

Klempíř

Klempíř zpracovává plechy ohýbáním, stříháním a tvarováním pro montáž a opravy plechových výrobků a částí staveb.

Odborný směr:	Strojírenství a automobilový průmysl
Odborný podsměr:	zpracování plechu
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Podřízené specializace:	Klempíř strojní, Stavební klempíř,
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Příprava pracoviště.
- Čtení a použití technických podkladů.
- Volba, seřizování, ošetřování a údržba nástrojů, náradí a strojních zařízení.
- Slícování, smontování a instalování konstrukcí z plechů.
- Ohýbání rozvinutých tvarů dílců podle orýsování a maket.
- Zhotovení rovných a tvarových klempířských výrobků nebo dílců.
- Zhotovení stavebních zámečnických prvků a výrobků z různých kovových materiálů.
- Spojování zámečnických prvků a výrobků do montážních celků.
- Zhotovení a montáž mříží, žebříků, schodišťových madel, kanálových poklopů.
- Klempířské práce při výrobě a opravách draků letadel.

CZ-ISCO

- 72131 - Klempíři (kromě stavebních)
- 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

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7213	Pracovníci na zpracování plechu	37 544 Kč	29 320 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 hlukem		x	x	
Zátěž vibracemi		x	x	
Práce ve výškách		x	x	
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x	x	
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x	x		
Zraková zátěž	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x	x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Duševní zátěž	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	102892			
Název	1	2	3	4

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	Klempíř	23-55-H/01
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 zámečnické práce a údržba	2351H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru klempíř, klempířské práce ve strojírenství	2355E

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Klempíř drakař / klempířka drakařka (23-052-H)
- Letecký sestavář – nýtař / letecká sestavářka – nýtařka (23-135-H)

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.D.1025	Orientace ve výkresové dokumentaci pro zhotovování plechových součástí, výrobků a konstrukcí; čtení prováděcích výkresů stavebních klempířských konstrukcí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.2909	Návrh pracovních postupů zhotovování, montáže, demontáže a oprav klempířských výrobků a konstrukcí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.4007	Měření, rozvrhování a orýsování prvků klempířských konstrukcí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3048	Spojování dílů z plechů a profilů mechanickými a lepenými spoji a měkkým pájením	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.B.1026	Obsluha a seřizování klempířských strojů a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.1014	Orientace v normách a v technických podkladech pro zhotovování plechových součástí, výrobků a konstrukcí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.5019	Výpočet spotřeby materiálu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.B.1027	Strojní zpracování klempířských materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.A.2012	Orýsování součástí a polotovarů s použitím měřidel, rýsovačského nářadí, pomůcek, přístrojů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3001	Slícovávání dílů z plechu včetně vyrovnání po svaření	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11._.0017	klempířské stavební prvky a konstrukce	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
e75._.0005	strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.)	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71._.0034	klempířská technologie	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0051	technologie svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	1
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	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
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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