

# Instalatér – topenář

Instalatér - topenář zhotovuje, montuje, provádí údržbu a opravu vnitřních a venkovních plynovodních, vodovodních, vytápěcích a kanalizačních rozvodů a připojuje spotřebiče a zařizovací předměty zdravotní techniky a zařízení plynovodních a otopných systémů.

<b>Odborný směr:</b>	Stavebnictví a zeměměřičtví
<b>Odborný podsměr:</b>	stavební řemesla
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Montér topení a rozvodů vody a plynu
<b>Podřízené specializace:</b>	
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Čtení instalační dokumentace, stavebních a technických výkresů.
- Stanovení pracovních postupů, prostředků, materiálů a metod s ohledem na charakter vykonávaných činností.
- Posouzení stavební připravenosti prostoru pro instalaci rozvodů vody, plynu a topení, spotřebičů, zařizovacích předmětů a technických a sanitárních zařízení.
- Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce.
- Montáž, demontáž a opravy venkovních a vnitřních rozvodů vody, kanalizace, plynu a ústředního vytápění.
- Montáž a demontáž měřicích, ovládacích, regulačních a bezpečnostních zařízení.
- Montáž a demontáž, seřízení, údržba a opravy instalovaných zařízení.
- Ruční a strojní obrábění a zpracovávání materiálů pro jednotlivé druhy instalací.
- Strojní a ruční čištění odpadů a kanalizace.
- Izolace potrubí a armatur dle platné legislativy.
- Kontrola těsnosti úniku provozních plynů a kapalin a funkčnosti provedených rozvodů a instalovaných zařízení.
- Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a požární prevence.

## CZ-ISCO

- 71264 - Instalatéři ústředního topení
- 7126 - Instalatéři, potrubáři, stavební zámečníci a stavební klempíři

## Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Instalatéři, 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
71264	Instalatéři ústředního topení	32 050 Kč	38 942 Kč

## ESCO

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

## 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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru instalatér, instalatérské práce	3652H

WorkUnitTypeEnum.1

103098

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Mechanik plynových zařízení	36-52-H/02
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru instalatér, instalatérské práce	3652E

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Montér/montérka vnitřního rozvodu plynu a zařízení (36-005-H)
- Montér/montérka vnitřního rozvodu vody a kanalizace (36-003-H)
- Topenář/topenáčka (36-004-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
- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Odborná způsobilost podle zákona č. 250/2021 Sb., o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a nařízení vlády č. 194/2022 Sb., o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice

## 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
g11.D.2900	Dodržování zásad bezpečnosti práce a požární ochrany	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.2023	Návrh postupu práce, nářadí a pomůcek pro montáž plynových rozvodů, armatur, zařízení a plynových spotřebičů	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
e32.A.3007	Zabezpečení připojení spotřebičů na rozvody vody a kanalizace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.3021	Sestavování a montáž plynových rozvodů, zařízení a spotřebičů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.1028	Používání technické dokumentace a norem při práci na instalatérských a topenářských zařízeních	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.1014	Ruční zpracování a strojní obrábění instalatérských materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g12.D.2573	Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.A.1174	Instalace chladové nebo tepelné izolace na rovných a zakřivených plochách	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.1072	Kontrola těsnosti a funkčnosti instalovaných rozvodů a technických zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.1071	Posuzování stavební připravenosti prostoru pro instalaci rozvodů vody, plynu, topení a spotřebičů a zařizovacích předmětů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.1017	Montáž, demontáž a opravy rozvodů vody, plynu, kanalizace a vytápění	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.1018	Montáž měřicích přístrojů a ovládacích a regulačních souprav	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.1019	Čištění odpadů a kanalizace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g13._.0073	technologie montáže, oprav a revizí plynových potrubí a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13._.0076	technologie provádění stavebních izolací	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0051	technologie svařování kovů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0040	technologie stavebních prací	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0022	bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0097	nakládání s odpady a recyklace stavebních materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74._.0052	technologie svařování plastů a termoplastových materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0008	měřicí a regulační technika	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13._.0078	technologie montáže a oprav vodovodních a kanalizačních rozvodů a zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](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
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.1	Řešení technických problémů	2
4.4	Ochrana životního prostředí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
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](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic

---

WorkUnitTypeEnum.1

103098

- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování

### 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.*