

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Tomáš Bálint

Oponent diplomové práce: Ing. Petr Svoboda

Akademický rok: 2017/2018

Téma diplomové práce: Aplikace geografických informačních systémů v oblasti ukrytí obyvatelstva

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Formulace cíle práce a hypotézy		X				
2	Práce s odbornou literaturou – teoretické zázemí			X			
3	Struktura práce a postup řešení			X			
4	Použité metody		X				
5	Práce s odborným jazykem			X			
6	Úroveň formálního zpracování práce			X			
7	Splnění cíle a potvrzení či vyvrácení hypotézy	X					
8	Teoretický přínos práce a její praktické využití	X					

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

Celkové slovní hodnocení diplomové práce:

Student Bc. Tomáš Bálint předložil diplomovou práci na téma Aplikace geografických informačních systémů v oblasti ukrytí obyvatelstva. Práce je logicky členěna na část teoretickou a část praktickou. První zmíněná obsahuje základní teoretická východiska problematik ukrytí obyvatelstva, geografických informačních systémů a datového modelování. Praktická část se pak věnuje metodice diplomové práce, uvádí specifika Uherského Hradiště, navrhuje konceptuální datový model, na jehož základě následně vytváří model logický, který i implementuje do GISu a v závěru pak hodnotí výsledky práce. Formální část práce obsahuje řadu nedostatků. V práci se vyskytuje střední množství gramatických chyb, přičemž tyto se vyskytují i v exponovaných částech, jakými jsou např. Abstrakt a Úvod. Některé seznamy mají nekorektní formátování (odrážky začínají velkými písmeny, končí však čárkami), viz např. str. 14.

Zdroje nejsou číslovány v pořadí, v jakém se tyto v práci vyskytují. V seznamu zkratk chybí zkratka SW použitá např. na str. 19.

Obsahová stránka práce je pak na dobré úrovni a může být přínosem pro ochranu obyvatelstva, konkrétně pro oblast ukrytí. Práce je tematicky rozdělena do dvou oblastí, a to na oblast geografických informačních systémů a datového modelování. První zmíněná oblast vykazuje napříč prací nepřesnosti. Jedním z nedostatků je například tvrzení na straně 24 – software ArcView se již delší dobu nevyužívá, navíc ArcGIS je název pro celou platformu, která se dělí na ArcGIS Pro a ArcGIS Desktop. Geostore V6 dále není odbornou komunitou hodnocen jako pokročilý systém, toto je pouze tvrzení jeho výrobce (Geovap s. r. o.). Dělení dat a datových zdrojů (str. 25) je chybné, prostorová data se dělí na data analogová a digitální, chybí zmínka o datech digitalizovaných. Zpracované mapy nejsou v souladu se zásadami jejich tvorby, např. Obr. 23 postrádá základní kompoziční prvky, především pak legendu. V oblasti GIS existuje řada aktuálních literárních zdrojů, zdroje číslo 16 a 18 jsou již zastaralé.

Oproti tomu problematika datového modelování je zpracována na vysoké úrovni. Student precizně identifikoval jednotlivé relevantní konstrukty konceptuálního datového modelu, na základě toho pak navrhl komplexní model logický. Jeho implementace dále ukazuje aplikovatelnost návrhů do praxe, což je přínosem oblasti evidence improvizovaných úkrytů v České republice, případně i v zahraničí.

Závěrem je třeba konstatovat, že předložená diplomová práce naplňuje vytyčené cíle práce a tuto doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě diplomové práce:

1. Volná příloha Detail logického datového modelu obsahuje sloupec Doména, který není vyplněn pro všechny atributy. Můžete obecně pojednat o doménách dat formátu integer a string?
2. Atribut Status úkrytu veřejný entity Stavby CO ve volné příloze Detail logického datového modelu má navržený formát string. Komparujte vhodnost Vámi navrženého formátu s využitím datového formátu list.

Klasifikace oponenta diplomové práce:C – dobře.....

V Uherském Hradišti dne.....

.....
podpis oponenta diplomové práce

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------