

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Zbyněk SEDLÁK**

Název práce: **Návrh vyrážeče do smýkadla pro kovací lis**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Student provedl krátkou rešerši problematiky kování a vyražečů. Vypracoval čtyři alternativy konstrukčního řešení, které podrobil hodnocení podle zvolených kritérií. Provedl konstrukční návrh nového řešení vyrážeče včetně návrhu hydraulického obvodu a výběru prvků. Následně provedl množství analytických a MKP výpočtů a nezapomněl ani na ekonomické zhodnocení nového návrhu. Součástí práce výkresová dokumentace na velmi dobré úrovni odrážející se konstrukčními zkušenostmi autora.

Jak často bude nutné provádět údržbu hydraulického válce?

Kde bude na stroji umístěn akumulátor? Má jeho umístění na něco vliv?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Navrhovaná výsledná klasifikace:

1 - Výborně

V Brně dne 10. června 2022

.....
Ing. Petr Toman