

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Hrušovská Andrea

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Ježek

Studentka Andrea Hrušovská měla v rámci své bakalářské práce za úkol vytvořit účelovou mapu v programech Microstation a MGEO.

V úvodu je popsáno vlastní zadání práce a jsou uvedeny základní technologie, které byly použity.

Kapitoly 1-6 jsou věnovány popisu zaměřované lokality, rozdělení účelových map a metodám měření polohopisu a výškopisu.

V kapitolách 7-8 se autorka zabývá měřičskými pracemi v terénu – rekognoskací, určením souřadnic a výšek bodového pole a podrobným měřením.

Kapitola 9 obsahuje popis výpočetních prací, testování přesnosti souřadnic a výšek podrobných bodů.

Nosná část práce je v kapitole 10, kde je popsána tvorba účelové mapy v programech Microstation Powerdraft V8i a MGEO. Studentka vytvořila v MGEOU projekt a datový model na základě upravené směrnice JMP a.s.. Dále pracovala s databází bodů, čímž se práce v Microstationu přiblížila práci ve specializovaných geodetických programech typu Kokeš nebo Geus. Během práce byly v rámci databáze k bodům připojeny informace o datu a způsobu určení jednotlivých bodů, každý bod má také kód. Samozřejmostí bylo provedení řady kontrol na atributovou a topologickou čistotu výkresu. Výškopis s vrstevnicemi byl vytvořen v programu TerraModeler.

Závěrečná kapitola obsahuje zhodnocení provedených prací a získaných poznatků a zkušeností. Součástí práce je i příloha, která obsahuje elaborát vyhotovení účelové mapy a CD s daty.

Ve své bakalářské práci Andrea Hrušovská prokázala zvládnutí zadaného tématu, v kterém musela řešit i některá témata, která nejsou náplní bakalářského studia – tvorba projektu a datového modelu s připojenou databází souřadnic, tvorba vrstevnic z DMT, kódování bodů. Konzultací využívala hlavně v závěrečných měsících před odevzdáním práce. Vzniklá mapa z hlediska správnosti atributové struktury a topologické čistoty kresby odpovídá požadavkům současné praxe.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 8. 6. 2016


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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