

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jan BENEŠ**

Název práce: **Analýza materiálového toku výrobního podniku**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce se zabývá optimalizací části výrobní linky. V teoretické části autor rozebírá metody pro optimalizaci výrobních procesů, jednotlivé metody a nástroje. Výtku bych měl k výběru popsanych metodik, není patrné, dle jakého klíče je autor pro popis zvolil. V praktické části využil jen některé nástroje, a pokud vybíral nejpoužívanější, uvítal bych alespoň jejich rozšířený výčet. Výklad je místy zbytečně komplikovaný. V praktické části práce autor nejprve analyzuje výrobní linku na výrobu automobilových katalyzátorů. Popis současného stavu je podrobně zpracován, je vidět, že autor se ve výrobě velmi dobře orientuje. Bohužel přepis do textové podoby, včetně množství doprovodných fotografií, je zpracován povrchně. Čtenář neseznámený s výrobou se v textu obtížně orientuje a pochopení komplexního postupu výroby vyžaduje opakované čtení. Následně definuje kritická místa a navrhuje optimalizace, které jsou podrobně zpracované. Oceňuji, že již byly ve společnosti nasazeny a jsou s úspěchem využívány. V závěru bych uvítal podrobnější rozpracování přínosů, včetně nákladů na jednotlivé implementace.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Kladně hodnotím samostatný a aktivní přístup diplomanta. Stěžejní část práce vznikala před koncem termínu a je škoda, že již nebyl čas na další korekce a úpravy. Autor při zpracování dodržuje zásady psaní odborného textu. Jsou splněny všechny body zadání.

## Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

**Hodnocení: 2 - Velmi dobře**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Tomáš Řeřicha, Ph.D.