

ROČNÍKOVÁ PRÁCE S OBHAJOBOU

Téma: Měřič úsťové rychlosti

Autor práce: Jan Řeřicha

Třída: 3.L

Vedoucí práce: Ing. Pavel Jedlička

Dne: 31.1.2024

Hodnocení:



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

ZADÁ	NÍ ROČNÍKOVÉ PRÁCE		
Školní rok	2023/ 2024		
Studijní obor	78-42-M/01 Technické lyceum		
Jméno a příjmení	Jan Řeřicha		
Třída	3.L		
Předmět	Kybernetika		
Hodnoceno v předmětu	Kybernetika		
Téma	Měřič úsťové rychlosti		
Obsah práce	 Navrhněte způsob měření Navrhněte hardware pro měření a vyberte vhodné senzory Realizujte sestavení HW Navrhněte a realizujte programovou část projektu Proveďte testování pro různé parametry 		
Zadávající učitel Příjmení, jméno	Ing. Pavel Jedlička		
Podpis zadávajícího učitele			
Termín odevzdání	30. dubna 2024		

V Plzni dne: 30. 11. 2023 Mgr. Vlastimil Volák ředitel školy

Anotace

	etícího projekilu, pomo	ocí stopování času v o	ní desky Raspberry Pi Pid daném úseku a poté dosaz á rychlost.	
"Prohlašuji, že jsem které cituji a uvádím v			literárních pramenů a infol nací.''	rmací,
V Plzni dne:		Podpis:		

Obsah

1	Návrh způsobu měření	5
2	Navrhnutí zařízení pro měření	5
3	Realizace sestavení zařízení	5
4	Programování zařízení	5
5	Testování na různých druzích střeliva	5

1 Návrh způsobu měření

Navržení způsobu, kterým bude měřena úsťová rychlost.

2 Navrhnutí zařízení pro měření

Navrhnutí zařízení, které pomocí vhodných senzorů bude měřit úsťovou rychlost

3 Realizace sestavení zařízení

Koupě vhodných dílů pro sestavení měřiče a sestavení zařízení

4 Programování zařízení

Programování kódu, který bude pomocí dílů měřit úsťovou rychlost

5 Testování na různých druzích střeliva

Provední testů s jinou váhou střeliva.