

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Tomáš Bajer

Vedoucí: doc. Ing. Radomír Sokolář, Ph.D.

Název práce: Vliv jemnosti mletí živce a křemene na slinování porcelánového střepu

Hlavním cílem bakalářské práce bylo teoreticky zpracovat pojednání o doposud publikovaných výsledcích výzkumu v oblasti vlivu jemnosti mletí jednotlivých komponent surovinové směsi pro výrobu porcelánu na jeho pórovitost po výpalu a uvedené informace experimentálně ověřit v tuzemských podmínkách.

V teoretické části autor práce vytvořil kvalitní rešerši s využitím mnoha zahraničních zdrojů, vesměs v podobě časopisů s vysokým impakt faktorem. Vzniklá rešerše potvrzuje, že autor bakalářské práce má v dané oblasti výzkumu dostatečný přehled a umí zacházet s odbornou terminologií.

Praktická část práce zahrnuje experiment, na základě kterého je posuzován vliv tří odlišných zrnitostí křemenného písku a dvou jemností mletí živce na pórovitost a pevnost porcelánového střepu. Uvedené výsledky jsou v rámci možností správně interpretovány a hodnoceny. Pouze postrádám bližší popis použitých živců označených Ž6 a Ž9 (jejich rozdíl).

Autor bakalářské práce prokázal, že je schopen samostatně řešit zadaný úkol. Jeho bakalářská práce přináší mnoho zajímavých poznatků, jež mají svůj význam pro základní i aplikovaný výzkum v oboru.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 5.6.2015


Podpis

Klasifikační stupnice

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