

Témata pro zkoušku profilové části MZ v předmětu:

PZS - Poplachové a zabezpečovací systémy

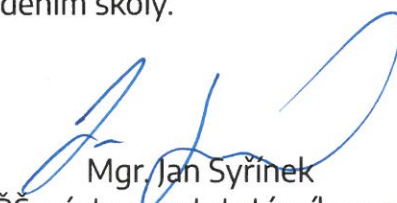
Školní rok:	2026/2027
Studijní obor:	26 - 41 - M/01 Elektrotechnika
Zaměření:	Slaboproud - Požární a zabezpečovací systémy
Třída (příp. třídy):	4. B

1. Historie PTZS, EPS, VSS a DPPC, legislativa, kvalifikační předpoklady
2. Plášťová ochrana
3. Prostorová ochrana
4. Tísňová a předmětová ochrana
5. Perimetrie v návaznosti na MZS (mechanické zábranné systémy), bezpečnostní třídy
6. Ústředny PTZS, rozbor jejich částí a doplňková zařízení
7. Napájení PTZS, EPS, VSS
8. Zřizování PTZS, bezpečnostní posouzení, vnější vlivy, ČSN EN 50 131-7
9. PTZS v mobilních objektech, GPS....
10. Přístupové a docházkové systémy, identifikační prvky, biometrie
11. TV norma, úroňový diagram, digitalizace obrazu, fyziologie lidského oka
12. Snímače a zobrazovače
13. Objektivy, příslušenství kamer
14. Nouzový zvukový systém – evakuační rozhlas, ČSN EN 60 849
15. Projektové dokumentace, stupně PD, členění
16. Záznam a zpracování obrazu a zvuku – analogový i digitální
17. Kódy běžného života
18. Teorie zvuku, elektroakustické měniče, šíření zvuku
19. Hlásiče EPS – druhy, použití
20. Ústředny EPS, protipožární zařízení a signalizace
21. Zřizování EPS – PBR, návaznost na ostatní technologie
22. Dohledová centra (DPPC), přenosové formáty, komunikační zařízení a podmínky dle ČSN 50 518
23. Základy přenosu zpráv a signálů, rozdělení a vlastnosti signálů, telekomunikační služby
24. Přenos informace po metalických přenosových cestách, rozdělení a základní parametry
25. Přenos informace po optických přenosových cestách, rozdělení a základní parametry
26. Přenos informace pomocí rádiových vln, jejich rozdělení a vlastnosti z hlediska šíření

**Mgr. Jan
Syřínek**Digitálně podepsal
Mgr. Jan Syřínek
Datum: 2026.09.16
15:14:23 +02'00'

Projednáno v katedře ODP a schváleno vedením školy.

V Plzni dne 30. září 2026


Mgr. Jan Syřínek
Zástupce ŘŠ, zástupce statutárního orgánu