



## Posudek oponenta bakalářské práce

**Katedra:** Zemědělské techniky a služeb

**Student:** Zbyněk Vaněk

**Studijní obor:** Zemědělská technika, obchod, servis a služby

**Název bakalářské práce:** Měření a porovnání dopravních charakteristik traktorů ve srovnatelných provozních podmínkách

**Oponent bakalářské práce** ing. Pavel Špína

**Povolání oponenta:** Vedoucí obchodu firmy Daňhel Agro a.s.

### Hodnocení práce:

**Volba tématu práce a její význam:** (1) vysoce aktuální a významné téma

Komentář: Všichni uživatelé traktorů se snaží o co nejnižší náklady na provoz. Nejen na poli, ale i v dopravě. Jedním z hlavních předpokladů je vytvoření vhodných souprav. Zemědělství je spojeno s velkým množstvím přepravovaného materiálu a zejména dnes kdy roste počet bioplynových stanic, nároky na dopravu stoupají. Je třeba v krátkém období přesunout velké množství siláže a senáže. Tato práce dává představu o efektivitě různých souprav ve velice širokém měřítku.

**Formulace cílů práce:** (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

**Metodika zpracování:** (1) velmi vhodně zvolena a formulována

**Práce s daty a informacemi:** (1) použitá data aktuální, informace relevantní a správně zpracované

Komentář: Pro práci bylo použito velké množství vlastních měření, poskytující mnoho nových informací. Jejich podrobné zpracování by mnohonásobně překonalo požadovaný rozsah této práce.

**Celkový postup řešení:** (1) postup řešení naprosto správný

**Teoretické zázemí autora:** (2) autor některé významné autory opomněl a zná teorii dané problematiky

**Práce s odbornou literaturou (citace, norma):** (2) autor dodržel citační normu - s výjimkami

**Úroveň jazykového zpracování:** (2) práce je jazykově zpracována na standardní úrovni

**Přesnost formulací a práce s odborným jazykem:** (2) autor má dostatečný pojmový aparát

**Formální zpracování - celkový dojem:** (2) práce je formálně v pořádku, celkový dojem je dobrý

**Splnění cílů práce:** (1) výsledky práce jsou rozsáhlejší než cíle, které byly včetně dílčích splněny

**Formulace závěrů práce:** (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

**Odborný přínos práce a její praktické využití:** (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

**Celkové hodnocení práce:**

*Návrh hodnocení práce známkou:* výborně

*Doporučuji práci k obhajobě:* ANO

**Otázky k obhajobě:**

Otázka 1: Jaké by jste použil dopravní prostředky, pro agregaci s traktory o výkonu 200 PS a jaké nad 300 PS, aby jste dosáhl co nejnižší měrné spotřeby na tunu nákladu a zároveň vysoké hmotnostní výkonnosti ?

Otázka 2: V čem vidíte důvody rozdílných výsledků při měření výkonnostních parametrů mezi traktory JD 5820 a novým modelem 5090 R v obou režimech ?

*Datum:* 04. 05. 2010

*Podpis oponenta bakalářské práce:*

