

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Vytěžování snímků z panoramatické kamery mobilního mapování

Autor práce: Bc. Pavel Belanis

Vedoucí práce: Ing. Tomáš Volařík, Ph. D.

Popis práce:

Diplomant rozpracoval aktuální téma využití velkého množství snímků z panoramatické kamery mobilního mapovacího systému, který vlastní Fakulta stavební VUT v Brně. Diplomant dostal k dispozici sadu snímků z panoramatické kamery pořízených za celou dobu provozování systému (několik desítek tisíc snímků), kterou roztřídil a vytvořil z ní vzory pro trénování klasifikátoru. Klasifikátor následně ověřil na testovací a nezávislé sadě snímků.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomant se práci věnoval aktivně po celou dobu řešení. Téma práce vyžadovalo nastudování různých postupů nad rámec dosavadního studia, kterého se autor práce zhostil zodpovědně. Samostatně si vyhledal vhodné nástroje a samostatně vytvořil obslužný skript v jazyce Python. Daná práce byla jednou z prvních v rámci tohoto tématu na pracovišti Ústavu geodézie FAST VUT a proto je jistě velký prostor pro další aktivity, které budou na pracovišti pokračovat a které nebyly řešeny v rámci této práce. Předložená práce kompletně splňuje zadání, doporučuji ji tedy k obhajobě a hodnotím

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

Datum: 4. 6. 2019

Podpis vedoucího práce: