

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: SKALICKÝ MICHAL

Vedoucí práce: Ing. Jan Valouch, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2015/2016

Téma diplomové práce: Aplikace telekomunikačních zařízení v poplachových systémech

### Hodnocení práce:

1. Obtížnost zadaného úkolu
2. Splnění všech bodů zadání
3. Práce s literaturou a její citace
4. Úroveň jazykového zpracování
5. Formální zpracování – celkový dojem
6. Logické členění práce
7. Vhodnost zvolené metody řešení
8. Kvalita zpracování teoretické části
9. Kvalita zpracování praktické části
10. Výsledky a jejich prezentace
11. Závěry práce a jejich formulace
12. Přínos práce a její využití
13. Spolupráce autora s vedoucím práce

**A B C D E F**

Hodnocení:

A – nejlepší; F - nevyhovující

|                          |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

### Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede vedoucí 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**

**D - uspokojivě.**

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

### Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Student v rámci zpracování diplomové práce nekonzultoval postup s vedoucím. Jednotlivé body zadání byly sice splněny, ale pouze na dobré až dostatečné úrovni. Text práce je často zaměřen na méně podstatné oblasti a naopak, důležitá problematika z hlediska zadání je řešena pouze okrajově. Např. technické požadavky na koncová telekomunikační zařízení jsou uvedeny pouze z pohledu řady technických norem ČSN EN 50136 (Poplachové přenosové systémy a zařízení) a chybí zde analýza dalších požadavků s ohledem na elektromagnetickou kompatibilitu, elektrickou bezpečnost a připojení k veřejné komutované telefonní síti.

Ve třetí kapitole autor neuvádí všechna koncová telekomunikační zařízení, např. nepopisuje službu GPRS, hlasové komunikátory nebo komunikační rozhraní na DPPC.

Metodiky zpracované ve 4. kapitole jsou neúplné a nepřesné. Autor si plete podstatné pojmy certifikát a ES prohlášení o shodě. Z textu není zcela zřejmé místo autorizovaných a akreditovaných osob v procesu posuzování shody výrobků.

Kapitola č. 5, která by měla představovat stěžejní výstup práce (návrh doporučení k aplikaci koncových telekomunikačních zařízení) popisuje a doplňuje spíše aplikační možnosti řešené v kapitole třetí. Zcela zde chybí technická doporučení k aplikaci, a to např. z hlediska dostupnosti telekomunikačních spojů, rychlosti přenosu, bezpečnosti komunikace, úrovně signálů, elektromagnetického rušení.

Práce byla posouzena na plagiátorství s výsledkem: práce není plagiát.

Datum 23. 5. 2016

Podpis vedoucího diplomové práce