

Posudek diplomové práce

Téma diplomové práce: Přípojný adaptér žacího samojízdného stroje s mechanismem zvedání a vyklápění sběrného koše
Autor: Bc. Jiří Vinklář
Spolupracující firma: Seco GROUP a.s. Jičín
Autor posudku: doc. Dr. Ing. Pavel Němeček – vedoucí diplomové práce

Diplomová práce se zabývá konstrukčním řešením přípojného adaptéru žacího samojízdného stroje s mechanismem zvedání a vyklápění sběrného koše. Autor nejprve zhodnotil současné řešení ve firmě i u ostatních výrobců samojízdných žacích strojů a od kapitoly 5 se věnuje již vlastnímu konstrukčnímu návrhu. V kapitole 6 je popsána současná situace v realizaci návrhů autora. Práce je napsána přehledně, vysvětluje podstatu problému a cesty k řešení.

V práci nenacházím žádné zásadní nedostatky, které by snižovaly technickou i jazykovou úroveň diplomové práce.

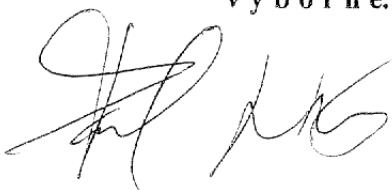
V práci nacházím především tyto přínosy:

- Autor pracoval zcela samostatně, využil optimálně celý čas od zadání, byl v úzkém kontaktu s konzultantem a pracovníky firmy Seco GROUP a.s. i s vedoucím diplomové práce.
- Autor zpracovával problematiku, která není v plné míře v osnovách jeho studia a musel se tak podrobně seznámit se specifickou problematikou žacích samojízdných strojů.
- Autor použil všech dostupných konstrukčních prostředků pro návrh i pevnostní kontrolu svého řešení.
- Velmi kvalitně je zpracovány kapitoly 3 a 4, které popisují současný stav v konstrukci samojízdných žacích strojů a jejich mechanismů.

Závěrem je třeba konstatovat, že Autor svým zodpovědným přístupem a systematickou prací prokázal schopnost technicky uvažovat, vyhodnocovat jednotlivé kroky svého postupu a schopnost získat a vyhodnotit informace potřebné k splnění zadaného cíle v potřebném termínu a kvalitě. Má tak veškeré předpoklady pro udělení akademického titulu Ing. Vzhledem k uvedeným skutečnostem a konstatování, že zadání bylo beze zbytku splněno navrhuji práci pana Bc. Jiřího Vinkláře k obhajobě a navrhuji hodnocení

v ý b o r n ě.

doc. Dr. Ing. Pavel Němeček



Pro obhajobu diplomové práce kladu autorovi následující otázky:

1. V práci je uvedeno, že řešení je levnější než u konkurenčních výrobků. Lze cenu alespoň odhadnout?
2. Lze odhadnout, zda pohyb koše nevyvolá rozkývání samojízdného stroje?