



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Dominik Tomášek  
Téma práce: Minimalistická bezpečnostní kamera  
Cíl práce: Návrh bezpečnostní kamery případně fotopasti

### Slovní hodnocení:

<b>Naplnění cílů práce:</b>
Student ve své práci provedl obsáhlou rešerši. Dále provedl návrh řešení kamery s WiFi modulu (ESP32) se setovou kamerou a přidaným PIR detektorem pohybu, čímž vytvořil pěkný základ pro chytrou kameru, se schopností detekovat pohyb. Toto řešení implementoval do podoby IP kamery, která při detekci pohybu odesílá zprávy na WhatsUp a do podoby fotopasti, která při detekci pohybu uloží snímek na SD kartu a jinak spočívá v režimu spánku pro úsporu energie, při napájení bateriemi.
<b>Logická stavba a stylistická úroveň práce:</b>
Logická i stylistická úroveň práce odpovídá zvykům bakalářské práce. I když se místy projevuje zbrklá chaotičnost autora, jak v textu, tak například schéma (str 48, obr 35), uteklý popis na stejné stránce, nebo opomenutý formát na stránce poslední. Vzhledem k praktické části, rozsahu práce a hospitalizaci v době odevzdávání vcelku pochopitelné.
<b>Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:</b>
Student byl schopen samostatně navrhnout funkční řešení, na základě nastudovaných informací, čímž dokázal dobrou schopnost uplatnit poznatky v praxi.
<b>Případné další hodnocení (připomínky k práci):</b>
Kontrola plagiátorství neukazuje žádnou významnou shodu, práce tedy není plagiátem. Student pracoval samostatně a velkým západem, konzultace hojně využíval pro referování průběhu.

### Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jakým způsobem se dá řešit/řešíte přístup ke kameře umístěné v lokální síti?
2. Dokážete vysvětlit výsledky v tabulce 7 (str. 77)?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: B

### Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.  
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 22.5.2023

Podpis: