



Vyšší odborná škola
a Střední průmyslová škola elektrotechnická
Plzeň, Koterovská 85

ROČNÍKOVÁ PRÁCE

Téma: **Pohyblivá kamera**

Autor práce: **David Archman**

Třída: **3. M**

Vedoucí práce: **Ing. Lenka Rážová**

Dne: **13. 1. 2021**

Hodnocení:

ZADÁNÍ ROČNÍKOVÉ PRÁCE	
Školní rok	2020/ 2021
Studijní obor	Technické lyceum
Jméno a příjmení	David Archman
Třída	3. M
Předmět	Kybernetika
Hodnoceno v předmětu	
Téma	Pohyblivá kamera
Obsah práce	1) Výběr komponent pro pohyblivou kameru 2) Návrh zapojení hardwaru kamery
Zadávací učitel Příjmení, jméno	Rážová Lenka
Podpis zadávajícího učitele	
Termín odevzdání	31. dubna 2021

Anotace

Cílem projektu je navrhnutí otočné podstavy pro kameru HW0043 poskytnutou školou VOŠ a SPŠE Plzeň. Na tomto projektu bude spolupracovat můj kolega, Martin Hamar. **který se podle dohody postará o softwarové provedení.** Naši zhotovenou pohyblivou kameru věnujeme škole k další výuce studentů v budoucnosti.

Prohlášení

„Prohlašuji, že jsem tuto práci vypracoval samostatně a použil(a) literárních pramenů a informací, které cituji a uvádím v seznamu použité literatury a zdrojů informací.“

„Souhlasím s využitím mé práce učiteli VOŠ a SPŠE Plzeň k výuce.“

V Plzni dne:

Podpis:

Obsah

Obsah	Chyba! Záložka není definována.
Úvod.....	Chyba! Záložka není definována.

Úvod

Kamera bude schopna pohybu v ose x a y. Takovýto pohyb jí umožníme dvěma krokovými motory značky Microcon model SX17-1005VLQCEF. Kamera je značky Wanscam model HW0043. Většinu materiálů je škola VOŠ a SPŠE Plzeň schopna zařídit sama. Takovéto kamery se již dlouho využívají v zabezpečovacích systémech. Moje část projektu je vytvořit takovouto kostru kolem kamery, která by jí umožňovala pohyb.