# Mistr řemesla v oboru Kamnář

Mistr řemesla v oboru Kamnář dimenzuje, staví, opravuje, udržuje a čistí individuálně stavěná topidla, ke kterým zpracovává výkresovou dokumentaci včetně zajištění jejich předání a připojení na komín.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Stavebnictví a zeměměřictví |
| **Odborný podsměr:** | stavební řemesla |
| **Kvalifikační úroveň:** | Pomaturitní krátkodobé vzdělání |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Analýza potřeb zadavatele a technických potřeb objektu pro výkon kamnářské činnosti.
* Čtení stavební a technické dokumentace objektu, ve kterém má stát topidlo.
* Zhotovení výpočtu parametrů individuálně stavěných topidel včetně protokolu o tomto výpočtu.
* Zhotovení grafického návrhu dle požadavků zadavatele.
* Zhotovení technické dokumentace individuálně stavěných topidel s řešením jejich funkce.
* Zhotovení designového návrhu individuálně stavěných topidel.
* Stavba, opravy a rekonstrukce individuálních topidel dle technické dokumentace.
* Montáž stavebnicových topidel.
* Instalace přenosných topidel.
* Připojení topidel na komín.
* Uzavírání zakázek a předávání zakázek.
* Organizace a kontrola práce kamnářů a subdodavatelů souvisejících se stavbou individuálních topidel.

## CZ-ISCO

* Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví
* Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví

### Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

#### Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví (CZ-ISCO 3123)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Mzdová sféra** | | | **Platová sféra** | | |
| **Kraj** | **Od** | **Medián** | **Do** | **Od** | **Medián** | **Do** |
| Hlavní město Praha | 18 027 Kč | 42 879 Kč | 62 630 Kč |  |  |  |
| Středočeský kraj | 24 230 Kč | 35 248 Kč | 50 500 Kč |  |  |  |
| Jihočeský kraj | 32 466 Kč | 43 708 Kč | 60 089 Kč |  |  |  |
| Ústecký kraj | 20 837 Kč | 39 624 Kč | 57 908 Kč |  |  |  |
| Liberecký kraj | 28 025 Kč | 38 851 Kč | 44 271 Kč |  |  |  |
| Jihomoravský kraj | 19 319 Kč | 35 355 Kč | 56 369 Kč |  |  |  |
| Olomoucký kraj | 29 949 Kč | 42 387 Kč | 58 277 Kč |  |  |  |
| Moravskoslezský kraj | 14 666 Kč | 23 676 Kč | 49 562 Kč |  |  |  |

### Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | **Medián za ČR celkem** | |
| **CZ-ISCO** |  | **Mzdová sféra** | **Platová sféra** |
| 3123 | Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví | 46 822 Kč | 37 496 Kč |

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 3123 | Mistři a příbuzní pracovníci ve stavebnictví | http://data.europa.eu/esco/isco/C3123 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž prachem | x | x |  |  |
| Celková fyzická zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | x |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | x |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x | x |  |  |
| Zátěž chladem | x | 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 jemné motoriky | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Duševní zátěž | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | 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** |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také 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 |

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.D.2900 | Dodržování zásad bezpečnosti práce a požární ochrany | 5 | 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 | 5 | Nutné |
| g11.A.3312 | Připojování topidel na komín | 5 | Nutné |
| g11.D.3930 | Provozní kontrola konstrukce, funkce a připojení topidel na komín, posuzování topidel z hlediska požární ochrany | 5 | Nutné |
| g11.D.2109 | Vypracování technické dokumentace individuálně stavěného topidla | 5 | Nutné |
| g11.A.3410 | Instalace přenosného topidla (krbových kamen) | 5 | Nutné |
| g11.D.1089 | Dimenzování a navrhování individuálně stavěných lokálních topidel na pevná paliva - kachlových kamen a sporáků a krbů | 5 | Nutné |
| g11.D.1376 | Posuzování stavební připravenosti a bezpečnostních rizik pro montáž individuálně stavěných a stavebnicových topidel | 5 | Nutné |
| g11.D.1393 | Posuzování a kontrolování správné funkce a bezpečného provozu topidla | 5 | Nutné |
| g11.D.1394 | Orientace v právních předpisech oboru kamnář | 5 | Nutné |
| g11.D.1395 | Orientace v biopalivech pro individuálně stavěná topidla | 5 | Nutné |
| g11.D.1396 | Posuzování kvality materiálů pro stavbu krbů a kachlových kamen a sporáků dle ČSN a technických podkladů výrobců | 5 | Nutné |
| g11.A.1234 | Stavba individuálně stavěného topidla s kombinovaným systémem předávání tepla | 5 | Nutné |
| i51.D.1001 | Založení firmy, její personální a finanční vedení | 5 | Nutné |
| g11.D.1904 | Vypracování protokolu o výpočtu parametrů individuálně stavěného topidla | 5 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g11.\_.0001 | technické kreslení ve stavebnictví | 5 | Nutné |
| g11.\_.0018 | zámečnické prvky ve stavebnictví | 5 | Výhodné |
| e63.\_.0011 | žáruvzdorné stavební a keramické materiály | 5 | Nutné |
| g11.\_.0031 | technologie zednických prací | 5 | Výhodné |
| g11.\_.0046 | technologie obkladačských prací | 5 | Výhodné |
| g11.\_.0047 | technologie kamnářských prací | 5 | Nutné |
| i41.\_.0021 | komerční právo, smluvně-závazkové vztahy, obchodní společnosti, obchodní zákoník | 5 | Nutné |
| j22.\_.0022 | konstruování a tvorba technické dokumentace pomocí počítače (CAD aj.) | 5 | Nutné |
| g11.\_.0050 | konstrukční a technologická řešení individuálně stavěných topidel | 5 | Nutné |
| g11.\_.0055 | materiály pro stavbu individuálně stavěných topidel | 5 | Nutné |
| l24.\_.0014 | bezpečnost práce, požární ochrana a hygiena práce související s kamnářskými pracemi | 5 | Nutné |

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

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b02 | Způsobilost k řízení osobního automobilu | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 3 |
| b05 | Právní povědomí | 3 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |
| b08 | Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce | 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** |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 5 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 5 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 5 |
| 4.2 | Kompetence k plánování a organizování práce | 5 |
| 2.6 | Kompetence k vedení lidí | 5 |

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

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
* Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
* Závažná onemocnění páteře
* Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu

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