

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Jakub TROJAN**

Název práce: **Návrh přípravku pro upínání motocyklových válců a hlav válců na konvenčním soustruhu**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Předložená bakalářská práce se zabývá návrhem přípravku pro upínání hlav spalovacích motorů.

Práce je zpracována velmi kvalitně a přehledně. Na začátku je potřebná teorie a poté následuje hodnocení současného stavu a nakonec praktická část ve které je kromě navržených variant provedeno technicko ekonomické hodnocení.

Co se týče teorie je vhodně a dostatečně popsána. Zabývá se konstrukcí přípravků a to z několika pohledů s tím že všechno je popisováno s ohledem na cíle práce.

V další části je proveden rozbor současného stavu. Tato kapitola je dle mě rozsáhlejší než by bylo nutné, ale nijak to nesnižuje celkovou kvalitu práce.

V praktické části práce která navazuje, jsou navrženy tři varianty řešení proveden jejich rozbor a technicko ekonomické hodnocení. Navržené varianty mi přijdou zajímavé a realizovatelné.

Celá práce je velmi kvalitně zpracovaná a hodnotím jí jako výbornou, kapitoly na sebe navazují a celkový dojem je velmi dobrý. Student prokázala velmi dobré znalosti a převedel je do praktického řešení.

Otázka: 1) Je nějaká možnost automatizace upínání, pokud by byla potřeba?

2) U varianty 2 máte upnutí hlavy válce pouze za středovou díru, domníváte se že by toto upnutí bylo dostatečné?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Luboš Kroft, Ph.D.