

Karosář

Karosář vykonává odborné práce při výrobě a opravách karosérií silničních a kolejových vozidel.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Strojírenství a automobilový průmysl |
| Odborný podsměr: | výroba, opravy a montáž částí karosérií |
| Další odborné podsměry: | služby pro domácnosti a firmy |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Alternativní názvy: | Body man, Body repair man, Body builder, Autoklempíř, Klempíř vozidel |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Demontáž a montáž jednotlivých skupin, podskupin a částí motorových vozidel.
- Demontáž, montáž, opravy a úpravy jednotlivých dílů karosérie.
- Nanášení základních antikoročních nátěrů, oprava drobných poškození laku karosérií a skříňů vozidel.
- Tmelení ploch a broušení tmelených ploch.
- Svařování a pájení dílů a konstrukcí z tenkých plechů.
- Lícování a sestavení jednoduchých dílů z plechu včetně vyrovnání po svaření.
- Opravy poškozených míst zavážením, vyrovnáváním a broušením.
- Rovnání samonosné karosérie vozu na hydraulické stolici.
- Montáž příslušenství a doplňků karosérií a skříňů vozidel.
- Kontrola geometrie karosérií, skříňů a podvozků vozidel po opravách.
- Zhotovování jednotlivých dílů karosérií vyklepáváním plechů a laminováním.
- Demontáž a montáž elektrotechnických částí vozidel a jejich zapojení do obvodu.
- Ošetřování a údržba příslušného vybavení, strojů a nástrojů.

CZ-ISCO

- 72132 - Karosáři a autoklempíři
- 7213 - Pracovníci na zpracování plechu

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Pracovníci na zpracování plechu (CZ-ISCO 7213)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 32 240 Kč | 64 554 Kč | 72 143 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 48 641 Kč | 72 033 Kč | 76 997 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 33 158 Kč | 43 081 Kč | 58 715 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 31 065 Kč | 36 112 Kč | 46 110 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|---------------------------------|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 7213 | Pracovníci na zpracování plechu | 42 566 Kč | - |
| 72132 | Karosáři a autoklempíři | 62 731 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---------------------------------|---|
| 7213 | Pracovníci na zpracování plechu | http://data.europa.eu/esco/isco/C7213 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zátěž teplem | x | x | | |
| Zátěž hlukem | x | x | | |
| Zátěž vibracemi | x | x | | |
| Zátěž prachem | x | x | | |
| Zraková zátěž | x | x | | |
| Celková fyzická zátěž | x | x | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | x | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x | | |
| Duševní zátěž | x | x | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | x | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |

Legenda:

- 1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro

WorkUnitTypeEnum.1

2402

zdravého člověka.

- 3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)

Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.

- 4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)

Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|------------|
| RVP | Karosář | 23-55-H/02 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru klempíř, klempířské práce ve strojírenství | 2355H |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojní mechanik, montéřské práce | 2364H |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru klempíř, klempířské práce ve strojírenství | 2355E |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba | 2351H |

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení nákladních automobilů - řidičský průkaz sk. C podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Svařování kovů (svářečský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e74.A.1027 | Opravy poškozených míst karosérií zavážením, vyrovnáváním a broušením | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e74.A.3040 | Svařování kovů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.1052 | Orientace v normách a v technické dokumentaci karosérií | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e73.A.2031 | Tmelení ploch a broušení tmelených ploch | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.3032 | Sestavování, montáž a demontáž dílů karosérií | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.2928 | Volba postupu práce, pomůcek, materiálů a dílů pro provádění oprav, montáže a demontáže karosérií a jejich částí | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e72.D.4001 | Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků a jakosti povrchu forem a jader | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.3001 | Slícovávání dílů z plechu včetně vyrovnání po svaření | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.3143 | Montáž, opravy a seřizování mechanismů karosérií a skříň vozidel (zámků, uzávěrů, mechanismů spouštění oken apod.) | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.D.4734 | Kontrola geometrie karosérií a skříň vozidel po opravách | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.2045 | Lepení nebo nanášení izolačních a tlumících vrstev karosérií a skříň vozidel | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.3144 | Zasklívání oken karosérií a skříň vozidel | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e73.A.2046 | Nanášení základních antikoročních nátěrů, oprava drobných poškození nátěrů karosérií a skříň vozidel | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74.A.3044 | Svařování a lepení plastů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.A.3034 | Demontáž mechanických a elektrických částí motorových vozidel, nezbytná pro provedení opravy karosérie, jejich opětá montáž | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71.A.1002 | Ruční obrábění a zpracovávání plechů a profilů z kovů řezáním, stříháním, sekáním, pilováním, vrtáním, rovnáním a ohýbáním | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| I24._.0001 | bezpečnost práce | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| I24._.0002 | zdraví a hygiena při práci | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f22._.0002 | nakládání s odpady | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e71._.0003 | kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.) | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e71._.0034 | klempířská technologie | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74._.0051 | technologie svařování kovů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e75._.0074 | technologie autoklempířství, karosářství | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e74._.0052 | technologie svařování plastů a termoplastových materiálů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 1 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 1 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 1 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 0 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 0 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 2 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Záchvatovité a kolapsové stavy

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.