

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití odpadu skla v silničním stavitelství
Jméno autora:	Bc. Robert Javůrek
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. Oproti zadání diplomové práce byla zpracována i část využití skla v asfaltových směsích.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>E - dostatečně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentem byla diplomová práce zpracovávána dva semestry, jelikož ji v prvním termínu vůbec neodevzdal. I v dalším semestru nebyly dohodnuté termíny konzultací dodrženy. Samotnou diplomovou práci zpracoval student samostatně, dokázal kooperovat se studenty doktorského studia Ing. Valentovou a Ing. Šedinou, z jejichž podkladů čerpal a své téma rozpracoval.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</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>	
Zvolené téma je netradiční. Spojuje znalosti z problematiky zemin a asfaltových směsí. Diplomová práce je zpracována ve formě aplikace skelného odpadu ve dvou materiálech. Aplikace získaných znalostí studiem je na solidní úrovni. Z formálního hlediska řešení problému není co diplomové práci vytknout.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>C - dobře</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Po jazykové a formální stránce není diplomová práce optimální. Její konečné znění bylo realizováno po mnoha emailových konzultacích. Připomínky mám k formě interpretace výsledků, které jsou pro čtenáře hůře přehledné.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>C - 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 39 zdrojů. Pracoval dle platných norem a resortních technických postupů. Rešerše problematiky využití skla v silničním stavitelství týká výrazně z větší části zpracování skelného odpadu, jeho složení. Část využití skla by bylo vhodné dopracovat.	

**Další komentáře a hodnocení**

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*Celkové hodnocení diplomové práce je ovlivněno přístupem studenta k vypracování diplomové práce tzn. jejího sepsání a vyhodnocení laboratorních zkoušek. K samotné práci studenta v experimentální části nemám připomínky, avšak odevzdání diplomové práce v textové podobě bylo doprovázeno řadou problémů a nedodržením termínů.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 14.6.2017

Podpis: Ing. Petr Mondschein, Ph.D.