

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zhutňování asfaltových směsí
Jméno autora:	Nikola Tancošová
Typ práce:	bakalářská
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

Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.

Předložená bakalářská práce splňuje zadání. Byla zpracována v plném rozsahu dle zadání.

Aktivita a samostatnost při zpracování práce

Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.

Studentka pracovala samostatně. Po zaškolení v silniční laboratoři byla schopna samostatně zpracovat experimentální část. Studentka pravidelně předkládala a konzultovala postup prací a výsledky experimentu.

Formální a jazyková úroveň, přehlednost a srozumitelnost práce

Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost

Jazyková úroveň zpracování BP má standardní úroveň. Práce je v teoretické části logicky členěna a přehledně zpracována. Výsledky experimentu jsou prezentovány v celé řadě tabulek a grafů. Vhodnější by bylo část těchto výsledků prezentovat přímo v hlavní části BP než v příloze. Připomínky mám k závěrečnému zhodnocení výsledků BP, které je velice stručné a bylo by nutné jej více rozvinout. Jedná se však o první práci tohoto druhu, která byla studentkou zpracována.

Výběr zdrojů, korektnost citací

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.

Citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi. V první části BP studentka pracovala z větší části s literaturou [7]. Bylo by vhodné pracovat i s další literaturou. Dále bylo pracováno s platnými normami a technickými předpisy.

Další komentáře a hodnocení

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Problematika zhutňování asfaltových směsí není běžně v laboratorních podmínkách řešena, přestože tato charakteristika asfaltových směsí ovlivňuje její pokládku a výslednou kvalitu. Zhutnitelnost směsí se v ČR řešila doposud pouze na jednom pracovišti tj. v laboratoři firmy PORR. Cenné je tedy zpracování metodiky hodnocení zhutnitelnosti.

BP obsahuje širokou škálu srovnání mechanicko-fyzikálních, volumetrických a reologických vlastností asfaltové směsi v závislosti na hutnící energii resp. míry zhutnění. Výsledky práce mohou být využity při ověřování aspektu kvality v závislosti na hutnící energii.

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

Datum: 21.6.2016

Podpis: