

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: GIS KATASTRÁLNÍHO ÚZEMÍ DETVA

Autor práce: Bc. Marián Gelieň

Oponent práce: doc. RNDr. Lubomil Pospíšil, CSc.

Popis práce:

Cílem diplomové práce je vytvoření zpracování Katastrálního území města Detva na bázi projektu GIS technologie. Součástí práce bylo, na základě získaných dat provést prostorovou analýzu pro MÚ Detva v souladu s jejich zadáním - nalezení vhodného místa pro umístění fotovoltaických elektráren.

Práce se skládá z 8 kapitol, z nichž kapitola 1 až 4 (Úvod, Město Detva, Teorie GISu a ArcGIS) poskytují základní popis oblastí a použité technologie. Nosná část DP je v kapitole 5 až 7 (Tvorba projektu, Prostorová analýza, Prezentace dat) a splňuje plně nároky kladené na DP.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovují cí
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Připomínky mám jen k některým jazykovým nepřesnostem v práci. Např. strana 41, Kapitola 5.3.3.9 Geologie chybí citace autorů jednotlivých map. Sice je uveden zdroj, ale jednotlivé mapy mají své autory. Navíc jsou tam i drobné překlepy – u metologenetické mapy. Mám i dotaz na diplomanta a to zda je autorovi jasné jaký je rozdíl mezi prvními 4 uvedenými mapami?

Připomínky a dotazy k práci:

Jediné co v práci postrádám jsou informace o pohybových tendencích v této lokalitě a okolí. Zvláště blízkost muráňsko - divínského zlomového systému může mít vliv na deformace povrchu (sesuvy), případně zvýšenou seismicitu v zájmovém území.

Závěr:

V DP se nachází 10 tematických vrstev - katastrální mapa, inženýrské sítě, územní plán, doprava, důležité místa ve městě, výškopis, ochrana přírody a půd, geologii, ortofoto a studie oslunění a část

projektu, v které se nachází mapové podklady vzniklé při zpracování prostorové analýzy. Diplomant vymezil a doporučil 3 vhodné lokality pro možné umístění fotovoltaických elektráren. Data lze využít pro další budoucí výběry lokalit MÚ, což považují za velmi cenný praktický přínos DP. Diplomant přistupoval k zpracování tématu DP pečlivě a zodpovědně, využíval plně konzultace se školitelem a snažil se zahrnout do DP maximum dostupných data, které bylo někdy i třeba vektorizovat a pak začlenit do příslušných vrstev. Konstatuji, že Bc. Marian Gieleň zadání a cíle DP zcela naplnil a proto doporučuji DP k jejímu přijetí.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 3.6.2018

Podpis oponenta práce:

