

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Asfaltové betony s velikostí zrna 32 mm
Jméno autora:	Matěj Süsser
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra silničních staveb
Oponent práce:	doc. Ing. Petr Hýzl, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	mimořádně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání bakalářské práce je vysoce aktuální a velmi náročné. Zahrnuje sestavení rešeršní části s analýzou historického vývoje směsí v ČR i v zahraničí. Vysoce oceňuji, že zadaná problematika nebyla v žádné odborné literatuře dosud publikována. Rovněž zadání laboratorních návrhů asfaltových směsí a provedení řady zkoušek je velmi náročné.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posudte, 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>	
Dle názoru oponenta bylo zadání beze zbytku splněno.	

Zvolený postup řešení	vynikající
<i>Posudte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student při sestavování bakalářské práce postupoval velmi správně a logicky. Nejprve prostudoval dostupnou literaturu, poté sestavil vysoce kvalitní rešerši a na jejím základě prováděl praktickou laboratorní část práce – návrhy asfaltových směsí typu ACP 22 a ACP 32 mm.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posudte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Bakalářská práce je zpracována na vysoké odborné úrovni. Student musel v rámci sestavování práce prostudovat značné množství odborné literatury, a to jak tuzemské, tak i zahraniční.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posudte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posudte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazyková úroveň práce je na výborné úrovni. Práce je velmi rozsáhlá. Všechny získané výsledky zkoušek jsou vždy řádně vyhodnoceny a široce 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. Posudte, 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>	
Jak už bylo uvedeno výše, student musel nastudovat značné množství zdrojů, což je doloženo v seznamu použité literatury. Vysoce oceňuji dohledání starých neplatných norem a provedení jejich srovnání. Dle názoru oponenta byly řádně využity všechny relevantní zdroje. Vše je citováno v souladu s pravidly, citace jsou správné a úplné.	

Další komentáře a hodnocení

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.

Dosažené výsledky práce jsou na vynikající úrovni a jsou využitelné v aktuálně řešených výzkumných projektech s touto tematikou.

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.

Ze sestavené práce je patrné, že ji sestavil vynikající student se zájmem o problematiku asfaltových směsí. Jde o vynikající práci a to jak z pohledu zpracované rešerše v teoretické části práce, tak i z pohledu velmi časově náročné praktické části práce, ve které student získal řadu cenných výsledků k novému typu asfaltových směsí typu AC se zrnitostí do 32 mm.

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

Datum: 18.6.2023

Podpis:

