

PROJEKTNI ZADATAK: Dalmatinski šesterolisti – krugovi i mnogokuti u tlocrtu

Dalmatinski šesterolisti grupa su od desetak predromaničkih rotunda, crkvice kružne osnove sa šest oblikih apsida radijalno raspoređenih uokolo kružne jezgre nad kojom se diže tambur s kupolom. Po svom osebujnom obliku predstavljaju možda najizvorniji arhitektonski tip sakralnih građevina ranoga srednjeg vijeka u našem naslijeđu. Nastali su u gradovima bizantske Donje Dalmacije - u Zadru, Trogiru i Splitu - te na području stare hrvatske države u zaleđu tih gradova - u Pridragi, Kašiću, Škabrnji, Kakmi, Bribiru i Brnazama.

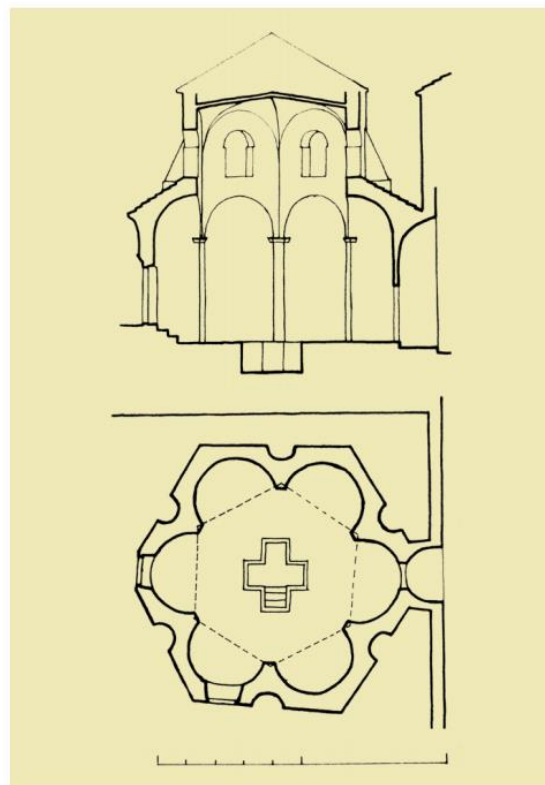
ZADATAK:

1. Istražiti na Internetu sve moguće podatke o zadanoj crkvi; fotografije, tlocrt, dimenzije, razdoblje nastanka, opis građevine
2. Povezati tlocrt sa građivom Mnogokuta te Kruga i kružnice;
 - a) prepoznati i navesti sve dijelove kruga i kružnice koje uočavate u tlocrtu,
 - b) Procijeniti dimenzije pojedinih dijelova građevine u tlocrtu.
 - c) Izračunati površinu i opseg mnogokuta i dijelova kruga i kružnice koji se pojavljuju u tlocrtu,
 - d) Nacrtati tlocrt građevine u Geogebri, načinjen u umanjenom mjerilu, koristeći alate prikladne za konstrukcije mnogokuta i kružnice.
3. Napraviti prezentaciju u kojoj ćete prikazati svoje istraživanje te tlocrt načinjen u Geogebri.
4. Napišite mišljenje o načinu na koji se gradila zadana crkva; kako se pristupilo gradnji temelja tj. planiranju tlocrta itd.

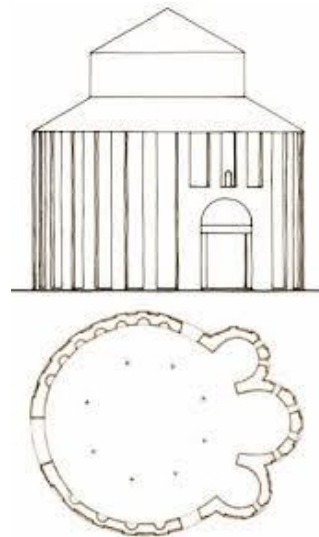
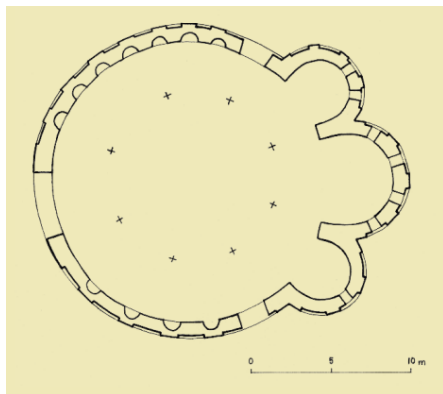
Svaka grupa izabrat će samo jedan primjer!

PRIJEDLOZI:

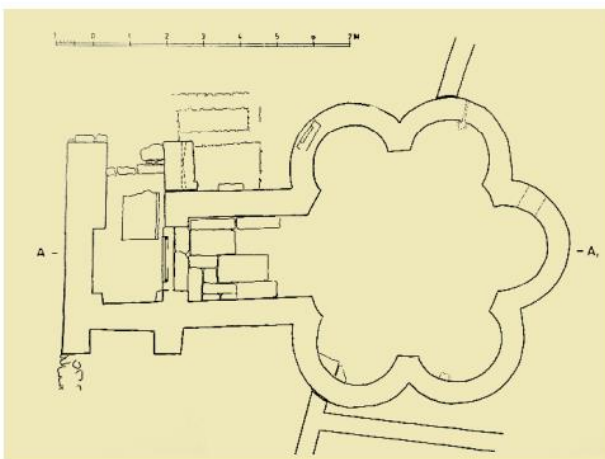
1. Tlocrt i presjek krstionice katedrale u Zadru (izvor: VEŽIĆ, P., 2005.)



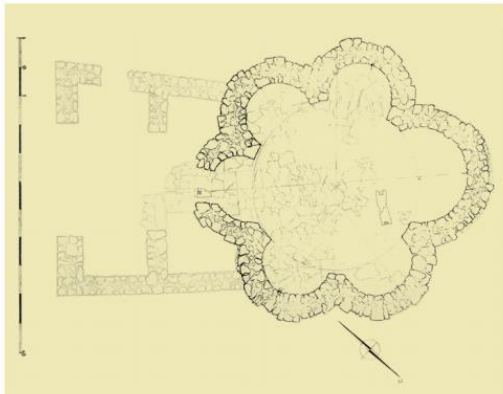
2. Tlocrt rotunde Sv. Trojstva(Sv.Donata) u Zadru (izvor: VEŽIĆ, P., 2002.)



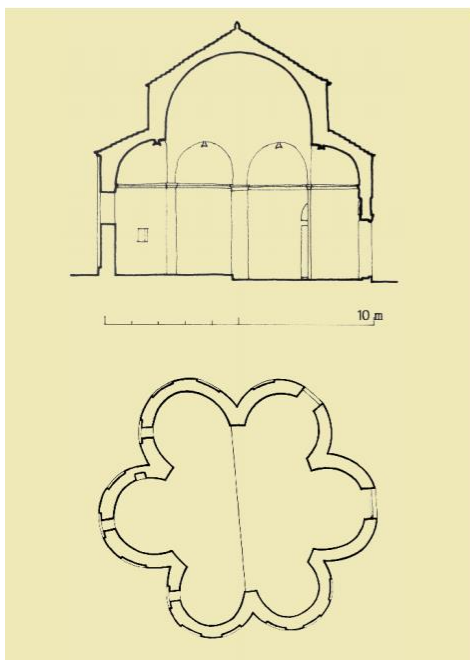
3. Tlocrt arheoloških ostataka Stomorice u Zadru (izvor: Petricioli, I., 1968.) - Snimak ostataka Stomorice (foto: P. Vežić)



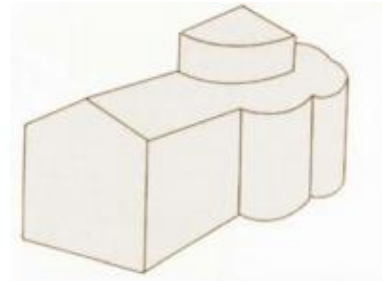
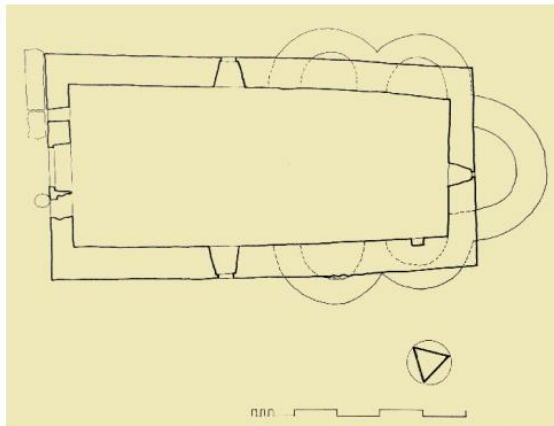
4. Tlocrt arheoloških ostataka Sv. Mihovila u Pridragi (izvor: Planoteka Muzeja hrvatskih arheoloških spomenika u Splitu) - Snimak ostataka Sv. Mihovila (foto: P. Vežić)



5. Tlocrt i presjek rotonde Sv. Trojice na Poljudu u Splitu (izvor: Marasović, J., T. i M., 1971.) - Snimak Sv. Trojice (foto: P. Vežić)



6. Tlocrt arheoloških ostataka Sv. Jurja u Škabrnji (izvor: Planoteka Konzervatorskog ureda u Zadru)



Izvori:

1. Ars Adriatica 2/2012. (41-74), Pavuša Vežić: Dalmatinski šesterolisti - sličnosti i razlike
2. GRAĐEVINAR 61 (2009) 6, Crkveno graditeljstvo, Pripremili: Krešimir Regan, Branko Nadilo

VREDNOVANJE PROJEKTOG ZADATKA:

ELEMENTI	KRITERIJI		
	U potpunosti (3 bodova)	Djelomično (2 boda)	Potrebno doraditi (1 bod)
PREZENTACIJA	Prikaz podataka u prezentaciji dobro je odabran u odnosu na cilj. Podaci su točni i pravilno primijenjeni. Prezentacija je uredna, jasna, bez pretjeranih animacija i velike količine teksta, sadrži primjerenu količinu podataka. Ideja izlaganja je u potpunosti razumljiva.	Prikaz podataka u prezentaciji dobro je odabran u odnosu na cilj, ali primjena i točnost podataka je manjkava. Prezentacija je uredna i jasna, no s previše podataka koji se ponavljaju, kao i s previše teksta. Izlaganje povremeno skreće s teme.	Prikaz podataka u prezentaciji nije najbolje odabran u odnosu na cilj. Točnost podataka je manjkava, a time i primjena u rezultatima. Prezentacija ima premalo ili previše teksta, prikaz nije prilagođen temi. Nedostaje slika i nejasan je koncept.
TLOCRT U GEOGEBRI	Rezultati su sistematično obrađeni te točno, jasno i kreativno prikazani (tabelarno/grafički/slikovno). Tlocrt je jasan, uredan, sa svim potrebnim elementima. Nema nepotrebnih oznaka.	Rezultati su dobro obrađeni, ali nisu jasno prikazani. U tlocrtu nedostaju neki bitni dijelovi, a pojavljuju s npr. oznake za točke, duljinu...	Rezultati nisu obrađeni, a prikaz je nejasan i/ili nepregledan i/ili nečitljiv. Tlocrt je nepotpun, neuredan i nedostaje znatni dio elemenata.
ZAKLJUČAK I OSVRT NA RAD	Zaključak je jasno napisan i proizlazi iz dobivenih rezultata. Povezan je s idejom projekta, prikazuje glavnu ideju rada te sadrži osvrt na istraživanje (eventualne pogreške i/ili prijedlozi poboljšanja).	Zaključak djelomično proizlazi iz dobivenih rezultata. Nije u potpunosti jasno povezan s idejom projekta, a samo djelomično prikazuje glavnu ideju rada. Sadrži djelomičan osvrt na istraživanje.	Zaključak je preopćenit i ne proizlazi iz dobivenih rezultata i/ili ih krivo tumači. Nije povezan s idejom projekta, ne prikazuje glavnu ideju rada. Ne sadrži osvrt na istraživanje.
IZVORI ZNANJA S INTERNETA I OSTALO	Precizno navedeni (citirani) svi izvori znanja.	Precizno navedeni (citirani) izvori znanja, ali nedostaju 1 ili najviše 2 izvora znanja.	Neppravilno citirani izvori znanja i/ili navedeni samo djelomično.