

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Zpracování mapy orientačního běhu s využitím GPS a státního mapového díla (DMR 5G, ZM10)
Jméno autora:	Martin HUDEČEK
Typ práce:	Bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra speciální geodézie
Vedoucí práce:	Dr. Ing. Zdeněk SKOŘEPA
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra speciální geodézie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	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.</i>	
Závěrečná práce splňuje zadání – výsledná mapa orientačního běhu (OB) je k dispozici v digitální formě, práce je původní, má 20 stran textu. Zadání práce je méně náročné, směřuje do kartografie a vede k práci s geodaty. Byly provedeny specifické mapovací práce v příslušné lokalitě s využitím softwaru v mobilním zařízení, souřadnice určeny pomocí GPS v systému WGS 84 s přesností na metry. K vyhotovení mapy ve vektorovém tvaru použil autor program OCAD. Tištěná mapa je v příloze č. 1.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Potvrzuji, že autor závěrečné práce byl aktivní, během semestru chodil na domluvené schůzky a řešení průběžně konzultoval. Tvůrčí činnost hodnotím jako průměrnou. Samostatně provedl jak mapovací práce v terénu, tak zhotovil mapu.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Autor závěrečné práce využíval zejména znalosti získané v průběhu studia ze základů kartografie. Po stránce odborné prokázal měřickou zručnost v terénu a zhotovil samostatně mapu OB, která se obsahem značně liší od mapy katastrální a technické mapy obce, které jsou náplní přednášek z mapování. Prokázal schopnost pracovat s různými souřadnicovými systémy a specializovanými softwary a dále mapovými podklady (státní mapové dílo a ostatní mapy). Vše spojit v jeden celek vyžadovalo velké úsilí, proběhly i konzultace s odborníky z praxe - firma ATLAS, spol. s r.o.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Závěrečná práce je rozdělena na šest částí (kapitoly 2-7) + úvod a závěr. Je logicky uspořádaná, její součástí jsou dvě důležité přílohy + disk CD. Práce je úhledná, bez gramatických chyb a překlepů, je dobře čitelná, po jazykové a formální stránce je práce na dobré úrovni. Žádné podstatné nedostatky jsem v tomto směru v závěrečné práci neobjevil.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posudte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.

Relevantních zdrojů, které řeší zhotovení mapy OB za použití geodetických a kartografických metod nebude mnoho. Vzhledem k bakalářskému stupni a rozsahu závěrečné práce je podle mého názoru výběr a množství zdrojů dostatečné, nedošlo k porušení citační etiky. Seznam literatury a internetových zdrojů je v pořádku, je dodržena zásada, že v přehledu literatury jsou tituly, na které je v textu odkaz.

Další komentáře a hodnocení

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Mapa OB je z pohledu kartografického korektním způsobem zpracovaná, použito je zobrazení UTM, výškopisná složka využívá data z leteckého laserového skenování páté generace. V závěrečné práci se vyskytují i nedostatky, např. v části 3.2 Mapový klíč na str. 12 je text, který nemá žádný vztah k názvu a jinde se o mapovém klíči nepíše. Pochvalu zaslouží závěr, kde autor uvádí celkový čas potřebný k vyhotovení mapy OB a cenu za tuto práci.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 10.6.2019

Podpis: *Zdeněk Skořepa*