

Montér tepelných izolací

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

Odborný směr:	Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr:	stavební technické činnosti
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Izolatér
Podřízené specializace:	Montér tepelných foukaných izolací, Montér zateplovacích systémů, Montér tepelných stříkaných izolací
Regulovaná jednotka práce:	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	http://data.europa.eu/esco/isco/C7124

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
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru izolatér, izolatérské práce	3653H

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

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
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

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

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
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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
3.1	Tvorba digitálního obsahu	1
2.5	Netiketa	1
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	1
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	1
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
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
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

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
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovitě a kolapsové stavy

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

WorkUnitTypeEnum.1

103075