

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Bc. Anna Kiriushenkova

**Oponent:** doc. Ing. Andrej Veľas, PhD.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2020/2021**

Téma diplomové práce: **Testování chytré bezpečnostní kamery**

### **Hodnocení práce:**

Predložená diplomová práca je zameraná na testovanie vybranej bezpečnostnej kamery. Práca obsahuje teoretické východiská z oblasti konštrukcie kamier. Chytré bezpečnostné kamery nie sú v pravom zmysle kamery spadajúce do kamerových bezpečnostných systémov certifikovaných podľa radu noriem ČSN EN 62676+.

V súčasnej dobe je množstvo takýchto kamier dostupných na trhu v ČR i celom svete. Predajcovia ich často ponúkajú ako „bezpečnostné riešenia“, čo ale nie je pravda.

Autorka otestovala nastavenie a prepojenie vybranej kamery ANGEE s aplikáciou v mobile. Pomocou metódy tvorby scénarov a kontrolného zoznamu otestovala funkčnosť aplikácie a popísala nedostatky. V kapitole 9 pekne graficky zobrazila umiestnenie kamery pri testovaní.

Očakával som viac realizovaných testov zameraných na kvalitu obrazu. Testy kamier sú zvyčajne realizované podľa normy kontrolnými obrazcami. Zároveň mi chýba test funkčnosti kamery pri výpadku hlavného zdroja napájania, prípadne pri strate WIFI signálu. Keďže podľa popisu kamera nemá SD kartu, záznam v prípade straty WIFI nebude uložený. Otázne je, či samotná aplikácia zistí stratu kamery pri výpadku WIFI.

Oceňujem kreatívny prístup diplomantky, avšak testovanie je viacmennej užívateľského charakteru.

Dotazy k obhajobe:

Predpokladám, že kamera nie je pripojená na Cloud úložisko. Čo v prípade, že deteguje pohyb a mobil s aplikáciou bude mimo GSM, prípadne WIFI signálu?

Popíšte spôsob testovania kamier v kamerových bezpečnostných systémoch.

### **Celkové hodnotenie 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  
C - dobře.**

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

Datum 1. 6. 2021

Podpis oponenta diplomové práce