

Oponentský posudek bakalářské práce

Název bakalářské práce: Optimalizace svozu komunálního odpadu ve vybrané firmě
Autor práce: Jakub Hromek
Oponent: Ing. Pavel Kaplan

Hodnocení práce:

Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:

Student přistoupil k řešení problému věcně, za využití metod operačního výzkumu.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Vlastní dosažené výsledky a závěr prezentují pouze konečnou fázi optimalizačního procesu. Práce se nezabývá kroky, které jsou potřebné k provedení celkové optimalizace systému tvorby nového harmonogramu svozu. Chybí alespoň hrubé nastínění postupu tvorby jednotlivých svozových oblastí - stanovení tras, na kterých se provede vlastní optimalizace.

Vypracování optimalizace trasy, kterou se práce zabývá, je zpracována věcně, srozumitelně a přehledně. Ve vlastní práci je uveden příklad postupu optimalizace vybrané trasy, zpracované vlastním programem v programovacím jazyku Borland Pascal, za využití metod operačního výzkumu.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům. V práci jsou uvedeny nejdůležitější zákony a vyhlášky vztahované k odpadovému hospodářství. Vzhledem k řešení dopravní problematiky by měly být v práci také uvedeny základní zákony, předpisy a vyhlášky vztahující se např. k dopravě, dále ty, které řeší pracovní dobu zaměstnanců, bezpečností přestávky, atd.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Práce je psána přehledně, obsahuje názorná schémata a výstižné obrázky.

Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.? NE

Připomínky a dotazy k práci:

Jak postupovat při stanovení tras (rozdělení oblasti na jednotlivé části)?

Jáké jsou základní zákony, vyhlášky a nařizení vztahující se k pracovní době řidičů?

Práci klasifikuji stupněm: Výborně minus (1,5)

V Hradci Králové dne 11.6.2009 .



Ing. Pavel Kaplan