

MATURITNÍ TÉMATA pro školní rok 2023/2024

Letadlové systémy

Školní rok 2023/2024

**obor: 26-41—L/01 Mechanik elektrotechnik
ŠVP Avionik**

1. Palubní napájecí sítě.
2. Elektrické převodníky – indukčnostní, polohy.
3. Dálkové přenosy – selsyn, resolver, mikrosyn.
4. Převod dat A/D a D/A převodníky, zpracování signálů.
5. Letadlové sběrnice.
6. Servomechanismy.
7. Měření tlaků.
8. Měření teplot.
9. Měření otáček.
10. Měření množství paliva a oleje, měření hustoty a spotřeby paliva.
11. Měření vibrací.
12. Měření výšky letu.
13. Měření krouticího momentu.
14. Měření rychlosti u letadel.
15. Indikace bezpečnosti letu.
16. Protipožární systémy letadel.
17. Setrvačnickové přístroje.
18. Moderní gyroskopy a akcelerometry.
19. Kurzové přístroje.
20. Systémy NDB a VOR.
21. Systém DME a radiovýškoměr.



STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA CIVILNÍHO LETECTVÍ, PRAHA - RUZYŇ

161 00 Praha 6 – Ruzyň, K Letišti 278

tel.: 220 112 427, fax: 220 112 306, e-mail: info@skolacivilniholetectvi.cz

22. Systém ILS a MLS.
23. Sekundární přehledový radar.
24. Systém GPS.
25. Soustavy letadla – silová, palivová, olejová.
26. Klimatizační a výšková soustava, odmrazovací systémy.
27. Aerodynamika.
28. Konstrukce letadel.
29. Konstrukce motorů.

V Praze dne: 30. 9. 2023

Vypracoval: Ing. Vítězslav Vostrý, Ing. Petr Loukotka

Předseda předmětové komise: Ing. Zdeněk Horčík

Ředitelka SOŠ CL: Ing. Ludmila Turečková