


**MINISTRY OF TOURISM  
PROMOTION AND STRENGTHENING OF COMPETENCE  
VOCATIONAL OCCUPATIONS FOR TOURISM 2015.**

**The motives of my  
landmarks**

MECHANICAL ENGINEERING  
SCHOOL OSIJEK





## The objectives to be achieved by the implementation of the project

- The implementation of the project increases the Croatian continental cuisine which is one of 10 key tourism products in development strategy until 2020.
- By including non-tourist sector in the development of tourism in continental Croatian increases and encourages innovation and entrepreneurial spirit, and collaborates with other stakeholders in tourism.



# Design stages

- Choosing the motives of the different geographical areas
- Design of molds
- 3D printing samples
- Testing of samples
- Design tools for making molds
- Production of tools
- Making molds made of sheet steel

# Choosing the motives of the different geographical areas

- The request addressed to the catering school in Croatia

*Poštovane kolegice i kolege,*

*Strojarska tehnička škola Osijek je dobitnik sredstava u natječaju Ministarstva turizma kojim se sufinancira izrada projekata srednjih strukovnih i umjetničkih škola za **promociju i jačanje kompetencija strukovnih zanimanja za turizam 2015.***

*Naziv projekta je **Motivi moga zavičaja.***

*Ovim projektom planiraju se izraditi kompleti modlica (kalupa), za pojedina geografska područja Republike Hrvatske (Slavonija, sjeverni Jadran, južni Jadran i središnja Hrvatska), uz koje bi se mogli oblikovali (izraditi) kolači sa motivima tog pojedinog područja.*

*Odabir motiva bi se vršio u suradnji sa **ugostiteljskim školama** sa svakog geografskog područja.*

*Stoga Vas molim da u suradnji sa Vašim učenicima i nastavnicima predložite 5- 10 motiva koji bi predstavljali Vaše geografsko područje.*



# Choosing the motives of the different geographical areas

## ➔ Reaction

Poštovani kolega!

Srednja škola fra Andrije Kačića Miošića iz Ploča predlaže par motiva koji bi mogli biti prepoznatljivi za naš kra

Poštovani kolega,  
kolegica mi je prosljedila Vaš dopis i zahvalna sam joj na tome. Vaša ideja je odlična i za nekoliko dana ću se javiti s konkretnim prijedlozima. Vaš dopis ću proslijediti ostalim kolegama iz struke diljem Hrvatske. Ideja je odlična i sama sam bila u prilici da su mi trebale takve modlice.

Srdačan pozdrav,

Srednja strukovna škola Vinkovci

Poštovani kolega,

Pričala sam sa svojim kolegama, zasad su ideje : žito, oblik slavonskog kotača, konture katedrale, meandri...

Pozdrav,

Ugostiteljsko-turistička škola Osijek

u pravitku dopisa dostavljamo vam motive koji predstavljaju naše geografsko područje.

S poštovanjem,

Gospodarska škola Varaždin

Poštovani

Kolegica mi je prosljedila mail s ovom zanimljivom temom, pa s obzirom da mi u Zagorju imamo puno zanimljivih atrakcija, možda Vam je interesantno izraditi kalupice/modlice s slijedećim motivima.

Ako mogu još nekako pomoći, javite se i recite kako!

Srdačni pozdrav

Srednja škola Zabok

Poštovani,

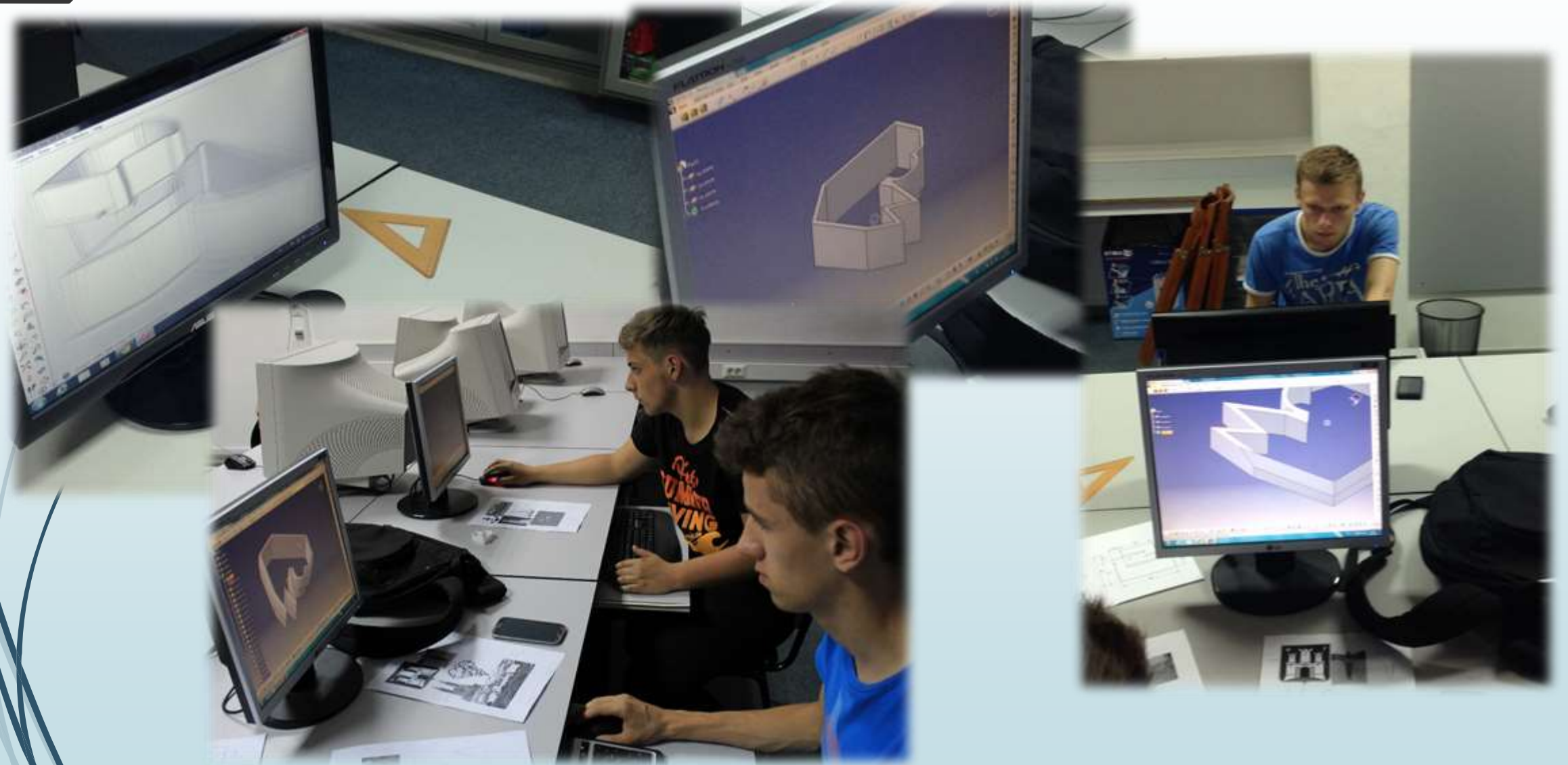
u prilogu vam dostavljam neke slike motiva Grada Požege, ali i onoga što je također karakteristično za Slavoniju.

Srdačan pozdrav u ime Obrtničke škole iz Požege.

Poštovani,

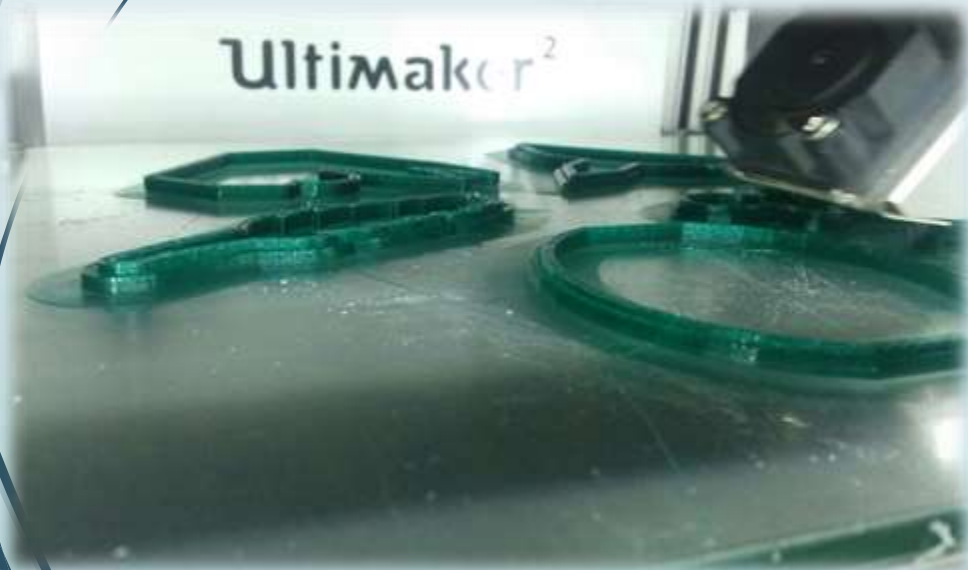
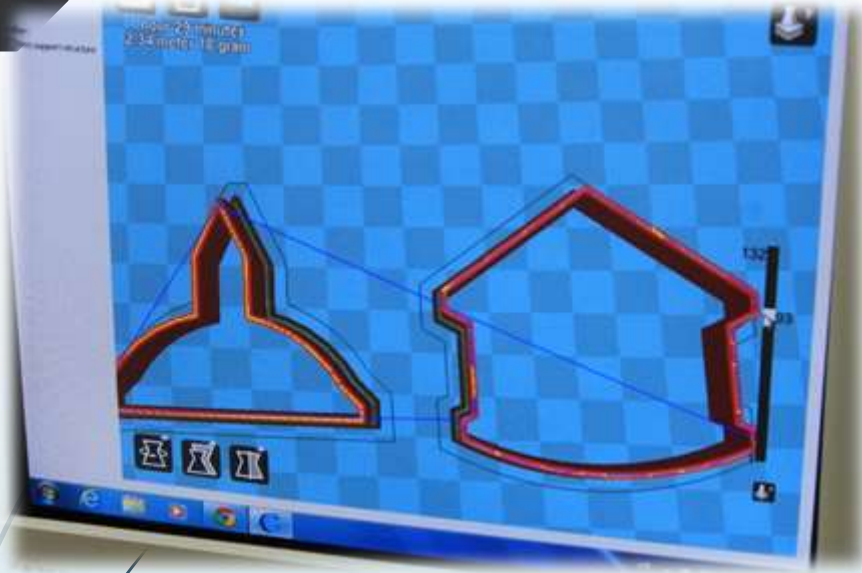
Pozdravljamo vašu ideju i uključujemo se s motivima otoka Brača

# Design molds - Catia + SketchUp





# 3D printing of samples



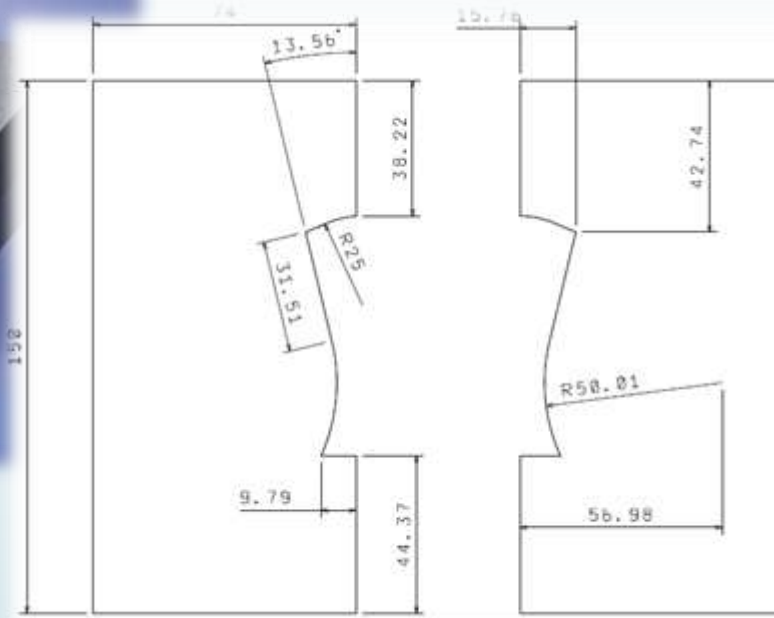
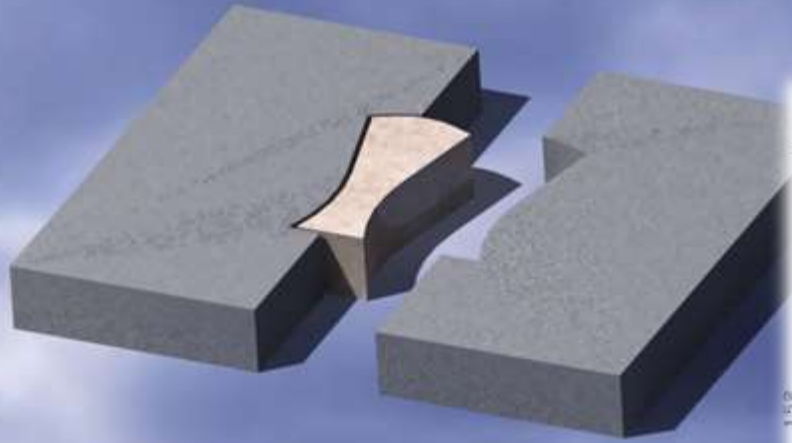
# Testing of samples

Canteen of Mechanical engineering school Osijek



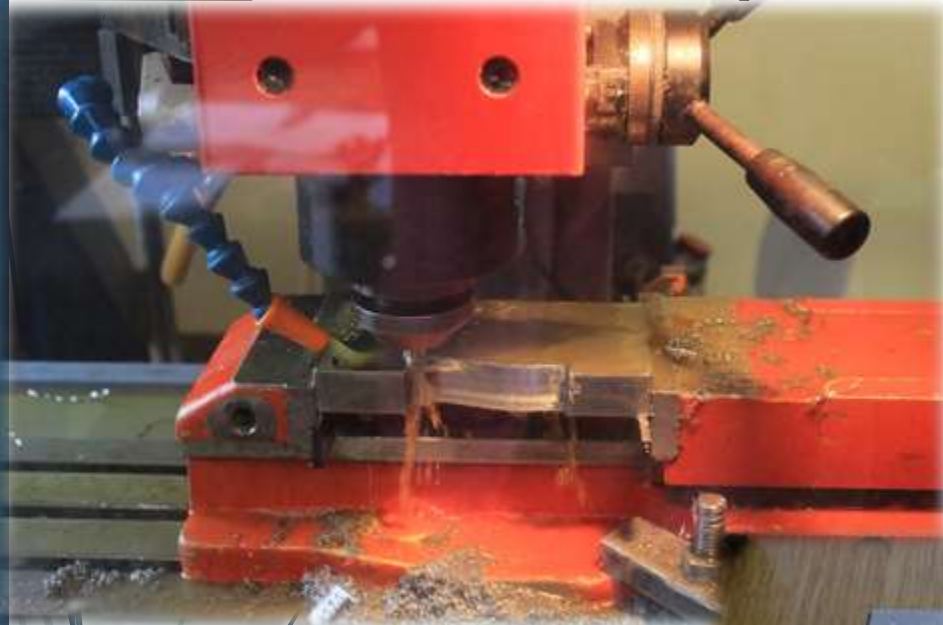


# Design tools for making molds



# Production of tools on CNC machine

## Workshop Mechanical technical school Osijek



ŠKOLA - MODLA 2


N10 G54  
N20 TRANS X0 Y0 Z10  
N30 T3 D1 ; UTORNO GLODALO Ø 6 mm (OBRADA KONTURE)  
N40 S900 F40 M3  
N50 G0 X41 Y-5 Z5  
N60 G1 Z-2  
N70 MODLA2.SPF → G15 L8201  
N80 G1 Z-4  
N90 MODLA2-2.SPF → G15 L8301  
N100 G1 Z-6  
N110 MODLA2.SPF → G15 L8201  
N120 G1 Z-8  
N130 MODLA2-2.SPF → G15 L8301  
N140 G1 Z-10 → G15 L8201



# Making molds made of sheet steel







Thanks to everyone who generously  
helped in the successful implementation  
of the project

**MECHANICAL ENGINEERING SCHOOL OSIJEK**

**Istarska 3, 31 000 Osijek**

**E-mail: [ured@ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr](mailto:ured@ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr)**

**Web: [www.ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr](http://www.ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr)**

**Tel: +385 31 494 600**