

Stavební inženýr přípravy výroby

Stavební inženýr přípravy výroby vykonává komplexní činnosti v oblasti předvýrobní a výrobní přípravy stavebních zakázek a zpracovává a vyhodnocuje podklady pro sestavení plánů stavební výroby.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	stavební technické činnosti
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Investiční technik, Výrobní přípravář, Plánovač investic, Civil engineer, Inženýr prodeje, Manažer plánování, Specialista investiční výstavby, Přípravář staveb, Přípravář stavební výroby
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Zajišťování přípravy a kompletace požadavků na základě projektové dokumentace a technické specifikace pro výběrová řízení a soutěže na zakázky z oblasti stavebnictví.
- Příprava výběrových řízení, porovnávání a vyhodnocování nabídek pro výběr dodavatelů a subdodavatelů.
- Tvorba časových a objemových plánů a harmonogramů výroby v rámci předvýrobní i výrobní přípravy staveb.
- Příprava návrhů smluv o dílo a smluv o materiálových dodávkách.
- Koordinace jednotlivých fází a účastníků přípravy a realizace investic, projektové, finanční, technické a obchodní přípravy, dodavatelů a jiných zúčastněných orgánů.
- Sledování průběhu realizace stavebního díla.
- Zpracovávání a vyhodnocování podkladů pro sestavení plánů stavební výroby.
- Modelování procesu výstavby v závislosti na druhu a parametrech stavby.
- Optimalizace výrobních procesů a využívání výrobních a pracovních kapacit.
- Komunikace s dodavateli, průběžná kontrola kvality a termínů dodavatelů, řešení případných technických problémů v průběhu realizace stavebních zakázek.
- Spolupráce s investorem a projektantem při realizaci stavebních zakázek.
- Řešení majetkoprávních vztahů a vyřizování správních řízení.

CZ-ISCO

- 21425 - Stavební inženýři přípravy a realizace investic
- 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
21425	Stavební inženýři přípravy a realizace investic	54 253 Kč	44 205 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
Duševní zátěž		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			
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			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	5031			
Název	1	2	3	4
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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru stavební inženýrství	3607T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i51.C.3010	Nákup a uzavírání smluv	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.C.2093	Realizace výběrových řízení pro dodavatele investic	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.Z.2091	Koordinace jednotlivých fází a účastníků přípravy a realizace stavebních investic, jejich projektové, finanční, technické a obchodní přípravy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.Z.2093	Koordinace zpracování rozpočtů náročných stavebních investičních akcí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.C.2096	Řešení majetkoprávních vztahů a vyřizování správních řízení a povolení podle investičních záměrů a technicko-ekonomických požadavků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.Z.1210	Operativní řešení organizačních a provozních problémů ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.8091	Příprava a kompletace smluvních a jiných dokumentů investičních stavebních akcí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.Z.2005	Spolupráce se zadavatelem, investorem stavebního díla	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.Z.1511	Sestavování operativních plánů výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.3854	Kontrola realizace stavebních investic, ověřování způsobilosti, provádění dozoru na investičních celcích	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.Z.2165	Spolupráce při koordinaci technologické přípravy stavební výroby, toků materiálů, návaznosti prací, technologických přestávek a technických podmínek	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2755	Zpracování investičních záměrů ve vazbě na obchodní, finanční, provozní, technickou a ekonomickou strategii investora	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2760	Stanovení způsobů realizace investic a investičních celků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2850	Vypracování harmonogramů průběhu stavebních prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1092	Čtení stavebních výkresů a dokumentace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
c14.Z.1401	Určování optimálního využívání výrobních a pracovních kapacit	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1445	Modelování procesu výstavby v závislosti na druhu a parametrech stavby	7	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	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0004	pravidla a postupy stavebních řízení a dalších správních procedur	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11._.0099	ekonomika a řízení ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i32._.0004	ukazatele ekonomické efektivity investic a projektů	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0040	technologie stavebních prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0022	bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0097	nakládání s odpady a recyklace stavebních materiálů	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
j22._.0023	práce se softwarem pro odborné aplikace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0090	příprava stavební výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0003	stavební technologie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0002	druhy staveb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13._.0090	výkresová, výrobní a technologická dokumentace	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	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	3
b06	Jazyková způsobilost v češtině	3
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	2
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	5
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	0
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	0
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	0
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	5
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
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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