

MODEL ZADATKA ZA NATJECATELJSKU DISCIPLINU

KERAMIČARSTVO I
OBLAGANJE

OSNOVNI MODEL ZADATKA

SKICICA

UVOD

Zadatak keramičarstva i oblaganja je obložiti ugao dijela kupaonice keramičkim pločicama.

Na pripremljenu podlogu prema opisu modela, nacrtima i prikazima gotovog zadatka postaviti keramičke pločice.

Podlogu za model zadatka čine dvije vertikalne plohe visine 125 cm spojene pod pravim kutom koje predstavljaju zidove kupaonice. Na njima su dvije istake visine 75 cm i debljine 15 cm. Treća istaka je postavljena u samom kutu.

Organizator natjecanja izrađuje model podloge zadatka.

Predlažu se izraditi vertikalne plohe OSB pločama i na njih postaviti gipsane ploče kako bi se pločice mogle zalijepiti.

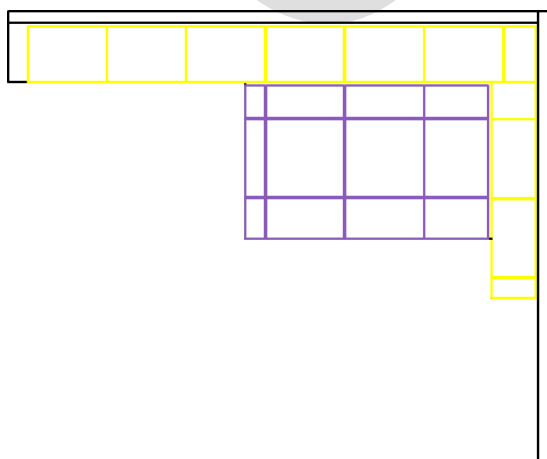
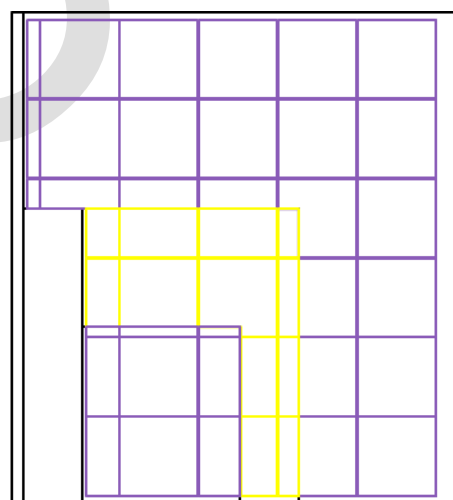
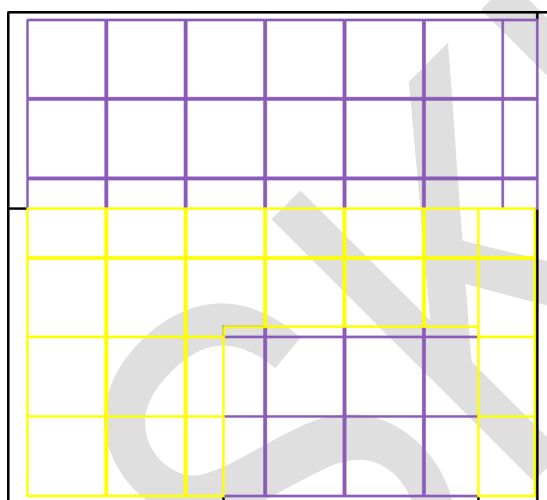
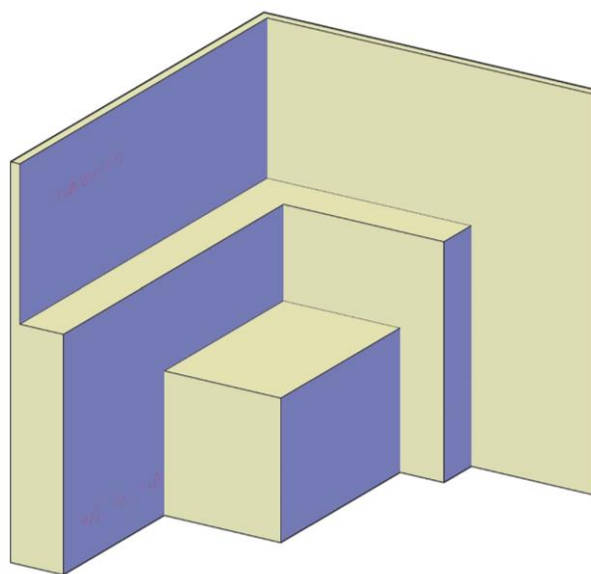
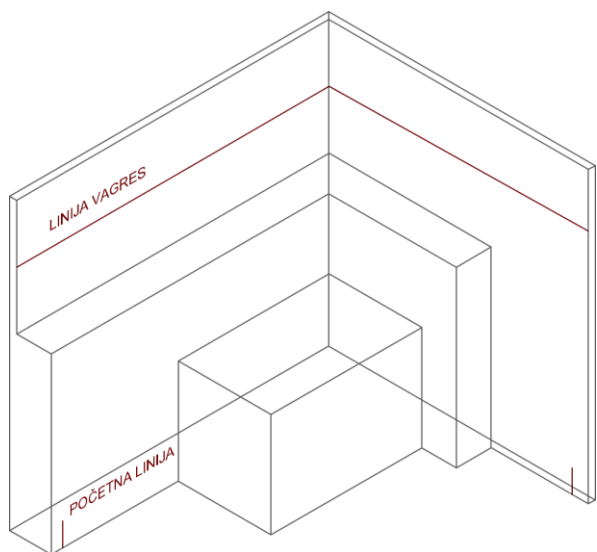
Istake u zidovima napraviti od ekstrudiranog polistirena ili drvenih elemenata. Vrlo je važno da podloge zadatka budu napravljene precizno. Dimenzije, vertikalnost i horizontalnost, pravi kutovi i obrade površina moraju biti točni kako bi svaki natjecatelj imao iste uvjete zadatka.

Model zadatka discipline KERAMIČARSTVO sastoji se od sljedećih modula:

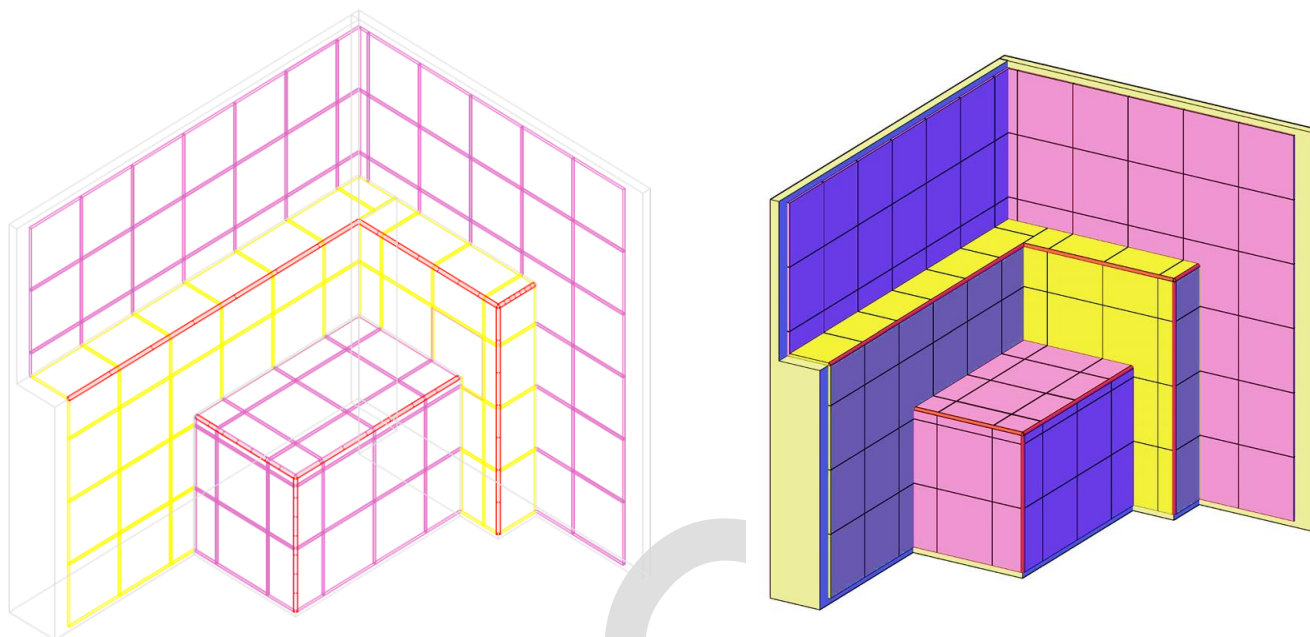
- modul 1: organiziranost radnog mjesta
- modul 2: krojenje elemenata konstrukcije
- modul 3: točnost i preciznost izrade konstrukcije
- modul 4: upravljanje vremenom
- modul 5: osobna zaštitna sredstva
- modul 6: prezentacija konstrukcije

Sve module natjecatelji izvršavaju tijekom izrade modela, a na kraju prosudbeno povjerenstvo pregledava i vrjednuje radove.

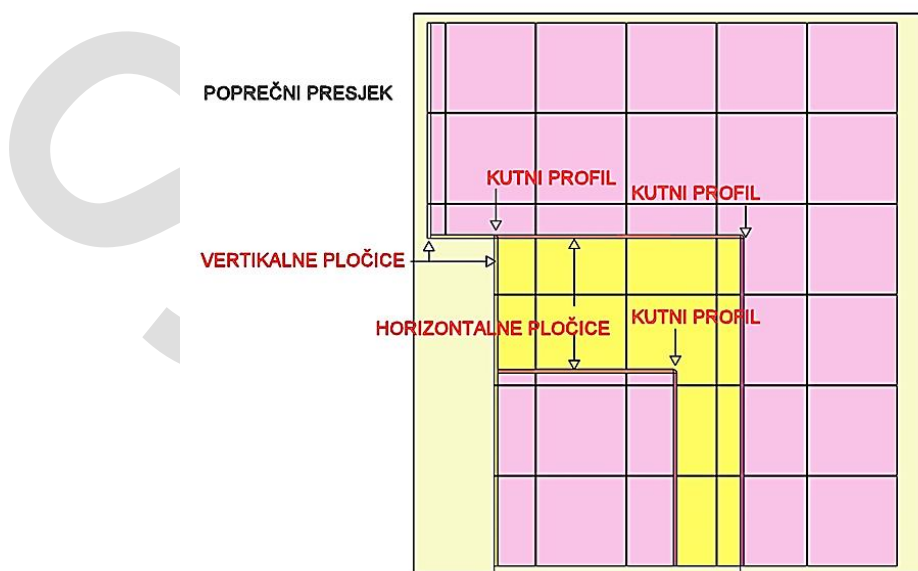
Za atraktivnost natjecanja, promidžbu zanimanja keramičar oblagrač organizator natjecanja – škola domaćin, omogućava posjetiteljima postavljanje dijela pločica na predviđeno mjesto uz nadzor stručnih učitelja i učenika.



PROSTORNI PRIKAZI GOTOVOG TADATKA



PRESJEK PLOČICA I KUTNIH PROFILA NA KUTOVIMA



TLOCRT RADNIH MJESTA

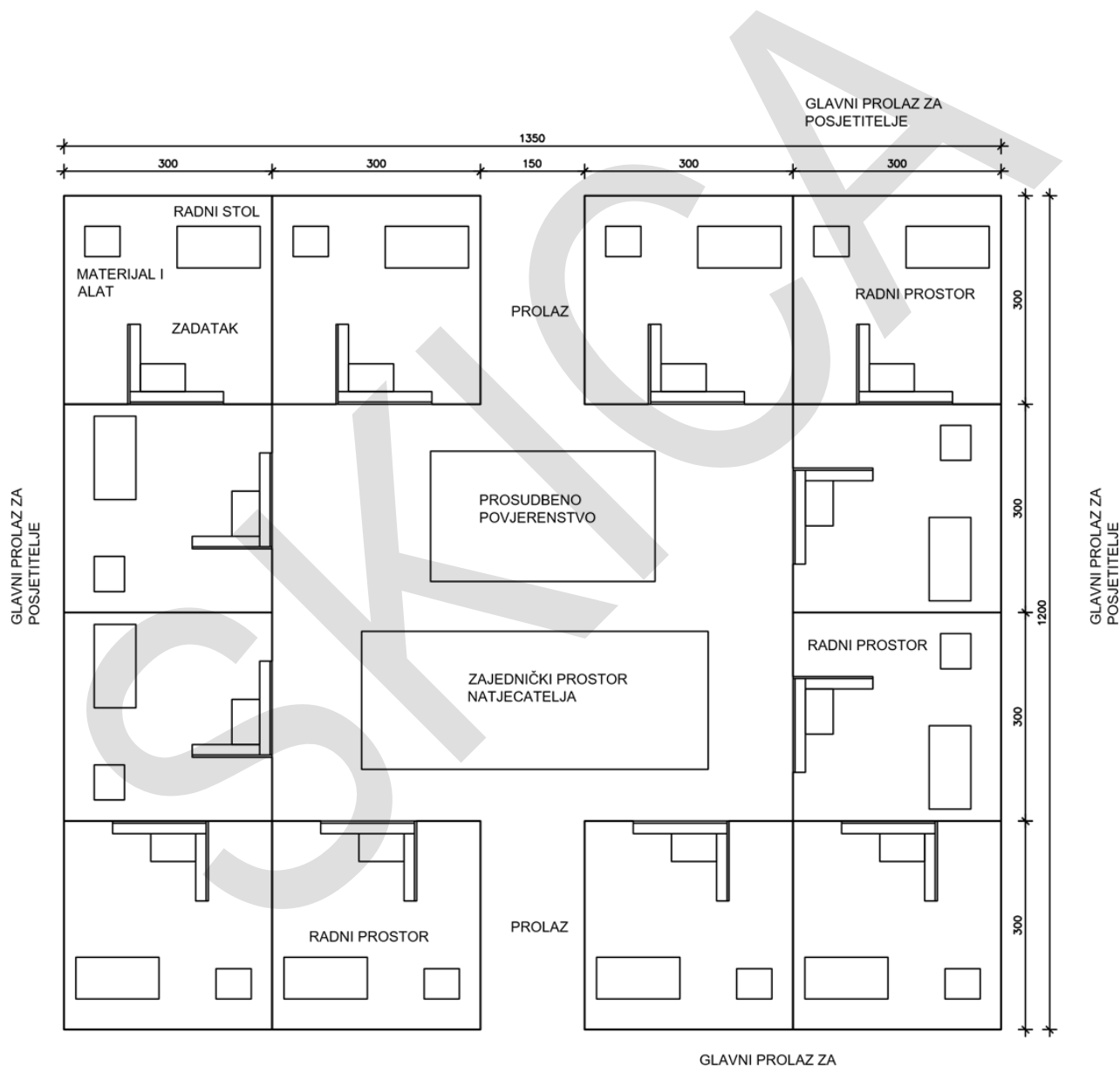
Površina radnog prostora natjecatelja je 9 m² zajedno sa zadatkom. U tom označenom prostoru natjecatelj radi zadatak.

Materijal, pribor, alat su također tu smješteni. Organizator natjecanja u taj prostor stavlja jedan stol za odlaganje.

Ukupno ima 12 radnih mjesta što iznosi 108 m². Potrebno je osigurati i prostor za povjerenstvo, i jedan ili dva zajednička prostora za natjecatelje od cca 30 m² (odlaganje osobnih stvari, okrijepa, zajednički materijal, alat i pribor, deponij za otpadni materijal, smeće...).

Sveukupno 170 m². Organizator natjecanja predlaže šemu prema raspoloživom prostoru.

Primjer na crtežu.



OPREMA, PRIBOR I ALAT

Prema modelu zadatka natjecatelji prikupljaju potrebnu **opremu, alat i pribor i donose sa sobom na dan natjecanja.**

Preporučeni pribor i alat naveden je u tablici.

Predmet	Količina	Pribor i alat	Opis
1	1 kom	Libela 100 cm	
2	1 kom	Libela 30 - 40 cm	
3	1 kom	Metalna špahtla 5-8 cm	
4	1 kom	Gumeni gleter za fugiranje	
5	1 kom	Zupčasti metalni gleter	
6	1 kom	Zidarska lopatica	
7	1 kom	Metalni kutnik manji	
8	1 kom	Zidarska tavica	
9	2 kom	Plastična kanta	
10	1 kom	Posuda s valjcima i spužvom za fugiranje	
11	1 kom	Spužva	
12	1 kom	Zidarska žlica	
13	1 kom	Rezač pločica	
14	1 kom	Armiračka kliješta	
15	1 kom	Keramičarska kliješta	
16	1 kom	Turpija za keramiku	
17	1 kom	Brusni kamen	
18	1 kom	Brusni papir	
19	1 kom	Olovka	
20	1 kom	Mali čekić za rupe	
21	1 kom	Čekić – bat od 500 g	
22	1 kom	Drveni dvometar	
23	1 kom	Ručna pilica ili kliješta za rezanje pvc profila	
24	1 kom	Metlica i PVC lopatica za otpad	

OPREMA, PRIBOR I ALAT

Oprema, alati i pribori osigurani od strane organizatora natjecanja – škole domaćina.

Predmet	Količina	Oprema pribor alat	Opis
1	12 kom	Stol za natjecatelja	cca 120/60 cm
2	20 kom	Vreće za otpad (šutu) velike	
3	3 kom	Ručna pila za drvo	Zajednički alat
4	1 kom	Aluminijska letva 2 m dužine	Pribor za povjerenstvo – mjerenje
5	2 kom	Stol za povjerenstvo	cca 120/60 cm
6	3 kom	Stolice za povjerenstvo	
7	2 vreće	Pijesak za prvi red 0-4 mm	U slučaju neravne podloge

OPREMA I POTREBNI MATERIJALI

Sav materijal biti će osiguran od strane organizatora natjecanja – škole domaćina.

Boja pločica ne mora biti kao što je prikazana u ovom modelu, ali je bitna dimenzija, da su pločice zidne i mekanije strukture.

Svaki natjecatelj mora raspolagati navedenim materijalom:

Predmet	Količina	Materijal	Opis
1	60 kom	Keramičke pločice zidne 20/20 cm	Pločice tamnijeg tona - mekanije (boja po izboru)
2	40 kom	Keramičke pločice zidne 20/20 cm	Pločice svjetlijeg tona - mekanije (boja po izboru)
3	2 kom	Kutni profili 8 mm dužine 250 cm	Plastični zaobljeni profil (boja bijela)
4	25 kg	Ljepilo za keramičke pločice	Odično, ne fleksibilno
5	2 kg	Masa za fugiranje	Boja bijela
6	1 paket	Križići 2 mm	
7	1 paket	Plastične kajlice 0-5 mm	
8	2 kom	Drvene letvice d=18 mm za prvi sloj dužine 150 cm	

OPREMA KOJU DONOSE NATJECATELJI

- Natjecatelji donose sa sobom osobnu zaštitu na radu:
- Zaštitno radno odijelo
- Zaštitne cipele
- Zaštitne rukavice i kapa

SKYLCIA

MATERIJALI, OPREMA I ALATI KOJI SU ZABRANJENI NA RADNOM MJESTU

Smiju se upotrebljavati samo materijali koje je pribavio organizator i/ili koje je donio natjecatelj/mentor prema gore navedenom popisu materijala, opreme i alata koji se koriste za izvođenje modula natjecateljske discipline.

Organizator natjecanja - škola domaćin će osigurati sve potrebne materijale, opremu i alate prema popisu.

Osim tih materijala, opreme i alata natjecatelji trebaju donijeti svoju opremu prema popisu.

Drugi materijali, oprema ili alati nisu potrebni i zabranjeni su.

Nije dozvoljeno korištenje **električnog alata**.

SKYLINE

TABLICA OCJENJIVANJA

		KRITERIJI							Ukupno bodova po sekciji	Ocjene po sekciji
		Točnost i preciznost izrade zadatka	Kvaliteta obrade pločica i fuga	Upravljanje vremenom	Prezentacija zadatka	Organiziranost i čistoća radnog mjesta te upotreba osobnih zaštitnih sredstva				
						A	B	C		
Horizontalnost sljubnica	1	10								
Poklapanje horizontalnih i vertikalnih sljubnica	2	7								
Horizontalnost istaka u uzdužnom smjeru	3	6								
Horizontalnost istaka u poprečnom smjeru	4	3								
Vertikalnost opločenja	5	2								
Točnost izvedbe pravih kutova između zida i istaka	6	4								
Točnost rezanja pločica	7	10								
Točnost rezanja plastičnih kutnih profila pod kutom 45 stupnjeva	8	3								
Točno ugrađeni kutni profili	9	2								
Racionalnost utrošenih pločica	10	3								
DODATNI MODUL *	11	10								
Obrada rubova izrezanih pločica	12		4							
Obrada rubnih dijelova zadatka	13		2							
Debljina fuge	14		4							
Urednost i estetski dojam opločenja	15		10							
Izvedba zadatka u zadanom vremenu	16			10						
Uvodna prezentacija	17				2					
Usmena prezentacija zadatka	18				3					
Organiziranost radnog mjesta za vrijeme rada	19					1				
Urednost radnog mjesta po završetku rada	20					1				
Čistoća alata i pribora	21					1				
Spremanje alata i pribora	22					1				
Korištenje zaštitne opreme	23					1				
Ocjene		60	20	10	5	5			100	100
* Razrada ocjenjivanja za dodatni modul										

SKYLCIA

SADRŽAJ

UVOD	2
OPIS MODELA I ZADAĆA	3
UPUTE NATJECATELJIMA	3
TLOCRT RADNIH MJESTA	6
OPREMA, PRIBOR I ALAT	7
OPREMA I POTREBNI MATERIJALI.....	8
OPREMA KOJU DONOSE NATJECATELJI	10
MATERIJALI, OPREMA I ALATI KOJI SU ZABRANJENI NA RADNOM MJESTU	11
TABLICA OCJENJIVANJA.....	12
SADRŽAJ	14

SKYLCGA