

Samostatný elektrotechnik manažer provozu

Samostatný elektrotechnik manažer provozu řídí a organizuje práci elektrotechniků, mistrů na vymezeném technologickém úseku při zajišťování náročné elektrotechnické výroby, montáže nebo provozu složitých elektrických zařízení.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Elektrotechnika |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| Alternativní názvy: | Electrical manager, Diplomovaný elektrotechnik manažer provozu |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Řízení a kontrola činnosti podřízených elektrotechniků, mistrů.
- Koordinace činnosti elektrotechnického výrobního nebo provozního úseku s navazujícími oblastmi činnosti podniku.
- Zajišťování stanovených technických a ekonomických parametrů elektrotechnické výroby nebo provozu.
- Realizace dle projektu a vývoje zařízení.
- Tvorba podmínek pro bezpečný výkon práce podřízených pracovníků.
- Zabezpečování a prohlubování předepsané odborné způsobilosti podřízených pracovníků.
- Vedení příslušné provozní dokumentace.

CZ-ISCO

- 21513 - Inženýři elektrotechnici a energetici technologové, normovači
- 1321 - Řídící pracovníci v průmyslové výrobě
- 2151 - Inženýři elektrotechnici a energetici

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Řídící pracovníci v průmyslové výrobě (CZ-ISCO 1321)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|------------|------------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 39 845 Kč | 99 258 Kč | 224 300 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 62 236 Kč | 108 657 Kč | 206 592 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 45 157 Kč | 90 661 Kč | 187 004 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 35 086 Kč | 90 872 Kč | 169 320 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 51 421 Kč | 79 532 Kč | 142 718 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 54 398 Kč | 87 508 Kč | 175 240 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 46 077 Kč | 79 681 Kč | 168 713 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 36 880 Kč | 90 200 Kč | 162 916 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 50 263 Kč | 76 307 Kč | 152 439 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 51 936 Kč | 96 771 Kč | 192 967 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 48 747 Kč | 89 038 Kč | 162 556 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 32 808 Kč | 63 607 Kč | 131 075 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 40 860 Kč | 64 353 Kč | 137 340 Kč | - | - | - |

WorkUnitTypeEnum.1

103405

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Moravskoslezský kraj | 42 376 Kč | 82 771 Kč | 181 902 Kč | - | - | - |

Inženýři elektrotechnici a energetici (CZ-ISCO 2151)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 48 951 Kč | 70 150 Kč | 117 050 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 47 717 Kč | 74 788 Kč | 109 470 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 51 545 Kč | 82 173 Kč | 139 495 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 47 493 Kč | 66 270 Kč | 97 580 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 47 738 Kč | 58 526 Kč | 100 857 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 52 979 Kč | 85 990 Kč | 124 433 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 42 898 Kč | 60 255 Kč | 87 516 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 46 553 Kč | 63 674 Kč | 96 316 Kč | - | - | - |
| Pardubický kraj | 36 570 Kč | 63 075 Kč | 89 383 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 58 495 Kč | 89 057 Kč | 152 651 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 43 482 Kč | 63 742 Kč | 103 142 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 41 489 Kč | 51 577 Kč | 78 440 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 45 322 Kč | 62 576 Kč | 102 067 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 45 355 Kč | 60 235 Kč | 92 260 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---|--------------|---------------|
| 1321 | Řídicí pracovníci v průmyslové výrobě | 90 657 Kč | 58 606 Kč |
| 2151 | Inženýři elektrotechnici a energetici | 67 156 Kč | 47 721 Kč |
| 21513 | Inženýři elektrotechnici a energetici technologové, normovači | 65 314 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|---------------------------------------|---|
| 2151 | Inženýři elektrotechnici a energetici | http://data.europa.eu/esco/isco/C2151 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Duševní zátěž | | x | | |
| Pracovní doba, směnnost | | x | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | 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 | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | 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 | Elektrotechnika | 26-41-N/xx |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnika se zaměřením na ekonomiku a řízení | 2608R |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru slaboproudá elektrotechnika | 2601R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnika a informatika | 2612R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnická specializace | 2609R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru silnoproudá elektrotechnika | 2642R |

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e81.Z.1320 | Řízení technologického úseku elektrotechnické výroby | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.4001 | Měření elektrických veličin, vyhodnocení naměřených hodnot | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.C.7001 | Poskytování předlékařské první pomoci | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.8010 | Vyhotovování záznamů a dokumentace | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.1088 | Používání technické dokumentace a norem při práci na elektrotechnických a elektronických zařízeních | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.3130 | Kontrola dodržování technologických postupů a bezpečnostních předpisů v elektrotechnické výrobě | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.1804 | Zásady ochrany zdraví a majetku, ochrana před úrazem elektrickým proudem, bezpečnost při obsluze a práci na elektrickém zařízení | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e81.D.2910 | Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a měřidel pro činnost na elektrickém zařízení | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.Z.2130 | Koordinace elektrotechnické výroby s ostatními útvary organizace | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| e81._.0015 | elektrické stroje a přístroje | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e82._.0012 | venkovní elektrická vedení | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0011 | vnitřní elektrické rozvody a silnoproudá zařízení | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0021 | elektronika obecně | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j13._.0001 | fyzika obecně | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0099 | ekonomika a řízení elektrotechnické výroby | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0091 | systémy a standardy jakosti a kvality v elektrotechnice | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0081 | technologie výroby elektrotechnických a elektronických součástí | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0001 | elektrotechnika | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0003 | technické kreslení v elektrotechnice | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0002 | elektrotechnické materiály, vodiče, kabely | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| f21._.0001 | základy ekologie | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0023 | elektronické a číslicové obvody | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e81._.0022 | elektronické prvky | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e81._.0004 | měření elektrických veličin | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Popisy úrovní naleznete zde: 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 |

Obečné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|--|------------|
| b04 | Ekonomické povědomí | 3 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 3 |
| 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 | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 4 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 0 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže | 0 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 0 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 4 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 0 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 0 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 4 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 0 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 0 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 0 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 3 |
| 2.4 | Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních | 0 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- Závrať jakékoliv etiologie

WorkUnitTypeEnum.1

103405

- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování

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