

# Technolog specialista stavebně montážní činnosti v energetice

Technolog specialista stavebně montážní činnosti v energetice komplexně stanovuje technologické postupy a jejich změny, zajišťuje technologickou přípravu stavebně montážní činnosti se zvýšenými technologickými požadavky.

**Odborný směr:** Energetika  
**Odborný podsměr:** výroba elektrické energie  
**Kvalifikační úroveň:** Magisterský studijní program  
**Regulovaná jednotka práce:** Ne

## Pracovní činnosti

- Určování, zkoušení, případně vyvíjení technologických postupů na energetických stavbách.
- Řízení a zajišťování technologické přípravy stavebně-montážních činností.
- Stanovování způsobů uspořádání, průběhu a technických podmínek stavebně-montážních činností.
- Řízení technických a technologických zkoušek.
- Vedení příslušné 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

CZ-ISCO		Medián za ČR celkem	
		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 strojírenská technologie	2303T

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 silnoproudá elektrotechnika	2642T

## Kompetenční požadavky

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e82.Z.2541	Koordinace řízení jakosti, normalizace a zkušebnictví v energetice	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.C.2251	Spolupráce při řešení a odstraňování poruch, havárií a neshod s projektovou dokumentací rozsáhlých energetických systémů a zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.Z.1691	Řízení prací při zpracování technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy v energetice	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.8211	Vedení technické dokumentace v energetice	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.7523	Vypracovávání výkresů a projekčních podkladů stavebních objektů energetických technologických zařízení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.2111	Stanovování množství a druhů materiálů, kontroly jakosti a technických zkoušek pro výrobu nebo provoz energetických zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e82.D.1109	Orientace v normách a jakosti v energetice	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.3411	Provádění technického dozoru na energetických pracovištích	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.3951	Zpracování odborných stanovisek, posudků a oponentur k výzkumným úkolům v oblasti energetiky	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81.D.1001	Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci	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
l22._.0078	požární prevence	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
l22._.0079	zabezpečování požární ochrany na pracovišti	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0002	nakládání s odpady	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e63._.0013	druhy a vlastnosti betonu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0091	systémy a standardy jakosti a kvality v elektrotechnice	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71._.0007	zásady tvorby technologických postupů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0012	venkovní elektrická vedení	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j13_.0021	statika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j22_.0022	konstruování a tvorba technické dokumentace pomocí počítače (CAD aj.)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22_.0001	druhy odpadů, jejich vliv na životní prostředí	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82_.0076	zařízení a systémy pro rozvod elektrické energie a jejich provoz	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	2
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	3
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	2
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](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	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	5
4.4	Kompetence k řešení problémů	5
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	4
1.3	Kompetence ke kreativitě	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	4

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

- Duševní poruchy a poruchy chování

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