

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor: Markéta Svobodová

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

Název práce – Charakteristika cihlářských zemin používaných pro výrobu tepelně izolačních tvarovek typu THERM

Cihlářské zeminy jsou základní surovinou pro výrobu pálených zdicích tvarovek typu THERM. Předložená bakalářská práce přináší ucelený přehled základních technologických vlastností cihlářských zemin, které využívají dva největší tuzemští producenti tohoto typu stavebního materiálu – společnosti Wienerberger a Heluz. Mimo základních parametrů (zej. zrnitosti apod.), které požaduje pro tento typ cihlářských zemin předmětová norma ČSN 72 1564, se cihlářské zeminy liší především v obsahu kalcitu, který výrazně ovlivňuje vlastnosti zejména vypáleného střepu. Snaha odpovědět na otázku, zdali je pro výrobu tepelně izolačních tvarovek typu THERM výhodnější vápenatý nebo nevápenatý typ cihlářské zeminy, je mimo popsání přehled technologických vlastností druhým cílem práce.

Teoretická část obsahuje velmi obsírnou rešerši z oblasti vlastností cihlářských zemin. Potěšitelné je, že většina z použitých literárních pramenů je zahraničních.

Nejcennější část práce tvoří databáze technologických vlastností šesti cihlářských zemin, které se používají pro výrobu tepelně izolačních pálených zdicích tvarovek typu THERM v ČR a na Slovensku. Stanovené výsledky laboratorních výsledků jsou zpracovány s dostatečnou erudicí a diskuse výsledků je formulována v souladu s teoretickými předpoklady a požadavky na bakalářskou práci. Ocenit je třeba i celkově příkladný přístup autorky k řešení zadaných úkolů.

Autorka bakalářské práce bezezbytku splnila zadaný úkol. Presentované výsledky jsou přínosné pro další rozvoj cihlářské výroby. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem lze označit bakalářskou práci jako nadprůměrnou, čemuž odpovídá i níže uvedený klasifikační stupeň.

Klasifikační stupeň ECTS: _____ **A/1** _____

V Brně dne 3.6.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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