



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	B4131 / Zemědělství
<b>Studijní obor:</b>	4131R007 / Zemědělská technika: obchod, servis a služby
<b>Akademický rok:</b>	2017 / 2018
<b>Název práce:</b>	Mapování pohybu zemědělské techniky s využitím a bez využití GPS
<b>Student:</b>	Lívanec Lukáš
<b>Katedra:</b>	Zemědělské, dopravní a manipulační techniky
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Martin Filip
<b>Oponent:</b>	Ing. Přemysl Dvořák
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Bednar FMT s.r.o. / Lohenická 607, Praha 9 Vinoř, 190 17 / senior konstrukter

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce		X					
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou		X					
4	Vhodnost metodiky řešení			X				
5	Využití metod zpracování výsledků		X					
6	Interpretace výsledků, diskuse		X					
7	Formulace závěrů práce		X					
8	Odborný přínos práce a její praktické využití		X					
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem			X				
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování			X				

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Celkově je práce velmi dobře zpracována, jak po obsahové tak po formální stránce. Cíl spolu s požadavky zadání jsou jednoznačně splněny. Z detailů textu plyne angažovanost studenta po teoretické ale i praktické stránce problematiky. Slabé místo práce spatřuji v metodice měření. I když se jedná o celistvý pozemek, ze zápisu naměřených hodnot, celkem očekávaně, vyplývá rozdílný výnos jednotlivých úseků, který má přímý vliv jak na čas sklizně tak spotřebu paliva - toto není zohledněno v kalkulacích. Také pojezdová rychlost je volena stejná pro oba úseky, při menším skutečném záběru je možné výkonnost zvýšit právě úpravou rychlosti, což mohlo být alespoň zmíněno.

1. Jak se v praxi řeší nepřesnost GPS souřadnic způsobená časovým odstupem následných operací při full-tillage zpracování (např. podzimní zásobní hnojení pod patu a setí plodiny do stejného místa na jaře)
2. Lze kombinovat GPS přijímač na tažném prostředku a zároveň taženém stroji?

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**velmi dobře**

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhově/a)

Datum

9.5. 2018

Podpis oponenta