



POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

MATURITNÍ TÉMATA

Studijní obor: **18-20-M/01 Informační technologie**

Školní rok: **2025/2026**

1. Sítové topologie
2. Pasivní prvky sítě TP, UTP, STP
3. Pasivní prvky sítě FOC (fiber optic cabel), koaxiální kabel KC
4. Datový paket (ethernetový rámec)
5. Model ISO/OSI
6. Druhy topologií (bus, star, ring)
7. Aktivní prvky sítě
8. Bezdrátové sítě
9. IRDA, Bluetooth
10. Wimax, BreezeNet, Laserové spoje, optické páteřní spoje
11. Sítové protokoly TCP/IP a UDP
12. Sítové protokoly DHCP, DNS, maska sítě
13. Signály
14. Telekomunikační kanály
15. Modulace – důvody
16. Spojité modulace
17. Impulzní modulace

Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, p. o.

Sídl. Gen. J. Kholla 2501, 269 01 Rakovník

IČO: 16980123, tel.: 313513535, 313518261, email: sekretariat@spsrakovnik.cz



- 18. Způsoby zabezpečení přenosu digitálního signálu
- 19. Lokální a globální poziční systémy

- 20. Základní přenosové veličiny
- 21. PSTN a GSM
- 22. Modemy

V Rakovníku 26. 9. 2024

Bc. Josef Kýna, DiS.
předseda předmětové komise

V Rakovníku 30. 9. 2024

RNDr. Jan Jirátko
ředitel školy

