

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Daniel MARUŠTÍK**

Název práce: **Konstrukční návrh stroje pro zkoušky hlubokého tažení**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Rešerše z pohledu historie tváření mi přišla zbytečná, stejně jako dělení podle technologie zpracování kovů, kde chybí kovový 3D tisk. Dále však rešerše od kapitole 2.4. je vhodná tématu. Zbytek práce je zpracován systematicky a je z ní vidět, jak student řešil metodicky zadaný úkol. Osobně bych volil jinou variantu, kde je pevný trn a polotovar v místě měření nepohybuje, protože cílem je měření nikoliv konstrukce. Z hlediska tuhosti traverz bych nedoporučoval odlehčení v podobě kapes. Přes všechny uvedené aspekty se mi práce velmi líbila.

Otázky:

1. Jak se bude dávkovat olej pro bulge test?
2. Jak se bude měřit tlak oleje při bulge test a rychlost posuvu pístu?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Navrhovaná výsledná klasifikace:

1 - Výborně

Miroslav Urbánek

V Mokrouších dne 19. června 2022

Titul_a_jmeno_oponenta