



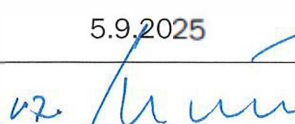
PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ

obor 39-41-L/01 Autotronik

platnost od šk. r. 2025/2026

Praktická zkouška Obsahuje učivo z předmětů:

MTV- motorová vozidla
TEO - technologie oprav
ELZ - elektrotechnická zařízení
OV – odborný výcvik

	Vypracoval	Kontroloval	Schválil
Jméno	Bc. Zdeněk Chvojka	Bc. Jiří Čadek	Ing. Milan Vorel
Funkce	Vedoucí OP - 4	ZŘOV	Ředitel školy
Organizační jednotka	Úsek odborného výcviku	Úsek odborného výcviku	Úsek ředitele
Datum	5.9.2025	5.9.2025	5.9.2025
Podpis			

Téma

1. Komunikace s řídicí jednotkou motoru.
2. Kontrola a měření emisí.
3. Proměření snímače otáček a polohy vačkového hřídele, vyhledávání závad.
4. Diagnostika spouštěcí soustavy, diagnostika zdrojové soustavy (akumulátor).
5. Diagnostika zdrojové soustavy (alternátoru) a kontrola jednotlivých komponentů alternátoru.
6. Proměření Lambda sondy pomocí sériové diagnostiky a osciloskopu.
7. Proměření bateriového zapalování, seřízení a popis.
8. Kontrola a popis osvětlení - oprava osvětlení, kontrola a seřízení světlometů, zapojení zásuvky vleku.
9. Kontrola plnicího tlaku turbodmychadla.
10. Proveďte kontrolu a údržbu klimatizace, zjistěte příčinu slabého chlazení a odstraňte závadu.
11. Komunikace s řídicí jednotkou ABS, kontrola funkce jednotlivých snímačů a čerpadla.
12. Proměření cívky pomocí osciloskopu, vyhledávání závad.
13. Diagnostika chladicí soustavy, funkce, příslušenství, ubývání chladicí kapaliny - těsnost, kontrola termostatu.
14. Kontrola přední nápravy, možnosti závad jejich příznaky, změření geometrie přední nápravy, (měřicí hlavy namontovány).
15. Diagnostika palivové soustavy zážehového motoru.

