

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 zeměměřičství |
| 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

- 31126 - Stavební technici provozní
- 31122 - Stavební technici projektanti, konstruktéři
- 3112 - Stavební technici

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Stavební technici (CZ-ISCO 3112)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 24 801 Kč | 47 278 Kč | 73 054 Kč | 35 164 Kč | 44 360 Kč | 58 658 Kč |
| Středočeský kraj | 22 799 Kč | 41 009 Kč | 69 274 Kč | 35 190 Kč | 44 745 Kč | 58 027 Kč |
| Jihočeský kraj | 20 532 Kč | 35 919 Kč | 60 098 Kč | 34 634 Kč | 41 819 Kč | 54 707 Kč |
| Plzeňský kraj | 31 381 Kč | 42 176 Kč | 60 570 Kč | 34 285 Kč | 44 560 Kč | 59 087 Kč |
| Karlovarský kraj | - | - | - | 32 871 Kč | 43 166 Kč | 51 613 Kč |
| Ústecký kraj | 20 664 Kč | 40 357 Kč | 62 801 Kč | 32 879 Kč | 43 935 Kč | 55 585 Kč |
| Liberecký kraj | 18 716 Kč | 30 901 Kč | 70 368 Kč | 32 544 Kč | 41 539 Kč | 51 729 Kč |
| Královéhradecký kraj | 29 017 Kč | 37 658 Kč | 75 135 Kč | 34 271 Kč | 41 974 Kč | 52 324 Kč |
| Pardubický kraj | 22 848 Kč | 42 019 Kč | 78 836 Kč | 32 836 Kč | 41 090 Kč | 54 954 Kč |
| Kraj Vysočina | 20 415 Kč | 43 467 Kč | 68 976 Kč | 34 124 Kč | 42 763 Kč | 56 872 Kč |
| Jihomoravský kraj | 20 059 Kč | 38 651 Kč | 64 563 Kč | 35 584 Kč | 45 493 Kč | 58 623 Kč |
| Olomoucký kraj | 17 353 Kč | 37 313 Kč | 69 619 Kč | 33 369 Kč | 44 108 Kč | 55 007 Kč |

| Typ JP | ID |
|--------------------|------|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 5007 |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Zlínský kraj | 19 489 Kč | 40 531 Kč | 62 766 Kč | 33 752 Kč | 43 434 Kč | 51 701 Kč |
| Moravskoslezský kraj | 18 503 Kč | 34 262 Kč | 56 250 Kč | 32 840 Kč | 42 477 Kč | 53 388 Kč |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|---|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 3112 | Stavební technici | 40 943 Kč | 43 607 Kč |
| 31122 | Stavební technici projektanti, konstruktéři | 35 956 Kč | 46 454 Kč |
| 31126 | Stavební technici provozní | 47 022 Kč | 43 420 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 | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 5007 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 |
|----------------|--|------------|
| RVP | Stavebnictví | 36-47-M/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru stavebnictví | 3647M |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|------------|
| RVP | Stavebnictví, geodézie a kartografie | 36-xx-M/xx |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie | 36xxM |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie | 36xxL |

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 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.2530 | Zpracovávání dílčích návrhů a studií k dosažení optimálních technických i ekonomických parametrů staveb | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.2352 | Vypracování podkladů pro přípravu časových harmonogramů průběhu stavebních prací | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.5050 | Provádění výpočtů souvisejících se zpracováním projektové dokumentace | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g14.D.8030 | Vypracování podkladů pro rozpočty staveb | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.7336 | Spolupráce při řešení a odstraňování neshod s projektovou dokumentací | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.2850 | Vypracování harmonogramů průběhu stavebních prací | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.7335 | Provádění prací stavební předprojektové přípravy, např. zaměření, dokumentace stávajícího stavu | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.9043 | Vyhodnocení požadavků investorů staveb a dotčených orgánů státní správy a dalších subjektů | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.1247 | Čtení ve výkresech a zpracování projektové dokumentace | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11.D.1380 | Zpracování podkladů k činnostem procesu přípravy stavby | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| g11._.0052 | systemy a standardy kvality ve stavebnictví | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j13._.0021 | statika | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| g11._.0040 | technologie stavebních prací | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| l24._.0022 | bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0095 | právní předpisy a obecné požadavky na výstavbu | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| g11._.0003 | stavební technologie | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0002 | druhy staveb | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0021 | stavební materiály a jejich vlastnosti | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0024 | stavební výkresy | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j22._.0003 | software pro zpracování rozpočtů a cen stavebních zakázek | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| g11._.0057 | předpisy a technické normy ve stavebnictví | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

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 |

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy vidění

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