STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA
CIVILNÍHO LETECTVÍ, PRAHA - RUZYNĚ
161 00 Praha 6 – Ruzyně, K Letišti 278
tel.: 220 112 427, e-mail: info@skolacivilniholetectvi.cz

MATURITNÍ TÉMATA pro školní rok 2026/2027

Letadlové systémy

Školní rok 2026/2027

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

1. Elektrické převodníky.
2. Letadlové sběrnice.
3. Měření tlaků.
4. Měření teplot.
5. Měření otáček.
6. Měření množství paliva a oleje, měření hustoty a spotřeby paliva.
7. Měření vibrací.
8. Měření výšky letu.
9. Měření krouticího momentu.
10. Měření rychlosti u letadel.
11. Indikace bezpečnosti letu.
12. Protipožární systémy letadel.
13. Setrvačníkové přístroje.
14. Soudobé gyroskopy a akcelerometry.
15. Kurzové přístroje.
16. Systémy NDB a VOR.
17. Systém DME a radiovýškoměr.
18. Systém ILS a MLS.
19. Sekundární přehledový radar.
20. Systém GPS.
21. Palubní napájecí systémy.
22. Dálkové přenosy a jejich struktura.
23. Silové soustavy letadla.
24. Olejová, palivová a protipožární soustava.
25. Klimatizační a výšková soustava, odmrazovací systémy.
26. Aerodynamika.
27. Konstrukce letadel.
28. Řízení a přistávací zařízení.

29. Konstrukce pístových motorů.
30. Konstrukce proudových motorů.

V Praze dne: 30. 9. 2026

Vypracoval: Ing. Vítězslav Vostrý, Ing. Petr Loukotka

Předseda předmětové komise: Ing. Zdeněk Horčík

Ředitelka SOŠ CL: Ing. Ludmila Turečková