



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



Témata profilové zkoušky

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

Předmět: Odborný předmět 2

1. Bezpečnost elektrických zařízení, NV 194/2022 Sb. a ochrana před úrazem elektrickým proudem
2. Elektřina a magnetismus
3. Polovodičová technika
4. Elektrické obvody
5. Výroba elektrické energie, generátory
6. Přenos elektrické energie, transformátory
7. Elektrické motory
8. Pneumatika a elektropneumatika
9. Logické obvody
10. Programovatelné automaty a mikrokontroléry
11. Řízení s uzavřenou smyčkou – regulace
12. Senzory
13. Robotika
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

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

23. Konfigurace síťového rozhraní, služby DHCP a DNS

24. Bezpečnost dat, služba SSH

25. Síťové služby pro sdílení dat

Za předmětovou komisi: Ing. Pavla Jindrová

Mgr. Martin Tobiáš, ředitel