

Montér vodovodů a kanalizací

Montér vodovodů a kanalizací provádí montáž, údržbu a opravy vodoměrů, venkovních vodovodních a kanalizačních přípojek a sítí a zajišťuje jejich bezproblémový provoz.

Odborný směr:	Vodní hospodářství a vodárenství
Odborný podsměr:	vodovody a kanalizace
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Provozní montér vodovodů a kanalizací, Vodárenský montér
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Čtení a používání technických podkladů.
- Sestavování dílů potrubí, armatur, ventilů a vodoměrů do montážních celků.
- Obrábění a zpracovávání materiálů pro montáž vodovodních a kanalizačních přípojek a sítí.
- Montáž, demontáž a opravy vodovodních a kanalizačních přípojek a sítí.
- Montážní činnost spojená s výměnou měřidel.
- Napojení/zrušení vodovodní nebo kanalizační přípojky.
- Provádění tlakových a funkčních zkoušek vodovodních a kanalizačních přípojek a sítí.
- Dezinfekce potrubí po montáži a opravách vodovodních a kanalizačních přípojek a sítí.
- Zpracovávání podkladů prvotní technické dokumentace a základní kontrola správnosti mapových podkladů.
- Spolupráce s oddělením technické dokumentace při kontrole a doplňování mapové dokumentace.
- Spolupráce se stavebními dozory při kontrole činností jiných organizací týkajících se vodovodních a kanalizačních přípojek a sítí.
- Spolupráce při vyšetřování skrytých úniků vody.
- Vedení evidence a příslušné dokumentace ke všem zajišťovaným činnostem.

CZ-ISCO

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

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	22 650 Kč	42 670 Kč	60 601 Kč	30 259 Kč	37 605 Kč	52 270 Kč
Ústecký kraj	21 155 Kč	27 130 Kč	46 095 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	28 785 Kč	43 993 Kč	53 468 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	-	-	-	31 624 Kč	35 610 Kč	49 244 Kč
Jihomoravský kraj	28 236 Kč	38 084 Kč	53 085 Kč	31 371 Kč	36 391 Kč	43 025 Kč
Olomoucký kraj	-	-	-	30 323 Kč	33 706 Kč	42 842 Kč
Moravskoslezský kraj	19 479 Kč	41 834 Kč	55 815 Kč	30 143 Kč	37 535 Kč	47 039 Kč

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
7126	Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři	38 170 Kč	35 828 Kč
71265	Potrubáři	45 138 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7126	Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a klempíři	http://data.europa.eu/esco/isco/C7126

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

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Instalatér	36-52-H/01
RVP	Montér vodovodů a kanalizací a obsluha vodárenských zařízení	36-58-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru instalatér, instalatérské práce	3652H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru montér-vodopotrubář	3658H
KKOVTypeEnum.3	Instalatér	3652H01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojní mechanik	23-51-H/01
KKOVTypeEnum.3	Strojní mechanik	2351H01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zámečnické práce a údržba	2351H

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Provozní montér/montérka kanalizací (36-166-H)
- Provozní montér/montérka vodovodů (36-171-H)
- Montér/montérka vodoměrů (36-144-H)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řidičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řidičských průkazech a o registru řidičů

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Průkaz odborné kvalifikace svářeče kovů
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Průkaz odborné kvalifikace svářeče plastů
- QualificationRequirementGravityEnum.1 - Průkaz odborné kvalifikace - tvrdé pájení

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e75.D.1002	Čtení a používání technických podkladů – výkresů, návodů a pracovních postupů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.2317	Volba postupu práce, nářadí a pomůcek pro montáže a opravy vodovodních a kanalizačních rozvodů a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e71.A.1010	Ruční zpracování a strojní obrábění instalatérských materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.1027	Ruční obrábění a zpracovávání kanalizačních materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.3011	Údržba, opravy a montáž vodovodních rozvodů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.1038	Údržba, opravy a montáž kanalizace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.1171	Montáž vodoměrů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.4012	Provádění tlakových zkoušek vodovodních rozvodů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.1026	Provádění zkoušek na kanalizaci	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g13.D.5011	Výpočty délek potrubí pro složité rozvody	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
f11.D.8111	Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.1011	Zhotovování tepelných izolací na vodovodních potrubích	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71.D.3041	Posuzování stupně opotřebení a funkční způsobilosti jednotlivých součástí s ohledem na optimální provoz	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.D.1951	Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g13._.0072	technologie montáže a oprav vodovodních a odpadních potrubí a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0052	technologie svařování plastů a termoplastových materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0051	technologie svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13._.0076	technologie provádění stavebních izolací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0092	legislativa o vodách a vodovodech a kanalizacích	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0098	související právní předpisy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0008	měřicí a regulační technika	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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	1
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	1
5.1	Řešení technických problémů	1
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.1	Ochrana zařízení	1
3.3	Autorská práva a licence	1
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	1
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	1
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.3	Kompetence k podnikavosti	1
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	1
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	2
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	2
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	2
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	2
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	1
2.2	Kompetence ke kooperaci	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Poruchy termoregulace
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krve tvorby a krvácivé stavy
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažná nervová onemocnění a psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Záchvatovitě a kolapsové stavy

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