

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Denisa Kratochvílová

Oponent bakalářské práce: Ing. Lukáš Eger

Název: **Ověření trvanlivosti betonů proti CHRL s barevnými pigmenty**

Bakalářská práce Denisy Kratochvílové s názvem „Ověření trvanlivosti betonů proti CHRL s barevnými pigmenty“ popisuje, rozděluje barvené pigmenty a zaměřuje se na odolnost probarvených betonů proti CHRL. Cílem této bakalářské práce je rešerže poznatků vztahující se k využívání různých variant barevných pigmentů pro barvení betonu.

Bakalářská práce má rozsah 58 stran. Práce je členěna do dvou základních částí. V první teoretické části se studentka věnuje popisu vstupních surovin. Převážně je věnována pozornost popisu a rozdělení pigmentů do třech základních skupin. Dále jsou v teoretické části uvedeny typy pigmentu a jejich užití v závislosti na složení. V druhé, praktické části dochází k posouzení odolnosti probarveného betonu vůči CHRL. Zde byly vyrobeny 3 směsi s užitím rozdílných práškových pigmentů. Tyto směsi byly následně porovnány s referenčním, neprobarveným vzorkem.

Teoretická část bakalářské práce naplnila požadavky. Vytkl bych pouze obrázek 8, který mohl být přepsán do tabulky. V závěru studentka uvádí, že za pomoci „vychytávek“ lze docílit mnoha tvarových a hlavně barevných vzhledů. Nepovažuji za správné takto formulovat závěr bakalářské práce. Opravdu mají vliv na odolnost proti CHRL sférické částice barevných pigmentů? Nemůžou tuto odolnost ovlivnit i jiné faktory?

Považuji celkově bakalářskou práci za vhodně zpracovnou, až na některou formulaci v závěru. Bakalářská práce splnila všechny cíle. Doporučuji ohodnotit bakalářskou práci Denisy Kratochvílové klasifikačním stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 6.6.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4