

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

| 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 | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|---|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.1 | 101139 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | | | |
| Zátěž invazivními alergeny | 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 | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Práce ve výškách | 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 |
|----------------|---|------------|
| RVP | Tesař | 36-64-H/01 |
| KKOVTypeEnum.1 | Střední vzdělání s výučním listem v oboru izolatér, izolatérské práce | 3653H |

WorkUnitTypeEnum.1

101139

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 |
| 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 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| 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

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 zvládnání 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
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně porážových stavů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Poruchy prokrvení končetin

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