

## 1. IME SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (SL) <sup>(1)</sup>

### Spričevalo o zaključnem izpitu po izobraževalnem programu: IZDELOVALEC KOVINSKIH KONSTRUKCIJ

(ID: 882245)

<sup>(1)</sup> V izvirnem jeziku.

## 2. PREVOD IMENA SPRIČEVALA IN IZOBRAŽEVALNEGA PROGRAMA (EN) <sup>(1)</sup>

### School leaving certificate: METAL CONSTRUCTION MAKER

(ID: 882245)

<sup>(1)</sup> Prevod nima pravnega statusa.

## 3. PRIDOBLEJENO ZNANJE, SPRETNOSTI IN POKLICNE ZMOŽNOSTI

Imetnik spričevala je usposobljen za:

- uporabo tehnologije in tehnoloških postopkov izdelave konstrukcij in kovinskih elementov konstrukcij;
- izdelavo različnih izdelkov jeklenih konstrukcij ter pravilno in varno vgradnjo elementov in polizdelkov;
- izvedbo transporta delov konstrukcije, montažo, zaščito in vzdrževanje konstrukcij in elementov konstrukcij;
- obravnavo obremenitev konstrukcij in uporabo načinov preizkušanj;
- pravilno izbiro materialov in postopkov obdelave glede na zahteve izdelkov;
- izvajanje osnovnih postopkov plamenskega varjenja in lotanja ter lepljenja kovinskih in nekovinskih materialov;
- izbiro ustreznih gorilnikov, dodatnih materialov in nastavitve parametrov varjenja;
- pripravo zvarnih robov in čiščenje površine za varjenje glede na zahteve varilnega postopka ter vizualno in mersko kontrolo varjencev;
- izvedbo osnovnih načinov razreza, mehanske obdelave materialov in postopkov protikorozijske zaščite;
- uporabo tehnične in tehnološke dokumentacije, tehniških predpisov in standardov ter tehničnih načrtov in navodil proizvajalcev;
- izbiro in izvedbo tehnološkega postopka obdelave, preoblikovanja ali spajanja gradiv glede na material in namen uporabe;
- uporabo merilnih in kontrolnih naprav, orodij in strojev, ki se uporabljajo pri izdelavi in montaži konstrukcij;
- izvedbo in zagotavljanje ukrepov za varnost in zdravje pri delu, varovanje okolja, požarno varnost in preprečevanje nezgod;
- pozitiven odnos do ukrepov za zmanjševanje onesnaževanja in varstvo okolja;
- presojo o racionalni rabi energije, izrabi virov energije in ravnanju z odpadki;
- sodelovanje v skupini ter pisno in ustno sporazumevanje s sodelavci, strokovnjaki in strankami ob uporabi temeljne strokovne terminologije;
- uporabo sodobne informacijske tehnologije, delo z viri, s podatki in z gradivi;
- podjetniško razmišljanje, obvladovanje stroškov in kalkulacij ter odgovorno in socialno ravnanje v delovnem okolju;

Izbirno:

- izbiro materialov in uporabo različnih naprav za varilne postopke MIG/MAG, TIG;
- izvajanje postopkov varjenja MIG/MAG/TIG in izdelavo enostavnih zvarjenih spojev oziroma izdelkov;
- uporabo različnih strojev za oblačno varjenje in izbiro osnovnih in dodatnih materialov;
- varjenje različnih spojev in različnih materialov v različnih legah;
- presojo o uporabi posebnih postopkov varjenja;
- oceno ekološke upravičenosti uporabe posameznih strojev, naprav in varilnih postopkov.

Imetnik spričevala je ključna poklicna znanja in zmožnosti nadgradil tudi s ključnimi splošnimi znanji v skladu z nacionalnimi standardi.

## 4. DELOVNA PODROČJA, V KATERIH SE LAHKO ZAPOSLE IMETNIK SPRIČEVALA

Imetnik spričevala se lahko zaposli:

v vseh industrijskih, obrtnih in servisnih dejavnostih, trgovini ali negospodarskih dejavnostih, na področjih izdelave in montaže jeklenih/kovinskih konstrukcij in na področjih izvajanja postopkov preoblikovanja in spajanja materialov.

### <sup>(1)</sup> Pojasnilo

Ta dokument je dodatna informacija določenemu spričevalu, pri čemer dokument sam po sebi nima pravnega statusa. Priloga je oblikovana v skladu z naslednjimi dokumenti: Resolucija Sveta 93/C 49/01 z dne 3. december 1992 o transparentnosti kvalifikacij, Resolucija Sveta 96/C 224/04 z dne 15. julij o transparentnosti spričeval v poklicnem usposabljanju in Priporočilo 2001/613/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 10. julij 2001 o mobilnosti znotraj Skupnosti za študente, udeležence usposabljanja, prostovoljce, učitelje in izobraževalce.

Več informacij je na voljo na spletni strani: <http://europass.cedefop.eu.int>

© Evropske skupnosti, 2002

5. PRAVNA PODLAGA ZA IZDAJO SPRIČEVALA	
<b>Naziv in status šole, ki podeljuje spričevalo</b>  Ustanova je akreditirana pri Ministrstvu RS za šolstvo in šport.	<b>Naziv in status nacionalnega/regionalnega organa, pristojnega za zagotavljanje javne veljavnosti spričevala</b>  Ministrstvo za šolstvo in šport Masarykova cesta 16 SI-1000 Ljubljana <a href="http://www.mss.gov.si/">http://www.mss.gov.si/</a>
<b>Stopnja pridobljene izobrazbe (nacionalna ali mednarodna klasifikacijska lestvica)</b>  Srednja poklicna izobrazba Evropska klasifikacija ISCED 3 Nacionalna klasifikacija <sup>1</sup> KLASIUS-SRV: 14001 KLASIUS-P: 5210	<b>Ocenjevalna lestvica</b>  5 – odlično 4 – prav dobro 3 – dobro 2 – zadostno
<b>Dostop do naslednje stopnje izobraževanja</b>  Uspešno končan izobraževalni program srednjega poklicnega izobraževanja omogoča vpis v ustrezne izobraževalne programe poklicno-tehniškega izobraževanja, po določenem številu let delovnih izkušenj pa tudi pristop k opravljanju ustreznega mojstrskega oziroma delovodskega ali poslovskega izpita.	<b>Mednarodni sporazumi</b>  Republika Slovenija ima na področju priznavanja izobraževanja sklenjene sporazume s posameznimi državami. Informacije o tem vodi Oddelek za priznavanje izobraževanja ENIC/NARIC.
<b>Pravna podlaga</b>  Zakon o organizaciji in financiranju vzgoje in izobraževanja (Uradni list RS, št. 16/07 in 36/08) Zakon o poklicnem in strokovnem izobraževanju (Uradni list RS, št. 79/06)	
6. URADNO VELJAVNI NAČIN PRIDOBITVE SPRIČEVALA	
Trajanje izobraževanja	3 leta
Število kreditnih točk <sup>2</sup>	180 kreditnih točk
Splošnoizobraževalni predmeti	54 kreditnih točk
Strokovni moduli	52 kreditnih točk
Praktično izobraževanje pri delodajalcu <sup>3</sup>	40 kreditnih točk
Interesne dejavnosti	6 kreditnih točk
Odprti kurikulum <sup>4</sup>	26 kreditnih točk
Zaključni izpit	2 kreditni točki
<b>Vpisni pogoji</b> V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal osnovnošolsko izobraževanje ali nižje poklicno izobraževanje ali enakovredno izobraževanje po prejšnjih predpisih.	
<b>Dodatne informacije</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministrstvo RS za šolstvo in šport (<a href="http://www.mss.gov.si/">http://www.mss.gov.si/</a>): izobraževalni program ter opis vzgoje in izobraževanja v Sloveniji</li> <li>- Nacionalno informacijsko središče za poklicne kvalifikacije NRP (<a href="http://www.nrpslo.org">http://www.nrpslo.org</a>)</li> <li>- Nacionalni center Europass (<a href="http://www.europass.si">www.europass.si</a>)</li> </ul>	

<sup>1</sup> Klasifikacijski sistem izobraževanja in usposabljanja – KLASIUS (Uradni list RS št. 46/06) obsega dva podsistema: Klasifikacija vrst aktivnosti/izidov izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS-SRV) in Klasifikacija področij aktivnosti/izidov izobraževanja in usposabljanja (KLASIUS-P)

<sup>2</sup> Ena kreditna točka pomeni 25 ur kandidatovega dela

<sup>3</sup> Z individualno učno pogodbo se obseg praktičnega usposabljanja z delom pri delodajalcu lahko poveča do 53 tednov .

<sup>4</sup> Cilje odprtega kurikula določa šola v sodelovanju s podjetji na lokalni/regionalni ravni

## 7. PODROBNEJŠI OPIS OPRAVLJENEGA IZOBRAŽEVANJA

### SPLOŠNOIZOBRAŽEVALNI PREDMETI:

1. Slovenščina (12 kreditnih točk)
2. Matematika (12 kreditnih točk)
3. Tuji jezik (9 kreditnih točk)
4. Umetnost (2 kreditni točki)
5. Naravoslovje (6 kreditnih točk)
6. Družboslovje (6 kreditnih točk)
7. Športna vzgoja (7 kreditnih točk)

### STROKOVNI MODULI:

#### Obvezni strokovni moduli (36 kreditnih točk)

1. Tehniško komuniciranje v poklicu (4 kreditne točke)
2. Materiali in obdelave v poklicu (3 kreditne točke)
3. Elementi konstrukcij (3 kreditne točke)
4. Organizacija in poslovanje (3 kreditne točke)
5. Priprava delov za spajanje (9 kreditnih točk)
6. Transport, montaža in zaščita delov in konstrukcij (6 kreditnih točk)
7. Plamensko varjenje, lotanje in lepljenje (8 kreditnih točk)

#### Izbirni strokovni moduli (16 kreditnih točk)

8. Ročno obločno varjenje (8 kreditnih točk)
9. Varjenje v zaščiti plinov (8 kreditnih točk)
10. Posebni postopki spajanja (8 kreditnih točk)

### ODPRTI KURIKUL (26 kreditnih točk):

Odprti kurikulum določa šola v sodelovanju s podjetji na lokalni ravni.

### PRAKTIČNO IZOBRAŽEVANJE:

1. Praktični pouk v šoli
2. Praktično usposabljanje z delom pri delodajalcu

### INTERESNE DEJAVNOSTI (6 kreditnih točk):

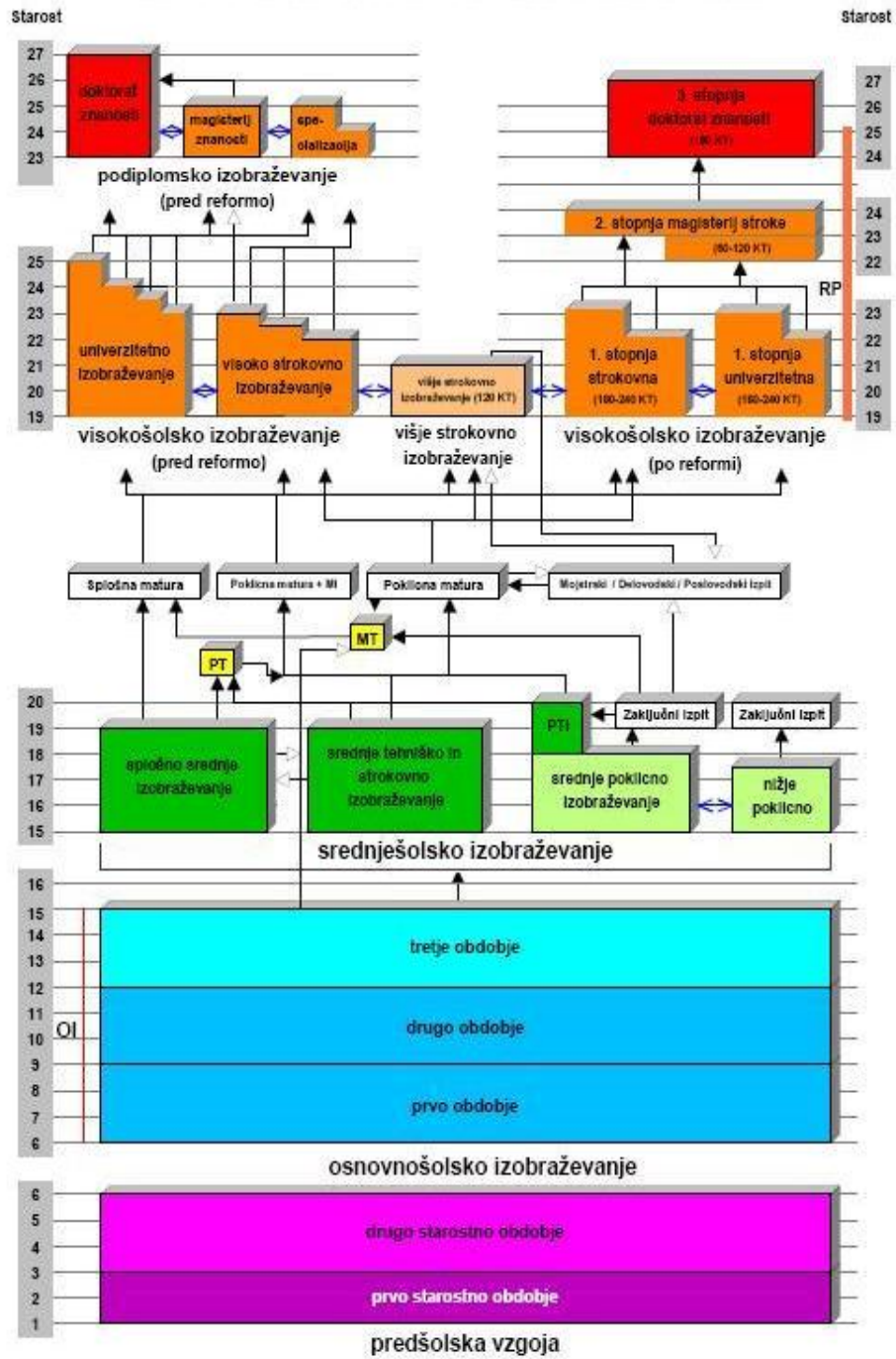
Interesne dejavnosti obsegajo obvezni del, vsebine povezane s programom in izbirne vsebine

### ZAKLJUČNI IZPIT:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine
- izdelek oziroma storitev in zagovor (2 kreditni točki)

### DRUGE ZABELEŽKE:

## Zgradba vzgoje in izobraževanja v Sloveniji 2010/11



**Legenda:** OI - obvezno izobraževanje    RP - trajanje študija za programe, ki izobražujejo za poklice, urejene z direktivami EU    KT - kreditne točke  
 ← splošna dostopnost    ← dostop s posebnimi pogoji    PTi - poklicno-tehniško izobraževanje    PT - poklicni tečaj  
 ↔ možnosti prehoda    MT - maturitetni tečaj    MI - izpit iz enega predmeta splošne mature