

**Škola:** Stredná odborná škola, Markušovská cesta 4, Spišská Nová Ves  
**Študijný odbor:** 2697 K mechanik elektrotechnik  
**Školský rok:** 2022/2023

### Témy na teoretickú časť odbornej zložky

1. Materiály používané v elektrotechnike
2. Odborná spôsobilosť pracovníkov v elektrotechnike, BOZP
3. Meranie elektrických veličín
4. Elektrické stroje
5. Číslíkové obvody
6. Elektronické súčiastky
7. Technické prostriedky osobného počítača
8. Napájacie zdroje
9. Základné meracie prístroje pre meranie elektrických veličín
10. Výroba a rozvod elektrickej energie
11. Operačné systémy osobných počítačov
12. Zosilňovače
13. Programovanie a prezentácia na internete
14. Pamäte počítačov
15. Aplikačné programové vybavenie počítača
16. Využitie elektrickej energie
17. Oscilátory a generátory signálov
18. Mikroprocesory
19. Automatizácia
20. Elektroakustika a šírenie elektromagnetických vln
21. Počítačové a telekomunikačné siete
22. Počítačová grafika
23. Modulácia signálov a modulátory
24. Impulzové a klopné obvody
25. Podnik a podnikanie