

Stanovisko školitele disertační práce

Doktorand: Ing. Jakub Rak
Název disertační práce: Informační podpora ukrytí obyvatelstva
Školitel: prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.

Ing. Jakub Rak je absolventem studijního oboru Bezpečnostní technologie, systémy a management z roku 2009 na Fakultě aplikované informatiky, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Po ukončení magisterského stupně studia nastoupil do prezenční formy doktorského studia na Fakultě aplikované informatiky ve studijním oboru Inženýrská informatika. Pro disertační práci si vybral oblast informační podpory ukrytí obyvatelstva. V roce 2013 přestoupil ze studia v prezenční formě do formy kombinované a nastoupil jako asistent na Fakultě logistiky a krizového řízení. V pedagogickém procesu působí v předmětech Aplikovaná informatika, Modelování a monitoring mimořádných událostí a Informatika. Výkon pedagogické činnosti prováděl již v průběhu své prezenční formy studia na Fakultě aplikované informatiky a následně v rámci spolupráce na Fakultě logistiky a krizového řízení. V průběhu studia plnil zadané úkoly a byl v úzkém kontaktu se svým školicím pracovištěm a školitelem. Doktorand se také aktivně účastnil několika zahraničních mobilit a především tuzemských odborných stáží a konzultací v institucích řešících oblast ukrytí obyvatelstva.

Předložená práce se zabývá problematikou návrhu systému informační podpory ukrytí obyvatelstva. Hlavním cílem práce je vytvoření datového modelu a jeho implementace do geografického informačního systému, pro potřeby počítačové podpory procesů ukrytí obyvatelstva. Tento cíl předložená disertační práce naplňuje. Formální úroveň práce je vysoká, členění práce, korektnost a srozumitelnost nemá výraznější nedostatky. Práce je napsána v českém jazyce má celkový rozsah 121 stran, je rozdělena do 6 hlavních kapitol, z nichž kapitoly 5 a 6 lze pokládat za přínos práce. Cíle práce jsou v kapitole 2 formulovány korektně a smysluplně.

V průběhu své práce Ing. Jakub Rak vypracoval několik odborných publikací, které přispěly k rozvoji uvedené problematiky. Jedná se především o publikace v anglickém jazyce, kde doktorand prokázal schopnost komunikovat se světovou vědeckou komunitou.

Doktorand k práci přistupoval svědomitě, iniciativně a odpovědně. Kontakt se školitelem byl pravidelný a konstruktivní. Obdobně udržoval kontakt i s odbornou komunitou a praxí. Konstatuji, že úroveň předložené disertační práce je velmi dobrá, s dostatečným přínosem pro vědu a praxi. Přínos podtrhuje úzká spolupráce s pracovníky statutárního města Uherské Hradiště při návrhu a testování zvolených řešení a jejich zájem o využití dosažených výsledků. Doktorand prokázal výtečné znalosti v oboru a stanovené cíle práce byly v plném rozsahu splněny. Disertační práci „Informační podpora ukrytí obyvatelstva“ Ing. Jakuba Raka **doporučuji** k obhajobě.

Ve Zlíně 20. 2. 2017

prof. Ing. Dušan Vičar, CSc.

