

Montér elektronických komunikačních sítí

Montér elektronických komunikačních sítí provádí montáž, rekonstrukce a opravy komunikačních sítí.

Odborný směr:	Elektronické komunikace
Odborný podsměr:	montáž a opravy komunikačních sítí
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Cable communication networks fitter, Spojový mechanik, Spojář, Montér telekomunikačních sítí
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Montáž a demontáž nadzemních, podzemních a vnitřních komunikačních vedení.
- Hloubení jam na stožáry, stavba stožárů nadzemních telekomunikačních tratí, montáž sdružených stožárů včetně výstroje.
- Zřizování a montáž nadzemních telekomunikačních tratí a vnějších přípojných vedení účastnických telefonních stanic samonosnými kabely nebo vodiči.
- Odpancéřování konců kabelů, zatahování kabelů do tvárniceových tratí a jejich pokládání v kabelových kolektorech, zalévání kabelových souborů zalévací hmotou.
- Montáž traťových, síťových a účastnických rozváděčů sdružovacích zařízení včetně měření uzemnění, přesměrovávání vedení v rozváděčích.
- Pokládání kabelů.
- Montáž a opravy elektricky vyrovnávaných i nevyrovnávaných kabelů.
- Montáž a opravy koaxiálních kabelů a optických kabelů.
- Uvádění do provozu a oživování sdělovacích a zabezpečovacích zařízení.
- Zabezpečování provozu aktivní i pasivní protikoroze a tlakové ochrany telekomunikačních kabelů.
- Opravy sdělovacích a zabezpečovacích sítí a zařízení aktivní protikoroze ochrany.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 74220 - Mechanici a opraváři informačních a komunikačních technologií
- 7422 - Mechanici a opraváři informačních a komunikačních technologií

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Mechanici a opraváři informačních a komunikačních technologií (CZ-ISCO 7422)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Ústecký kraj	30 122 Kč	43 732 Kč	58 593 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	31 400 Kč	47 274 Kč	52 795 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	23 230 Kč	31 527 Kč	40 578 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

			Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO			Mzdová sféra	Platová sféra
7422	Mechanici a opraváři informačních a komunikačních technologií		30 579 Kč	-

Pracovní podmínky

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	124			
Název	1	2	3	4
Práce ve výškách		x	x	
Zátěž teplem		x		
Zátěž chladem		x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Duševní zátěž		x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka		x		
Pracovní doba, směnnost		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů		x		
Zátěž invazivními alergeney	x	x		
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	124

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Spojový mechanik	26-59-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik telekomunikačních sítí	2659H

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru telekomunikace	2645L

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.A.3041	Montáž a demontáž nadzemních, podzemních a vnitřních vedení elektronických komunikací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.3711	Kontrola a provádění funkčních nadzemních, podzemních a vnitřních telekomunikačních vedení, včetně zabezpečení provozu aktivní i pasivní protikoroze a tlakové ochrany kabelů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.4006	Měření technických veličin a parametrů při uvádění do provozu a oživování sdělovacích a zabezpečovacích sítí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.D.1094	Orientace v normách a v technické dokumentaci pro montáž, rekonstrukci a opravy na elektronických telekomunikačních zařízeních a vedeních	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.3042	Stavba stožárů nadzemních telekomunikačních tratí, montáž sdružených stožárů včetně výstroje	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.3043	Zřizování a montáž nadzemních telekomunikačních tratí a vnějších přípojných vedení účastnických telefonních stanic samonosnými kabely nebo vodiči	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e82.A.3045	Pokládání kabelů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.3046	Montáž a opravy elektricky vyrovnávaných i nevyrovnávaných kabelů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.3047	Montáž a opravy koaxiálních kabelů a optických kabelů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.3048	Uvádění do provozu a oživování sdělovacích a zabezpečovacích zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.3049	Zabezpečování provozu aktivní i pasivní protikoroze a tlakové ochrany kabelů sítí elektronických komunikací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.A.4008	Vyhledávání závad, oprava a údržba elektronických zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81.A.3044	Montáž traťových, síťových a účastnických rozváděčů sdružovacích zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81._.0042	zařízení a systémy elektronických komunikací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0001	elektrotechnika	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0004	měření elektrických veličin	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0043	nadzemní, podzemní a vnitřní vedení sítí elektronických komunikací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0044	protikorozní a tlaková ochrana kabelů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně poúrazových stavů
- 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
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Poruchy vidění
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Pozitivní alergická anamnéza
- Alergická onemocnění
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému

- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná endokrinní onemocnění
- Onemocnění ledvin
- Poruchy termoregulace
- Onemocnění oběhové soustavy

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Záchvatovitě a kolapsové stavy
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Osoby s kardiostimulátorem
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Chladová alergie
- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy

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