

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Jan Ševc

Oponent diplomové práce: Ing. Karel Pecha

Cílem bakalářské práce na téma „Směsný recyklát v podloží vozovek“ bylo rešeršní formou zpracovat dostupné informace o využívání recyklátů do konstrukčních vrstev vozovek pozemních komunikací a zdůraznit problematické vlastnosti těchto materiálů.

Bakalářská práce je přehledně členěna do 4 kapitol. V úvodu práce jsou stanoveny cíle práce a v teoretické části důkladně popsány recyklované materiály od jejich výroby, užití, zkoušení a až po zahraniční zkušenosti se zpracováním těchto materiálů.

V praktické části bakalářské práce student popisuje zvolené 3 typy směsí obsahující kombinaci směsného recyklátu se zeminou F6Cl a s pojivem CEM V/A (S-V) 32,5 R.

Po tomto seznámení s materiály následuje relativně dlouhý popis základních laboratorních zkoušek, které pro svou chronickou znalost není třeba takto důkladně popisovat.

Naopak u zkoušky zhutnitelnosti postrádám přehledné vyhodnocení všech 3 směsí pomocí jedné tabulky, či grafu, aby bylo možné jednoduše tyto směsi mezi sebou porovnat.

V závěru práce jsou přehledně vyhodnoceny cíle práce.

V práci se vyskytují překlepy (například strana 10, 22, 24, a 33) což kazí dojem z jinak velmi přehledné a pěkně graficky vyvedené práce.

K práci bych měl tyto podněty:

1. Doporučoval bych doplnit celkové vyhodnocení ze zkoušky zhutnitelnosti, jak bylo popsáno výše.

2. Jak si stanovil množství pojiva pro směs číslo III?

Rozsah a tematické zpracování práce vyhovuje zadání bakalářské práce.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 4.6.2014

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4