

# Montér betonových stavebních konstrukcí

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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Odborný směr:</b>              | Stavebnictví a zeměměřičství  |
| <b>Odborný podsměr:</b>           | stavební technické činnosti   |
| <b>Kvalifikační úroveň:</b>       | Střední vzdělání s výučním listem tříleté   |
| <b>Alternativní názvy:</b>        | Montér betonových konstrukcí, Betonář   |
| <b>Nadřazené povolání:</b>        | Montér stavebních konstrukcí  |
| <b>Příbuzné specializace:</b>     | Montér dřevěných stavebních konstrukcí, Montér kovových stavebních konstrukcí, Montér skleněných a plastových stavebních konstrukcí |
| <b>Regulovaná jednotka práce:</b> | Ne  |

## Pracovní činnosti

- Návrh pracovních postupů a volba technologických podmínek pro provádění montáží betonových, železobetonových a prefabrikovaných stavebních konstrukcí.
- Zaměření a vytyčení polohy montovaných betonových stavebních konstrukcí.
- Osazování prefabrikovaných dílců v železobetonových konstrukcích.
- Napínání a injektování konstrukčních dílců z předpjatého betonu.
- Montáž betonových, železobetonových a prefabrikovaných dílců do technologických celků dle technické dokumentace.
- Manipulace s betonovými, železobetonovými a prefabrikovanými konstrukcemi a jejich částmi.
- Kontrolní měření a funkční zkoušky betonových stavebních konstrukcí.
- Obsluha stavebních strojů a zařízení v rozsahu získaných oprávnění.
- Ošetření a údržba nástrojů, nářadí a pomůcek pro montážní práce.

## CZ-ISCO

- 71194 - Stavební montéři (kromě montérů suchých staveb)
- 7119 - Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby (CZ-ISCO 7119)

| Kraj               | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |           |           |
|--------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
|                    | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián    | Do        |
| Hlavní město Praha | 20 544 Kč    | 38 137 Kč | 56 823 Kč | 27 319 Kč     | 32 061 Kč | 41 946 Kč |
| Středočeský kraj   | 22 819 Kč    | 37 581 Kč | 56 824 Kč | -             | -         | -         |
| Plzeňský kraj      | -            | -         | -         | 27 445 Kč     | 35 070 Kč | 55 209 Kč |
| Karlovarský kraj   | 23 949 Kč    | 38 554 Kč | 51 389 Kč | -             | -         | -         |
| Ústecký kraj       | -            | -         | -         | 23 906 Kč     | 29 291 Kč | 37 103 Kč |
| Liberecký kraj     | 26 608 Kč    | 38 185 Kč | 63 916 Kč | -             | -         | -         |
| Pardubický kraj    | -            | -         | -         | 30 742 Kč     | 36 095 Kč | 41 611 Kč |
| Kraj Vysočina      | 21 052 Kč    | 31 540 Kč | 46 806 Kč | -             | -         | -         |
| Jihomoravský kraj  | 18 765 Kč    | 33 273 Kč | 47 015 Kč | 26 799 Kč     | 32 142 Kč | 42 690 Kč |
| Olomoucký kraj     | -            | -         | -         | 28 396 Kč     | 31 828 Kč | 40 321 Kč |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Typ JP             | ID     |
| WorkUnitTypeEnum.2 | 102725 |

| Kraj                 | Mzdová sféra |           |           | Platová sféra |           |           |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
|                      | Od           | Medián    | Do        | Od            | Medián    | Do        |
| Moravskoslezský kraj | 18 850 Kč    | 33 328 Kč | 48 332 Kč | 26 021 Kč     | 31 716 Kč | 40 835 Kč |

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| CZ-ISCO   | Medián za ČR celkem |               |
|---|---------------------|---------------|
|   | Mzdová sféra        | Platová sféra |
| 7119 Ostatní řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby | 35 530 Kč           | 32 393 Kč     |
| 71194 Stavební montéři (kromě montérů suchých staveb)                     | 33 256 Kč           | 30 672 Kč     |

## ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO   | URL - podskupiny v ESCO   |
|----------------|---|---|
| 7119           | Řemeslníci a kvalifikovaní pracovníci hlavní stavební výroby a v příbuzných oborech jinde neuvedení | <a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7119">http://data.europa.eu/esco/isco/C7119</a> |

## 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 |   |   |

| Typ JP   | ID     |   |   |   |
|--|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2   | 102725 |   |   |   |
| Název  | 1      | 2 | 3 | 4 |
| Pracovní doba, směnnost  | x      | x |   |   |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění                 | x      |   |   |   |
| Zátěž ionizujícím zářením  | x      |   |   |   |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x      |   |   |   |
| Zřaková zátěž  | x      |   |   |   |
| Lokální zátěž jemné motoriky   | x      |   |   |   |
| 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   |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru železobetonář, železobetonářské práce | 3668H |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ            | Název  | Kód        |
|----------------|--|------------|
| RVP            | Tesař  | 36-64-H/01 |
| RVP            | Zedník   | 36-67-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru tesař, tesařské práce                          | 3664H      |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zedník, kamnář, zednické práce, stavební práce | 3667H      |

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Montér/montérka betonových stavebních konstrukcí (36-129-H)

## Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - 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

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Obsluha zdvihací pracovní plošiny odborná způsobilost podle ČSN ISO
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Podpěrná lešení podle ČSN EN 12812
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Vázání a zavěšování břemen - odborná způsobilost podle ČSN ISO 12480-1 a ČSN ISO 8792

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

| Kód        | Název   | Úroveň 1-8 | Vhodnost                    |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| g11.A.4021 | Ošetřování a údržba strojů a zařízení pro betonářské práce  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.3021 | Ruční vázání, sestavování, svařování a ukládání železobetonářských výztuží do forem nebo bednění železobetonářských konstrukcí a do různých stavebních konstrukcí | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g11.A.3016 | Osazování prefabrikovaných železobetonových konstrukcí a dílců  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.3020 | Osazování prefabrikátů montovaných vodorovných konstrukcí, překladů a schodišť  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.1092 | Čtení stavebních výkresů a dokumentace  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.B.5002 | Ovládání zdvihacích a montážních prostředků   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.B.1017 | Manipulace s betonovými, železobetonovými a prefabrikovanými konstrukcemi a jejich částmi za použití mechanizačních prostředků                                    | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.1228 | Návrh pracovních postupů a volba technologických podmínek pro provádění montáží betonových, železobetonových a prefabrikovaných stavebních konstrukcí             | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.A.1162 | Montáž betonových, železobetonových a prefabrikovaných dílců do technologických celků dle technické dokumentace   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.1438 | Provádění kontrolního měření a funkčních zkoušek stavebních konstrukcí  | 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                    |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| g12._.0069 | stroje a zařízení pro stavební práce a jejich obsluha - podle konkrétní specializace | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0001 | technické kreslení ve stavebnictví   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e63._.0013 | druhy a vlastnosti betonu  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e63._.0012 | železobetonové dílce   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0033 | technologie betonování   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g11._.0034 | technologie výroby a montáže železobetonové výztuže                                  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g11._.0007 | stavební konstrukce, povrchy stěn, způsoby kotvení a upevnění, upevňovací materiály  | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0022 | bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví                                   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0021 | stavební materiály a jejich vlastnosti   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0057 | předpisy a technické normy ve stavebnictví   | 3          | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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                     | 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          |
| 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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

| Kód | Název                             | Úroveň 0-5 |
|-----|-----------------------------------|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 0          |

## Měkké kompetence

| Kód | Název  | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí   | 0          |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích                      | 0          |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže                                | 0          |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu  | 0          |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání                                  | 0          |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce                            | 3          |
| 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 | 0          |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě   | 0          |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě   | 0          |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci  | 2          |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních                         | 0          |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- 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
- Pozitivní alergická anamnéza
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie

---

WorkUnitTypeEnum.2

102725

- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze
- Poruchy prokrvení končetin

### Onemocnění vylučující výkon povolání

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

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