



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

Studijní program:	B 4131 Zemědělství
Studijní obor:	ZDTb-17 - specializace Dopravní a manipulační technika
Akademický rok:	2019/2020
Název práce:	Zjišťování pevnostních charakteristik výrobků u 3D tisku
Student:	Jan Čech
Katedra:	Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky
Vedoucí práce:	Ing. Martin Filip

	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	Využití metod zpracování výsledků				X			
5	Interpretace výsledků, diskuse				X			
6	Formulace závěrů práce				X			
7	Odborný přínos práce a její praktické využití				X			
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem				X			
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování					X		
10	Celkový přístup a aktivita řešitele			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):
Bakalářská práce splňuje formální požadavky a stanovené cíle, přestože chybí několik citací použitých zdrojů. Téma bylo pravděpodobně zpracováno ve spěchu, ale je zřejmé, že autor má v oblasti 3D tisku dostatečný přehled. Práci považuji za poměrně zdařilou, přesto bych vytkl autorovi, že v literární rešerši nedostatečně popsal materiály, které byly používány v praktické části. V praktické části mohly být naměřené hodnoty tištěných součástek porovnány s pevnostními charakteristikami vstupních materiálů.

Jaká jsou pevnosti v tahu a hustoty materiálů PLA a PETG?

V které technologii spatřujete budoucnost 3D tisku a proč?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Dobře

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

Datum

8.7.2020

Podpis vedoucího práce