

# 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.

<b>Odborný směr:</b>	Stavebnictví a zeměměřičství
<b>Odborný podsměr:</b>	stavební technické činnosti
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Civil engineering designer
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	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 2024

### Stavební technici (CZ-ISCO 3112)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
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	44 097 Kč	45 278 Kč
31122	Stavební technici projektanti, konstruktéři	37 387 Kč	47 700 Kč
31126	Stavební technici provozní	48 497 Kč	44 778 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3112	Stavební technici	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3112">http://data.europa.eu/esco/isco/C3112</a>

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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](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	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0021	statika	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	3
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](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 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	0

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)