

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Vlastnosti asfaltových směsí typu SMA s R-materiálem

Autor práce: Bc. Luis Carlos Acuna Subia

Vedoucí práce: doc. Dr. Ing. Michal Varaus

Popis práce:

Práce se zaměřuje na přidávání R-materiálu do asfaltového koberce mastixového (SMA), který se běžně používá s modifikovaným pojivem. Student v práci hodnotí čtyři vybrané směsi typu SMA 11S, které byly použity při realizaci zkušebního úseku ve Středočeském kraji. Jednotlivé směsi se liší obsahem R-materiálu a druhem použitého pojiva. Byl zvolen modifikovaný asfalt a silniční asfalt s obsahem pryžového granulátu, který byl dávkován přímo do míchačky ve dvou variantách. V první variantě samostatně a v druhé jako součást celulózoového vlákna. Hodnocení jednotlivých směsí je provedeno pomocí funkčních zkoušek a výsledky jsou porovnány s referenční směsí SMA 11S bez R-materiálu s modifikovaným pojivem.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☐	☒	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☐	☐	☒	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☐	☒	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☐	☒	☐

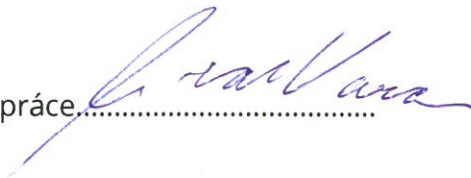
Celkové hodnocení a závěr:

Ačkoli student nebyl při provádění své diplomové práce příliš iniciativní a samostatný, splnil její vytyčené cíle. Zároveň je vhodné vyzdvihnout, že práci napsal i přes jazykovou bariéru v českém jazyce. Nedostatkem během zpracování diplomové práce bylo, že student nezpracoval všechny připomínky, které mu byly v rámci konzultací sděleny. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **D / 2,5**

Datum: 21. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P. Václav', is written over the dotted line of the signature field.