

Posudek školitele

Doktorand: **Ing. Paulina Raeva**

Název práce: **Implementation of RPAS in Vegetation Monitoring and Analysis**

Ing. Paulina Raeva nastoupila do doktorského studijního programu GaK 1.10.2016. Do dvou let splnila všechny předměty studijního plánu, úspěšně absolvovala rozpravu v r. 2018 a dále úspěšně složila Státní doktorskou zkoušku dne 18.6.2019.

V roce 2021 byla na pobytu Erasmus ve Španělsku (Polytechnická univerzita Valencie), na kterém dodělávala doktorskou práci a získala další mezinárodní zkušenosti i data.

Ing. Raeva má celkem 27 záznamů ve V3S, z toho 2 články v impaktovaných časopisech (WoS) a 2 články ve Stavebním obzoru (Emerging Sources Citation Index), dále 16 publikací ve sbornících, z nichž řada je indexována v databázích WoS a Scopus. Ing. Raeva pracovala v řadě geodetických firem ve své odbornosti, přesto byla jako doktorand velmi aktivní a zaměřila se na publikování výsledků svého výzkumu, z čehož vzešla i jeho disertační práce. Práce je psána v anglickém jazyce, což u cizího státního příslušníka lze předpokládat.

Celkové působení Ing. Pauliny Raevy hodnotím jako zdařilé, je zcela jistě již zkušenou odbornicí v oblasti zpracování fotogrammetrických dat a využití metod dálkového průzkumu Země pro zemědělství, zejména na základě dat z dronů. Její práci jsem se zájmem sledoval, kolegyně se účastnila řady zahraničních konferencí s aktivní účastí, kde se ukázalo, že je schopna odborně komunikovat a konzultovat vědecké problémy na vysoké úrovni. Byla aktivní i ve výuce, kde se zapojila zejména do cvičení z fotogrammetrie a tvorbě modelů v Revitu.

Práci jsem jako školitel přijal a doporučuji ji k obhajobě; v případě kladných posudků oponentů a úspěšné obhajoby budu rád, když získá titul PhD.



prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

Katedra geomatiky

FSv ČVUT v Praze

V Praze dne 5.5.2022