# Stavební technik projektant

Stavební technik projektant spolupracuje na vypracování projektů nebo na vykonávání projektových prací při zpracovávání projektů organizačních, řídicích, technických, technologických a dalších systémů nebo procesů ve stavební výrobě.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Stavebnictví a zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | stavební technické činnosti |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou |
| **Alternativní názvy:** | Civil engineering designer |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Spolupráce na zpracování projektové dokumentace staveb nebo jejich technologických částí.
* Spolupráce na projektování odstraňování staveb nebo jejich částí.
* Zajišťování provozních návazností.
* Vyhodnocení a sjednocení požadavků investora a dotčených orgánů státní správy a dalších osob.
* Vypracování jednoduchých rozpočtů stavby.
* Vypracování jednoduchých časových harmonogramů průběhu prací.
* Zajištění autorského dozoru.
* Vedení příslušné technické a projektové dokumentace.

## CZ-ISCO

* Stavební technici provozní
* Stavební technici projektanti, konstruktéři
* Stavební technici

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

#### Stavební technici (CZ-ISCO 3112)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 25 565 Kč | 51 059 Kč | 78 970 Kč | 35 506 Kč | 45 476 Kč | 61 808 Kč |
| Středočeský kraj | 23 326 Kč | 44 383 Kč | 75 222 Kč | 36 461 Kč | 46 287 Kč | 58 732 Kč |
| Jihočeský kraj | 21 926 Kč | 38 522 Kč | 62 575 Kč | 35 344 Kč | 44 556 Kč | 55 420 Kč |
| Plzeňský kraj | 29 863 Kč | 40 596 Kč | 67 472 Kč | 37 477 Kč | 45 385 Kč | 62 433 Kč |
| Karlovarský kraj |  |  |  | 33 450 Kč | 43 386 Kč | 54 388 Kč |
| Ústecký kraj | 22 051 Kč | 43 494 Kč | 69 870 Kč | 33 720 Kč | 45 068 Kč | 57 132 Kč |
| Liberecký kraj |  |  |  | 34 423 Kč | 44 124 Kč | 54 538 Kč |
| Královéhradecký kraj | 29 899 Kč | 38 906 Kč | 72 119 Kč | 35 021 Kč | 43 596 Kč | 54 902 Kč |
| Pardubický kraj | 24 150 Kč | 45 767 Kč | 77 811 Kč | 33 869 Kč | 42 575 Kč | 61 329 Kč |
| Kraj Vysočina | 21 814 Kč | 40 220 Kč | 61 289 Kč | 35 636 Kč | 44 922 Kč | 57 868 Kč |
| Jihomoravský kraj | 21 531 Kč | 44 145 Kč | 67 608 Kč | 36 401 Kč | 48 207 Kč | 64 695 Kč |
| Olomoucký kraj | 18 947 Kč | 42 930 Kč | 71 897 Kč | 34 881 Kč | 45 307 Kč | 55 131 Kč |
| Zlínský kraj | 24 192 Kč | 42 812 Kč | 69 031 Kč | 34 008 Kč | 44 834 Kč | 53 506 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 20 004 Kč | 36 893 Kč | 64 074 Kč | 34 450 Kč | 45 146 Kč | 57 484 Kč |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Medián za ČR celkem** |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3112 | Stavební technici | 45 278 Kč | 44 097 Kč |
| 31122 | Stavební technici projektanti, konstruktéři | 47 700 Kč | 37 387 Kč |
| 31126 | Stavební technici provozní | 44 778 Kč | 48 497 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3112 | Stavební technici | http://data.europa.eu/esco/isco/C3112 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zraková zátěž | x | x |  |  |
| Duševní zátěž | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž chemickými látkami | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | 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 |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru stavebnictví | 3647M |
| RVP | Stavebnictví | 36-47-M/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie | 36xxM |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie | 36xxL |
| RVP | Stavebnictví, geodézie a kartografie | 36-xx-M/xx |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Technik/technička pro pozemní stavby (36-131-M)
* Technik/technička pro dopravní stavby (36-132-M)
* Technik/technička pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství (36-133-M)
* Technik/technička pro techniku prostředí staveb (36-134-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.D.3418 | Zajišťování autorského dozoru při realizaci projektových akcí ve stavebnictví | 4 | Nutné |
| g11.D.2530 | Zpracovávání dílčích návrhů a studií k dosažení optimálních technických i ekonomických parametrů staveb | 4 | Nutné |
| g14.D.2352 | Vypracování podkladů pro přípravu časových harmonogramů průběhu stavebních prací | 4 | Nutné |
| g14.D.5050 | Provádění výpočtů souvisejících se zpracováním projektové dokumentace | 4 | Nutné |
| g14.D.8030 | Vypracování podkladů pro rozpočty staveb | 4 | Nutné |
| g11.D.7336 | Spolupráce při řešení a odstraňování neshod s projektovou dokumentací | 4 | Nutné |
| g11.D.2850 | Vypracování harmonogramů průběhu stavebních prací | 4 | Nutné |
| g11.D.7335 | Provádění prací stavební předprojektové přípravy, např. zaměření, dokumentace stávajícího stavu | 4 | Nutné |
| e81.D.9043 | Vyhodnocení požadavků investorů staveb a dotčených orgánů státní správy a dalších subjektů | 4 | Nutné |
| g11.D.1247 | Čtení ve výkresech a zpracování projektové dokumentace | 4 | Nutné |
| g11.D.1380 | Zpracování podkladů k činnostem procesu přípravy stavby | 4 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.\_.0052 | systémy a standardy kvality ve stavebnictví | 4 | Nutné |
| g11.\_.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 4 | Nutné |
| j13.\_.0021 | statika | 4 | Nutné |
| g11.\_.0040 | technologie stavebních prací | 4 | Nutné |
| l24.\_.0022 | bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví | 4 | Nutné |
| g11.\_.0095 | právní předpisy a obecné požadavky na výstavbu | 4 | Výhodné |
| g11.\_.0003 | stavební technologie | 4 | Nutné |
| g11.\_.0002 | druhy staveb | 4 | Nutné |
| g11.\_.0021 | stavební materiály a jejich vlastnosti | 4 | Nutné |
| g11.\_.0024 | stavební výkresy | 4 | Nutné |
| j22.\_.0003 | software pro zpracování rozpočtů a cen stavebních zakázek | 4 | Nutné |
| g11.\_.0057 | předpisy a technické normy ve stavebnictví | 4 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 2 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| 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*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání 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 | 0 |
| 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 | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*