

## Državno natjecanje učenika u zanimanju

### TOKAR I SRODNA ZANIMANJA PODRUČJA OBRADE I MONTAŽE



Rijeka, 5. i 6. travnja 2017.

domaćin

Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja



Agencija za  
strukovno obrazovanje  
i obrazovanje odraslih





Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja  
J. Vlahovića 10  
51000 Rijeka  
tel. +38551343132  
mob. 091 985 5268  
e-mail: [ured@ss-strojarskazaiiozanimanja-ri.skole.hr](mailto:ured@ss-strojarskazaiiozanimanja-ri.skole.hr)  
web: <http://www.ss-strojarskazaiiozanimanja-ri.skole.hr>  
Ravnatelj: Gojko Miletić, prof.

**DRŽAVNO POVJERENSTVO ZA PROVEDBU NATJECANJA UČENIKA SREDNJIH STRUKOVNIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE U 2017. GODINI ZA OBRAZOVNI SEKTOR STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA**

**DISCIPLINA**

***TOKAR I SRODNA ZANIMANJA PODRUČJA OBRADE I MONTAŽE***

1. Gojko Miletić, prof., Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja Rijeka, ravnatelj, predsjednik
2. Damir Zvonar, dipl. ing., Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, tajnik
3. Mijo Matošević, prof. predsjednik Državnog povjerenstva
4. Ivan Smojver, prof., Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja Rijeka

**Povjerenstvo za pripremu i provedbu natjecanja**

1. Gojko Miletić, predsjednik
2. Ivan Smojver, član
3. Ivan Kurilić, član
4. Draško Lovrić, član
5. Emil Segulin, član
6. Alen Bačić, član
7. Dajana Miljanić, član
8. Anamarija Bučić-Matejčić, član
9. Fadil Ćušković, član
10. Ivana Vladilo, član

## **Program državnog natjecanja**

**SRIJEDA, 5. travnja 2017.**

<b>VRIJEME</b>	<b>AKTIVNOST</b>	<b>MJESTO</b>
<b>11:00 – 11:30</b>	Dolazak natjecatelja, mentora i članova Povjerenstva u Strojarsku školu. <b>Prijava sudionika, izvlačenje zaporki i formiranje grupa za praktični rad</b>	<b>kabinet automehatronike prizemlje</b>
<b>11:30-12:00</b>	<b>Svečano otvaranje natjecanja</b>	<b>dvorana 2. kat</b>
<b>VRIJEME</b>	<b>AKTIVNOST</b>	<b>MJESTO</b>
<b>12:00-12:30</b>	Sastanak mentora i članova Povjerenstva – naputak o provedbi natjecanja ----- Domjenak	<b>kabinet automehatronike</b>
<b>12:30-13:00</b>	<b>Praktični dio natjecanja TOKAR I SRODNA ZANIMANJA PODRUČJA OBRADE I MONTAŽE - Upoznavanje sa strojevima i radnim mjestima</b>	<b>školska radionica</b>
<b>13:00-14:00</b>	Ručak u školi	
<b>14:00-17:30</b>	<b>Praktični dio natjecanja TOKAR I SRODNA ZANIMANJA PODRUČJA OBRADE I MONTAŽE (3 skupine)</b>	<b>školska radionica</b>
<b>17:30</b>	<b>Rad Povjerenstava, ocjena uradaka</b>	<b>školska radionica</b>

ČETVRTAK. 6. travnja 2017.

<b>8:30 – 9:30</b>	<b>Teorijski dio natjecanja TOKAR I SRODNA ZANIMANJA PODRUČJA OBRADE I MONTAŽE</b>	<b>učionica 12</b>
<b>9:45 – 11:00</b>	Rad Povjerenstva, ocjena radova (Povjerenstvo za teorijski dio natjecanja)	<b>učionica 12</b>
<b>9:45-11:30</b>	Stručni posjet Brodogradilištu 3.maj (u vrijeme rada povjerenstva za ispravak pisanog testa).	<b>Brodogradilište 3. maj</b>
<b>12:00</b>	Objava neslužbenih rezultata	<b>učionica 12</b>
<b>12:00-12:30</b>	Podnošenje i rješavanje žalbi na neslužbene rezultate	<b>učionica 12</b>
<b>13:00</b>	<b>Objava službenih rezultata i podjela priznanja</b>	<b>dvorana 2.kat</b>
<b>13:30</b>	<b>Ručak u školi</b>	

**Popis učenika i mentora**

**Tokar i srodna zanimanja područja obrade i montaže**

Br.	Ime i prezime	Mentori	Škola
1.	Goran Pajtak	Krunoslav Curić	Elektrostrojarska škola Varaždin
2.	Filip Frljak	Ivo Tabak	Industrijska strojarska škola Zagreb
3.	Toma Vrgoč	Joško Grubiša	Industrijska škola Split
4.	Srećko Pranjčić	Zlatko Boroš	Industrijsko-obrtnička škola Nova Gradiška
5.	Antonio Čeliković	Andrija Jelenić	Industrijsko-obrtnička škola Slavonski Brod
6.	Karlo Krilčić	Jasmina Tešija	Srednja strukovna škola Velika Gorica
7.	Ivan Šundrović	Martin Zubčić	Srednja škola Donji Miholjac
8.	Karlo Keretić	Željko Posavec	Srednja škola Ludbreg
9.	Luka Ferenčak	Ivan Hrabrić	Srednja škola Vrbovec
10.	Lovro Hranić	Miran Češnjaj	Strojarska i prometna škola Varaždin
11.	Josip Cindrić	Ivan Smojver	Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja Rijeka
12.	Dominik Branović	Dubravko Hozjak	Tehnička škola Čakovec
13.	Karlo Šimunić	Zlatko Đurin	Tehnička škola Karlovac
14.	Pavo Aračić	Martin Kaprel	Tehnička škola Požega
15.	Slaven Finzir	Damir Preksavec	<i>Centar odgoja i obrazovanja pri Odgojnom domu Mali Lošinj izvan konkurencije</i>



**REPUBLIKA HRVATSKA**

**MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA**

**AGENCIJA ZA STRUKOVNO OBRAZOVANJE I OBRAZOVANJE ODRASLIH**

**STROJARSKA ŠKOLA ZA INDUSTRIJSKA I OBRITNIČKA ZANIMANJA RIJEKA**

**DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA U DISCIPLINI  
TOKAR I SRODNA ZANIMANJA PODRUČJA  
OBRADE I MONTAŽE**

**DEŽURNI NASTAVNICI**

1. Ivan Smojver (praktični dio)
2. Emil Segulin (teorijski dio)

**ČLANOVI PROSUDBENOG POVJERENSTVA ZA TEORIJSKI DIO**

1. Jasmina Tešija, Srednja strukovna škola Velika Gorica
2. Željko Posavec, Srednja škola Ludbreg
3. Damir Falica, Industrijsko-obrtnička škola Nova Gradiška

**ČLANOVI PROSUDBENOG POVJERENSTVA ZA PRAKTIČNI DIO**

1. Martin Kaprel, Tehnička škola Požega
2. Dubravko Hozjak, Tehnička škola Čakovec
3. Zlatko Boroš, Industrijsko-obrtnička škola Nova Gradiška

**REPUBLIKA HRVATSKA**

**MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA**

**AGENCIJA ZA STRUKOVNO OBRAZOVANJE I OBRAZOVANJE ODRASLIH**

**STROJARSKA ŠKOLA ZA INDUSTRIJSKA I OBRITNIČKA ZANIMANJA RIJEKA**

**DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA U DISCIPLINI  
TOKAR I SRODNA ZANIMANJA PODRUČJA  
OBRADE I MONTAŽE**

**ČLANOVI ŽALBENOG POVJERENSTVA**

1. Andrija Jelenić, Industrijsko-obrtnička škola Slavonski Brod
2. Ivo Tabak, Industrijska strojarska škola Zagreb
3. Ivan Hrabrić, Srednja škola Vrbovec



Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja Rijeka



Začetak naše škole vezan je uz otvaranje Mornaričke škole koja je osnovana kako bi se školovali kadrovi za proizvodnju torpeda u jednoj od najstarijih i najpoznatijih tvornica u 19. stoljeću u Rijeci, "Torpedo - tvornica diesel motora".

Godine 1948. škola se seli u današnju zgradu u Ulici Jože Vlahovića 10., a od 1955. godine nosi naziv Metalno - industrijska škola, jer se tu školuju učenici za sva metalno strojarska zanimanja.

1969. godine škola mijenja ime u Metalno - saobraćajni školski centar, jer pored zanimanja za metalnu struku, školuju se učenici za zanimanja u prometu. 1970. godine škola je najnaprednija strukovna škola u regiji jer je organizirala petodnevni radni tjedan i područna odjeljenja u Gorskom kotaru, Istri, Lici i Dalmaciji. Taj uspon prestaje 1977. godine, kad se pod pritiskom sjedinjuju tri škole u jedan centar, te tako od Tehničke, Brodograđevne i naše škole nastaje Centar usmjerenog obrazovanja industrijsko - tehničkih kadrova.

Godine 1992. po smjernicama stvaranja nove hrvatske škole tadašnji Centar dijeli se u dvije škole, a jedna od njih je naša, Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja.

Pored redovitog školovanja mladeži naša škola ima i obrazovanje odraslih, programe dokvalifikacije, prekvalifikacije i usavršavanja.

Iz ovog kratkog pregleda vidljiv je razvoj naše škole od male tvorničke škole do suvremene škole koja je spremna odgovoriti svim izazovima suvremene tehnologije u industriji i obrtništvu.

## **ZANIMANJA koja upisujemo / školovanje za industrijska i obrtnička zanimanja traje 3 godine**

### **INDUSTRIJSKA ZANIMANJA:**

#### **CNC OPERATER/OPERATERKA**

učenici stječu znanja i vještine za samostalno obavljanje poslova na klasičnim i numerički upravljanim alatnim strojevima (tokarilicama, glodalicama) u proizvodnji i obnavljanju dijelova strojeva i uređaja. Stječu teorijska znanja o obradama odvajanjem čestica, tehničkim materijalima, elementima strojeva, potrebnim alatima i alatnim strojevima te imaju i odgovarajuću praksu u proizvodnji (na klasičnim i numeričkim alatnim strojevima). Ovo je zanimanje prijeko potrebno u proizvodnji te postoji velika mogućnost zapošljavanja i napredovanja mladih CNC operatera nakon završenog školovanja



#### **INSTALATER-MONTER**

izvodi radove u radionicama (krojenje, rezanje, spajanje, izoliranje, izradba neuobičajenih vodova), radove u transportu te druge pomoćne poslove na gradilištu, izvodi instalaciju (montaža opreme, spajanje na mrežu, razvod mreže, ugradnja armature, ispitivanje uređaja i puštanje u pogon)



### **OBRTNIČKA ZANIMANJA:**



#### **AUTOMEHATRONIČAR**

održava i popravlja vozila, provjerava kompleksne tehničke sustave i obavlja popravke.

Koristi se najsuvremenijom tehnikom motornih vozila, računalima i tehnikom ispitivanja (dijagnostikom). Interes za motorna vozila te dobro razumijevanje područja elektronike, pneumatike i hidraulike, važni su uvjeti za obrazovanje automehatroničara.

### **AUTOMEHANIČAR**

*Program tehničko-tehnoloških sadržaja koji obuhvaćaju konstrukciju, rad i održavanje automobila.*



*Automehaničar održava vozilo, radi poslove demontaže, montaže i ispitivanja dijelova, sklopova i sustava vozila. Programom zanimanja automehaničar u Strojarskoj školi, uz suradnju s automehaničarskim radionicama, osigurana je kvalitetna priprema za poziv automehaničara.*



### **AUTOLIMAR**

*našim će se programom osposobiti za samostalno provođenje tehnoloških postupaka za autolimarske*

*radove na motornim vozilima i to kroz upoznavanja radova na obradi lima deformacijom, savijanjem i rezanjem lima u hladnom i toplom stanju.*

### **DVOGODIŠNJI PROGRAMI:**

#### **ZAVARIVAČ**

*pomoćno strojarsko zanimanje čije obrazovanje traje 2 godine, s mogućnošću nastavka redovnog obrazovanja.*

*Zavarivač spaja metalne dijelove postupkom zagrijavanja u brodogradnji, mostogradnji, automobilskoj industriji te gradnji rafinerija i nuklearnih pogona.*



#### **PROIZVOĐAČ I MONTER PVC I ALUMINIJSKE STOLARIJE**

*pomoćno strojarsko zanimanje čije obrazovanje traje 2 godine s mogućnošću nastavka redovnog obrazovanja.*

*On ugrađuje izrađene PVC i aluminijske stolarije na raznim objektima.*



## **Lokacija Škole i kontakti**



Strojarska škola za industrijska i obrtnička zanimanja

J. Vlahovića 10

51000 Rijeka

tel. +38551343132

mob. 091 985 5268

e-mail: [ured@ss-strojarskazaiiozanimanja-ri.skole.hr](mailto:ured@ss-strojarskazaiiozanimanja-ri.skole.hr)

web: <http://www.ss-strojarskazaiiozanimanja-ri.skole.hr>

Ravnatelj: Gojko Miletić, prof.

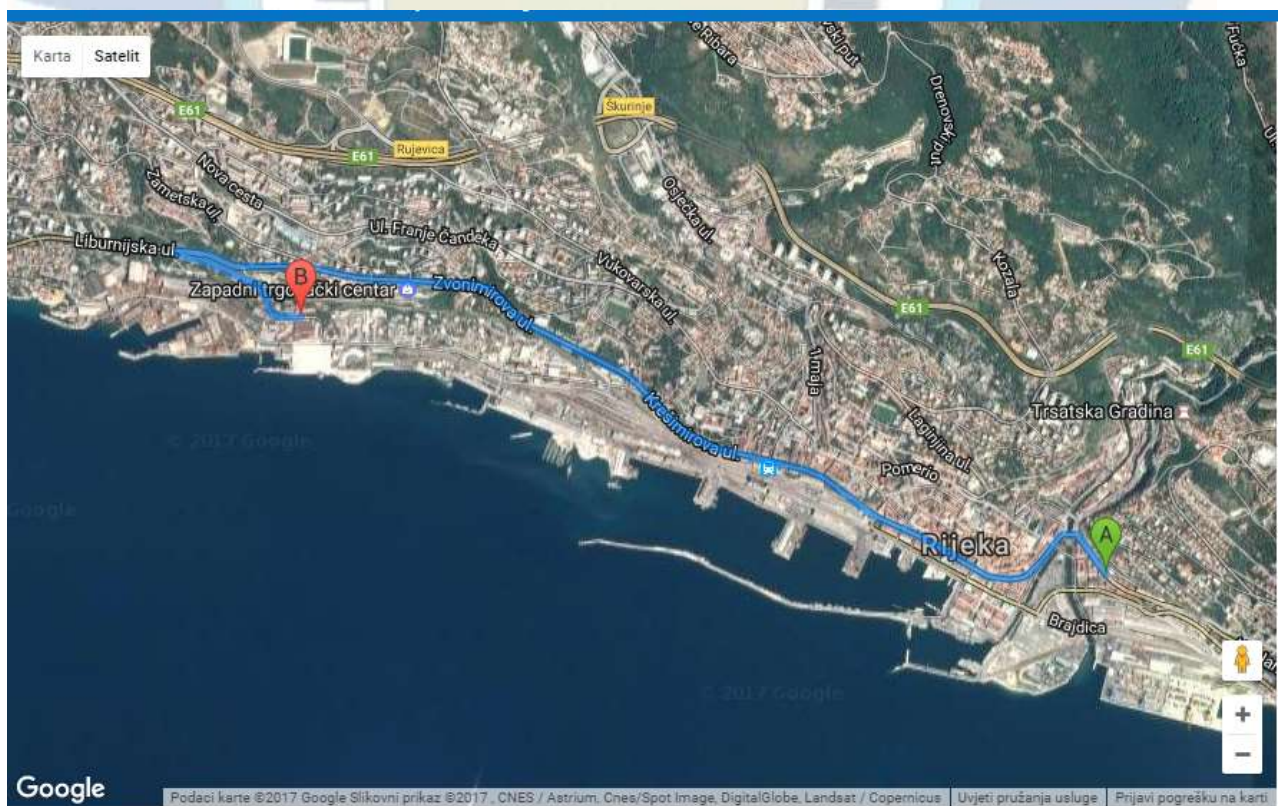
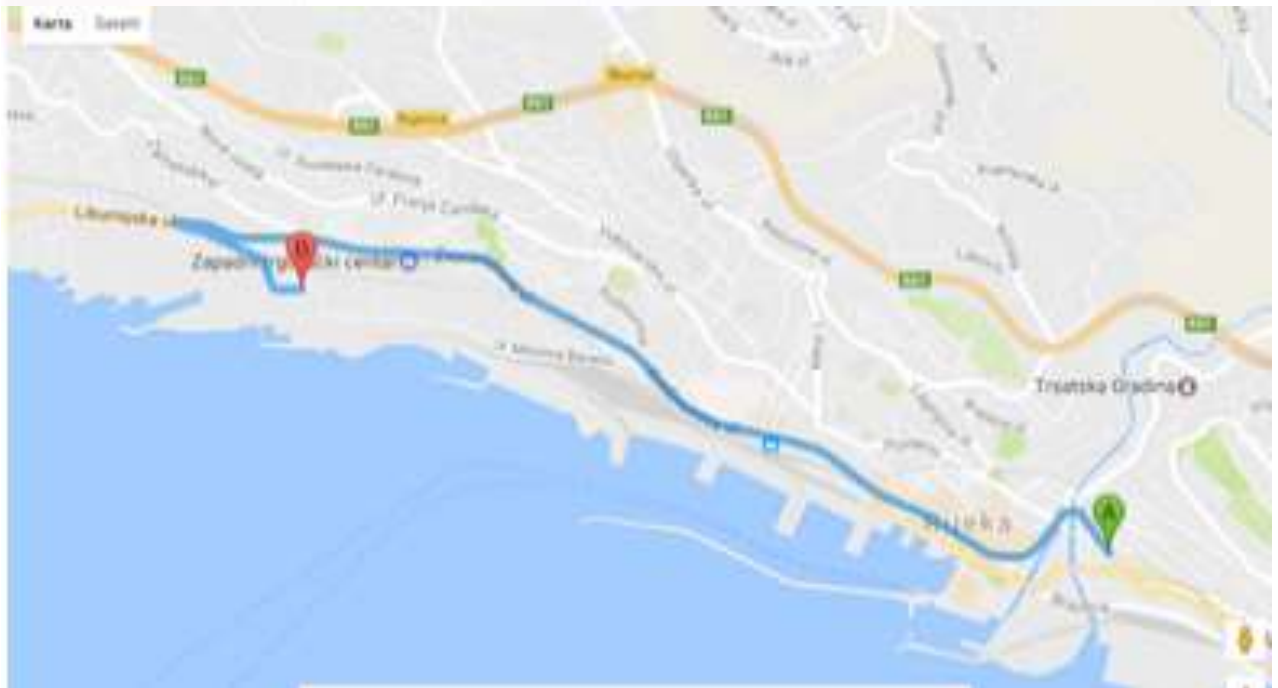
Kontakt-osobe za pitanja u disciplini ***Tokar i srodna zanimanja područja obrade i montaže***:

***Ivan Smojver, prof.***

- [smojver.i@gmail.com](mailto:smojver.i@gmail.com)
- 091 561 6172



## Kako do nas?



Planer putovanja:

**A. Polazak: hotel Neboder Rijeka, Ul. Josipa Jurja Strossmayera 1**

**B. Dolazak: Strojarska škola Rijeka, Ul. Jože Vlahovića 10**

5,7 km. Oko 12 min

1.Krenite na sjeverozapad od Ul. Josipa Jurja Strossmayera prema Ul. Franje Brentinija 0,2 km

2.Skrenite ulijevo u Titov trg 0,1 km

3.Nastavite po Fiumara ul. 0,2 km

4.Nastavite po Jelačićev trg 77 m

5.Nastavite po Scarpina ul. 0,1 km

6.Nastavite po Adamićeva ul. 0,4 km

7.Nastavite po Jadranski trg 72 m

8.Nastavite po Trpimirova ul. 0,1 km

9.Nastavite ravno do Krešimirova ul. 38 m

10.Držite se lijeve strane da biste ostali na Krešimirova ul. 1,3 km

11.Nastavite po Zvonimirova ul. 1,7 km

12.Skrenite blago ulijevo u Liburnijska ul. 0,7 km

13.Skrenite ulijevo u Ul. Jože Vlahovića

Odredište će se nalaziti na lijevoj strani 0,7 km

Podaci karte ©2017 Google



Konačna ljestvica poretka – Vetis



## SPONZORI i DONATORI



**Upravni odjel za odgoj i obrazovanje Primorsko-goranske županije**



Kvarner

**RIJEKA**

**Turistička zajednica Grada Rijeke**



**TVORNICA DIZALICA I BRODSKE OPREME**



**MEASURE OF PRECISION**



### **PROIZVOĐAČI VRBNIČKE ŽLAHTINE**

**VINAR PETAR ČUBRANIĆ I SINOVI**

**OBRT ZA VINARSTVO I RASADNIČARSTVO «ŠIPUN»**

**UGOSTITELJSTVO I TURIZAM «NADA»**

**POLJOPRIVREDNA ZADRUGA «GOSPOJA» - TOLJANIĆ**

**POLJOPRIVREDNA ZADRUGA «VRBNIK»**

Program Glazbene škole Ivana Matetića Ronjgova Rijeka na otvaranju

Državnog natjecanja 5. travnja 2017. u

Strojarskoj školi za industrijska i obrtnička zanimanja

**1. Carlos Gardel:**

**Por una cabeza**

Izvodi:

Domagoj Dobrila

Mentor: Josip Nemet, prof.

**2. B.Steinmann:**

**Rumba**

Izvode:

Ansambel gitara: Zeld Bašić, Imran Duraj, Ivan Jurlina, Mario  
Kusijanović, Daniel Košmerl, Harun Duraj, Florijan Matanović

Mentorica: Slađana Čolović, prof.

