



## HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

**Studijní program:** B4131 Zemědělství  
**Studijní obor:** ZDTb-17 – specializace Dopravní a manipulační technika  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název práce:** Nekonenční metody obrábění materiálu  
**Student:** Jaroslav Larva, DiS.  
**Katedra:** Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky  
**Vedoucí práce:** Mgr. Tomáš Zoubek

**Oponent:** Ing. František Špalek  
**Pracoviště oponenta:** Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky, Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

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

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:**

Studnet ve své bakalářské práci uvádí některé nekonvenční metody obrábění. Opomenul tak zmínit oproti zadání všechny nekonvenční metody jež se v praxi používají a srovnání s konvenčními metodami. Téma je aktuální jelikož jsou v praxi kladeny stále větší požadavky na kvalitu obrobených dílů v zemědělství a nekonvenční metody tomuto trendu jsou nápomocny. Vzhledem k rychlému vývoji těchto technologií nepovažuji za vhodné uvádět srovnání nekonvenčních metod ze zdroje z roku 1989. Z tohoto důvodu jsou v práci uvedeny fakta, která již nejsou aktuální.

Dotazy na studenta:

Uvádíte, že pořizovací náklady na nekonvenční technologie jsou vysoké. To již díky širokému rozšíření těchto technologií neplatí. Dokážete uvést a porovnat nákupní cenu konvenčních technologií CNC soustruhu, frézky a nekonvenčních technologií elektroerozivní drátové řezačky a vodního paprsku? Jakou elektrickou vodivost musí mít demineralizovaná voda u technologie elektroerozivního obrábění a šla by použít voda z vodovodního řádu?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

**ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**Dobře**

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

Datum: 13.05.2021

Podpis: