



Anotace vybraných témat pro praktické závěrečné zkoušky
Školní rok 2020/21

23-68-H/01 MECHANIK OPRAVÁŘ MOTOROVÝCH VOZIDEL

1. Diagnostika

- seřízení provozních vůlí ventilového rozvodu
- kontrola kompresního tlaku
- kontrola systémového tlaku paliva
- zapalovací soustavy - BOZP, kontrola a vyhodnocení stavu
- nastavení předstihu zážehu
- komunikace s ŘJ motoru, identifikace systému, výpis a záznam registru závad, provozní podmínky (live data), readiness code, vlastní oprava
- měření emisí zážehového nebo vznětového motoru - základní kroky technologického postupu dle vyhl.č. 211/2018 Sb. Vyhláška o technických prohlídkách vozidel

2. Podvozek

- kola - demontáž a montáž pneumatik, vyvážení, určení montáže dle technického průkazu vozidla
- kontrola technického stavu brzdové kapaliny
- odvzdušnění brzd plnicím přístrojem
- kontrola stavu brzdových kotoučů - házivost, mez opotřebení, koroze
- výměna brzdových destiček
- výměna vinuté pružiny teleskopického tlumiče pérování
- kontrola a seřízení geometrie náprav

3. Elektroinstalace

- kontrola akumulátoru
- kontrola správné funkce osvětlení a seřízení potkávacích, dálkových a mlhových světel
- základní elektrická měření – V, Ω , A
- stavba funkčního elektrického obvodu
- zapojení zásuvky přípojného vozidla

4. Mechanické opravy

- výměna rozvodového řemene
- měření přeběhu pístů přes blok naftového motoru - volba správného těsnění hlavy válců
- závady v převodové soustavě - převodovky a spojky
- výměna motorového oleje s čističem a nastavení servisního intervalu



5. Rukodílo

- základy ručního a strojního opracování materiálů - měření a orýsování, vrtání, zahlubování, nýtování, zhotovení závitu