

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název bakalářské práce:** Analýza vlivu přísad urychlujících tuhnutí a tvrdnutí samozhutnitelného betonu

**Autor bakalářské práce:** Ondřej Šmíd, DiS.

**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Vladimír Suchánek, Ph.D.

Předmětem zadání bakalářské práce pana Ondřeje Šmída, DiS. bylo zaměřit se na problematiku přísad urychlujících tuhnutí a tvrdnutí ve speciálním druhu betonu – v samozhutnitelném betonu (SCC). V navazující experimentální části práce pak aplikovat tyto přísady.

V zadání BP bylo stanoveno, že „lze využít referenční recepturu typového samozhutnitelného betonu. Experimentální zkoušky budou probíhat na autorem zhotovených zkušebních tělesech“. Bylo požadováno provést zkoušky čerstvého a ztvrdlého SCC betonu, připravit a vyrobit diferenční kalorimetr. Bylo doporučeno provést záznam vývinu hydratačního tepla.

Je nutno konstatovat, že nad prací nebyla kontrola. Student svoji práci nekonzultoval. Neinformoval vedoucího práce na výzvy ani při výrobě / odběru čerstvého samozhutnitelného betonu, ani při zpracování klíčových bodů bakalářské práce.

Nelze proto zodpovědně stanovit, zda předkládaný výstup je samostatně zpracován autorem.

Se zřetelem na výše uvedené skutečnosti bakalářskou práci pana Ondřeje Šmída, DiS. **nedoporučuji k obhajobě** a hodnotím ji klasifikačním stupněm: **F / 4 (nevyhověl)**.

Kontrola plagiátorství v systému Stag: nejvyšší míra podobnosti < 5 %. S ohledem na výše uvedené skutečnosti bude stanovisko posouzení podobnosti doplněno do systému obratem po konání obhajoby bakalářské práce na základě doporučení zkušební komise.

V Pardubicích 29. 5. 2019



**Ing. Vladimír Suchánek, Ph.D.**

