

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomantka: Bc. Markéta Svobodová

Oponent: Ing. Štěpán Keršner

Název práce: Posouzení možnosti využití přísady VUPPOR v lehčeném šamotovém střepu

Diplomová práce se na 118 stranách zabývá možnostmi optimalizace složení stávající surovinové směsi pro výrobu lehčeného šamotu, který je vyráběn s obchodním názvem Izospar společností SEEIF Ceramic, a.s. závodem ve Svitavách.

V teoretické části diplomantka uvádí přehled surovin a technologií používaných při výrobě lehčené šamotové keramiky. Zvláštní pozornost je zaměřena na popis a použití chemické přísady VUPPOR.

V praktické části jsou nejprve popsány zkušební metody a příprava zkušebních těles. Samotná experimentální část je rozdělena na čtyři etapy, ve kterých jsou vyhodnocovány laboratorní i provozní zkoušky na žáruvzdorných jílech a současně používané surovinové směsi.

Zpracování práce svědčí o tom, že se diplomantka orientuje v řešené problematice a zjištěné výsledky se snaží zhodnotit logicky správně.

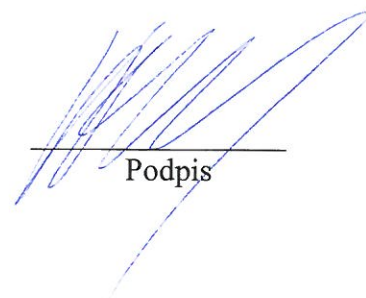
V práci se nevyskytují žádné závažné nedostatky, diplomová práce však obsahuje překlepy a občasné chyby ve formátování (nebylo by např. na str. 74 vhodné použít raději grafy sloupcové?). V úvodu praktické části bych také uvítal nějaké schéma postupu prací v rámci jednotlivých etap, protože je ve značně rozsáhlé praktické části místy těžké se zorientovat. V závěru práce by bylo vhodné také uvést tabulkové porovnání parametrů současně vyráběného Izosparu a výsledné modifikované receptury s nejlepšími parametry.

Diplomantka Bc. Markéta Svobodová prokázala, že je schopna se dobře zorientovat v zadané problematice a osvojit si potřebné zkušební metody a postupy pro experimentální řešení zadané úlohy.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem a celkovému způsobu zpracování diplomové práce hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Rájci-Jestřebí dne 23. 01. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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