

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Ondřej URBAN**

Název práce: **Nové trendy v oblasti řízení výroby pro elektrotechnický průmysl**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce se zabývá analýzou nových trendů v oblasti řízení výroby s přihlédnutím k aktuálnímu konceptu Průmyslu 4.0. Teoretická část je přehledně zpracována a srozumitelně vysvětluje problematiku řízení výroby a Průmyslu 4.0.

Praktickou částí je případová studie, kde autor analyzuje vybranou společnost a popisuje proces výroby kabelových svazků. Následně se věnuje úvahám, zda současné trendy řízení výroby obstojí i během krize, včetně nových směrů, kterými se společnosti mohou ubírat. Vhodně pracuje s aktuální světovou situací (do úvah zakomponoval pandemii Covid-19 i konflikt na Ukrajině). V závěru navrhuje doporučení pro praxi. Popis i návrhy jsou precizně zpracovány. Závěry dokazují dobrou orientaci autora v daném oboru.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce pojednává o aktuálním tématu, má pěknou grafickou podobu. Je zpracována logicky a přehledně. Autor prostudoval množství literatury. Splňuje všechny body zadání a doporučuji ji k obhajobě.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. V diplomové práci řešíte mimo jiné koncept Průmyslu 4.0. Můžete v krátkosti shrnout i případná negativa tohoto konceptu?

2. Na str. 74 uvádíte několik nových trendů v oblasti řízení výroby. Který z těchto trendů se dle Vašeho názoru dostane nejvíce do popředí?

3. Nové trendy, které uvádíte, mi přijdou vhodné spíše pro velké firmy (nadmárodní korporace). Jaké trendy jsou vhodnější pro menší firmy (kromě zmíněné globalizace)?

V _____ dne _____

Ing. Tomáš Řeřicha, Ph.D.