

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Peter Čička

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Dalibor Bartoněk, CSc.

Diplomovou práci Bc. Petera Čičky s názvem „ Využití programových prostředků GIS a CAD pro tvorbu digitálního modelu terénu“ hodnotím podle těchto kritérií:

- 1) Přístup autora k řešení problematiky, samostatný přínos, aktivní podíl.
- 2) Příprava na řešení problematiky studiem odborné literatury.
- 3) Využívání konzultací, odborná komunikace.
- 4) Formální a grafická úroveň práce.
- 5) Splnění cíle a využitelnost výsledků práce v praxi.

ad 1) Diplomant si téma vybral sám a přistupoval k řešení odpovědně a iniciativně. Za přínos práce považuji porovnání různých programových prostředků z hlediska vhodnosti pro tvorbu digitálního modelu terénu (DMT).

ad 2) Některé zvolené programové produkty pro tvorbu DMT jmenovitě CATIA a SolidWorks nejsou na Ústavu geodézie k dispozici. Vzhledem k této skutečnosti musel diplomant prostudovat značné množství odborné literatury a v oblasti praktických dovedností zvládnout uvedené programové komplexy na odpovídající uživatelské úrovni.

ad 3) Na konzultace chodil připraven s věcnými problémy a vlastními nápady. Odbornou komunikaci hodnotím velmi kladně.

ad 4) Práce je psána přehledně, má logickou strukturu a graficky je na velmi dobré úrovni. Jistým nedostatkem je, že ovládání programu SolidWorks je popsáno velmi povrchně a dále to, že se diplomantovi nepodařilo získat licenci k modulu DMT u programu CATIA.

ad 5) Autor porovnal vybrané programové produkty pro tvorbu DMT a výsledky ověřil tvorbou DMT ve vybrané lokalitě Medlánecké kopce. Vyhodnocení výsledků porovnání by si podle mého názoru zasloužilo větší pozornost. Jinak byl cíl práce v podstatě splněn a výsledky lze použít pro uživatele, kteří budou řešit podobnou problematiku.

Práci doporučuji k obhajobě a na základě míry splnění výše uvedených kritérií navrhuji hodnocení C/2.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2



podpis

V Brně dne 11. 6. 2014

Klasifikační stupnice

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