

# Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Veronika LUKAVSKÁ**

Název práce: **Možnosti zavedení prvků konceptu Průmyslu 4.0 v elektrotechnickém průmyslu**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce se zabývá aktuálním tématem problematiky Průmyslu 4.0 a jeho implementací do konkrétního podniku. Teoretická část je přehledně zpracována a podává ucelený pohled na tuto tematiku. V závěru teoretické části popisuje postup implementace a využití jejích vhodných nástrojů. Mírnou výtku bych měl k výčtu nástrojů a metod implementace, kdy autorka uvádí jen SWOT analýzu a cyklus DMADV. Vzhledem ke komplexnosti Průmyslu 4.0 bych zde uvítal přehled více nástrojů a metod. Praktickou částí je případová studie současného stavu vybraného podniku a popis již zavedených prvků Průmyslu 4.0, následují doporučení pro praxi. Analýza současného stavu je zpracována komplexně a precizně, včetně SWOT analýzy. Připomínku mám k návrhu dalších prvků implementace, kde autorka popisuje jen využití tzv. „Big dat“ v souvislosti s IoT. Zde bych opět uvítal i další návrhy na využití prvků Průmyslu 4.0.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce má pěknou grafickou podobu. Je zpracována logicky a přehledně. Splňuje všechny body zadání a doporučuji ji k obhajobě.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

1. V kapitole 3.2 uvádíte nástroje a metody implementace Průmyslu 4.0, můžete uvést ještě další využitelné nástroje, případně metody?
2. V textu uvádíte pojem „agilní podnik“, můžete vysvětlit tento pojem?
3. Co znamená agilní řízení a je možné ho využít v rámci konceptu Průmyslu 4.0?

V ..... dne .....

-----  
Ing. Tomáš Řeřicha, Ph.D.