



## HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

**Studijní program:** B4131 / Zemědělství

**Studijní obor:** 4131R007 / ZDTb-17 - specializace Dopravní a manipulační technika

**Akademický rok:** 2021/2022

**Název práce:** Diagnostika motorových vozidel pomocí termokamery

**Student:** Jan Bürger

**Katedra:** Katedra techniky a kybernetiky

**Vedoucí práce:** Ing. Martin Filip

| 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 Využití metod zpracování výsledků                |                  |   | X |   |   |   |                |
| 4 Interpretace výsledků, diskuse                   |                  |   | X |   |   |   |                |
| 5 Formulace závěrů práce                           |                  | X |   |   |   |   |                |
| 6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem   |                  |   | X |   |   |   |                |
| 7 Odborná úroveň práce                             |                  |   | X |   |   |   |                |
| 8 Formální úprava práce                            |                  |   | X |   |   |   |                |
| 9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků |                  | X |   |   |   |   |                |
| 10 Celkový přístup a aktivita řešitele             | 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:**

Bakalářská práce se zabývá tématem termokamer a možností jejich využití pro potřebu diagnostiky u motorových vozidel. Teoretická část mohla být z mého pohledu rozsáhlejší a měla se věnovat ve větším měřítku fyzikální podstatě termokamer. Metodika byla zvolena vhodně a cíl práce byl naplněn. I přes občasné jazykové prohřešky práci hodnotím pozitivně a doporučuji k obhajobě.

Otázka vedoucího:

Jaký vztah má k termografii Stefan-Boltzmannův a Planckův zákon?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO



Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

velmi dobře



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

Datum: 03. 05. 2022

Podpis: