

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analyza složení asfaltového R-materiálu a jeho využití v asfaltové směsi
Jméno autora:	Filip Hlávka
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra silničních staveb
Oponent práce:	Ing. Petr Hýzl, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Vysoké učení technické v Brně

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání závěrečné bakalářské práce považuji za mimořádně náročné, protože zadané téma vyžaduje od studenta nejen nastudování rozsáhlého souboru převážně cizojazyčné literatury, ale i v praktické části provedení časově náročných laboratorních návrhů asfaltových směsí včetně jejich následného zkoušení.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Všech vytyčených cílů práce, uvedených v kapitole 1.2, se studentovi podařilo dosáhnout.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Metodika pro dosažení vytyčených cílů byla zvolena správně. Jednotlivé kapitoly, popisující postup dosažení cílů práce, na sebe logicky navazují.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bakalářská práce je zpracovaná na vysoké odborné úrovni. Ze seznamu použité literatury je zřejmé, že student musel nastudovat širokou škálu odborné literatury a normových předpisů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je zpracovaná po stránce jazykové a typografické na vysoké úrovni. Všechny získané výsledky jsou vždy dostatečně komentovány.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Po pročetí práce lze konstatovat, že získané výsledky práce studenta jsou původní. V úvodní rešeršní části jsou převzaté části textu a obrázky dokonale citovány dle citačních zvyklostí a norem a jsou úplné.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>

Dosažené výsledky jsou cenné a využitelné v silniční stavební praxi.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Zpracovaná bakalářská práce je na výborné odborné úrovni a je plně využitelná v praxi. Z práce je zřejmé, že zpracování bakalářské práce student věnoval nadstandardní množství času a to jak v silniční laboratoři při provádění laboratorních návrhů asfaltových směsí a jejich následném zkoušení, tak i při jejím zpracování do tištěné podoby.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 13.6.2019

Podpis: