvykle označeny:

GL 70 71 72

**NEVHAZUJTE PORCELÁN, KERAMIKU, AUTOSKLO, DRÁTĚNÉ SKLO A ZRCADLA!**

Děkujeme Vám za spolupráci při recyklaci odpadů!

OBEC JE ČLEMEM SYSTÉMU **EKO KOM**

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



Příloha č. 5: Třídění odpadu – nápojové kartony

# nápojové kartony



Krabice od džusů,  
mléčných výrobků,  
vín apod.



Stlačte prosím,  
šetříte místo  
v kontejneru.

Obaly jsou obvykle označeny:   

OBEC JE ČLEMEM SYSTÉMU **EKO KOM**  
[www.ekokom.cz](http://www.ekokom.cz) [www.jaktridit.cz](http://www.jaktridit.cz)

Děkujeme Vám, že třídíte odpady!

Příloha č. 6: Rozvaha - Technických služeb Třeboň s. r. o.

Minimální závazný výčet informací  
podle vyhlášky č. 500/2002 Sb.

**ROZVAHA**  
v plném rozsahu

ke dni 31.12.2010

(v celých tisících Kč)

Rok	Měsíc	IČ
2010	12	62502735

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky:  
Technické služby Třeboň, s.r.o.

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky  
a místo podnikání liší-li se od bydliště:

Novohradská 225

Třeboň

379 01

Česká republika

Označení a	AKTIVA b	Číslo řádku c	Běžné účetní období			Minulé úč. období
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM	001	76 948,00	-36 873,00	40 076,00	42 025,00
B.	Dlouhodobý majetek	003	56 711,00	-36 717,00	19 994,00	22 442,00
B. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	004	64,00	-64,00	0,00	22,00
B. I. 3.	Software	007	64,00	-64,00	0,00	22,00
B. II.	Dlouhodobý hmotný majetek	013	53 016,00	-36 653,00	16 363,00	18 897,00
B. II. 1.	Pozemky	014	12,00	0,00	12,00	0,00
B. II. 2.	Stavby	015	5 065,00	-3 000,00	2 065,00	2 333,00
B. II. 3.	Samostatné movité věci a soubory movitých věcí	016	47 839,00	-33 653,00	14 186,00	16 564,00
B. II. 7.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	020	100,00	0,00	100,00	0,00
B. III.	Dlouhodobý finanční majetek	023	3 631,00	0,00	3 631,00	3 523,00
B. III. 3.	Ostatní dlouhodobé cenné papíry a podíly	026	3 631,00	x	3 631,00	3 523,00
C.	Oběžná aktiva	031	20 099,00	-156,00	19 943,00	19 405,00
C. I.	Zásoby	032	3 592,00	0,00	3 592,00	3 448,00
C. I. 1.	Materiál	033	3 592,00	0,00	3 592,00	3 448,00
C. II.	Dlouhodobé pohledávky	039	65,00	0,00	65,00	416,00
C. II. 8.	Odložená daňová pohledávka	047	65,00	x	65,00	416,00
C. III.	Krátkodobé pohledávky	048	3 840,00	-156,00	3 684,00	3 788,00
C. III. 1.	Pohledávky z obchodních vztahů	049	3 370,00	-156,00	3 214,00	3 237,00
C. III. 6.	Stát - daňové pohledávky	054	64,00	x	64,00	0,00
C. III. 7.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	055	381,00	x	381,00	441,00
C. III. 8.	Dohadné účty aktivní	056	0,00	x	0,00	98,00
C. III. 9.	Jiné pohledávky	057	25,00	x	25,00	12,00
C. IV.	Krátkodobý finanční majetek	058	12 602,00	0,00	12 602,00	11 753,00
C. IV. 1.	Peníze	059	73,00	x	73,00	33,00
C. IV. 2.	Účty v bankách	060	12 529,00	x	12 529,00	11 720,00
D. I.	Časové rozlišení	063	139,00	0,00	139,00	178,00
D. I. 1.	Náklady příštích období	064	88,00	x	88,00	178,00
D. I. 3.	Příjmy příštích období	066	51,00	x	51,00	0,00

Označení	PASIVA	Číslo řádku	Běžné účetní období	Minulé účetní období
a	b	c	5	6
	PASIVA CELKEM	067	40 076,00	42 026,00
A.	Vlastní kapitál	068	36 760,00	34 376,00
A. I.	Základní kapitál	069	32 643,00	32 643,00
A. I. 1.	Základní kapitál	070	32 643,00	32 643,00
A. II.	Kapitálové fondy	073	621,00	495,00
A. II. 2.	Ostatní kapitálové fondy	075	214,00	196,00
A. II. 3.	Oceňovací rozdíly z přecenění majetku a závazků	076	407,00	299,00
A. III.	Rezervní fondy, nedělitelný fond a ostatní fondy ze zisku	079	602,00	555,00
A. III. 1.	Zákonný rezervní fond/Nedělitelný fond	080	602,00	555,00
A. IV.	Výsledek hospodaření minulých let	082	636,00	213,00
A. IV. 1.	Nerozdělený zisk minulých let	083	636,00	213,00
A. V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	085	1 258,00	470,00
B.	Cizí zdroje	086	3 667,00	6 983,00
B. I.	Rezervy	087	558,00	3 613,00
B. I. 1.	Rezervy podle zvláštních právních předpisů	088	558,00	3 613,00
B. III.	Krátkodobé závazky	103	2 999,00	3 370,00
B. III. 1.	Závazky z obchodních vztahů	104	1 328,00	1 889,00
B. III. 5.	Závazky k zaměstnancům	106	805,00	731,00
B. III. 6.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	109	450,00	373,00
B. III. 7.	Stát - daňové závazky a dotace	110	316,00	276,00
B. III. 10.	Dohadné účty pasivní	113	70,00	70,00
B. III. 11.	Jiné závazky	114	30,00	31,00
C. I.	Časové rozlišení	119	759,00	666,00
C. I. 1.	Výdaje příštích období	120	701,00	666,00
C. I. 2.	Výnosy příštích období	121	58,00	0,00

Sestaveno dne: 29.4.2011	Sestavil: Ludmila Zahradníková hlavní účetní	Podpis statutárního zástupce: Vladimír Janíček jednatel
-----------------------------	--	---



OVĚŘILA DNE 29.4.2011

*[Handwritten signature]*

Příloha č. 7: VZAZ – Technické služby Třeboň s. r. o.

Minimální závazný výčet informací  
podle vyhlášky č. 500/2002 Sb.

**VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY**  
v plném rozsahu

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky:  
Technické služby Třeboň, s.r.o.

ke dni 31.12.2010

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky  
a místo podnikání liší-li se od bydliště:

(v celých tisících Kč)

Novohradská 225

Třeboň

379 01

Česká republika

Rok	Měsíc	IČ
2010	12	62502735

Označení a	TEXT b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			běžném 1	minulém 2
I.	Tržby za prodej zboží	001	0,00	0,00
A.	Náklady vynaložené na prodané zboží	002	0,00	0,00
+	Obchodní marže	003	0,00	0,00
II.	Výkony	004	38 187,00	37 968,00
II. 1.	Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	005	38 034,00	37 975,00
II. 2.	Změna stavu zásob vlastní činnosti	006	0,00	-114,00
II. 3.	Aktivace	007	153,00	107,00
B.	Výkonová spotřeba	008	17 886,00	13 933,00
B. 1.	Spotřeba materiálu a energie	009	7 672,00	7 312,00
B. 2.	Služby	010	10 214,00	6 621,00
+	Přidaná hodnota	011	20 301,00	24 035,00
C.	Osobní náklady	012	14 840,00	14 319,00
C. 1.	Mzdové náklady	013	10 739,00	10 483,00
C. 2.	Odměny členům orgánů společností a družstva	014	31,00	54,00
C. 3.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	015	3 638,00	3 464,00
C. 4.	Sociální náklady	016	432,00	318,00
D.	Daně a poplatky	017	3 947,00	4 010,00
E.	Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	018	4 132,00	3 913,00
III.	Tržby z prodeje dlouhodobého majetku a materiálu	019	2 368,00	454,00
III. 1.	Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	020	1 591,00	53,00
III. 2.	Tržby z prodeje materiálu	021	807,00	401,00
F.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku a materiálu	022	473,00	362,00
F. 1.	Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	023	144,00	0,00
F. 2.	Prodaný materiál	024	329,00	362,00
G.	Změna stavu rezerv a opravných položek v provozní oblasti a komplexních nákladů příštích období	025	-2 992,00	829,00
IV.	Ostatní provozní výnosy	026	56,00	706,00
H.	Ostatní provozní náklady	027	716,00	1 150,00
V.	Převod provozních výnosů	028	0,00	0,00
I.	Převod provozních nákladů	029	0,00	0,00
*	Provozní výsledek hospodaření	030	1 639,00	612,00
VI.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	031	0,00	0,00
J.	Prodané cenné papíry a podíly	032	0,00	0,00
VII.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	033	0,00	0,00
VII. 1.	Výnosy z podílů v ovládaných a řízených osobách a v účetních jednotkách pod podstatným vlivem	034	0,00	0,00
VII. 2.	Výnosy z ostatních dlouhodobých cenných papírů a podílů	035	x	x
VII. 3.	Výnosy z ostatního dlouhodobého finančního majetku	036	x	x
VIII.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	037	0,00	0,00

Označení a	TEXT b	Číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			běžném 1	minulém 2
K.	Náklady z finančního majetku	038	0,00	0,0
IX.	Výnosy z přecenění cenných papírů a derivátů	039	0,00	0,0
L.	Náklady z přecenění cenných papírů a derivátů	040	0,00	0,0
M.	Změna stavu rezerv a opravných položek ve finanční oblasti	041	0,00	0,0
X.	Výnosové úroky	042	1,00	24,0
N.	Nákladové úroky	043	0,00	0,0
XI.	Ostatní finanční výnosy	044	0,00	0,0
O.	Ostatní finanční náklady	045	31,00	36,0
XII.	Převod finančních výnosů	046	0,00	0,0
P.	Převod finančních nákladů	047	0,00	0,0
*	Finanční výsledek hospodaření	048	-30,00	-12,0
Q.	Daň z příjmů za běžnou činnost	049	351,00	130,0
Q. 1.	- splatná	050	0,00	0,0
Q. 2.	- odložená	051	351,00	130,0
**	Výsledek hospodaření za běžnou činnost	052	1 258,00	470,0
XIII.	Mimořádné výnosy	053	0,00	0,0
R.	Mimořádné náklady	054	0,00	0,0
S.	Daň z příjmů z mimořádné činnosti	055	0,00	0,0
S. 1.	- splatná	056	0,00	0,0
S. 2.	- odložená	057	0,00	0,0
*	Mimořádný výsledek hospodaření	058	0,00	0,0
T.	Převod podílu na výsledku hospodaření společníkům (+/-)	059	0,00	0,0
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	060	1 258,00	470,0
****	Výsledek hospodaření před zdaněním	061	1 608,00	600,0

Sestaveno dne: 29.4.2011	Sestavil: Ludmila Zahradníková hlavní účetní	Podpis statutárního zástupce: Vladimír Janíček jednatel
-----------------------------	--	---



OVĚŘILA DNE 29. 4. 2011

*[Handwritten signature]*





OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

## Rozšíření separace odpadů ve svazku obcí Třeboňska

Projekt, realizovaný v roce 2011, byl spolufinancován Evropskou unií – Fondem soudržnosti a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí.

Předmětem projektu bylo rozšíření separace plastu, skla a tetrapacku na území svazku obcí Třeboňska. Realizací tohoto projektu dochází ke zkvalitnění nakládání s odpady a navýšení kapacity jejich zpracování či třídění o 278 t/rok.

Celkové uznatelné náklady na akci činily 6 053 560 Kč, z toho byl příspěvek z fondu Evropské unie 4 630 973 Kč (76,5 %), příspěvek SFŽP ČR 817 231 Kč (13,5 %) a příspěvek Technických služeb Třeboň, s.r.o. 605 356 Kč (10 %).

Řídící orgán: MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
Zprostředkující subjekt: STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR  
Příjemce dotace: Technické služby Třeboň, s.r.o.