



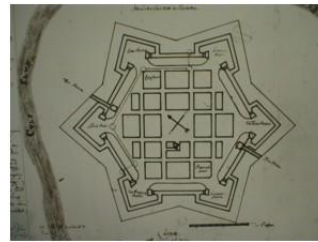
## Crtica o karlovačkoj županiji i gradu Karlovcu

Karlovačka županija nalazi se u središnjoj Hrvatskoj i ima površinu 3.622 km<sup>2</sup>. Zahvaljujući svom tranzitnom, prometnom i geostrateškom položaju, jedna je od najvažnijih županija. Tu je sjecište i čvorište najvažnijih prometnica koje povezuju Europu s jadranskom obalom. Karlovačka županija graniči s dvjema susjednim državama: Republikom Slovenijom i Republikom Bosnom i Hercegovinom, a u doticaju je i s četirima županijama: Zagrebačkom, Sisačko-moslavačkom, Primorsko-goranskom i Ličko-senjskom.

Glavno je središte Karlovačke županije grad Karlovac, smješten u srcu Hrvatske, na sutoku četiriju rijeka – Korane, Kupe, Mrežnice i Dobre, na 122 metra nadmorske visine, na mjestu doticaja nizinskih i gorskih krajeva. Samo je pedesetak kilometara udaljen od hrvatske metropole, a s njom je povezan modernim autoputom koji možemo prijeći za dvadesetak minuta.

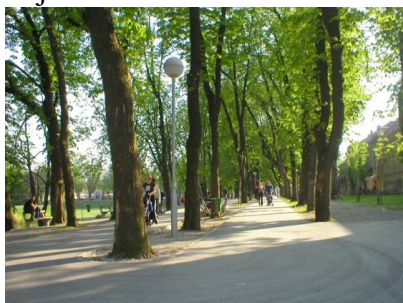
Karlovac je uvijek bio križište najvažnijih prometnica koje povezuju primorsku i panonsku Hrvatsku, a uz povijesne ceste Karolinu, Jozefinu i Lujzijanu, kroz Karlovac prolazi suvremena autocesta koja povezuje srednju Europu i podunavske zemlje s Jadranskim morem.

Karlovac je podignut u 16. stoljeću u svrhu obrane od osmanlijskih osvajača, a njegova jedinstvena gradska jezgra ima oblik šesterokrake zvijezde. Izgrađen je na posjedu obitelji Zrinski podno staroga grada Dubovca, a ime Karlovac ili Karlstadt dobio je u čast svoga osnivača, austrijskog nadvojvode Karla. Početak gradnje karlovačke tvrđave 1579. godine, 13. srpnja, bilježi se i kao rođendan grada.



Parkovi, promenade i šetališta oko šančeva prva su odrednica identiteta našega grada i najveći ponos Karlovčana. Čak 2.500 metara karlovačkih promenada laganom šetnjom možete prijeći u manje od sat vremena. Parkovi grada njegova su pluća i oaze mira te pridonose kvaliteti življenja njegovih građana.

U Karlovcu je danas čitav niz osnovnih i srednjih škola, kao i Veleučilište, brojne kulturne institucije, udruge i sve što jedan moderan grad treba. Međutim prostora i mogućnosti za daljnji razvoj, posebice mogućnosti za aktivno provođenje slobodnog vremena mladih, još uvijek ima.



Stoga kada putujete prema moru, nemojte zaobići ovaj grad u kojem ste uvijek dobrodošli, gdje možete prošetati i udahnuti svjež zrak u najljepšim parkovima Hrvatske, okupati se u jednoj od četiriju rijeka, prošetati pomalo oronulom jezgrom, popiti piće u jednom od stotinu kafića, iskušati gastronomsku ponudu karlovačkih restorana, a možda i prespavati u jednom od naših hotela.



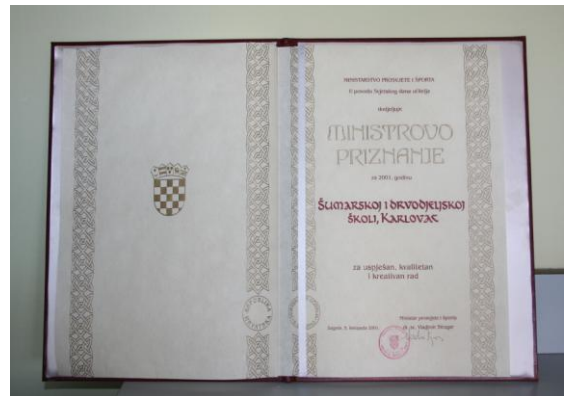
## Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac

Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac svoju povijest započinje još daleke 1947. godine kao Šumarska škola, a od tada se u njoj tradicionalno školuju učenici/ice iz cijele Hrvatske.

Smjestili smo se u jednom od najljepših dijelova grada Karlovca, u blizini jedne od karlovačkih ljepotica, rijeke Korane, na izlazu iz stoljetne promenade. Tu se nalazimo od 1980. godine kada je izgrađena nova školska zgrada koja je niknula na zapuštenom dijelu gradske površine, danas pretvorenom u jednu od gradskih najljepših zelenih površina.

Malo je gradova i škola u Hrvatskoj koje se mogu ponositi time što u svom okrilju imaju arboretum, dendrološki osmišljenu zelenu površinu na kojoj su planski zasađene različite vrste drveća i grmlja koje pripadaju ovom podneblju. Naš se arboretum proteže na površini od šesnaest hektara, a uz osnovnu, edukativnu svrhu, ima i uzgojnu, estetsku i rekreativnu funkciju.

Školski arboretum ponos je svih generacija učenika/ica i profesora/ica koji su u njega utkali dio sebe i doprinijeli da ovo, nekad napušteno zemljište, postane zelena oaza i jedno od omiljenih šetališta Karlovčana svih generacija. Za izgled tog prostora zaslužne su ruke brojnih generacija učenika/ica i njihovih nastavnika/ica koje su tijekom gotovo 30 godina prolazile našom školom.



Danas se u Šumarsku i drvodjeljsku školu možete upisati te stjecati znanja i vještine za svoje sutra u pet različitih programa. Šumarski tehničar zanimanje je koje tradicionalno privlači učenike/ice iz cijele Hrvatske. Drvodjeljski tehničari dizajneri prate nove trendove u obradi i preradi drva, a tu je i jedinstveni obrazovni program u Hrvatskoj - meteorološki tehničar. Uz navedena zanimanja četverogodišnjeg trajanja, u našoj se školi u jedinstvenom modelu obrazovanja naukovanjem školuju i budući stolari i tapetari, stari i tržištu rada uvijek potrebni obrtnici. Osim redovnog obrazovanja, važno područje rada naše škole odnosi se i na obrazovanje odraslih u programu šumarstva, bilo za potrebe osobnog napredovanja, privatnih poduzetnika ili Hrvatskih šuma.

Škola je opremljena mnogobrojnim suvremenim učilima, što doprinosi uspješnosti i kvaliteti odgojno-obrazovnog rada. Uz redovne programe, naši su učenici/ice uključeni u brojne izvannastavne aktivnosti, projekte, suradnje i prezentacije.

Škola je u proteklih desetak godina dobila i nekoliko značajnih priznanja: Ministrovo priznanje za 2001. godinu, zatim 2002. godine priznanja Slušaj kako zemlja diše za sudjelovanje na natječaju Najljepši školski vrt, priznanje Hrvatske turističke zajednice za urednost okoliša Zeleni cvijet sa zlatnim znakom, u okviru ekološko-edukativne akcije Volim Hrvatsku, a 2004. godine diplomu za sudjelovanje na natječaju Slušaj kako zemlja diše. Uz navedene, Škola je dobila i niz drugih vrijednih priznanja i diploma koje su učenici/ice osvojili na različitim natjecanjima na županijskoj i državnoj razini.



**VII. državno natjecanje učenica i učenika u Obrazovnom sektoru šumarstvo i XI. državno natjecanje u podsektoru prerada i obrada drva te smotru radova učenika i učenica drvodjeljskih zanimanja organiziraju i provode Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Agencija za strukovno obrazovanje, Državno povjerenstvo i škola domaćin.**

Cilj je natjecanja promicanje znanja i vještina, uz predstavljanje šumarskog i drvodjeljskih zanimanja, te razmjena iskustava i afirmacija darovitih učenika/ica, ali i neizostavno druženje i razvijanje prijateljstava.

Posebnost natjecanja je u tome što podržava kampanju "DRVO JE PRVO" koju već treću godinu promiču Hrvatske šume, Gospodarska komora i Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva Republike Hrvatske.



**DRŽAVNO POVJERENSTVO ZA PROVEDBU NATJECANJA UČENIKA I UČENICA SREDNJIH ŠKOLA REPUBLIKE HRVATSKE U OBRAZOVNOM SEKTORU ŠUMARSTVO**

1. Robert Erdeljac, prof., Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac, predsjednik
2. Irena Ištvančić, viša stručna savjetnica, Agencija za strukovno obrazovanje, tajnica
3. prof. dr. sc. Ivan Martinić, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, član
4. Dražen Kratožil, dipl. ing., upravitelj Šumarije Karlovac, član
5. Angela Galić, dipl. ing., Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci, članica
6. Marija Baričević, dipl. ing., Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac, članica
7. Sanja Medenica, dipl. ing., Srednja škola Josipa Kozarca Đurđenovac, članica
8. Jozo Vragolović, dipl. ing., Srednja škola Matije Antuna Reljkovića, Slavonski Brod, član
9. Dino Davidović, dipl. ing., Tehnička škola Virovitica, član
10. Davor Adamović, dipl. ing., Srednja škola Ivana Trnskog Hrvatska Kostajnica, član



**DRŽAVNO POVJERENSTVO ZA PROVEDBU NATJECANJA I SMOTRU RADOVA UČENIKA I UČENICA SREDNJIH ŠKOLA RH U OBRAZOVNOM PODSEKTORU PRERADA I OBRADA DRVA**

1. Robert Erdeljac, prof., Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac, predsjednik
2. Irena Ištvančić, viša stručna savjetnica, Agencija za strukovno obrazovanje, tajnica
3. doc. dr. sc. Tomislav Sinković, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, član
4. Danijela Domljan, dipl. dizajner, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, članica
5. Dubravka Masnec, dipl. ing., Drvodjeljska škola Zagreb, članica
6. Zvonko Novosel, dipl. ing., Drvodjeljska škola Zagreb, član
7. Jasna Zovko, dipl. ing., Drvodjeljska tehnička škola Vinkovci, članica
8. Franjo Nađ, dipl. ing., Tehnička škola Virovitica, član
9. Đurđica Janjanin, dipl. ing., Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac, članica
10. Nada Stinčić, dipl. ing., Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac, članica





## Svečano otvaranje Državnog natjecanja Zorin dom, 29. travnja 2010. u 9 sati



Učenicima sudionicima natjecanja, njihovim mentorima, članovima državnih povjerenstava, uvažanim gostima, djelatnicima Škole i svima koji će toga dana nazočiti ovom važnom događanju, pozdravnom riječi obratit će se ravnatelj naše škole, ujedno i predsjednik državnih povjerenstava, prof. Robert Erdeljac.

Program će voditi učenici Emanuela Gršić i Darko Marković.

U recitatorskom dijelu programa sudjeluju učenici Dorotea Drempetić, Mirko Koprčina i Marin Rožman.

Glazbeni dio programa izvest će pjevački zbor Gimnazije Karlovac pod ravnanjem Zorana Štefanca ujedno i virtuozna na klaviru.

Natjecanje će proglasiti otvorenim mr. sc. Željko Šančić, pročelnik Upravnog odjela za prosvjetu, kulturu, tehničku kulturu, sport i informiranje Karlovačke županije.

Nakon svečanog otvaranja svi ste pozvani na domjenak koji će se održati u maloj dvorani Zorin doma!

U osmišljavanju programa svečanog otvaranja Državnog natjecanja sudjelovali su:  
Branka Čačić, prof., Maja Jelača, prof., Andreja Pevec, prof.,  
mr. sc. Zoran Štefanac, prof., Đurđica Janjanin, dipl. ing. i Mirna Korkut, prof.  
Video prezentacija : Danijel Kos, dipl. ing.



## VII. DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA U SEKTORU ŠUMARSTVO

### ŠUMARSKI TEHNIČAR

#### VII. DRŽAVNO NATJECANJE UČENICA I UČENIKA U OBRAZOVNOM SEKTORU ŠUMARSTVO

Natjecanje učenika/ica u Obrazovnom sektoru šumarstvo za **zanimanje šumarski tehničar** organiziraju i provode Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Agencija za strukovno obrazovanje, Državno povjerenstvo i škola domaćin.

Svrha natjecanja:

- prezentacija učeničkih znanja, vještina i sposobnosti,
- poticanje i motiviranje učenica i učenika za prezentaciju svojih znanja, vještina i sposobnosti,
- prezentacija zanimanja,
- afirmacija darovitih učenica i učenika,
- razmjena iskustava i druženje.

Natjecanje se sastoji od dvaju dijelova:

#### I. DIO: STRUKOVNO-TEORETSKI SADRŽAJI

- a) dendrometrija – izmjera stabala u sastojini
- b) dendrologija – determinacija vrsta drveća i grmlja
- c) test znanja iz strukovnih sadržaja

Maksimalan je broj bodova 1500: dendrometrija 500 bodova, dendrologija 500 bodova i test znanja 500 bodova.

#### II. DIO:

Vještine rukovanja motornom pilom na uređenom i pripremljenom poligonu.

Natjecanje se odvija prema pravilniku Hrvatskih šuma.

### DISCIPLINE NATJECANJA

- ❖ Dendrometrija - izmjere stojećeg stabla
- ❖ Dendrologija - determinacija vrsta drveća i grmlja
- ❖ Ispit znanja

#### PRAKTIČNI DIO - POLIGON

- ❖ okretanje vodilice i namještanje lanca motorne pile
  - ❖ kombinirani preoz trupca motornom pilom
- ❖ podsijecanje stabla motornom pilom (izrada zasjeka)
  - ❖ potpiljivanje stabala motornom pilom
    - ❖ obaranje stabala na balon
    - ❖ (točni) preoz trupca na podlozi



## POPIS UČENIKA/ICA, MENTORA/ICA I ŠKOLA ŠUMARSKI TEHNIČAR

R.BR.	UČENIK/ICA	MENTOR/ICA	ŠKOLA
1.	KRAMARIĆ, DARIO	BUNJEVAC, DUBRAVKO	Srednja škola Ivana Trnskoga, Hrvatska Kostajnica
2.	PETRIĆ, VESNA	BUNJEVAC, DUBRAVKO	Srednja škola Ivana Trnskoga, Hrvatska Kostajnica
3.	LOZER, MARIO	STOJEVSKI, DARKO	Tehnička škola Virovitica
4.	MEDVED, ZRINKO	STOJEVSKI, DARKO	Tehnička škola Virovitica
5.	JAKOBOVIĆ, MONIKA	PINJUH BUDISAVLJEVIĆ, DARIA	Srednja škola Matije Antuna Reljkovića, Slavonski Brod
6.	ŠTIVIĆ, ZVONIMIR	PINJUH BUDISAVLJEVIĆ, DARIA	Srednja škola Matije Antuna Reljkovića, Slavonski Brod
7.	DEKIĆ, IVAN	BACH, FILIP	Srednja škola Gračac
8.	KALAŠEVIĆ, DEJAN	BACH, FILIP	Srednja škola Gračac
9.	KNEŽEVIĆ, ADRIJAN	STOJNOVIĆ, ZORAN	Srednja škola Josipa Kozarca Đurđenovac
10.	PANDURIĆ, KARLO	STOJNOVIĆ, ZORAN	Srednja škola Josipa Kozarca Đurđenovac
11.	KESEGIĆ, TOMISLAV	RADIĆ, GORDAN	Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci
12.	PIKEC, JURAJ	RADIĆ, GORDAN	Poljoprivredno šumarska škola Vinkovci
13.	LENDARIĆ, JOSIP	KOVAČEVIĆ, ANTONIJA	Drvodjeljska škola Zagreb
14.	ŠAFAR, MIHAEL	KOVAČEVIĆ, ANTONIJA	Drvodjeljska škola Zagreb
15.	JANEŠ, DAVID	KONTA, MILKA	Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac
16.	JOSIPOVIĆ, MATEJ	KONTA, MILKA	Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac
17.	LONČAREVIĆ, STJEPAN	KONTA, MILKA	Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac



## OPERATIVNI PLAN NATJECANJA - ŠUMARSKI TEHNIČAR

### 28. travnja 2010. (srijeda)

- tijekom poslije podneva - prijava natjecatelja/ica - Hotel Europa (po dolasku)

17.00 - sastanak Državnog povjerenstva za provedbu natjecanja - Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac

### 29. travnja 2010. (četvrtak)

09.00 - 10.00 – svečano otvaranje natjecanja – Gradsko kazalište Zorin dom

10.00 - 13.00 - DENDROMETRIJA – izmjera stabala na terenu

13.00 - ručak u restoranu Uprave šuma Karlovac (blizina škole)

15.00 - 15.45 - ISPIT ZNANJA - pismeni (učionica br. 2)

16.00 - 16.45 - DENDROLOGIJA – determinacija (učionica br. 3)

17.00 - izlet u Rastoke

19.30 - 20.30 - objava rezultata, uvid u pismeni uradak i žalbeni postupak

20.30 - večera

### 30. travnja 2010. (petak)

09.00 - NATJECANJA NA POLIGONU

13.00 - objava rezultata, žalbeni postupak

13.30 - ručak

14.00 - ručak i svečano zatvaranje - proglašenje pobjednika i uručivanje nagrada uz prigodni program učenika/ica Šumarske i drvodjeljske škole Karlovac i Učeničkog doma Karlovac





## POVJERENSTVA NA DRŽAVNOM NATJECANJU

### ŠUMARSKI TEHNIČARI

DISCIPLINA	POVJERENSTVO
TEST ZNANJA	Angela Galić
	Irena Ištvanic
	Jozo Vragolović
DENDROLOGIJA	Davor Adamović
	Marija Baričević
	Sanja Medenica
DENDROMETRIJA	Josip Bezjak
	Ivan Bukovščak
	Bojan Colnar
	Dino Davidović
	Želimir Husnik
	Nikola Janjanin

SUDAČKO POVJERENSTVO NA POLIGONU	Damir Gnjlac
	Srećko Makić
	Željko Moškun
	Stjepan Stavljenić
	Damir Plavetić
	Ivica Barić
	Mario Budinščak
	Marija Prašnički
Vladimir Jurjević	

SREDIŠNJE POVJERENSTVO	Davor Adamović
	Irena Ištvanic
	Nikola Janjanin
	Dražan Kratožil
	Ivan Martinić

ŽALBENO POVJERENSTVO	Davor Adamović
	Irena Ištvanic
	Nikola Janjanin
	Ivan Martinić





## 11. DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA U PODSEKTORU OBRADA DRVA

### SADRŽAJ I RAZINE NATJECANJA I SMOTRI

1. U disciplini **stolar** natječu se učenici trećih razreda.

Natjecanje se sastoji od:

- pripreme proizvoda (izrada crteža i sastavnice elemenata s čistim i krojnim mjerama)
- izrade uratka ručnim, ručnim mehaniziranim alatima i strojevima
- testa znanja iz strukovnih sadržaja

Maksimalan je broj bodova 100: praktični dio 65 bodova, test znanja 35 bodova.

2. U disciplini **drvodjeljski tehničar dizajner** natječu se učenici/ce četvrtih razreda.

Natjecanje se sastoji od:

- dizajnerskog dijela
- konstrukcijskog dijela
- testa znanja iz strukovnih sadržaja

Maksimalan je broj bodova 100: dizajnerski dio 34 boda, konstrukcijski dio 31 bod, test znanja 35 bodova.



3. **Smotra radova učenika/ica drvodjeljskih zanimanja** ima temu **Tradicijske drvene kuće naših krajeva.**

Na Smotri mogu sudjelovati učenici/ice drugog ili trećeg razreda zanimanja stolar i učenici/ice trećeg ili četvrtog razreda zanimanja drvodjeljski tehničar dizajner.



## SMOTRA RADOVA TRADICIJSKE DRVENE KUĆE

Smotra radova učenika/ica sastoji se od uratka i dokumentacije za izradu uratka u skladu s nastavnim planom i programom zanimanja za koje se učenici/ice obrazuju.

Ovo je prilika da se ljepota naše domovine pokaže radovima učenika/ica naših škola te da svaka škola koja sudjeluje u smotri radova, donoseći svoju verziju kuće, donese i dašak života naših predaka, njihova načina življenja, običaja i tradicije.

Ovaj smo put tako spojili ljubav prema struci i drvu s ljubavlju prema domovini i prema vlastitoj tradiciji i zavičaju iz kojeg potječemo.

Tema smotre ima poseban odgojni karakter. Smotra učenike/ice treba potaknuti na razmišljanja o vlastitim korijenima, biti prilika za razgovor s bakom i djedom koji zaslužuju našu pažnju i razumijevanje, razviti domoljubne osjećaje prema našoj zemlji, prepunoj vrednota i prekrasnih krajolika.

Zato se sudionici/ice ne trebaju opterećivati redosljedom izvođenja operacija i postupkom izrade kućice kao što je bilo ranije. Petominutno izlaganje, predviđeno za svaku školu, umjesto za redosljed operacija može se iskoristiti za to da svatko kaže nešto o povijesti i običajima svoga kraja.





## POPIS UČENIKA/ICA, MENTORA/ICA I ŠKOLA

### SMOTRA RADOVA

R. BR.	UČENIK/ICA	MENTOR/ICA	ŠKOLA
1.	ČAVLOVIĆ, DENIS	BAJZEK, ANKICA	Srednja škola Novska
2.	MARKOVIĆ, DRAŽEN	RAMIĆ, DAVORKA	Obrtnička škola Sisak
3.	ČORKOVIĆ, IVICA	MRVOŠ, MIRJANA	Obrtnička i tehnička škola Ogulin
4.	ČOP, RENATO	PETROVIĆ, ERVIN	Srednja škola Delnice
5.	BAN, ANTONIO	KOZERA, EVICA	Strojarsko brodograđevna škola za industrijska i obrtnička zanimanja, Rijeka
6.	HORVAT, MARKO	FARKAŠ, DARKO	Tehnička škola Virovitica
7.	BIĆANIĆ, TOMISLAV	KRZNARIĆ, DAVOR	Obrtnička škola Požega
8.	BUŠIĆ, DAVID	VLAOVIĆ, LJILJANA	Industrijsko-obrtnička škola, Nova Gradiška
9.	MILANOVIĆ, MIRELA	JOVANOVAČ, JOSIP	Drvodjelska tehnička škola Vinkovci
10.	GRGIĆ, MARTINO	ZVJERKOVIĆ, GORDANA	Obrtna tehnička škola Split
11.	MORGAN, RONI	DAMJANIĆ, DARKO	Gospodarska škola Buje Istituto professionale Buie
12.	LACKOVIĆ, IVAN	ANDRAŠEK, PETAR	Drvodjelska škola Zagreb
13.	BRGAN, MAJA	LOZANČIĆ, LJILJANA	Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac



# DRVODJELJSKI TEHNIČAR DIZAJNER

## A/ DIZAJNERSKI DIO NATJECANJA

Prateći svjetske i domaće trendove u izgradnji stambenih prostora i potražnji za njima, uočava se da sve više samaca i mladih parova živi u manjim stanovima i garsonijerama. Zbog toga je ove godine zadan tlocrt stana manje površine, stambena jedinica od cca 37 m<sup>2</sup> u kojem pretpostavljeno živi mladi bračni par srednjega građanskog staleža bez djece. Stil života, ukus i navike korisnika stana nisu definirane, kao ni dob korisnika.

Stan sadrži neke funkcionalno definirane osnovne prostorije: ulazni prostor (hall), kupaonicu i balkon, dok ostali prostor - soba 1 i soba 2, odnosno jedna manja soba te glavna velika soba, nije funkcionalno definiran.

**Praktični dio zadatka u području dizajna podijeljen je u dva dijela:**

- A) zadani glavni tlocrt stana
- B) izrada perspektive zadanog dijela prostorije (funkcionalne cjeline) iz tlocrta stana

## B/ KONSTRUKCIJSKI DIO NATJECANJA

- Zadatak se izrađuje na računalu u programu ACAD 2004. u mjerilu 1 : 10, 1 : 5 i 1 : 1, ovisno o veličini predmeta crtanja.
- Predsjednik povjerenstva na natjecanju izvlači jedan od triju mogućih zadataka, koji natjecatelj/ca dalje razrađuje kako je zadano:

1. gornji kuhinjski element
2. radni stol
3. blagovaonički stol

Zadatak se sastoji od dvaju dijelova:

1. ortogonalna projekcija zadanog predmeta (od strane povjerenstva), u mjerilu 1 : 10 ili 1 : 5
2. vertikalni "A – A" presjek dijela zadanog predmeta i označenog na nacrtu u mjerilu 1 : 1

Cilj je da natjecatelji/ice tijekom izrade zadatka pokažu razumijevanje konstrukcijske razrade tog zadatka, s obzirom na to da su im zadani samo određeni parametri na osnovu kojih dalje samostalno razrađuju zadatak.



## POPIS UČENIKA/ICA, MENTORA/ICA I ŠKOLA

### DRVODJELJSKI TEHNIČAR DIZAJNER

R. BR.	UČENIK/ICA	MENTOR/ICA	ŠKOLA
1.	KARLOVČAN, HRVOJE	FILIPOVIĆ, JOSIP	Tehnička škola Virovitica
2.	STANKOV, ALEXANDER	FILIPOVIĆ, JOSIP	Tehnička škola Virovitica
3.	BRAJDIĆ, KRUNOSLAV	PILIPOVIĆ, MLADEN	Strukovna škola Vice Vlatković Zadar
4.	ŠALAJ, DUJE	PILIPOVIĆ, MLADEN	Strukovna škola Vice Vlatković Zadar
5.	JARIĆ, JOSIP	PETRUŠIĆ, JOZO	Drvodjelska tehnička škola Vinkovci
6.	KNEŽEVIĆ, TOMISLAV	PETRUŠIĆ, JOZO	Drvodjelska tehnička škola Vinkovci
7.	ČALJKUŠIĆ, KREŠIMIR	MIKULČIĆ, ZVONKO	Obrtna tehnička škola Split
8.	PUPAČIĆ, NIKOLA	MIKULČIĆ, ZVONKO	Obrtna tehnička škola Split
9.	MILETIĆ, KRISTINA	PETRIĆ, DUNJA	Drvodjeljska škola Zagreb
10.	TIMKO, PAVAO	PETRIĆ, DUNJA	Drvodjeljska škola Zagreb
11.	KOVAČEVIĆ, MARGARETA	SAJKO, ROBERT	Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac
12.	ŠIMIČAK, ANA MARI	SAJKO, ROBERT	Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac
13.	ZAGORAC, MARTINA	SAJKO, ROBERT	Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac



# STOLAR

## ZADATAK ZA PRAKTIČNI DIO NATJECANJA

- Naziv uratka: 1. Kosi otvoreni zubac - „njemački ugao“  
 2. Ravni otvoreni zazupci - „hrvatski ugao“  
 3. Kosi otvoreni zupci

### I. Izrada pripreme za uradak

- Sastoji se od: 1. ortogonalne projekcije zadanog uratka s kotama.  
 (crta se prostoručno olovkom)  
 2. prikaza veza u kosoj projekciji  
 3. sastavnica elemenata – čiste i krojne mjere

### II. Izrada uratka

U radionici škole domaćina učenik izrađuje uradak na strojevima i ručnim alatima preme izrađenoj pripremi.

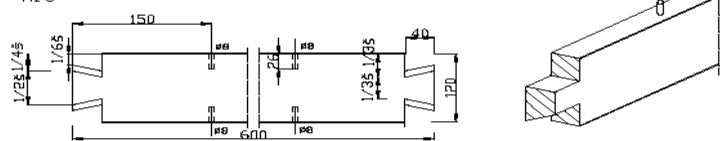
Vrsta drva: jasen/hrast

Čista mjera: 600 x 120 x 40 mm ( l x š x v )

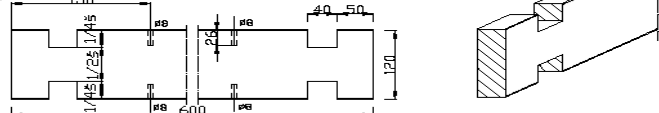
Učenici će dobiti grubo krojene elemente koje će obrađivati strojno i ručno.

Zadatak za praktični dio natjecanja  
 zanimanje: stolar

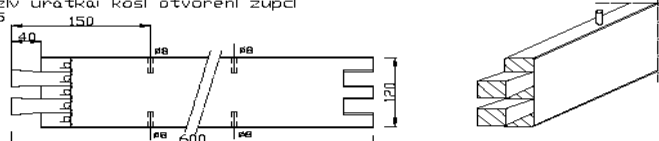
1. Naziv uratka: "Njemački ugao" - kosi otvoreni zubac  
 M 1:5



2. Naziv uratka: "Hrvatski ugao" - ravni otvoreni zazupci  
 M 1:5



3. Naziv uratka: kosi otvoreni zupci  
 M 1:5





## POPIS UČENIKA, MENTORA/ICA I ŠKOLA

### STOLAR

R. BR.	UČENIK	MENTOR/ICA	ŠKOLA
1.	MARINIĆ, MARIO	DANANIĆ, IVAN	Srednja škola Dragutina Stražimira, Sveti Ivan Zelina
2.	PRLIĆ, MARIO	CUKOVEČKI VINKO	Srednja škola Oroslavje
3.	GAGULIĆ, MARKO	ŽELJKO, MORIĆ	Obrtnička škola, Sisak
4.	KIRASIĆ, TOMISLAV	MIHALJEVIĆ, DAMIR	Obrtnička i tehnička škola Ogulin
5.	MRAK, VINKO	KNEŽEVIĆ, BRANISLAV	Strukovna škola Đurđevac
6.	ŠAPINA, PETAR	SMILJANEC, NENAD	Obrtnička škola Koprivnica
7.	PAPIĆ, DANIJEL	KRUŠIĆ, GORAN	Srednja škola „August Šenoa“, Garešnica
8.	LAKOTIĆ, FILIP	SMOKVINA, LIDIJA	Srednja škola Delnice
9.	ŽIGULIĆ, SANJIN	TEPAVAC, VESNA	Strojarsko brodograđevna škola za industrijska i obrtnička zanimanja, Rijeka
10.	BARČAN, SLAVKO	MATIJANIĆ-PULJIĆ, ŽELJKA	Industrijsko-obrtnička škola Virovitica
11.	MRŠIĆ, MATEJ	KRZNARIĆ, DAVOR	Obrtnička škola Požega
12.	ALVIR, TONI	PILIPOVIĆ, MLADEN	Strukovna škola Vice Vlatković Zadar
13.	DROBINA, IVAN	HUDEK, JOSIP	Obrtnička škola Antuna Horvata Đakovo
14.	BUDIMIR, JOSIP	KRNIĆ, ANTE	Srednja strukovna škola Šibenik
15.	KESEGIĆ, TOMISLAV	MARKASOVIĆ, ZLATKO	Drvodjelska tehnička škola Vinkovci
16.	PERČIĆ, MATIJA	ČATLAIĆ, MILAN	Graditeljska škola Čakovec
17.	TOMAŠIĆ, TOMISLAV	VRBAN BORČIĆ, LADA	Drvodjeljska škola Zagreb
18.	BASAR, MARIO	BENKO, DEJAN	Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac
19.	PUŠIĆ, IVAN	BENKO, DEJAN	Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac



## OPERATIVNI PLAN NATJECANJA - OBRADA DRVA

### 28. travnja 2010. (srijeda)

- tijekom poslije podneva - prijava natjecatelja/ica - Hotel Europa (po dolasku)
- 17.00 - sastanak Državnog povjerenstva za provedbu natjecanja - Šumarska i drvodjeljska škola Karlovac

### 29. travnja 2010. (četvrtak)

- 09.00 - 10.00 - svečano otvaranje natjecanja - Gradsko kazalište Zorin dom  
10.00 - 10.15. - prijava sudionika u holu Šumarske i drvodjeljske škole Karlovac

#### SMOTRA RADOVA

- 10.00 - 11.00 postavljanje izložbe u Arboretumu Šumarske i drvodjeljske škole Karlovac.  
11.00 - smotra radova (učionica ili arboretum)

#### DRVODJELJSKI TEHNIČAR DIZAJNER

- 10.15 - odabir zaporki, objavljivanje zadatka - učionica br. 6  
10.30 - 13.00 - IZRADA PERSPEKTIVE - učionica br. 6  
13.00 - 14.30 - rad povjerenstva za dizajnerski dio  
12.30 - 15.00 - ručak u restoranu Uprave šuma Karlovac (blizina škole)  
15.00 - 15.45 - PISANA PROVJERA ZNANJA  
15.45 - 16.30 - rad povjerenstva za pisanu provjeru znanja  
16.30 - objava privremenih rezultata i vrijeme predviđeno za uvid u rad perspektive  
16.45 - 17.15 - žalbeni postupak  
17.00 - izlet u Rastoke

#### STOLAR

- 10.15 - odabir zaporki, broja radnog mjesta i objavljivanje zadatka  
10.15 - 11.00 - IZRADA PRIPREME - učionica br. 4  
11.15 - 13.15 - PRAKTIČNI DIO NATJECANJA (1. GRUPA) - školska radionica  
12.30 - 15.00 - ručak (po grupama) u restoranu Uprave šuma Karlovac (blizina škole)  
13.30 - 15.30 - PRAKTIČNI DIO NATJECANJA (2. GRUPA) - školska radionica  
15.30 - 17.30 - PRAKTIČNI DIO NATJECANJA (3. GRUPA) - školska radionica  
17.00 - izlet u Rastoke  
17.30 - 19.00 - rad povjerenstva za vrednovanje gotovog uratka i pripreme  
20.00 - objava privremenih rezultata  
20.00 - 20.30 - žalbeni postupak



## **30. travnja 2010. (petak)**

### **DRVODJELJSKI TEHNIČAR DIZAJNER**

08.15 - odabir zaporki (računalna učionica)

08.30 - 11.00 - IZRADA KONSTRUKCIJSKOG DIJELA – računalna učionica

11.00 - 12.30 - rad povjerenstava za konstrukcijski dio

12.30 - objava privremenih rezultata

12.30 - 13.00 - žalbeni postupak

13.00 - objava konačnih rezultata

14.00 - ručak i svečano zatvaranje - proglašenje pobjednika i uručivanje nagrada uz prigodni program učenika/ica Šumarske i drvodjeljske škole Karlovac i Učeničkog doma Karlovac

### **STOLAR**

10.00 - odabir zaporki

10.15 - 11.00 - PISANA PROVJERA ZNANJA – računalna učionica

11.00 - 12.00 - rad povjerenstva za vrednovanje pisane provjere znanja

12.00 - objava privremenih rezultata

12.00 - 12.30 - žalbeni postupak

13.00 - objava konačnih rezultata

14.00 - ručak i svečano zatvaranje - proglašenje pobjednika i uručivanje nagrada uz prigodni program učenika/ica Šumarske i drvodjeljske škole Karlovac i Učeničkog doma Karlovac



**POVJERENSTVA ZA PROVEDBU DRŽAVNOG NATJECANJA  
U OBRAZOVNOM PODSEKTORU OBRADA I PRERADA DRVA**

**DRVODJELJSKI TEHNIČAR DIZAJNER**

DISCIPLINA	POVJERENSTVO
PERSPEKTIVA	Danijela Domljan
	Dubravka Masnec
	Nada Stinčić
KONSTRUKCIJSKI DIO	Ivan Dananić
	Evica Kozera
	Gordana Zvjerković
PISANA PROVJERA ZNANJA	Lada Vrban Borčić
	Josip Huđek
	Mirjana Mrvoš

**STOLAR**

DISCIPLINA	POVJERENSTVO
PRIPREMA I GOTOVI URADAK	Franjo Nađ
	Jasna Zovko
	Nikola Tržok - stolar
IZRADA URATKA	Zvonko Novosel
	Robert Brcković - stolar
	Josip Ribičić - stolar
	zamjena Mladen Pilipović
PISANA PROVJERA ZNANJA	Ankica Bajzek
	Josip Jovanovac
	Davorka Ramić

ŽALBENO POVJERENSTVO	Irena Ištvančić
	Đurđica Janjanin
	Tomislav Sinković





## ZAJEDNIČKI IZLET U RASTOKE



**U četvrtak, 29. travnja 2010. u 17 sati  
organiziran je izlet  
svih sudionika Državnog natjecanja i Smotre  
u Rastoke.**

**Rastoke** su nastale igrom prirode na utoku rijeke Slunjčice u Koranu. Priroda se poigrala modrozelenim vodama rijeke Slunjčice i rastočila ih u mnoštvo prštavih slapova i slapića od kojih su najljepši Buk, Hrvoje i Vilina kosa. Po svom nastanku Rastoke su zapravo prvi uvod u Plitvička jezera. Za razliku od tih jezera, Rastoke su posebne po tome što se prije tristo godina s bogatstvom zelenila po otočićima i hridima ispreplelo ljudsko naselje s mlinicama žličarama. Ono što je priroda tisućama godina stvarala, a čovjek kasnije, prilagođavajući se prirodnim uvjetima, izgradio, skladno se uklapa u jedinstvenu cjelinu s okolnim vapnenačkim stijenama, starim gradinama i gradićem Slunjem. Zbog sklada povijesne, etnografske i graditeljske kulturne baštine Rastoke su 1969. godine upisane u Registar nepokretnih spomenika kulture Regionalnog zavoda za zaštitu spomenika kulture u Zagrebu.

**AUTOBUS POLAZI ISPRED ŠKOLE!**



# DOGAĐANJA KOJA ĆE POPRATITI DRŽAVNO NATJECANJE

## OKRUGLI STOL RAZMJENA ISKUSTAVA

četvrtak, 29. travnja 2010. od 12 do 13 sati



## PREZENTACIJA ŠUMARSKOG FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

petak, 30. travnja 2010.  
prezentacijski prostor za vrijeme natjecanja na poligonu



## PREZENTACIJE SPONZORA

petak, 30. travnja 2010.  
prezentacijski prostor za vrijeme natjecanja na poligonu





# **Svečano proglašenje pobjednika i podjela nagrada i priznanja**



**30. travnja 2010. (petak) u 15 sati**  
**Mjesto održavanja: UPRAVA ŠUMA KARLOVAC**

Nakon što učenici/ice sudionici/ice natjecanja pod budnim okom povjerenstava pokažu svoja znanja i vještine, vrijeme je i za podjelu priznanja, a najbolji od najboljih dobit će i vrijedne nagrade. Za vrijeme dvodnevnog druženja naša škola mjesto je okupljanja učenika/ica i profesora/ica iz svih dijelova Lijepe Naše. Ono što je najljepše od svega jest to što je svatko donio djelić života iz svog zavičaja. Uz nekoliko stihova naših pjesnika koji su također nadahnuće pronašli u ljepotama naše domovine i uz zvukove tamburica, prisjetit ćemo se odakle tko dolazi i koje su škole bile sudionici našega dvodnevnog druženja. U prigodnom programu sudjeluju učenici/ice naše škole i članovi/ice glazbene, plesne i folklorne sekcije iz Učeničkog doma Karlovac.

Kroz završni program vodit će učenici Gordana Šneller i Antonio Šabić.

Završnicu natjecanja, recitirajući stihove hrvatskih pjesnika, uljepšat će učenici:  
Maja Brgan, Danijel Blašković, Ivona Kolarec i Martin Maričić.

Recitatorski dio programa pripremila je i s učenicima uvježbala  
Ljiljana Lozančić, dipl. ing.

Umjetnički program s članovima folklorne i tamburaške sekcije pripremila je Astrid Pavletić, prof., a točku suvremenog plesa prof. Krunoslava Dragojević Vukmirović.

Pobjednike će proglasiti te uručiti priznanja i nagrade  
dipl. ing. Irena Ištvančić, viša stručna savjetnica - tajnica Državnih povjerenstava  
i prof. Robert Erdeljac - predsjednik Državnih povjerenstava.

Natjecanje će zatvorenim proglasiti Zoran Sabljarić, dipl. ing. šumarstva,  
upravitelj Uprave šuma, podružnice Karlovac

