



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název bakalářské práce **Využití moderní techniky v přesném zemědělství**

Autor (včetně titulů) **Jakub Kučera**

Vedoucí bakalářské práce (včetně titulů) ... **Ing. Petr Bureš, Ph.D.**

Hodnotící hlediska a jejich klasifikace

Splnění požadavků a cílů bakalářské práce C (dobře) ... 2,0

Samostatnost a vlastní iniciativa
při zpracování bakalářské práce C (dobře) ... 2,0

Využívání znalostí získaných vlastním studiem
a z odborné literatury D (uspokojivě) ... 2,5

Využívání podkladů a dat získaných z praxe C (dobře) ... 2,0

Odborná úroveň a přínos bakalářské práce C (dobře) ... 2,0

Formální zpracování a úprava bakalářské práce C (dobře) ... 2,0

Další připomínky k bakalářské práci:

V první části autor práce představuje obecně přesné zemědělství jeho výhody a nevýhody a parametry a vlastnosti, které lze v PZ sledovat. Další část je věnována představení konkrétních družic používaných pro dálkový průzkum Země, typů bezpilotních zařízení (UAV, dronů) a globálního navigačního družicového systému (GNSS). V této části také autor popisuje na 3 konkrétních aplikacích potenciál použití dronů v PZ. V poslední části jsou popsány jednotlivé drony používané v PZ včetně jejich hlavních charakteristik a zhodnocení jejich vhodnosti. Drony jsou následně v tabulce shrnuty a poskytnuta informace o studiích, které tyto drony hodnotily.

Práce bohužel trpí několika zásadními nedostatky. Autor nepracuje řádně s citacemi, které se mu nepodařilo sjednotit mezi obrázky a textem, používá různé citační styly. Mnoho zdrojů uvedených v Literatuře není použito v textu práce. Autor nepracuje řádně se strukturou a členěním práce, kdy nedostatečně provazuje jednotlivé části na sebe, spojuje k sobě nesouvisející témata a nevytěžuje z témat jejich potenciál. Úroveň porovnání dronů je různá a závěrečné shrnutí (tab. 1) neodpovídá textovému rozboru dronů.

Nicméně i tak je práce zajímavým, ač roztržitým, informačním materiálem o přesném zemědělství. Oceňuji, že autor dokázal zcela přepracovat původní práci, na kvalitě práce se bohužel podepsala i časová tíseň, ve které musel autor práci odevzdat.

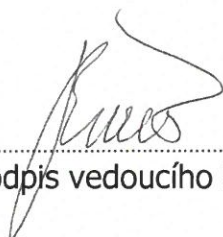


Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě.

Celková klasifikace bakalářské práceC (dobře)

Ing. Petr Bureš, Ph.D.

.....
jméno a tituly vedoucího bakalářské práce


.....
podpis vedoucího bakalářské práce

V Praze dne..... 6. January 2020