

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Pavel Šperka

Oponent diplomové práce: Ing. Zdeněk Hegr

Cílem diplomové práce na téma „Vliv použití R-materiálu na funkční vlastnosti asfaltových směsí“ bylo přinést souhrnné poznatky o využití R-materiálu v asfaltových směsích.

V teoretické části diplomant popisuje způsoby recyklace netuhých vozovek, a to jak recyklaci na místě (za studena/ za horka), tak recyklaci v míchacím centru (za studena/ za horka). Zabývá se také kvalitou R-materiálu a podmínkami pro možnost zvýšení dávkování R-materiálu do asfaltových směsí vyráběných za horka v obalovací soupravě. Zmiňuje také ekonomickou stránku přidávání R-materiálu na výslednou cenu asfaltové směsi.

Diplomant dále popisuje použité zkušební metody, kdy každá je velmi detailně popsána. V této pasáži by dle mého názoru byl vhodnější stručnější popis jednotlivých zkušebních metod.

V praktické části diplomové práce jsou popsány všechny laboratorní činnosti související se zkouškami vstupních materiálů, přes návrh směsí, laboratorní výrobu směsí a přípravu zkušebních těles až po výsledky prováděných zkoušek.

V závěru diplomant popisuje dosažené výsledky a věcně komentuje nestandardní chování směsí s R-materiálem v porovnání s referenční směsí vyrobenou na obalovací soupravě.

Vzhledem k velkému rozsahu nezbytného teoretického rámce, přehlednému grafickému zpracování, komplexnosti v rámci popisů všech svých částí a především rozsahu praktické části hodnotím práci stupněm A

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Olomouci dne 26.1.2015

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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