

V Praze dne 02. 9. 2022

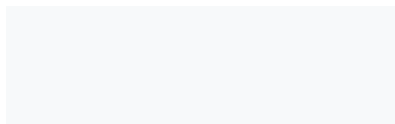
Posudek školitele předkládaný k obhajobě disertační práce Ing. Jitky Krejsově

Ing. Jitka Krejsová již od bakalářského studia projevovala velký zájem o oblast materiálového inženýrství. Na Katedře materiálového inženýrství a chemie Fakulty stavební obhájila jak bakalářskou tak i diplomovou práci. Její zájem o obor a schopnost samostatné práce pak logicky vyústily v nástup do doktorského studia.

Jitka Krejsová zahájila doktorské studium v oboru Fyzikální a materiálové inženýrství na katedře Materiálové inženýrství a chemie, Fakulty stavební, v letním semestru 2017. Všechny povinnosti, vyplývající ze studijního plánu, splnila. Kromě práce na vlastní disertaci na téma „Změny ve struktuře a vlastnostech materiálů na bázi sádry po zatížení vysokými teplotami“ se v uplynulých letech věnovala širokému spektru laboratorních metod, provozovaných na katedře a podílela se na řadě projektů katedry. Své výsledky je schopna prezentovat jak písemnou (přehled rozsáhlé publikační činnosti je další přílohou žádosti), tak ústní formou.

Jitka Krejsová během svého doktorského studia vyspěla v samostatnou vědeckou osobnost, schopnou provádět experimentální výzkum v oblasti materiálové vědy a inženýrství. Vysoce hodnotím to, že pro specializované části práce z oblasti krystalografie si našla vysoce erudovaného konzultanta, RNDr. Radomíra Kužela, CSc. a ve spolupráci s ním její výzkum přesáhl oblast stavebnictví. Předložená disertační práce je na velmi vysoké odborné úrovni a v oblasti výzkumu sádry je naprosto ojedinělá, neboť při použití moderních analytických metod potvrdila řadu starších, dosud méně podložených informací a formulovala některé poznatky, které ještě nebyly v odborné literatuře publikovány. Práce je rovněž velmi kvalitní i z jazykového a grafického hlediska.

Dle mého mínění je tedy Jitka Krejsová kvalifikovanou kandidátkou na obhájení disertační práce.



Doc. Ing. Alena Vimmrová, Ph.D., školitelka