



**Děkanát FCHT**

Oddělení pro agendu studijní  
a vědecko-výzkumnou  
Pardubice

26. 07. 2018

**Věc: Posudek školitele na disertaci Ing. Martina Künzla.**

Disertační práce posluchače doktorského studia na ÚEnM, Ing. Martina Künzla, s názvem „Charakterizace detonace a rázových dějů optickými metodami“ byla vypracována s cílem rozšířit možnosti experimentálního studia detonačních parametrů trhavin nově vyvíjenými optickými metodami.

Při řešení disertant postupoval velmi iniciativně a samostatně navrhoval jak úpravy experimentálních technik, tak i jejich aplikaci při charakterizaci vybraných typů trhavin. Část jeho výsledků byla již publikována. Dle výstupu databázového systému Scopus je disertant spoluautorem 14 prací s 53 citacemi (bez autocitací) a h-indexem 5.

Dosažené výsledky jsou významným přínosem pro rozvoj experimentální praxe v oblasti studia detonace trhavin a byly aplikovány nejen v rámci akademického výzkumu, ale i při experimentech ryze průmyslových – svařování kovů výbuchem, měření detonačních rychlostí ve vrtech při clonových odstřelech.

Z pohledu úrovně práce, úspěšně složené SDZ, bezproblémového zapojení do zahraniční spolupráce a vynikající publikační aktivity splňuje doktorand podmínky pro obhajobu jeho disertační práce.

Z pozice školitele Ing. Martina Künzla obhajobu předkládané práce jednoznačně doporučuji.

doc. Ing. Jiří Pachman, Ph.D.

školitel