

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Bc. Jindřich Fofaňka

Téma :

Modifikace geosilikátů organickými a anorganickými plnivy

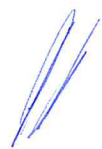
Školící pracoviště - Katedra materiálu
FS TU v Liberci

Vedoucí - Petr Louda

Rozsah – 77 stran textu

Vypracováno - 05/18

V Liberci 23.05.2018



Petr Louda
vedoucí DP

Hodnocení vedoucího práce

Student **Jindřich Fofňka** odevzdal svou diplomovou práci na téma „**Modifikace geosilikátů organickými a anorganickými plnivy**“ realizovanou v rámci výzkumného projektu MV „*Protipožární ochrana dřevostaveb geopolymerními materiály*“ na KMT. Diplomová práce byla zadána s cílem získat potřebné informace o vybraných vlastnostech aditivovaných geopolymérů a následně posoudit možnosti jejich praktického uplatnění. Vybrané vlastnosti upravených kompozitů jsou určujícím faktorem jejich možných aplikací. Po celou dobu vedení práce posluchač pracoval samostatně a k řešení zadané problematiky přistupoval odpovědně a s invencí. Student prokázal schopnost samostatného řešení technického problému a prokázal technické kompetence k vlastní tvůrčí práci.

K realizaci vlastní práce mám z hlediska formálního zpracování jisté výhrady. Např. na str. 32 a 33 není správný popis mikrofotografií, dále jednotka Mpa neexistuje, na str. 47 Tab 4.6.4 je rozpor v pojmech „*roztlačnost*“ a „*hmotnost*“ a na str. 48 „*smršťení*“ a „*objemová hmotnost*“.

Vzhledem k rozsahu experimentálních prací, které přinesly důležité informace o změně vlastností modifikovaných geopolymerních kompozitů, mohu konstatovat, že předložená práce splnila všechny body zadání, které byly stanoveny, a proto doporučuji tuto práci k veřejné obhajobě a hodnotím ji známkou –

Velmi dobře.

V Liberci 23.05.18



Petr LOUDA