**OKRUHY K PRAKTICKÉ MATURITNÍ ZKOUŠCE 4.AT 2024/2025 - A**

1. Měření na pevných a pohyblivých částech motorů, včetně vyhodnocení
2. Výměna rozvodového řemene motoru dle vylosovaného zadání, dodržení TP dle ESI2
3. Kontrola těsnosti spalovacího prostoru motoru bezdemontážní nebo montážní metodou dle vylosovaného zadání
4. Kontrola a případné seřízení předvstřiku vstřikovacího čerpadla
5. Kontrola žhavícího okruhu vozidla motortesterem FSA 740, průběhy měření

a vyhodnocení dle návodu SIS/CAS ESI2

 6. Kontrola zapalovací soustavy motortesterem FSA 740, postup a vyhodnocení

 měření dle návodu SIS/CAS - ESI 2

 7. Komunikace s řídící jednotkou vylosovaného vozidla, sériová diagnostika Bosch ESI2/KTS

 8. Kontrola vstřikovacího systému vozidla se zážehovým motorem – paralelní diagnostika

 osciloskopem FSA 740, postup a vyhodnocení dle návodu SIS/CAS – ESI 2

 9. Kontrola vstřikovacího systému vozidla se vznětovým motorem – paralelní diagnostika

 osciloskopem FSA 740, postup a vyhodnocení dle návodu SIS/CAS – ESI 2

 10. Vyhledávání konkrétních el. obvodů v elektroinstalaci vozidla, umístění řídících jednotek,

 kontrola osazení pinů, proměření signálních vedení mezi ŘJ a snímači/akčními členy, orientace

 v elektrických schématech ESI 2

 11. Příprava na zpracování podkladů a postupů, měřících parametrů, výsledků měření, vyhodnocení

 a vašich závěrů pro následnou seminární práci v rámci praktické maturitní zkoušky