

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta: Petra Pešková, DiS.

Název bakalářské práce: Využití kamerového systému pro zabezpečení objektů a inteligentní zabezpečovací systémy

Studijní program: Bezpečnostně právní činnost

Titul, jméno a příjmení vedoucího práce: Mgr. Bc. Radovan Sládek

Pracoviště a pracovní zařazení: Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje, územní odbor Plzeň - venkov, kancelář ředitele, vrchní komisař - koordinátor vnější služby

Hodnocení bakalářské práce

Kritérium hodnocení (označte křížkem)		Stupeň hodnocení						
		stupeň	A	B	C	D	E	F
		číselné vyjádření	1	1,5	2	2,5	3	-
Obsahová stránka BP	struktura práce	x						
	formulace cíle práce (v souladu se zadáním BP) / hypotéz a úroveň jejich naplnění	x						
	použité metody, jejich adekvátnost a relevance ve vztahu k tématu BP	x						
	faktická, věcná a obsahová správnost	x						
	hloubka provedené analýzy	x						
	zvládnutí odborné terminologie	x						
	schopnost argumentace a kritického myšlení	x						
uplatnění práce v praxi / výuce	x							
Formální stránka BP	reprezentativnost a rozsah použité literatury a zdrojů	x						
	práce se zdroji, dodržování bibliografických norem, úroveň a četnost odkazů a citací	x						
	provázanost a sled textu, návaznost kapitol	x						
	jazyková a stylistická úroveň	x						
	estetická a grafická úprava textu, dodržení formálních náležitostí práce dle metodiky	x						
	samostatnost, aktivita a komunikace studenta s vedoucím BP při zpracování bakalářské práce	x						
Na základě elektronického testování na podobnosti s jinými dokumenty je možné bakalářskou práci označit za originální.		ANO			NE			
Celkové hodnocení bakalářské práce		x						

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě	ANO	NE
--	------------	-----------

Stručné verbální hodnocení bakalářské práce (minimálně 500 znaků):

Studentka si za téma své bakalářské práce zvolila problematiku využití kamerového systému pro zabezpečení objektů a problematiku tzv. inteligentních zabezpečovacích systémů, tedy téma nesporně zajímavé a vysoce aktuální v oblasti moderních trendů realizovaných při zabezpečování objektů.

V úvodní části bakalářské práce studentka nejprve představuje základní subsystémy integrovaného bezpečnostního systému, poté definuje elektrický zabezpečovací systém a systém kontroly vstupu, tedy základní prvky signalizačních a monitorovacích prostředků (společně s kamerovými systémy). Následně se již zaměřuje na kamerové systémy, u kterých popisuje princip jejich činnosti, základní rozdělení, možnosti přenosu a ukládání obrazu. Studentka se v další části práce dále věnuje tzv. inteligentním kamerám a možnosti jejich využití při biometrické identifikaci geometrie obličeje a v koncepci tzv. inteligentního domu, respektive inteligentní domácnosti. Vysoce je třeba hodnotit, že studentka se při zpracování bakalářské práce zabývala také ochranou vlastního kamerového systému před jeho zneužitím a neopomněla do práce zapracovat legislativní podmínky pro provozování kamerových systémů ve vztahu k ochraně osobních údajů.

Další část bakalářské práce autorka pojala jako praktickou ukázkou vytvoření kamerového systému na zvoleném objektu, kterou realizovala vypracováním projektu kamerového systému pro zabezpečení rodinného domu, kdy tento projekt obsahuje návrh rozmístění kamer, návrh konfigurace systému a také cenovou kalkulaci navrženého řešení. Tuto část práce studentka doplňuje dotazníkovým šetřením zaměřeným na průzkum povědomí veřejnosti o možnostech, ekonomické náročnosti a složitosti zabezpečení objektů prostřednictvím kamerového systému.

Téma je studentkou vhodně zvoleno, práce je zpracována vysoce nadstandardním způsobem a po formální stránce tak splňuje všechny požadavky. Jednotlivé části na sebe navazují a předložená práce tak tvoří logický celek. Studentka pracuje vhodným způsobem s odbornou literaturou a na tuto v textu také odkazuje předepsaným způsobem. Práce má vysokou vypovídající hodnotu, kdy případný čtenář je srozumitelným způsobem informován o soudobých možnostech zabezpečení rodinného domu prostřednictvím kamerového systému, o možnostech vytvoření tzv. inteligentní domácnosti nebo inteligentního zabezpečení, a to včetně finančního zatížení investora při jeho realizaci.

Absolventskou práci hodnotím jako výbornou, konečný výsledek bude záviset na úrovni ústní obhajoby práce.

Klasifikační stupnice VŠERS – platnost od akademického roku 2008/2009

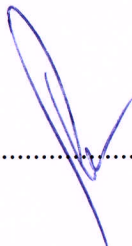
Stupně	Číselné vyjádření	Slovní vyjádření Definice
A	1	VÝBORNÝ (excellent) vynikající výkon pouze s malými chybami
B	1,5	VELMI DOBRÝ (very good) nad průměrným standardem, ale s chybami
C	2	DOBŘÝ (good) obecné vyznění práce s řadou zřetelných chyb
D	2,5	USPOKOJIVÝ (satisfactory) přijatelný, ale s významnými nedostatky
E	3	DOSTATEČNÝ (sufficient) výkon nad hranicí minima
F	-	NEÚSPĚŠNÝ (fail) je zapotřebí značné množství další práce

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlete přednosti a nedostatky možných kombinací (respektive účinnost ochrany majetku) při provozování kamerového systému s obsluhou a bez obsluhy, a dále se záznamem a bez záznamu obrazu.
2. Vysvětlete možnosti využití kamerového systému při identifikaci osob, například je-li jako možný identifikátor systému kontroly vstupu použita tzv. geometrie obličeje.
3. Uveďte, jaké další biometrické údaje lze kromě geometrie obličeje využít pro individuální identifikaci osob.

Datum: 28. dubna 2021

Podpis vedoucího bakalářské práce:



Klasifikační stupnice VŠERS – platnost od akademického roku 2008/2009

Stupně	Číselné vyjádření	Slovní vyjádření Definice
A	1	VÝBORNÝ (excellent) vynikající výkon pouze s malými chybami
B	1,5	VELMI DOBRÝ (very good) nad průměrným standardem, ale s chybami
C	2	DOBRÝ (good) obecné vyznění práce s řadou zřetelných chyb
D	2,5	USPOKOJIVÝ (satisfactory) přijatelný, ale s významnými nedostatky
E	3	DOSTATEČNÝ (sufficient) výkon nad hranicí minima
F	-	NEÚSPĚŠNÝ (fail) je zapotřebí značné množství další práce