

**MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA
AGENCIJA ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE
HRVATSKO GEOGRAFSKO DRUŠTVO
OŠ MAJSTORA RADOVANA - TROGIR**

BILTEN 1

**26. DRŽAVNO NATJECANJE IZ
GEOGRAFIJE**

Osnovna škola Majstora Radovana

Trogir, 8. - 10. svibnja 2019.

26. državno Natjecanje iz geografije

Organizatori:

**Ministarstvo znanosti i obrazovanja
Agencija za odgoj i obrazovanje
Hrvatsko geografsko društvo**

**Škola domaćin: OŠ Majstora Radovana - Trogir
Ulica dr. Franje Tuđmana 12,
21220, Trogir**

**Organizacijski odbor OŠ Majstora Radovana:
Zorana Brodarić, Frane Alić
Helijana Županović, Marijana Dović
Marica Tadin, Virgil Jureškin
Vedrana Brajko, Danijela Uljević**

Uredničko vijeće:

**Frane Alić
Vedrana Brajko
Virgil Jureškin**

Lektura:

**Tihana Mamut
Milana Petković
Marina Pleština**

Grafika i dizajn:

Virgil Jureškin

DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE

04

UVODNA RIJEČ

05

SPLITSKO - DALMATINSKA
ŽUPANIJA

06

GRAD TROGIR I TROGIRSKO
PODRUČJE

24

LISTA UČENIKA POZVANIH
NA DRŽAVNO NATJECANJE

32

ČLANOVI DRŽAVNOG
POVJERENSTVA NATJECANJA
IZ GEOGRAFIJE 2019.

33

ODRŽANA DRŽAVNA
NATJECANJA IZ
GEOGRAFIJE OD 1994. DO 2018.

34

PROGRAM NATJECANJA

NASLOVNICA: Veduta isolara Simona Pinagrentija iz 1573.¹ Izvor: <http://tragurium.blogs-pot.com/2015/03/stare-karte-i-planovi.html> (16.04.2019.)

UVODNA RIJEČ



Drage učenice i učenici, poštovane mentorice i mentori, članovi državnog povjerenstva, poštovani uzvanici i gosti, izuzetna mi je čast i zadovoljstvo pozdraviti vas u ime svih učenika i djelatnika Osnovne škole Majstora Radovana, kao i u svoje osobno ime.

Škola je osnovana 25. studenog 1963. godine kao Osnovna škola „Ivo Guina“ Trogir, a 1992. godine mijenjamo ime u Osnovna škola Majstora Radovana.

Izuzetno smo ponosni na status Eko škole (brončani status), status Oracle akademije, status EDIT projekt partnera SDŽ – besplatne škole programiranja, ali i na sudjelovanje u eTwinning i Erasmus + projektima. Također, imamo i svoje projekte Ca je covik?! i Trogir – grad sretnih ulica te različite izvannastavne aktivnosti u kojima svako dijete može pronaći nešto za sebe.

Školske godine 2002./2003. prvi u nastavu uvodimo učenje na daljinu putem videokonferencije sa svojim područnim razrednim odjeljenjem u Drveniku Velom što je spriječilo iseljavanje obitelji sa školskom djecom s otoka i omogućilo kontinuirano izvođenje nastave sa stručnim kadrom iz matične škole.

U ovih pola stoljeća djelovanja postigli smo mnoštvo vrhunskih rezultata na županijskim i državnim natjecanjima svih kategorija, pa tako naši učenici redovito osvajaju prva i druga mjesta na državnim natjecanjima iz rukometa (2015./2016., 2016./2017.), prvo mjesto na županijskom natjecanju iz njemačkog jezika (2019.), geografije (2018.) te prva mjesta (2014., 2015.) na natjecanju Klokan.

Medalje, priznanja i diplome s natjecanja ne možemo sve nabrojati jer ih je bilo puno, ali valja istaknuti i uspjehe naših učenika u izvanškolskim aktivnostima. Osim mnogobrojnih nagrada iz likovnih i literarnih radova, naše su učenice ponosne vlasnice prvih mesta na europskim natjecanjima plesa (2018.), Inter Dance Festu u jazz formaciji (2019.), međunarodnom natjecanju iz ritmičke gimnastike (2017.), međunarodnom natjecanju „Daleki akordi“ i dr. Također, među našim učenicima ima onih koji pohađaju i glazbenu školu, a mnogi postižu i izvrsne rezultate u judu, vaterpolu, odbojci, karateu, plivanju rukometu i igraju za reprezentaciju.

Bili smo domaćin državnim natjecanjima iz povijesti i fizike i jednako smo ponosni što smo ove godine domaćin i 26. državnog Natjecanja iz geografije.

Svim učenicima osnovnih i srednjih škola pozvanim na državno Natjecanje iz geografije želim puno uspjeha, a bez obzira na konačan rezultat, svi trebate biti ponosni što ste među najboljima u Republici Hrvatskoj.

Želim da iz naše škole i grada Trogira svojim kućama odnesete samo lijepe uspomene te vas srdačno pozdravljam uz poznate riječi Vladimira Nazora: „Putniče, kreneš li kad put juga lijepog, zastani pred Trogirom, usidri lađu pod zidinama grada“.

Dobrodošli!

Ravnateljica: Zorana Brodarić, prof.

SPLITSKO - DALMATINSKA ŽUPANIJA



Zastava i grb županije

Prostorno je najveća županija Hrvatske - ukupne površine 14.106,40 km². Površina kopnenog dijela s površinom otoka je 4.523,64 km² (8% površine Republike Hrvatske), a površina morskog dijelaje 9.576,40 km² (30,8% morske površine RH).

Izvor: <http://proleksis.lzmk.hr/57645/>

Smještena je na središnjem dijelu Jadranske obale. Proteže se od Vrlike na sjeveru do najudaljenijeg hrvatskog otoka Palagruže na jugu, od Marine na zapadu do Vrgorca na ju-goistoku. Graniči sa Bosnom i Hercegovinom na sjeveru, Šibensko- kninskom županijom na za-padu, Dubrovačko - neretvanskom na jugu.

Županija se sastoji od tri reljefne cjeline: zao-balje (Dalmatinska zagora), obalni dio, ujedno i najgušće naseljeni, i otočni dio. Dio Dinarida graniči sa Bosnom i Hercegovinom, dok planine Kozjak, Mosor i Biokovo odvajaju zaleđe od obale. Otočno područje Županije sastoji se od 74 otoka i 57 hridi i grebena. Veličinom i naseljenošću se izdvaja 5 otoka, a to su Čiovo, Šolta, Brač, Hvar i Vis. Naseljeno je još 6 otoka: Veli Drvenik, Mali Drvenik, Sv. Klement, Šćedro, Biševo i Sv. Andrija.

Prema Popisu stanovništva 2011. godine u županiji Splitsko-dalmatinskoj (SDŽ), koja se prostire na 8% površine Hrvatske, živjelo je 454.798 stanovnika, odnosno 10,6% stanovništva Hrvatske.

Obuhvaća 39 općina (Baška Voda, Bol, Brela, Cista Provo, Dicmo, Dugi Rat, Dugopolje, Gradac, Hrvace, Jelsa, Klis, Lećevica, Lokvičići, Lovreć, Marina, Milna, Muć, Nerežišća, Okrug, Otok, Podbablje, Podgora, Podstrana, Postira, Prgomet, Primorski Dolac, Proložac, Pučišća, Runovići, Seget, Selca, Sućuraj, Sutivan, Šestanovac, Šolta, Tučepi, Zadvarje, Zagvozd i Zmijavci) i 16 grad-skih naselja (Split, Hvar, Imotski, Kaštela, Komiža, Makarska, Omiš, Sinj, Solin, Stari Grad, Supetar, Trilj, Trogir, Vis, Vrgorac i Vrlika).

GRAD TROGIR I TROGIRSKO PODRUČJE



Grad Trogir

Grad Trogir centar je trogirske mikroregije koja zauzima prostor trogirskog primorja i Zagore na površini od 250 km² te obuhvaća područje grada Trogira i novoutemeljenih općina Seget, Marina i Okrug. Trogirska mikroregija omeđena je teritorijem općine Rogoznica na zapadu, prostorom općine Kaštela na istoku te otočnom općinom Šolta na jugu. Geografske koordinate trogirske mikroregije određene su od 43°25'50" do 43°38' sjeverne geografske širine i od 16°01' do 16°19'10" istočne geografske dužine. Grad Trogir zauzima površinu od 39,10 km², što čini 0,86 km² ukupne površine Splitsko-dalmatinske županije.

Trogirsko područje je sastavni dio šire splitske makroregije, kao dio prostora veće konurbacije – izgrađenog područja, koje se gotovo u kontinuitetu (s većom ili manjom gustoćom) proteže od Omiša, preko Splita, do Segeta. U takvom kontekstu može se zaključiti da geografski i urbano – funkcionalno, Trogir predstavlja rubni

dio šire splitske urbane regije, u udaljenosti tog ruba od središta od oko 30 km. S druge strane, u pravcu zapada, urbani kontinuitet nastavlja se s naseljem Seget, koje osim po imenu i formiranoj novoj teritorijalnoj jedinici, čini jedinstveni urbani prostor s dijelom grada Trogira smještenim na kopnu. Značajan udio u geografskom i prirodnom području grada imaju otoci s najvećim Čiovom (dio), nešto manjim Drvenikom Velim i Drvenikom Malim, te nizom manjih otočića koje čine Orud, Malta, Mačaknar, Krknjaš Veliki, Krknjaš Mali. Pri tome, područje grada Trogira zauzima samo dio teritorija otoka Čiova, dok se drugi navedeni manji otoci, otočići i hridi u potpunosti nalaze unutar granica grada.

Novom teritorijalnom podjelom 1993. i 1997. godine i konačnim formiranjem granica i prostora jedinice lokalne samouprave grada Trogira znatno je smanjeno zaobalje – područje Zagore i otočni dio ranije društveno – političke jedinice pa je ukupna dubina prostora na kopnu smanjena na prosječno 2,5 – 3,0 km, a na unutrašnjem dijelu

prostora formirana je nova općina Kaštelanska zagora (na otoku Čiovu nova općina Okrug). Tako se može konstatirati da grad Trogir, kao nova jedinica nove lokalne samouprave i uprave, po zastupljenosti površina pretežno obuhvaća

otočna područja (2.144 ha ili 55,06% površine), a manje kopneni dio (1.750 ha ili 44,94%) Hrvatske.



Trogir i okolica 1 : 100 000

Trogirska mikroregija smještena je duž Jadran-ske turističke ceste i ima razmjerno povoljan geoprometni položaj između Splita i Šibenika, kao većih gospodarskih i prometnih čvorišta s obližnjom zračnom lukom Split, željezničkom postajom u Kaštelima i Splitu te međunarodnim putničkim i teretnim terminalima Splitske luke. Najdulje trajanje leta iz najznačajnijih europ-

skih metropola do Trogira je svega 3 sata, što je izuzetno značajno s aspekta turističkog i gospodarskog razvoja ove regije. Izgradnjom i puštanjem u promet novog mosta kopno – Čiovo u srpnju 2018. omogućena je bolja dostupnost otoka Čiova, poboljšana veza prema zračnoj luci i mreži autocesta te prometno rasterećena povjesna jezgra grada Trogira.



Novi most Čiovo - kopno je pokretni gredni most sa čeličnim rasponskim sklopom ukupne duljine 546,34 m

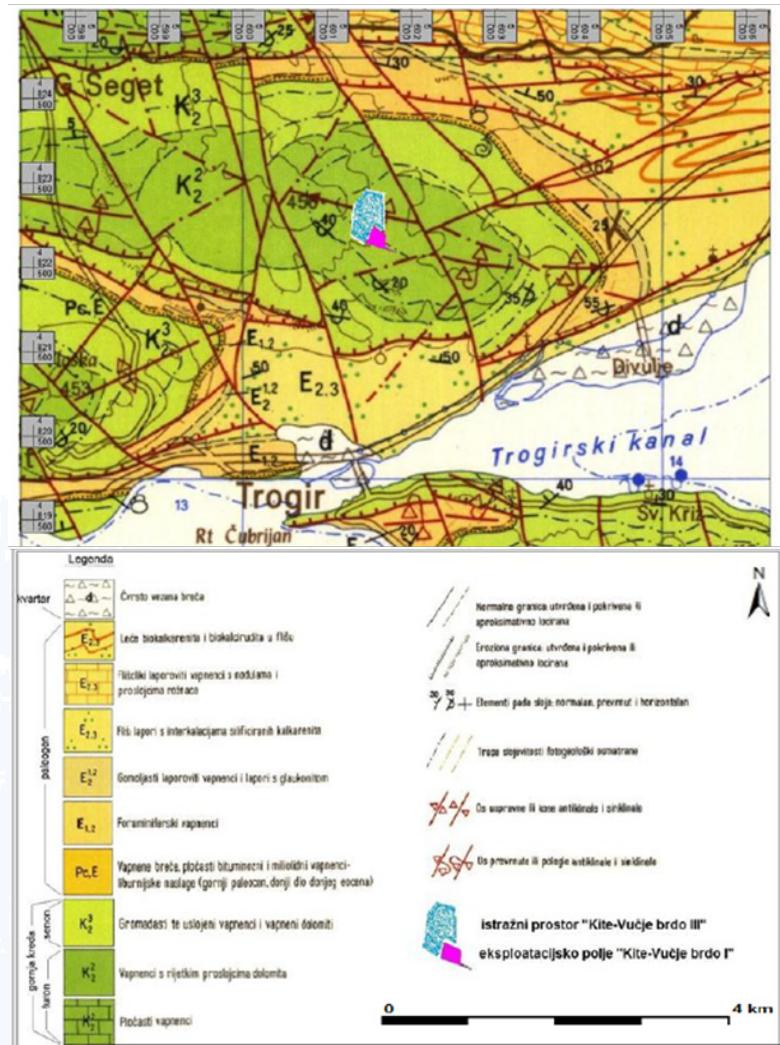
Reljefna obilježja

Prema Bognarovo regionalizaciji Hrvatske, širi prostor Trogira pripada subgeomorfološkoj regiji Gorska greda Kozjaka sa splitsko - trogirskim područjem i otok Čiovo. U geološkom smislu prevladava jednostavnost struktura i stjenskog sastava. Oblikovanje reljefa odvijalo se u vrijeme alpskog nabiranja, kada je dolazio do podvlačenja Afričke litosferne ploče pod Euroazijsku, a pred sobom je Afrička litosferna ploča potiskivala manju Apulijsku, tj. njen manji dio, Jadransku mikroploču pod Dinaride.

Prema izvatu geološke karte možemo uočiti da prevladavaju naslage iz gornje krede, tercijara i kvartara. Posebno se ističu gornjokredni vapnenci, u narodu poznati kao „mramor”, jer su homogenog sastava te su posebnog značenja, kao i vapnenci s dolomitima, za eksploataciju kamena na ovom prostoru. Oni grade vapnenačke grebene između kojih nalazimo krške udoline ili pojasa fliša.

Fliš čine eocenske naslage konglomerata, breče, kalkarenita i lapora u zavšnoj sekvenci naslaga. Flišne zone prostiru se u Trogirsko – Segetsko – Kaštelskom polju te u manjim površinama na zapadnom dijelu Primorja. One imaju poseban značaj za razvoj poljodjelstva, iako prevladavaju strme padine. Zbog svog dubokog korijenja, uspijeva vinova loza, jer druge poljoprivredne kulture ne bi uspjеле.

Utjecajem mora i vjetrova (abrazija i erozija) stvoren je, u vapnenačkoj zoni primorja, niz atraktivnih zaljeva i šljunkovito - pješčanih uvala i plaža koje su zanimljive i s turističkog stanovišta, kao na primjer: Krknjaši na V. Drveniku, Vela Rina na M. Drveniku, područje Sv. Fumije na sjeverozapadnom dijelu Čiova i dr.



Klimatska obilježja

Klima je također jedan od značajnih pokazatelja prirodnih uvjeta na određenom području, a važan je i preduvjet za razvijanje čitavog niza aktivnosti na pojedinom prostoru (poljoprivreda, turizam i dr.). U slučaju Trogira radi se o Csa klimi po Köppenovoj klasifikaciji (sredozemna klima sa suhim vrućim ljetom ili klima maslina), s povoljnim mikroklimatima. Posebnost joj daju planinska barijera neposredno uz obalu (koja štiti priobalni pojas od sjevernih vjetrova iz kontinentalne unutrašnjosti, što značajno djeluje na smanjenje učestalosti vjetrova) te postojanje niza većih ili manjih otoka koji su svojevrsna barijera utjecaja s otvorenog mora.

Općenito, na prosječne vrijednosti osnovnih klimatskih elemenata primorskog dijela Srednje Dalmacije najviše utječe geografski položaj u umjerenim geografskim širinama, i to u središnjem dijelu istočne obale Jadrana, a zatim sekundarna cirkulacija atmosfere u tom prostoru s odgovarajućim značenjem dinamičkih sustava islandske i đenoveške ciklone i istočnoeuropeiske anticiklone, koji utječu na vremenske prilike u hladnjem dijelu godine, te azorske anticiklone, koja ima prevladavajuće značenje na oblikovanje vremenskih prilika ljeti. Na klimatske prilike loka-

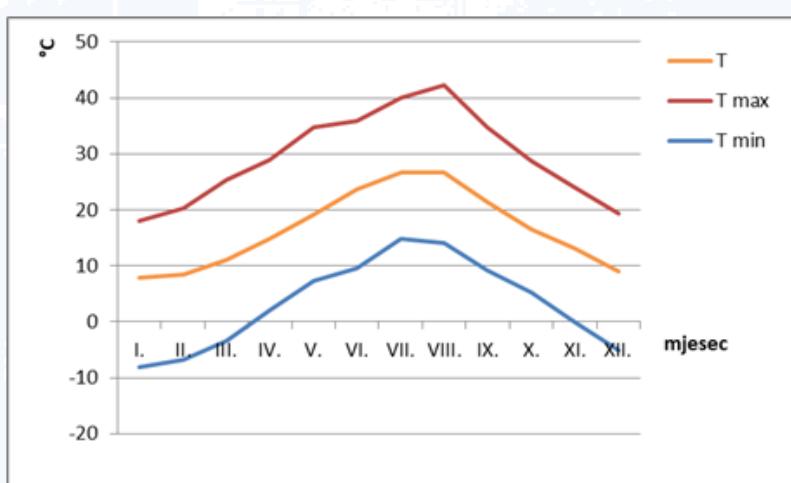
Inoga značenja utječe tercijarna cirkulacija zraka, ponajprije ljeti kada se u stabilnim uvjetima razvija profilna cirkulacija zraka, odnosno kada se izmjenjuju zmorac i kopnenjak.

Prosječna dnevna insolacija iznosi 7,3 h ili ukupno 2670 sati godišnje sa 120 vedrih dana, po čemu ovaj prostor pripada najosunčanijima dijelovima Sredozemlja.

Temperatura zraka je klimatski element koji se najčešće upotrebljava kao pokazatelj klime. S obzirom da se Trogir nalazi u umjerenim širinama, godišnji hod temperature zraka je prijelazni maritimno-kontinentalni, jer je godišnja temperatura 16°C ($16,2^{\circ}\text{C}$ na mjerenoj postaji u Šibeniku, $16,5^{\circ}\text{C}$ na postaji Split aerodrom). Na jači termički utjecaj pokazuje činjenica da je siječanj najhladniji, a srpanj najtoplji. Apsolutna maksimalna temperatura zraka je $42,2^{\circ}\text{C}$ (izmjerena 02. kolovoza 2017. na postaji Split aerodrom). Apsolutna minimalna temperatura je $-8,2^{\circ}\text{C}$ (izmjerena 07. siječnja 2017. na postaji Split aerodrom) Upravo takve termičke značajke ukazuju na vrlo sporo zagrijavanje stijenske podloge te na slab intenzitet uvjetovanog njenog raspadanja.

Srednja, apsolutna maksimalna i apsolutna minimalna temperatura zraka (u $^{\circ}\text{C}$) u razdoblju od 2008.- 2018. godine.

Split Aerodrom	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God
T	7,9	8,4	11,0	14,9	19,2	23,7	26,6	26,6	21,5	16,6	13,1	9,0	16,5
t max	18,1	20,2	25,3	28,9	34,7	35,9	40,0	42,2	34,8	28,8	24,0	19,4	42,2
t min	-8,2	-6,8	-3,4	2,0	7,3	9,6	14,9	14,1	9,2	5,2	-0,1	-5,1	-8,2



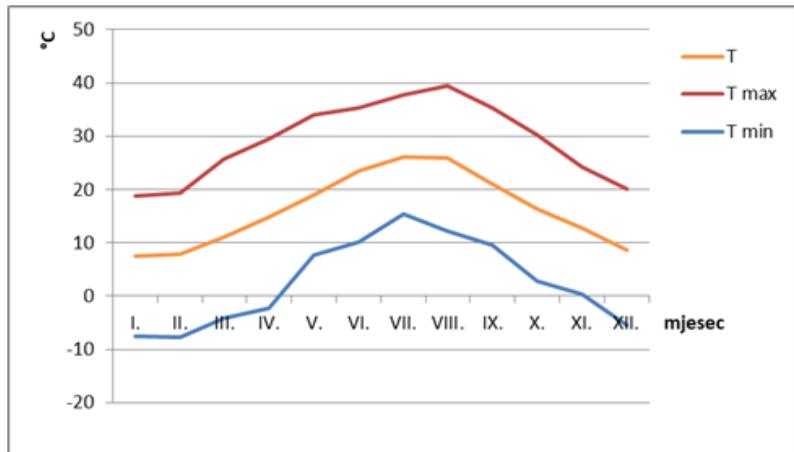
Izvor: DHMZ

Srednja, apsolutna maksimalna i apsolutna minimalna temperatura zraka (u $^{\circ}\text{C}$) za postaju Split aerodrom u razdoblju 2008. -2018.

Šibenik	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God
T	7,5	7,8	11,0	14,8	19,0	23,4	26,2	26,0	21,1	16,4	12,8	8,6	16,2
t max	18,7	19,3	25,7	29,5	34,0	35,3	37,8	39,4	35,4	30,3	24,2	20,1	39,4
t min	-7,6	-7,7	-4,1	2,3	7,6	10,1	15,3	12,2	9,5	2,7	0,4	-5,4	-7,7

Srednja, apsolutna maksimalna i apsolutna minimalna temperatura zraka (u °C) za postaju Split aerodrom u razdoblju 2008. -2018.

Izvor: DHMZ



Srednja, apsolutna maksimalna i apsolutna minimalna temperatura zraka (u °C) za postaju Šibenik u razdoblju 2008. -2018.

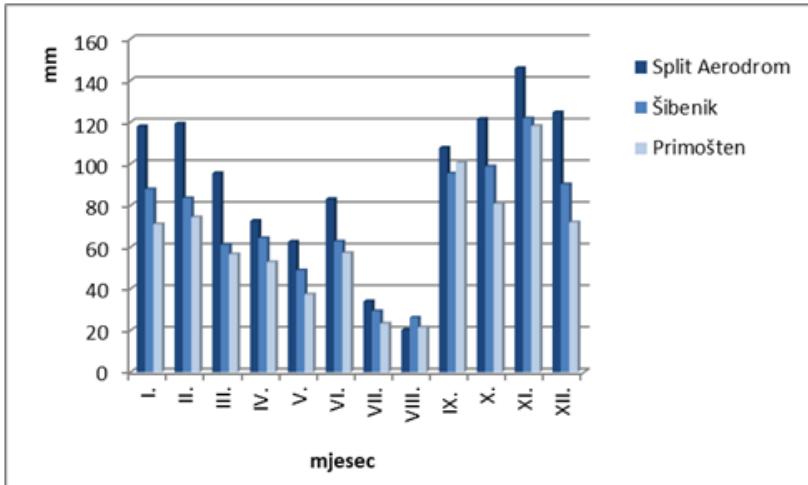
Dnevni hod srednjih mjesecnih vrijednosti količina oborina odgovara tipu godišnjeg hoda Sredozemlja, s odgovarajućim značenjem dinamičkih sustava islandske i genovske ciklone i istočnoeuropeiske anticiklone, koje utječu na vremenske prilike u hladnijem dijelu godine, te azorske anticiklone koja ima prevladavajuće značenje na formiranje vremenskih prilika ljeti. Stoga je logični slijed s najvećom količinom oborina u hladnom dijelu godine (studeni 145,9 mm,

postaja Split aerodrom), a najmanja količina padalina je u toplom dijelu godine (21,5 mm, postaja Primošten). Godišnja količina oborina varira od 765,7 mm u Primoštenu do 1105,3 mm u Trogiru, što pokazuje da se količina padalina povećava od zapada prema istoku. Podatak o ukupnoj količini oborina govori da je dosta velika, ali ako uzmemo u obzir geografsku raspodjelu oborina na Zemlji na ovom prostoru je nepovoljna.

POSTAJA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God
Split-aerodrom	118	119,3	95,5	72,6	62,6	83,1	34,0	20,3	107,7	121,5	145,9	124,7	1105,3
Šibenik	87,8	83,5	61,1	64,3	48,8	62,7	29,3	26,2	95,3	98,7	121,8	90,2	869,8
Primošten	71	74,4	56,6	52,8	37,3	57,2	23,3	21,5	100,6	80,8	118,2	71,9	765,7

Prosječna mjesечna i godišnja količina padalina (u mm) u razdoblju 2008.- 2018.

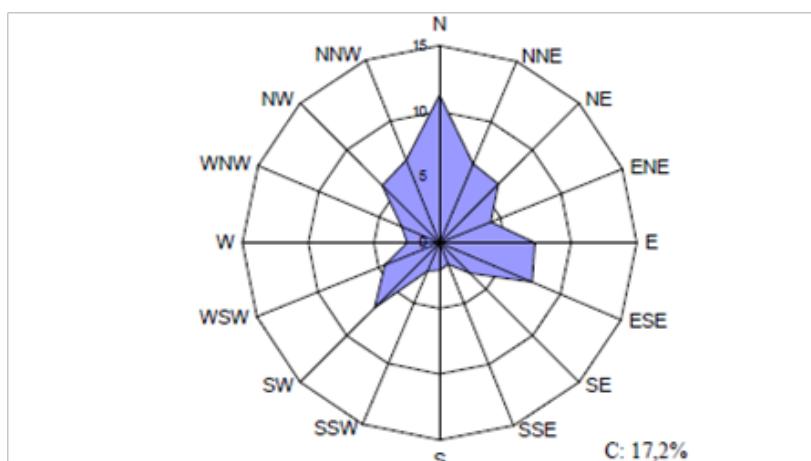
Izvor: DHMZ



Prosječna godišnja količina padalina (u mm) za postaje Split aerodrom, Šibenik i Primošten u razdoblju 2008. -2018.

Glavna je oborina na ovom području kiša, dok se snijeg i magla rijetko javljaju i kratko zadržavaju. Prosječno, jedan dan u godini je sa snijegom, kao i s maglom. Međutim, utjecaj snijega i mraza, kada nađu, može biti izrazit zbog šteta

na poljoprivrednim kulturama uključujući i vino-vu lozu. Zbog propusnosti krškog terena stvarni učinak količine oborina na temeljna klimatska obilježja manji je u odnosu na podatke izmjerene u kišomjernim postajama.



Relativna čestina za pojedini smjer vjetra (u %) za postaju Split aerodrom

Izvor: STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA NA BUDUĆEM EKSPLOATACIJSKOM POLJU "KITE-VUČJE BRDO-PLANO" NA PODRUČJU GRADA TROGIRA, lipanj 2016.

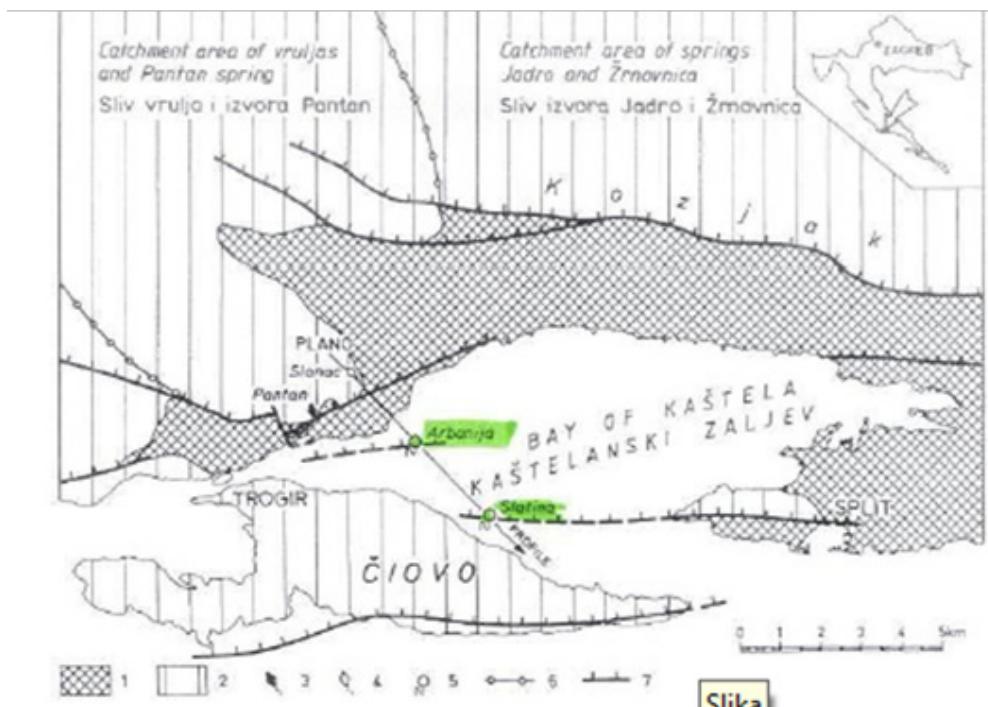
Na području Trogira javljaju se lokalni i periodički vjetrovi. Lokalne čine bura (sjeveroistočni vjetar - najčešće zimi), jugo (jugoistočni vjetar - najčešće u jesen i početkom zime) te ostali vjetrovi kao što su levanat, tramontana, lebić i oštros. Od periodičnih vjetrova prisutni su maestral i

zmorac. Kao prevladavajući vjetrovi, na ovom području, su lokalni vjetrovi tramontana (N), bura (NE), lebić (SW) i jugo (SE), koji na području Trogira mijenja smjer u istočnjak-jugoistočnjak, obzirom na položaj otvorenosti Kaštelanskog zaljeva.

Hidrološka obilježja

Trogirsko područje zauzima dio krša Hrvatske u kojem su prisutni svi fenomeni krškog terena u blizini mora. Daleko najveći dio kopnenog dijela ovog područja i sve otoke izgrađuju propusne, okršene karbonatne stijene - pretežno vapnenci. U tom dijelu nema površinskih tokova, sva voda

kreće se podzemno, a u blizini mora podzemne vode dolaze pod zaslanjujući utjecaj mora. Samo maleni dio područja izgrađuje nepropusne stijene gdje se nalazi i jedini kratak površinski tok (od mjesta izvora Pantan do mora).



Legenda: 1. Nepropusne stijene (neocenski fliš); 2. Propusne karbonatne stijene kredne i paleogene starosti; 3. Brakični izvor, stalni; 4. Brakični izvor povremeni; 5. Podmorski izvor; 6. Vododjelnica; 7. Reverzni rasjed.

Izvor: STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ EKSPLOATACIJE TEHNIČKO-GRAĐEVNOG KAMENA NA BUDUĆEM EKSPLOATACIJSKOM POLJU "KITE-VUČJE BRDO-PLAN" NA PODRUČJU GRADA TROGIRA, lipanj 2016.

Fritz F. i Bahun S. (1997.) su svojim istraživanjima objasnili nastanak podvodnih izvora ili vrulja Arbanija i Slatina. Temeljem istraživanja, uočeno je da su podmorski izvori nastali formiranjem krških formi za vrijeme faze dinarskog krša (od prije 25.000 do 10.000 godina), kada je morska razina na tom području bila za oko 100 m niža. Dno Kaštelanskog zaljeva izgrađeno je od nepropusnih flišnih naslaga ispod kojih se nalaze propusne naslage iz kojih je, na kontaktu s fliškim naslagama, izvirala voda. Zbog takve geološke građe, i nakon dizanja morske razine i preplavljanja tadašnjih kopnenih izvora, slatka voda i dalje izvire u periodima visokih podzemnih voda, ali sada ispod morske razine.

To znači da na ovom području, vezano uz raspoložive vlastite vodene resurse, vlada velika oskudica vode, što je na kopnu i otoku Čiovu riješeno izgradnjom regionalnih vodoopskrbnih sustava, dok je taj problem još prisutan na naseljenim otocima Drvenik Veliki i Drvenik Mali. Ova područja upućena su na vjekovima stari sistem prikupljanja kišnice u čatrnjama radi zadovoljavanja najminimalnijih životnih potreba, što je problem za osiguranje normalnog životnog standarda i gospodarstva.

Eksplotacija kamena ili kamenolomi

Obzirom na dostupnost kamene građe na ovom prostoru, koja ovisi o mineralnom i petrografskom sastavu stijena, eksplotacija kamena seže još iz doba antike, gdje Plinije izvještava o Traguriju poznatom po „mramoru“ (premda se ovdje ne radi zaista o mramoru, nego o vapnencu). Također, graditelji Dioklecijanove palače u Splitu su, između ostalog, koristili i kamen – vapnenac iz bogatih nalazišta u Segetu kod Trogira. Glavni razlog zbog čega je kamenarska djelatnost na trogirskom području održana do danas

jest što zalihe nisu iscrpljene i postoji neprekinituta tržišna potražnja.

Eksplotacijom mineralnih sirovina bavi se cijeli niz trgovačkih društava i obrtnika na dvjestotinjak lokacija u Hrvatskoj, od kojih polovica čine kamenolomi tehničkog kamena. Na prostoru Trogira i okolice postoji 12 eksplotacijskih polja koja vade tehničko - građevni i arhitektonsko - građeveni kamen.

Eksplotacijsko polje	Vrsta sirovine	Naziv tvrtke
Stara kava	Arhitektonsko-građevni kamen	KAMEN d.d. Pazin
Duboka draga	Arhitektonsko-građevni kamen	ADRIAKAMEN d.o.o. Plano
Redi	Arhitektonsko-građevni kamen	ADRIAKAMEN d.o.o. Plano
Seget - sjever	Tehničko-građevni kamen	ALAS-SEGET d.o.o. Split
Ivana	Arhitektonsko-građevni kamen	ANA-KAMEN-PROJEKT d.o.o. Kaštel Sućurac
SVETI NIKOLA	Arhitektonsko-građevni kamen	DELTA-DRAGUN d.o.o. Dolića Draga
SEGET GORNJI-DRAGUN	Arhitektonsko-građevni kamen	DELTA-DRAGUN d.o.o. Dolića Draga
KITE-VUČJE BRDO-PLAN	Tehničko-građevni kamen	KAMEN PLANO d.o.o. Plano
SVETI NIKOLA 1	Arhitektonsko-građevni kamen	TROGIRSKI KAMENOLOM d.o.o. Split
VEDRO	Arhitektonsko-građevni kamen	PLANO LITHOS d.o.o. Plano
SUTILIJE	Arhitektonsko-građevni kamen	KAMEN BEČIR d.o.o. Seget Donji

Izvor: <https://www.mingo.hr/public/documents/Prilog%204%20-%20Popis%20rudarskih%20gospodarskih%20subjekata%20s%20utvr%C4%91enim%20stanjem%20rezervi%20mineralnih%20sirovina.pdf> (23.4.2019.)

Obzirom na vrstu kamena koji se eksplotira, razlikujemo tehničko - građevni i arhitektonsko - građevni. Tehničko - građevni su nemetalne mineralne sirovine koje se miniraju, eksplotiraju i koriste kao drobljeni kamen za izgradnju cesta, izradu betona ili kao sirovina za proizvodnju raznih građevinskih materijala poput veziva ili termoizolacijskih materijala. Arhitektonsko - građevni kamen dijeli se na granite i mramor, obzirom na petrološku građu i sastav. Graniti su građeni od kvarcita i granita, odnosno stijena visoke trajnosti te izrazite izdržljivosti na opterećenja. Mramor obuhvaća sve stijene kar-

bonatnog sastava (dolomit, vapnenac, kalcitni i dolomitni mramor), jednostavnije je građe, lakše se obrađuje, a sukladno tome i brže i lakše troši od granita. Najčešće se koristi u interijerima i oblaganju fasada. Na ovom prostoru se redovito izvode studije i elaborati o utjecaju i eksplotaciji građevinskog kamena na okolni prostor. Trogirsko područje, u odnosu na assortiman bijelog kamena, a posebno njegova fizičko - mehanička svojstva, se nalazi u vrhu po kvaliteti bijelog arhitektonsko - građevnog kamena.

Sutilija



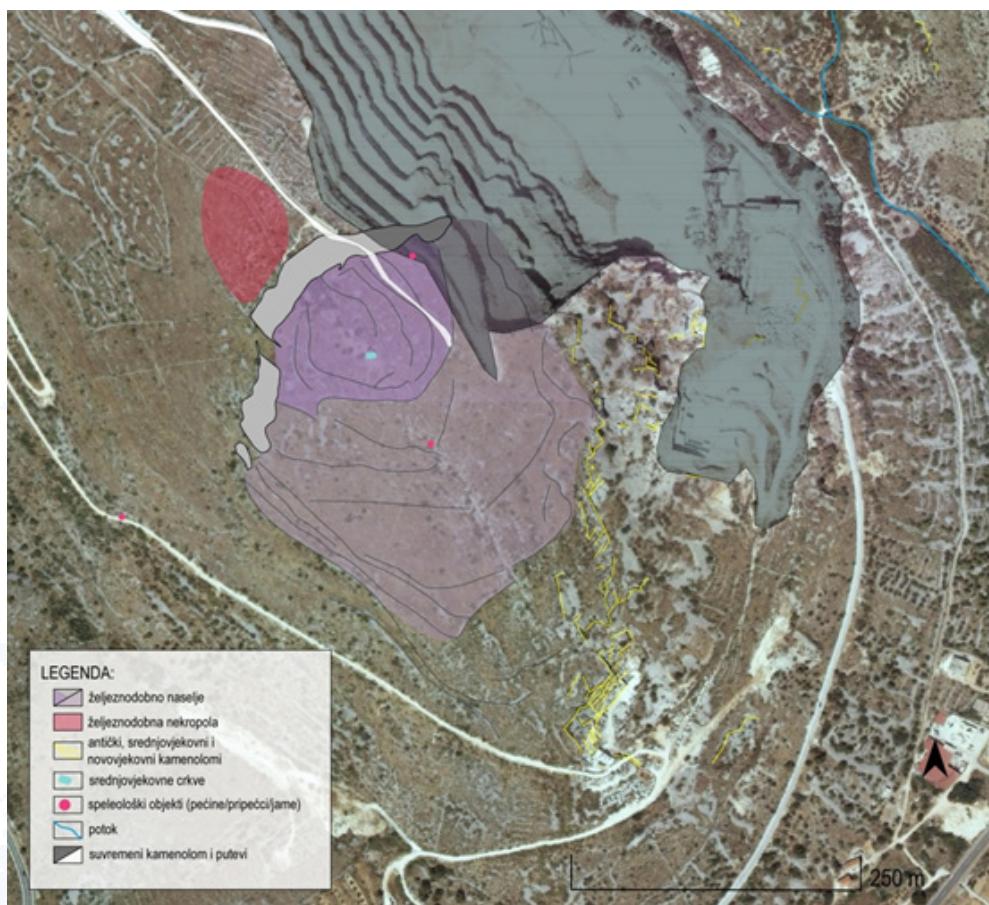
Pretpovijesno naselje: pogled na nekropolu (foto: I. Šuta, 2007.)

Lokalitet Sutilija nalazi se na istoimenom brdu (n. v. 305 m) koje dominira nad zapadnom stranom trogirskog Malog polja, koji je od pretpovijesti do izgradnje modernih cesta služilo kao jedan od glavnih poveznica između obalnog dijela i unutrašnjosti.

Prema površinskim nalazima, prostor je korišten još od vremena paleolitika do rimskog razdoblja. Na samom brdu i u njegovoј okolini nalazi se nekoliko speleoloških objekata.

Izniman strateški položaj uvjetovao je nastanak i razvoj velikog gradinskog naselja na vrhu brda, koje je u 1. tisućljeću pr. Kr. bilo jedan od centara plemenske zajednice Hila ili Bulina, koje na trogirskom i kaštelskom području spominju grčki geografi i nautički peljari.

Lokalitet je, unatoč tome što se radi o trajno zaštićenom kulturnom dobru, značajno devastiran suvremenom eksploatacijom kamena, a prijeti mu i daljnja devastacija.



Brdo Sutilija: željeznodobno naselje i suvremena eksploatacija kamena

Izvor: Lujana Paraman Željeznodobno naselje na brdu Sutilija – preliminarna analiza pokretnog materijala prikupljenog terenskim pregledom, Trogir, prosinac 2014.

Fitogeografske značajke trogirskog područja

Na trogirskom području zastupljen je razmjerno velik broj biljnih vrsta. Najvećim dijelom biljni svijet pripada različitim skupinama sredozemnog fitogeografskog područja.

Prirodni biljni svijet u trogirskom području sačinjavaju uglavnom degradirane zajednice mediteranske vegetacije, makija i garig. Radi se pretežno o makiji u kojoj se ističe crnika (*Quercus ilex*), ali su zastupljene i sve druge tipične vrste ove zajednice. Mjestimično ima i šuma alepskoga bora (*Pinus halepensis*), što je dobrom dijelom rezultat umjetnog pošumljavanja.

Osim alepskog bora i crnike, zastupljene su brojne biljne vrste karakteristične za zajednicu *Quercetum ilicis*, i to planika (*Arbutus unedo*), lemprika (*Viburnum tinus*), zelenika (*Phillyrea latifolia*), smrdljika (*Pistacia terebinthus*) te veliki vrijes (*Erica arborea*). Proplanci bez šumskog pokrova prekriveni su raznim vrstama aromatskog bilja poput kadulje (*Salvia officinalis*), primorskog smilja (*Helichrysum italicum*), ružmarina (*Rosmarinus officinalis*), brnistre (*Spartium junceum*), bušina (*Cistus villosus* i *Cistus monspeliensis*) i dr. Ova vrsta vegetacija upotpunjuje sliku pejzaža i rasprostire ugodan miris i svježinu.

Od poljoprivrednih površina najveći dio zauzimaju maslinici (*Olea europaea*), kojima su zasađeni prostori priobalja i otoka, te vinova loza (*Vitis vinifera*) koja je rasprostranjena u Trogirsko – segetsko – kaštelanskom polju i na manjim terasastim površinama zapadnog Primorja, otoka i Zagore. Od ostalih mediteranskih kultura na

trogirskom području uzgaja se smokva (*Ficus carica*) i rogač (*Ceratonia siliqua*). U okućnicama su zasađena i pojedina stabla limuna (*Citrus limon*), mandarine (*Citrus reticulata*) i naranče (*Citrus aurantium*).

U samom mjestu česti su lovor (*Laurus nobilis*), ružmarin (*Rosmarinus officinalis*), tamaris (*Tamarix gallica*), brojne ruže, druge ukrasne cvjetnice, palme i sl. Prisutnost trstike na nekim mikrolokacijama dokaz je nešto veće vlažnosti tla.

Danas šumski pokrov s makijom prekriva velik dio površine trogirskog područja. To je posljedica značajne prirodne reforestacije donedavnih kamenjarskih pašnjaka, a dijelom i zapuštenih poljodjelskih površina. Naime, tradicionalnim stočarskim iskorištavanjem nekadašnji autohtoniji šumski pokrov bio je znatno reducirан i devastiran. Mnogi viši dijelovi vapnenačkih padina Malog i Velog poja u prošlosti su bili područja intenzivnog uzgoja vinove loze. Izmjenom društveno – gospodarskih prilika vinova loza se danas uzgaja samo ponegdje, a nekada obradive površine su svoje mjesto prepustili korovu, brnistri i makiji. Niži dijelovi vapnenačkih padina Malog poja (Krtine, Gospa od Demunta) potpuno su okupirani nekontroliranom stambenom izgradnjom, trošeći tako obradivu zemlju koju su prethodna pokoljenja sačuvala kao zalog sigurnosti.

Pantan

Pantan je 2000. godine proglašen posebnim ornitološko-ihtiološkim rezervatom, ukupne površine 40,25 ha.

To je tipična, sredozemna, obalna, bočata močvara sa specifičnim promjenama, a glavni su njezini elementi rijeka, okolni trščak, laguna i šljunčani sprudovi. Rijeka, kod okolnog stanovništva poznata jednostavno kao Rika, vrlo je kratkog toka, svega oko kilometar. Sprudovi štite i odvajaju lagunu od mora, zbog čega

su iznimno važni, a ujedno mogu biti gnjezdilišta nekih važnijih ptičjih vrsta, ako bi se ispunili određeni uvjeti.

Ptica ima ukupno oko 200 vrsta, od čega 70-ak močvarnih, oko 45 gnjezdarica. Pantan je važniji za migracije i zimovanje, nego za gniježđenje. Zastupljene su 43 vrste riba, bez pravih slatkvodnih. Vegetacija se sastoji od 269 vrsta, od čega 7 ugroženih u različitim kategorijama. Mlinica je spomenik kulture, a kroz povijest je

na indirektan način odigrala i ulogu u formiraju današnje močvare, preko struktura koje su izgrađene u svrhu održavanje plovног puta do same mlinice i uređenja izvorišta. Budući da taj plovni put, kao i mlinica, više nije u funkciji, strukture u moru se raspadaju, čime se mijenja sustav morskih struja, a to djeluje razorno na sprudove, koji erodiraju i sve manje štite lagunu od mora. Obradive površine se nalaze na sjevernom i istočnom rubu zaštićenog područja. Predstavljaju potencijalnu opasnost od onečišćenja vode

ako se intenzivno koriste. One na sjevernom dijelu rezervata graniče s važnim područjem trščaka. Dio nekadašnjeg močvarnog područja je i nasut. Zapušteni ribnjaci su dio nekada degradirane, nasute močvare. Premda su djelomično betonski, dakle ne sasvim prirodni, oni su pozitivan element jer ipak u naravi predstavljanju močvarnu površinu.



Izvor: <http://www.dalmatian-nature.hr/posebni-rezervat/pantan> (26. 4. 2019.)

Demografska obilježja

Ovdje, na krajnjem zapadnom dijelu Splitsko – dalmatinske županije, živi oko 21 000 stanovnika uz gustoću naseljenosti od 87,1 stanovnika na km².

Dijelovi grada Trogira su: Bilin dolac, Ciprian, Čiovo, Drid, Kopno, Malo poje, Pasike, Travarica i Vilajica. Naselja u općini Trogir su: Arbanija, Divulje, Drvenik Mali, Drvenik Veliki, Mastrinka, Plano, Trogir i Žedno

Prema analizi popisa stanovnika Republike Hrvatske iz 2001. i 2011. godine vidljivo je da trend opadanja stanovništva prisutan i na primjeru Splitsko - dalmatinske županije, dok je kod grada Trogira situacija drugačija i broj stanovnika polagan raste. Uvjete porasta stanovništva možemo pronaći i u uskoj blizini s najvećim gradom ove makroregije, Splitom, a ujedno i poboljšanoj infrastrukturni ovog prostora.

Područje	2001.	2011.
Splitsko-dalmatinska županija	463 676	454 798
Trogir	12 995	13 192

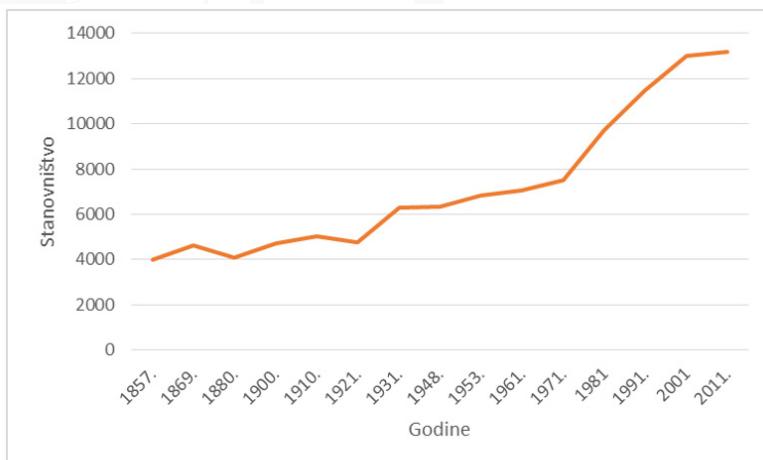
Izvor: www.dzs.hr

Broj stanovnika prema popisu stanovnika 2001. i 2011. godine

Kretanje broja stanovnika od prvog (1857.) do posljednjeg popisa stanovništva također potvrđuje činjenicu konstantnog porasta broja, gdje u razdobljima 1921.- 1931., 1981.-1991. i 1991. - 2001. bilježimo porast od otprilike 1500 stanovnika.

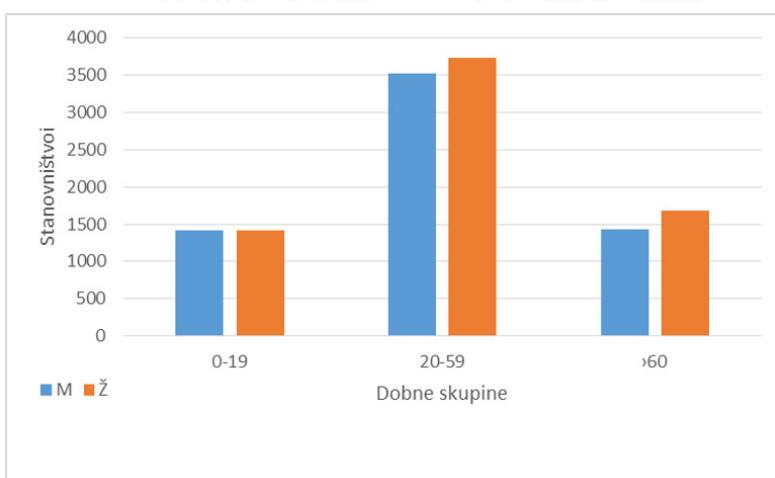
Obzirom na strukturu stanovništva po spolu i dobi, za grad Trogir je također karakterističan broj stanovnika po dobnim skupinama koji odgovara cijeloj Hrvatskoj, a to je: najveći broj stanovnika u zreloj dobi (ukupno 9215) , zatim staroj (ukupno 3110) i najmanje stanovnika u mlađoj dobroj skupini (2827), neovisno o spolu.

Osnovne odrednice populacijske dinamike su prirodno i prostorno kretanje stanovnika kao rezultat prirodnih i društvenih čimbenika prostora. Dobno- spolna struktura stanovnika je usko povezana i s razlozima negativnog općeg kretanja stanovnika grada Trogira. Naime, obzirom na nagle iseljavanje koje je zahvatilo cijelu Hrvatsku unazad nekoliko godina, takav trend možemo preslikati i na grad Trogir, koji također ima negativnu selidbenu promjenu, gdje je od 393 stanovnika koji su odselili, njih čak 35% otišlo u inozemstvo.



Izvor: www.dzs.hr

Kretanje broja stanovnika grada Trogira u razdoblju 1857. – 2011. godine



Prikaz broja stanovnika po dobnim skupinama i spolu

Prirodno kretanje stanovnika grada Trogira 2015. godine

Područje	Rođeni	Umrli	Prirodna promjena
Trogir	122	142	-20

Izvor: www.dzs.hr

Doseljeno i odseljeno stanovništvo grada Trogira 2017. godine

Područje	Doseljeni	Odseljeni	Migracijska promjena
Trogir	333	393	-60

Izvor: www.dzs.hr

Brodogradnja

Brodogradnja i brodoremont, u Trogiru, su jedno od najstarijih industrijskih grana, nastali na staroj dviјe tisućljetnoj tradiciji gradnje brodova. Iako nema materijalnih dokaza, pretpostavlja se da brodogradnja datira od osnutka grada. Brodograđevnu vještinu usavršavali su Iliri, zajedno s drugim narodima koji su dolazili u Jadransko more.

U povijesnom pregledu, bitno je spomenuti, da su ugarsko – hrvatski kraljevi podupirali brodograđevnu djelatnost, a posebno gradnju ratnih brodova koji su služili za obranu od Venecije. S druge strane, dolaskom na vlast Venecije, dolazi do stagnacije brodogradnje, zato što su donijeli uredbu kojom brane i graniče kupnju i gradnju brodova, radi svoje sigurnosti.

Krajem 18. stoljeća trogirsko brodogradilište, uz, dubrovačko i korčulansko, bilo je značajno po gradnji i popravku brodova namijenjenih ribolovu. Sredinom 19. stoljeća pokrajinske vlasti su uvidjеле, da slobodni gradovi poput Venecije i Trsta, imaju razvijeniju brodogradnju, kao posljedicu smanjenih nameta na materijal i opremu za brod. U to doba, na prostoru Trogira, postojala su 3 brodogradilišta. U prvoj polovici 20. stoljeća najpoznatija brodogradilišta su bila obiteljska poduzeća na širem prostoru grada: Škver Strojan, Škver Russo, Škver Petrić, Škver Katalinić, Škver Koćina.

Razvoj novog brodogradilišta započelo je u listopadu 1944. premještanjem remontne baze iz Visa u Trogir za potrebe Jugoslavenske Ratne Mornarice. Od 1948. brodogradilište djeluje sa mostalno kao poduzeće „Jozo Lozovina-Mosor“.

U tom razdoblju, iz „starog“ škvera u kojemu su se popravljali i izgrađivali drveni brodovi, nastaje moderno industrijsko brodogradilište, koje 90-ih postaje jedno od 5 velikih brodogradilišta u Hrvatskoj. Značajna prekretnica u razvoju bila je prijelaz na gradnju čeličnih brodova slijedeći naјsvremeniju tehnologiju. Grade se razne vrste i tipovi plovnih objekata od kojih su najčešći tankeri, patrolni brodovi, plutajući dokovi, ocean-ski remorkeri. Između pojedinih gradnji, navozi primaju i brodove za rekonstrukciju i dokovanje te razne popravke. Tada je svaka druga obitelj u Trogiru imala člana koji je radio u brodogradilištu, a ukupan broj radnika oko 5000.

Iako je za vrijeme Domovinskog rata brodogradilište radilo preinake kamiona u vojne transportere, te poslije nastavilo brodograđevnu djelatnost, dolazi do stagnacije u razvitu i poslovanju. Gospodarska tranzicija, zastarjelost proizvodnih procesa, povećanje cijene rada koja je zbog suvremene globalizacije previsoka, te prevelika konkurentnost na svjetskom tržištu dovode – do većih otpuštanja te sada broj ispod 1000 radnika. U trogirskom brodogradilištu od 1946. do 2013. godine izgrađeno je oko 386 brodova što znači oko pet brodova godišnje, a u razdoblju od 2000. do 2013. godine na remontu je bilo čak 226 brodova.

Iako je budućnost „Brodotrogira“ neizvjesna, ne preostaje se nadati da neće doći do gašenja jedne od najstarijih gospodarskih djelatnosti koja je obilježila razvoj i život ljudi ovoga kraja.

Izvor: brodotrogir.hr



Ploveći dok



Teretni brod

Iz povijesti Trogira

3. ST. PR. KRISTA – 5. ST.

Na otočiću između kopna i otoka Čiova kolonizatori iz Isse (Visa) osnivaju naselje TRAGURION (mjesto gdje pasu koze). Grčko naselje bilo je ograđeno poligonalnim kamenim bedemima, a po oktogonalnom planu ulica se vidljivo razlikuje od kasnijih rimskih gradova.

1. ST.

Kao rimski Tragurium spominje se u više izvora, a Plinije Stariji (23.-79.) piše da je čuven po kamenu i pod sudbenim područjem (juridički konvent) Salone.

3. – 5. ST.

Ostatci niza ranokršćanskih crkava u gradu i okolici na temeljima kojih su poslije izgrađene crkve, svjedoče o ranom prihvaćanju kršćanstva na širem području grada.

5. – 9. ST.

Od pada Zapadnog Rimskog Carstva zajedno sa rimskim gradovima u Dalmaciji tvori posebnu vojnu pokrajinu (temat) u sklopu Bizanta pod upravom egzarha u Raveni.

7. ST.

Zahvaljujući svom položaju Trogir ne dijeli tragičnu sudbinu Salone u rušilačkom naletu Avara i Slavena 614. godine. Hrvatski knezovi u Bijaćima nedaleko Trogira podižu jedan od svojih dvorova s crkvom zadužbinom svete Marte.

9. ST.

Knezu Zdeslavu (878.-879.) Trogirani plaćaju danak za slobodno korištenje posjeda na kopnju.

10. ST.

Trogir dobiva samostalnu biskupiju.

11. ST.

Kao središte biskupije dobiva sve ondašnje gradske atributе. Godine 1000. Trogirani daju prisegu vjernosti mletačkom duždu Petru II. Orseolu i kroz 11. st. mletački je utjecaj povremeno prisutan.

12. ST.

Godine 1105. Trogir priznaje vlast hrvatsko-ugarskoga kralja Kolomana, koji je gradu u Trogirskoj diplomu 1107. dao povlastice pa je komuni bila zajamčena znatna politička autonomija.

Godine 1123. iznenadni pljačkaški pohod Saracena opustošio je grad. U drugoj polovici 12. st. podižu se jake utvrde, a na gradskom trgu gradi se katedrala na mjestu stare koju su srušili Saraceni. Inicijatori radova su biskup Treguan i gradski knez Ilija.

13. ST.

1240. Majstor Radovan na ulazu u katedralu sv. Lovre stvara monumentalni portal, koji se ubraja među najznačajnija djela romaničke skulpture u Dalmaciji.

1242. Za vrijeme tatarske provale Bela IV. se sklanja u Trogir, a u znak zahvalnosti poklanja Trogiranima splitske posjede u

Kaštelanskom zaljevu. Dugotrajni trogirsko-splitski sukob oko pograničnih područja u Ostrogu okončan je 1277.

1271. U Trogiru se otvara prva ljekarna u Europi.

14. ST.

1322. Gradom se upravlja prema Statutu.

15. ST.

1420. Trogir kao posljednji dalmatinski grad prihvata mletačku vlast. U 15. st. Trogir dobiva izgled kakav je sačuvao do danas. Uspostavom mletačke vlasti gradska autonomija bila je ograničena i Trogir postupno gospodarski zaostaje.

15. – 16. ST.

Grad doživljava kulturni procvat te izrasta u jedno od najjačih humanističkih središta na hrvatskom prostoru.

16. – 17. ST.

Osmanska pustošenja trogirskoga zaleđa dovode do gospodarskog i kulturnog zamiranja.

1797.

Padom Mletačke Republike grad ulazi u sastav Habsburške Monarhije.

1806. – 1814.

Period francuske uprave u Dalmaciji, Trogiru donosi napredak u školstvu i poljodjelstvu. Trogirska plemička porodica Garagnin uživa posebno povjerenje Francuza. Ivan Dominik Garagnin imenovan guvernerom Dubrovnika.

1814. – 1918.

Trogir se vraća u sastav Habsburške Monarhije. Ukinjanjem biskupije 1828. postaje provincijski gradić, a sredinom 19. st. bio je jedno od uporišta talijanskog autonomaštva. Godine 1886. pobedu na općinskim izborima odnosi Narodna stranka.

20. ST.

Godine 1918. Trogir ulazi u sastav Države SHS.

1941.–1943. Za II. svj. rata bio je pod talijanskom okupacijom, a oslobođen je 1944.

1997.

UNESCO uvršćuje povijesnu jezgru Trogira kao jedinstvenu urbanističku cjelinu u „Popis svjetske baštine, kao dobro pod okriljem Konvencije o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine“.



Epiteti koji krase grad Trogir svjedoče o njegovo bogatoj kulturno-povijesnoj baštini. Nazivi kao što su GRAD MUZEJ, KAMENA LJEPOTICA, GRAD SRETNOG TRENTOKA i MALA VENECIJA dovoljno govore o tome.



KATEDRALA SV. LOVRE

Poznata je i kao katedrala sv. Ivana Orsinija (preminuo 1111. g.), zaštitnika grada. Građena je i nadograđivana od 13. do 17. st. pa se na njoj miješaju stilovi romaničke, gotike, renesanse i baroka. U predvorju je krstionica iz 15. st., na kojoj je radio Andrija Aleši. Sam ulaz krasiti čuveni Radovanov portal iz 13. st. Zvonik katedrale je jedan od najzanimljivijih primjera rasta arhitektonskoga spomenika kroz vrijeme u Europi koji djeluje kao presjek svih stilova što su se u Dalmaciji javljali od romaničke do manirizma. U katedrali je i kapela sv. Ivana iz 15. st. koja predstavlja remek djelo europske renesanse.

U sakristiji katedrale (riznica iz 15. st.) čuvaju se zlatne i srebrne umjetnine, crkveno ruho, knjižna i arhivska građa te ostala bogatstva ovog grada.

LOŽA I SPOMENIK PETRU BERISLAVIĆU

Na glavnom je trgu gradska loža (XV. st.) s reljefima *Pravde* Nikole Firentinca (1471.) i likom bana i biskupa Petra Berislavića, djelo Ivana Meštrovića.



PALAČA ČIPIKO

Palača Čipiko nalazi se nasuprot katedrale i gradske lože. Nastala je spajanjem više zgrada iz 13. stoljeća u jedinstvenu cjelinu, a najveće je promjene doživjela je u 15. stoljeću kada su za njezinu obnovu angažirani neki od najistaknutijih umjetnika tog doba.



MUZEJ GRADA TROGIRA



Smješten je u palači Garagnin – Fanfona. Muzejske zbirke koje možete razgledati prikazuju politički, kulturni i umjetnički život grada od njegova osnutka do 20. stoljeća. Palača Garagnin – Fanfogna je stilskih obilježja od romanike do baroka. Muzejske zbirke prikazuju politički, kulturni i umjetnički razvoj grada od osnutka do 20. stoljeća. U njegovu je sastavu znamenita biblioteka obitelji Garagnin - Fanfogna, lapidarij - zbirka kamenih ulomaka i skulpture od antike do baroka te galerija slike istaknute hrvatske slikarice Cate Dujšin – Ribar .



SAMOSTAN SV. NIKOLE

U Samostanu sv. Nikole nalazi se glasovita zbirka *Kairos*. Ovdje se čuva reljef s prikazom Kairosa, božanstva sretnog trenutka iz 3. st. pr. Kr. te najstarija trogirska svetačka slika – *Bogorodica s djetetom* iz 13. stoljeća.

Crkva sv. Nikole dio je jedinog sačuvanog ženskog benediktinskog samostana. Nastala je na temeljima starijih crkvica te južnih vrata antičkog grada sa stilskim obilježjima od romanike do baroka.



TVRĐAVA KAMERLENGO

Tvrđava iz 15. st. dobila je naziv po kamerlengu – blagajniku koji je vodio sve financijske poslove u dogovoru s knezom. Nastala je na temelju poligonalne kule iz kraja 14. stoljeća, a zidine dobivaju današnji oblik nakon dolaska mletačkih vlasti. Glavna namjena bila joj je smještaj mletačke posade koja je branila grad.



KULA SV. MARKA

Sagrađena je u 15. stoljeću zbog bolje obrane grada od turskih napadača. Nekada je bila spojena s tvrđavom Kamerlengo visokim obrambenim zidinama. U njoj je danas smještena Kuća dalmatinske glazbe.



GLORIJET

Glorijet je jedan od rijetkih sačuvanih spomenika francuske vlasti u Dalmaciji. Sagrađen je 1809. godine u čast maršala Marmonta kao spomenik kratkotrajnoj francuskoj vlasti nad Trogrom. Nalazi se između Kule sv. Marka i tvrđave Kamerlengo.

Geografski okvir Radovanovog portala

Glavni portal trogirske katedrale nazvan je po njegovu autoru Majstoru Radovanu, koji ga je isklesao 1240. godine i potpisao s per Radumanum, iako je dovršen tek u 14. stoljeću. Izrađen u romaničko-gotičkom stilu, tematski obuhvaća Prvi grijeh (Adam i Eva) i Otkupljenje (Rođenje Kristovo), kristološki ciklus, pojedine svetce i apostole, prikaz mjeseci, prizore lova, a stilski sažima različite tradicije, od južnoitalskih do francuskih. Umjetnički je na razini najboljih europskih ostvarenja toga doba.

Radovanovu opusu pripadaju i obli stupovi uz dovratnike ulaznih vrata na kojima su, među isprepletenim florealnim motivima, mnogobrojni likovi ljudi, životinja i fantastičnih bića. Prizori lova, krčenja šume, obrade polja i borbe s divljim zvijerima tumače se kao pokušaj ilustracije povijesti ljudskog roda nakon izgona iz raja, a prikazi fantastičnih bića odražavaju poimanje povijesti i geografije Radovanova vremena. Izvan granica poznatog svijeta, na njegovim rubnim područjima, nalazio se, prema srednjovjekovnom poimanju, svijet prepun čudesnih

stvorenja, koja su enciklopedije toga doba preuzele iz nadrealnih priča antičkih pisaca, kroničara, povjesničara i geografa, pri čemu su mitološka bića i razne životinje služile kao ilustracija dalekih krajeva.

Tako je, vrlo vjerojatno, vodeni bik na kojem jaše djevojka, Tarb Uisge, alegorija keltske Irske, koju spominje Ptolomej izvodeći etimologiju njezine rijeke Boyne od bijelog goveda. Takve se nemani spominju u irskoj mitologiji, a mogu simbolički predstavljati i rijeku Ocean, antičku granicu svijeta, to jest rubne dijelove Galije. Kentaur je simbol Indije i Skitije, a satir, majmun i bazilisk, simbol je Afrike, Egipta i Etiopije, kako je to tumačila antička geografija. Na taj je način povijest spasenja, gledana kroz prizmu srednjovjekovne misli, postala realan povijesni i geografski okvir za likovnu prezentaciju na portalu Majstora Radovana.

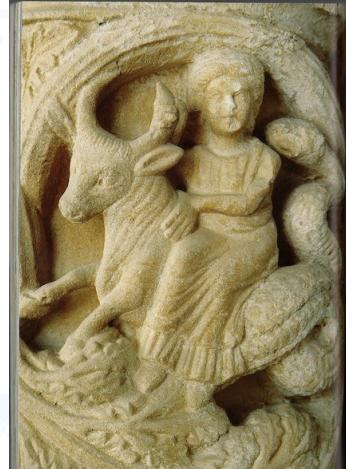
Izvor: Radoslav Bužančić, Radovanov portal, Zagreb, 2010.



Radovanov portal



Kentaur, alegorija Skitije



Tarb Uisge, alegorija Irske



Satir, alegorija Egipta

Illyricum hodiernum Ivana Lučića

Prva integralna karta hrvatskih povijesnih regija izrađena je u drugoj polovici 17.st.

Rukopisnu inačicu te karte za potrebe Papinsko-ga ilirskoga (hrvatskog) zavoda svetog Jeronima u Rimu nacrtao je Pietro Andrea Buffalini 1663. Ta karta je zatim, uz odgovarajuće izmjene, otisnuta pod naslovom *Illyricum hodiernum* (Današnji Ilirik) u Lučićevu historiografskom djelu *De Regno Dalmatiae et Croatiae* te u Blaeuovu atlasu *Atlas Maior sive Geographia Blaviana* 1668.

Oblikovanju sadržaja tih karata najviše je pridonio hrvatski polihistor, kartograf i otac hrvatske povijesne znanosti - Ivan Lučić (1604. – 1679.) iz Trogira.

On je, kao vrsni poznavatelj povijesti i geografije

Hrvatske, vlastiti kartografski imaginarij pretocio u kartografsku sintezu u obliku pregledne karte koja je nastala na temelju kompilacije sadržaja starijih karata i na temelju osobnih istraživanja. Kartom je ponajprije htio jasno pokazati koji se prostor u duhu reformnokatoličkog ilirizma podrazumijeva tadašnjim Ilirikom, odnosno Hrvatskom, a ujedno iskoristiti mogućnost koju karta, kao kodirana slika geografske stvarnosti ima kada je potrebno predočiti prostorne odnose u kontekstu historijsko-geografskog pregleda razvoja Hrvatske.

Izvor: Mlinarić D., Faričić J., Mirošević L. Historijsko-geografski kontekst nastanka Lučićeve karte "Illyricum Hodiernum" // Goadria, 17 (2012), 145-176 .



Illyricum hodiernum

LISTA UČENIKA POZVANIH NA DRŽAVNO NATJECANJE



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

5. RAZRED

R.b.	Ime učenika	Prezime učenika	Ime mentora	Prezime mentora	Županija	Ime škole
1.	Lovro	Klancir	Stjepan	Čebrajec	Krapinsko-zagorska	OŠ Marija Bistrica
2.	Anja	Tuškan	Ana	Brunski	Karlovačka	OŠ Slava Raškaj
3.	Luka	Banić	Marina	Gojsalić	Splitsko-dalmatinska	OŠ Kman Kocunar
4.	Luka	Gladović	Božena	Pervan	Varaždinska	OŠ Ivana Kukuljevića Sakcinskog
5.	Marta	Golem	Josip	Krmpotić	Zadarska	OŠ Zadarski otoci- Zadar
6.	Ivan	Mikolašević	Ines	Janevski	Osječko-baranjska	OŠ Frana Krste Frankopana - Osijek
7.	Luka	Ozvačić	Vlado	Novosel	Zagrebačka	OŠ Milke Trnine
8.	Marko	Šarić	Brigita	Gajski Stiperski	Grad Zagreb	OŠ Josipa Račića
9.	Ana	Brzović	Helanda	Čović	Splitsko-dalmatinska	OŠ Josipa Pupačića
10.	Korana	Drakulić	Danijela	Perenc-Jaušovec	Međimurska	I. osnovna škola - Čakovec
11.	Iva	Grgec	Elizabeta	Trepotec Marić	Koprivničko-križevačka	OŠ Ivan Lacković Croata - Kalinovac
12.	Dominik	Hess	Denijal	Ibrić	Primorsko-goranska	OŠ Bakar
13.	Karmela	Jurić	Vesna	Botić	Splitsko-dalmatinska	OŠ Sućidar
14.	Jelena	Kljunak	Marija	Deranja	Dubrovačko-neretvanska	OŠ Cavtat
15.	Mauro	Kritovac	Petar	Bešlić	Grad Zagreb	OŠ Pavleka Miškine
16.	Petar	Križanić	Igor	Derdić	Varaždinska	OŠ Antuna i Ivana Kukuljevića
17.	Marko	Leskur	Anita	Hršak	Osječko-baranjska	OŠ Grigor Vitez - Osijek
18.	Mary	Magdić	Štefica	Šavor	Karlovačka	OŠ Vladimir Nazor - Duga Resa
19.	Ante	Pavković	Mirjana	Vasilj	Grad Zagreb	OŠ Ivana Gundulića - Zagreb
20.	Nina	Pavletić	Ivana	Balaško	Primorsko-goranska	OŠ Gornja Vežica
21.	Andrija	Salmić	Nevenka	Pokos	Grad Zagreb	OŠ Dobriše Cesarića - Zagreb
22.	Karlo	Stašić	Aleksandra	Vukelić	Primorsko-goranska	OŠ Milan Brozović
23.	Hrvoje	Valent	Mandica	Kljajić	Grad Zagreb	OŠ Stenjevec
24.	Vili	Vasilijević	Gordana	Egartner Tkalec	Grad Zagreb	OŠ Tina Ujevića - Zagreb
25.	Gabrijela	Vidović	Ružica	Ivanković Ciotti	Splitsko-dalmatinska	OŠ Kneza Trpimira
26.	Ivan	Zorn	Jakov	Stanojević	Splitsko-dalmatinska	OŠ Trstenik

6. RAZRED



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

R.b.	Ime učenika	Prezime učenika	Ime mentora	Prezime mentora	Županija	Ime škole
1.	Dino	Fazlić	Sanda	Mijalić	Grad Zagreb	OŠ Tituša Brezovačkog
2.	Roko	Marić	Ivan	Zelenić	Zagrebačka	OŠ Ljudevita Gaja - Zaprešić
3.	Nereo	Rundić	Ivana	Balaško	Primorsko-goranska	OŠ Gornja Vežica
4.	Dora	Tomić Babić	Robert	Vrbanić	Zagrebačka	OŠ Braće Radića - Kloštar Ivanić
5.	Matej	Nemčić	Ksenija	Krušić	Grad Zagreb	OŠ Remete
6.	Cristina	Reš	Josip	Jurjević	Primorsko-goranska	OŠ Fran Franković
7.	Angelo	Bezić	Ivana	Čulić Farac	Splitsko-dalmatinska	OŠ Grohote
8.	Maro	Medo	Danijela	Zovko	Vukovarsko-srijemska	OŠ Josipa Kozarca - Vinkovci
9.	Petar	Đurčević	Luka	Šplajt	Grad Zagreb	OŠ Trnsko
10.	Mateo	Habalija	Monika	Ilić	Bjelovarsko-bilogorska	OŠ Ivana viteza Trnskog
11.	Marija	Jozić	Toma	Šošić	Splitsko-dalmatinska	OŠ Strožanac
12.	Bernard	Trempetić	Irena	Maškarin	Grad Zagreb	OŠ Vugrovec - Kašina
13.	Andrej	Fišić	Vlatka	Bašić	Vukovarsko-srijemska	OŠ Vladimira Nazora - Vinkovci
14.	Luka	Franić	Radmila	Čirko	Grad Zagreb	OŠ Alojzija Stepinca
15.	Benjamin	Gorščak	Stjepan	Čebrajec	Krapinsko-zagorska	OŠ Marija Bistrica
16.	Ines	Grubišić	Blanka	Krnić	Splitsko-dalmatinska	OŠ Marjan
17.	Josip	Kelić	Kristina	Dijaković	Osječko-baranjska	OŠ Josipa Kozarca - Semeljci
18.	Marin	Lakoš	Ivan	Sarjanović	Grad Zagreb	OŠ Horvati
19.	Leopold Bogdan	Lukač	Miroslav	Kozina	Grad Zagreb	OŠ Dr. Ante Starčevića - Zagreb
20.	Marko	Prkić	Nikola	Škorić	Splitsko-dalmatinska	OŠ Gripe
21.	Antonio	Sivro	Ivanka	Vuletić	Splitsko-dalmatinska	OŠ Pujanki

7. RAZRED



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

R.b.	Ime učenika	Prezime učenika	Ime mentora	Prezime mentora	Županija	Ime škole
1.	Luka	Živoder	Josip	Kišić	Zagrebačka	OŠ Antuna Augustinčića
2.	Petra	Đurić	Tina	Granić	Splitsko-dalmatinska	OŠ Stjepana Ivičevića
3.	Petar	Nakić	Krešimir	Puće	Šibensko-kninska	OŠ Jurja Dalmatinca - Šibenik
4.	Lovro	Šimić	Ivana	Varga	Grad Zagreb	OŠ Ante Kovačića - Zagreb
5.	Ivor	Vrkić	Mirko	Mojzeš	Grad Zagreb	OŠ Frana Galovića
6.	Karlo	Belec	Dubravka	Latinić	Grad Zagreb	OŠ Jelkovec
7.	Anita		Josipa	Zanki	Zadarska	OŠ Smiljevac
8.	Pavao	Potočki	Antonija	Miškulini	Grad Zagreb	OŠ Šestine
9.		Rede	Petra	Pajtak	Grad Zagreb	OŠ Ivana Meštrovića - Zagreb
10.	Petra	Ikić	Karmen	Štambuk	Zagrebačka	OŠ Ljubo Babić
11.	Luka	Jerčić	Marina	Gojsalić	Splitsko-dalmatinska	OŠ Kman Kocunar
12.	Gabrijel	Kučko	Kristina	Ciković Lacković	Krapinsko-zagorska	OŠ Donja Stubica
13.	Laura	Nazlić	Mario	Marasović	Splitsko-dalmatinska	OŠ Mertojak
14.	Rando	Peloza	Ivana	Balaško	Primorsko-goranska	OŠ Gornja Vežica
15.	Luka		Radmila	Čirko	Grad Zagreb	OŠ Alojzija Stepinca
16.	Stefano	Putigna	Ivan	Gambiroža	Istarska	OŠ Veruda - Pula
17.	Sven	Vrbanić	Marin	Botteri	Grad Zagreb	I. osnovna škola - Dugave

8. RAZRED



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

R.b.	Ime učenika	Prezime učenika	Ime mentora	Prezime mentora	Županija	Ime škole
1.	Mia	Jovanić	Diana	Fantela-Belinić	Grad Zagreb	OŠ Nikole Tesle - Zagreb
2.	Klara	Barbić	Nevenka	Pokos	Grad Zagreb	OŠ Dobriše Cesarića - Zagreb
3.	Kristijan	Hindlaugh	Tihomir	Gržinčić	Grad Zagreb	OŠ Marina Držića - Zagreb
4.	Dijana	Kolezarić	Dominik	Možnik	Grad Zagreb	OŠ Kralja Tomislava - Zagreb
5.	Barbara	Matijašec	Ksenija	Kamenečki	Grad Zagreb	OŠ Špansko Oranice
6.	Roan	Rašuo	Ondina	Franković	Istarska	OŠ Ivo Lola Ribar - Labin
7.	Petra	Soldo	Zrnka	Trajkov	Grad Zagreb	OŠ Davorina Trstenjaka - Zagreb
8.	Lovro	Brčić	Danijela	Zovko	Vukovarsko-srijemska	OŠ Josipa Kozarca - Vinkovci
9.	Matea	Hrelja	Saša	Bukvić	Istarska	OŠ Matije Vlačića
10.	Matea	Patrlj	Vesna	Botić	Splitsko-dalmatinska	OŠ Sućidar
11.	Toni	Regjo	Anela	Bećir Kljunak	Dubrovačko-neretvanska	OŠ Župa Dubrovačka
12.	Marko	Turibak	Miljenka	Hršak	Krapinsko-zagorska	OŠ Ljudevit Gaj u Krapini
13.	Josip	Vrdoljak	Ante	Olivani	Šibensko-kninska	OŠ Vodice
14.	Ivan	Vukadinović	Ankica	Boban	Splitsko-dalmatinska	OŠ Pujanki
15.	Luka	Čonkaš	Sanja	Crnčec	Međimurska	OŠ Goričan
16.	Darin	Filipčić	Tomislav	Majsec	Zagrebačka	OŠ Bogumila Tonija
17.	Ema	Hatlak	Maja	Krištofić	Međimurska	OŠ Prelog
18.	Zvonimir	Skorin	Jurica	Čupić	Dubrovačko-neretvanska	OŠ Petra Kanavelića
19.	Jan	Vrščak	Ana	Derdić	Varaždinska	OŠ Bisag

1. RAZRED SREDNJE ŠKOLE



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

R.b.	Ime učenika	Prezime učenika	Ime mentora	Prezime mentora	Županija	Ime škole
1.	Nika	Kilić	Dražena	Glamuzina-Perić	Splitsko-dalmatinska	IV. gimnazija Marko Marulić
2.	Sara	Žuvanić	Hrvoje	Madžar	Zadarska	Gimnazija Franje Petrića - Zadar
3.	Karlo	Lukšić	Valentina	Lež Trgovec	Krapinsko-zagorska	SŠ Krapina
4.	Lucija	Mahovne	Katarina	Marcikić	Brodsko-posavska	Gimnazija Matija Mesić
5.	Petra	Zemljak	Marija	Pandžić	Osječko-baranjska	Isusovačka klasična gimnazija s pravom javnosti u Osijeku
6.	Marko	Fabijanić	Marko	Bacan	Zagrebačka	SŠ Jastrebarsko
7.	Marin	Jurišić	Hrvoje	Madžar	Zadarska	Gimnazija Franje Petrića - Zadar
8.	Leon	Brnad	Anita	Lučić	Zagrebačka	Gimnazija Velika Gorica
9.	Tin	Salopek	Darko	Kanjuh	Grad Zagreb	XV. gimnazija - Zagreb
10.	Sara	Jakelić	Ivan	Knežević	Šibensko-kninska	Gimnazija Antuna Vrančića
11.	Matej	Lončar	Krunoslav	Marijanović	Vukovarsko-srijemska	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića Vinkovci
12.	Dora	Martinović	Andreja	Pranjić	Vukovarsko-srijemska	Gimnazija Matije Antuna Reljkovića Vinkovci
13.	Nikolas	Nađ	Dražena	Glamuzina-Perić	Splitsko-dalmatinska	IV. gimnazija Marko Marulić
14.	Josip	Rončević	Ines	Peručić Blitvić	Dubrovačko-neretvanska	SŠ Petra Šegedina
15.	Adrienn	Čapo	Mirela	Grubišić	Osječko-baranjska	Medicinska škola - Osijek
16.	Maks	Vincek	Zoran	Glavočić	Grad Zagreb	II. gimnazija - Zagreb

2. RAZRED SREDNJE ŠKOLE



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

R.b.	Ime učenika	Prezime učenika	Ime mentora	Prezime mentora	Županija	Ime škole
1.	Luka	Šafarić	Robert	Slunjski	Međimurska	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec
2.	Mislav	Maldini	Hrvoje	Madžar	Zadarska	Gimnazija Franje Petrića - Zadar
3.	Marta	Veber Malina	Ribana	Moulis	Bjelovarsko-bilogorska	Gimnazija Daruvar
4.	Egon	Belošević	Valentina	Lež Trgovec	Krapinsko-zagorska	SŠ Krapina
5.	Ivona	Buljević	Antonio	Vrbatović	Splitsko-dalmatinska	III. gimnazija - Split
6.	Jakov	Pera	Branka	Dumanić	Splitsko-dalmatinska	SŠ Ivana Lucića - Trogir
7.	Mirko	Armanda	Antonio	Vrbatović	Splitsko-dalmatinska	III. gimnazija - Split
8.	Izidor	Dužanec	Ivana	Žderić Matijaščić	Grad Zagreb	Gimnazija L. Vranjanina
9.	Marko	Višić	Mila	Bartulović Bednjanec	Grad Zagreb	III. gimnazija - Zagreb
10.	Ema	Buljan	Danijela	Omrčen - Loko	Splitsko-dalmatinska	Gimnazija Dinka Šimunovića u Sinju
11.	Borna	Serdarušić	Dario	Pavlović	Zagrebačka	SŠ Ban Josip Jelačić
12.	Ivan	Stanušić	Andrea	Maloča	Grad Zagreb	V. gimnazija
13.	Paula	Suman	Gordana	Tašner	Grad Zagreb	Gimnazija L. Vranjanina
14.	Robert	Bačani	Maja	Jurgec	Varaždinska	Prva gimnazija - Varaždin
15.	Jurica	Jerinić	Andrea	Maloča	Grad Zagreb	V. gimnazija
16.	Mateo	Raboteg	Antonio	Vrbatović	Splitsko-dalmatinska	III. gimnazija - Split
17.	Luka	Rogoz	Mihaela	Lončar	Koprivničko-križevačka	Gimnazija Dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac

3. RAZRED SREDNJE ŠKOLE



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

R.b.	Ime učenika	Prezime učenika	Ime mentora	Prezime mentora	Županija	Ime škole
1.	Nina	Đurić	Stipe	Martinović	Splitsko-dalmatinska	SŠ Fra Andrije Kačića Miobića - Makarska
2.	Lovro	Štefan	Karmen	Kunović-Martić	Varaždinska	Prva gimnazija - Varaždin
3.	Anteo	Vukasović	Antonio	Vrbatović	Splitsko-dalmatinska	III. gimnazija - Split
4.	Domagoj	Jurčević	Berislav	Rusan	Grad Zagreb	XV. gimnazija - Zagreb
5.	Andro	Ljubišić	Ivan	Skoko	Grad Zagreb	Gornjogradska gimnazija
6.	Filip	Radenić	Iva	Križe Krtić	Sisačko-moslavačka	SŠ Petrinja
7.	Noa	Jagodić	Berislav	Rusan	Grad Zagreb	XV. gimnazija - Zagreb
8.	Matej	Kocijan	Mirela	Turk	Varaždinska	Medicinska škola - Varaždin
9.	Ines	Maroković	Dalibor	Pazaver	Osječko-baranjska	III. gimnazija - Osijek
10.	Marko	Rasonja	Berislav	Rusan	Grad Zagreb	XV. gimnazija - Zagreb
11.	Aleksandar	Medić	Samir	Hasanagić	Grad Zagreb	SPOG K. K. Branković, Zagreb
12.	Denis	Ronik	Domagoj	Brlas	Virovitičko-podravska	Gimnazija Petra Preradovića- Virovitica
13.	Mirko	Vilibić	Antonio	Vrbatović	Splitsko-dalmatinska	III. gimnazija - Split
14.	Marin	Belamarić	Mirjana	Zadro	Grad Zagreb	XV. gimnazija - Zagreb
15.	Daniel	Ceci	Mirjana	Zadro	Grad Zagreb	XV. gimnazija - Zagreb

4. RAZRED SREDNJE ŠKOLE



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

R.b.	Ime učenika	Prezime učenika	Ime mentora	Prezime mentora	Županija	Ime škole
1.	Marin	Lončar	Stjepan	Pereža	Splitsko-dalmatinska	Nadbiskupijska klasična gimnazija Don Frane Bulić - s pravom javnosti - Split
2.	Ante	Kuvačić	Vicko	Sviličić	Splitsko-dalmatinska	Prirodoslovno tehnička škola - Split
3.	Filip	Lovrinović	Domagoj	Brlas	Virovitičko-podravska	Gimnazija Petra Preradovića-Virovitica
4.	Tin	Hrgović	Andrija	Bacinger	Međimurska	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec
5.	Antonio	Lujo	Sandra	Jović Mazalin	Dubrovačko-neretvanska	Biskupijska klasična gimnazija Ruđera Boškovića s pravom javnosti
6.	Juraj	Županić	Vlatka	Šavor	Karlovačka	Gimnazija Karlovac
7.	Ivan	Baričević	Davor	Stipan	Splitsko-dalmatinska	I. gimnazija - Split
8.	Antonija	Milinković	Mihaela	Lončar	Koprivničko-križevačka	Gimnazija Dr. Ivana Kranjčeva Đurđevac
9.	Antonio	Novak	Marta	Kramar Burela	Međimurska	Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec
10.	Jakov	Samardžija	Berislav	Rusan	Grad Zagreb	XV. gimnazija - Zagreb
11.	Hrvoje	Hrnkaš	Stanka	Veraja	Dubrovačko-neretvanska	Turistička i ugostiteljska škola - Dubrovnik
12.	Ivan	Ipšić	Anita	Vitković	Primorsko-goranska	Prva sušačka hrvatska gimnazija u Rijeci
13.	Ivana	Stojan	Jozo	Bagarić	Splitsko-dalmatinska	III. gimnazija - Split
14.	Ana	Batur	Hrvoje	Madžar	Zadarska	Gimnazija Franje Petrića - Zadar
15.	Dominik	Miličević	Marija	Pandžić	Osječko-baranjska	Isusovačka klasična gimnazija s pravom javnosti u Osijeku
16.	Ivan	Zagorščak	Sonja	Batinić	Grad Zagreb	Gimnazija Sesvete
17.	Marta	Kozjak	Mladen	Tota	Međimurska	Srednja škola Čakovec

ČLANOVI DRŽAVNOG POVJERENSTVA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2019.



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

- 1. Sonja Burčar, prof.**, Agencija za odgoj i obrazovanje, Strossmayerova 6/I, Osijek
- 2. Zdenka Čukelj, prof.**, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Donje Svetice 38, Zagreb
- 3. Jurica Čupić, prof.**, Osnovna škola Petra Kanavelića, Ul. Ante Starčevića 1, Korčula
- 4. Goran Dragičević, prof.**, Osnovna škola Marije Jurić Zagorke, Štefanovečka cesta 67, Zagreb
- 5. Hrvoje Drvenkar, prof.**, Katolička klasična gimnazija s pravom javnosti u Virovitici, Trg Ljudevita Patačića 3, Virovitica i Osnovna škola Ivana Gorana Kovačića Gornje Bazje, Gornje Bazje 131, Lukač
- 6. Marina Gatar, prof.**, Osnovna škola Poliklinike SUVAG, Kneza Ljudevita Posavskog 10, Zagreb
- 7. Dragan Jović, mag. educ. geog.**, Osnovna škola Nikole Tesle, Trg Nikole Tesle 1, Mirkovci, Vinkovci
- 8. Franjo Kresojević, prof.**, Hrvatsko geografsko društvo, Marulićev trg 19/II, Zagreb
- 9. Tomislav Majsec, prof.**, Osnovna škola Bogumila Tonija, Ivana Perkovca 90, Samobor i Srednja strukovna škola, Andrije Hebranga 26, Samobor
- 10. doc. dr. sc. Marica Mamut**, Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru, Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i, Zadar
- 11. Vesna Milić, dipl. geograf**, Agencija za odgoj i obrazovanje, Donje Svetice 38, Zagreb
- 12. izv. prof. dr. sc. Danijel Orešić**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek, Marulićev trg 19/II, Zagreb
- 13. Igor Pap, prof.**, Prva riječka hrvatska gimnazija, Frana Kurelca 1, Rijeka
- 14. mr. sc. Marina Periša**, Osnovna škola „Ivan Benković“, Hrvatskog preporoda 68, Dugo Selo
- 15. Dragan Siluković, prof.**, Gimnazija Požega, Ul. dr. Franje Tuđmana 4/A, Požega
- 16. doc. dr. sc. Silvija Šiljeg**, Odjel za geografiju Sveučilišta u Zadru, Ulica dr. Franje Tuđmana 24 i, Zadar
- 17. Antonio Morić Španić**, Srednja škola Hvar, Kroz Burak 81, Hvar; Osnovna škola Supetar, Porat 25, Supetar i Ekonomsko-birotehnička škola Split, Vukovarska 37, Split
- 18. Željko Štanfelj, prof.**, Srednja škola Valpovo, Valpovo, Dr. Franje Tuđmana 2, Valpovo
- 19. dr. sc. Ivan Šulc**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek, Marulićev trg 19/II, Zagreb
- 20. doc. dr. sc. Ružica Vuk**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek, Marulićev trg 19/II, Zagreb

ODRŽANA DRŽAVNA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE OD 1994. DO 2018. GODINE



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

1. Državni susret mladih geografa Hrvatske,
2. – 4. lipnja 1994., OŠ «R. Katalinić Jeretov», Opatija
2. Državni susret mladih geografa Hrvatske,
19. – 21. svibnja 1995., SŠ dr. Antuna Barca, Crikvenica
3. Državni susret mladih geografa Hrvatske,
2. – 5. svibnja 1996., Gimnazija Varaždin, Trakošćan
4. Državno natjecanje u geografiji učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske,
24. – 27. travnja 1997., Srednja škola Bol i Osnovna škola Selca
5. Državno natjecanje u geografiji učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske,
23. – 26. travnja 1998., III. i IV. OŠ Vukovar, Vukovar
6. Državni susreti i natjecanja iz geografije,
27. – 30. travnja 1999., OŠ Antun Mihanović, Nova Kapela, Batrina
7. Državni susreti i natjecanja iz geografije,
17. – 20. svibnja 2000., Gimnazija Antuna Vrančića, Šibenik
8. Državni susreti i natjecanja iz geografije,
16. – 19. svibnja 2001., Gimnazija Bernardina Frankopana, Ogulin
9. Državni susreti i natjecanja iz geografije,
24. – 27. travnja 2002., OŠ Filipa Lukasa, Kaštel Stari
10. Susret i natjecanje iz geografije učenika osnovnih i srednjih škola,
8. – 11. svibnja 2003., OŠ Jože Surana, Višnjan
11. Državno natjecanje iz geografije učenika osnovnih i srednjih škola,
6. – 9. svibnja 2004., OŠ oca Petra Perice, Makarska
12. Državno natjecanje iz geografije učenika osnovnih i srednjih škola,
5. – 8. svibnja 2005., OŠ Biograd na Moru, Biograd na Moru
13. Državno natjecanje iz geografije učenika osnovnih i srednjih škola,
9.-12. svibnja 2006., OŠ Antuna Mihanovića, Osijek
14. Državno natjecanje iz geografije učenika osnovnih i srednjih škola,
8. – 11. svibnja 2007., OŠ Josip Pupačić, Omiš
15. Državno natjecanje iz geografije učenica i učenika osnovnih i srednjih škola,
12. – 14. svibnja 2008., OŠ Sveti Martin na Muri, Sveti Martin na Muri
16. Državno natjecanje iz geografije učenica i učenika osnovnih i srednjih škola,
12. – 14. svibnja 2009., OŠ Primošten, Primošten
17. Državno natjecanje iz geografije učenica i učenika osnovnih i srednjih škola,
11. – 13. svibnja 2010., Gimnazija Matije Antuna Reljkovića, Vinkovci
18. Državno natjecanje iz geografije učenica i učenika osnovnih i srednjih škola,
9. – 11. svibnja 2011., OŠ Poreč, Poreč
19. Državno natjecanje iz geografije,
2. – 4. svibnja 2012., OŠ Ivana Gundulića, Dubrovnik
20. državno Natjecanje iz geografije,
8. – 10. svibnja 2013., Druga gimnazija Varaždin, Varaždin
21. državno Natjecanje iz geografije,
7. – 9. svibnja 2014., Hoteliersko-turistička i ugostiteljska škola,Zadar
22. državno Natjecanje iz geografije,
15. – 17. travnja 2015., Osnovna škola Ivan Lacković Croata,Kalinovac
23. državno Natjecanje iz geografije,
20. – 22.travnja2016.,OŠ Krapinske Toplice,Krapinske Toplice
24. državno Natjecanje iz geografije
10. – 12.travnja2017.,SrednjaškolaTopusko,Topusko
25. državno Natjecanje iz geografije
23. – 25. travnja 2018., Gimnazija Vukovar, Vukovar



Ministarstvo
znanosti i
obrazovanja



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



PROGRAM

DRŽAVNOG NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2019.

8., 9. I 10. SVIBNJA 2019., OSNOVNA ŠKOLA MAJSTORA RADOVANA, TROGIR

NADNEVAK	VRIJEME	PROGRAM
1. dan 8. svibnja 2019. (srijeda)	16:00 – 17:00	Dolazak i smještaj u Hotel Medena, Seget Donji
	18:00 – 19:30	Večera u restoranu Hotela Medena
	20:00	Svečano otvaranje Natjecanja - Kongresna dvorana Hotela Medena
	22:00	Sastanak Državnoga povjerenstva - dvorana Hotela Medena
2. dan 9. svibnja 2019. (četvrtak)	6:30 – 8:00	Doručak u restoranu Hotela Medena
	8:15	Okupljanje ispred autobusa i polazak za Trogir
	8:45	Okupljanje ispred Osnovne škole Majstora Radovana u Trogiru
	9:00 - 10:00	Pisanje testa/ izrada praktičnog rada
	9:00	Predavanje za mentore u Vatrogasnem domu Trogir Dr.sc. Danijela Bogner, viša znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split: Podjela stijena i njihova pojava u Hrvatskoj
	10:00 – 10:30	Stanka
	10:45 – 11:45	Pisanje testa/ izrada praktičnog rada
	10:00	Predavanje za mentore u Vatrogasnem domu Trogir Jerolina Botić, prof., nastavnica geografije u Srednjoj strukovnoj školi Blaž Jurjev Trogiranin: Geografska obilježja i kulturno-povijesna baština grada Trogira i okolice
	12:15	Marina Meić, mag.paed., stručna suradnica za projekte, Sveučilište u Splitu: Predstavljanje projekta Migracije, održivi razvoj, odgovornost i stil života građana EU u međuzavisnom svijetu
	12:30 – 14:00	Odlazak u Hotel Medena na ručak Ručak u restoranu Hotela Medena



2. dan 9. svibnja 2019. (četvrtak)	14:15	Polazak ispred Hotela Medena za Trogir
	14:30 – 18:00	Obilazak i šetnja gradom za učenike i mentore Upoznavanje geografskih obilježja i kulturno-povijesne baštine Trogira
	14:30 – 18:00	Rad razrednih povjerenstava u OŠ Majstora Radovana
	18:30	Objava privremenih rezultata u OŠ Majstora Radovana
	18:45	Uvid u test u Školi
	19:15	Uvid u praktični rad u Školi
	19:45	Vrijeme priziva (žalbi) u Školi
	20:15	Polazak ispred Škole u Hotel Medena
	20:30	Večera u Hotelu Medena
	22:00	Konačni rezultati u Hotelu Medena, Seget Donji
3. dan 10. svibnja 2019. (petak)	6:30 – 8:00	Doručak u restoranu Hotela Medena
	8:00 – 8:45	Okrugli stol za mentore u Kongresnoj dvorani Hotela Medena
	9:00 – 11:30	Terenski izlazak i obilazak okolice Trogira - polazak ispred Hotela
	12:00 – 13:30	Ručak u restoranu Hotela Medena
	14:00 – 15:30	Proglašenje pobjednika, podjela priznanja, pohvalnica i zahvalnica i zatvaranje državnog Natjecanja - Kongresna dvorana Hotela Medena
	15:30	Odlazak sudionika natjecanja

SPONZORI I DONATORI



TURISTICKA ZAJEDNICA
GRADA TROGIRA

DVD
TROGIR

LJEVAK



PREHNIT