



**NAUK**

Ustanova za obrazovanje odraslih Nauk

Moše Albaharija 5, 51 000 Rijeka

Tel / fax: 051 344-441

email: info@nauk.com.hr

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**  
**OSPOSOBLJAVANJA ZA POSLOVE**  
**RUKOVATELJ VALJKOM**

**OBRAZOVNI SEKTOR:**  
**GRADITELJSTVO I GEODEZIJA**

Rijeka, listopad, 2008.



Ustanova za obrazovanje odraslih Nauk, Moše Albaharija 5, 51 000 Rijeka  
Tel / fax: 051 344-441, email: info@nauk.com.hr

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

### **1. OBRAZOVNO PODRUČJE:**

Graditeljstvo i geodezija

### **2. NAZIV ZANIMANJA**

Rukovatelj valjkom

### **3. OPĆI PODACI**

3.1. Gospodarska djelatnost: Rukovatelji građevinskim i sličnim strojevima

3.1.1. Osnovna djelatnost: Rukovatelj valjkom  
(N. K. Z.: 8332.34 )

3.1.2. Naziv zanimanja: Rukovatelj valjkom

3.1.3. Razina složenosti: 2

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

Ovaj program ima za cilj osposobljavanje za osnovne poslove RUKOVATELJA VALJKOM, na stroju, koji se primjenjuje u različitim industrijskim djelatnostima, posebice u građevinarstvu. Osnovna zadaća ovog programa je osposobiti djelatnike za rukovanje ovim strojem 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.



Ustanova za obrazovanje odraslih Nauk, Moše Albaharija 5, 51 000 Rijeka  
Tel / fax: 051 344-441, email: info@nauk.com.hr

### **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 konstrukciju samog valjka, s pripadajućim sklopovima i dijelovima, te njihovim funkcijama
- f) posjeduje vještine za mogućnost sitnih popravaka za normalno funkcioniranje stroja
- g) posjeduje osnovna znanja za baratanje valjkom u nabijanju i ravnanju slojeva zemlje i drugih materijala
- h) poznaje rad na siguran način za sebe i okoliš,
- i) Poštuje naputak proizvođača za rad sa strojem i pogonskim motorom

### **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 pripremi materijala, alata, strojeva i uređaja za rad
- d) pozna pravila održavanja alata strojeva i uređaja koje koristi
- e) pregledava i čisti alate, strojeve i uređaje koje koristi, a neispravne šalje na popravak
- f) sposoban je baratati valjkom, s njegovim pripadajućim sklopovima i dijelovima
- g) sposoban je upravljati valjkom u nabijanju i ravnanju slojeva zemlje i drugih materijala pri gradnji cesta i drugih prometnica, te nasutih građevina kao što su brane, nasipi i pri sličnim radovima
- h) upotrebljava stroj vodeći računa o racionalnom trošenju energije i neugrožavanju okoline
- i) vodi brigu o raspoloživosti stroja za potreba radnog procesa
- j) sporazumijeva se sa drugim radnicima u procesu rada
- k) upotrebljava osobna zaštitna sredstva i opremu
- l) poštuje pravila kretanja na gradilištu
- m) pozna propise o zaštiti na radu
- n) propisno vrši sortiranje i odlaganje građevinskih otpadaka kod svog rada
- o) 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 rukovatelja valjkom,
- starost 18 godina.



Ustanova za obrazovanje odraslih Nauk, Moše Albaharija 5, 51 000 Rijeka  
Tel / fax: 051 344-441, email: info@nauk.com.hr

### 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.

### IV. NASTAVNI PLAN I PROGRAM

#### IV. 1. Nastavni plan

Redni broj	Naziv predmeta	Sati
<i>A. TEORETSKI DIO NASTAVE</i>		
1.	Osnove mehanike	4
2.	Hidraulika	6
3.	Motori	6
4.	Konstrukcija stroja	12
5.	Održavanje i materijali za podmazivanje	6
6.	Zaštita pri radu	6
<i>UKUPNO TEORETSKI</i>		40
<i>B. PRAKTIČNI DIO OSPOSOBLJAVANJA</i>		
1.	Priprema stroja, puštanje u rad i provjera znanja	60
2.	Rad sa strojem (osobno na poligonu)	60
<b>Završna provjera teoretski+praktični dio</b>		<b>5</b>
<b>U K U P N O S A T I (teoretsko+praktično)</b>		<b>165</b>