# Kamnář

Kamnář dle vlastních návrhů navrhuje, staví, opravuje, udržuje a čistí individuálně stavěná topidla, na základě technické dokumentace provádí montáž stavebnicových topidel a instalaci průmyslově vyráběných topidel a připojuje lokální topidla na komín.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Stavebnictví a zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | stavební řemesla |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Podřízené specializace:** | Kamnář stavitel krbů, Kamnář stavitel kachlových kamen a kachlových sporáků, Kamnář montér kamen na biomasu, Kamnář montér kamen na biomasu, Kamnář pro renovaci dobových topidel, Kamnář pro renovaci dobových topidel |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Čtení stavební a technické dokumentace.
* Zhotovení grafického návrhu individuálně stavěného topidla včetně výběru vhodného typu vytápění.
* Zhotovení technické dokumentace individuálně stavěného topidla dle platných ČSN norem.
* Stanovení pracovních postupů, prostředků, materiálů a metod s ohledem na konstrukci budovy, únosnost podlahy, stav komína a přívod vzduchu pro hoření.
* Posouzení stavební připravenosti prostoru pro stavbu a montáž lokálních topidel a bezpečnostních rizik včetně požárních.
* Stavby, opravy a rekonstrukce kachlových kamen, sporáků a krbů dle technické dokumentace.
* Montáž stavebnicových topidel.
* Instalace přenosných topidel.
* Volba a montáž vhodného tepelně izolačního materiálu s ohledem na požární předpisy.
* Údržba a čištění topidel.
* Provedení nových sopouchů a provádění drobných stavebních úprav komínů.
* Kontrola těsnosti topného systému a připojení topidla na komín.
* Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a požární prevence.

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | x |  |  |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) |  | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | 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 |  |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | 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** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru zedník, kamnář, zednické práce, stavební práce | 3667H |
| RVP | Kamnář | 36-67-H/02 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Kamnář montér / kamnářka montérka topidel (36-045-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.D.2900 | Dodržování zásad bezpečnosti práce a požární ochrany | 3 | Nutné |
| g11.D.1051 | Orientace v normách a v technických podkladech pro stavbu, přestavbu a opravy různých typů kamen, sporáků a krbů, včetně zkoušek jejich zapojení | 3 | Nutné |
| g11.D.2021 | Volba postupu práce, nářadí, pomůcek a materiálů pro stavbu, přestavbu a opravy různých typů kamen, sporáků a krbů | 3 | Nutné |
| g11.A.3094 | Ruční rozebírání topidel, výměna poškozených částí | 3 | Nutné |
| g11.A.3312 | Připojování topidel na komín | 3 | Nutné |
| g11.A.5125 | Čištění a udržování topidel | 3 | Nutné |
| g11.D.3930 | Provozní kontrola konstrukce, funkce a připojení topidel na komín, posuzování topidel z hlediska požární ochrany | 3 | Nutné |
| g11.A.4101 | Přestavba, oprava a rekonstrukce kachlových kamen a sporáků | 3 | Nutné |
| g11.A.3407 | Stavba kachlových kamen a sporáků | 3 | Nutné |
| g11.D.2109 | Vypracování technické dokumentace individuálně stavěného topidla | 3 | Nutné |
| g11.A.3405 | Stavba krbu dle technické dokumentace | 3 | Nutné |
| g11.A.3410 | Instalace přenosného topidla (krbových kamen) | 3 | Nutné |
| g11.A.3343 | Zhotovování nového sopouchu | 3 | Nutné |
| g11.A.4102 | Přestavba a oprava krbů | 3 | Nutné |
| g11.A.4006 | Používání, ošetřování a údržba různých druhů ručního nářadí | 3 | Nutné |
| g11.D.1089 | Dimenzování a navrhování individuálně stavěných lokálních topidel na pevná paliva - kachlových kamen a sporáků a krbů | 3 | Nutné |
| g11.D.1376 | Posuzování stavební připravenosti a bezpečnostních rizik pro montáž individuálně stavěných a stavebnicových topidel | 3 | Nutné |
| g11.A.1224 | Zhotovování tepelných izolací topidel a přilehlých stěn | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.\_.0018 | zámečnické prvky ve stavebnictví | 3 | Výhodné |
| g11.\_.0046 | technologie obkladačských prací | 3 | Výhodné |
| j22.\_.0022 | konstruování a tvorba technické dokumentace pomocí počítače (CAD aj.) | 3 | Nutné |
| e63.\_.0011 | žáruvzdorné stavební a keramické materiály | 3 | Nutné |
| g11.\_.0031 | technologie zednických prací | 3 | Nutné |
| g11.\_.0047 | technologie kamnářských prací | 3 | Nutné |
| l24.\_.0014 | bezpečnost práce, požární ochrana a hygiena práce související s kamnářskými pracemi | 3 | Nutné |
| g11.\_.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 2 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 1 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 1 |
| b05 | Právní povědomí | 1 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 1.3 | Kompetence ke kreativitě | 3 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 3 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 2 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 2 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Závažná onemocnění páteře
* Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*