



Centar za održivi razvoj GIS tehnologijama

Ulica Svetog Spasa 7j · 21 000 Split, Hrvatska

BAN: HR2524020061100778179 · OIB: 81055582070

Tel: +385 99 740 4447 · Tel: +385 98 137 2229 · Tel: +385 95 895 1770

Email: [info.crogis@gmail.com](mailto:info.crogis@gmail.com) · Web: [www.crogis.hr](http://www.crogis.hr)

---

# Izvješće o radu Centra za održivi razvoj GIS tehnologijama za 2018. godinu

---



Split, veljača 2019.

[www.crogis.hr](http://www.crogis.hr)



### *Opći podaci o organizaciji:*

---

*Puni naziv: Centar za održivi razvoj GIS tehnologijama*

*Skraćeni naziv: CROGIS*

*Puni naziv na engleskom jeziku: Center for Sustainable Development with GIS technology*

*OIB: 81055582070*

*Žiro račun: HR2524020061100778179, Erste banka*

*Adresa: Svetog Spasa 7j, Split*

*E-mail: info.crogis@gmail.com*

*Datum osnivanja: 01. travnja 2016.*

*Osnivači: Martina Rupčić (predsjednica), Antonio Morić Španić (potpredsjednik), Ana Jurić (tajnica)*

*Ukupan broj članova: 6*

### *Misija i vizija*

---

#### **Misija:**

*Utjecati na stvaranje održive zajednice:*

- *informiranjem i obrazovanjem građana o primijenjenom održivom razvoju geoprostornim tehnologijama kako bi postali pokretači razvoja u svojim lokalnim zajednicama,*
- *integracijom geoprostornih tehnologija u sve društvene sfere razvoja,*
- *implementiranjem održivih sustava i procesa usmjerenih razvoju i dobrobiti društva na lokalnoj i regionalnoj razini,*
- *uspješnom upotrebom i primjenom novih tehnologija (GIS-a) kao alata za razvoj direktne demokracije pristupačnog svim društvenim skupinama i slojevima i ugrađenog u svakodnevni život cijele zajednice,*
- *očuvanjem okoliša i prirode,*
- *oplemenjivanjem tradicionalnih proizvoda i usluga te unaprjeđenjem institucionalnog okvira radi učinkovitijeg održivog upravljanja i djelovanja.*

#### **Vizija:**

*Postati središnja nacionalna organizacija civilnog društva u jačanju održivosti zajednice primjenom novih tehnologija, stavljajući, pritom, poseban naglasak na geoinformacijsku domenu.*



### Ciljevi osnivanja organizacije

- *Obrazovanje za održivi razvoj geoinformacijskim tehnologijama,*
- *Promoviranje i populariziranje geoinformacijskih tehnologija u uspostavi, planiranju, odlučivanju i upravljanju procesima održivog razvoja s ciljem postizanja uravnoteženog gospodarskog razvitka, zaštite okoliša te socijalne jednakosti i blagostanja,*
- *Istraživanje mogućnosti geoprostornih tehnologija kao sustava podrške integriranog, na znanju temeljenog, holističkog pristupa planiranju održivog razvoja te jačanju kapaciteta i efikasnosti institucija, osobito kada bi integracija ekoloških, ekonomskih i socijalnih komponenata trebala biti implementirana u zajednički analitički okvir,*
- *Pokretanje organizacijskih, tehničkih i društvenih promjena kroz implementaciju otvorenih i integriranih GIS platformi za analize, kolaborativno rješavanje problema, planiranje i transparentno donošenje odluka, sukladno načelima održivog razvoja,*
- *Poticanje izgradnje dijaloga između javnih vlasti i građana upotrebom geoinformacijske tehnologije kao potpore dobrom upravljanju i principima transparentnosti i participativnosti na svim institucionalnim razinama (nacionalnim, regionalnim i lokalnim),*
- *Zalaganje za veću dostupnost infrastrukture prostornih podataka, čiji bi životni ciklus, sukladno načelima održivog razvoja, postao učinkovitiji primjenom odgovarajućih modela uspostave, razvoja, održavanja i distribucije na svim razinama,*
- *Poticanje svijesti o važnosti otvorenih podataka i sustava kao temeljnog resursa za primijenjeni održivi razvoj koji stvara jednake mogućnosti za sve,*
- *Primjena geoprostornih tehnologija u kolaborativnim procesima planiranja održivog razvoja kao alata za osnaživanje lokalnih zajednica i njihovog sudjelovanja u kreiranju javnih politika i prilagođavanja istih društvenim potrebama,*
- *Jačanje utjecaja organizacija civilnog društva,*
- *Informiranje građana o temama iz područja održivog razvoja i GIS-a.*

### Djelatnosti kojima se ostvaruju ciljevi organizacije

- *Poticanje razvoja GIS alata za podršku procesima primijenjenog održivog razvoja,*
- *Savjetovanje u segmentu primjene GIS metoda i tehnika te pronalaženju prikladnih inovativnih GIS rješenja, a sukladno smjernicama Strategije održivog razvoja,*
- *Poticanje organiziranja i provođenja tečajeva praktičnih primjena GIS-a i geovizualizacijskih tehnika integriranih u web sustav kao podrške radu svih aktera uključenih u integrirane procese održivog razvitka, poticanju sudjelovanja javnosti i organizacija civilnog društva u donošenju odluka te poboljšanja efikasnosti i unaprjeđenja djelatnosti poput turizma, zaštite okoliša, javne uprave, demografije, upravljanja kriznim situacijama, školstva, poljoprivrede, znanosti itd.,*
- *Promicanje popularizacije GIS znanosti među mladima te poticanje i motiviranje uključivanja mladih za područje STEM,*
- *Organizacija radionica, seminara, konferencija, manifestacija, studijskih posjeta članova, stručnih skupova, izložbi, javnih tribina, u svrhu ostvarivanja ciljeva i promocije projekata Udruge te edukacije građana,*
- *Poticanje na sudjelovanje u projektima iz ključnih područja održivog razvitka RH te srodnih znanosti, koji uključuju i projekte transparentnog i participativnog prostornog planiranja, osnaživanja lokalnih zajednica, projekte doprinosa buđenju ekološke svijesti, projekte zaštite prirode i okoliša te promicanja etičkih i moralnih načela u suživotu sa prirodnim i kulturnim nasljeđem te projekte razvijanja i osnaživanja digitalnih kompetencija nastavnika i učenika iz područja STEM,*



- Istraživanje korisničkog razumijevanja tehnologija geografskih informacijskih sustava i upotrebljivosti GIS aplikacija u javnim i privatnim sferama društva,
- Održavanje društvenih mreža i internetskih stranica Udruge,
- Informiranje javnosti o djelovanju, projektima i događajima u organizaciji Udruge, kao i novostima iz područja GIS-a i ostvarenja ciljeva održivog razvitka u Hrvatskoj i svijetu,
- Poticanje na razvoj programa nacionalne i međunarodne suradnje te uključivanje u rad srodnih udruga, pravnih osoba i institucija,
- Jačanje organizacijskog, materijalnog i kadrovskog položaja Udruge, s naglaskom na uključivanje mladih GIS stručnjaka,
- Poticanje na organiziranje provođenja GIS tečajeva sukladno ciljevima i svrhom osnivanja Udruge,
- Podizanje svijesti o potencijalu geoprostornih tehnologija radi njihova aktivnijeg korištenja u postizanju održivosti sustava,
- Izdavanje publikacija koje populariziraju GIS znanost u zajednici, sukladno posebnim propisima,
- Provođenje ostalih aktivnosti i projekata koji populariziraju GIS znanost i tehnologiju te aktivno promiču održivi razvitak u regiji i svijetu.

### Ustrojstvo organizacije

CROGIS-om upravljaju redoviti/e članovi/ice neposredno na Skupštini i preko izabраниh predstavnika/ca u tijelima organizacije.

Tijela organizacije su: Skupština, Predsjednik, Dopredsjednik i Tajnik.

### Važeći dokumenti

Osnivačka skupština Centra za održivi razvoj GIS tehnologijama donijela je Statut kao temeljni dokument djelovanja organizacije. Osim njega, doneseni važeći dokument kojim se usmjerava rad organizacije u četverogodišnjem razdoblju je Strateški plan razvoja Centra za održivi razvoj GIS tehnologijama 2016.-2020. Uz njega je donesen i Operativni plan rada 2018. godine koji obuhvaća najvažnije redovne i ostale djelatnosti definirane Statutom Udruge i Strateškim planom za 2016.-2020. godine. Njime su definirane planirane aktivnosti u radu udruge za 2018. godinu u okviru strateških smjernica rada, zadaci u sklopu glavnih aktivnosti, vrijeme provedbe te resursi potrebni za obavljanje istih.

### Provedene aktivnosti prema Operativnom planu rada u 2018. godini

1. Održavanje weba organizacije:
  - a. Objava vijesti (noviteti/promjene u Hrvatskoj i svijetu, teme u fokusu javnosti), edukativnih članaka, značajnih datuma i događaja iz polja geoinformatike i održivog razvoja
  - b. Rad na povećanju broja korisnika kroz komunikaciju na društvenim mrežama
  - c. Intenzivnija promocija web stranice Udruge
2. Razrada i realizacija projektnih ideja, pisanje i prijava projektnih prijedloga, provedba projektnih aktivnosti
  - a. Ispunjavanje obveza prema povremenim donatorima Udruge



- b. Istraživanje mogućnosti europskih, nacionalnih, lokalnih i privatnih natječaja za neprofitne organizacije u RH
  - c. Prijava projektnih prijedloga na adekvatne natječaje prema prilikama i mogućnostima Udruge i partnerskih organizacija
3. Razvijanje partnerskih odnosa
    - a. Aktivno traženje partnera za projekte, razvijanje međunarodne i domaće suradnje s pojedincima, udrugama, tvrtkama i institucijama
  4. Promocija rada Udruge i bolje pozicioniranje na nacionalnoj razini
    - a. Sudjelovanje na konferencijama, javnim raspravama, forumima, okruglim stolovima, tribinama, seminarima, radionicama koji su od važnosti za funkcioniranje Udruge
    - b. Jačanje ugleda Udruge putem osobnog angažmana članova
  5. Organizacijsko jačanje
    - a. Održavanje redovitih sastanaka i godišnje skupštine; redoviti nadzor nad radom Udruge
    - b. Okupljanje novih članova u Udruhu
    - c. Izrada Operativnog i Financijskog plana za 2019. godinu
  6. Razvoj programskih područja rada Udruge
    - a. Podizanje javne svijesti o važnosti informacijskih tehnologija za budući održivi razvitak zajednice
    - b. Podrška i savjetovanje korisnika i dionika o mogućnostima primjene GIS-a
    - c. Provedba radionica u skladu s potrebama i upitima.

CROGIS je u ovom izvještajnom razdoblju aktivno vodio Facebook i Internet stranicu organizacije na kojoj su se redovito iznosile sve aktivnosti i događanja koja CROGIS provodi i na kojima sudjeluje te zanimljivosti iz svijeta GIS-a i održivog razvoja u Hrvatskoj i svijetu.

### Sudjelovanje na projektima

CROGIS je u 2018. godini sudjelovao kao projektni partner na četiri projekta, dva u suradnji s udrugom „DEŠA - Dubrovnik, Regionalni centar za izgradnju zajednice i razvoj civilnog društva“, od kojih je jedan započeo 2017. godini, a u 2018. godini je nastavljen i završen, te dva u kojima je CROGIS bio nositelj.

#### Pod budnim okom volontera

Projekt „Pod budnim okom volontera“ prijavljen je na natječaj u sklopu poziva „Podrška organizatorima volontiranja za unaprjeđenje menadžmenta volontera i provedbu volonterskih programa financiranog iz Europskog socijalnog fonda u okviru Operativnog programa „Učinkoviti ljudski potencijali“. Partneri u provedbi projekta su udruga BONSAI, udruga CROGIS, udruga Lovci na oluje (Storm Chaseri) te OŠ Antuna Masle Orašac i OŠ Župa Dubrovačka.

Cilj projekta bio je poticati volonterstvo kroz sustav odgoja i obrazovanja te osnažiti djecu novim inovativnim tehnološkim vještinama i znanjima za budućnost.

Kako bi djecu motiviralo na vlastite volonterske akcije, kroz brojne motivacijske radionice provedene tijekom godine, približio im se pojam volonterskog rada i pojasnilo kako i na koji način mogu kao pojedinci pomoći u očuvanju okoliša i zdravlja ljudi. Projekt se provodio 12 mjeseci na području Dubrovačko-neretvanske županije, a trajao je od 1. lipnja 2017. godine do 31. svibnja 2018. godine.

CROGIS je sudjelovao i izvodio sljedeće projektne aktivnosti: partnerski sastanci, radionice o OpenStreetMap inicijativi, GIS radionice za nastavnike i učenike, izrada GIS priručnika te webGIS aplikacije (<https://volonteri.up4c.eu/>). Za potrebe izvođenja navedenih aktivnosti zaposlena je jedna osoba na 10 mjeseci.

Tijekom provedbe projekta, u dvorišta 2 partnerske osnovne škole postavljene su meteorološke postaje za svakodnevno praćenje vremenskih uvjeta i pojava koje će postati dio lokalne mreže volontera promatrača vremenskih i klimatskih promjena. Podatke s meteoroloških postaja, učenici će obrađivati, umrežavati i objavljevati putem [GIS aplikacije](#) koja je izrađena tijekom projekta. U razvoju aplikacije koristio se softver otvorenog koda koji je omogućio ponovno korištenje aplikacije čime će se osigurati održivost rezultata projekta. Učenici će tako po završetku projekta sudjelovati u prikupljanju meteoroloških podataka te njihovoj obradi i vizualizaciji u GIS-u. Učenicima će se tako omogućiti volontersko nadgledanje vremenskih prilika koje je od velike važnosti za praćenje klimatskih promjena te obavještavanje javnosti.

Potpuno razumijevanje atmosferskih pojava i upravljanje meteorološkim podacima nemoguće je bez razumijevanja osnovnih pojmova GIS-a. Zbog toga su održane radionice za profesore i učenike šestog, sedmog i osmog razreda OŠ Župa Dubrovačka i OŠ Antun Masle Orašac sljedeće tematike: Open Street Map inicijativa, teorija o GIS-u te QGIS aplikaciji otvorenog koda, praktični dio rada u QGIS-u te rad u web GIS aplikaciji Volonteri nastaloj u okviru projekta. Za sve navedeno izrađeni su popratni priručnici za učenike i nastavnike – Priručnik za rad u QGIS aplikaciji te Priručnik za Open Street Map, kako bi polaznici mogli nakon završetka radionica osvježiti stečena znanja i primijeniti ih u nastavi. Sve aktivnosti koje je izvodio CROGIS su zaključene sa 31. ožujkom 2018. godine čime je i prestao radni odnos zaposlene osobe u udruzi.



## Pluća grada

Projekt "Pluća grada" bavio se problematikom otvorenih zelenih površina urbanog područja grada Dubrovnika koje su pod pritiskom rasta grada i masovnog turizma. Nositelj projekta bio je CROGIS dok je projekt odrađen u partnerstvu s Hrvatskim društvom krajobraznih arhitekata, a financiran od Upravnog odjela za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika.

Općeniti cilj projekta bio je izravno povezivati gradsko stanovništvo s prirodom kroz otvorene zelene površine koje su od višestrukog značaja za standard i kvalitetu života zbog čega su upravo oni krajnji korisnici projekta.

Specifični ciljevi projekta fokusirani su na inventarizaciju i kategorizaciju otvorenih zelenih površina (površine oznake „Z“ u GUP-u, samo za naselje Dubrovnik), propisivanje strateških smjernica razvoja zelenih površina u gradu te podizanje svijesti gradskih vlasti i stanovnika o važnosti očuvanja zelenih površina u gradu Dubrovniku.

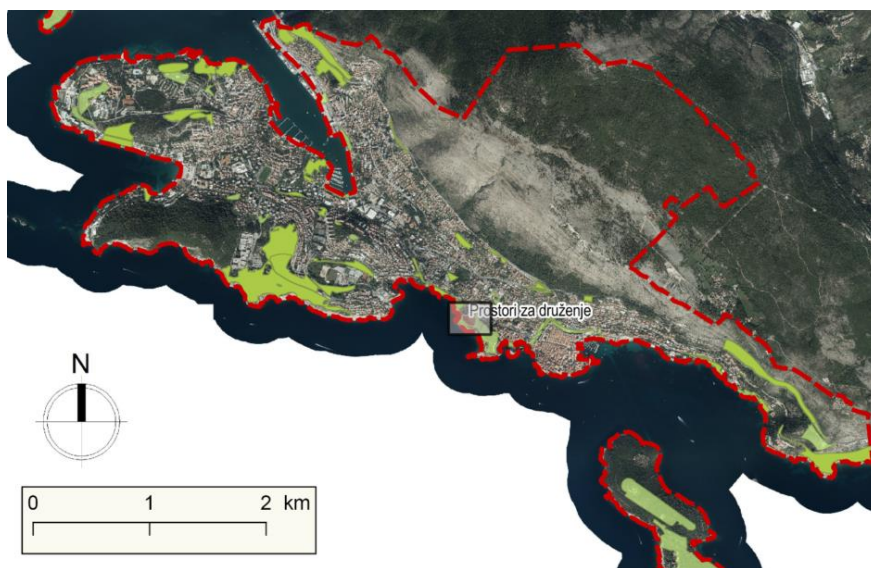
Predstavnici javnih gradskih vlasti su ciljana skupina projekta jer su izravno obuhvaćeni projektom odobravanjem terenskog istraživanja otvorenih zelenih površina na području grada Dubrovnika te sudjelovanjem u procesima predlaganja raznih stavki u okviru razvoja strateških smjernica razvoja gradskog zelenila.

Aktivnosti projekta bile su:

- istraživanje stručne literature, zakonske regulative i prostornih planova,
- kabinetska priprema kartografskih i povijesnih podloga,
- terensko prikupljanje atributivnih i numeričkih podataka uz GIS korisničku podršku na temelju koje se analiziralo postojeće stanje zelenih površina,
- foto dokumentacija lokacija
- digitalno kartiranje s računalnom bazom podataka i tematskim vektorskim podlogama
- izrada Studije planiranja i upravljanja gradskim zelenilom.

Kategorizacija gradskog zelenila obrađivana je u GIS okruženju rezultat čega su i kartografski prikazi. Podloge kartografskim prikazima čine različite namjene sloja Korištenje i namjena površina GUP-a te različite klase tipova otvorenih zelenih površina grada Dubrovnika čija je lokacija i prostiranje određena od strane stručnog izrađivača.

Prema terenskom i kabinetskom istraživanju opisano je stanje tipova i problematika te su dane smjernice strateškog razvoja otvorenih zelenih površina u gradu Dubrovniku koje uključuju krajobrazno-ekološki aspekt, a sve skupa popraćeno je fotografijama prikupljenim na terenu.



Tumač	
Tip otvorene površine	
Prostori za druženje	
GUP	
Javne zelene površine	
Zaštitne zelene površine	
Administrativne granice	
Područje istraživanja	



Sve navedeno sažeto je u [Studiji planiranja i upravljanja gradskim zelenilom grada Dubrovnika](#) „Pluća grada Dubrovnika“ kao opipljivom rezultatu projekta koja je zamišljena kao interaktivna,



*informativna i obrazovna publikacija u kojoj je sadržana standardizirana kategorizacija gradskog zelenila, krajobrazno-ekološka analiza i strateško usmjeravanje razvoja otvorenih zelenih površina u gradu Dubrovniku. Projektne aktivnosti neizravno utječu na revalorizaciju otvorenih površina grada kroz sustav zelene infrastrukture u prostorno-planskim procesima.*

### *Srednjodalmatinski otoci na valovima digitalne kartografije*

*Projekt "Srednjodalmatinski otoci na valovima digitalne kartografije" sufinanciran je od strane Splitsko-dalmatinske županije u okviru programa razvoja i promoviranja ICT sektora, a odrađen je u suradnji s partnerima Srednjom školom "Antun Matijašević Karamaneo" iz Visa te Srednjom školom "Brač" iz Supetra. Projektne aktivnosti obuhvaćale su provedbu stručno-edukativnih radionica o GIS tehnologiji u prostorima školskih učionica informatike, a sudionici aktivnosti okupili su nastavno osoblje škola, učenike, predstavnike javnog i civilnog sektora koji su prepoznali mogućnosti i benefite implementacije GIS tehnologije u svojem području rada i djelovanja. Navedene aktivnosti primarno su osmišljene s ciljem jačanja digitalnih kompetencija otočnih razvojnih dionika na području otoka Brača i Visa u domeni informacijsko-komunikacijskih tehnologija te poticanja mladog otočnog stanovništva za razvojno usmjerenje u području STEM-a i ICT-a tj. usmjeravanju prema fakultetskim ustanovama specijaliziranim za navedena područja.*

*Prva radionica održana je 10.10.2018. u Srednjoj školi Brač, a polaznicima su predstavljene temeljne odrednice GIS tehnologije, metode prikupljanja prostornih podataka te popularni webGIS servisi i alati na nacionalnoj i globalnoj razini. Svoj doprinos obilježavanju "Tjedna čitanja geografskih karata" CROGIS je iskazao kroz drugi ciklus edukativnih predavanja koji je održan 24.10.2018. godine u Srednjoj školi Brač. Posebni naglasak stavljen je na metodologiju prikupljanja prostornih podataka, europsku direktivu INSPIRE, a polaznici su najviše znatiželje iskazali u istraživanju funkcionalnosti rada WMS servisa. Treća edukativna radionica održana je 7.11.2018. u Srednjoj školi Brač. Polaznici su samostalno digitalizirali prostorne sadržaje svog zavičaja, a najvažniji dio radionice očitovao se kroz stvaranje temelja interdisciplinarnе suradnje među nekoliko nastavnih predmeta kroz projektnu nastavu gdje je upravo GIS prepoznat kao optimalan tehnološki alat za vizualizaciju izlaznih projektnih parametara.*

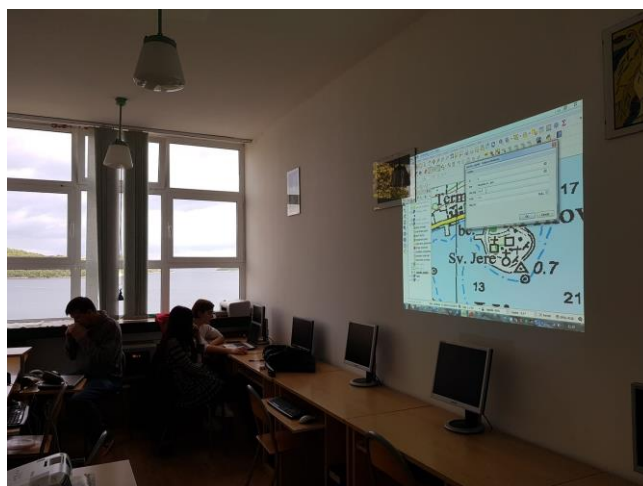
*U Srednjoj školi "Antun Matijašević Karamaneo" iz Visa 24.11.2018. godine održana je prva edukativna radionica o uporabi GIS tehnologije. Osim nastavnika srednje škole, radionici su nazočili predstavnici DVD-a Vis i LAG-a Škoji, a usred radionice obavljeno je izravno javljanje u eteru Radio Splita, čime se dokazalo kako su društvene inovacije prisutne na našem pučinskom otoku i nakon završetka ljetne sezone. Drugi edukacijski ciklus o uporabi osnovnih funkcionalnosti GIS programske aplikacije otvorenog koda, u partnerskoj srednjoj školi "Anton Matijašević Karamaneo" održan je 8.12.2018. godine.*



*Završna edukativna radionica o uporabi i korištenju alata otvorenog GIS softverskog programa održana je 16.1.2019. godine u prostorijama našeg projektnog partnera Srednjoj školi Brač.*



Korisnici projekta su, po završetku odslušanih edukacija, unaprijedili razvojnu razinu svojih digitalnih kompetencija, primarno kroz osposobljavanje za uporabu otvorenih programskih GIS aplikacija, njihovom instalacijom, upoznavanjem s temeljnim programskim alatima i trakama iste, preuzimanju prostornih podataka otvorenog koda s Interneta, uvozom istih u programsku aplikaciju njihovom modeliranju i uređivanju te, u konačnici, samostalnim generiranjem jednostavnih kartografskih vizualizacijskih grafičkih priloga.



Kroz provedbu projektnih aktivnosti ukupno je obuhvaćeno 27 izravnih korisnika tj. osoba koje su kroz navedeni projekt stručno osposobljene za korištenje i primjenu GIS programske aplikacije otvorenog koda u vlastitom radnom okružju. Među navedenim korisnicima, 11 osoba je obuhvaćeno na otoku Visu i 15 osoba u Gradu Supetru.

Osim navedenih edukacijskih aktivnosti te pripremnih i diseminacijskih aktivnosti, jedna od ključnih projektnih aktivnosti obuhvatila je pripremu, izradu i tisak promotivnih letaka o tematici projekta.

**OPĆE INFORMACIJE:**

- ✓ PARTNERI: Centar za održivi razvoj GIS tehnologijama (CROGIS), Srednja škola Brač, Srednja škola Anam Maljanešić Korčula
- ✓ TRAJANJE PROJEKTA: jesenzima i zimi, 2023. godine
- ✓ IZVOR FINANCIRANJA: Spiljko-dalmatinska županija

**CILJ PROJEKTA:**

- ✓ popularizacija geografskih informacijskih sustava (GIS-a) na području srednjodalmatinskih otoka
- ✓ integracija suvremenih ICT alata u srednjoškolsko obrazovanje, javni i civilni otocni sektor

**RAZVOJNI DOPRINOS OTOČNOJ ZAJEDNICI:**

- ✓ povećanje interesa kod učenika za STEM predmetima i ICT
- ✓ digitalizacija upravljanja otočnim razvojnim resursima
- ✓ stvaranje vertikalnog modela održivog upravljanja prostornim resursima uporabom GIS-a (škola - realni sektor)

**Srednjodalmatinski otoCi na valovima digiTalne kartografije**



**TEKNOLOŠKI IZVORNI IZVORI IZVORNI IZVORI**

- ✓ digitalni alat za prikupljanje, obradu i analizu prostornih podataka
- ✓ urađeno na kvalitetnoj organizaciji i poslovnom procesu (stvaraj inovativnih modela upravljanja razvojnim resursima)

**MOGUĆI DOPRINOSI IZVORNI IZVORNI IZVORI**

- ✓ nastavne i srednje škole
- ✓ politika lokalne samouprave
- ✓ civilno društvo (lokalne akcijske grupe, turističke zajednice, udruženja društva itd.)
- ✓ javni i civilni sektor (u turističkom sektoru (geomarketing))
- ✓ zaštita okoliša
- ✓ prostorno planiranje






## Dubrovački ljetnikovci online

Projekt „Dubrovački ljetnikovci online“ provodila je udruga DEŠA – Dubrovnik u partnerstvu s udrugom CROGIS. Projekt je financirao Grad Dubrovnik, Upravni odjel za urbanizam, zaštitu okoliša i prostorno planiranje.

Cilj projekta bio je informirati građane o dubrovačkim ljetnikovcima, njihovim lokacijama i povijesti te ih potaknuti na aktivnije korištenje informativne GIS platforme – Urban planning portal.

Ljetnikovce su većinom gradile imućnije obitelji i to van većih gradova uz obale rijeka ili mora, na otocima, ali i u kopnenim područjima. Najpoznatiji hrvatski ljetnikovci se nalaze na Jadranu, a najviše ih je u Dubrovniku i njegovoj okolini. Nastajali su za vrijeme Dubrovačke Republike.

U okviru projekta, DEŠA – Dubrovnik je organizirala predavanje pod nazivom





*„Dubrovački ljetnikovci: jučer, danas, sutra...” u prostorijama Narodne knjižnice Grad, 21. 11. 2018. Nakon uvodnih riječi predstavnice DEŠE – Dubrovnik, predavanje je održala docentica, dr. sc. Deša Karamehmedović. Svrha predavanja bila je ukazati na aktualnu, krucijalnu problematiku dubrovačkih ljetnikovaca kao cjeline te ukazati na moguće akcije upravljanja ljetnikovcima, a s ciljem njihove samoodrživosti.*

*Potom je predstavnik udruge CROGIS prezentirao Urban planning portal s lokacijama ljetnikovaca u samom Dubrovniku te značajke i funkcije samog portala. Otvoren je pristup interaktivnoj karti s lokacijama dubrovačkih ljetnikovaca na: <https://ljetnikovci.up4c.eu>.*

*Nakon predavanja otvorena je autorska izložba fotografija Deše Karamehmedović na temu dubrovačkih ljetnikovaca. Izložba je bila otvorena za razgledavanje do 27. studenoga 2018. godine u prizemlju Narodne knjižnice.*

### Ostvarene suradnje i medijski angažman

*U okviru provedenih projekata udruga CROGIS je javno medijski predstavljena na službenim Internet i Facebook stranicama partnera naših projektnih aktivnosti, Dubrovačkom vjesniku, Dubrovačkim knjižnicama, Radio Splitu ...*

*Gostujući u emisiji "Otvoreni studio" na Mreži TV, naš dopredsjednik predstavio je široj javnosti dosadašnji rad i buduće ciljeve udruge, osvrnuo se na uspješnu implementaciju GIS-a u hvarskom srednjoškolskom obrazovanju te naglasio važnost primjene digitalnih kartografskih alata za buduće održivo upravljanje prostornim resursima, s posebnim osvrtom na otočni prostor Hrvatske.*

*Ostvarena suradnja s udrugom Deša-DUBROVNIK u prvoj godini rada rezultirala je daljnjim uspješnim projektnim prijavama.*

*Kao partner udruge DEŠA-Dubrovnik, u 2018. godini, prijavljeni su projekti na natječaj Nacionalne zaklade za razvoj civilnog društva na Poziv za iskaz interesa za uspostavu Inicijalne programske suradnje te Hrvatsko-švicarski program suradnje za Poziv „Osnaživanje doprinosa organizacija civilnoga društva obrazovanju za održivi razvoj za unaprjeđenje ekonomske i socijalne kohezije“.*

*Također je u partnerstvu s udrugom Deša-Dubrovnik prijavljen projekt na Javni poziv za predlaganje projekata/programa iz područja urbanizma i prostornog planiranja na prostoru Grada Dubrovnika za 2019. godinu. Za projekt „Zelenilo u oblacima“, koji predstavlja nastavak projekta „Pluća grada“, je dobiveno financiranje, a aktivnosti se kreću provoditi u travnju 2019. godine.*

*Osim toga, prijavljen je projekt za Javni natječaj za financiranje programa i projekata udruga koji su od interesa za Općinu Marina za 2018. godinu u suradnji s Osnovnom školom Ivan Duknović. Financiranje za projekt je dobiveno, no, zbog malog iznosa sufinanciranja i manjka kapaciteta udruge CROGIS; ugovor s Općinom Marina nije potpisan. Isto tako prijavljen je projekt na Natječaj za financiranje projekata udruga iz proračuna Javne ustanove "Nacionalni park Krka" za 2018. godinu, no, zbog malog iznosa sufinanciranja i manjka kapaciteta udruge CROGIS; ugovor s Javnom ustanovom nije potpisan.*



## *Financijsko poslovanje*

---

### *Prihodi*

1. Stanje novčanih sredstava na početku godine: 367,63 kn
2. Prihodi od donacija: 57669,59 kn
3. Prihodi od članarina: 660,00 kn

**UKUPNI PRIHODI: 58697,22 kn**

### *Rashodi*

4. Bankarske usluge i usluge platnog prometa: 608,05 kn
5. Računovodstvene usluge: 2000 kn
6. Doprinosi na isplate plaća: 16855,37 kn
7. Plaće za redovan rad: 19021,16 kn
8. Ugovori o djelu: 9844,97 kn
9. Putni nalozi: 3765,30 kn

**UKUPNI RASHODI: 52094,85 kn**

### *Višak prihoda*

Višak u iznosu od 6602,37 kn prenosi se u 2019. godinu i koristit će se za daljnje funkcioniranje organizacije.

Izvešće sastavila:

*Martina Rupčić, mag.geogr., predsjednica*