

Témata pro zkoušku profilové části MZ v předmětu:

PMZ - Praktická maturitní zkouška

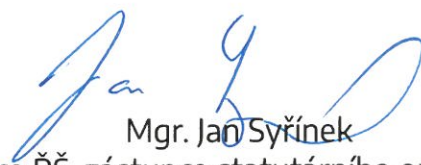
Školní rok:	2026/2027
Studijní obor:	26 - 41 - M/01 Elektrotechnika
Zaměření:	Silnoproud
Třída (příp. třídy):	4. A, 4. C

1. Řešení dynamických stavů a stability elektrických pohonů 1.
2. Řešení dynamických stavů a stability elektrických pohonů 2.
3. Měření na elektrickém soustrojí řízeném frekvenčním měničem.
4. Měření na jednofázovém, jednopulzním, řízeném usměrňovači na zařízení firmy ELWE.
5. Měření na frekvenčním měniči – zařízení firmy ELWE.
6. Návrh řídicího systému pro nepřímý rozběh asynchronního motoru.
7. Návrh řídicího systému pro cyklickou reverzaci asynchronního motoru.
8. Návrh řídicího systému pro manuální reverzaci asynchronního motoru.
9. Návrh síťového transformátoru 1.
10. Návrh síťového transformátoru 2.
11. Kružnicový diagram asynchronního motoru 1.
12. Kružnicový diagram asynchronního motoru 2.
13. Měření na trojfázovém transformátoru 1.
14. Měření na trojfázovém transformátoru 2.
15. Měření na asynchronním motoru.
16. Měření na synchronním generátoru 1.
17. Měření na synchronním generátoru 2.
18. Elektrický rozvod v obytné budově 1.
19. Elektrický rozvod v obytné budově 2.
20. Výpočet vedení vvn 1.
21. Výpočet vedení vvn 2.
22. Výpočet vedení vvn 3.
23. Výpočet zkratového obvodu 1.
24. Výpočet zkratového obvodu 2.
25. Zapojení domovního rozvaděče.

**Mgr. Jan
Syřínek**Digitálně
podepsal Mgr. Jan
Syřínek
Datum: 2026.09.16
15:16:48 +02'00'

Projednáno v katedře ODP a schváleno vedením školy.

V Plzni dne 30. září 2026


Mgr. Jan Syřínek
Zástupce ŘŠ, zástupce statutárního orgánu