

Stavební inženýr pracovník kontroly a řízení kvality

Stavební inženýr pracovník kontroly a řízení kvality sestavuje, řídí, koordinuje a kontroluje systémy kvality v procesu stavební výstavby a výroby stavebních hmot a výrobků.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	stavební technické činnosti
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Metodik řízení jakosti, Manažer jakosti, Manažer kvality, Manažer QMS, IMS, SMS, Quality Manager
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Řízení zpracování plánů kontroly řízení kvality dle norem.
- Vyhodnocování výsledků kontrolních zkoušek kvality.
- Zjišťování příčin neodpovídající kvality a stanovení opatření na jejich odstranění.
- Vytváření komplexního systému řízení a kontroly kvality.
- Stanovování způsobů hodnocení kvality, přijímacích podmínek, postupů a výstupů.
- Aplikace nastavených kvalitativních programů do stavební výstavby a výroby stavebních hmot a výrobků.
- Zpracovávání stanovisek k jednotlivým fázím přípravy a průběhu procesů výstavby z hlediska zajišťování kvality projektové dokumentace a staveb.
- Koordinace a organizace sestaveného systému kontroly kvality.
- Koordinace, řízení a zajišťování normalizace a zkušebnictví.
- Řešení složitých reklamačních řízení.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 21426 - Stavební inženýři kontroly a řízení kvality
- 2142 - Stavební inženýři

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Stavební inženýři (CZ-ISCO 2142)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	46 395 Kč	70 166 Kč	113 710 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	44 756 Kč	71 529 Kč	109 396 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	48 479 Kč	71 309 Kč	113 060 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	46 635 Kč	54 611 Kč	82 907 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	49 511 Kč	61 819 Kč	104 796 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	50 295 Kč	72 538 Kč	104 295 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	36 366 Kč	59 326 Kč	93 897 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	34 452 Kč	58 079 Kč	82 393 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	36 916 Kč	56 320 Kč	102 837 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2142	Stavební inženýři	63 719 Kč	51 627 Kč
21426	Stavební inženýři kontroly a řízení kvality	66 551 Kč	47 073 Kč

ESCO

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

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
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 pozemní stavby a architektura	3608T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

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

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.A.6091	Odběr vzorků surovin a stavebních materiálů pro zkoušky jakosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2510	Navrhování metod kontroly jakosti ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2550	Zpracování plánů řízení jakosti nových výrobků a procesů ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g14.D.2350	Zpracování a čtení stavebních výkresů a dokumentace	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1111	Využívání norem jakosti ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2560	Stanovování způsobů hodnocení jakosti a přijímacích podmínek ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.3760	Zpracovávání stanovisek k jednotlivým fázím přípravy a průběhu stavebních procesů a prací z hlediska zajišťování jakosti staveb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.6170	Zjišťování příčin snížené jakosti stavebních prací a navrhování opatření k dosažení žádoucí jakosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.6445	Vyhodnocování výsledků kontrolních zkoušek jakosti stavebních materiálů a částí staveb, vyhodnocování protokolů o zkouškách jakosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.Z.2550	Metodické řízení kontroly jakosti ve stavebnictví	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	systémy a standardy kvality ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0016	technologie výroby stavebních hmot, směsí a polotovarů	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._.0098	ekonomika 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
g11._.0057	předpisy a technické normy ve stavebnictví	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: 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	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	3
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	3
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3
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	2
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	3

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	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	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
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	0
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 a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

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