



Posudek vedoucího bakalářské práce

Katedra: Zemědělské, dopravní a manipulační techniky

Student: HUBÁČEK Petr

Studijní obor: Zemědělská technika, obchod, servis a služby

Název bakalářské práce: Elektronické systémy a jejich využití pro řízení činnosti sklízecích mlátiček

Vedoucí bakalářské práce Ing. Milan Fríd, CSc.

Hodnocení práce:

Formulace cílů práce: (3) cíle byly formulovány dostatečně

Komentář: V cílech práce postrádám 4. bod dle zadání Bc práce (Viv elektronických systémů na vybrané ukazatele kvality práce sklízecí mlátičky při sklizni obilovin).

Metodika zpracování: (4) nevhodně zvolena a formulována

Komentář: Je zde nastíněno jak byla práce zpracována, ale naprosto chybí systematický postup-metodika zpracování jednotlivých částí Bc práce.

Práce s daty a informacemi: (3) data zastaralá, práce s informacemi dostatečná

Komentář: Literární přehled je zpracován s jiným zaměřením než je téma Bc práce. Autor se zabývá cca ve 2/3 přehledu historickým vývojem a popisem sklízecí mlátičky. Elektronickým systémům je věnována malá část se zaměřením na zjišťování okamžitého výnosu zrna.

Celkový postup řešení: (3) postup řešení vykazuje některé chyby a opominutí

Komentář: Z uvedených přehledů není zřejmé na jakém základě jsou zpracovány, ani proč autor vybral uvedené typy strojů a jejich data.

Teoretické zázemí autora: (4) literární prameny jsou částečné, autor nedostatečně zná teorii problematiky

Komentář: Literární prameny, které autor použil se týkají historie a obecné konstrukce SM (Literární rešerše kap.2). Z vlastní práce kap.5 není zřejmé z jakých pramenů autor čerpal, v práci to neuvádí.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (3) autor dodržel citační normu, dopustil se více chyb

Komentář: Autor používá citační normu u literárního přehledu. U ostatních částí práce naprosto chybí informace a odkazy na zdroje ze kterých autor čerpal. V řadě případů jsou odkazy chybné, protože se v uvedených pracích autoři problematikou nezabývají (str. 10; 11). Přehled literatury není uveden v souladu s normou.

Úroveň jazykového zpracování: (5) práce je velmi špatně jazykově zpracována

Komentář: V práci je značné množství překlepů a gramatických chyb. V části 2 velmi často nesouhlasí popisy uvedené v textu s obrázky (str.14; 15; 20). Popisy některých obrázků nesouhlasí s

pozicemi u nich uvedenými. V práci jsou nejednotně používána interpunkční znaménka, indexy, odstavce a odkazy na obrázky. V práci jsou uvedeny tabulky bez jakéhokoliv odkazu na ně a nějakého textu, který by ozřejmil důvod jejich uvedení. Kapitola 5.1 je psána pro mne nesrozumitelným jazykem-zřejmě se jedná o automatický překlad z AJ do ČJ.

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (3) autor používá některé neodborné výrazy

Komentář: Některé výrazy snižují úroveň práce (jednopřeběhové žací lišty, kulaté lisy, profesionální sekačky).

Formální zpracování - celkový dojem: (4) práce vykazuje formální chyby

Komentář: Literární přehled by měl být zaměřen na problematiku elektronických systémů sklízecích mlátiček. Vlastní přehled základních technických dat, je potřeba zpracovat uceleně a ne pouze uvést technická data jednoho nebo dvou typů sklízecích mlátiček. Přehled elektronických systémů řeší pouze částečně problematiku zpracování výnosových map.

Splnění cílů práce: (4) cíle práce byly jen částečně splněny

Komentář: Dle zadání Bc práce by bylo vhodné doplnit část 2; 3 a 4.

Formulace závěrů práce: (4) závěry jsou částečně formulovány, avšak nejsou významné pro další využití

Komentář: Autor se v závěru zabývá precizním zemědělstvím a zmiňuje se o tvorbě výnosových map.

Odborný přínos práce a její praktické využití: (4) práce není po odborné a praktické stránce méně využitelná

Komentář: Uvedené přehledy jsou obtížně využitelné.

Celkové hodnocení práce:

Návrh hodnocení práce známkou: dobře

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě:

Otázka 1: Jaké elektronické systémy se používají u sklízecích mlátiček pro řízení jejich činnosti.

Otázka 2: Jaké elektronické systémy se používají pro řízení činnosti motorů u sklízecích mlátiček.

Datum: 16. 05. 2010

Podpis vedoucího bakalářské práce: