

Montér výtahů specialista

Montér výtahů specialista zapojuje přístroje a elektrickou instalaci v šachtě a strojovně výtahu, seřizuje mechanické části výtahu, výtah oživuje a přezkoušuje elektrické a hydraulické výtahy po ukončení jejich montáže.

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:	Elektromechanik pro výtahy, Montér výtahů, Servisní pracovník výtahů
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Kontrola zapojení přístrojů a elektrické instalace výtahu v šachtě, strojovně a prostoru pro kladky výtahu.
- Měření elektrických veličin a jejich vyhodnocení.
- Udržování mechanických částí výtahu v nastavených mezích a hodnotách.
- Prověření úspěšnosti montáže elektrického a hydraulického výtahu.

CZ-ISCO

- 72150 - Montéři lan a zdvihacích zařízení

Příklady prací

Příklady prací ze soukromého sektoru	Tarifní stupeň
Monitorování stavu a identifikování závad v rozváděči s procesorovým řízením.	3
Změření ochranného systému před nebezpečným dotykovým napětím, určení hodnoty vyhovujícího stavu.	3
Seřízení brzdy, dveřní uzávěrky otočných dveří, odkláněcího magnetu dveřní uzávěrky, poloh vypnutí koncových vypínačů, spínače kontroly napnutí nebo přetržení nosných prostředků.	3
Přezkoušení trakční schopnosti, brzdového zařízení, koncových vypínačů, omezovače rychlosti klece/vyvažovacího závaží, zachycovačů klece/vyvažovacího závaží, zařízení proti přetížení/vážení pohyblivé podlahy, nárazníky klece/vyvažovacího závaží, ochranného zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru elektrického výtahu.	3
Přezkoušení trakční schopnosti, brzdového zařízení, koncových vypínačů, omezovače rychlosti klece/vyvažovacího závaží, zachycovačů klece/vyvažovacího závaží, zařízení proti přetížení/vážení pohyblivé podlahy, nárazníky klece/vyvažovacího závaží, ochranného zařízení proti nadměrné rychlosti klece směrem nahoru hydraulického výtahu.	3

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zvýšené riziko úrazu pracovníka			x	
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem			x	
Zraková zátěž		x		

Typ JP	ID			
Specializace	100899			
Název	1	2	3	4
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		
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

Specializace

100899

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru strojní mechanik, montérské práce	2364H
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 zámečnické práce a údržba	2351H

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Montér výtahů specialista (23-047-H)

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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
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
e75._.0060	technické parametry strojírenských výrobků	3	Nutné
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	3	Nutné
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	3	Výhodné
e75._.0005	strojní součásti a polotovary a jejich parametry (rozměry, jakost povrchu aj.)	3	Nutné
e75._.0008	nástroje, přípravky a měřidla ve strojírenství	3	Nutné
e75._.0011	strojní mechanismy	3	Nutné
e74._.0015	části výtahů a zdvihacích zařízení	3	Nutné
e75._.0065	metody měření délek a úhlů	3	Výhodné
I24._.0021	bezpečnost práce a požární ochrana ve strojírenství a kovovýrobě	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.A.4050	Seřizování mechanických částí výtahu	3	Nutné
e81.D.1006	Objasnění funkce elektrických zařízení výtahu	3	Nutné
e81.D.4016	Měření elektrických veličin	3	Nutné
e81.D.4017	Přezkoušení elektrického výtahu po ukončení montáže	3	Nutné
e81.D.4018	Přezkoušení hydraulického výtahu po ukončení montáže	3	Nutné
e81.A.3069	Zapojování přístrojů a elektrické instalace výtahu v šachtě	3	Nutné
e81.A.3070	Zapojování přístrojů a elektrické instalace výtahu ve strojovně	3	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon typové pozice

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- 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.
- Poruchy prokrvení končetin.

Onemocnění vylučující výkon typové pozice

- Záchvatovité a kolapsové stavy.

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