



# STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA CIVILNÍHO LETECTVÍ, PRAHA - RUZYNE

161 00 Praha 6 – Ruzyně, K Letišti 278

tel.: 220 112 858, fax: 220 112 306, e-mail: [info@skolacivilníholetectvi.cz](mailto:info@skolacivilníholetectvi.cz)

## **Maturitní témata z anglického jazyka pro ústní maturitní zkoušku šk. rok 2020/2021**

Třída: 4.ME

Obor: 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik

ŠVP - Avionik

Vyučující: Mgr. Jiřina Růžičková

- 1. At the airport, facilities, check-in procedures**
- 2. Václav Havel Airport – history, history of flying**
- 3. Aircraft construction**
- 4. Electrical measuring instruments**
- 5. Satellite navigation systems**
- 6. Flight instruments**
- 7. Pitot static flight instruments**
- 8. Flight recorders**
- 9. Basics of radiolocation**
- 10. Microcontroller and microprocessor architecture**
- 11. Microcontroller peripherals**
- 12. Aircraft avionics**
- 13. Operational amplifiers**
- 14. Transistor amplifiers**
- 15. Radio transmitters and receivers**
- 16. Coaxial lines and waveguides**
- 17. Analog and digital oscilloscope**
- 18. Aircraft flight control and collision avoidance system**



## **STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA CIVILNÍHO LETECTVÍ, PRAHA - RUZYNE**

161 00 Praha 6 – Ruzyně, K Letišti 278

tel.: 220 112 858, fax: 220 112 306, e-mail: [info@skolacivilniholetectvi.cz](mailto:info@skolacivilniholetectvi.cz)

### **19. Signal generators**

### **20. 555 timer circuit and its application**

Vyučující: Mgr. Jiřina Růžičková

Předseda PK jazykové: PaedDr. Libuše Kozlová

Ředitelka SOŠ CL: Ing. Ludmila Turečková

V Praze dne 23.10.2020