

Montér potrubních rozvodů

Montér potrubních rozvodů provádí montáž, demontáž, opravy a údržbu částí potrubí, částí potrubních větví a potrubních celků.

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	stavební technické činnosti
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem
Alternativní názvy:	Montážní pracovník, Mechanic (plumber) of external steel piping, Montér kanalizace, Montér vodovodů, Montér plynovodů, Potrubář, Mechanic (plumber) of external plastic piping
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Čtení údajů z projektové a technické dokumentace.
- Návrh pracovních postupů a volba technologických podmínek pro provádění montáže potrubí a potrubních celků.
- Montáž, demontáž a zhotovování částí nízkotlakého a středotlakého potrubí.
- Montáž, demontáž a opravy složitých potrubních celků.
- Pokládka částí potrubí, potrubních větví a potrubních celků.
- Uvádění potrubí, potrubních větví a potrubních celků do provozu.
- Kamerové prohlídky potrubí, potrubních větví a potrubních celků.
- Revize a opravy složitých potrubních celků.
- Revize a opravy částí potrubí a částí potrubních větví.
- Provádění tlakových a funkčních zkoušek potrubí.

CZ-ISCO

- 71265 - Potrubáři
- 7126 - Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2018

Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři (CZ-ISCO 7126)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	-	-	-	23 334 Kč	27 967 Kč	37 584 Kč
Karlovarský kraj	22 262 Kč	30 313 Kč	33 185 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	24 640 Kč	30 580 Kč	37 136 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	21 135 Kč	26 003 Kč	31 944 Kč
Kraj Vysočina	18 267 Kč	30 153 Kč	37 249 Kč	21 862 Kč	24 886 Kč	31 265 Kč
Jihomoravský kraj	-	-	-	21 523 Kč	25 417 Kč	29 102 Kč
Zlínský kraj	23 353 Kč	31 638 Kč	36 320 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	-	-	-	21 684 Kč	26 189 Kč	33 048 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2019 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7126	Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři	28 217 Kč	27 415 Kč
71265	Potrubáři	30 167 Kč	-

Příklady činností

Příklady činností ze soukromého sektoru

Tarifní stupeň

Příprava a provádění tlakových a funkčních zkoušek pro VTL plynovod, příprava na výchozí revizi.	5
Vpouštění plynu do ocelového VTL potrubí	5
Odstavování funkčního potrubí z provozu.	4
Montáž armatury do potrubí mechanickým spojem.	4
Evidování technických dat o pokládce potrubí a komponentů.	4
Přenos identifikačních znaků atestovaných materiálů.	4
Příprava a realizace spouštění smontovaných úseků do rýhy.	4
Montáž závitových spojů, přírubových spojů, uzávěrů a armatur.	4
Uzavírání potrubí pod plynem.	3
Krácení trubního materiálu, příprava segmentů.	3
Příprava spáry pro sváření.	3
Odplynování a odvzdušňování potrubí.	3

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž vibracemi	x	x		
Zátěž prachem	x	x		
Zátěž chemickými látkami	x	x		
Celková fyzická zátěž	x	x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x	x		

Typ JP	ID			
Povolání	102084			
Název	1	2	3	4
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x	x		
Práce ve výškách	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x	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			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Duševní zátěž	x			
Pracovní doba, směnnost	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	Montér vodovodů a kanalizací a obsluha vodárenských zařízení	36-58-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru montér-vodopotrubář	3658H

Typ JP	ID
Povolání	102084

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojní mechanik	23-51-H/01
RVP	Instalatér	36-52-H/01
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H
KKOV	Střední vzdělání s výučním listem v oboru instalatér, instalatérské práce	3652H

Legislativní požadavky

- povinné - Montáž a opravy plynových zařízení - odborná způsobilost podle vyhlášky 21/1979 Sb. (u hornických činností též podle vyhlášky č. 392/2003 Sb.), kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti

Kompetenční požadavky

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
a01	Efektivní komunikace	2
a14	Vedení lidí (leadership)	0
a13	Objevování a orientace v informacích	0
a12	Zvládání zátěže	3
a11	Aktivní přístup	0
a10	Celoživotní učení	0
a09	Plánování a organizování práce	0
a08	Řešení problémů	2
a07	Samostatnost	3
a06	Výkonnost	3
a05	Uspokojování zákaznických potřeb	0
a04	Flexibilita	0
a03	Kreativita	0
a02	Kooperace (spolupráce)	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	0
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	0
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	0
b05	Právní povědomí	0
b06	Jazyková způsobilost v češtině	0
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
g13._.0072	technologie montáže a oprav vodovodních a odpadních potrubí a zařízení	3	Nutné
g13._.0073	technologie montáže, oprav a revizí plynových potrubí a zařízení	3	Nutné
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	3	Nutné
e74._.0051	technologie svařování kovů	3	Výhodné
g11._.0040	technologie stavebních prací	3	Výhodné
l24._.0022	bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví	3	Nutné
e74._.0052	technologie svařování plastů a termoplastových materiálů	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.A.1003	Výroba částí potrubí, tlakových nádob a kotlů ohýbáním, řezáním kyslíkem	3	Nutné
e74.A.4025	Provádění údržby, oprav a generálních oprav a rekonstrukcí potrubních celků, tlakových nádob a kotlů	3	Nutné
e74.D.3797	Kontrola a provádění funkčních a tlakových zkoušek potrubí, tlakových nádob a kotlů	3	Nutné
e74.D.6515	Diagnostikování poruch potrubních celků, tlakových nádob a kotlů	3	Nutné

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e74.D.2947	Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a dílů pro provádění montáže, demontáže a oprav potrubí, tlakových nádob a kotlů	3	Nutné
e74.A.3127	Spojování částí potrubí rozebíratelnými spoji	3	Nutné
e75.D.1002	Čtení a používání technických podkladů – výkresů, návodů a pracovních postupů	3	Nutné
g11.A.1185	Provedení bezvýkopové opravy nebo sanace potrubí vhodnou metodou	3	Nutné
g11.A.1188	Provedení výstavby nových trubních vedení bezvýkopovými technologiemi	3	Nutné
e74.B.1006	Řízení a obsluha strojů a zařízení pro montáž vnějších potrubních rozvodů	3	Nutné
g13.A.1033	Měření rozměrů potrubí	3	Nutné

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy.
- Poruchy termoregulace.
- Onemocnění ledvin.
- Závažná endokrinní onemocnění.
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic.
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest.
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému.
- Poruchy vidění.
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením.
- 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.
- Drogová závislost v anamnéze.
- 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 vylučující výkon povolání

- Chladová alergie.
- Záchvatové a kolapsové stavy.

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