

Samostatný technolog stavebně montážní činnosti v energetice

Samostatný technolog stavebně montážní činnosti v energetice stanovuje technologické postupy a jejich změny, zajišťuje technologickou přípravu stavebně montážní činnosti v energetice.

Odborný směr: Energetika
Odborný podsměr: výroba elektrické energie
Kvalifikační úroveň: Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Stanovení standardních technologických postupů a technologických podmínek.
- Kontrola dodržování technologických postupů.
- Provádění technického dozoru.
- Provádění technických a technologických zkoušek zařízení v energetice.
- Vedení technické dokumentace.

CZ-ISCO

- 3123 - Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví (CZ-ISCO 3123)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	18 027 Kč	42 879 Kč	62 630 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	24 230 Kč	35 248 Kč	50 500 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	32 466 Kč	43 708 Kč	60 089 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	20 837 Kč	39 624 Kč	57 908 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	28 025 Kč	38 851 Kč	44 271 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	19 319 Kč	35 355 Kč	56 369 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	29 949 Kč	42 387 Kč	58 277 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	14 666 Kč	23 676 Kč	49 562 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3123	Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví	37 496 Kč	46 822 Kč

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

Tarifní stupeň

Určování technologických postupů nebo zajišťování technologické přípravy stavebně-montážních činností v oblasti energetiky.

9

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
RVP	Stavebnictví	36-41-N/xx
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru energetika	3907R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie	36xxN
KKOV	Bakalářský studijní program ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie	36xxR
KKOV	Vyšší odborné vzdělání v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642N
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642R
KKOV	Bakalářský studijní program v oboru strojírenská technologie	2303R

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e82.Z.2125	Koordinace výrobního nebo provozního úseku s navazujícími oblastmi činnosti energetického podniku a jeho ostatními technologickými úseky	4	Výhodné
e82.C.2221	Spolupráce při řešení a odstraňování poruch, havárií a neshod s projektovou dokumentací energetických systémů a zařízení	6	Nutné
e82.Z.1761	Řízení technologických postupů v energetické výrobě s vysokým stupněm inovace	4	Výhodné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e82.D.6211	Rozbory spotřeby práce a plnění normativů v energetice	6	Nutné
e82.D.7523	Vypracovávání výkresů a projekčních podkladů stavebních objektů energetických technologických zařízení	6	Nutné
e82.D.2111	Stanovování množství a druhů materiálů, kontroly jakosti a technických zkoušek pro výrobu nebo provoz energetických zařízení	6	Nutné
e82.D.1111	Orientace v normách jakosti a kvality v energetice	6	Nutné
e82.D.4311	Provádění technických zkoušek v energetice	4	Výhodné
e81.D.1001	Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci	6	Nutné

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f22._.0002	nakládání s odpady	4	Nutné
e63._.0013	druhy a vlastnosti betonu	4	Nutné
e81._.0091	systémy a standardy jakosti a kvality v elektrotechnice	6	Výhodné
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	6	Výhodné
e71._.0007	zásady tvorby technologických postupů	6	Nutné
e74._.0051	technologie svařování kovů	6	Nutné
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	6	Nutné
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	6	Nutné
e82._.0012	venkovní elektrická vedení	6	Nutné
j13._.0021	statika	6	Výhodné
j22._.0022	konstruování a tvorba technické dokumentace pomocí počítače (CAD aj.)	6	Nutné
f22._.0001	druhy odpadů, jejich vliv na životní prostředí	4	Nutné
e82._.0076	zařízení a systémy pro rozvod elektrické energie a jejich provoz	6	Nutné

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	1
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
a01	Efektivní komunikace	4
a14	Vedení lidí (leadership)	3
a13	Objevování a orientace v informacích	4
a12	Zvládání zátěže	4
a11	Aktivní přístup	4
a10	Celoživotní učení	4
a09	Plánování a organizování práce	4
a08	Řešení problémů	4
a07	Samostatnost	4
a06	Výkonnost	4
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a04	Flexibilita	4
a03	Kreativita	3
a02	Kooperace (spolupráce)	4
a15	Ovlivňování ostatních	3

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.