

# Stavební inženýr technolog

Stavební inženýr technolog komplexně stanovuje technologické postupy a jejich změny a zajišťuje technologickou přípravu stavební výroby.

<b>Odborný směr:</b>	Stavebnictví a zeměměřičství
<b>Odborný podsměr:</b>	stavební technické činnosti
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Alternativní názvy:</b>	Inženýr technologie, Vedoucí technologie, Manager technologie, Pracovník pro spolupráci s dodavateli
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Určování, zkoušení a vyvíjení technologických postupů ve stavební výrobě.
- Řízení a zajišťování technologické přípravy stavební výroby.
- Stanovování technologického postupu v celém rozsahu stavební výroby, případně užití výrobních a provozních zařízení, strojů, nástrojů pro stavební výrobu.
- Kontrola dodržování technologických postupů a správné výrobní praxe.
- Řízení technických a technologických zkoušek.
- Vypracování technologických předpisů, norem spotřeby materiálu, norem spotřeby práce a dalších podkladů pro stavební výrobu.
- Optimalizace výrobních procesů ve stavební výrobě.
- Návrhy na řešení nápravných a preventivních opatření, analýza rizik.
- Řešení vzniklých provozních a technologických problémů a odchylek.
- Zajištění sanitačních a dezinfekčních operací, ochrany životního prostředí a bezpečnosti práce podle předpisové dokumentace a platných legislativních předpisů.
- Vedení příslušné technické a technologické dokumentace.

## CZ-ISCO

- 21424 - Stavební inženýři technologové, normovači
- 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

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2142	Stavební inženýři	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2142">http://data.europa.eu/esco/isco/C2142</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
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 architektura a urbanismus	3501T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru vojenské stavby	3606T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru pozemní stavby a architektura	3608T

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.Z.1760	Řízení průběhu technických a technologických zkoušek stavebních materiálů a polotovárů, částí staveb apod.	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2152	Stanovování způsobu provádění technologických zkoušek ve stavební výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
k15.D.2015	Vypracovávání standardů specializovaných postupů včetně postupů při zavádění nové techniky a technologií	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.3151	Kontrola dodržování technologických a pracovních postupů ve stavební výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.4311	Provádění technologických zkoušek ve stavební výrobě	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
e52.D.6300	Analýza technologických procesů provozovaných v relevantním oboru činnosti a příčin vzniku odpadů a znečištění a návrhy opatření	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.Z.1012	Řízení technologických procesů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.3516	Provádění technického dozoru na pracovištích	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.3009	Posuzování, schvalování a navrhování změn pracovních postupů a technologií s ohledem na platné právní předpisy	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2560	Vyhotovování technologických postupů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e61.D.2090	Tvorba podkladů pro stanovení technologických normativů kvalit, produkce odpadů a spotřeby materiálů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.8212	Vedení technologické dokumentace ve stavební výrobě	7	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
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._.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
g11._.0098	ekonomika stavební výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0003	stavební technologie	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0002	druhy staveb	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0021	stavební materiály a jejich vlastnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0004	základy technologických procesů	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](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	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
4.1	Ochrana zařízení	2
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	2

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
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	0
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	4
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	4
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)

## Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

---

WorkUnitTypeEnum.1

5025

- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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