

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
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 2018

Elektromechanici (CZ-ISCO 7412)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	24 819 Kč	34 448 Kč	47 111 Kč	22 221 Kč	28 541 Kč	38 875 Kč
Středočeský kraj	26 008 Kč	37 485 Kč	51 501 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	18 157 Kč	33 807 Kč	46 512 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	24 306 Kč	34 092 Kč	47 018 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	22 655 Kč	33 093 Kč	43 291 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	24 259 Kč	34 144 Kč	46 699 Kč	21 517 Kč	25 119 Kč	28 898 Kč
Liberecký kraj	16 153 Kč	33 335 Kč	50 274 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	22 566 Kč	28 130 Kč	39 779 Kč	23 670 Kč	28 822 Kč	34 742 Kč
Pardubický kraj	21 802 Kč	30 485 Kč	42 082 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	23 376 Kč	32 897 Kč	47 679 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	18 898 Kč	29 013 Kč	41 429 Kč	22 610 Kč	28 019 Kč	33 093 Kč
Olomoucký kraj	17 171 Kč	27 247 Kč	40 762 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	21 931 Kč	32 220 Kč	46 711 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	22 710 Kč	33 019 Kč	46 002 Kč	20 732 Kč	25 960 Kč	32 799 Kč

Typ JP	ID
Specializace	10901
Mzdová sféra	
Platová sféra	
Kraj	Od Medián Do

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO	Mzdová sféra	Platová sféra
7412 Elektromechanici	32 260 Kč	27 715 Kč
74122 Elektromechanici elektrických zařízení v dopravních prostředcích	31 960 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

	Tarifní stupeň
Kontrola instalace volně vedených ovládacích a signálních elektrických kabelů elektrické výstroje výtahu v šachtě.	3
Připojení dílů výtahu s elektrickým pohonem.	3
Připojení prvků elektrických bezpečnostních obvodů výtahu a elektrických bezpečnostních zařízení.	3
Ověření správnosti montáže a funkčnosti nainstalovaných elektrických zařízení a bezpečnostních prvků.	3

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka			x	
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zraková zátěž		x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	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		
Duševní zátěž		x		

Typ JP	ID			
Specializace	100901			
Název	1	2	3	4
Pracovní doba, směnnost		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			
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
KKOV	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
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru elektrikář, elektrotechnické práce	2651H

Další vzdělání

Specializace

100901

Profesní kvalifikace

- Elektromechanik pro výtahy (26-011-H)

Legislativní požadavky

- povinné - Odborná způsobilost podle vyhlášky č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice § 6 – Pracovníci pro samostatnou činnost

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	3
a02	Kooperace (spolupráce)	3
a03	Kreativita	3
a04	Flexibilita	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	3
a06	Výkonnost	3
a07	Samostatnost	4
a08	Řešení problémů	3
a09	Plánování a organizování práce	3
a10	Celoživotní učení	2
a11	Aktivní přístup	3
a12	Zvládání zátěže	3
a13	Objevování a orientace v informacích	2
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a15	Ovlivňování ostatních	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c10_manualu.pdf#page=2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: http://katalog.nsp.cz/Napoveda/Prilohy_Manualu_NSP/Priloha_c9_manualu.pdf#page=2

Odborné znalosti

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

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.4001	Měření elektrických veličin, vyhodnocení naměřených hodnot	3	Nutné
e81.C.7002	První pomoc při úrazu elektrickou energií	3	Nutné
e81.D.1801	Bezpečnost při obsluze a práci na elektrických zařízeních výtahů	3	Nutné
e81.D.1802	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	3	Nutné
e81.A.1094	Provádění činností při montáži, instalaci a opravách elektrických zařízení výtahů	3	Nutné
e81.D.1808	Orientace v základních pojmech a vztazích v elektrotechnice	3	Nutné
e81.D.1098	Orientace v technické dokumentaci elektrického zařízení výtahu, používání dokumentace při montáži a servisu elektrického zařízení výtahu	3	Nutné
e81.A.6013	Jištění elektrických zařízení výtahů a kladení vedení	3	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná endokrinní onemocnění.
- Poruchy vidění.
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů.
- Klaustrofobie.
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze.
- Závrať jakékoliv etiologie.
- Duševní poruchy.
- Poruchy chování.
- Závažná psychosomatická onemocnění.
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění.
- Závažná nervová onemocnění.

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy.

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