

Učební obor (řemeslo): Obráběč kovů

Obráběč kovů je kvalifikovaný pracovník, který samostatně a odborně provádí práce při obrábění kovu (soustružení, frézování, broušení, vrtání atd.)

Co je náplní práce obráběče kovů?

- Čtení a použití technických podkladů.
- Stanovení pracovních postupů, prostředků a metod.
- Určení parametrů řezu a sestavení nástrojů a materiálů pro pracovní proces.
- Příprava pracovního procesu, seřízení funkcí stroje, upnutí a vyrovnání obrobků a nástrojů.
- Seřízení obráběcích strojů a výrobního procesu na požadované tolerance.
- Kontrola používání řezacích nástrojů a nastavení a řízení strojů pomocí příslušných obsluhovacích prvků.
- Čtení údajů různých měřicích a kontrolních přístrojů k přezkoušení korektního průběhu práce během výrobního provozu.
- Odzkoušení vyrobených předmětů za použití různých měřicích a zkušebních přístrojů.
- Ošetřování a údržba příslušného vybavení, strojů a nástrojů a provádění jednoduchých opravářských prací.
- Evidování technických dat o průběhu a výsledcích práce.

Kde je práce pekaře vykonávána?

- povolání je vykonáváno v provozech strojařských firem, ale také v malých podnicích a firmách zabývajících se obráběním kovů.

S čím obráběč kovů pracuje?

- nejpoužívanějšími pracovními prostředky obráběče kovů jsou obráběcí stroje (soustruhy, frézky, vrtačky a jiné)
- ruční nástroje pro obrábění (pilka na železo, pilník...)

Fotografie řemeslníka v činnosti



Kvalifikační požadavky:

Nejvhodnější způsob přípravy na toto povolání jsou tyto formy studia:

- 23-56-H/001 Střední odborné vzdělání s výučním listem v oboru obráběč kovů, obráběčské práce
- 23-52-H/001 Střední odborné vzdělání s výučním listem v oboru nástrojař, nástrojařské práce
- 23-51-H/001 Střední odborné vzdělání s výučním listem v oboru zámečník, zámečnické práce a údržba

Speciální požadavky

- Nevhodné pro občany s vadami horních končetin, zvláště s porušenou jemnou motorikou prstů, s těžšími vadami dolních končetin, páteře, s nemocemi kožními, alergiemi, chronickými nemocemi dýchacího ústrojí, epilepsií a jinými záchvatovými stavy, s poruchou zrakové ostrosti, zvláště do blízka.
- Střední škola strojírenská i Integrovaná střední škola znemožňují studium ZTP

Potřebné předpoklady pro obor

- předpokladem pro výkon povolání jsou dobré manuální schopnosti, zručnost, prostorová představivost,
- předměty, které jsou dále rozvíjeny a je na ně brán ohled: pracovní činnosti, fyzika, matematika

Doba studia 3 roky

Způsob ukončení studia - výuční list (závěrečná zkouška skládající se z praktické a teoretické části)

Perspektivy uplatnění v praxi povolání obráběče kovů je celorepublikově žádané velkými i malými strojařskými firmami a po vyučení proto není problémem nalézt práci v oboru. Měsíční hrubá mzda se v roce 2007 pohybovala v rozmezí 17000–27000 Kč.

Střední odborné učiliště, Integrovaná střední škola

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště strojírenské a elektrotechnické,
Brno, Trnkova 113, www.sos-soubrno.cz, E-mail: sekretariat@sos-soubrno.cz,
Telefon: 544 422 811,

Integrovaná střední škola - Centrum odborné přípravy, Brno, Olomoucká 61,
www.iss-copbrno.cz, E-mail: posta@iss-copbrno.cz,
Telefon: 548 515 121, 548 515 123