

Názov školy: Stredná odborná škola automobilová, Coburgova 7895/39, Trnava  
Školský rok: 2023/2024

---

## **TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY**

---

Študijný odbor: 2495 K autotronik

### **ZOZNAM TÉM**

Názov témy č.1: **Rozdelenie vozidiel**

Názov témy č.2: **Elektronické systémy vozidla**

Názov témy č. 3: **Prevodový mechanizmus, svetlomety**

Názov témy č. 4: **Pojmy z diagnostiky, bezpečnosť vozidla**

Názov témy č. 5: **Alternátor, dobíjanie elektromobilov**

Názov témy č.6: **Emisie motorov, výkon valcov**

Názov témy č.7: **Komfortné systémy vozidla, technický stav**

Názov témy č. 8: **Karoséria vozidla, spúšťač motora**

Názov témy č.9: **Pruženie vozidla, riadiaca jednotka**

Názov témy č. 10: **Vstrekovanie zážihových motorov, sériová diagnostika**

Názov témy č. 11: **CAN – BUS vedenie, paralelná diagnostika**

Názov témy č. 12: **Vstrekovanie vznetrového motora, jazdné režimy vozidla**

Názov témy č. 13: **Automatická prevodovka, bezpečnosť vozidla**

Názov témy č. 14: **ABS systém, zdroje svetla vo vozidle**

Názov témy č. 15: **Vstrekovanie Common rail, brzdy automobilu**

Názov témy č. 16: **Batériové zapalovanie, prevodový mechanizmus**

Názov témy č. 17: **Elektronické zapalovanie, spojka**

Názov témy č. 18: **Snímače v motore, posilňovač brzd**

Názov témy č. 19: **Výkon valcov motora, zamykanie vozidla**

Názov témy č. 20: **Brzdy vozidla, odrušenie vozidla**

Názov témy č. 21: **Nápravy automobilu, vstrekovanie MPI**

Názov témy č. 22: **Klimatizácia vozidla, diagnostika vozidla**

Názov témy č. 23: **Riadenie podvozku, spotreba paliva**

Názov témy č. 24: **Riadenie vozidla, regulácia pruženia**

Názov témy č. 25: **Zabezpečovacie systémy vozidla, údržba vozidla**

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov: automobilová technika a opravárstvo, elektropríslušenstvo motorových vozidiel, elektrotechnika, elektronika, ekonomika, prevádzka dielne