

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Testování přístroje GeoSLAM ZEB-REVO RT</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Jana Špererová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra speciální geodézie
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Tomáš Křemen, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Katedra speciální geodézie

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>průměrně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Vložte komentář.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Diplomantka splnila zadání, otestovala přístroj GeoSLAM ZEB-REVO RT a zpracovala požadované výstupy.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Téma diplomové práce si diplomantka aktivně sama vyhledala. Při měření a zpracování byla aktivní. Postup práce se mnou pravidelně konzultovala a na připomínky aktivně reagovala.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Diplomantka prokázala při tvorbě své závěrečné práce schopnost využít znalosti získané dosavadním studiem a z odborné literatury a aplikovat je na problematiku zpracovávaného tématu.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Předložená práce je na dobré formální a jazykové úrovni. Její rozsah odpovídá požadavkům kladeným na diplomovou práci.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Vzhledem ke zvolenému tématu je výběr zdrojů odpovídající. Neshledal jsem porušení citační etiky.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>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.</i>
Studentka si téma závěrečné práce sama aktivně vyhledala. Při zpracování prokázala samostatnost, měřickou způsobilost a trpělivost a pečlivost při vyhodnocování výsledků. Práce je výzkumného charakteru. Jejím hlavním cílem je otestovat přístroj GeoSLAM ZEB-REVO RT. Pro toto testování musela diplomantka navrhnout své, zcela původní postupy. Při testování

s přístrojem měřila a sama zpracovala a hodnotila dosažené výsledky. Hlavní přínos práce spatřuji v navržení procedury testování, samotném otestování přístroje a podrobném shrnutí nutných podmínek a požadavků, které je potřeba splnit, pokud má být s přístrojem dosaženo kvalitních výsledků.

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Diplomantka Jana Špererová během zpracování své práce prokázala schopnost samostatného přístupu k řešené problematice. Předložená práce plně odpovídá požadavkům na zpracování diplomové práce a požadavkům kladeným v zadání. Práci doporučuji k obhajobě.*

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

Datum: 19.6.2020

Podpis: