



**NAUK**

**USTANOVA ZA OBRAZOVANJE ODRASLIH**

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**  
**OSPOSOBLJAVANJA ZA POSLOVE**  
**ZAVARIVAČ REL POSTUPKOM**

**OBRAZOVNI SEKTOR:**  
**STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA**

Rijeka, listopad 2008.



**NAUK**

USTANOVA ZA OBRAZOVANJE ODRASLIH

## **I. OPĆI PODACI O PROGRAMU - ZANIMANJU**

### **1. OBRAZOVNO PODRUČJE:**

Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija

### **2. NAZIV ZANIMANJA:**

Zavarivač REL postupkom

### **3. OPĆI PODACI:**

3.1. Gospodarska djelatnost: Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji

3.1.1. Osnovna djelatnost: Zavarivači i rezači plamenom  
(N. K. Z.: 7212.12 )

3.1.2. Naziv zanimanja: Zavarivač rel postupkom

3.1.3. Razina složenosti: 2

### **4. CILJ OBRAZOVNOG PROGRAMA:**

Ovaj program ima za cilj osposobljavanje za osnovne poslove zavarivača REL postupkom u različitim industrijskim djelatnostima, posebice u građevinarstvu.

Osnovna zadaća ovog programa je osposobiti djelatnike za poslove zavarivača REL postupkom uz odgovarajuću osposobljenost za rad na siguran način, sukladno s važećim propisima o zaštiti na radu.

### **5. ZNANJA, VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI KOJE SE STJEČU ZAVRŠETKOM PROGRAMA**

#### **5.1. Opća znanja i vještine**

- a) sposoban je sudjelovati u jednostavnoj usmenoj i pismenoj komunikaciji;
- b) posjeduje osnovna znanja potrebna za razumijevanje zakonitosti u prirodi i društvu te je osposobljen za primjenu znanja u životu i struci;
- c) preuzima odgovornost za svoj zadatak korištenjem vlastitog plana kako bi ostvario zadane ciljeve.



**NAUK**

**USTANOVA ZA OBRAZOVANJE ODRASLIH**

## **5.2. Stručna znanja i vještine**

- a) raspolaže teorijskim i praktičnim znanjima potrebnim za obavljanje posla;
- b) posjeduje odgovarajuća znanja iz računalstva koja primjenjuje za pronalaženje podataka važnih za organizaciju i rad;
- c) poznaje vrste i karakteristike materijala koji se koriste u izgradnji građevinskog objekta;
- d) posjeduje vještine za održavanje strojeva, uređaja i opreme koje upotrebljava,
- e) poznaje ručno rezanje metala pomoću plinskog plamena ili električnog luka,
- f) poznaje ručno zavarivanje metalnih dijelova pomoću plinskog plamena ili električnog luka,
- g) poznaje spajanje metalnih dijelova lemljenjem,
- h) poznaje spajanje metalnih dijelova lijepljenjem,
- i) poznaje rad na siguran način za sebe i okoliš.

## **5.3. Praktična znanja i vještine**

- a) sposoban je izabrati i sam interpretirati potrebne informacije (upute o radu)
- b) poznaje vrste i svojstva materijala koje koristi
- c) pomaže u ručnom rezanju metala pomoću plinskog plamena ili električnog luka
- d) pomaže u ručnom zavarivanju metalnih dijelova pomoću plinskog plamena ili električnog luka
- e) pomaže u spajanju metalnih dijelova lemljenjem
- f) pomaže u spajanju metalnih dijelova lijepljenjem
- g) pomaže u pripremi materijala, alata, strojeva i uređaja za rad
- h) upotrebljava osobna zaštitna sredstva i opremu
- i) poštuje pravila kretanja na gradilištu
- j) pozna propise o zaštiti na radu
- k) propisno vrši sortiranje i odlaganje građevinskih otpadaka kod svog rada
- l) racionalno koristi materijale koje ugrađuje

## **II. UVJETI ZA UPIS, NAPREDOVANJE I ZAVRŠETAK PROGRAMA**

- završena osnovna škola,
- liječnička potvrda medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti obavljanja poslova za zavarivač rel postupkom,
- starost 18 godina.

## **III. ORGANIZACIJA I TRAJANJE PROGRAMA**

Osposobljavanje se provodi kroz redovnu nastavu i u skupinama i pojedinačno na praktičnom radu. Trajanje nastave određeno je ovim nastavnim planom i programom i provodi se u trajanju od 165 nastavnih sati. Teorijski dio programa traje 40 nastavnih sati.

Praktični dio osposobljavanja odvija se u tvrtki ili kod obrtnika, pod nadzorom osposobljene osobe, u trajanju od 120 sati.

Nakon završetka teorijskog i praktičnog dijela nastave provodi se završna provjera u trajanju od 5 nastavnih sati.



**NAUK**

USTANOVA ZA OBRAZOVANJE ODRASLIH

## IV. NASTAVNI PLAN I PROGRAM

### IV.1. Nastavni plan

Redni broj	Naziv predmeta	Sati
<i>A. TEORETSKI DIO NASTAVE</i>		
1.	Tehnologija materijala	15
2.	Zaštita na radu	10
3.	Tehnologija zanimanja	15
<i>UKUPNO TEORETSKI</i>		40
<i>B. PRAKTIČNI DIO OSPOSOBLJAVANJA</i>		
1.	Praktična nastava	120
<b>Završna provjera teoretski + praktični dio</b>		<b>5</b>
<b>UKUPNO SATI (teoretsko + praktično)</b>		<b>165</b>

*\*\* Na temelju nastavnog plana (broja sati) i nastavnog programa svaki nastavnik će izraditi izvedbeni nastavni plan i program sa nastavnim sadržajima i razrađenom satnicom.*