

# Stavební klempíř

Stavební klempíř vyrábí, montuje a opravuje stavební klempířské díly a výrobky z různých druhů plechů, montuje a opravuje oplechování fasádních prvků, komínů a průníků a dle vlastních návrhů nebo původních vzorů montuje a opravuje stavební klempířské prvky a plechové střešní krytiny uměleckého nebo slohového stylu.

<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>Nadřazené povolání:</b>	Klempíř
<b>Příbuzné specializace:</b>	Klempíř strojní,
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Orientace v normách a v technických podkladech pro zhotovování plechových součástí, výrobků a konstrukcí.
- Volba postupu práce, pracovních prostředků, pomůcek, materiálů a dílů pro zhotovování plechových součástí, výrobků a konstrukcí.
- Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků.
- Výpočet spotřeby použitého materiálu a spojovacího materiálu.
- Montáž a opravy stavebních klempířských dílů a výrobků.
- Ruční obrábění a zpracovávání plechů řezáním, stříháním, vrtáním, rovnáním a ohýbáním.
- Úprava a sestavování plechových součástí a dílů do celků a jejich spojování.
- Obsluha strojů a zařízení na dělení, zakružování, ohýbání a tváření plechů.
- Orýsování součástí a polotovarů s použitím měřidel, rýsovačského náradí, pomůcek, přístrojů.
- Slícování a spojování dílů z plechu včetně vyrovnání po svaření.
- Ošetřování a údržba náradí, nástrojů a pomůcek používaných při výrobě a opravách plechových součástí, výrobků a konstrukcí.
- Dodržování bezpečnosti práce, ochrany zdraví při práci a požární ochrany při práci ve výškách.

## CZ-ISCO

- 71267 - Stavební klempíři
- 7126 - Instalatéri, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Instalatéri, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři (CZ-ISCO 7126)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	21 290 Kč	38 612 Kč	51 410 Kč	30 086 Kč	36 733 Kč	50 235 Kč
Ústecký kraj	19 704 Kč	27 230 Kč	44 553 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	27 319 Kč	40 107 Kč	48 671 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	29 968 Kč	35 393 Kč	46 042 Kč
Jihomoravský kraj	27 441 Kč	35 888 Kč	50 158 Kč	29 524 Kč	34 714 Kč	42 323 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	29 280 Kč	33 913 Kč	42 213 Kč
Moravskoslezský kraj	17 585 Kč	39 974 Kč	51 925 Kč	29 126 Kč	34 415 Kč	45 789 Kč

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	222

#### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7126	Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři	35 863 Kč	34 833 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7126	Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a klempíři	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7126">http://data.europa.eu/esco/isco/C7126</a>

## Pracovní podmínky

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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.2	222
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 stavebnictví	3655H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Klempířské práce ve stavebnictví	36-55-E/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru klempíř, klempířské práce ve stavebnictví	3655E
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru klempíř, klempířské práce ve strojírenství	2355H

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

- Stavební klempíř/klempířka (36-053-H)
- Stavební klempíř/klempířka plechových fasád (36-104-H)
- Stavební klempíř/klempířka pro oplechování a odvodnění střech z tvrdých krytin (36-105-H)
- Stavební klempíř/klempířka pro zhotovování drážkových krytin (36-106-H)
- Stavební klempíř/klempířka pro skládané plechové krytiny (36-107-H)
- Stavební klempíř/klempířka pro tvarově a řemeslně náročné prvky a konstrukce (36-108-H)

### Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Svařování kovů (svařecský průkaz) - základní zkouška - odborná způsobilost podle ČSN

05 0705 Z1

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Zkouška postupu pájení - tvrdé pájení ČSN EN 13134

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.A.3091	Zhotovování stavebních klempířských výrobků, jako jsou střešní žlaby, háky, odpadní trouby a dílce plechových krytin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.D.4004	Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků a jakosti povrchu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
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
e74.D.1014	Orientace v normách a v technických podkladech pro zhotovování plechových součástí, výrobků a konstrukcí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.3056	Montáž, osazování a opravy plechových krytin střech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.A.4102	Ošetřování a údržba nástrojů, nářadí a pomůcek pro klempířské práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.A.5010	Uplatňování a dodržování zásad bezpečnosti práce, ochrany zdraví při práci a požární ochrany při práci ve výškách	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.5019	Výpočet spotřeby materiálu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e72.B.1027	Strojní zpracování klempířských materiálů	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
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

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11._.0017	klempířské stavební prvky a konstrukce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0022	bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0015	střešní konstrukce	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0024	stavební výkresy	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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	1
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)