Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: **Ofúkaný Martin** **Oponent:** **Ing. Jiří Korbel, Ph.D.**

Studijní program: **Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Informační a řídicí technologie**
Akademický rok: **2019/2020**

Téma bakalářské práce: **Vzdálená správa fotopastí a kamerových systémů.**

Hodnocení práce:		**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**
		Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1.	Aktuálnost řešeného tématu	☒	☐	☐	☐	☐	☐
2.	Obtížnost zadaného úkolu	☐	☒	☐	☐	☐	☐
3.	Splnění všech bodů zadání	☒	☐	☐	☐	☐	☐
4.	Vhodnost zvolené metody řešení	☐	☒	☐	☐	☐	☐
5.	Logické členění práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
6.	Úroveň jazykového zpracování	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7.	Formální úroveň práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
8.	Práce s literaturou a její citace	☐	☐	☒	☐	☐	☐
9.	Úroveň zpracování teoretické části	☐	☒	☐	☐	☐	☐
10.	Kvalita zpracování praktické části	☐	☒	☐	☐	☐	☐
11.	Dosažené výsledky práce	☐	☒	☐	☐	☐	☐
12.	Přínos práce a její využití	☐	☒	☐	☐	☐	☐

Celkové hodnocení práce:
Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. 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 bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

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

Otázky k obhajobě:
1. Co jiného, kromě popisované vzdálenosti, Vás vedlo ke kombinaci analogových a IP kamer?
2. Budete mít k dispozici čtyřšachtové síťové úložiště. K němu budete mít 4 disky o kapacitě každého například 2 TB. Jaký typ RAID zvolíte a proč?
3. Vysvětlete, jak se z Internetu dostanete na zařízení ve vnitřní síti, pokud si toto zařízení bude synchronizovat čas na NTP serveru v Internetu. (viz důvod existence vlastního NTP na str. 38).
4. Jaká byla finanční a časová náročnost realizace Vámi navrženého řešení?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):
- Kamery a fotopasti jsou spíše zařízení než snímače. Snímač je jednou z jejich součástí. (str. 12)

- Nesprávné použití zkratky WLAN (bezdrátová LAN) místo VLAN (virtuální LAN) v celé práci.
- Počítačová síť využívající TP kabeláž není zapojena jako sběrnice. (str. 25)
- Stupeň ochrany (krytí) je značen velkými písmeny IP.
- PoE lze použít i pro zařízení, která využívají pro datový přenos všechny páry TP kabelu.
- Seznam použitých zkratek by měl být řazen abecedně kvůli snadnému vyhledávání.

Datum 20. 8. 2020 Podpis oponenta bakalářské práce