

## **Posudek školitele na průběh studia Ing. Martina Tauchmana**

Ing. Martin Tauchman nastoupil na doktorské studium 1. 10. 2018. Jako významný odborník v oblasti katastru nemovitostí se kromě odborné činnosti velmi významně zapojil do výuky předmětů Mapování, Katastr nemovitostí a Výuka v terénu. Se svou praktickou zkušeností v dané oblasti (řada let v resortu ČÚZK) je cenným členem katedry geomatiky. Z této odbornosti vyplynulo i téma disertační práce, které bylo schváleno při Odborné rozpravě. Ing. Tauchman také zpracoval několik znaleckých posudků pod hlavičkou FSv ČVUT.

V průběhu studia Ing. Tauchman absolvoval bez problémů všechny předměty doktorského studia a úspěšně složil státní doktorskou zkoušku. Od počátku studia se účastnil i výzkumu v rámci grantů SGS. V souvislosti s tématem disertačního tématu se věnoval zejména problematice nového katastrálního mapování. Zde odvedl velké množství práce při komplexním pohledu na proces mapování a všechny aspekty, které ovlivňují jeho vhodnost či efektivitu. Od roku 2023 je členem projektu NAKI III, který se týká historických hranic.

Ing. Tauchman působil pod mým vedením jako doktorand nejdříve v prezenční formě a poté také v kombinované formě studia. Z odborných výsledků je třeba zmínit impaktovaný článek, který byl přijat k publikaci v roce 2024, kde je hlavním autorem. Témata zpracovaná v disertační práci jsou dobrým základem pro další impaktované publikace v budoucnu. Dosavadní publikační aktivita Ing. Martina Tauchmana je spíše podprůměrná, což je dáno velmi praktickým a úzce zaměřeným tématem. Problematika katastru nemovitostí je velmi prakticky orientovaná a není příliš vhodná pro publikování ve vědeckých časopisech. Ing. Tauchman při svém výzkumu kontaktoval řadu osob ve vedení resortu ČÚZK (např. bývalý předseda Ing. Večeře; ředitelé katastrálních úřadů), aby získal relevantní informace. Velmi výrazně vycházel i z výročních zpráv ČÚZK. Výsledky jeho výzkumu tak odrážejí realitu současného stavu a pohled na nové možnosti mapování nejen z hlediska technologií, ale i z hlediska procesního.

Předložená disertační práce je dle mého názoru velmi kvalitní a její dopad do praxe může být zajímavý. V metodické části řeší zejména důvody, proč hledat nový přístup ke katastrálnímu mapování a jeho potřebnost. Nově navrhuje metodu souběžného provádění zjišťování hranic a podrobného měření a společný mapovací náčrt pro etapu zjišťování a měření.

Se studiem a odbornou činností Ing. Martina Tauchmana i s jeho disertační prací jsem velmi spokojen a doporučuji, aby byla přijata k obhajobě.

V Praze 20. 7. 2024

prof. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D.