

# Pracovník výroby a opravář hudebních nástrojů

Výrobce a opravář dechových dřevěných hudebních nástrojů zhotovuje všechny druhy dechových dřevěných hudebních nástrojů, rekonstruuje a opravuje dechové dřevěné hudební nástroje soudobé i historické.

<b>Odborný směr:</b>	Dřevařská výroba a nábytkářství
<b>Odborný podsměr:</b>	výroba a opravy hudebních nástrojů
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Střední vzdělání s maturitní zkouškou; Střední vzdělání s výučním listem i maturitní zkouškou
<b>Alternativní názvy:</b>	Pracovník výroby hudebních nástrojů , Opravář hudebních nástrojů , Konstruktor hudebních nástrojů , Mechanik hudebních nástrojů
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Příprava a manipulace s materiály používanými při výrobě součástí hudebních nástrojů.
- Volba postupu práce, způsobu zpracování, pomůcek a materiálů pro výrobu a opravy hudebních nástrojů.
- Ruční a strojní opracování částí hudebních nástrojů.
- Diagnostika závad hudebních nástrojů.
- Dělení, obrábění, tváření, spojování materiálů při výrobě a opravách hudebních nástrojů.
- Montážní a demontážní práce při výrobě a opravách hudebních nástrojů.
- Povrchová úprava hudebních nástrojů.
- Uměleckořemeslné práce při stavbě jednotlivých druhů hudebních nástrojů.
- Základní restaurování historických nástrojů.
- Kompletace, přesné seřízení chodů mechanismů a ladění hudebních nástrojů.
- Kontrola kvality výrobku.
- Provádění běžné údržby strojů, nástrojů a vybavení.
- Zaznamenávání technických údajů a výsledků práce.

## CZ-ISCO

- 73121 - Výrobci a opraváři hudebních nástrojů
- 7312 - Výrobci a opraváři hudebních nástrojů, ladiči

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7312	Výrobci a opraváři hudebních nástrojů, ladiči	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C7312">http://data.europa.eu/esco/isco/C7312</a>

## Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž prachem		x		
Zátěž invazivními alergeny		x		
Zraková zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin		x		
Lokální zátěž jemné motoriky		x		
Zátěž teplem	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.1	103477			
Název	1	2	3	4
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Celková fyzická zátěž	x			
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	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
RVP	Výroba hudebních nástrojů	33-43-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru výroba hudebních nástrojů	3343L

WorkUnitTypeEnum.1

103477

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Mechanik dech. a bicích. hudebních nástrojů	33-54-H/02
RVP	Uměleckořemeslná stavba hudebních nástrojů	82-51-L/06
RVP	Zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů	33-xx-M/xx
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru mechanik hudebních nástrojů	3354H
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru výroba hudebních nástrojů	3343M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) ve skupině oborů zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů	33xxM
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou ve skupině oborů zpracování dřeva a výroba hudebních nástrojů	33xxL

## Další vzdělání

### Profesní kvalifikace

- Výrobce a opravář / výrobkyně a opravářka dechových žesťových hudebních nástrojů (33-049-M)
- Výrobce a opravář / výrobkyně a opravářka dechových dřevěných hudebních nástrojů (33-048-M)
- Výrobce a opravář / výrobkyně a opravářka smyčcových hudebních nástrojů (33-038-M)
- Výrobce/výrobkyně součástí strunných hudebních nástrojů (33-041-M)
- Výrobce a opravář / výrobkyně a opravářka trsacích a drnkacích hudebních nástrojů (33-040-M)
- Výrobce a opravář / výrobkyně a opravářka smyčců (33-039-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e33.B.1010	Obsluha strojů a zařízení na výrobu součástí hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33.B.4032	Strojní obrábění kovových materiálů při výrobě hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33.D.6510	Diagnostikování závad hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33.A.2031	Povrchové a dekorativní úpravy žesťových dechových hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33.A.1024	Zhotovování a tvarování součástí hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33.A.1025	Sestavování součástí hudebních nástrojů a jejich montáž	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33.A.1026	Opravy hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33.B.1009	Běžná údržba strojů a nástrojů na výrobu hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.A.1122	Odborné ošetřování hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e33.D.3511	Výstupní kontrola, zkouška ladění žesťových dechových hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33.D.8110	Vedení provozní dokumentace výroby hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33.D.8210	Vedení technické dokumentace výroby hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13.D.2122	Volba postupu práce, potřebných nástrojů, pomůcek a materiálů při restaurování a obnově původního stavu hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
m13.A.1222	Restaurování hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e33._.0080	technologie výroby a oprav hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33._.0085	normy a technické podklady pro výrobu hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13._.0013	zásady a postupy konzervátorských a restaurátorských prací	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13._.0001	uměleckořemeslné zpracování kovů (kromě zlata a drahých kovů)	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
m13._.0005	uměleckořemeslné zpracování dřeva	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e33._.0091	systémy a standardy jakosti a kvality v oblasti hudebních nástrojů	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	1
b03	Numerická způsobilost	2
b04	Ekonomické povědomí	2
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1
b07	Jazyková způsobilost v angličtině	0
b08	Jazyková způsobilost v dalším cizím jazyce	0

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c10\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf)

## Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	1
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	1
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	1
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	1
2.2	Kompetence ke kooperaci	1
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	3

Popisy úrovně naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c9\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Alergická onemocnění kůže, dýchacích cest a spojivek
- Pozitivní alergická anamnéza
- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

### Onemocnění vylučující výkon povolání

- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění

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