

Stavební inženýr stavbyvedoucí

Stavební inženýr stavbyvedoucí řídí a organizuje výstavbu a rekonstrukci stavebních objektů většího rozsahu nebo vyšší složitosti.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	stavební technické činnosti
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Pracovník pro spolupráci s dodavateli, Civil engineer, Hlavní stavbyvedoucí, Vrchní stavbyvedoucí, Vedoucí výstavby, Chief site manager, Works foreman
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Přejímání staveniště od zástupce investora.
- Zajišťování organizace a zařízení staveniště a řízení provozu na něm.
- Kontrola dodržování stanovených limitů, legislativních vyjádření a povolení příslušných staveb.
- Přejímání projektu pro realizaci stavby, řešení chyb a nedostatků s projektantem.
- Řízení a optimalizace produktivity práce, výrobních a provozních kapacit a čerpání režijních nákladů.
- Koordinace podřízených stavbyvedoucích, mistrů, účastníků výstavby a subdodavatelů.
- Odstraňování zjištěných závad a reklamací.
- Dohled nad dodržováním výrobních postupů a technologické kázně a snižování negativních vlivů výrobního procesu na životní prostředí.
- Řízení provádění staveb v souladu s projektovou dokumentací a v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu.
- Řízení a usměrňování technologických a pracovních postupů výstavby.
- Zajišťování plynulosti výstavby.
- Zajišťování podmínek pro kontrolní prohlídky stavby.
- Zajištění a kontrola bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pravidel požární ochrany.
- Spolupráce s technickým dozorem investora, autorským dozorem projektanta a s koordinátorem BOZP.
- Předávání dokončené stavby objednateli.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 21427 - Stavební inženýři výstavby budov
- 21428 - Stavební inženýři výstavby inženýrských děl
- 2142 - Stavební inženýři

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Stavební inženýři (CZ-ISCO 2142)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	29 909 Kč	46 254 Kč	82 543 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	39 451 Kč	61 418 Kč	89 205 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	35 078 Kč	52 977 Kč	72 169 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	36 940 Kč	46 980 Kč	77 684 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	24 560 Kč	39 995 Kč	64 015 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2142	Stavební inženýři	45 223 Kč	43 524 Kč
21427	Stavební inženýři výstavby budov	51 052 Kč	-
21428	Stavební inženýři výstavby inženýrských děl	51 760 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2142	Stavební inženýři	http://data.europa.eu/esco/isco/C2142

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Práce ve výškách	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž vibracemi	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			
Zraková zátěž	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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	5032			
Název	1	2	3	4
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	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	Magisterský studijní program v oboru stavební inženýrství	3607T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie	36xxT
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru vojenské stavby	3606T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru pozemní stavby a architektura	3608T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru architektura a urbanismus	3501T

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
-----	-------	------------	----------

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.Z.2150	Koordinace činností účastníků výstavby rozsáhlých objektů a technologických částí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.Z.2170	Řízení a usměrňování technologických a pracovních postupů výstavby náročných staveb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.Z.1110	Koordinace průběhu a vazeb stavebních prací, zajišťování plynulosti stavebních a dopravních činností, dodávek materiálu apod.	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.Z.1210	Operativní řešení organizačních a provozních problémů ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.8110	Vedení provozní dokumentace stavebních prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.3210	Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.3610	Uplatňování a vyřizování reklamací ve stavebnictví (včetně zjišťování závad)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.3551	Posuzování dodržení stanovených technických a ekonomických parametrů náročných staveb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2411	Provádění technologických zkoušek ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.Z.2761	Řízení provádění náročných staveb, koordinace činnosti podřízených mistrů, specializovaných týmů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1092	Čtení stavebních výkresů a dokumentace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1389	Kontrola oprávněnosti a správnosti faktur a jiných dokladů, závazků a smluv účastníků výstavby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g13._.0071	technická zařízení budov	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0052	systémy a standardy kvality ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0099	ekonomika a řízení ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0023	legislativa ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0040	technologie stavebních prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0022	bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0097	nakládání s odpady a recyklace stavebních materiálů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11._.0090	příprava stavební výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0002	druhy staveb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0024	stavební výkresy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0057	předpisy a technické normy ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	1
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_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	3
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
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	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
2.4	Netiketa	2
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
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	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
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	0

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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

- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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