

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Geodetické zaměření jeřábové dráhy v úpravně vody Káraný
Jméno autora:	Karel Prager
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodézie
Vedoucí práce:	Ing. Jaroslav Braun, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra speciální geodézie, Fakulta stavební ČVUT v Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je náročnější vzhledem k obtížnému přístupu k zaměřované jeřábové dráze a také vzhledem k množství zpracovávaných dat, kterých bylo více než při klasickém měření jeřábové dráhy.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Všechny body zadání byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student si sám vybral téma a aktivně přistupoval k měření a zpracování dat. Konzultace využíval pravidelně a zadané úkoly zpracovával samostatně a bez výhrad.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student v práci představil objekt měření a přehledně shrnul postupy měření jeřábových drah z dostupných podkladů. Student prokázal schopnost řešit neobvyklá zadání a při zpracování výborně aplikoval vědomosti získané studiem předmětů inženýrská geodézie, kontrolní měření, laserové skenování, teorie chyb a vyrovnávací počet.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je psána čtivou formou s velmi podrobným popisem problematiky. V práci jsou vhodně použity obrázky a tabulky pro přiblížení výsledků. Práce je po grafické stránce na výborné úrovni a obsahuje minimum chyb a překlepů. Po formální stránce byly dodrženy všechny zvyklosti.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student použil vhodnou literaturu a správně citoval podle zavedených zvyklostí. Nebylo zjištěno porušení citační etiky.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Diplomová práce se zabývá problematikou měření jeřábových drah, která je klasickými postupy běžně prováděna. V práci je kromě klasického přístupu řešena metoda laserového skenování, která se u jeřábových drah běžně nepoužívá. Výsledky jsou vhodně doplněny o analýzy přesností a o vzájemné porovnání výsledků. Uvedený postup zpracování laserového skenování může být použit jako vodítko pro zaměřování obtížně přístupných drah.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práce splňuje zadání a student pracoval samostatně a pečlivě na vybraném úkolu. Výsledky práce jsou vhodně a správně prezentovány tabulkami a výkresy. Práci doporučuji k obhajobě.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 13.6.2019

Podpis: