

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Tenké a ultratenké asfaltové obrusné vrstvy
Jméno autora:	Bc. Tomáš Slatinka
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Silničních staveb
Vedoucí práce:	Ing. Petr Mondschein, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	FSv, ČVUT v Praze, katedra silničních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání diplomové práce je náročnější. Jedná se o technologické téma. Ultratenké koberce doposud nebyly do České republiky zavedeny. Z tohoto důvodu nebylo možné vycházet ze zkušeností z České republiky. Téma bylo zvoleno na základě iniciativy studenta. Navazuje tak na svou bakalářskou práci, kde se zabýval asfaltovými směsmi snižující valivý hluk, které lze zařadit do skupiny tenkých koberců.	

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>	
Zadání diplomové práce bylo splněno v plném rozsahu. Rešerše tenkých a ultratenkých koberců byl zpracována v kapitolách 1 až 4. Praktická část pak v kapitolách 5 a 6. Životní cyklus obrusné vrstvy je popsán v kapitole 2.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně. Průběžně výsledky a postup řešení diplomové práce pravidelně konzultoval. Aktivně spolupracoval se zaměstnanci firmy EUROVIA SERVICES při získávání informací ze zahraničí. Samostatně řešil vzniklé problémy v experimentální části a přicházel s vlastními návrhy řešení.	

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>	
Práce je zpracována na vysoké odborné úrovni. Je nutné ocenit rozsah rešeršní části diplomové práce, v které je popsán charakter tenkých a ultratenkých vrstev a to jak za horka prováděných, tak za studena. Student dokáže shrnout a prezentovat poznatky, které získal studiem zahraničních zdrojů a literatury.	

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 zpracována na vysoké jazykové a formální úrovni. Jazyková stránka je velmi dobrá. Práce je doplněna celou řadou vlastních tabulek, grafů a fotografií.	

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>	
Student se odkazuje na 64 zdrojů. Jedná se o zahraniční a tuzemskou literaturu, evropské a národní normy. Bibliografické	

citace jsou úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

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.

Diplomová práce přináší ucelený pohled na ultratenké a tenké koberce. Popisuje jejich silné a slabé stránky. Jedná se o nové téma, které je v České republice minimálně řešeno. Laboratorní návrhy resp. počet laboratorních návrhů zkoušených směsí ukazují na složitost a obtížnost správného návrhu a následné funkce tenkého resp. ultratenkého koberce. Na výsledky experimentu je možné navázat praktickou realizací pokusných úseků.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomová práce řeší nové a inovativní téma. Jak řešeršní část, tak výsledky z laboratorních zkoušek je možné převzít do praxe a vycházet z nich při realizaci pokusných úseků. Student přistupoval k řešení diplomové práce zodpovědně, pracoval dlouhodobě a průběžně, pravidelně konzultoval svůj postup prací. Pracoval samostatně. Konzultoval řešené téma i se zástupci z praxe.

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

Datum: 17.6.2019

Podpis: