



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4106 Zemědělská specializace
Studijní obor:	Pozemkové úpravy a převody nemovitostí
Akademický rok:	2012/2013
Název práce:	Možnosti zaměření prostorového členění malých stavebních objektů
Student:	Bc. Jaroslava Bísková
Katedra:	Katedra krajinného managementu
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Martin Pavel
Oponent:	Ing. Michal Theiner
Pracoviště oponenta:	THEINER – geodetická kancelář, s.r.o., Dvořákova 21, České Budějovice

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce		X					
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou		X					
4	Vhodnost metodiky řešení		X					
5	Využití metod zpracování výsledků		X					
6	Interpretace výsledků, diskuse		X					
7	Formulace závěrů práce			X				
8	Odborný přínos práce a její praktické využití			X				
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):
viz Samostatná příloha č. 1

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovělá)

Datum

Podpis oponenta

7. května 2014

Samostatná příloha č. 1:

V popisu Polární metody studentka používá literaturu vydanou v roce 1966. Popisuje požití teodolitů, dvojobrazových dálkoměrů a trigonometrické metody určení délek. V předložené práci jsou pouze okrajově uvedeny metody použití bezhranolového měření délek a využití moderních totálních stanic, které patří v současnosti pro zaměření stavebních objektů různých rozsahů mezi nejpoužívanější.

V závěru práce je vhodnost použití jednotlivých metod uvedena na příkladu geodetického zaměření sochy. V praxi právě zaměření soch vyžaduje použití specifických metod měření a v současné době je opravdu možné téměř výhradně laserovým skenováním.

Otázky k obhajobě:

1) Doporučuji, aby studentka při obhajobě práce provedla zhodnocení jednotlivých metod na objektu jednodušším, například památníku obdélníkového půdorysu, jehlanovitého tvaru (památník padlých z 1. světové války) s jasně definovanými hranami.

2) V závěru práce je v hodnocení geodetických číselných metod u metody protínání uvedeno, že přesnost metody závisí na požadovaném kritériu přesnosti určení podrobných bodů polohopisu, tj. kódu kvality. Toto platí i u všech ostatních metod uvedených v závěru práce, ale pouze pro práce v souřadnicovém systému S-JTSK s připojením na body geodetického základu. Co ovlivňuje přesnost metody protínání (vpřed) při práci v místním souřadnicovém systému?