

Stanovisko školitele k průběhu doktorského studia a k předložené doktorské disertační práci.

Doktorand: Ing. Roman Slavík
Disertační práce: Reakční podmínky geopolymerace
Školitel: prof. Ing. Milan Vondruška, CSc., Fakulta technologická, UTB Zlín
Obor: 2808V006 Technologie makromolekulárních látek

Ing. Roman Slavík se ihned od začátku svého doktorského studia mimořádně úspěšně zapojil do experimentálního řešení v podstatě nové a originální problematice geopolymerace. Získal brzy řadu výsledků, které prezentoval na mezinárodních vědeckých konferencích. Za své výsledky přednášené na světovém geopolymerním kongresu (Saint-Quentin, Francie 2005) obdržel dokonce ocenění ve formě diplomu. Díky svým úspěšným výsledkům navázal velmi úzkou odbornou spoluprací s prof. Davidovitem (Geopolymer institute, Francie).

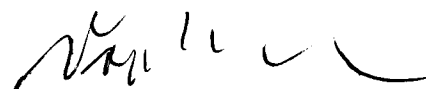
Řešená problematika vyžadovala zcela mimořádně náročnou experimentální činnost, se kterou se doktorand velmi úspěšně vypořádal. Uskutečňovaný experimentální výzkum byl průběžně sledován a pravidelně hodnocen.

Výsledky práce představují několik zřetelných přínosů a to jak z teoretického tak praktického hlediska. Konkrétně například je to nalezení reakčních a technologických podmínek pro přípravu geopolymerní matrice, která při S/S odpadů nahradí běžně používaný beton.

Při hodnocení předložené doktorské práce mohu prohlásit, že má více než potřebnou úroveň a to jak po stránce obsahové, tak po stránce formy sepsání i z hlediska zpracování výsledků v tabulkách, obrázcích a funkčních závislostech. Předložená práce navíc výrazně převyšuje zadání uvedené v doktorském studijním programu.

Komisi pro obhajobu doktorské práce potvrzují, že ing. Slavík vyhovuje všem kladeným požadavkům a je schopen samostatné vědecké práce; proto doporučuji předloženou práci k obhajobě a po jejím úspěšném absolvování udělení titulu Ph.D.

Ve Zlíně 4. 11. 2008



prof. Ing. Milan Vondruška, CSc.
školitel