

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vliv aktivních příměsí na aktivitu cementového tmele s nealkalickou urychlovací přísadou pro stříkané betony

Autor práce: Jakub Závacký

Oponent práce: Ing. Vlastimil Hela, Ph.D.

Popis práce:

Jedná se o práci pojednávající na téma stříkaných betonů a jejich laboratorního vývoje a přípravy. V teoretické části jsou popsány jednotlivé metody použití stříkaných betonů a vlastnosti vstupních surovin používaných pro technologii stříkaného betonu. V praktické části se student zaměřuje na porovnání vlivu různých příměsí jako náhrady cementu a sleduje jejich vliv na vlastnosti „směsi stříkané malty“ a to se zaměřením na dobu tuhnutí, tak pak i na vlastnosti ztvrdlého betonu. Zároveň se zabývá myšlenkou, zda použitá metodika je vhodná na tento typ výzkumu.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) Vykazuje použitá metodika relevantní výsledky pro použití v praxi?
- 2) V současné době se více pracuje se směsnými cementy než s příměsemi
- 3) Lze z výsledků práce navrhnout jinou laboratorní metodiku zkoušení stříkaných betonů?

Závěr:

Student splnil zadání bakalářské práce jak v teoretické tak v praktické části.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 7. června 2017

Podpis oponenta práce.....