

# Montér tepelných izolací

Montér tepelných izolací provádí a opravuje tepelné nebo chladové izolace včetně izolace technologických zařízení a rozvodů tepla, páry, chladicích médií apod.

<b>Odborný směr:</b>	Stavebnictví a zeměměřičství
<b>Odborný podsměr:</b>	stavební technické činnosti
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
<b>Alternativní názvy:</b>	Izolatér
<b>Podřízené specializace:</b>	Montér tepelných foukaných izolací, Montér zateplovacích systémů, Montér tepelných stříkaných izolací
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Čtení stavební, technické a prováděcí dokumentace pro tepelné nebo chladové izolace.
- Stanovení pracovního postupu, prostředků a metod dle projektové a technické dokumentace.
- Zaměření pracoviště, vytýčení místa montáže tepelné izolace proti teplu nebo chladu.
- Montáž, demontáž kozového lešení a pomocných konstrukcí.
- Demontáž původní tepelné izolace a její likvidace dle technologického postupu.
- Příprava odpovídajícího druhu tepelné izolace, dle technologického postupu v odpovídajícím množství a materiálu, který zakrývá tepelnou izolaci.
- Provedení montáže tepelné izolace potrubí, technologických zařízení včetně armatur.
- Zpracování protokolu o provedené izolaci.
- Nakládání s materiály a odpady.
- Dodržování bezpečnosti, ochrany zdraví při práci a požární ochrany.

## CZ-ISCO

- 71240 - Izolatéři
- 7124 - Izolatéři

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7124	Izolatéři	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7124">http://data.europa.eu/esco/isco/C7124</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x		
Práce ve výškách		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž chladem		x		
Zátěž prachem		x		

WorkUnitTypeEnum.1

103075

Název	1	2	3	4
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Duševní zátěž	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zraková zátěž	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru izolatér, izolatérské práce	3653H

WorkUnitTypeEnum.1

103075

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Zedník	36-67-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru zedník, kamnář, zednické práce, stavební práce	3667H

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Montér/montérka tepelných stříkaných izolací (36-130-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.D.4006	Zaměření, vyměření a vytyčení upevňovacích prvků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1065	Orientace ve stavební dokumentaci a technických podkladech	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.6041	Nakládání s odpady a dodržování BOZP při provádění izolací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.6017	Manipulace a skladování izolačních materiálů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.5025	Výpočet spotřeby materiálů a rozsahu izolačních prací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.B.1005	Obsluha strojních zařízení pro izolační práce se zaměřením na stroje potřebné pro zpracování různých druhů kovových povrchových úprav	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e74.D.9001	Vyhotovení technické zprávy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.1042	Stavba kozového lešení, práce na lešení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.1174	Instalace chladové nebo tepelné izolace na rovných a zakřivených plochách	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.1175	Upravování povrchů chladových a tepelných izolací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1378	Návrh pracovních postupů, nářadí a pracovních pomůcek pro provádění montáží, oprav při provádění izolací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.1228	Odstranění původního izolačního materiálu a jeho likvidace dle technologického postupu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.1229	Opláštění izolovaných prvků	4	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
f22._.0002	nakládání s odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13._.0076	technologie provádění stavebních izolací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e63._.0010	materiály pro stavební izolace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0039	montáž a demontáž lešení a dalších pomocných konstrukcí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0022	bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	3

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
- 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
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře
- Klaustrofobie
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

### 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.*