

## **Témata pro ústní maturitní zkoušku**

Předmět: Teoretická zkouška z odborných předmětů I  
(zabezpečovací technika, číslicová technika)

Obor: 26-41-L/01 – mechanik elektronik

ŠVP: mechanik zabezpečovacích zařízení

Třída: MIT4

Školní rok: 2018/2019

1. Mechanická staniční ZZ
2. Elektromechanická staniční ZZ
3. Elektromechanická traťová ZZ
4. Reléová staniční ZZ
5. Reléová traťová ZZ
6. Jednotné obslužné pracoviště
7. Řídící informační systém
8. Zabezpečení provozu metra
9. Zabezpečení provozu pozemní komunikace
10. Zabezpečení letového provozu
11. Rychlostní návěštní soustava
12. Napájení ZZ
13. Přejezdová zabezpečovací zařízení
14. Klopné obvody a komparátory
15. Operační zesilovače
16. Číselné soustavy, logické funkce
17. Logické kombinační obvody
18. Sekvenční logické obvody
19. Paměťové registry, posuvné a kruhové
20. Kódování a identifikace chyb
21. Paměťové elektronické obvody – RAM, ROM, FLASH
22. Optické paměti CD, DVD, Blu Ray Disk
23. Mikroprocesor a PC
24. Sčítačky, radič a ALU
25. Základní struktura PC, hardware, software

V Brně dne 14. září 2018

Ing. Olga Hölzlová, v.r.  
ředitelka školy