POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Klára Matušková

Oponent bakalářské práce: Ing. Josef Jurčík

Studentka Klára Matušková předložila k oponentuře práci zabývající se zaměřením a zpracováním výškopisu a polohopisu v lokalitě V zrcadlech poblíž obce Olomučany ve formě účelové mapy. Toto území se nachází nad prostorem bývalého důlního díla na železnou rudu.

Práce je rozdělena do čtyř částí. Nejprve je přiblížena lokalita měření. V další části se autorka zabývá popisem těžby železné rudy. Výškopis je rozebrán v následující části. Práce je zakončena popisem vlastních měřických prací a zpracováním.

Jazyk práce je těžký ale srozumitelný. Obsahová náplň kapitol je odpovídající popisované problematice. V prácí se vyskytuje velké množtví obrázků, což v některý případech vylepšuje názornost textu. Na druhé straně považuji umístění mnoha z nich za zcela nadbytečné (např. Obr.9, Obr.13, Obr. 16, atd.).

Výsledná účelová mapa na odpovídající kvalitativní úrovni reprezentuje zaměřovanou lokalitu. Důležitým a praktickým výsledkem práce je rovněž lokalizace vstupu do dědičné štoly na základě transformace účelové mapy do mapy historické.

K textu práce mám tyto připomínky:

SEZNAM POUŽITÝCH INFORMAČNÍCH ZDROJŮ – chybí data citování z internetových zdrojů

Obrázky na stranách 35 a 36 nejsou popsány.

Výraz „turistické východisko“ ze strany 12 a slova „vyexportován“ a „naimportován“ nepatří do spisovné češtiny.

K přílohám práce mám tyto připomínky:

V příloze 1 je uveden bod RTCM, který nebyl určován, ale byl pravděpodobně pouze referenčním bodem. Jaké je skutečné jméno tohoto bodu? Jaké výšky reprezentuje hodnota H? Jaké jsou charakteristiky přesnosti pro výšku?

Výsledkem přílohy 5 jsou délky s přesností na desetiny milimetru. Délky byly ovšem měřeny s přesností na milimetry. Lze tedy říci, že se zavedením korekcí zlepšila přesnost o jeden řád?

V příloze 6 chybí výpočet mezní souřadnicové odchylky pro polygonový pořad.

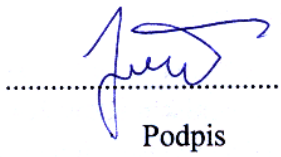
V příloze 7 (protokolu o vyrovnání polygonového pořadu) jsou ve výsledcích uvedeny submilimetrové střední chyby v poloze a nulové ve výšce. Lze opravdu tyto hodnoty považovat za výsledné charakteristiky přesnosti?

Z přílohy 18 je patrné, že měření probíhala na území dvou katastrálních území, ačkoli k. ú. Lažánky u Blanska není v popisových údajích žádné jiné přílohy zmíněno.

Práce splňuje cíle definované zadaním. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *B*

V Brně dne 9. 6. 2014



.....

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4