



Maturitní okruhy pro školní rok 2026/2027

Obor: **18–20–M / 01 Informační technologie**

Předmět: **Počítačové sítě a Operační systémy**

1. Referenční model ISO/OSI
2. Technologie Ethernet
3. Bezdrátové sítě
4. Aktivní síťové prvky
5. IP adresa
6. Protokoly transportní vrstvy
7. Návrh lokální sítě
8. Routování
9. DNS
10. Elektronická pošta
11. FTP a sdílení souborů
12. Služba WWW
13. Zabezpečení sítí
14. Diagnostika sítě
15. Architektura operačních systémů
16. Správa paměti
17. Procesy
18. Souborové systémy
19. Správa zařízení a sítě
20. Správa periférií
21. Řízení přístupu a práva uživatelů
22. Nasazení systému MS Windows
23. Správa procesů a služeb ve MS Windows
24. Nasazení OS Linux
25. Správa procesů a služeb OS Linux
26. Zabezpečení OS