

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Užití R-materiálu v asfaltových směsích typu SMA
Jméno autora:	Bc. Jan Blažek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Silničních staveb
Vedoucí práce:	Ing. Petr Mondschein
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra silničních staveb

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</b>	<b>splněno</b>
<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 v souladu se zadáním.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval samostatně. Dokázal aplikovat zkušenosti získané při zpracování bakalářské práce. Široký soubor laboratorních zkoušek dokončil v dostatečném předstihu a mohl se tak věnovat vyhodnocení experimentálních testů.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Student aplikoval získané znalosti ze svého studia, které doplnil vlastním studiem dalších materiálů.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Diplomová práce je členěna do dvou hlavních částí. V první části je řešen teoreticky problém recyklace asfaltových směsí. Druhá část je věnována praktickému ověření uplatnitelnosti asfaltového R-materiálu ve směsích typu SMA. Celá diplomová práce je logicky členěna, je přehledná, doprovázena tabelárním a grafickým hodnocením. Studentem byla zpracována vlastní fotodokumentace.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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 DP cituje 29 zdrojů. Pracoval dle platných norem a resortních technických postupů.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*Diplomová práce byla zpracována v rámci projektu TAČR číslo TA04031328 programu ALFA Technologické agentury České republiky (TAČR). Její výsledky budou využity při zpracování odborné metodiky, resp. již dnes slouží jako podklad pro odbornou rozpravu při úpravě normy ČSN EN 13108-5, která též řeší možnost přidávání asfaltového R-materiálu do směsí typu SMA. Velikost podíl R-materiálu ve směsi si každý stát definuje samostatně. Výsledky diplomové práce budou využity v praxi.*

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

Datum: 14.6.2017

Podpis: Ing. Petr Mondschein, Ph.D.