



**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNICKÁ
A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA PROF. ŠVEJCARA, PLZEŇ**

„ŠKOLA, KTEROU MAJÍ ZAMĚSTNAVATELÉ RÁDI“

Školní vzdělávací program **STROJÍRENSTVÍ**



odvozený z rámcového vzdělávacího programu
pro obor vzdělání 23-41-M/01 Strojírenství
(čtyřletý, poskytuje střední vzdělání s maturitní zkouškou)

Strojírenství je obor, který zasahuje do všech oblastí života a který se úžasným způsobem proměňuje. Můžeš v dalším profesním životě pracovat např. jako konstruktér, který vytváří nové věci, technolog, který rozhoduje o tom, jak se budou vyrábět, výpočtář, který provádí analýzy a simulace, můžeš být odborníkem na moderní materiály, na strojírská měření pomocí nejmodernějších přístrojů a můžeš se uplatnit i v oborech, které se strojírstvím přímo nesouvisejí, protože budeš umět řešit vzniklé problémy.

Po dokončení studia budeš velmi dobře připraven nejen pro vstup do praxe, ale pro studium na technické vysoké škole.

Pokud tě zajímá technika a rád pracuješ s počítačem, otevře se ti svět počítačové podpory konstruování a dalších typických činností. Ke špičkovému softwaru se jako žák této školy dostaneš bez problémů, budeš jej moci navíc používat zdarma i doma.

Tento obor vzdělání je vhodný pro chlapce i pro dívky.

Podmínky přijetí

Kritéria přijímacího řízení budou zveřejněna na webových stránkách školy (<https://www.spstrplz.cz/>) nejpozději do 31. ledna.

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

Seznam povinných předmětů

- | | |
|--|-------------------------------------|
| a) všeobecně vzdělávací | b) odborné |
| - český jazyk a literatura | - technické kreslení |
| - anglický jazyk | - mechanika |
| - dějepis | - strojírská technologie |
| - občanská nauka | - technologická cvičení |
| - fyzika | - stavba a provoz strojů |
| - chemie | - konstrukční cvičení |
| - biologie a ekologie | - technická měření a řízení kvality |
| - matematika | - automatizace |
| - tělesná výchova | - elektrotechnika |
| - informační a komunikační technologie | - dílenská cvičení |
| - ekonomika | - programování NC strojů |