



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická

**Děkanát FCHT**

Oddělení pro agendu studijní  
a vědecko-výzkumnou  
Pardubice

26. 07. 2019

**Věc: Posudek školitele na disertační práci Ondřeje Vodochodského**

Disertační práce posluchače doktorského studia Inženýrství energetických materiálů Ing. Ondřeje Vodochodského s názvem „**Improvizované výbušiny: syntéza a charakterizace vybraných látek**“ byla vypracována s cílem vyvinout nevýbušné sady pro výcvik služebních psů k detekci improvizovaných výbušin a přinést nové informace o látkách, které se mezi improvizovanými výbušinami v poslední době objevují.

Při řešení disertant postupoval iniciativně a úspěšně dokázal finalizovat započatý vývoj v oblasti nevýbušných výcvikových sad. Velká část jeho výsledků byla publikována a patentována. Disertant spoluautorem čtyř prací v impaktovaných časopisech souvisejících s disertační prací, jednoho uděleného českého patentu na výcvikové sady výbušin, dále pěti technických zpráv a sedmi příspěvků na konferencích. Kromě toho se aktivně podílel na prezentaci Ústavu energetických materiálů (dny otevřených dveří, Summer School, Noc vědců) a participoval na výuce laboratorní magisterského studijního oboru Teorie a technologie výbušin.

Dosažené výsledky jsou významným přínosem pro obor energetických materiálů v oblasti detekce a identifikace improvizovaných výbušin. Jedná se zejména o nová zjištění v oblasti improvizovaných výbušin a finalizace vývoje výcvikových sad pro výcvik psů. Z pohledu úrovně práce, úspěšně složené státní doktorské zkoušky, schopnosti spolupráce na pracovišti i mimo ně a publikační aktivity splňuje doktorand podmínky pro obhajobu jeho disertační práce.

Z pozice školitele Ing. Ondřeje Vodochodského **obhajobu předkládané práce jednoznačně doporučuji.**

doc. Ing. Zdeněk Jalový, Ph.D.  
Univerzita Pardubice  
Fakulta chemicko-technologická  
Ústav energetických materiálů