# Kominík

Kominík provádí veškeré činnosti spojené se stavbou, instalací, čištěním a kontrolou komínů, kouřovodů, spotřebičů paliv a dalších zařízení v souladu s platnou legislativou, provádí připojování spotřebičů paliv na spalinovou cestu, kontrolu spalování a měření účinnosti spalování u všech druhů paliv a na základě zjištěných skutečností z průběhu spalování navrhuje řešení optimalizace spalovacího procesu.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Služby provozní a osobní |
| **Odborný podsměr:** | služby pro domácnosti a firmy |
| **Další odborné podsměry:** | stavební řemesla |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Podřízené specializace:** | Kominík - kontrola a čištění spalinových cest, Kominík - měření spalin, Kominík - montáž komínů a komínových vložek |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Čtení stavebních výkresů, výkresů komínů, kouřovodů a ventilačních průduchů a technické dokumentace.
* Návrhy a posouzení návrhů na stavbu a rekonstrukci spalinových cest ve vztahu k připojovaným spotřebičům paliv.
* Zpracování technické dokumentace při stavbě a opravě komínového tělesa dle platné legislativy.
* Výpočet rozměrů komínů a kouřovodů, výpočet komínového tahu ke konkrétnímu spotřebiči paliv a předepsanému palivu.
* Měření hodnoty vypouštěných látek ve spalinách, vyhodnocení účinnosti spalovacího procesu.
* Tahové, tlakové a kouřové zkoušky komínů a zkoušky těsnosti.
* Provozní kontrola a kontrola průchodnosti všech druhů spalinových cest.
* Stavba a opravy komínů a kouřovodů, instalace komínových vložek a připojování spotřebičů paliv.
* Čištění komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv.
* Zjišťování závad spalinových cest, určování způsobu jejich odstranění.
* Zpracování zprávy o měření vypouštěných látek, vyhodnocení účinnosti spalování a o provedených činnostech.
* Posuzování provozuschopnosti spalinových cest a bezpečnosti při jejich obsluze a údržbě.
* Dodržování zásad bezpečnosti práce, ochrany zdraví při práci a ve výškách a požární ochrany.

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Práce ve výškách |  |  |  | x |
| Zátěž prachem |  |  | x |  |
| Zátěž chemickými látkami |  |  | x |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru |  |  | x |  |
| Zátěž teplem |  | x |  |  |
| Zátěž chladem |  | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách |  | 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 kominík, kominické práce | 3656H |
| RVP | Kominík | 36-56-H/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru kominík, kominické práce | 3656E |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Kominík/kominice – montáž komínů a komínových vložek (36-017-H)
* Kominík/kominice – kontrola a čištění spalinových cest  (36-025-H)
* Kominík/kominice – měření spalin (36-023-H)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g13.D.6081 | Diagnostika závad kouřových kanálů, komínů a kouřovodů | 3 | Nutné |
| g11.D.1002 | Orientace ve stavebních výkresech a dokumentaci, čtení výkresů komínů, kouřovodů a ventilačních průduchů | 3 | Nutné |
| g13.A.5084 | Kontrola průchodnosti komínů, čištění komínů, kouřovodů a spotřebičů na pevná paliva | 3 | Nutné |
| g13.D.4082 | Měření vypouštěných látek ve spalinách a vyhodnocení účinnosti spalování | 3 | Nutné |
| g13.D.5081 | Výpočet rozměru průduchu komínu a kouřovodu dle dispozičních podmínek projektové dokumentace stavby komínu | 3 | Nutné |
| g13.A.4081 | Opravy komínů a jejich příslušenství | 3 | Nutné |
| g13.A.4082 | Provádění tlakové a kouřové zkoušky komínů | 3 | Nutné |
| g13.D.5083 | Zpracování dokumentace měření vypouštěných látek ve spalinách a vyhodnocení účinnosti spalování | 3 | Nutné |
| g13.D.3081 | Posuzování návrhů na stavbu a rekonstrukci spalinových cest | 3 | Nutné |
| g11.D.3930 | Provozní kontrola konstrukce, funkce a připojení topidel na komín, posuzování topidel z hlediska požární ochrany | 3 | Nutné |
| l24.A.5010 | Uplatňování a dodržování zásad bezpečnosti práce, ochrany zdraví při práci a požární ochrany při práci ve výškách | 3 | Nutné |
| g11.D.1173 | Orientace v konstrukci komínů a připojování topidel na komín | 3 | Nutné |
| g13.D.1023 | Orientace v právních předpisech a technických normách pro stavbu a provoz spalinových cest a připojování spotřebičů paliv | 3 | Nutné |
| g13.A.1024 | Montáž a demontáž komínů, kouřovodů a komínových vložek | 3 | Nutné |

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

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| g13.\_.0075 | technologie čištění a údržby komínů a kouřovodů | 3 | Nutné |
| e63.\_.0011 | žáruvzdorné stavební a keramické materiály | 3 | Nutné |
| g11.\_.0031 | technologie zednických prací | 3 | Nutné |
| l24.\_.0022 | bezpečnost práce a požární ochrana ve stavebnictví | 3 | Nutné |
| j22.\_.0022 | konstruování a tvorba technické dokumentace pomocí počítače (CAD aj.) | 3 | Nutné |
| g11.\_.0024 | stavební výkresy | 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 |
| 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** |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 4.6 | Kompetence k výkonnosti | 3 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.4 | Kompetence k řešení problémů | 3 |
| 1.4 | Kompetence ke zvládání stresu a zátěže | 2 |

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