

## **Témata k závěrečné zkoušce**

### **Obor vzdělání: 26-51-H/02 Elektrikář (ES)**

1. Základní zákony elektrotechniky
2. Proudový chránič
3. Elektrický akumulární ohřev vody
4. Jisticí a ochranné prvky
5. Pojistky
6. Jističe
7. Spínače
8. Relé a stykače
9. Rezistory, kondenzátory, cívky
10. Tepelné čerpadlo
11. Hromosvody a zemniče
12. Asynchronní stroje
13. Transformátory
14. Sítě a přípojky nízkého napětí
15. Elektroinstalace v obytných budovách
16. Elektroinstalace v prostorách s vanou nebo sprchou
17. Elektrické spotřebiče v domácnosti
18. Světelné zdroje
19. Druhy elektrických sítí
20. Bytové rozvodnice
21. Elektroměrové rozváděče a přípojkové skříně
22. Kabele a vodiče
23. IP kód
24. Zářivková svítidla
25. Elektrické vytápění
26. Elektrárny
27. Alternativní zdroje pro výrobu el. energie