

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Kamera Raspberry PI HQ pro fotogrammetrii
Jméno autora:	Sára Andršová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geomatiky
Vedoucí práce:	Ing. Zdeněk Vyskočil, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra geomatiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání považuji za poměrně náročné pro studenta bakalářského studia, látka obsažená v bakalářské práci je ve větší míře probírána až v magisterském studiu.	

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>	
Zadání bylo splněno. Kolegyně Andršová projevila velký zájem o obor fotogrammetrie. Dokázala dohnat vědomosti potřebné pro kvalitní zpracování daného tématu.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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>	
Kolegyně Andršová při konzultacích byla vždy připravena a zadané úkoly byly vždy splněné. Bakalářská práce byla zpracována zavčasu, proto na řešení problému bylo dostatek prostoru. Malé zaváhání nastalo při neobjasnění malé, ale přitom zásadní chybě u hlavního bodu práce. Chyba byla včas odhalena vedoucím (Ing. Zahradníkem) a závěr práce byl přepracován z negativního výsledku na pozitivní.	

Odborná úroveň	C - dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Testováním možností fotogrammetrického zpracování dané kamery a následně daného zařízení s nejasným závěrem je úkon nad rámec bakalářského zadání. S přihlédnutím na téma zasahující už i do magisterského studia. Kolegyně velmi dobře pracovala s nabytými znalostmi z odborné literatury a svojí iniciativou.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V práci je až moc brán důraz na teorii oboru fotogrammetrie. Členění oboru není předmětem daného tématu a trochu zavádí čtenáře jiným směrem. V práci se objevuje velké množství obrázků, některé jsou možná až zbytečné. Velice oceňuji kapitulu Doslov, která obsahuje podněty a názory autorky práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
<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</i>	

vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.

Použité literatury je velmi málo. U dané metody fotogrammetrie lze nalézt velké množství prací na podobné téma či oblasti ji blízké. Vhodné by bylo i prozkoumat zahraniční literaturu.

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.

Veškeré vedení a konzultace vedl Ing. David Zahradník, který rozpracoval naši společnou myšlenku do prototypové realizace. Zavčas odhalil zásadní pochybení ve výpočtu (nepředpokládaně špatný výsledek testování mu nedal spát, ačkoliv jej autorka práce přijala bez rozpaků za definitivní), což vedlo k pozitivním závěrům celé práce a zhodnocení investovaného času.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B** - velmi dobře.

Datum: 16.6.2022

Podpis: