

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Návrh pohonu neseného překopávače kompostu

Autor práce: Martin Havlíček

Obsah práce:

Student se ve své bakalářské práci zabývá návrhem neseného překopávače kompostu do tříbodového závěsu. Součástí práce je analýza dostupných zařízení, návrh pohonného mechanismu vč. návrhu dvoustupňové čelní převodovky a konstrukční návrh samotného stroje. Student splnil cíle, které si ve své práci předsevzal.

Formální připomínky k práci:

V kapitole 4.5.2 vypadla v poslední větě hodnota úhlu pracovní pozice kardanova hřídele. Chybí popis na CD.

Věcné připomínky k práci:

Uchycení čelní dvoustupňové převodovky se zdá pro toto použití poddimenzované.

Připomínky k výkresové dokumentaci:

Na výkresu sestavy překopávače PR-01-01-00 chybí hmotnost stroje. Dále by bylo vhodné doplnit kótu šířky záběru a pozici 3. připojovacího bodu vč. průměru jeho čepu. Na výkrese sestavy převodovky PRE-01-01-00 chybí hmotnost a vzdálenost vstupní a výstupní hřídele.

Otázky k obhajobě:

Jakým způsobem byste upravil konstrukci v případě potřeby zlepšit uchycení čelní dvoustupňové převodovky?

Závěrečné zhodnocení:

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikace: A (výborně)

Datum: 21.6.2015

Oponent:

.....
Ing. Jan Čejka