

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: JAN ŠTÍPEK

Oponent: Jaroslav Coufal

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2019/2020

Téma diplomové práce: Měření impedancí a ověření kvality ve výrobě DPSs integrací ACS

Hodnocení práce:

- Práce pokrývá plně zadání a vytvořený systém návrhu měření a kontroly kvality testovacích kupónů včetně navrženého software je na velmi dobré úrovni. Předností je propojení s existujícím docházkovým a přístupovým systémem. Systém vytváří ochranou a zabezpečením menších naměřených hodnot před zneužitím a manipulací s nimi.
- Teoretická stránka podrobně rozebírá možnosti měření a identifikace výrobků ve výrobním procesu konkrétní firmy
- Praktická část práce obsahuje analýzu stávajícího systému a návrh software pro tvorbu testovacích kupónů včetně evidence naměřených hodnot
- Formální stránka je bez zjevných chyb

Přednost zpracovaného řešení vidím v tvorbě a odladění software, rozsáhlé praktické části, která je zpracována a ověřena v konkrétním výrobním procesu.

Proto hodnotím práci stupněm „Výborně“

Která z metod identifikace výrobků má podle Vás největší potenciál uplatnění v budoucnosti?

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. 9. 2020

Podpis oponenta diplomové práce