

HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: _____ Marcela Kučerová _____

Vedoucí bakalářské práce: _____ Doc. Dr. Ing. Michal Varaus _____

Studentka Marcela Kučerová zpracovala bakalářskou práci s názvem „Návrh asfaltové směsi typu asfaltový beton s obsahem R-materiálu“. Cílem práce bylo navrhnout směs, kde množství R-materiálu převyšuje současné maximální povolené dávkování pro asfaltové betony do obrusných vrstev stanovené v ČSN EN 13108-1. Po úspěšném návrhu referenční směsi bez R-materiálu a směsi s obsahem R-materiálu 50% byly tyto navržené směsi podrobeny funkčním zkouškám za účelem stanovení modulu tuhosti a odolnosti proti nízkoteplotním trhlinám.

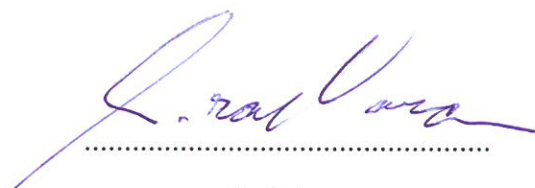
Studentka se v první části věnuje problematice používání R-materiálu v asfaltových směsích, kde poukazuje na určitá specifika, která jsou spojena s touto technologií a popisuje současné možnosti této technologie. Praktická část je zaměřena především na vyhodnocení naměřených dat.

Hlavní přínos práce je v návržení a porovnání 4 rozdílných asfaltových směsí vzhledem ke způsobu rejuvenace zestárlého pojiva a zjištění předností a nedostatků jednotlivých metod rejuvenace.

Během zpracování teoretické i praktické části studentka pravidelně konzultovala a sama přicházela s podnětnými návrhy. Rozsah provedených zkoušek je v rámci bakalářských prací nadstandartní. K práci studentky nemám žádné připomínky.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 6.6. 2016



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

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