

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Možnosti využití lehkého kameniva na bázi pěnového skla pro výrobu novodobých stavebních materiálů

Autor práce: Jan Bubeník

Oponent práce: Ing. Martina Reif

Popis práce:

Práce se zabývá v současnosti velmi aktuálním tématem, kterým jsou možnosti využití druhotných surovin. V tomto případě se jedná o lehké kamenivo na bázi odpadní skleněné moučky. Práce se zaměřuje na vhodné pojení této suroviny do podoby lehkých tepelně izolačních desek s důrazem na dobrý poměr tepelně izolačních a mechanických vlastností, které by bylo možné využít při zateplování více namáhaných částí budov. Jako příklad jsou zde uvedeny soklové části staveb.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Bez připomínek

Závěr:

Bakalářská práce je zpracována na velmi dobré úrovni a splňuje své zadání v plném rozsahu. Velmi kladně hodnotím možnosti využití dalších recyklovatelných surovin v podobě vláken a také ekonomické srovnání finálního výrobku s konkurencí. Práci proto hodnotím:

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

Datum: 5. června 2017

Podpis oponenta práce.....