

Posudek na bakalářskou práci ÚTKO:

Peter Čarný

ZABEZPEČOVACÍ KAMEROVÝ SYSTÉM

Pan Čarný měl za úkol v rámci bakalářské práce navrhnout a realizovat zabezpečovací kamerový systém detekující a zaznamenávající pohyb i zvuk, oznamující detekci pohybu pomocí předvolené zprávy zvoleným komunikačním kanálem a možnost sledování prostoru s živým přenosem obrazu i zvuku.

Student připravil a ověřil během SP potřebné moduly, jako řídicí jednotku zvolil jednodeskový počítač RPi 5 a hotový kamerový modul s IR přísvitem. Podstatnou část práce tedy tvořila modifikace projektu MotionEye, který je použit jako hlavní řídicí SW, protože však tento systém nepodporuje přenos audio kanálu, navrhl separátní řešení s odděleným audio streamem. Zabýval se i vhodným zabezpečením systému a ochraně dat.

Student svůj postup a návrhy pravidelně konzultoval, sděloval průběžně výsledky své práce, navržené zařízení realizoval a předvedl jeho funkčnost.

Zadání bakalářské práce bylo splněno.

Návrh hodnocení:

Hodnocení práce:	Počet bodů
1. Splnění zadání	45 z 50
2. Aktivita během řešení a zpracování práce	20 z 20
3. Formální zpracování práce	20 z 20
4. Využití literatury	10 z 10

Celkové hodnocení: 95b (A)

Ondřej Pavelka, 30.5.2025

Ademco CZ s.r.o.