

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Strojní zařízení pro balení stromků

Autor práce: Ondřej ŠTOČEK

Obsah práce:

Student se ve své bakalářské práci zabývá návrhem strojního zařízení pro balení stromků. Součástí práce je analýza současného stavu, návrh pohonného mechanismu, návrh hydropohonu a konstrukční návrh samotného stroje. Student splnil cíle, které si ve své práci předsevzal.

Formální připomínky k práci:

Chybí popis na CD. Na CD chybí 3D model.

Věcné připomínky k práci:

V kapitole 3.2.1 je výpočet potřebného ramene háku t_0 pouze pro stromek o průměru kmene 150 mm. Výpočet by bylo vhodné doplnit úvahou o uchycení stromku většího či menšího průměru.

Připomínky k výkresové dokumentaci:

Na výkresu sestavy balícího stroje BP-00-00 chybí hmotnost stroje.

Otázky k obhajobě:

Co by se stalo při uchycení stromku o průměru kmene menším než 150mm?
(Např. 120 mm, vypočtené rameno t_0 pak vychází přibližně 98 mm.)

Závěrečné zhodnocení:

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikace: B (velmi dobře)

Datum: 21.6.2015

Oponent:

.....
Ing. Jan Čejka