

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Návrh okrajových podmínek pro směsi do podkladních vrstev vozovek

Autor práce: Matěj Holubec

Oponent práce: doc. Ing. Petr Hýzl, Ph.D.

Popis práce:

Bakalářská práce je věnována aktuální problematice – návrhu okrajových podmínek pro geometrické vlastnosti kameniva pro nestmelené a stmelené směsi. Konkrétně je zaměřena na nestmelené směsi zrnitostí 0/32, 0/63 a 0/90 mm a stmelené směsi 0/4, 0/8 a 0/16 mm. Pozornost byla věnována problematice segregace u nestmelených směsí a stanovení pevnosti v tlaku a příčném tahu u stmelených směsí.

V teoretické části bakalářské práce je provedena rešerše literatury, ve které je popsáno základní názvosloví, výroba jednotlivých druhů kameniv a charakteristické vlastnosti nestmelených a stmelených směsí pro podkladní vrstvy vozovek. V praktické části práce jsou popisovány laboratorní práce, získané výsledky a jejich vyhodnocení.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

K předložené bakalářské práci mám níže uvedené dotazy či připomínky:

- z výsledků uvedených v kapitole 6.4 na straně 31 je zřejmé, že při stanovování pevností v prostém tlaku docházelo k největšímu rozptylu výsledků u nejjemnější směsi zrnitosti 0/4 mm. Čím to mohlo být způsobeno?
- v práci jsem nenalezl konkrétní receptury složení jednotlivých variant stmelených směsí. Mohl by je student uvést?

Závěr:

Bakalářská práce zpracovává aktuální problematiku. Získané výsledky jsou graficky vyhodnoceny v závěru práce. Kvalitu předložené práce místy snižují pravopisné chyby a velmi stručné komentáře k získaným výsledkům.

Student splnil stanovené cíle práce. Na základě výše uvedeného doporučuji, aby předložená bakalářská práce byla přijata k obhajobě a aby po její úspěšné obhajobě byl studentovi udělen titul „bakalář“.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 4. 6. 2023

Podpis oponenta práce: