

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student Jana Jeschkeová

Oponent Ing. Alena Černá

Náročnost zadání:

Jedná se o typickou geodetickou dokumentaci k realizované stavbě pro správce sítě, která předpokládá znalost interních předpisů dokumentace staveb příslušného správce. Důraz je kladen na praktickou ukázkou zvládnutí geodetické úlohy.

Požadavky zadání byly splněny, bohužel osobně nedisponuji žádným kontrolním software, měla jsem ovšem k dispozici textovou část směrnice zadavatele. Nicméně namátková kontrola geodetických výsledků neodhalila chyby.

Rozsahem tato práce rovněž splňuje požadavky, výsledkem jsou data, skutečně požadovaná správcem sítě, včetně výkresů v požadovaných formátech a struktuře, seznamů souřadnic, technické zprávy.

Prezentační úroveň celé práce je pěkná, studentka by se mohla více věnovat výsledku výpočtů geodetické sítě, případně upřesnit nastavení vah pro úhly a délky ve výpočetním programu během výpočtu apod. Pěkná je ukáзка postupu zpracování vypočtených dat, převedení vypočtených souřadnic do digitálních výkresů a postup vyhotovení digitální technické mapy.

Formální úprava práce je rovněž celkem v pořádku, mírně rušivě působí odlišné velikosti písma a typ písma u popisu struktury výkresů vodovodu a polohopisu.

Práce s literaturou:

Na začátku práce, kde je několik velice zajímavých informací o horském středisku Harrachov, by rovněž mohlo být upřesněno, odkud jsou informace čerpány (kronika, místní znalci). Stejně tak by mohl být uveden původ informace o dřívější výstavbě vodovodních řadů ze skla.

U popisu struktury digitálních výkresů polohopisu a vodovodu je v některých místech uvedeno, odkud je tato informace získána, na některých místech tato informace chybí.

Stejně tak u popisu použitých metod je zřejmá citace skript, ale není uvedeno, z jakých.

Dále jsem našla možný rozpor v názvu firem (u geodetické firmy, s jejíž součinností proběhlo zaměření a zpracování zakázky, je název "Geometr v.o.s." a dále u zdrojů fotografií je uvedena firma "Geometra s.r.o." - nejedná se o jeden a tentýž subjekt?).

V pořádku je uvedení norem (ČSN) a směrnice zadavatele.

Realizační výstup:

Výsledkem bakalářské práce je kompletní dokumentace pro příslušného správce sítě, která zároveň předpokládá zvládnutí celé problematiky geodetického zaměření od vybudování měřické sítě včetně kontroly dodržení odchylek pro požadovanou třídu přesnosti po zpracování v grafickém editoru a kontroly digitálních dat. V technické zprávě nechybí důležité informace o použitých přístrojích, metodách, software, pracovním postupu, normách, směrnících a zákonech. Jak již bylo výše uvedeno, neměla jsem možnost ověřit v kontrolním programu obsah digitálních výkresů a provedla jsem jen namátkovou kontrolu atributů, která byla v pořádku. Stejně tak odpovídají požadavkům zadavatele seznamy souřadnic a technická zpráva.

Geodetickou dokumentaci mohu označit jako kompletní a po ověření výsledků úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem lze celou práci předat dokumentačnímu oddělení správce sítě ke kontrole.

Dále by v bakalářské práci mohlo být uvedeno, zda jsou dosažené výsledky použitelné pro další práci - např. pro vyhotovení GP pro věcné břemeno apod., případně, jestli se této činnosti v příslušné geodetické firmě věnuje někdo další a jaké jsou postupy archivace dat pro další využitelnost

zaměřených výsledků - např. další využitelnost bodového pole a jeho jednoznačná identifikovatelnost.

Hodnocení:

Celou práci bych zhodnotila známkou B. Jelikož se ve vlastní praxi setkávám u některých správců sítě nebo digitální technické mapy města s požadavkem dokumentace výpočtů bodového pole, domnívám se, že i tato práce by jej mohla obsahovat. Mírné formální nedostatky jsem našla v citaci z odborné literatury - v textu by měla být více uvedena a konkretizována. Naopak - přestože v Harrachově působím již řadu let, tak mě překvapilo několik zajímavých informací a tuto skutečnost hodnotím velmi kladně. Rovněž tak logickou provázanost postupu prací, úvod do problematiky, vysvětlení pojmů a celkový výsledek geodetických prací, který je jistě využitelný pro praxi a bez dalších zásahů vedoucího zakázky se mohou tato data použít jako finální výstup pro zadavatele prací.

Ing. Alena Černá

Klasifikační stupeň ECTS: B 1,5

V Brně dne 31.5.2012

Ala Č.
Podpis

Klasifikační stupnice

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