

## POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** MIKULÁŠEK VÁCLAV      **Vedoucí práce:** Ing. Petr Skočík

**Studijní program:** Inženýrská informatika  
**Studijní obor:** Bezpečnostní technologie, systémy a management  
**Akademický rok:** 2016/2017

**Téma diplomové práce:** **Ověření funkčnosti kamerového systému určeného pro monitorování v prostředí silných elektromagnetických polí**

### Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Obtížnost zadaného úkolu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Formální zpracování – celkový dojem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Logické členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Kvalita zpracování teoretické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Kvalita zpracování praktické části	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Výsledky a jejich prezentace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Spolupráce autora s vedoucím práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Výsledek kontroly plagiátorství:

Na základě provedené kontroly plagiátů z IS/STAG konstatuji, že systém našel 15 podobných dokumentů a nejvyšší míru podobnosti vyhodnotil jako 14 %. Podrobnější kontrolou bylo zjištěno, že se u většiny nalezených dokumentů jedná o shodu cca 5 %. Hodnota 14 % byla nalezena pouze u jednoho zdroje z Internetu, konk. se jedná o technickou dokumentaci k studentem používané bezpečnostní IP kamery od firmy Vivotek. Nejedná se tedy o plagiát.

### 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**

**A - výborně.**

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):**

Musím podotknout, že student spolupracoval na vývoji nově vznikajícího kamerového systému určeného na monitorování v prostředí silných elektromagnetických polí, tj. vnitřního prostoru beodrazové komory, která je součástí regionálního výzkumného centra CEBIA - Tech ve Zlíně. Z toho důvodu se student musel seznámit i s celou řadou pro něj nových zařízení a osvojit si postupy měření souvisejících s provozem uvedené komory, vč. vyhodnocování získaných výsledků, a to nad rámec běžných prací tohoto typu. Student mě o vývoji své práce pravidelně informoval a veškerý postup konzultoval, z toho důvodu také nemám k dané práci žádné dotazy.

Dále považuji za nutné zmínit, že během práce se zcela novým kamerovým systémem došlo k poškození napájecí části kamery. Během práce byly dodrženy všechny bezpečnostní pokyny kladené samotným výrobcem. Za vzniklou závadu tudíž student nemůže. Pravděpodobně se jedná o vadný výrobek. Z tohoto důvodu byla veškará měření provedena na jiné a to studentovi dostupné kameře. Zjištěné výsledky budou použity jako referenční i pro požadovaný kamerový systém. Dále nebyla provedena realizace návrhu z odolnější konstrukce kamerového systému, která se ukázala jako nezbytná a to opět z výše uvedeného důvodu. Realizace bude zahájena až po odstranění závady na uvedené kameře. Za předpokladu, že odstranění stávajícího problému nebude úspěšné, tak bude návrh konstrukce upraven na jiný typ kamerového systému.

Jinak jazyková úprava práce a překlepy v textu nikterak nesnižují její obsahovou hodnotu. Celkově práci hodnotím stupněm A-výborně.

Datum 25.5.2017

Podpis vedoucího diplomové práce