

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 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

CZ-ISCO	Název podskupiny	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2142	Stavební inženýři	45 223 Kč	43 524 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		
Práce ve výškách	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž teplem	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zraková zátěž	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž hlukem	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 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

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
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

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	3
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	3
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
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	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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

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