

## **Opakovací okruhy k absolutoriu z předmětu DIAGNOSTIKA SILNIČNÍCH VOZIDEL**

Vzdělávací program: Diagnostika silničních vozidel, 23-45-N/02  
třída: 3.VD

---

1. Hodnocení technického stavu rámu a karosérií
2. Hodnocení technického stavu kol, označování ráfků a pneumatik
3. Vyvažování kol, servisní zařízení pro opravy a vyvažování kol
4. Diagnostika systému odpružení vozidel, diagnostická zařízení
5. Hodnocení technického stavu náprav a řídicího ústrojí
6. Geometrie náprav a řízení, diagnostická zařízení
7. Kontrola a diagnostika brzdových soustav, diagnostická zařízení
8. Diagnostika převodových ústrojí, spojky, mechanické a automatické převodovky
9. Diagnostika mechanického stavu spalovacího motoru
10. Diagnostika zážehového motoru a jeho příslušenství
  - diagnostika systémů vstřikování paliva SPI, MPI, FSI
  - diagnostika zapalovacích systémů
  - celková diagnostika systémů řízení motoru a systémů redukce emisí
11. Diagnostika vznětového motoru a jeho příslušenství
  - diagnostika vstřikovacích zařízení se vstřikovacími čerpadly, PD, CR
  - diagnostika systémů žhavení
  - celková diagnostika systémů řízení motoru a systémů redukce emisí
12. Měření emisí vozidel, analyzátory emisí, opacimetry, emisní kontroly
13. Výkonová diagnostika spalovacích motorů, válcové dynamometry
14. Kontrola mazací a chladicí soustavy motoru
15. Diagnostika zdrojové soustavy – akumulátor, nabíjecí soustava
16. Diagnostika spouštěče motoru
17. Kontrola osvětlovací soustavy vozidla, seřizování světel
18. Diagnostika elektronických systémů vozidel
  - systémy jízdní stability – ABS, ASR, ESP, servořízení
  - systémy zabezpečovací a komfortní elektroniky
  - systémy pasivní bezpečnosti – airbagy, předepínače pásů
19. Diagnostika a údržba klimatizačních soustav, zařízení pro servis a diagnostiku klimatizace
20. Evropská palubní diagnostika EOBD, význam, vlastní kontrola součástí, diagnostika

Zpracoval: Ing. Milan Cikryt