

Montér tepelných izolací technologických zařízení

Montér tepelných izolací technologických zařízení zhotovuje a opravuje tepelné izolace technologických zařízení jako vzduchotechnické kanály a potrubí s chladicími nebo topnými médii.

Odborný směr:

Stavebnictví a zeměměřičství

Odborný podsměr:

stavební technické činnosti

Kvalifikační úroveň:

Střední vzdělání s výučním listem tříleté

Regulovaná jednotka práce:

Ne

Pracovní činnosti

- Návrh pracovních postupů montáže a oprav tepelných izolací.
- Volba, používání a ošetřování náradí a pracovních pomůcek.
- Doprava a příprava materiálů k použití.
- Zhotovení a opravy tepelných izolací technologických zařízení.
- Kontrola provedených prací.

CZ-ISCO

- 71240 - Izolatéři
- 7124 - Izolatéři

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž teplem		x		
Zátěž chladem		x		
Celková fyzická zátěž		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách		x		
Práce ve výškách		x		
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeney	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x			
Lokální zátěž jemné motoriky	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	100875			
Název	1	2	3	4
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	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

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem	xxxxH
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem	xxxxE

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Montér/montérka tepelných izolací technologických zařízení (36-040-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.D.1133	Orientace ve stavební dokumentaci a technických podkladech tepelných izolací technologických zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.1114	Orientace v technologických postupech pro provádění montáží a oprav tepelných izolací technologických zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.1019	Orientace v izolačních materiálech pro tepelné izolace technologických zařízení	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.3084	Posuzování kvality materiálů pro izolaci technologických zařízení dostupnými prostředky	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.5025	Výpočet spotřeby materiálů a rozsahu izolačních prací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.2001	Návrh pracovních postupů pro provádění montáží a oprav tepelných izolací vzduchotechnických kanálů s povrchovou úpravou hliníkovou fólií	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.2002	Návrh pracovních postupů pro provádění montáží a oprav tepelných izolací vzduchotechnických kanálů s povrchovou úpravou plastovou fólií	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.2016	Návrh pracovních postupů pro izolaci ventilu na vedení potrubí s chladovým médiem	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.3209	Provádění vícevrstvé tepelné izolace, včetně nosné konstrukce na vertikálně vedeném parním potrubí v energetických zařízeních	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.3208	Provádění izolace ventilu na vedení potrubí chladového media	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.3071	Montáž a demontáž lešení v rozsahu oprávnění	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.6041	Nakládání s odpady a dodržování BOZP při provádění izolací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g13._.0076	technologie provádění stavebních izolací	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0001	technické kreslení ve stavebnictví	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11._.0011	pozemní stavby	2	CompetenceSuitabilityEnum.2
e63._.0010	materiály pro stavební izolace	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: 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
b04	Ekonomické povědomí	1
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	2
2.6	Kompetence k vedení lidí	0
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	2
1.4	Kompetence ke zvládání stresu a zátěže	2
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	2
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	0
1.2	Kompetence k flexibilitě	2
1.3	Kompetence ke kreativitě	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	0

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
- 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.