

# POČÍTAČOVÉ SÍTĚ

MATURITNÍ TÉMATA PRO ŠK. ROK 2023-24

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
18. Způsoby zabezpečení přenosu digitálního signálu
19. Lokální a globální poziční systémy
20. Základní přenosové veličiny

21. PSTN a GSM

22. Modemy

V Rakovníku 12. 9. 2023

Bc. Josef Kýna, DiS.  
předseda předmětové komise

V Rakovníku 15. 9. 2023

RNDr. Jan Jirátko  
ředitel školy

**Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, p. o.**

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

IČO: 16980123, tel.: 313513535, 313518261, email: [sekretariat@spsrakovnik.cz](mailto:sekretariat@spsrakovnik.cz)

