

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: TOMÁŠ BARTOŠ

Oponent: Ing. Luděk Kábrt

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Automatické řízení a informatika**
Akademický rok: **2014/2015**

Téma diplomové práce: **Návrh řízení konfekčního stroje pro gumárenské technologie včetně realizace**

Hodnocení práce:

Zde vložte Vaše vlastní hodnocení předložené práce. V posudku se zaměřte především na

- úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu,
- způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu,
- úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta,
- formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě,
- dotazy k obhajobě.
- v závěru zhodnoťte celkově předloženou diplomovou práci a klasifikujte dle klasifikační stupnice uvedené v závěru tohoto formuláře.

Diplomová práce plně splňuje požadavky definované v zadání. Pro autora bylo vyřešení úkolu hodně obtížné, jelikož jedním z požadavků byla i vlastní realizace zařízení, jeho oživení a nasazení do reálného provozu. Při řešení se setkal s výrobní technologií a požadavky, které pro něj byly nové. Nebál se v případě potřeby zeptat nebo konzultovat vlastní návrh řešení a připomínky zapracovat. Zpracování a řešení projektu je na velmi dobré úrovni jak v teoretické části tak vlastní realizace. Při oživování zařízení bez problémů odstranil provozní připomínky a zařízení bylo předáno do provozu.

V teoretické části mohly být více rozpracovány komunikační možnosti PLC, historicky a technicky překonané spojení, nejčastěji využívané spojení, jejich výhody a nevýhody, technické parametry a využití a preference v různých technologických procesech. V závěru mohlo být uvedeno hodnocení spokojenosti koncového zákazníka se zařízením. Diplomovou práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm „A“.

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 22.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce

