

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Karolína TŮMOVÁ**

Název práce: **Tvorba výrobního výkresu na základě norem ISO GPS**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Velmi dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Bakalářská práce „Tvorba výrobního výkresu na základě norem ISO GPS“ je zpracována velmi kvalitně.

Studentka plně splňuje stanovený cíl, věnuje se problematice předepisování lineárních, úhlových i jiných než lineárních či úhlových rozměrů, dále pak pečlivě popisuje geometrické tolerance. V praktické části shrnuje získané poznatky a vhodně je aplikuje na zvolený příklad.

Na práci velmi oceňuji jednotlivé příklady, kterými studentka pravidelně doplňuje teoretická shrnutí. Stejně tak kladně hodnotím celkový poměr mezi textovou a grafickou částí, díky které je práce názorná a pochopitelná.

Členění kapitol je přehledné a dobře se díky němu v práci orientuje.

Negativním dojmem na mě jako na čtenáře textu působilo množství pravopisných chyb, které se v práci vyskytují. Bohužel se tím snižuje důvěryhodnost textu, ačkoli po odborné stránce je BP velmi přínosná. Další drobná výtka směřuje ke stručnosti praktické části, která dle mého mohla být zpracována podrobněji. Pro příště také doporučuji uvádět všechny obrázky v jazyce textu.

Obsah rešerše má zcela jistě šanci na uplatnění v praxi. Sepsané poznatky tvoří přehledný návod, který by měl dostat do rukou každý konstruktér. Práce jednoduše shrnuje základní používané normy týkající se dané problematiky, čímž se stává vhodnou příručkou k rychlému nahlédnutí v praxi.

Celkově práci hodnotím jako přínosnou, dobře zpracovanou a přehlednou. Proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji celkové hodnocení „výborně“.

Dotazy na autorku:

- Dovysvětlete prosím, co znázorňuje Tab. 1 – Matrix model (str. 16)
- Tolerance kruhovitosti – „Do tolerančního rámečku se nepředepisuje symbol průměru.“ – uveďte důvod (není to poučka, má to své opodstatnění, proč tam není značka průměru; str. 39)
- Výkres v01 – nebylo by vhodnější podmínku obalové plochy uvést i u jednotlivých rozměrů? Nedojde k nechtěnému přehlédnutí údaje nad razítkem?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. Pavlína Vodičková