



STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNICKÁ  
A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA PROFESORA ŠVEJCARA

Plzeň, Klatovská 109

## Charakteristika ŠVP STROJNÍ MECHANIK - ZÁMEČNÍK

odvozeného z rámcového vzdělávacího programu  
pro obor vzdělání 23-51-H/01 Strojní mechanik

*(Tříletý, poskytuje střední vzdělání s výučním listem)*

**Absolventi školního vzdělávacího programu Zámečník** jsou připraveni zhotovovat a sestavovat jednotlivé součásti a funkční celky různých strojů, zařízení a konstrukcí, uvádět je do provozu, provádět jejich běžnou údržbu, diagnostikovat jejich závady a opravovat je. S tím souvisí i vykonávání pracovních činností vyskytujících se při kontrole jakosti výrobků, jejich funkčních zkouškách, vedení záznamů o jejich provozu apod.

Vykonávané činnosti jsou zaměřeny na strojírenské výrobky a zařízení z nejrůznějších oblastí průmyslu, ve stavebnictví, zemědělství, dopravě, zařízení domácnosti apod. Absolvent dokáže uživatelským způsobem využívat výpočetní techniku pro práci s texty, je seznámen s dalšími aplikacemi (databáze, evidence). Zná základní principy tržního hospodářství a soukromého podnikání.

Absolventi, kteří úspěšně vykonali závěrečnou zkoušku, se mohou ucházet o přijetí do nástavbového studia. Absolventi obdrží osvědčení EUROPASS.

Žáci vykonají v rámci praktické výuky základní kurz svařování ZK 135 1.1 dle ČSN 050705, po složení zkoušky obdrží svářečský průkaz a osvědčení. (135 – metoda svařování tavící se elektrodou v plynu CO<sub>2</sub>) V rámci kurzu mají žáci možnost si rozšířit kvalifikaci o zkoušku dle ČSN EN ISO 9606 – 1.

### **Podmínky přijetí**

Ke vzdělávání jsou přijímáni žáci, kteří splnili povinnou školní docházku.

**Požadujeme potvrzení lékaře o zdravotní způsobilosti ke studiu a výkonu povolání.**

## SEZNAM PŘEDMĚTŮ

### *a/ všeobecně vzdělávací*

- ◆ Český jazyk a literatura
- ◆ Cizí jazyk
- ◆ Občanská nauka
- ◆ Matematika
- ◆ Fyzika
- ◆ Informační a komunikační technologie
- ◆ Základy biologie, ekologie a chemie
- ◆ Tělesná výchova

### *b/ odborné*

- ◆ Ekonomika
- ◆ Technická dokumentace
- ◆ Strojírenská technologie
- ◆ Strojnictví
- ◆ Technologie
- ◆ Odborný výcvik