



**Maturitní okruhy z odborných předmětů 2**  
(ET, A, EM, ČT, EN)

školní rok: 2019- 2020

obor: 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik- silnoproud

1. Elektrotechnické materiály
2. Elektrická instalace nízkého napětí
3. Regulační obvod, dopravní zpoždění
4. Měření základních elektrických veličin
5. Zesilovače, oscilátory
6. Elektrická instalace ve zvláštních podmínkách
7. Regulátory
8. Hromosvody a zemniče
9. Elektrické rozvodné sítě
10. Modulace analogových a číslicových signálů
11. Ochrana před úrazem elektrickým proudem
12. Elektrické vytápění
13. Venkovní a kabelové sítě vysokého a nízkého napětí
14. Stabilita regulačních obvodů
15. Elektrotechnické předpisy a normy
16. Usměrňovače, stabilizátory
17. Regulační soustavy
18. Logické obvody a funkce
19. Elektrické rozvody v prostorách s vanou nebo sprchou
20. Regulační pochody
21. Systém ochrany objektu před bleskem (LPS)
22. Revize a kontroly elektrických spotřebičů a ručního nářadí
23. Senzory a snímače polohy
24. Světelné obvody, osvětlování společných prostor
25. Operační zesilovače

Zpracovali: Ing. Pavel Bachura, Ing. Tomáš Havlásek

Schváleno PK odborných předmětů: Mgr. Pavel Trebichalský

V Ostravě: 17.10. 2019