

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Bc. Michal Janata**

Téma :

## **Studium adheze vlákně výztuže ke geopolymerní matici v geopolymerních kompozitech**

Školící pracoviště - Katedra materiálu  
FS TU v Liberci

Vedoucí - Petr Louda

Rozsah – 78 stran textu

Vypracováno - 05/15

V Liberci 02.06.2015

  
Petr Louda  
vedoucí DP

### *Hodnocení vedoucího práce*

Student Michal Janata odevzdal svou diplomovou práci na téma „**Studium adheze vláknenné výztuže ke geopolymerní matici v geopolymerních kompozitech**“ realizovanou v rámci výzkumu těchto materiálů na KMT. Diplomová práce byla zadána s cílem získat potřebné informace o vybraných vlastnostech geopolymerů a následně posoudit možnosti jejich praktického uplatnění. Adheze vyztužujících anorganických textilních vláken ke geopolymerní matici při tvorbě kompozitů. Pro posouzení adheze vláken byla použita rastrovací elektronová mikroskopie. 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 nemám z hlediska formálního zpracování žádné výhrady. Předloženou práci jsem měl možnost před odevzdáním připomínkovat a posluchač připomínky zakomponoval do své práce.

Vzhledem k rozsahu experimentálních prací, které přinesly důležité informace o tepelné odolnosti zkoumaného materiálu, 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 02.06.15

  
Petr LOUDA