

## Učební obor (řemeslo) - Kovář

**Zadal:** PhDr. Mgr. Petr Hlad'o  
**Vypracoval:** David Lukl, 174340

## **Náplň práce kováře**

- Kovář zhotovuje kovové součásti ručním nebo strojním kováním, tj. jejich zahřátím do měkčího tvaru a následným tvarováním.
- Ohřívání materiálů v kovářských pecích a výhních.
- Výroba strojních součástí, náradí a nástrojů ručním kováním na kovadlině a strojním kováním na bucharech a kovacíh lisech volně držením v kleštích nebo v zápustkových formách.
- Ohýbání kulatin, profilových materiálů, plochých tyčí nebo výpalků.
- Zkružování tyčí nebo profilových materiálů.
- Ohýbání a rovnání materiálů, výkovek, výlisků, výstřižků, výpalků a svařenců.
- Tvarování listových per a pružin, okování trubek a vyhrdlování otvorů.
- Lisování složitých výlisků.
- Seřizování a obsluha kovotlačitelských strojů s programovým řízením.
- Kování koní, ošetřování deformovaných kopyt.

## **Kde je práce kováře vykonávána**

Povolání je vykonáváno převážně v kovářských dílnách, kde je pracovní prostředí ovlivňováno vysokými teplotami a hlučností.

## **S čím kovář pracuje**

Nejvíce používanými pracovními prostředky jsou kovářské kleště a kladiva, kovadliny, ohřívací pece a výhně, zápustkové formy, kovářské lisy a buchary.

## **Fotografie řemeslníka v činnosti**



## **Potřebné předpoklady pro obor**

Předpokladem pro přijetí je ukončení povinné školní docházky. Uchazeč je přijímán na základě výsledků talentových zkoušek z kreslení, modelování a písemného testu z dějin umění. Hodnocen je i prospěch na základní škole a domácí práce uchazeče.

## **Speciální požadavky**

Uchazeč by měl být schopen adaptovat se na světlo a tmu, rozlišovat barvy a barevné odstíny, povrch a tvar předmětů. Objevují se také požadavky na koncentraci a rozdělení pozornosti, krátkodobou paměť, prakticky technickou (konstrukční a

prostorovou) paměť praktické myšlení, samostatnost, odolnost vůči sensorické zátěži a monotonii práce.

### **Zdravotní předpoklady**

Toto povolání nemohou vykonávat jedinci:

- S těžkými, prognosticky závažnými onemocněními oběhové soustavy, cév a nervů horních končetin, dýchacích cest a plic.
- S onemocněním pohybového systému znemožňujícím zátěž páteře a trupu
- Se záchvatovými a kolapsovými stavy
- S Raynaudovým syndromem

**Doba studia** - 3 roky

**Způsob ukončení studia** - závěrečná zkouška s výučním listem

### **Případné možnosti rozšíření oboru**

Uchazeči mohou absolvovat kurz uměleckého zpracování dřeva, mají možnost pokračovat v nástavbovém studiu v oboru Umělecké řemeslné práce, zakončeném maturitní zkouškou.

### **Perspektivy uplatnění v praxi**

Uchazeč najde uplatnění v oboru zpracování kovů jako zaměstnanec, i jako živnostník. Může také pracovat jako podkovář v zemědělských oblastech – opravy, zhotovování, kování a ostření zemědělského nářadí, výroba skob, hřebíků a petlic, ošetřování kopyt a paznehtů hospodářských zvířat, zhotovování podkov, okování koní, opravy a seřizování jednoduchých zemědělských a lesnických strojů a zařízení, potahových vlečných vozů apod.

### **Platové podmínky a volná místa**

V roce 2007 se hrubá mzda pohybovala v rozmezí 15 700 – 28 100 Kč (ruční kovář) a 13 600 – 29 400 Kč (strojný kovář). V prvním pololetí roku 2008 bylo pro tuto pozici v nabídce pracovních úřadů 95 (ruční kovář) a 376 (strojný kovář) volných míst.

### **Střední odborné učiliště**

*SOU tradičních řemesel*

Střední 59, 602 00 Brno – Ponava

Tel.: 541 219 844 /kl. 115; 541 219 803 ([http://www.soutr.cz/sou\\_index.html](http://www.soutr.cz/sou_index.html))

*SOU - Praktická výuka*

Vídeňská 120, 619 00 Brno – Přízřenice

Tel.: 547 214 150; Fax: 547 212 475

*SOŠ obchodní a SOU řemesel*

Klášteří nám. 127, Moravský Krumlov

Tel.: 515 322 243, 515 324 709; fax: 515 324 724 (<http://www.sis.znojmo.cz/soumk/>)