

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Petr PELC**

Název práce: **Využití Výrobního informačního systému pro zvýšení efektivity výroby**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce je zaměřena na využití výrobního informačního systému (MES) pro zvýšení efektivity výroby. V práci je velmi kvalitně zpracován teoretický úvod do problematiky, následuje stručný popis dvou případových studií. Dále se již práce věnuje implementaci systému MES v konkrétní společnosti a jejími přínosy. Diplomová práce vykazuje vysokou odbornou úroveň, kterou autor prokázal hlubokou znalostí problematiky a schopností aplikovat teoretické poznatky do praxe. Prezentované výsledky jsou detailně a jasně interpretovány, přičemž autor prokazuje schopnost logického a analytického myšlení.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Diplomová práce je zpracována na vynikající formální úrovni, která svědčí o pečlivosti a důkladnosti autora. Struktura a uspořádání kapitol jsou logické a přehledné, což usnadňuje orientaci čtenáře v textu. V práci se nevyskytují překlepy a je zde jen několik velmi drobných chyb (např. tyto data (tato), na tolik dobře (natolik), manažér (manažer), Obrázek 5.2: logo Safran (velké L, navíc chybí zdroj u obrázku)). Práce obsahuje zdroje relevantní kvality, jejich počet (21) vzhledem k diplomové práci je ale spíše podprůměrný. Práce splňuje doporučený rozsah.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

V práci zmiňujete přístupy **JIT (Just In Time)** a **JIS (Just In Sequence)**. Můžete vysvětlit, co tyto přístupy znamenají a co mají společného a v čem se liší? Existuje ještě přístup **JIC (Just In Case)** – můžete přiblížit i ten?

Jaká je časová náročnost zaškolení operátorů pro využívání daného systému? Jak dlouhou dobu trvá operátorům, než se se systémem naučí bez problémů zacházet a činnost s ním je víceméně automatizovaná?

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Jiří Navrátil, Ph.D.