

# Klempíř

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

<b>Odborný směr:</b>	Strojírenství a automobilový průmysl
<b>Odborný podsměr:</b>	zpracování plechu
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Podřízené specializace:</b>	Klempíř strojní, Stavební klempíř,
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	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 2024

Pracovníci na zpracování plechu (CZ-ISCO 7213)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	34 368 Kč	71 601 Kč	79 978 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 752 Kč	39 450 Kč	48 491 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	22 271 Kč	27 970 Kč	64 287 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	70 132 Kč	80 083 Kč	86 170 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	34 343 Kč	47 392 Kč	62 861 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	32 464 Kč	41 741 Kč	52 821 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	28 614 Kč	43 166 Kč	63 230 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7213	Pracovníci na zpracování plechu	45 605 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7213	Pracovníci na zpracování plechu	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7213">http://data.europa.eu/esco/isco/C7213</a>

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- **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

WorkUnitTypeEnum.1

102892

- 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](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

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- 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.*