

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Analýza trajektorie mobilních mapovacích platformem

**Autor práce:** Bc. Radoslav Centový

**Vedoucí práce:** Ing. Tomáš Volařík

### Popis práce:

Diplomant se v práci zabývá možnostmi sledování trajektorie mobilních mapovacích platformem jako nosičů laserových skenerů nebo kamer. Text práce sestává z 11 kapitol, kdy po úvodních kapitolách popisuje komponenty použité pro experimenty (kap. 5), v kapitolách 6, 7 a 8 popisuje verze systému použitého pro experimenty, v kapitole 9 analýzu přesnosti sledovaných trajektorií, dále výpočetní software (kap. 10) a závěr v kapitole 11. Práce byla součástí projektu specifického výzkumu „Vývoj přenosného mapovacího systému pro použití v interiérech“.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Diplomant se aktivně zapojil do řešení výše uvedeného projektu a aktivně a pravidelně konzultoval svoji činnost. Zde je nutno zmínit, že projekt byl čistě vývojový, jehož cílem bylo vytvořit platformu pro mobilní mapování interiérů, která bude integrovat jednotlivé komponenty, které jsou součástí vybavení centra AdMaS. Na řešení projektu i vlastní práce diplomanta mělo vliv také několik skutečností, které nemohl ovlivnit ani on ani vedoucí práce – např. fatální nehoda bezpilotní koptéry, kterou bylo v plánu využít, nebo zpoždění v dodávce vozíku s technologií enkodérů na kolech. Tyto skutečnosti sice způsobily komplikace v hladkém řešení projektu, ale nijak nesnížily aktivitu a pracovní nasazení diplomanta. Samostatně navrhnul a provedl několik experimentů a podílel se na vývoji obslužného výpočetního softwaru.

Přes všechny tyto komplikace a slepé cesty, které ke každému vývoji patří, autor splnil zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 7. červen 2017

Podpis vedoucího práce.....

Průběh vývoje	Obor	Průběh vývoje	Obor