



Zavod Republike Slovenije  
za zaposlovanje

**TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER MARIBOR**  
**MEDPODJETNIŠKI IZOBRAŽEVALNI CENTER**  
**Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor**



**EVROPSKA UNIJA**  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

**PROGRAM USPOSABLJANJA**

**0715/9/**


# **USPOSABLJANJE NA PODROČJU STROJNIŠTVA IN METALURGIJE**

**FEBRUAR 2023**

**AVTOR: SREČKO VIDOVIČ**

# STRUKTURA PROGRAMA

Program je pripravljen modularno in ima tri možne smeri usposabljanja:

- **Konstruktivski ključavničar – monter kovinskih konstrukcij**
  - **Strojni ključavničar – mehanik vzdrževalec in**
  - **Predelovalec kovin – metalurg**
- 

# STRUKTURA PROGRAMA

## Izvajanje programa:

Usposabljanja se izvaja v obsegu **1040** ur in se deli na:

- Skupni del programa v obsegu 540 ur in
- Deljeni del programa v obsegu 500 ur.

# STRUKTURA PROGRAMA

## **Skupni del programa:**

Se izvaja za vse tri module oz. smeri izobraževanja in obsega:

- 210 ur strokovno teoretičnih vsebin in
- 330 ur projektnega dela na praktičnih primerih (praktično usposabljanje v šoli)

# STRUKTURA PROGRAMA

## **Deljeni del programa:**

Se izvaja za posamezno smer oz. modul ter obsega 180 ur in sicer:

- 60 ur strokovno teoretičnih vsebin,
- 120 ur projektnega dela na praktičnih primerih (praktično usposabljanje v šoli) in
- 320 ur (2 meseca) praktičnega usposabljanja pri delodajalcu v neposredni proizvodnji.

# STRUKTURA PROGRAMA

## **Predmetnik oz. vsebine usposabljanja:**

### **- Skupni del programa:**

- tehnična dokumentacija in strojni elementi 150 ur, (60/90)
- gradiva v strojništvu 90 ur, (34/56)
- uvod v tehnologijo 150 ur, (60/90)
- merjenje in kontrola v proizvodnji 90 ur, (34/56)
- avtomatizacija in krmiljenje 60 ur, (22/38)

# STRUKTURA PROGRAMA

## **Predmetnik oz. vsebine usposabljanja:**

### **- Deljeni del programa:**

- poklicno specifična tehnologija 180 ur,  
(60/120)
- praktično usposabljanje pri delodajalcu  
320 ur.

# KONSTRUKCIJSKI KLJUČAVNIČAR

## NALOGE OZ. DELA

- Izdelava, obdelava in montaža kovinskih konstrukcij, industrijskih strojev, protipožarnih naprav ter transportnih in dvigalnih naprav
- Priprava kovinskih delov za konstrukcije
- Izdelava in montaža posameznih delov iz pločevine, profilov in cevi z ročno in strojno tehniko
- Varjenje in montaža kovinskih konstrukcij po načrtu ali navodilu
- Montaža
- Vzdrževanje





# STROJNI KLJUČAVNIČAR

Naloge oz. dela:

- montirati po načrtu sestavne dele stroja in pripraviti potrebna orodja za montažo.
- sestavljati elemente v manjše sklope, preizkusiti prilagajanje vsakega elementa in, če je potrebno, elemente tudi priredi.
- manjše sklope sestavlja v večje, te pa povezati v stroj ali napravo.
- po končanem sestavljanju natančno preizkusi delovanje stroja in odstrani morebitne pomanjkljivosti.
- vzdrževanje strojev in naprav in pregledovanje njihovega delovanja.
- zamenjati pokvarjene in izrabljene dele in včasih kak del narediti tudi sam (na stružnici, frezalnem stroju, CNC stroju).



# PREDELOVALEC KOVIN - METALURG

Predelovanje kovin:

- kovanje
- valjanje
- vlečenje
- ulivanje
- sintranje ....



# VKLJUČITEV V USPOSABLJANJE

## Pogoji za vključitev

- Končana osnovna šola oz. zaključena osnovnošolska obveznost
- starejši od 18 let in
- dobre psihofizične sposobnosti

Izvajalec lahko pred začetkom izobraževanja izvede postopek priznavanja in preverjanja formalnih in neformalnih znanj in glede na to prizna določen modul znotraj programa.

**OPOMBA:** Pred usposabljanjem so kandidati napoteni na zdravniški pregled.


# VKLJUČITEV V USPOSABLJANJE

Udeleženci pred pričetkom usposabljanja opravijo zdravniški pregled pri pooblaščenem zdravniku za medicino dela in športa in morajo imeti naslednje psihofizične sposobnosti:

- dobro spretnost rok za delo s stroji in napravami,
- dober vid, ostro in točno razlikovanje majhnih črt
- občutek za nastavljanje meril,
- obdelavo površin ter hitro razumevanje in odzivanje pri zahtevnih delih,
- splošno telesno spretnost za gibanje,
- zdravo hrbtenico zaradi dela v različnih položajih,

# VKLJUČITEV V USPOSABLJANJE

Udeleženci na začetku praktičnega usposabljanja prejmejo:

- ustrezno gradivo in pripomočke
  - delovno obleko in
  - delovne čevlje ter so
  - teoretično in praktično usposobljeni za varno in zdravo opravljanje praktičnega dela.
- 

# ORGANIZACIJA USPOSABLJANJA

Usposabljanje (teoretično in praktično) se bo izvajalo v dopoldanskem (od 8:00 do 14:00) ali popoldanskem času (od 12:00 do 17:00), od 6 do 8 ur na dan, do pet dni na teden v trajanju od 6 do 7 mesecev.

V obratovalnicah se čas usposabljanja prilagodi delodajalcu!

# NAPOTITEV NA PRAKTIČNO USPOSABLJANJE V OBRATOVALNICO

Udeleženci so po končanem usposabljanju v šolskem zavodu napoteni na praktično usposabljanje v obratovalnico.

Za vsakega udeleženca bo sklenjena pogodba, kjer bodo navedene obveznosti šolskega zavoda, udeleženca in delodajalca!

Za udeleženca v obratovalnici skrbi mentor, ki ga določi delodajalec in nadzornik s strani šolskega zavoda.

# ZAVAROVANJE UDELEŽENCEV

Udeleženci so za čas udeležbe na usposabljanju zavarovani:

- v skladu z ZZVZ za primer poškodbe pri delu in poklicne bolezni ter
- v skladu s ZPIZ – 2 za primer invalidnosti.



# ZAKLJUČEK USPOSABLJANJA

Usposabljanje je uspešno zaključeno, kadar je udeleženelec pri vseh strokovnih modulih oz. vsebinah **pozitivno ocenjen** in opravi vse obveznosti praktičnega usposabljanja pri delodajalcu!

Ob koncu prejme **potrdilo** o uspešno zaključenem usposabljanju z navedenimi poklicnimi kompetencami!



Zavod Republike Slovenije  
za zaposlovanje

**TEHNIŠKI ŠOLSKI CENTER MARIBOR**  
**MEDPODJETNIŠKI IZOBRAŽEVALNI CENTER**  
**Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor**



*Naložba v vašo prihodnost*  
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA  
Evropski socialni sklad

## **KONTAKTNI PODATKI**

**Srečko Vidovič**

[srecko.vidovic@tscmb.si](mailto:srecko.vidovic@tscmb.si)

**Telefon: 02/229 57 71**

**Mobilni telefon: 040 304 868**