



Vysoká škola technická a ekonomická
v Českých Budějovicích

Recyklace plastů ve zvolené lokalitě

Bakalářská práce

2017

Vypracoval: Lukáš Bašar

Vedoucí práce: Ing. Monika Karková, PhD.

Cíl práce



- ▶ Cílem bakalářské práce je analýza třídění a recyklace plastů ve zvolené lokalitě. Výstupem práce je návrh pro zvýšení třídění plastů v dané lokalitě.



Struktura práce

- ▶ Teoretická část
 - ▶ Odpady a nakládání s odpady
 - ▶ Plasty a jejich rozdělení
 - ▶ Recyklace plastů
- ▶ Aplikační část
 - ▶ Plast jako materiál
 - ▶ Analýza zvolené lokality
 - ▶ Návrh na zlepšení
 - ▶ Diskuze výsledků
- ▶ Závěr



Teoretická část



- ▶ Odpady a nakládání s odpady
 - ▶ Odpad obecně
 - ▶ Nakládání s odpady
 - ▶ Recyklace odpadů

Teoretická část



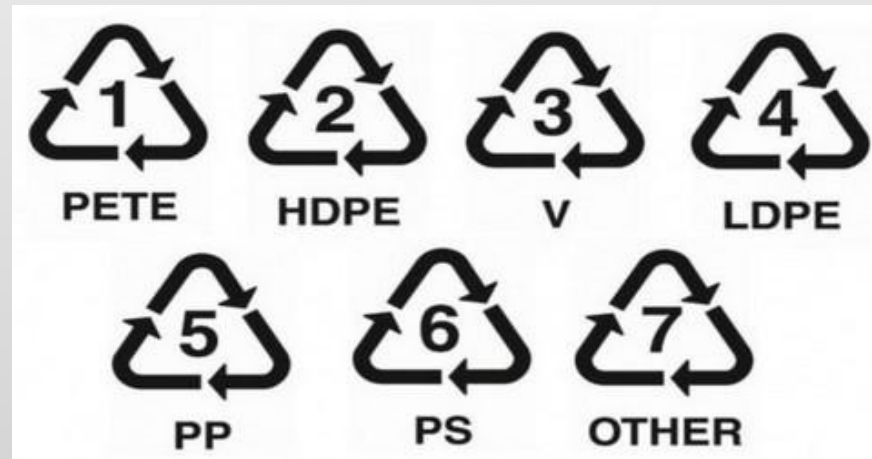
- ▶ Plasty a jejich rozdělení
 - ▶ Plast obecně
 - ▶ Termoplasty
 - ▶ Reaktoplasty
 - ▶ Kaučuky, pryže, elastomery

Teoretická část

- ▶ Recyklace plastů
 - ▶ Materiálová, chemická, energetická
 - ▶ Třídění
 - ▶ Polyetylentereftalát - PET

Aplikační část

- ▶ Plast jako materiál
 - ▶ Tříděné druhy plastů



Aplikační část

- ▶ Analýza zvolené lokality
 - ▶ Charakteristika oblasti
 - ▶ Spolupráce se společností Rumpold s.r.o.
 - ▶ Činnosti spojené s tříděním a recyklací plastu

Rok	Plast z firem	Plast z domácností
2014	701	297
2015	919	541
2016	1207	1086

Aplikační část

- ▶ Rozdělení vytríděných komodit ve společnosti Rumpold (2016)

Aplikační část

PET čirá	45
PET modrá	47
PET zelená	42
PET směs	9
PE fólie barevná	130
PE fólie čirá	122
PP pásy	42
PP granulát	67
HDPE	38
Plast do spalovny (cementárna)	195
Skládka	366
Uskladněný plast	318
Lázně Bohdaneč	872

Aplikační část

- ▶ Návrh na zlepšení
 - ▶ Čím více vytřídíš, tím méně zaplatíš



Závěr

- ▶ „Čím více vytrídíš, tím méně zaplatíš“ = motivací je finanční úspora občanů
- ▶ Přiblížení třídění plastů až k domu
- ▶ Nutná edukace občanů - způsoby třídění, důvody pro třídění odpadů



**DĚKUJI
ZA
POZORNOST**

Dotazy

- ▶ Popište prosím způsob jak si představujete zavedení tohoto systému v dané obci a jak konkrétně by se změnil aktuální stav pro obec a obyvatele.
- ▶ Jak jste sbíral údaje v propojení na cíl práce.
- ▶ Jaký postup byl aplikovaný při vytvoření návrhu na opatření.
- ▶ Uveďte cíl práce a důvody na konstatování o jeho splnění.