

## Tematické okruhy pro závěrečnou zkoušku

Obor: 26-52-H/01 – Elektromechanik pro stroje a zařízení

ŠVP: Elektromechanik

Třída: ISE3

Školní rok: 2025/2026

### Zabezpečovací část

1. Rozdělení a charakteristika zabezpečovacího zařízení
2. Staniční zabezpečovací zařízení
3. Traťová zabezpečovací zařízení
4. Přejezdová zabezpečovací zařízení
5. Prvky v zabezpečovací technice
6. Dopravny, číslování kolejí a výhybek
7. Zabezpečení letového provozu, prvky na letišti
8. Zabezpečení provozu křižovatky světelnými signály, radič
9. Způsob zabezpečení MNH, RIS
10. Napájení zabezpečovacího zařízení

### Sdělovací část

1. Základní pojmy, zkratky a zákony v elektrotechnice
2. Pasivní a aktivní součástky, integrované obvody
3. Cívky, transformátory, usměrňovače a stabilizátory
4. Logické funkce
5. Jistící prvky elektrických obvodů
6. Motory
7. Přenosová technika
8. Optoelektronika, optická vlákna
9. Mobilní komunikace, prostředky GSM
10. Elektronické zabezpečovací a požární systémy
11. Informační systémy v dopravě

Ing. Olga Hölzlová v. r.  
ředitelka školy