**Posudek oponenta diplomové práce**

**Akademický rok:** 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Ludvík Šibřina

**Název diplomové práce:** Implementace trasovatelnosti výrobků ve výrobě pomocí kódů

**Oponent diplomové práce:** Ing. Pavel Kábele

Hodnocení vyznačte zaškrtnutím v příslušném políčku

|  |  |
| --- | --- |
| **Hlediska hodnocení diplomové práce** | **Ú R O V E Ň** |
|  | **výborná** | **velmi dobrá** | **dobrá** | **nevyhovující** |
| Splnění rozsahu zadání |[ ] [x] [ ] [ ]
| Úroveň technického řešení |[ ] [x] [ ] [ ]
| Rozsah práce |[x] [ ] [ ] [ ]
| Aktuálnost a přínos práce |[x] [ ] [ ] [ ]
| Formální uspořádání a úprava |[ ] [ ] [x] [ ]

Otázky

|  |
| --- |
| 1. V tabulce 1 uvádíte role zaujatých stran. Předpokládám, že jste byl součástí projektového týmu. Jaká v něm byla Vaše role?2. Jak byste měřil trasovatelnost například vratných montážních palet? Jaký systém byste zvolil? |

Slovní vyjádření oponenta práce

|  |
| --- |
| Název diplomové práce je „Implementace trasovatelnosti výrobků ve výrobě pomocí kódů“. Vzhledem k tomu, že projekt není dokončen a jeho zahájení proběhlo v dubnu 2021, se tato práce zabývá pouze předprojektovou fází projektu. Jedná se tedy o zmapování současného stavu, navržení inovací a vytyčení hlavních cílů pro následnou implementaci nového monitorovacího systému. Teoretická část práce velmi vhodně popisuje základní směry a myšlenky v oblasti traceability. Je zde pospána problematika kódů i techniky jejich značení. První polovina praktické části popisuje současný stav ve společnosti, hlavní procesní operace a vyhodnocuje získané informace pro vytvoření návrhu. Druhá polovina se zabývá novým návrhem systému tracebility, nutnou úpravou pracovišť, strojními investicemi a dokončením předprojektové fáze projektu. Závěr a zhodnocení:Po formální stránce je zde velké množství chyb. V práci postrádám vhodnější formátování textu, zcela chybí hypertextové odkazy na citace nebo na obrázky. Některé obrázky jsou nečitelné a jejich číslování by mělo obsahovat čísla kapitol. Obrázek na straně 22 úplně postrádá titulek. Několikrát se v textu odkazujete na špatný obrázek (viz strana 14). V textu se objevují odkazy na obrázek XXX (viz strana 21, 51, 52). Kapitoly 6.2, 8.4 a 9 jsou zcela bez textu, který by měl uvést popisovanou kapitolu. V ekonomickém hodnocení Vám chybí zohlednění nákladů na chod nových strojů. Nicméně po věcné stránce lze konstatovat, že zadání a cíle práce byly splněny. Byl vytvořen dostatečný předprojektový základ pro start samotné implementace nového systému. Práci doporučuji k obhajobě. |

Navrhovaná výsledná klasifikace: Velmi dobře

V Plzni, dne: 5. června 2021

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

 Podpis oponenta práce