

Montér kovových stavebních konstrukcí

Montér kovových stavebních konstrukcí provádí montáže, demontáže a opravy různých druhů kovových stavebních konstrukcí dle předepsaných technologických postupů.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičtví
Odborný podsměr:	stavební technické činnosti
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem
Alternativní názvy:	Strojní mechanik, Zámečnick
Nadřazené povolání:	Montér stavebních konstrukcí
Příbuzné specializace:	Montér betonových stavebních konstrukcí, Montér dřevěných stavebních konstrukcí, Montér skleněných a plastových stavebních konstrukcí
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Návrh pracovních postupů a volba technologických podmínek pro provádění montáží kovových stavebních konstrukcí.
- Zaměření a vytyčení polohy montovaných kovových stavebních konstrukcí.
- Osazování prefabrikovaných dílců a jednotlivých konstrukčních prvků kovových stavebních konstrukcí.
- Spojování jednotlivých konstrukčních prvků kovových stavebních konstrukcí.
- Montáž a demontáž kovových stavebních konstrukcí z jednotlivých konstrukčních prvků.
- Provádění oprav a obnovy kovových stavebních konstrukcí.
- Provádění protikorozní ochrany.
- Kontrolní měření a funkční zkoušky kovových stavebních konstrukcí.
- Obsluha stavebních strojů a zařízení v rozsahu získaných oprávnění.
- Ošetření a údržba nástrojů, nářadí a pomůcek pro montážní práce.

CZ-ISCO

- 72140 - Montéři kovových konstrukcí
- 7214 - Montéři kovových konstrukcí

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Montéři kovových konstrukcí (CZ-ISCO 7214)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	23 356 Kč	30 805 Kč	48 317 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	21 164 Kč	26 484 Kč	36 167 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	22 705 Kč	28 171 Kč	31 977 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
7214	Montéři kovových konstrukcí	26 543 Kč	-

Příklady činností

Typ JP	ID
Specializace	102719
Příklady činností ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Montáž kovových dílců o mimořádných hmotnostech a délkách.	5
Spojování dílců kovových konstrukčních prvků za pomoci šroubů a nýtů.	4
Demontáž ocelové konstrukce řezání kyslíkem.	4
Spojování dílců kovových konstrukčních prvků svařováním.	4
Montáž a osazování sloupů a stožárů.	3
Vázání břemen pro přepravu zdvihacím zařízením.	3
Montáž a osazování stropních nosníků, překladů, panelů, dílců pro opláštění budov a podobných součástí a celků z kovových materiálů.	3

Pracovní podmínky

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

Typ JP	ID			
Specializace	102719			
Název	1	2	3	4
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Duševní zátěž	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	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zedník, kamnář, zednické práce, stavební práce	3667H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru tesař, tesařské práce	3664H

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Montér kovových stavebních konstrukcí (36-094-H)

Legislativní požadavky

- povinné - Osvědčení odborné způsobilosti k provádění prací ve výškách podle nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a směrnice 2001/45/ES

Další vhodné kvalifikace

- doporučené - Obsluha zdvihací pracovní plošiny odborná způsobilost podle ČSN ISO 18878

Specializace

102719

- doporučené - Podpěrná lešení podle ČSN EN 12812
- povinné - Svařování kovů (svářečský průkaz) - úřední zkouška - odborná způsobilost podle ČSN 05 0705 Z1
- povinné - Vázání a zavěšování břemen - odborná způsobilost podle ČSN ISO 12480-1 a ČSN ISO 8792

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	0
a02	Kooperace (spolupráce)	2
a03	Kreativita	0
a04	Flexibilita	0
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	3
a08	Řešení problémů	3
a09	Plánování a organizování práce	3
a10	Celoživotní učení	0
a11	Aktivní přístup	0
a12	Zvládání zátěže	0
a13	Objevování a orientace v informacích	0
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a15	Ovlivňování ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	0
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	1
b04	Ekonomické povědomí	0
b05	Právní povědomí	0
b06	Jazyková způsobilost v češtině	0

Specializace

102719

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g12._.0069	stroje a zařízení pro stavební práce a jejich obsluha - podle konkrétní specializace	3	Nutné
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	3	Nutné
g11._.0019	ocelové konstrukce pro různé druhy objektů a zařízení	3	Nutné
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	3	Nutné
g11._.0007	stavební konstrukce, povrchy stěn, způsoby kotvení a upevnění, upevňovací materiály	3	Nutné
l24._.0022	bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví	3	Nutné
g11._.0057	předpisy a technické normy ve stavebnictví	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.A.3037	Montáž prefabrikovaných dílců věžových domů, svařování oceli s různými profily při montáži konstrukcí ze železobetonu	3	Nutné
g13.A.3003	Spojování kovových materiálů a plastů	3	Nutné
g11.D.1092	Čtení stavebních výkresů a dokumentace	3	Nutné
g11.B.5002	Ovládání zdvihacích a montážních prostředků	3	Nutné
g11.A.6226	Příprava a montáž kovových konstrukčních prvků do technologických celků dle technické dokumentace	3	Nutné
g11.A.6228	Provádění protikorozní a protipožární ochrany montovaných celků	3	Nutné
g11.D.1439	Návrh pracovních postupů a volba technologických podmínek pro provádění montáží a demontáží kovových stavebních konstrukcí	3	Nutné
g11.D.1438	Provádění kontrolního měření a funkčních zkoušek stavebních konstrukcí	3	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest.
- Poruchy sluchu.
- Chronické záněty středouší.
- Tinnitus.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- Nemoci cév a nervů horních končetin.
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus.
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku.
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek.
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek.
- Alergická onemocnění kůže, dýchacích cest a spojivek.
- Pozitivní alergická anamnéza.
- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Drogová závislost v anamnéze.
- Poruchy prokrvení končetin.

Onemocnění vylučující výkon typové pozice

- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu.
- Záchvatovité a kolapsové stavy.

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