

## POSUDEK VEDOUČÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název bakalářské práce:** Experimentální analýza samozhutnitelného betonu

**Autor bakalářské práce:** Miroslav Duhoně

**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Vladimír Suchánek

Předmětem zadání bakalářské práce pana Miroslava Duhoně bylo provést experimentální analýzu samozhutnitelného betonu s důrazem na stanovení vlastností čerstvého samozhutnitelného betonu (zejména reologického chování) při využití různých druhů kameniva v autorem navržené receptuře.

Řešení bakalářské práce lze rozdělit do čtyř částí:

- 1) Rešeršní činnost zvolené tematiky,
- 2) Návrh receptury samozhutnitelného betonu,
- 3) Výroba, zkoušení a zpracování čerstvého samozhutnitelného betonu,
- 4) Zkoušení ztvrdlého betonu.

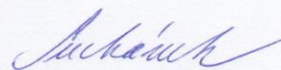
Práce byla systematicky rozdělena do části teoretické a experimentální. Nosná část díla je založena na realizaci celé řady experimentálních zkoušek. Při provádění zkoušek čerstvého betonu oceňuji autorovu snahu provést maximálně možný počet zkoušek čerstvého betonu, a to s ohledem na dobu zpracovatelnosti čerstvého betonu.

Pan Duhoně postupoval při konzultacích aktivně. Akceptoval obsahové připomínky vedoucího práce a do práce je zahrnul. Při zpracování bakalářské práce postupoval samostatně a pečlivě, což se projevilo ve zvládnutí práce na velmi dobré úrovni. V práci se mohou vyskytnout drobné nedostatky, nepochybně pramení z velkého rozsahu práce a z nezkušenosti bakalanta s danými laboratorně-technologickými pracemi.

Bakalářskou práci pana Miroslava Duhoně **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji klasifikačním stupněm **výborně - minus**.

Návrh klasifikace: B/1,5

V Pardubicích 13. 6. 2017



**Ing. Vladimír Suchánek**

