

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 skříní 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 skříní vozidel.
- Kontrola geometrie karosérií, skříní 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 2020

Pracovníci na zpracování plechu (CZ-ISCO 7213)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	24 593 Kč	36 534 Kč	48 237 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	26 527 Kč	52 983 Kč	59 819 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	20 389 Kč	29 888 Kč	45 247 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	26 480 Kč	33 205 Kč	41 308 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	32 436 Kč	59 714 Kč	64 246 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	26 689 Kč	39 350 Kč	50 344 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	16 102 Kč	16 953 Kč	36 275 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	15 009 Kč	32 130 Kč	44 193 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	2402

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7213	Pracovníci na zpracování plechu	37 544 Kč	29 320 Kč
72132	Karosáři a autoklempíři	49 111 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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	2402			
Název	1	2	3	4
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 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, montérské 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
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 skříňní vozidel (zámků, uzávěrů, mechanismů spouštění oken apod.)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.4734	Kontrola geometrie karosérií a skříňní vozidel po opravách	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.2045	Lepení nebo nanášení izolačních a tlumicích vrstev karosérií a skříňní vozidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3144	Zasklívání oken karosérií a skříňní vozidel	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e73.A.2046	Nanášení základních antikoročních nátěrů, oprava drobných poškození nátěrů karosérií a skříňní 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 opětná 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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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
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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
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

- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně porážových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Chladová alergie
- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Raynaudův syndrom
- 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.