

# **STŘEDNÍ ŠKOLA TECHNICKÁ ZNOJMO, příspěvková organizace**

Uhelná 3264/6, P. O. BOX 32, 669 02 Znojmo, tel.: 530 511 351, 530 511 369, IČ: 00530506  
[podatelna@souuhelna.cz](mailto:podatelna@souuhelna.cz); [www.uhlarka.cz](http://www.uhlarka.cz); ID dat. schránky: rakd7rg

## **Okruhy témat k ústní závěrečné zkoušce**

**Obor: 23-55-H/02 Karosář**

**školní rok: 2022/2023**

Řezání, Svařování metodou WIG (TIG). Nerozebíratelné spoje.

Konstrukce karoserií s kostrou. Vlastnosti materiálů.

Stříhání, Svařitelnost ocelí.

Vrtání, upínání nástrojů, stroje, řezné podmínky, výpočet otáček. Pnutí a deformace při svařování.

Rozhánění a přechování, Rozdělení karoserií pro osobní, hromadnou a nákladní dopravu.

Koroze materiálů, Opravy plastů svařováním a lepením.

Měření karoserie, Údržba motorových vozidel.

Řezání závitů, Typická poškození karoserií.

Ohýbání, Vnitřní vady svarů.

Sekání, Zkoušky svarů.

Rovnění, Svařování plamenem.

Lepení kovů a plechů, Ochrana spodku vozidla a dutin proti korozi.

Oprava dílu vsazením záplaty, Technické plyny používané při opravách karoserií.

Vnější vady svarů, Zvedací zařízení.

Nýtování, Vnější vybavenost karoserie.

Stavba skořepinové a skeletové karoserie, Odporové svařování.

Požadavky na karoserie, Pájení na měkko.

Vyztužování, Opravy promáčklin.

Orýsování, Svařovací přípravky.

Výměna podběhů a blatníků, Měření.

Dutiny karoserie, Ruční mechanizované nářadí.

Konstrukce karoserií s kostrou, Opravy karoserií napadených korozí.

Bezpečnost práce při opravách karoserií, Karoserie dodávkových a nákladních automobilů.

Odstranění vypoukliny na tabuli plechu, Aktivní a pasivní bezpečnost při konstrukci vozidel.

Nýtování, Kovové materiály používané v konstrukci karoserií a skříní.