SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

Arhivirano

Izdelovalec/izdelovalka kovinskih konstrukcij

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Izdelovalec/izdelovalka kovinskih konstrukcij
Tip kvalifikacije	Srednja poklicna izobrazba
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Srednje poklicno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Osnovnošolska izobrazba ali • nižje poklicno izobraževanje ali • enakovredno izobraževanje po prejšnjih predpisih.
ISCED področje	ISCED področje Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje metalurgija, strojništvo in kovinarstvo

Raven kvalifikacije

SOK 4
EOK 4

Učni izidi

Imetnik/imetnica spričevala je zmožen/zmožna:

- uporabiti tehnologije in tehnološke postopke izdelave konstrukcij in kovinskih elementov konstrukcij;
- izdelave različnih izdelkov jeklenih konstrukcij ter pravilne in varne vgradnje elementov in polizdelkov;
- izvedbe transporta delov konstrukcije, montaže in zaščite ter vzdrževanja konstrukcij in elementov konstrukcij;
- obravnave obremenitev konstrukcij in uporabe načinov preizkušanj;
- pravilne izbire materialov in postopkov obdelave glede na zahteve izdelkov;
- izvajanja osnovnih postopkov plamenskega varjenja in lotanja ter lepljenja kovinskih in nekovinskih materialov;
- izbire ustreznih gorilnikov, dodajnih materialov in nastavitve parametrov varjenja;
- priprave zvarnih robov in čiščenja površine za varjenje glede na zahteve varilnega postopka ter vizualno in mersko kontrolo varjencev;
- izvedbe osnovnih načinov razreza, mehanske obdelave materialov in postopkov protikorozijske zaščite;
- uporabe tehnične in tehnološke dokumentacije, tehniških predpisov in standardov ter tehničnih načrtov in navodil proizvajalcev;
- izbire in izvedbe tehnološkega postopka obdelave, preoblikovanja ali spajanja gradiv glede na material in namen uporabe;
- uporabiti merilne in kontrolne naprave, orodja in stroje, ki se uporabljajo pri izdelavi in montaži konstrukcij;
- izvedbe in zagotavljanja ukrepov za varnost in zdravje pri delu, varovanje okolja, požarno varnost in preprečevanje nezgod;
- pozitivnega odnosa do ukrepov za zmanjševanje onesnaževanja in varstvo okolja;
- presoje o racionalni rabi energije, izrabi virov energije in ravnanju z odpadki;
- 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;
- podjetniško razmišljati, obvladovati stroške in kalkulacijo ter odgovorno in socialno ravnati v delovnem okolju;

(izbirno)

- izbire materialov in uporabe različnih naprav za varilne postopke MIG/MAG, TIG;
- izvajati postopke varjenja MIG/MAG/TIG in izdelave enostavnih zvarjenih spojev oziroma izdelkov;
- uporabe različnih strojev za obločno varjenje in izbire osnovnih in dodajnih materialov;
- variti različne spoje in različne materiale v različnih legah;
- presojati o uporabi posebnih postopkov varjenja;
- oceniti ekološke upravičenosti uporabe posameznih strojev, naprav in varilnih postopkov.

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. Dijaki so ocenjeni z ocenami od 5 (odlično) do 1 (nezadostno).

Napredovanje

V višji letnik lahko napredujejo udeleženci izobraževanja odraslih, ki so ob koncu šolskega leta pozitivno ocenjeni iz vseh splošnoizobraževalnih predmetov in strokovnih modulov letnika izvedbenega kurikula šole, so opravili vse interesne dejavnosti in vse obveznosti praktičnega usposabljanja z delom.
Za dijake z individualnimi učnimi pogodbami je za napredovanje iz drugega v tretji letnik pogoj opravljanje vmesnega preizkusa.

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=5755