

Témata pro zkoušku profilové části MZ v předmětu:

PMZ - Praktická maturitní zkouška

Školní rok:	2026/2027
Studijní obor:	26 - 41 - M/01 Elektrotechnika
Zaměření:	Slaboproud - Mechatronika
Třída (příp. třídy):	4. B

1. Měření parametrů síťového nestabilizovaného napájecího zdroje
2. Měření přenosových vlastností komplexních dvojbranů
3. Měření parametrů stabilizátorů napětí
4. Měření parametrů výkonového zesilovače
5. Měření parametrů reproduktorových výhybek
6. Měření frekvenčních charakteristik nf předzesilovače
7. Měření frekvenčních charakteristik operačního zesilovače
8. Měření ztrát magnetických materiálů pomocí hysterezní smyčky
9. Harmonická analýza periodických signálů
10. Návrh a simulace nízkofrekvenčního zesilovače
11. Návrh síťového napájecího zdroje
12. Návrh RC oscilátoru s dvojitým T-článkem
13. Automatická brána
14. Řízení dopravního pásu
15. Regulátor PID
16. Regulace tepelné soustavy
17. Řízení světelné křižovatky
18. Robot Fanuc
19. Automatické parkoviště
20. Nápojový automat

Projednáno v katedře ODP a schváleno vedením školy.

V Plzni dne 30. září 2026



Mgr. Jan Syřínek
Zástupce ŘŠ, zástupce statutárního orgánu

Mgr. Jan Syřínek
Digitálně podepsal
Mgr. Jan Syřínek
Datum: 2026.09.16
15:15:11 +02'00'