



STŘEDNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA, LIBEREC

Na Bojišti 15, příspěvková organizace
se sídlem: Na Bojišti 15, 460 10 Liberec 3

Maturitní témata

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY

studijní obor 26-41-L/01 mechanik elektrotechnik

1. Objektová ochrana – systémové pojetí
2. Mechanické zábranné systémy (MZS)
3. Uzamykací systémy
4. Ochrana stavebních prostupů
5. EZS – zabezpečovací řetězec, přehled detektorů EZS
6. Perimetrická ochrana
7. Plášťová ochrana
8. Prostorová ochrana pasivní
9. Prostorová ochrana aktivní
10. Předmětová ochrana
11. Prvky tísňového hlášení – veřejné tísňové hlásiče
12. Ústředny elektrických zabezpečovacích systémů
13. Smyčky EZS, vstupní vyhodnocovací obvody, výstupní obvody
14. Přenosová a doplňková zařízení ústředen EZS
15. Elektrická požární signalizace (EPS)
16. Hlásiče EPS
17. Ústředny EPS, doplňující prvky EPS
18. Pulty centralizované ochrany
19. Ochrana automobilů
20. Přístupové a docházkové systémy, ochrana zboží
21. Biometrie, snímače biometrických prvků
22. Systémy průmyslové televize – teoretické základy videotechniky
23. Způsoby snímání obrazu, princip snímání CCD čipem
24. CCTV kamera – dělení kamer dle různých hledisek, parametry kamer
25. Objektivy, příslušenství kamer
26. Přenos videosignálu, zařízení na zpracování videosignálu
27. IP kamerové systémy
28. Ochrana dat a informací v LAN sítích
29. Zřizování EZS – projektování a dokumentace
30. Zabezpečení na železnici

V Liberci dne 17. 9. 2026

Vypracoval: Jan Lošonský podpis:

Předseda předmětové komise: David Torák podpis:

Ředitel školy: Ing. Krabs Zdeněk PhD. Podpis: