

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jakub Sláma
Oponent: Ing. Zbyněk Skotal

Název práce: Perspektiva využití jíílů s nízkou teplotou slinutí v cihlářské technologii

Téma bakalářské práce je zaměřeno na oblast použití nízkoslinujících jíílů jako přísady v cihlářské technologii.

Teoretická část práce uvádí základní obecné informace o cihlářské výrobě. Tato část bakalářské práce je sepsána přehledně a srozumitelně.

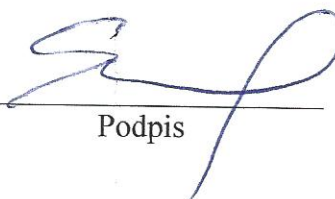
Úroveň experimentální části je na bakalářskou práci velice nízká. Porovnávat pouze jííl AGL s tzv. referenčním vzorkem, který nemá téměř nic společného s provozní směsí na výrobu střešních tašek či cihel, je zbytečné. V referenčním vzorku není žádný jííl, pouze spraš Šlapanice a Jirčany, tudíž přidáním téměř jakéhokoliv jíílu se sníží nasákavost a změní se sledované vlastnosti. Oponovaná bakalářské práce se jeví, jako by jí nebyl věnován dostatek času, aby mohlo být vyzkoušeno více jíílů a mohly být porovnány jejich vlastnosti. Dále je dosti nevhodné až nepřípustné uvést, že mohlo dojít k záměně vzorků. V případě této pochybnosti by měl autor zkoušky opakovat a tím vyloučit chybu.

Část nazvaná jako závěr, je úplně zbytečná, protože dělat závěr z těchto zkoušek a vlastně je nemít s čím porovnat je nemožné.

Závěr: bakalářská práce jen částečně splnila zadané cíle a přináší jen velmi málo nových informací pro další rozvoj technologie výroby cihlářských výrobků.

Klasifikační stupeň ECTS: E/3

V Brně dne 6.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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