

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Richard Slováček

Oponent: Ing. Pavel Bára

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2017/2018

Téma diplomové práce: Řídicí systém pro výrobní linku Tubeline

Hodnocení práce:

Diplomová práce se zabývá návrhem a realizací řídicího systému pro plnicí a zavírací stroj Tubeline určený k plnění a zavírání kovových a laminátových tub. Jedná se o skutečný stroj, vyráběný v zaměstnání studenta, který bylo nutné modernizovat z důvodů ukončení výroby dříve používaných komponentů a požadavků zákazníků na zvýšení výkonu stroje. V diplomové práci dle mého názoru pouze chybí podrobnější popis způsobu řešení bezpečnosti obsluhy stroje.

Práce je po formální stránce na výborné úrovni a lze ji považovat za úplnou a aktuální a její výsledky jsou prakticky využívány.

Dotazy k obhajobě:

- Na stroji je použit operátorský panel od firmy Schneider. Jaký je důvod jeho použití a nebylo by vhodnější použít panel od firmy Siemens?
- Regulátor teploty je připojen přes ModBus RTU a všechna ostatní zařízení komunikují po Profinetu. Proč není také regulátor teploty připojen po Profinetu?

Závěr:

Student vypracováním této diplomové práce a studiem v oboru získal znalosti, které je schopný aplikovat v praxi. Prokázal tím, že umí uplatnit své schopnosti při řešení zadané úlohy a to zcela komplexně v celé šíři dané problematiky. To vypovídá o jeho schopnostech a předpokladech pro budoucí uplatnění v tomto oboru.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1. 6. 2018

Podpis oponenta diplomové práce