

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Užití pryskyřic v asfaltových směsích
Jméno autora:	Josef Prášek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Silničních staveb
Vedoucí práce:	Ing. Petr Mondschein
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>	
Bakalářská práce byla zpracována v souladu se zadáním. Studentem byla provedena rešerše problematiky zhutňování asfaltových směsí. V rešeršní části byla zpracována problematika zhutňování asfaltových směsí a také hutnicí technika.	

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. Před činností v laboratorním prostředí se seznámil s předepsanými postupy a požadavky zkušebních norem. Pravidelně konzultoval postup prací a i pracovní verze textu bakalářské práce. Bakalářská práce byla odevzdána v požadovaném termínu.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<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>	
Náplň bakalářské práce využívá jen obecné znalosti získané při studiu na FSv v problematice asfaltových směsí. Ze strany studenta bylo nutné nastudovat základní principy zhutňování asfaltových směsí a problematiku zhutňovacích mechanismů. Tuto rešeršní část zpracoval student v požadovaném rozsahu. Připomínku je možné mít k rozsahu části, v které student prezentuje a komentuje experimentálně stanovené výsledky získané na základě rozdílného typu směsí a zhutňovací energie. Komentáře k naměřeným výsledkům by mohly být konkrétnější a měly by výstižněji popisovat změnu chování asfaltových směsí v závislosti na jejím zhutnění resp. na zhutňovací energii.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Bakalářská práce je zpracována přehledně, k jejímu členění je možné vytknout zařazení některých výsledků až do přílohy, přestože se jedná o velice zajímavé zhodnocení, zejména však tyto výsledky nejsou komentovány. Celá práce je doplněna rozsáhlou fotodokumentací, která byla pořízena studentem. Výsledky měření jsou prezentovány tabelární a grafickou formou. Po jazykové stránce nejsou k práci připomínky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
V diplomové práci nedošlo studentem k porušení citační etiky. Pracoval se zahraničními i českými zdroji. V BP cituje 31 zdrojů. Pracoval dle platných norem a resortních technických postupů. Rešeršní část bakalářské práce je zpracována v dostačujícím rozsahu, studentem jsou prezentovány charakteristiky zhutňovacích prostředků.	

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).
--

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Bakalářská práce přináší zajímavé výsledky ze specifické oblasti zhutňování asfaltových směsí. Vzhledem k zadanému tématu, měl student možnost se seznámit s praktickou stránkou výstavby silničních konstrukcí tj. s mechanizací, která se používá pro zhutnění asfaltových směsí. Tyto získané vědomosti bude moci určitě využít v budoucí praxi.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 14.6.2017

Podpis: Ing. Petr Mondschein, Ph.D.