

Název práce: Asfaltové směsi typu SMA s R-materiálem

Autor práce: Ondřej Machel

Oponent práce: Ing. Iva Coufalíková

Popis práce:

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku přidávání R-materiálu do asfaltového koberce mastixového. V úvodu je popsáno správné zacházení s R-materiál tak, aby jej bylo možné použít do nových asfaltových směsí. V praktické části student ověřil vliv přidání R-materiálu do směsi SMA 11S na funkčních vlastnostech asfaltových směsí, které získal z pokusného úseku na silnici II/225 v okrese Rakovník.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Práce je přehledně dělena do teoretické a praktické části. Lze konstatovat, že práce byla provedena v souladu se zadáním, kdy student posuzoval vliv přidaného R-materiálu v množství 30 a 50 % do směsi typu SMA 11S. Z výsledků vyplývá, že při správném ošetření obsaženého zestárlého asfaltového pojiva v R-materiálu pomocí oživovací přísady je vliv na funkční vlastnosti v asfaltové směsi minimální. Doporučuji, aby student odpověděl na níže uvedené dotazy:

- 1) Myslíte, že byl dobře zvolen zkušební úsek pro asfaltový koberec mastixový?
- 2) Jaké vlastnosti je potřeba hlídat při přidávání R-materiálu?

Závěr:

Práce plně splňuje požadavky zadání, tedy práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 9. června 2017

Podpis oponenta práce.....*Confal'Erne!*