

# 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

- 21519 - Ostatní inženýři elektrotechnici a energetici
- 3123 - Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví
- 2151 - Inženýři elektrotechnici a energetici

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	22 466 Kč	45 053 Kč	75 035 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	21 071 Kč	39 883 Kč	64 852 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	23 382 Kč	53 837 Kč	75 368 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	22 042 Kč	40 480 Kč	75 264 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	30 620 Kč	47 287 Kč	66 831 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	24 999 Kč	47 089 Kč	57 551 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	21 288 Kč	42 878 Kč	73 548 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	20 255 Kč	46 298 Kč	71 010 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	25 629 Kč	45 666 Kč	77 072 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	22 071 Kč	39 059 Kč	63 580 Kč	-	-	-

Inženýři elektrotechnici a energetici (CZ-ISCO 2151)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	52 999 Kč	78 617 Kč	125 742 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	55 489 Kč	79 821 Kč	114 770 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	53 145 Kč	85 944 Kč	151 369 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	51 567 Kč	73 924 Kč	105 180 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	49 552 Kč	63 223 Kč	108 143 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	56 572 Kč	89 377 Kč	134 083 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	52 504 Kč	69 927 Kč	105 839 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	49 582 Kč	71 034 Kč	101 301 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	40 749 Kč	68 590 Kč	90 384 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	51 534 Kč	92 574 Kč	157 663 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	48 350 Kč	71 928 Kč	114 201 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	44 677 Kč	55 273 Kč	85 667 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	46 851 Kč	67 946 Kč	111 672 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	49 084 Kč	66 677 Kč	96 080 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

### Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
3123	Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví	44 146 Kč	56 232 Kč
2151	Inženýři elektrotechnici a energetici	72 766 Kč	47 340 Kč
21519	Ostatní inženýři elektrotechnici a energetici	77 789 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
3123	Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C3123">http://data.europa.eu/esco/isco/C3123</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
RVP	Stavebnictví	36-41-N/xx
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru energetika	3907R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie	36xxN
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů stavebnictví, geodézie a kartografie	36xxR
KKOVTypeEnum.1	Vyšší odborné vzdělání v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642N
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru silnoproudá elektrotechnika	2642R
KKOVTypeEnum.1	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	CompetenceSuitabilityEnum.1
e82.C.2221	Spolupráce při řešení a odstraňování poruch, havárií a neshod s projektovou dokumentací energetických systémů a zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e82.Z.1761	Řízení technologických postupů v energetické výrobě s vysokým stupněm inovace	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e82.D.6211	Rozbory spotřeby práce a plnění normativů v energetice	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.7523	Vypracovávání výkresů a projekčních podkladů stavebních objektů energetických technologických zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.2111	Stanovování množství a druhů materiálů, kontroly jakosti a technických zkoušek pro výrobu nebo provoz energetických zařízení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.1111	Orientace v normách jakosti a kvality v energetice	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.D.4311	Provádění technických zkoušek v energetice	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81.D.1001	Orientace v technické dokumentaci a normách, používání této dokumentace při práci	6	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
f22._.0002	nakládání s odpady	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e63._.0013	druhy a vlastnosti betonu	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0091	systemy a standardy jakosti a kvality v elektrotechnice	6	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
e74._.0051	technologie svařování kovů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0012	venkovní elektrická vedení	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j13._.0021	statika	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j22._.0022	konstruování a tvorba technické dokumentace pomocí počítače (CAD aj.)	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0001	druhy odpadů, jejich vliv na životní prostředí	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82._.0076	zařízení a systémy pro rozvod elektrické energie a jejich provoz	6	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	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
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	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
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	2
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	4
2.6	Kompetence k vedení lidí	3
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	4

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
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	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3

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.*