

## Nástrojař/nástrojařka pro řezné nástroje (kód: 23-014-H)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Autorizující orgán:</b>            | Ministerstvo průmyslu a obchodu               |
| <b>Skupina oborů:</b>                 | Strojírenství a strojírenská výroba (kód: 23) |
| <b>Týká se povolání:</b>              | Nástrojař                                     |
| <b>Kvalifikační úroveň NSK - EQF:</b> | 3   |

### Odborná způsobilost

| Název  | Úroveň |
|--|--------|
| Dodržování bezpečnosti práce, správné používání pracovních pomůcek   | 3      |
| Orientace v normách a v technických podkladech pro zhotovování, údržbu a opravy nástrojů, nářadí a výrobních pomůcek                         | 3      |
| Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a pomocných hmot pro provádění nástrojařských, ryteckých a nožířských operací              | 3      |
| Provádění funkčních zkoušek nástrojů, nářadí, přípravků, měřidel a pomůcek a jejich částí  | 3      |
| Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků a jakosti povrchu  | 3      |
| Měření a kontrola délkových rozměrů, geometrických tvarů, vzájemné polohy prvků a jakosti povrchu s využitím měřicích a kontrolních zařízení | 3      |
| Provádění výpočtů rozměrů, úhlů a zaoblení strojních součástí a polotovarů   | 3      |
| Určování opotřebení či závad nástrojů, nářadí, přípravků a měřidel a jejich částí, rozhodování o způsobu jejich opravy či renovace           | 3      |
| Ruční obrábění a zpracovávání kovových materiálů a plastů řezáním, stříháním, pilováním, vrtáním, broušením a ohýbáním                       | 3      |
| Orýsování součástí a polotovarů s použitím měřidel, rýsovačského nářadí, pomůcek, přístrojů  | 3      |
| Úpravy a dokončování povrchů částí nástrojů a nářadí broušením a leštěním  | 3      |
| Slícovávání částí nástrojů, přípravků, měřidel a pomůcek, jejich ustavování, sestavování, justáž a fixace                                    | 3      |
| Mísení vícesložkových hmot a jejich používání při výrobě a opravách nástrojů, přípravků, měřidel a pomůcek                                   | 3      |
| Opravování a renovace řezných a tvářecích nástrojů, nářadí, přípravků a měřidel  | 3      |
| Ošetřování a údržba obráběcích strojů, nářadí, nástrojů a pomůcek  | 3      |
| Obsluha soustruhů, vrtaček, vyvrtávaček a brusek   | 2      |
| Obsluha frézek, hoblovek a obrážeček   | 2      |
| Ostření nástrojů na nástrojových bruskách  | 3      |

## **Platnost standardu**

Standard je platný od: 21.10.2022