

## Tematické okruhy pro ústní maturitní zkoušku

Předmět            Telekomunikační systémy (TSy)

Obor:                26-45-L/51

ŠVP:                Zařízení sdělovací techniky

Třída:              NPZ2 – forma studia denní

Školní rok: 2025/2026

1. Metalické vedení v telekomunikacích
2. Optická vedení v telekomunikacích
3. Přenos signálu optickým vedením
4. Koncová telefonní zařízení
5. Záznam a reprodukce zvuku
6. Spojovací systémy I. – III. generace
7. Veřejné telefonní sítě ČR
8. Televizní přenosový řetězec
9. Pobočkové telefonní ústředny
10. Pokládka optického vedení
11. Elektroakustické měniče
12. Satelitní komunikace
13. Buňkový radiotelefonní systém
14. Modulace PCM
15. Rozhlasový přenosový řetězec
16. Základní architektura GSM
17. Digitální spojovací systémy (ústředny)
18. Bezpečnost v digitálním síťovém prostředí
19. Pokládka metalického vedení
20. Konstrukční části telefonních zařízení
21. Průmyslová a kabelová televize
22. Datová komunikace po telefonním vedení (ISDN, xDSL)
23. Vícenásobný přenos v telekomunikacích
24. Zabezpečovací zařízení
25. Úloha modemu v datové komunikaci

V Brně dne 29. září 2025

Ing. Olga Hölzlová v. r.  
ředitelka školy