

# Stavební technik pro environment

Stavební technik pro environment se podílí na minimalizaci nepříznivých dopadů ze stavební výroby na životní prostředí a zajišťuje související administrativu v oblasti ochrany životního prostředí.

**Odborný směr:** Stavebnictví a zeměměřičství  
**Odborný podsměr:** stavební technické činnosti  
**Kvalifikační úroveň:** Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou  
**Regulovaná jednotka práce:** Ne

## Pracovní činnosti

- Tvorba podkladů pro pravidelný environmentální reporting stavební společnosti.
- Příprava podkladů pro kontrolní a veřejnoprávní orgány a obecní úřady a orgány státní správy.
- Odběry vzorků životního a pracovního prostředí.
- Provádění kontrolní činnosti, identifikaci nebezpečí a hodnocení rizik v environmentální oblasti.
- Kontrola dodržování legislativy v oblasti životního prostředí v podmínkách stavební výroby včetně zpracování návrhů nápravných opatření.
- Příprava podkladů pro studie o vlivu stavební výroby a jejím vztahu k ochraně životního prostředí.
- Monitorování a měření klíčových znaků a činností s možným dopadem na životní prostředí.
- Spolupráce na podávání podnětů k nápravě a změnám technologických postupů a materiálových toků s cílem minimalizace negativních vlivů v oblasti životního prostředí.
- Spolupráce na tvorbě havarijních plánů, odstraňování možných ekologických rizik a odstraňování chemických či ekologických havárií.
- Zajišťování vzdělávání zaměstnanců a interní a externí komunikaci v oblasti environmentu.
- Provádění zápisů nedostatků a nápravných opatření do předepsané dokumentace.

## CZ-ISCO

- 31414 - Technici v oboru ekologie
- 3141 - Technici a laboranti v biologických a příbuzných oborech (kromě zdravotnických)

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Technici a laboranti v biologických a příbuzných oborech (kromě zdravotnických) (CZ-ISCO 3141)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	25 933 Kč	35 570 Kč	65 289 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	23 319 Kč	33 185 Kč	49 211 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	24 192 Kč	28 904 Kč	47 281 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	24 444 Kč	32 004 Kč	46 672 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	28 070 Kč	33 021 Kč	49 997 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

CZ-ISCO	Medián za ČR celkem	
	Mzdová sféra	Platová sféra

## Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3141	Technici a laboranti v biologických a příbuzných oborech (kromě zdravotnických)	32 269 Kč	35 632 Kč
31414	Technici v oboru ekologie	-	36 731 Kč

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3141	Technici v biologických oborech (kromě zdravotnických)	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3141">http://data.europa.eu/esco/isco/C3141</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Duševní zátěž	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	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			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	102033			
Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
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
RVP	Aplikovaná chemie	28-44-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru aplikovaná chemie	2844M

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Průmyslová ekologie	16-02-M/01
RVP	Stavebnictví	36-47-M/01
RVP	Stavební provoz	36-44-L/51
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru průmyslová ekologie	1602M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru stavebnictví	3647M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru stavební provoz	3644L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru stavebnictví	3647L

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i33.D.6711	Vypracovávání a projednávání výsledků kontrol a návrhů nápravných opatření	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i21.D.2493	Zpracovávání plánů prevence závažných havárií v odpadovém hospodářství, které by mohly ohrozit životní prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.2018	Zpracování podkladů k hodnocení činnosti technologického zařízení z hlediska dopadu užívaných chemických látek na životní prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21.D.6007	Analýza a hodnocení stavu a úrovně technologických procesů z hlediska dopadu na životní prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51.D.6281	Identifikace nebezpečí a hodnocení rizik v oblasti environmentu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51.Z.2005	Metodické řízení zúčastněných osob a subjektů v oblasti environmentu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51.D.3281	Provádění kontrolní činnosti v oblasti environmentu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51.D.2005	Aplikování právních předpisů v oblasti environmentu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f24.D.3004	Měření, sledování a vyhodnocování údajů o látkách, jejichž výroba a užití má negativní dopad na životní prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.A.3022	Provádění odběru vzorků a měření fyzikálně-chemických veličin při odběru vzorku	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	systemy a standardy kvality ve stavebnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f21._.0021	metody monitorování a analýz životního prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0024	příčiny a řešení havarijních situací ohrožujících životní prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0005	základy koncových technologií na ochranu životního prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52._.0096	průmyslová ekologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0022	bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0097	nakládání s odpady a recyklace stavebních materiálů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51._.0028	environmentální management	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0015	bezpečný provoz technických zařízení	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
f21._.0090	právní předpisy pro životní prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f24._.0005	environmentální kontrola (průmyslových odpadů a hluku, znečištění ovzduší a vody)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52._.0091	právní předpisy pro chemické látky a přípravky	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
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)

## 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	1
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_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	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	0
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
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 kreativě	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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)