

# Inštalater/inštalaterka strojnih inštalacij SI

## Izbrane kvalifikacije

Oblikovalec kovin-orodjar SI/oblikovalka kovin-orodjarka SI 

**Ime kvalifikacije** Inštalater/inštalaterka strojnih inštalacij 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 postopke toplega in hladnega preoblikovanja s poudarkom na pločevinah, profilih in ceveh;
- dimenzionirati osnovne elemente inštalacij in izbire osnovnih elementov za enostavno napeljavo;
- izvajati osnovne postopke plamenskega varjenja in lotanja ter lepljenja kovinskih in nekovinskih materialov;
- oblikovati in izdelati montažne elemente in izvajanja popravil;
- izvajati protikorozijske, toplotne in protihrupne zaščite strojnih inštalacij;
- preizkušati in zagnati energetske naprave in napeljave;
- vzdrževati in servisirati različne strojne inštalacije;
- uporabiti ustrezne merilne pripomočke za izvajanje tehničnih in tehnoloških meritev;
- uporabiti merilne in kontrolne naprave, orodja in stroje, ki se uporabljajo pri izdelavi in montaži konstrukcij;
- izvajati zaščitne ukrepe za varno delo in aktivno skrb za lastno zdravje;
- pozitivnega odnosa do ukrepov za zmanjševanje onesnaževanja in varstva okolja ter racionalne rabe energije in materialov;
- sodelovati v skupini ter se pisno in ustno sporazumevati s sodelavci, strokovnjaki in strankami ob uporabi temeljne strokovne terminologije;
- uporabiti sodobne informacijske tehnologije, delati z viri, s podatki in z gradivi;
- razumeti vloge podjetništva, spoznavanja podjetniškega procesa, finančnega poslovanja, poslovnega načrta ter obvladovanja stroškov in o kalkulacij;

(izbirno)

- polaganja, montaže, priklopa, funkcionalnega preizkusa in vzdrževanja enostavnih sistemov ogrevanja in hlajenja;
- oblikovanja, izdelave, montaže in priklopa enostavnih montažnih elementov ter vzdrževanja prezračevalnih in klimatskih sistemov;
- polaganja, montaže, priklopa, funkcionalnega preizkusa in vzdrževanja ter popraviljanja vodovodnih in kanalizacijskih inštalacij;
- izdelave enostavnih montažnih elementov, polaganja, montaže, vzdrževanja in popraviljanja plinskih inštalacij.

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=8829>

---