

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka práce: Jana Majerová

Oponent: Ing. Štěpán Keršner

Název práce – Vliv cenosfér na vlastnosti lehčeného šamotu

Bakalářská práce se na svých 49 stranách zabývá aktuálním tématem použití cenosfér pro výrobu tepelně izolačních žáromateriálů s nízkou objemovou hmotností. V teoretické části bakalářské práce autorka představuje mj. využití cenosfér a jejich vlastnosti – v souladu se zadáním BP. Autorka práce prokázala, že umí pracovat s literaturou, včetně zahraničních zdrojů. V praktické části autorka posuzuje vliv vybraných druhů cenosfér na vlastnosti za sucha lisovaného šamotu.

Zpracování bakalářské práce svědčí o tom, že se autorka seznámila s řešenou problematikou. V práci se nenachází žádné závažné nedostatky, které by vedly k přepracování bakalářské práce. V bakalářské práci se nachází občasné typografické chyby.

K práci mám tyto připomínky:

Str. 27, kapitola 2.4.5 – na základě jakých dat je založen výrok, že se jedná o dva nejvýznamnější dodavatele na českém trhu (UMG a Omya)? Je tomu skutečně tak?

Str. 28 až 30 – V zadání je uvedeno, že má autorka zpracovat v teoretické části souhrn deklarovaných vlastností cenosfér dostupných v ČR, ve své práci však autorka pracuje pouze s vybranými druhy cenosfér. Subjektů, dodávajících cenosféry na český trh je mnohem více!

Str. 28, graf 1 – velmi nevhodně zvoleny barvy. Místo 7 odstínů modré doporučuji používat více kontrastní barvy. V grafu se těžko orientuje.

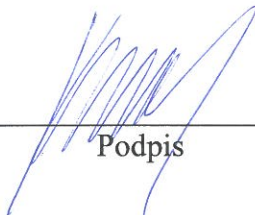
Jak autorka sama tvrdí několikrát v textu, důležitým aspektem je také ekonomický pohled na použití cenosfér. V bakalářské práci chybí kapitola, která by se zabývala cenovou problematikou a srovnávala (např. pro modelovou situaci cena cenosféry + doprava kamionem do Brna) cenosféry, se kterými autorka pracovala dále ve své bakalářské práci. Zároveň by takto šlo udělat i jednoduché srovnání „cena/výkon“. Jsou kvalitativně horší cenosféry také levnější?

Praktické část – vyhodnocení výsledků (str. 37 až 40) – by si zasloužila lepší naformátování a částečné okomentování přímo pod grafy a obrázky. Zde působí poněkud „nehotovým“ dojmem.

Autorka **Jana Majerová** prokázala, že je schopná se zorientovat v zadané problematice a je schopna si osvojit potřebné zkušební metody a postupy pro experimentální řešení zadaných úkolů. Vzhledem na tyto skutečnosti, mé připomínky a celkový způsob zpracování bakalářské práce, hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: _____ C/2 _____

V Boskovicích dne __6.6.2016_____



Podpis

Klasifikační stupnice

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