

Elektromechanik pro výtahy

Elektromechanik pro výtahy vykonává odborné činnosti v oblasti instalování nových výtahů i v oblasti servisu, zejména prohlídky, zkoušky, seřizování, opravy a odstraňování zjištěných provozních rizik dříve instalovaných výtahů.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Strojírenství a automobilový průmysl |
| Odborný podsměr: | montáž, opravy, seřizování strojů, přístrojů a zařízení |
| Kvalifikační úroveň: | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| Nadřazené povolání: | Mechanik výtahů |
| Příbuzné specializace: | Montér výtahů specialista, Montér výtahů, Servisní pracovník výtahů |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Čtení elektrotechnických schémat výtahů za účelem zjištění správného provedení elektrické instalace výtahu.
- Instalace volně vedených ovládacích a signálních elektrických kabelů výtahu v šachtě a strojovně výtahu.
- Připojení výtahu k hlavnímu přívodu elektrické energie.
- Měření elektrických veličin, jako kontrola správného pospojování el. instalace, vyhodnocování naměřených hodnot.
- Odstranění případně zjištěných závad na elektrické instalaci výtahu.
- Vyhotovování záznamů o provedené montáži.

CZ-ISCO

- 74122 - Elektromechanici elektrických zařízení v dopravních prostředcích
- 7412 - Elektromechanici

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Elektromechanici (CZ-ISCO 7412)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 33 052 Kč | 48 852 Kč | 65 691 Kč | 29 639 Kč | 37 690 Kč | 49 614 Kč |
| Středočeský kraj | 28 715 Kč | 47 896 Kč | 73 022 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 35 409 Kč | 48 172 Kč | 68 083 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 35 758 Kč | 46 928 Kč | 63 447 Kč | - | - | - |
| Karlovarský kraj | 32 278 Kč | 44 321 Kč | 58 114 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 30 887 Kč | 45 720 Kč | 65 351 Kč | - | - | - |
| Liberecký kraj | 29 392 Kč | 47 929 Kč | 66 253 Kč | - | - | - |
| Královéhradecký kraj | 34 357 Kč | 46 450 Kč | 61 451 Kč | 33 738 Kč | 38 669 Kč | 49 115 Kč |
| Pardubický kraj | 30 463 Kč | 45 271 Kč | 61 514 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 31 595 Kč | 44 680 Kč | 66 903 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 27 253 Kč | 43 638 Kč | 61 498 Kč | 31 415 Kč | 36 292 Kč | 49 687 Kč |
| Olomoucký kraj | 31 464 Kč | 44 003 Kč | 59 337 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 35 252 Kč | 51 339 Kč | 70 990 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 33 554 Kč | 45 786 Kč | 63 209 Kč | 29 980 Kč | 36 264 Kč | 47 561 Kč |

| | |
|--------------------|--------|
| Typ JP | ID |
| WorkUnitTypeEnum.2 | 100901 |

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|------|--------------|--------|----|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|--|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 7412 | Elektromechanici | 45 942 Kč | 35 983 Kč |
| 74122 | Elektromechanici elektrických zařízení v dopravních prostředcích | 44 917 Kč | - |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|-------------------------------|---|
| 7412 | Elektromechanici a seřizovači | http://data.europa.eu/esco/isco/C7412 |

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

WorkUnitTypeEnum.2

100901

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik elektrotechnických zařízení | 2652H |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|------------|
| RVP | Elektromechanik pro zařízení a přístroje | 26-52-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru elektrikář, elektrotechnické práce | 2651H |

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Elektromechanik/elektromechanika pro výtahy (26-011-H)

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.D.4001 | Měření elektrických veličin, vyhodnocení naměřených hodnot | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.C.7002 | První pomoc při úrazu elektrickou energií | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.1801 | Bezpečnost při obsluze a práci na elektrických zařízeních výtahů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.1802 | Ochrana před úrazem elektrickým proudem | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.A.1094 | Provádění činností při montáži, instalaci a opravách elektrických zařízení výtahů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.1808 | Orientace v základních pojmech a vztazích v elektrotechnice | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.D.1098 | Orientace v technické dokumentaci elektrického zařízení výtahu, používání dokumentace při montáži a servisu elektrického zařízení výtahu | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81.A.6013 | Jištění elektrických zařízení výtahů a kladení vedení | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| e81._.0010 | jištění elektrických obvodů | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0040 | elektrická zařízení výtahu | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0001 | elektrotechnika | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0002 | elektrotechnické materiály, vodiče, kabely | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0003 | technické kreslení v elektrotechnice | 2 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0015 | elektrické stroje a přístroje | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e81._.0090 | normy elektrických obvodů a instalací | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e81._.0006 | vnitřní rozvody | 3 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Popisy úrovní naleznete zde: 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 |
| 5.2 | 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 | 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 | 3 |
| 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

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|--|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 0 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 3 |
| 1.1 | Kompetence k celoživotnímu vzdělávání | 2 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 1.2 | Kompetence k flexibilitě | 3 |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 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

- Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovitě a kolapsové stavy

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