



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: N4101 Zemědělské inženýrství

Studijní obor: 4101T032 Zemědělská a dopravní technika

Akademický rok: 2021/2022

Návrh optimalizace hmotnostního průtokoměru pro dojené mléko.

Název práce:

Student: Mgr. Radim Stehlík

Katedra: Katedra techniky a kybernetiky

Vedoucí práce: Mgr. Zbyněk Havelka, Ph.D.

Oponent: Ing. František Špalek

Pracoviště oponenta: Katedra techniky a kybernetiky

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	X						
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou		X					
3 Vhodnost metodiky řešení	X						
4 Využití metod zpracování výsledků	X						
5 Interpretace výsledků, diskuse	X						
6 Formulace závěrů práce	X						
7 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem		X					
8 Odborná úroveň práce	X						
9 Formální úprava práce		X					
10 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	X						

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Diplomová práce dle zadání měla optimalizovat stávající řešení hmotnostního průtokoměru. Diplomant po několika úpravách zvolil zcela nový návrh celého průtokoměru. Toto řešení je z časového hlediska velmi náročné. Časová náročnost plynula z faktu, že student průtokoměr nejen navrhl, ale také pro ověření smontovatelnosti vyrobil, aby mohl být průtokoměr použit ke svému účelu. V diplomové práci se vyskytuje několik drobných chyb a nesrovnalostí, které nemají na celkovou úroveň práce vliv.

Na studenta mám tyto dotazy:

Na výkresech uvádíte výrobní toleranci dle ISO 2768 mK. Byla tato výrobní tolerance dostačující pro smontovatelnost komponent nebo musely být funkční plochy dále opracovány?

Proč jste pro realizaci 3D tisku komponent využíval tiskárnu s rozšířením MMU2S, když ani jeden z výtisků nemá hmotnost větší než 1 kg a tisk byl pouze z jednoho typu materiálu?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

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

Datum: 01. 09. 2022

Podpis: