

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Asfaltové směsi a technologie pro ložné vrstvy vozovek s dlouhou životností
Jméno autora:	Bc. Filip Landa
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Silničních staveb
Vedoucí práce:	Ing. Petr Mondschein, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra silničních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	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.</i>	
Diplomová práce byla zpracována dle zadání. Byla vypracována rešerše k problematice vozovek s dlouhou životností, student navštívil a zdokumentoval pokládku asfaltové směsi SMA L na stavbě II/236 Kačice – Smečno a provedl experimentální ověření vlastností asfaltových směsí využívaných v ložných vrstvách konstrukcí vozovek. Nad rámec zadání provedl výpočty modelových skladeb konstrukcí vozovek programem Laymed dle metodiky TP 170.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně. V laboratoři dokázal využít zkušenosti, které získal při zpracování bakalářské práce. Aktivně komunikoval se zástupci firmy Froněk, kteří realizovali pokládku pokusného úseku. Student pravidelně konzultoval postup a výsledky DP.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Diplomová práce řeší aktuální směr výstavby konstrukcí vozovek s prodlouženou resp. dlouhodobou životností. Student dokázal definovat silné a slabé stránky asfaltových vozovek. V rešeršní části student popsal možná řešení realizace vozovek s životností cca 50 let a více. Praktická část je řešena logicky, studentem byly provedeny zkušební postupy, kterými je možné popsat asfaltové směsi vhodné pro realizaci „věčných“ vozovek. Závěry práce jsou srozumitelně prezentovány.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Formální a jazyková úroveň odpovídá požadavkům na diplomovou práci. Práce má logické členění. Je přehledná. Teoretická část předchází části praktické. Práce je doplněna řadou obrázků, vlastních fotografií a tabulek, které zdařile ilustrují obsah diplomové práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Citace a práce s odkazy odpovídá požadavkům na zpracování diplomové práce. Student pracoval s platnými normami a technickými předpisy. Dále čerpal ze zahraniční odborné literatury a využíval podklady prezentované v českých odborných periodických a na konferencích.	

Další komentáře a hodnocení

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předložená diplomová práce odpovídá zadání a byla zpracována v požadovaném rozsahu. Výsledky praktické části budou využity při realizaci pokusného úseku. Popsané zkušenosti se směsí typu SMA L mohou být také použity při návrhu „výrobní“ normy.

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

Datum: 5.2.2018

Podpis: