

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Lukáš VÍTEK, MSc**

Název práce: **Digitalizace výrobní dokumentace ve strojírenském podniku**

## **Splnění rozsahu zadání**

Výborně

## **Odborná úroveň práce**

Výborně

## **Formální uspořádání a úprava**

Velmi dobře

## **Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce**

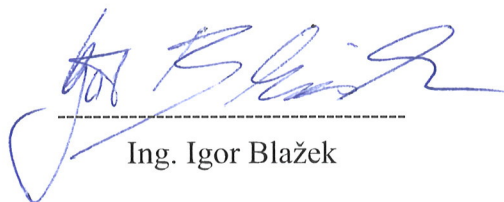
Autor práci rozčlenil standardně na teoretickou a praktickou část. V teoretické části rozdělil výrobní dokumentaci do několika kategorií, které zevrubně popsal za použití dostatečného množství zdrojů. Na jednotlivé kategorie výrobní dokumentace bylo navázáno v části praktické, kde autor představil jednotlivé návrhy na digitalizaci. Oceňuji, že autor navrhnul projekty přímo pro potřeby podniku, kdy připravil čtyři projekty do fáze pilotního testování a k dalším připravil podklady, které mohou sloužit pro jejich hladký start. Více práce si mohl dát autor s přeložením grafu (obr. 7) a dotazníku (příloha 11) do češtiny a více pozornosti mohlo být věnováno korektuře práce (překlepy, gramatika). Dále mohl autor některé přílohy vložit přímo do práce k popisovanému tématu, protože přeskokování mezi samotnou prací a částí s přílohami působí zmatečně. Celkově hodnotím práci výborně a doporučuji ji k obhajobě. Obsahově i rozsahově byly naplněny požadavky na práci tohoto rozsahu. Otázky k obhajobě:

- Autor se v práci zmiňuje pouze okrajově o digitalizaci výrobních postupů. Jaká je obecně představa o “bezpapírové” výrobní dokumentaci vzhledem ke značení a nalezení požadovaného materiálu / polotovarů ve výrobě?
- Vyskytují se v souvislosti s digitalizací výrobní dokumentace nějaké limity ze strany legislativní (archivace dat)?
- “Papírová” výrobní dokumentace se předává do výroby s určitým časovým předstihem, čímž je vytvořena určitá “fronta práce”. Jak by se mohl řešit problém, kdy nepůjde digitalizovaná výrobní dokumentace ve výrobě vizualizovat nebo načíst (např. díky poruše serveru, na kterém je dokumentace uložena)?

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

V NOVÉ ROLÍ dne 21.05.2023

  
Ing. Igor Blažek