

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Jiří NANIŠTA

Vedoucí Ing. Jiří Bureš, Ph.D., VUT v Brně, Ústav geodézie

Tématem diplomové práce Jiřího Naništy byla problematika využití blízké fotogrammetrie pro dokumentaci artefaktů historických měřidel. Úkolem diplomanta bylo navrhnout a realizovat vhodný měřický a zpracovatelský postup vyhotovení dokumentace vybraných historických měřidel fotogrammetrickou metodou. Součástí zadání bylo provedení kalibrace použité fotografické kamery, pořízení měřických snímků, navržení a vykonání postupů s cílem metrologické kalibrace vybraných artefaktů, zpracování jejich dokumentace a modelové vizualizace. Diplomant měl analyzovat přesnost variantních postupů a v závěru zhodnotit výsledky.

Jiří Naništa přistupoval k řešení zadané problematiky aktivně. V rámci přípravy se zabýval problematikou kalibrace použité fotografické kamery, variantními postupy snímkování a ověřením přesnosti fotogrammetrické metody. Po přípravě realizoval fotogrammetrické snímkování série 4 historických měřidel - krejčovských metrů z 1. poloviny 19. století. Vytvořil fotogrammetrické modely všech nasnímkovaných měřidel, vyhodnotil jejich vybrané metrologické parametry a zpracoval dokumentační listy, což bylo těžištěm jeho diplomové práce.

Diplomant pracoval samostatně, v případě potřeby využíval odborných konzultací nejen z geodetické a fotogrammetrické oblasti, ale i z oblasti terminologie a historie měřidel.

Diplomant splnil požadavky zadání a celkově je diplomová práce na vyhovující úrovni. Bohužel diplomant v závěru neodhadl časovou náročnost finální kompletace, dokončoval práci v časové tísní, přičemž je tím poznamenána zejména textová část, ve které je řada formulačních nepřesností. Výsledky diplomové práce jsou i tak přínosné a využitelné.

Diplomovou práci doporučuji přijmout k obhajobě a hodnotím ji
klasifikačním stupněm ECTS **D/2,5 (uspokojivě)**

Klasifikační stupeň ECTS: **D/2,5**

V Brně dne 7.6.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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