

Montér protihlukových a antivibračních izolací a akustických úprav budov

Montér protihlukových a antivibračních izolací a akustických úprav budov provádí montáž a opravy různých druhů izolací za účelem zvyšování neprůzvučnosti stavebních konstrukcí, zlepšování akustických vlastností vnitřních prostorů staveb a snížení přenosu vibrací do stavebních konstrukcí.

Odborný směr: Stavebnictví a zeměměřičství
Odborný podsměr: stavební technické činnosti
Kvalifikační úroveň: Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Příprava materiálů, nástrojů a pomůcek pro provádění protihlukových a antivibračních izolací.
- Zvyšování neprůzvučnosti stavebních konstrukcí prováděním projektem navržených izolací.
- Montáž a opravy izolací vodorovných i svislých stavebních konstrukcí za účelem zvýšení jejich neprůzvučnosti.
- Eliminování působení strukturálního hluku prováděním předepsaných akustických úprav.
- Montáž izolací potrubí, ohybů a těles.
- Montáž izolací kolem rozvodů (zejména potrubních) okolo potrubí pro zamezení přímého kontaktu potrubí s pevnou stavební konstrukcí.
- Používání různých izolačních materiálů, které snižují přenos hluku a vibrací z potrubí, ohybů a těles do stavebních konstrukcí.
- Zamezení přenosu vibrací ze strojů a zařízení do stavebních konstrukcí.
- Montáž pružného uložení strojů a zařízení.
- Montáž izolátorů chvění strojního zařízení.
- Montáž materiálů a dílů s vhodným koeficientem pohltivosti na vnitřní povrchy svislých i vodorovných stavebních konstrukcí (na stěny a stropy) za účelem zlepšení akustických vlastností interiérů - prostorová akustika.

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

WorkUnitTypeEnum.1

101139

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	Tesař	36-64-H/01
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 protihlukových a antivibračních izolací a akustických úprav budov (36-042-H)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g11.D.1138	Orientace ve stavební dokumentaci, technických a montážních podkladech protihlukových a antivibračních izolací a akustických úprav budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.1002	Orientace v technologických postupech provádění protihlukových izolací budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.1003	Orientace v technologických postupech provádění antivibračních izolací budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.1004	Orientace v technologických postupech provádění akustických úprav budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.2007	Návrh pracovních postupů, nářadí a pracovních pomůcek pro provádění montáží, oprav a údržby protihlukových izolací budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
g13.D.2008	Návrh pracovních postupů, nářadí a pracovních pomůcek pro provádění montáží, oprav a údržby antivibračních izolací budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.2149	Návrh pracovních postupů, nářadí a pracovních pomůcek pro provádění montáží, oprav a údržby akustických úprav budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.D.5041	Výpočet ploch stěn a stropů a potřeby materiálů pro provádění montáží protihlukových a antivibračních izolací a akustických úprav budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.D.3085	Posuzování podkladu stavebních konstrukcí pro provádění montáží protihlukových a antivibračních izolací a akustických úprav budov, provádění úprav podkladu	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g11.A.6024	Manipulace a skladování izolačních materiálů pro protihlukové a antivibrační izolace a akustické úpravy budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.3054	Provádění protihlukových a antivibračních izolací vodorovných konstrukcí budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.3056	Provádění akustických úprav vodorovných konstrukcí budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.3053	Provádění protihlukových a antivibračních izolací úprav svislých konstrukcí budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.3055	Provádění akustických úprav svislých konstrukcí budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
g13.A.4005	Ochrana, údržba a předávání provedených protihlukových a antivibračních izolací a akustických úprav budov	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22.A.6007	Nakládání s odpady při provádění protihlukových a antivibračních izolací a akustických úprav budov	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
g11._.0007	stavební konstrukce, povrchy stěn, způsoby kotvení a upevnění, upevňovací materiály	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
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
2.1	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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
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

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