

## Nástrojař/nástrojařka pro přípravky a měřidla (kód: 23-015-H)

**Autorizující orgán:**

Ministerstvo průmyslu a obchodu

**Skupina oborů:**

Strojírenství a strojírenská výroba (kód: 23)

**Týká se povolání:**

Nástrojař

**Kvalifikační úroveň NSK - EQF:**

3

### Odborná způsobilost

| Název                                                                                                                                                          | Úroveň |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Dodržování bezpečnostních ustanovení a ochrany zdraví při práci, protipožárních předpisů a zásad ochrany životního prostředí                                   | 2      |
| 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 přípravků a měřidel s využitím profilprojektorů a mikroskopů | 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      |
| Jednoduché tepelné zpracování drobných částí nástrojů, přípravků                                                                                               | 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 běžných obráběcích strojů, nářadí, nástrojů a pomůcek                                                                                      | 3      |
| Obsluha konvenčních soustruhů, vrtaček a vyvrtávaček                                                                                                           | 2      |
| Obsluha frézek, hoblovek a obrázeček                                                                                                                           | 2      |

## **Platnost standardu**

Standard je platný od: 21.10.2022