

Obsah

Seznam zkratk.....	7
1. Úvod a cíle disertační práce.....	8
1.1. Cíle disertační práce.....	9
2. Kvantifikace a kvalitativní analýza SKO a objemného odpadu.....	9
2.1. Definice SKO.....	9
2.2. Definice objemného odpadu.....	10
3. Analýza a porovnání technologických možností energetického využívání SKO.....	11
3.1. Metoda přímého energetického využívání.....	11
3.2. Systém založený na konceptu mechanicko-biologické úpravy.....	12
3.3. Alternativní možnosti energetického využívání založených na zplyňovacích procesech (plazmové, pyrolyzní zplyňování).....	14
3.3.1. Plazmové zplyňování.....	14
3.3.2. Pyrolyza.....	14
4. Porovnání jednotlivých technologických konceptů.....	15
4.1. Závěr z vyhodnocení konceptů nakládání s SKO.....	15
5. Návrh řešení konceptu ZEVO pro ČR.....	15
5.1. Optimalizační model konceptu ZEVO.....	16
5.2. Optimalizační model výpočtu množství energeticky využitelného SKO.....	17
5.3. Optimalizační model výběru lokalit pro výstavbu ZEVO v ČR.....	17
5.3.1. Identifikace a kritéria výběru lokalit pro ZEVO.....	17
5.3.2. Optimalizační model environmentálního profitu snížení emisí znečišťujících látek.....	18