

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Matěj KRŇOUL**

Název práce: **Produktivita výroby a možnosti automatizace**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Tato práce byla svým zadáním extrémně široká a spočívala ve zjištění současného stavu produktivity strojů (vyjádřeno prostřednictvím OEE) a následné snaze produktivitu zvýšit. Dosáhnout požadovaného zvýšení produktivity bylo realizováno s využitím dvou cest - první cestou bylo zefektivnění procesů, které byly normovány, a cestou druhou byla možnost automatizace.

Největším problémem, na který jsme hned v počátku narazili byly data pro zjištění OEE. Společnost ve své podstatě měla pouze nepoužitelná data v papírových zápisech, ze kterých nebylo možné získat jakékoli výstupy. Začal tedy proces nastavení datové struktury, sběru dat a následně pak zjištění skutečného stavu OEE. Pak už to byla pro nás známá cesta zefektivňování současného stavu.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Doc. Ing. Michal Šimon, Ph.D.