

Obsah		
1	Návrh grantu.....	3
1.1	Shrnutí stavu poznání v době počátku řešení projektu.....	3
1.2	Cíl projektu a časový rozvrh řešení, předpokládané výstupy projektu. ....	6
1.3	Předpokládaný výsledek a jeho využití.....	9
1.4	Význam projektu pro praxi nebo v jiném společensky významném kontextu .....	9
2	Řešení v průběhu jednotlivých roků.....	9
3	Optimalizace logistické části recyklačního procesu.....	11
3.1	Slovní formulce úlohy .....	12
3.2	Matematický model úlohy.....	13
3.2.1	Algoritmus řešení úlohy .....	14
4	Případové studie .....	21
4.1	Optimalizace rozmístění center bez zahrnutí technologie.....	21
4.1.1	Popis vstupních a výstupních souborů .....	21
4.1.2	Dílčí závěr .....	23
4.2	Optimalizace rozmístění center se zahrnutím technologie.....	25
4.2.1	Vstupní údaje.....	25
4.2.2	Informační systém pro podporu rozhodování .....	26
4.2.3	Výsledky případové studie .....	28
4.2.4	Dílčí závěr .....	31
4.3	Optimalizace rozmístění center řešení pomocí neuronové sítě.....	31
4.3.1	Trénovací systémy pro modely přepravních toků použitých výrobků.....	31
4.3.2	Dílčí závěr .....	38
5	Návrh regionálního síťového řešení.....	38
6	Závěr.....	40
7	Literatura .....	40