



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení bakalářské práce - oponent

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Studijní program:</b>    | B4131 – Zemědělství   |
| <b>Studijní obor:</b>       | ZDTb-17 – specializace Dopravní a manipulační technika                                    |
| <b>Akademický rok:</b>      | 2018/2019   |
| <b>Název práce:</b>         | Sériová a paralelní diagnostika u traktoru John Deere                                     |
| <b>Student:</b>             | Martin Bílek  |
| <b>Katedra:</b>             | Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky                                       |
| <b>Vedoucí práce:</b>       | Ing. Antonín Dolan, Ph.D.   |
| <b>Oponent:</b>             | Ing. Martin Kotek, Ph.D.  |
| <b>Pracoviště oponenta:</b> | Katedra vozidel a pozemní dopravy, Technická fakulta, Česká zemědělská univerzita v Praze |

|    | 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):

Předložená práce se zabývá problematikou sériové a paralelní diagnostiky u traktoru John Deere. Rešeršní část práce je věnována podrobnému rozboru činnosti jednotlivých součástí palivové soustavy common-rail. Experimentální část práce je věnována praktické ukázce velmi precizního postupu diagnostiky u traktoru John Deere 7830 se závadou v podobě dlouhé doby startování.

**Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Je možno pomocí sériové diagnostiky odhalit opotřebovaný vstřikovač paliva?

Otázka 2: Specifikujte konkrétně problém u traktoru „dlouhé startování“, tzn., jaká byla průměrná doba startování před opravou a po opravě?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**v ý b o r n ě**

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

Datum

23.4.2019

Podpis oponenta

Digitálně podepsal Ing.  
Martin Kotek, Ph.D.

Datum: 2019.04.23 12:24:06  
+02'00'