

Oponentní posudek diplomové práce

Jméno diplomanta: Martin Duspíva

Oponent diplomové práce: Ing. Petr Barták

Předložená BP se zabývá velmi aktuální tematikou bezpečnosti strojních zařízení. V první, teoretické, části student provedl přehled nařízení a norem. V druhé části se již zabýval praktickými otázkami bezpečnosti strojů a provedl i modelovou aplikaci na robotickém centru.

Po odborné stránce je práce slušná a je vidět, že student má s touto problematikou zkušenost. Vhodně si zvolil i modelovou aplikaci, na které demonstroval zavedení bezpečnostní předpisů a norem pro takové pracoviště a z toho vyplývající stanovení rizik a následné zavedení bezpečnostních prvků.

Po formální stránce je práce dobrá, někdy je použito až příliš moc textu a stává se to tím mírně nepřehledné.

Doporučuji k obhajobě.

Otázky:

1. Co je to kolaborativní robot a jaké jsou na něj požadavky?
2. Jak se za posledních cca 10 let vyvinul přístup k bezpečnosti strojních zařízení?
3. Jaký je postup výrobce pro získání CE na výrobek, např. na unikátní jednorúčelový stroj?

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: Velmi dobře

Místo, dne: 10. 6.2021

podpis