



**Vyšší odborná škola,
Střední průmyslová škola automobilní a technická**
Skuherského 1274/3, 370 04 České Budějovice

Témata profilové části maturitní zkoušky

23-45-M/01 Diagnostika motorových vozidel, ŠVP Diagnostika motorových vozidel

39-41-L/01 Autotronik, ŠVP Autotronik

39-41-L/51 Autotronik, ŠVP Autotronik

Praktická zkouška

Při praktické maturitní zkoušce si studenti vylosují čtyři témata z těchto:

- 1) Pájení, úprava ukončování vodičů
- 2) Montáž, demontáž pneumatik, vyvažování kol
- 3) Kontrola brzdové soustavy
- 4) Kontrola a seřízení mechanických částí motoru
- 5) Kontrola kompresních tlaků motoru
- 6) Kontrola úbytku tlaku ve spalovacím prostoru
- 7) Geometrie náprav vozidel
- 8) Výměna rozvodového řemenu zážehového (vznětového) motoru
- 9) Nastavení vstřikovacího čerpadla u vznětového motoru
- 10) Základní nastavení vstřikovací jednotky čerpadlo-tryska
- 11) Sestavení elektrického obvodu, měření elektrických veličin
- 12) Seřízení světlometů s automatickou regulací
- 13) Zapojení zásuvky pro přípojné vozidlo
- 14) Měření emisí výfukových plynů
- 15) Kontrola elektrických komponent ve vozidle
- 16) Měření elektrických veličin osciloskopem
- 17) Kontrola zdrojové soustavy
- 18) Kontrola žhavicí soustavy
- 19) Diagnostika zapalovací soustavy
- 20) Diagnostika palivových systémů zážehových motorů
- 21) Diagnostika palivových systémů vznětových motorů
- 22) Diagnostika ABS
- 23) Komfortní elektronika
- 24) Diagnostika bezpečnostních systémů
- 25) Diagnostika AC systému