



Anotace vybraných témat pro závěrečné zkoušky – 2025

23-55-H/02 KAROSÁŘ

1. Dělení materiálů - řezání, svařování metodou WIG (TIG).
2. Rozhánění a pěchování, rozdělení karosérií pro osobní, hromadnou a nákladní dopravu.
3. Koroze materiálů, opravy plastů svařováním a lepením.
4. Bezpečnost práce při opravách karosérií, mechanismy karoserie (kování).
5. Měření karoserie. Údržba motorových vozidel.
6. Okna automobilů, plasty.
7. Ruční a strojní ohýbání materiálů, zasklívání karosérií.
8. Řezání závitů, typická poškození karosérií.
9. Zakružování (stáčení), vady svárů.
10. Způsoby upevňování dílů karoserie, cínování.
11. Dělení materiálů, vady svárů a zkoušky.
12. Mobilní rovnací ramena, konstrukce vík a kapot.
13. Svařování v ochranné atmosféře tavící se elektrodou, bariérové zkoušky karoserie.
14. Lepení kovů a plechů, ochrana spodku vozidla a dutin proti korozi.
15. Oprava dílu vsazením záplaty, technické plyny používané při opravách karosérií.
16. Rovnací stolice, způsoby demontáže svařovaných dílů karoserie.
17. Nýtování, snižování hlučnosti a chvění karoserie.
18. Požadavky na karoserie, pájení na měkko.
19. Vyztužování, opravy promáčklin.
20. Podlahový rovnací rám, spottery.
21. Opravy karosérií napadených korozi, geometrie nápravy.
22. Dutiny karoserie, ruční mechanizované nářadí.
23. Bezpečnost práce při opravách karosérií, karoserie dodávkových a nákladních automobilů.
24. Karoserie osobních automobilů, opravy karosérií na nepřístupných a těžko přístupných místech.
25. Karosářské svěrky, přípravky jejich používání a údržba, aktivní a pasivní bezpečnost při konstrukci vozidel.

Č.j.: **SPŠD/200/400/2025 - 6**

V Praze 14. 3. 2025



Ing. Lukáš Sobotka
ředitel