

Témata pro zkoušku profilové části MZ v předmětu:

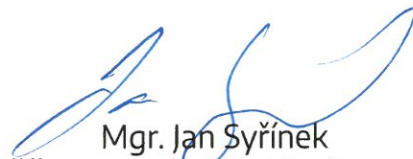
PMZ - Praktická maturitní zkouška

Školní rok:	2026/2027
Studijní obor:	26 - 41 - M/01 Elektrotechnika
Zaměření:	Slaboproud - Požární a zabezpečovací systémy
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. Návrh a realizace Nouzového zvukového systému. Návrh proveďte dle ČSN EN 60849
14. Návrh a realizace Elektronické požární signalizace. Návrh proveďte dle ČSN EN 730875
15. Návrh a realizace PTZS pomocí ústředny smíšeného typu v bytovém objektu – programování pomocí IP spojení
16. Návrh a realizace PTZS pomocí ústředny smíšeného typu v komerčním objektu – programování pomocí sériové linky
17. Návrh a realizace PTZS pomocí ústředny smíšeného typu v bytovém objektu – programování pomocí sériové linky
18. Návrh a realizace PTZS pomocí ústředny smíšeného typu v komerčním objektu – programování pomocí IP spojení
19. Návrh PTZS v komerčním objektu – zpracování v kreslicím programu CAD
20. Návrh CCTV a EPS v komerčním objektu – zpracování v kreslicím programu CAD

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 15:13:48 +02'00'