

---

# Oblikovalec kovin-orodjar SI/oblikovalka kovin-orodjarka SI

---

## Izbrane kvalifikacije

**Ime kvalifikacije** Oblikovalec kovin-orodjar SI/oblikovalka kovin-orodjarka SI

**Tip kvalifikacije** Srednja poklicna izobrazba

**Vrsta kvalifikacije** Izobrazba

**Vrsta izobraževanja** Srednje poklicno izobraževanje

**Trajanje izobraževanja** 3 leta

**Kreditne točke** 189 kreditnih točk

**Vstopni pogoji**

- Osnovnošolska izobrazba ali
- nižja poklicna izobrazba ali
- enakovredno izobraževanje po prejšnjih predpisih.

**ISCED področje** ISCED področje  
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

**ISCED podpodročje** isced podpodročje metalurgija, strojništvo in kovinarstvo

## Učni izidi

Imetnik/imetnica spričevala je zmožen/zmožna:

- izvajati različne postopke ročne in strojne obdelave odrezovanja, preoblikovanja in spajanja kovin in nekovin;
- izdelati izdelke, menjave orodja in obdelovancev ter nastavljanja tehnoloških parametrov na konvencionalnem in CNC stroju;
- izvajati postopke toplega in hladnega preoblikovanja s poudarkom na pločevinah, profilih in ceveh;
- izbrati primerni material, obdelovalni stroj in postopek obdelave glede na zahteve izdelka;
- izbirati ali naročiti primerno rezilno orodje in opremo za obdelovalni stroj;
- uporabiti merilne in kontrolne naprave, orodja in stroje, ki se uporabljajo pri izdelavi in montaži konstrukcij;
- uporabiti ustrezne merilne pripomočke za izvajanje tehničnih in tehnoloških meritev;
- montaže, zaščite in vzdrževanja jeklenih konstrukcij;
- načrtovanja, montaže, povezovanja in upravljanja enostavnejših krmilij, delovnih procesov oziroma sistemov;
- izdelave, branja in razumevanja enostavne tehniške dokumentacije;
- izvajanja zaščitnih ukrepov za varno delo in aktivno skrb za lastno zdravje;
- pozitivnega odnosa do ukrepov za zmanjševanje onesnaževanja in varstvo okolja ter do racionalne rabe energije in materialov;
- uporabiti sodobne informacijske tehnologije in uporabniške programe na poklicnem področju (urejevalnik teksta in preglednic, elektronska pošta, programi za vodenje strojev, diagnostičnih naprav, spremljanje proizvodnje oziroma dela); - razumeti vloge podjetništva, obvladovanja stroškov in kalkulacij;

(izbirno):

- izdelave enostavnejših strojnih delov z uporabo različnih strojev in odrezovalnih postopkov;
- izbire posebnih postopkov obdelave in izdelave želenega izdelka ali polizdelka;
- izbire ustreznega tehnološkega postopka in izdelave sestavnih delov orodij z uporabo strojev, orodij in naprav, ki se uporabljajo v orodjarstvu;
- izdelave, sestavljanja in preizkušanja orodij in priprav ter vgrajevanja, nastavljanja in usmerjanja merilnih in kontrolnih elementov orodnega sklopa.

Program je prilagojen za izvajanje v slovenskem učnem jeziku na narodno mešanem območju v slovenski Istri in ima še naslednje posebne cilje:

- razvijanje sporazumevalne sposobnosti v italijanskem in slovenskem jeziku,
- razvijanje vedenja o naravni, kulturni in zgodovinski dediščini italijanske narodne skupnosti ter njenega matičnega naroda,
- vzgoja za spoštovanje in razumevanje narodne in kulturne drugačnosti ter za sodelovanje med pripadniki slovenskega naroda in italijanske narodne skupnosti. Imetnik/imetnica spričevala ključna poklicna znanja in zmožnosti nadgradi tudi s ključnimi splošnimi znanji v skladu z nacionalnimi standardi.

## Ocenjevanje in zaključevanje

S preverjanjem in ocenjevanjem se ugotavlja, kako dijak obvladuje poklicne zmožnosti, spretnosti in veščine ter kako izpolnjuje pogoje za doseganje kreditnih točk v skladu z izobraževalnim programom. Pri ocenjevanju dijaka se upošteva tudi neformalno pridobljeno znanje, ki mora biti ustrezno dokazano. Učenci so ocenjeni z ocenami od 5 (odlično) do 1 (nezadostno).

## Napredovanje

V višji letnik lahko napredujejo dijaki, ki so ob koncu šolskega leta pozitivno ocenjeni iz vseh splošnoizobraževalnih predmetov in strokovnih modulov letnika izvedbenega kurikula šole, in so opravili vse interesne dejavnosti ter vse obveznosti praktičnega usposabljanja z delom.

## Prehodnost

Srednje strokovno in poklicno-tehniško izobraževanje; mojstrski, delovodski in poslovodski izpit (SOK, raven 5).

## Pogoji za pridobitev javne listine

Dijak mora uspešno (s pozitivnimi ocenami) opraviti splošnoizobraževalne predmete, obvezne in izbirne strokovne module ter odprti del kurikula. Poleg tega mora opraviti tudi interesne dejavnosti, obveznosti pri praktičnem usposabljanju z delom ter zaključni izpit. Zaključni izpit obsega pisni in ustni izpit iz slovenščine ter izdelek oz. storitev in zagovor.

## Izvajalci kvalifikacije

Srednje poklicne, strokovne in tehniške šole ter ljudske univerze.

URL

<https://paka3.mss.edus.si/registriweb/ProgramPodatki.aspx?ProgramId=8833>

---