

# Obsah

Seznam použitých zkratk	4
Představení autora	5
1 Cíl práce	6
2 Úvod a motivace	7
2.1 Současný stav OH v Evropské unii	8
2.2 Současný stav OH v České republice	10
2.3 Vývoj v EU směřující k oběhovému hospodářství a budoucí význam zařízení EVO	11
3 Zařízení EVO	15
3.1 Definice EVO	15
3.2 Hmotnostní a energetické bilance zařízení EVO	17
3.3 Environmentální dopady	18
3.4 Investiční náročnost, ekonomická bilance	20
4 EVO v kontextu regionu, alternativní možnosti a teplárenství	24
4.1 Výpočtový nástroj NERUDA	25
4.2 Environmentální aspekty v účelové funkci nástroje NERUDA	27
4.3 Kvantitativní hodnocení uzlů síťové úlohy – prognóza množství odpadů	29
5 Shrnutí a další směry vývoje	31
5.1 Komplexní posouzení integrovaného systému EVO - teplárna	31
5.2 Rozšíření nástroje NERUDA o kritéria související s emisní stopou	31
6 Závěr	33
Seznam použitých zdrojů	35
P – Seznam strategických projektů citovaných v práci a role autora	35
A – Publikace autora citované v práci	36
B – Literatura ostatní	38