



**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA  
OBCHODNÍ AKADEMIE  
JAZYKOVÁ ŠKOLA  
FRÝDEK-MÍSTEK**



Příspěvková organizace  
Moravskoslezského kraje

## **Témata profilové zkoušky**

**Obor vzdělání: 18-20-M/01 Informační technologie**

**Předmět: Odborný předmět 2**

1. Bezpečnost elektrických zařízení, vyhl. 50/1978 Sb.
2. Ochrana před úrazem elektrickým proudem
3. Pneumatika – výroba a rozvod stlačeného vzduchu, základní obvody řízení jednočinného a dvojčinného pneumatického motoru
4. Elektropneumatika
5. Senzory – definice, dělení, principy činnosti, bezkontaktní snímače
6. Výroba elektrické energie, generátory
7. Přenos elektrické energie, transformátory
8. Měřicí technika – analogové, digitální, chyby měření, LabView
9. Elektrické akční členy
10. Kombinační logické obvody
11. Sekvenční logické obvody
12. Programovatelné automaty
13. Řízení s uzavřenou smyčkou – regulace
14. Active Directory,
15. Domovské adresáře, síťové složky, oprávnění
16. Práce s disky, základní nastavení sítě
17. Bezpečnost dat a uživatelských účtů
18. Síťové služby: DHCP, DNS
19. Síťové služby: IIS
20. Základy operačního systému GNU/Linux
21. Uživatelé a skupiny
22. Práce s disky
23. Konfigurace síťového rozhraní, služby DHCP a DNS
24. Bezpečnost dat, služba SSH
25. Síťové služby pro sdílení dat – NFS, Samba, Apache

**Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Frýdek-Místek, p. o.**

28. října 1598, 738 01 Frýdek-Místek

T: 558 406 111 • E: skola@pojfm.cz • W: www.pojfm.cz • IČ: 00601381 • ID datové schránky: hx7fqzk

1. 9. 2020

Za předmětovou komisi: Ing. Marta Murínová

Mgr. Martin Tobáš, ředitel