



Europska unija
Zajedno do fondova EU



SREDIŠNJA AGENCIJA ZA
FINANCIRANJE I UGOVARANJE



REPUBLIKA HRVATSKA

Ministarstvo regionalnoga razvoja
i fondova Europske unije



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj

AKCIJSKI PLAN UPRAVLJANJA POSJETITELJIMA

GEOLOŠKI SPOMENIK PRIRODE KAMENOLOM FANTAZIJA - CAVA DI MONFIORENZO ZA RADZOBLJE OD 2020. DO 2029. GODINE

Javna ustanova Natura Histrica

Riva 8, 52100 Pula, Republika Hrvatska

Lipanj 2020



PROJECT FACTORY

Izrada Akcijskog plana upravljanja posjetiteljima za geološki spomenik prirode Kamenolom Fantazija - Cava di Monfioenzo za razdoblje od 2020. do 2029. godine u sklopu projekta geolST3A sufinanciranog sredstvima Europske unije iz Europskog fonda za regionalni razvoj je predmet Ugovora o izradi Akcijskog plana upravljanja posjetiteljima geološkim spomenikom prirode Kamenolom Fantazija – Cava di Monfioenzo, JP 060-76/19 sklopljenog između Javne ustanove Natura Histrica, Riva 8, 52100 Pula, OIB: 45370781471 i trgovačkog društva Project Factory d.o.o., Ulica Hrvatskog proljeća 32, 10000 Zagreb, OIB: 33748959468, sklopljenog 1. travnja 2020. godine.

Akcijski plan upravljanja posjetiteljima za geološki spomenik prirode Kamenolom Fantazija - Cava di Monfioenzo za razdoblje od 2020. do 2029. godine izrađen je za Javnu ustanovu Natura Histrica u svrhu utvrđivanja postojećeg stanja te definiranja budućih ciljeva, aktivnosti i pokazatelja ostvarenja upravljanja posjetiteljima za zaštićeno područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfioenzo.

Akcijski plan upravljanja posjetiteljima za geološki spomenik prirode Kamenolom Fantazija - Cava di Monfioenzo za razdoblje od 2020. do 2029. godine je sastavljena na temelju informacija dostupnih u razdoblju od 1. travnja 2020. do 28. lipnja 2020. godine. Bitni događaji koji su moguće nastupili nakon tog razdoblja ne odražavaju se u Akcijskom planu upravljanja posjetiteljima.

Za procjenu dostatnosti pregledanih aspekata i korisnosti Akcijskog plana upravljanja posjetiteljima za geološki spomenik prirode Kamenolom Fantazija - Cava di Monfioenzo za razdoblje od 2020. do 2029. godine isključivo je odgovorna Javna ustanova Natura Histrica.

Akcijski plan upravljanja posjetiteljima za geološki spomenik prirode Kamenolom Fantazija - Cava di Monfioenzo za razdoblje od 2020. do 2029. godine izrađen je sukladno Smjernicama za planiranje upravljanja zaštićenim područjima i/ili područjima ekološke mreže iz 2018. godine, uzimajući u obzir zahtjeve, upute i informacija koje je dostavila Javna ustanova Natura Histrica. Od trgovačkog društva Project Factory d.o.o. nije zatražena te nije izvršena neovisna procjena dostavljenih informacija niti je procijenjena adekvatnost i prikladnost zahtjeva i uputa Javne ustanove Natura Histrica.

Sadržaj ove publikacije isključiva je odgovornost autora i
ne održava nužno mišljenje Europske unije.

SADRŽAJ

LISTA KRATICA	1
1. UVOD.....	2
2. ANALIZA KONTEKSTA.....	3
3. PROCES PLANIRANJA I UKLJUČIVANJA DIONIKA.....	6
4. EVALUACIJA STANJA VEZANOG UZ POSJEĆIVANJE I TURIZAM	7
4.1. RELEVANTNI PLANSKI I UPRAVLJAČKI DOKUMENTI VEZANI UZ POSJEĆIVANJE I TURIZAM	7
4.2. TEMA 1: INFRASTRUKTURA I KAPACITETI ZA UPRAVLJANJE POSJETITELJIMA	8
4.3. TEMA 2: POSTOJEĆA OGRANIČENJA I PREPORUKE AKTIVNOSTI VEZANE UZ ZAŠTITU I PREZENTACIJU VRIJEDNOSTI	11
4.4. TEMA 2A: MONITORING POSJEĆIVANJA	12
4.5. TEMA 3: USLUGE I PROGRAMI ZA POSJETITELJE	13
4.6. TEMA 4: SURADNJA S DIONICIMA VEZANA UZ POSJEĆIVANJE ODNOSNO TURIZAM	14
4.7. TEMA 5: KOMUNIKACIJA PREMA POSJETITELJIMA	14
5. AKTIVNOSTI I CILJEVI UPRAVLJANJA.....	16
5.1. TEMA 1: INFRASTRUKTURA I KAPACITETI ZA UPRAVLJANJE POSJETITELJIMA	16
5.2. TEMA 2: POSTOJEĆA OGRANIČENJA I PREPORUKE AKTIVNOSTI VEZANE UZ ZAŠTITU I PREZENTACIJU VRIJEDNOSTI	18
5.3. TEMA 2A: MONITORING POSJEĆIVANJA	19
5.4. TEMA 3: USLUGE I PROGRAMI ZA POSJETITELJE	20
5.5. TEMA 4: SURADNJA S DIONICIMA VEZANA UZ POSJEĆIVANJE ODNOSNO TURIZAM	22
5.6. TEMA 5: KOMUNIKACIJA PREMA POSJETITELJIMA	23
6. ANALIZA PRIHVATNOG KAPACITETA	25
LITERATURA.....	27

LISTA KRATICA

Kratika	Značenje
APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozenzo	Akcijski plan upravljanja posjetiteljima za geološki spomenik prirode Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo za razdoblje od 2020. do 2029. godine
geolST3A	projekt geolST3A – Valorizacija prirodne baštine u Istarskoj županiji unaprjeđenjem konkurentnosti turističke ponude
JUNH	Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“
TZ Rovinj - Rovigno	Turistička zajednica Rovinja - Rovigno

1. UVOD

Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo je smješten na području Istarske županije, na udaljenosti od 1,5 km od centra grada Rovinja - Rovigno. Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo predstavlja jedinstveni primjer sedimentologije karbonatnih stijena te je jedan od najvažnijih i najinteresantnijih kamenoloma svijeta.

Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo proglašen je geološkim spomenikom prirode 1987. godine na temelju Odluke o proglašenju kamenoloma „Cave di Monfiozenzo“ geološkim spomenikom prirode (SN općine Rovinj 9/87). Sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) spomenik prirode je pojedinačni neizmijenjeni dio prirode koji ima ekološku, znanstvenu, estetsku ili odgojno-obrazovnu vrijednost te predstavlja zaštićeno područje od lokalnog značenja. Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo dio je zaštićenog područja ekološke mreže Natura 2000, ukupne površine 4,05 ha. Zaštićenim područjem Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo upravlja Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“ (dalje: JUNH).

U tijeku je provedba projekta geolST3A – Valorizacija prirodne baštine u Istarskoj županiji unaprjeđenjem konkurentnosti turističke ponude“ (dalje: geolST3A), sufinanciranog sredstvima Europske unije iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Projekt geolST3A ima za cilj staviti u funkciju trenutno neiskorištenu prirodnu baštinu Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozenzo te obogatiti turističku infrastrukturu i generirati nove turističke sadržaje i doživljaje. Valorizacijom i uređenjem geološkog spomenika prirode Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozenzo u sklopu projekta geolST3A osigurat će se tržišna prepoznatljivost te povećati turistički kapaciteti dionika u turizmu grada Rovinja – Rovigno i na adekvatan način prezentirati temeljni fenomen zaštićenog područja.

Trenutno nije izrađen Akcijski plan upravljanja posjetiteljima zaštićenog područja Kamenolom Fantazija – Cava di Monfiozenzo, već su aktivnosti usklađene s Godišnjim programom zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja JUNH.

Akcijski plan upravljanja posjetiteljima Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozenzo predstavlja zasebni akcijski plan obzirom da je upravljanje posjetiteljima izrazito važan, naglašen i kompleksan segment upravljanja. Osnovna namjena Akcijskog plana upravljanja posjetiteljima u zaštićenom području je uskladiti posjećivanje sa zaštitom vrijednosti u zaštićenom području. Akcijski plan upravljanja posjetiteljima u zaštićenom području izrađuje se prema istim principima prilagodljivog (adaptivnog) upravljanja i participativnog planiranja te sadrži dijelove istovjetne planu upravljanja (evaluacija stanja, ciljevi specifičnog segmenta upravljanja, aktivnosti i pokazatelje učinka).

Za potrebe izrade Akcijskog plana upravljanja posjetiteljima za geološki spomenik prirode Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo za razdoblje od 2020. do 2029. godine (dalje: APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozenzo) korišteni su najažurniji podaci dostupni u trenutku izrade istog.

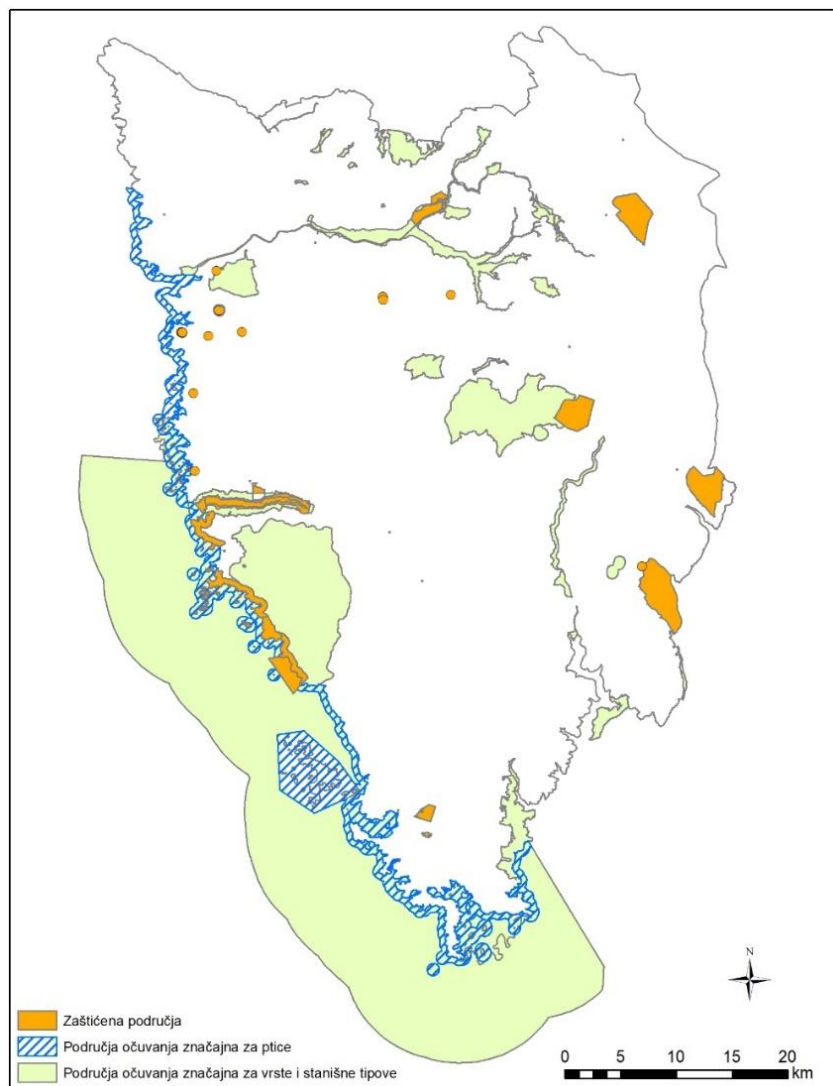
2. ANALIZA KONTEKSTA

JUNH je osnovana na temelju Odluke o osnivanju Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije (SN Istarske županije br. 5/95 i 14/14).

JUNH obavlja djelatnosti zaštite, održavanja i promicanja zaštićenih područja Istarske županije u cilju zaštite i očuvanja izvornosti prirode, osiguravanja neometanog odvijanja prirodnih procesa i održivog korištenja prirodnih dobara, nadziranja provođenja uvjeta i mjera zaštite prirode na područjima kojima upravlja te sudjeluje u prikupljanju podataka u svrhu praćenja stanja očuvanosti prirode. JUNH upravlja područjem ekološke mreže te osigurava očuvanje područja ekološke mreže s pravnim osobama koje provode plan gospodarenja na područjima ekološke mreže.

Karta zaštićenih područja kojima upravlja JUNH dana je u nastavku.

Slika 1: Karta zaštićenih područja i područja ekološke mreže kojima upravlja JUNH



Izvor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

Prikaz preciznije lokacije zaštićenog područja Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno dan je na slici u nastavku.

Slika 2: Prikaz lokacije zaštićenog područja Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno



Izvor: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno predstavlja jedinstven primjer sedimentologije vapnenca te je jedan on najvažnijih i najinteresantnijih kamenoloma svijeta. U kamenolomu su vidljivi slojevi genetski različitih tipova dolomita s očuvanim detaljima tekture, strukture dijagenetskih i genetskih karakteristika, koji ukazuju na procese i djelovanje modrozelenih algi, okamenjivanja šupljinica nastalih truljenjem algi, oscilacija morske razine, izmjenu plime i oseke, uzastopna vlaženja taloga morskom vodom i njegova isušivanja. Stijene iz ovog kamenoloma služe za znanstveno objašnjenje postanka sličnih stijena u svijetu, koje sadrže samo neke, a ne kao Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno sve dokaze i pokazatelje takvog tipa postanka, zbog čega je Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno etalon ili standard za sva ostala nalazišta stijena takvog tipa postanka.

Oko užeg dijela zaštićenog područja postavljeni su kameni blokovi koji su izvađeni iz kamenoloma.

Trenutno na području Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno ne postoji infrastruktura vezana uz posjećivanje i turizam te JUNH ne pruža usluge organiziranog vođenja i edukacije na području

Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiorenzo. Upravo kako bi se valoriziralo navedeno područje, pokrenut je projekt geolST3A.

Krajem 2019. godine obavljeni su radovi u zaštićenom području Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo kojima je očišćena sva vegetacija unutar i oko kamenoloma te je očišćen otpad iz unutrašnjosti. Vegetacija je iznesena iz kamenoloma i odnesena na deponij. Nakon toga, obavljeni su radovi čišćenja svih ravnih dijelova okomite stijene od grafita metodom pjeskarenja suhim ledom.

3. PROCES PLANIRANJA I UKLJUČIVANJA DIONIKA

Tijekom procesa izrade APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno održane su ukupno tri radionice s predstavnicima JUNH, Grada Rovinja - Rovigno te izrađivačima muzeološkoga koncepta i interijera u sklopu projekta geoIST3A:

- ♦ 10. travnja 2020. godine: 1. radionica s predstavnicima JUNH;
- ♦ 10. lipnja 2020. godine: 2. radionica s predstavnicima JUNH ;
- ♦ 16. lipnja 2020. godine: 3. radionica s predstavnicima JUNH, Grada Rovinja - Rovigno te izrađivačima muzeološkoga koncepta i interijera u sklopu projekta geoIST3A.

Na 1. radionici s predstavnicima JUNH definiran je pristup izradi APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno te su dogovoreni izvori podataka koji će se koristiti prilikom izrade istog.

Na 2. radionici predstavnicima JUNH prezentiran je nacrt APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno te su predstavljena preostala otvorena pitanja. Radionica je provedena s ciljem prikupljanja mišljenja predstavnika JUNH vezano za pojedini aspekt posjećivanja, zaštite i turizma u zaštićenom području, kako bi se relevantne preporuke, informacije, komentare i zaključke održane radionice uključilo u konačnu inačicu APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno.

Na 3. radionici predstavnicima JUNH , Grada Rovinja - Rovigno te izrađivačima muzeološkoga koncepta i interijera u sklopu projekta geoIST3A prezentiran je nacrt APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno kroz sve planirane ciljeve i aktivnosti u zaštićenom području. Radionica je provedena s ciljem prikupljanja mišljenja ostalih dionika vezano za pojedini aspekt posjećivanja i turizma u zaštićenom području, kako bi se relevantne preporuke, informacije, komentare i zaključke održane radionice uključilo u konačnu inačicu APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno.

4. EVALUACIJA STANJA VEZANOG UZ POSJEĆIVANJE I TURIZAM

4.1. RELEVANTNI PLANSKI I UPRAVLJAČKI DOKUMENTI VEZANI UZ POSJEĆIVANJE I TURIZAM

U okviru evaluacije stanja analizirani su niže navedeni postojeći planski i upravljački dokumenti te aktivnosti JUNH vezani uz posjećivanje i turizam:

♦ PLANSKI I IZVJEŠTAJNI DOKUMENTI

- ♦ Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja za 2020. godinu;
- ♦ Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja za 2019. godinu;
- ♦ Izvješće o ostvarivanju Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih dijelova prirode za 2019. godinu;
- ♦ Master plan turizma Istarske županije 2015. – 2025.;
- ♦ Strategija razvoja Grada Rovinja-Rovigno za razdoblje 2015.-2020. godine;
- ♦ Master plana turizma za grad Rovinj-Rovigno;
- ♦ Terenski izvještaji 9/16, 17/18, 34/17, 51/18, srpanj 2019.; 83/19, 101/19, travanj 2020.;
- ♦ Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine;
- ♦ Zeleni plan Istarske županije;

♦ PROSTORNI PLANOVI:

- ♦ Prostorni plan uređenja Grada Rovinja - Rovigno IV. izmjena i dopuna;
- ♦ Odluka o donošenju Generalnog urbanističkog plana Grada Rovinja;

♦ POSTOJEĆI AKTI I INTERNI DOKUMENTI JUNH:

- ♦ Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Županije Istarske;
- ♦ Statut „Natura Histrica“ – Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije;
- ♦ Cjenik usluga Javne ustanove "Natura Histrica";

♦ DRUGI RELEVANTNI DOKUMENTI:

- ♦ Turistička zajednica Rovinj - Ostvareni turistički promet na području Istarske županije u 2019. godini;
- ♦ Građevinski projekt – Projekt uređenja geološkog parka i prometnih površina (I.F. PROJEKT d.o.o., studeni 2019. godine);

- ♦ Građevinski projekt – Projekt vodovoda, oborinske i fekalne ODVODNJE (I.F. PROJEKT d.o.o., studeni 2019. godine);
- ♦ Elektrotehnički projekt – Projekt elektroinstalacija i rasvjete (San Polo d.o.o., studeni 2019. godine);
- ♦ Krajobrazni elaborat - Uređenje Geološkog parka – Kamenolom Fantazija – Cava di Monfiorenzo (PLAN 10 d.o.o. , studeni 2019. godine);
- ♦ Glavni projekt - Elaborat zaštite na radu;
- ♦ Glavni projekt - Elaborat zaštite od požara;
- ♦ Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Fondova u financijskom razdoblju 2014.-2020., KK.06.1.2.02.0049, geoIST3A - Valorizacija prirodne baštine u Istarskoj županiji unaprjeđenjem konkurentnosti turističke ponude;

Analiza predstavlja evaluaciju tema i podtema navedenih u poglavlju 8.1 Uputa za evaluaciju stanja pri izradi Akcijskog plana za upravljanje posjećivanjem u zaštićenom području dokumenta Smjernica za planiranje upravljanja zaštićenim područjima i/ili područjima ekološke mreže. Sve teme su sagledane u kontekstu posjećivanja i turizma u zaštićenom području iako su povezane i s ostalim područjima djelovanja JUNH.

4.2. TEMA 1: INFRASTRUKTURA I KAPACITETI ZA UPRAVLJANJE POSJETITELJIMA

U sklopu Teme 1: Infrastruktura i kapaciteti za upravljanje posjetiteljima, korištene pri evaluaciji stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo, sljedeće se podteme ne smatraju relevantnima za APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiorenzo:

- ♦ *Baza podataka postojećih turističkih objekata JUNH i drugih subjekata u zaštićenom području*, budući da trenutno nema turističkih odnosno, sukladno Zakonu o ugostiteljskoj djelatnosti (NN 85/15, 121/16, 99/18, 25/19, 98/19, 32/20, 42/20), ugostiteljskih objekata JUNH i drugih subjekata u zaštićenom području Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo;
- ♦ *Definirano i oglašeno radno vrijeme*, budući da trenutno nema objekata unutar zaštićenog područja niti se izvode programi za posjetitelje;
- ♦ *Uspostava kontrole ulaznih točaka posjetitelja*, budući da se trenutno ne naplaćuje ulaz u zaštićeno područje;
- ♦ *Programi za rizične situacije (u slučaju nesreće, požara i sličnih situacija)*, budući da trenutno nema posjetiteljske infrastrukture niti posjetitelja organiziranih od strane JUNH;
- ♦ *Rješavanje zbrinjavanja otpada uključujući reciklažu te zbrinjavanja otpadnih voda turističkih objekata (kroz suradnju s nadležnim subjektima)*, budući da trenutno nema turističkih objekata;

Evaluacija stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo vezana uz Temu 1: Infrastruktura i kapaciteti za upravljanje posjetiteljima dana je u nastavku.

Tablica 1: Evaluacija stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo vezana uz Temu 1: Infrastruktura i kapaciteti za upravljanje posjetiteljima

BROJ	PODTEMA	STATUS
PODTEMA 1.2	Kapaciteti za upravljanje posjetiteljima JUNH	<p>Ljudski resursi i kvalifikacije zaposlenih</p> <p>Ljudski resursi koji su planirani za upravljanje posjetiteljima u zaštićenom području Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ dva studenta koji bi tijekom ljetne sezone, odnosno od početka svibnja do kraja rujna, bili angažirani na temelju studentskih ugovora za provedbu stručnih vođenja i edukacija. Kako bi ih se osposobilo za obavljanje opsega posla za koji će biti zaduženi, oba studenta bit će obučena od strane djelatnika JUNH. ♦ postojeći djelatnici JUNH koji bi van ljetne sezone bili zaduženi za provedbu stručnih vođenja i edukacija. <p>Ljudski resursi koji su planirani za održavanje zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo su postojeći djelatnici odjela Čuvarske službe ili, prema potrebi, vanjski izvršitelji usluga.</p> <p>Sredstva za upravljanje posjetiteljima</p> <p>Sukladno Statutu „Natura Histrica“ – Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije, sredstva za rad JUNH i obavljanje djelatnosti se osiguravaju iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Proračuna Istarske županije; ♦ Proračuna gradova i općina; ♦ Prihoda od korištenja zaštićenih dijelova prirode; ♦ Prihoda od naknada; ♦ Drugih izvora u skladu sa zakonom. <p>Sredstva za upravljanje posjetiteljima u zaštićenom području Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo osigurat će se iz istih izvora iz kojih se osiguravaju sredstva za rad JUNH i obavljanje djelatnosti te od samog posjećivanja Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiorenzo.</p>
PODTEMA 1.3.	Prepoznavanje načina odsjedanja u zaštićenom području ili okolini koji su u skladu s razvojem lokalne	<p>U zaštićenom području Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo nije moguće odsjedanje, obzirom da sukladno Prostornom planu uređenja Grada Rovinja-Rovigno, na predmetnoj lokaciji nije moguća gradnja objekata za</p>

BROJ	PODTEMA	STATUS
	zajednice i zaštitom vrijednosti	<p>odsjedanje, već je moguće jedino organizirati zonu za prihvrat posjetitelja geološkog parka s mogućnošću izgradnje/uređenja nužnih parkirališnih površina te manjih sportsko-rekreacijskih igrališta.</p> <p>U okolini zaštićenog područja, odnosno na području grada Rovinja - Rovigno, posjetitelji mogu odsjesti u hotelima, hostelima, turističkim naseljima, kampovima te ostalim objektima za smještaj (apartmani, studio apartmani, sobe, kuće za odmor, prenoćišta te pansioni), čime se potiče razvoj lokalne zajednice, budući da članovi lokalne zajednice ostvaruju ekonomsku korist. Sukladno podacima TZ Rovinj - Rovigno, na području grada Rovinja – Rovigno u 2019. godini bilo je dostupno sveukupno 38.989 ležajeva, što predstavlja povećanje od 3,81% u odnosu na broj ležajeva u 2018. godini. Provedbom „Projekta prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području aglomeracije Rovinj“ posljednja se rovinjska naselja priključuju na sustav odvodnje otpadnih voda, što znači da su kapaciteti za smještaj posjetitelja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo u skladu s ciljevima poboljšanja zaštite vode.</p>
PODTEMA 1.4.	Postojeća infrastruktura i način transporta posjetitelja	<p>Trenutno nema postojeće infrastrukture za posjetitelje na području zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo.</p> <p>Jedini način pristupa zaštićenom području Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo je kopnenim putem. Zaštićeno područje se nalazi uz glavnu prometnicu u ulici Braće Božić, od koje postoji makadamski pristupni put kamenolomu, no trenutno nije uređeno parkiralište. Do zaštićenog područja je moguće doći automobilom te biciklom / mopedom / motociklom, a dostupna je i usluga taksi prijevoza.</p>
PODTEMA 1.9.	Postavljanje temelja za određivanje cijena usluga i koncesijskih odobrenja Ustanove	<p>Na internetskim stranicama JUNH objavljen je cjenik usluge stručnog vodstva, cjenik jednokratnih koncesijskih odobrenja te cjenik dugotrajnih koncesijskih odobrenja za pojedine djelatnosti u zaštićenim područjima kojima upravlja JUNH. Određivanje cijena usluga i koncesijskih odobrenja za zaštićeno područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozenzo će se provesti sukladno prethodno navedenim cjenicima.</p>

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

4.3. TEMA 2: POSTOJEĆA OGRANIČENJA I PREPORUKE AKTIVNOSTI VEZANE UZ ZAŠTITU I PREZENTACIJU VRIJEDNOSTI

U sklopu Teme 2: Postojeća ograničenja i preporuke aktivnosti vezane uz zaštitu i prezentaciju vrijednosti, korištene pri evaluaciji stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfioenzo, sljedeće se podteme ne smatraju relevantnima za APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfioenzo:

- ♦ *Procjena i određivanje kapaciteta (limit) i s tim povezane regulative*, budući da trenutno nema posjetiteljske infrastrukture;
- ♦ *Uspostava sustava rezervacije usklađenog s kapacitetima*, budući da trenutno nema posjetitelja organiziranih od strane JUNH;
- ♦ *Analiza prostornog i vremenskog rasporeda i protoka posjetitelja*, budući da trenutno nema posjetitelja organiziranih od strane JUNH;
- ♦ *Definiranje ograničenja buke, svjetlosnog onečišćenja, korištenja vode u infrastrukturnim objektima i sl.*, budući da se navedena ograničenja definiraju tijekom projektiranja infrastrukture kroz tehničku dokumentaciju.

Evaluacija stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfioenzo vezana uz Temu 2: Postojeća ograničenja i preporuke aktivnosti vezane uz zaštitu i prezentaciju vrijednosti dana je u nastavku.

Tablica 2: Evaluacija stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfioenzo vezana uz Temu 2: Postojeća ograničenja i preporuke aktivnosti vezane uz zaštitu i prezentaciju vrijednosti

BROJ	PODTEMA	STATUS
PODTEMA 2.1.	Izrada upravljačke zonacije (upravljačke zone parkova i/ili pregled područja s vrijednostima koji su pogodni za posjećivanje u drugim zaštićenim područjima)	Trenutno svi posjetitelji koji posjećuju zaštićeno područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfioenzo nisu organizirani od strane JUNH te posjećuju isključivo usko područje samog kamenoloma, dok ostatak zaštićenog područja posjetiteljima ne pruža infrastrukturu ni sadržaje relevantne za posjećivanje te u tom dijelu posjetitelja nema.
PODTEMA 2.2.	Postavljanje preporuka i/ili ograničenja broja i tipa aktivnosti posjetitelja te definiranje rješenja za konflikte u tipu korištenja između različitih vidova rekreacije i/ili aktivnosti koje nisu rekreativne	Sukladno članku 139. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) zabranjene radnje, odnosno aktivnosti su: <ul style="list-style-type: none"> ♦ voziti i parkirati vozila ili bicikle izvan površina namijenjenih za vožnju ili parkiranje, ♦ oštetiti ili uništiti znakove ili informativne ploče, ♦ kampirati, odnosno logorovati, ♦ ložiti vatru, ♦ odložiti otpad izvan predviđenog i označenog mjesta.

BROJ	PODTEMA	STATUS
		<p>Dodatno su zabranjene aktivnosti uvođenja kućnih ljubimaca bez povodca na lokaciju zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo, uvođenja kućnih ljubimaca u zatvorene prostore posjetiteljske infrastrukture koja će se uspostaviti te dodirivanje stijena kamenoloma.</p> <p>Poželjne aktivnosti su korištenje multifunkcionalne edukativne zone, edukativnog platoa i edukativne staze.</p> <p>Procjenjuje se da konflikata u tipu korištenja između različitih vidova rekreacije i aktivnosti koje nisu rekreativne neće biti, budući da su u zaštićenom području Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo predviđene samo aktivnosti koje nisu rekreativne.</p>
PODTEMA 2.7.	Postavljanje kriterija/uvjeta za izdavanje koncesija i koncesijskih odobrenja	<p>Javne ustanove mogu, sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), dati koncesijsko odobrenje na vrijeme do 5 godina za gospodarsko korištenje prirodnih dobara i/ili obavljanje drugih dopuštenih djelatnosti na zaštićenom području. Djelatnosti za koje se može dati koncesijsko odobrenje na zaštićenom području, način izdavanja koncesijskog odobrenja i način utvrđivanja novčane naknade propisuje ministar pravilnikom. U trenutku izrade APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiorenzo navedeni pravilnik nije donošen, a koncesijska odobrenja daju se temeljem zakonskih odredbi.</p>
PODTEMA 2.8.	Informiranje posjetitelja o pravilima ponašanja, ograničenjima i preporučenim aktivnostima u zaštićenom području	<p>Posjetitelji su o pravilima ponašanja, ograničenjima i preporučenim aktivnostima u zaštićenim područjima u nadležnosti JUNH informirani na internetskim stranicama JUNH.</p>

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

4.4. TEMA 2A: MONITORING POSJEĆIVANJA

U sklopu Teme 2A: Monitoring posjećivanja, korištene pri evaluaciji stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo, sljedeće se podteme ne smatraju relevantnima za APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiorenzo:

- ♦ *Uspostava monitoringa posjetitelja te monitoringa zadovoljstva i motivacije posjetitelja, budući da trenutno nema posjetitelja organiziranih od strane JUNH.*

Evaluacija stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno vezana uz Temu 2A: Monitoring posjećivanja dana je u nastavku.

Tablica 3: Evaluacija stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno vezana uz Temu 2A: Monitoring posjećivanja

BROJ	PODTEMA	STATUS
PODTEMA 2A.1.	Uspostava monitoringa utjecaja posjećivanja na vrijednosti zbog kojih je područje zaštićeno	<p>Trenutno nije uspostavljen monitoring utjecaja posjećivanja te nije zabilježen utjecaj posjećivanja na vrijednosti zbog kojih je područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno zaštićeno.</p> <p>Tijekom idućih 10 godina planirano je uspostavljanje monitoringa utjecaja posjećivanja na vrijednosti zbog kojih je područje zaštićeno, u skladu s planiranim povećanjem broja posjetitelja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno.</p>

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

4.5. TEMA 3: USLUGE I PROGRAMI ZA POSJETITELJE

U sklopu Teme 3: Usluge i programi za posjetitelje, korištene pri evaluaciji stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno, sljedeće se podteme ne smatraju relevantnima za APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno:

- ♦ *Baza podataka postojećih turističkih usluga i djelatnosti JUNH i drugih subjekata koje provode aktivnosti u zaštićenom području*, budući da trenutno JUNH i drugi subjekti ne pružaju turističke usluge i djelatnosti na lokaciji zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno;
- ♦ *Uspostava turističke usluge i djelatnosti i procjena da li su usluge usklađene s konceptima održivog razvoja lokalne zajednice*, budući da se trenutno na lokaciji zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno ne pružaju turističke usluge i djelatnosti;
- ♦ *Uspostava edukacijskih i interpretacijskih programa, vođenja i izleta JUNH i drugih subjekata koji organiziraju te aktivnosti u zaštićenom području*, budući da trenutno nema posjetitelja organiziranih od strane JUNH;
- ♦ *Tiskani materijali vezani uz edukaciju i interpretaciju*, budući da se trenutno ne provode edukacije niti interpretacije vezane za zaštićeno područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno.

4.6. TEMA 4: SURADNJA S DIONICIMA VEZANA UZ POSJEĆIVANJE ODNOSNO TURIZAM

U sklopu Teme 4: Suradnja s dionicima vezana uz posjećivanje odnosno turizam, korištene pri evaluaciji stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno, sljedeće se podteme ne smatraju relevantnima za APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno:

- ♦ *Analiza ekonomskog i socioekonomskog utjecaja posjećivanja i turizma na lokalnu zajednicu, budući da trenutno nema posjetitelja organiziranih od strane JUNH.*

Evaluacija stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno vezana uz Temu 4: Suradnja s dionicima vezana uz posjećivanje odnosno turizam dana je u nastavku.

Tablica 4: Evaluacija stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno vezana uz Temu 4: Suradnja s dionicima vezana uz posjećivanje odnosno turizam

BROJ	PODTEMA	STATUS
PODTEMA 4.1.	Suradnja s dionicima vezana uz posjećivanje i turizam u zaštićenom području	Uspostavljena je suradnja između JUNH, Grada Rovinja - Rovigno i TZ Rovinj - Rovigno, vezana uz posjećivanje i turizam u zaštićenom području Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno.

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

4.7. TEMA 5: KOMUNIKACIJA PREMA POSJETITELJIMA

U sklopu Teme 5: Komunikacija prema posjetiteljima, korištene pri evaluaciji stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno, sljedeće se podteme ne smatraju relevantnima za APUP Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno:

- ♦ *Izrada komunikacijske strategije / uspostava kanala komunikacije, budući da trenutno nije izrađena komunikacijska strategija niti su uspostavljeni kanali komunikacije za posjećivanje i turizam zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno;*
- ♦ *Izrada marketinškog plana, budući da trenutno nije izrađen marketinški plan za zaštićeno područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno;*
- ♦ *Vizualni identitet i s tim usklađena rješenja za infrastrukturu, materijale i usluge, budući da trenutno nije izrađen vizualni identitet za zaštićeno područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno;*
- ♦ *Uspostava programa donacija i usvajanja, budući da trenutno nije uspostavljen program donacija i usvajanja za zaštićeno područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno;*
- ♦ *Tiskani materijali vezani uz promociju, budući da trenutno ne postoje tiskani materijali vezani uz promociju zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno.*

Evaluacija stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno vezana uz Temu 5: Komunikacija prema posjetiteljima dana je u nastavku.

Tablica 5: Evaluacija stanja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo vezana uz Temu 5: Komunikacija prema posjetiteljima

BROJ	PODTEMA	STATUS
PODTEMA 5.1.:	Kontinuirano podizanje svijesti javnosti vezano uz vrijednosti područja, zaštitu prirode i prirodne vrijednosti općenito u Hrvatskoj ili šire s tim povezana organizacija događanja, festivala i sl.	JUNH provodi različite aktivnosti podizanja svijesti javnosti vezano uz zaštitu prirode i prirodne vrijednosti, poput održavanja edukativnih programa o zaštiti prirode za osnovnoškolsku djecu s područja Istarske županije ili organizacije događanja prigodom Međunarodnog dana bioraznolikosti i Dana zaštite prirode u Republici Hrvatskoj, Europskog tjedna mobilnosti, Svjetskog dana turizma i dr.

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica

5. AKTIVNOSTI I CILJEVI UPRAVLJANJA

U tablicama u nastavku su prikazane aktivnosti upravljanja posjećivanjem, koje doprinose ostvarenju prethodno definiranih općih i posebnih ciljeva. Za svaku od aktivnosti utvrđeni su pokazatelji, prioritet, vremenski raspored provedbe te suradnici za provedbu aktivnosti.

5.1. TEMA 1: INFRASTRUKTURA I KAPACITETI ZA UPRAVLJANJE POSJETITELJIMA

Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 1: Infrastruktura i kapaciteti za upravljanje posjetiteljima dan je u nastavku.

Tablica 6: Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 1: Infrastruktura i kapaciteti za upravljanje posjetiteljima

TEMA 1: INFRASTRUKTURA I KAPACITETI ZA UPRAVLJANJE POSJETITELJIMA														
OPĆI CILJ 1: Osnovna i prateća posjetiteljska infrastruktura zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo razvijena je na način da doprinosi valorizaciji zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
Kod	Aktivnost	Pokazatelj aktivnosti	Prioritet	Vremenski raspored										Sudionici
				G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	
Posebni cilj 1.1. Tijekom iduće 2 godina razvijena je, a sljedećih 8 godina održavana je osnovna posjetiteljska infrastruktura zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
Pokazatelj posebnog cilja 1.1.: Broj razvijenih elemenata osnovne posjetiteljske infrastrukture.														
1.1.1.	Uređenje multifunkcionalne edukativne zone, edukativnog platoa te edukativne staze.	Uređena jedna multifunkcionalna edukativna zona, jedan edukativni plato, jedna edukativna staza.	1											JUNH, Grad Rovinj - Rovigno
1.1.2.	Uređenje pristupne prometnice i parkirališta, uključujući uspostavljanje ulazne točke za posjetitelje.	Uređena pristupna prometnica i parkirališta. Uspostavljanje jedna ulazna točka za posjetitelje.	1											JUNH, Grad Rovinj - Rovigno
1.1.3.	Izvođenje priključka elektroinstalacija te	Izveden priključak elektroinstalacija te	1											JUNH, Grad Rovinj - Rovigno

TEMA 1: INFRASTRUKTURA I KAPACITETI ZA UPRAVLJANJE POSJETITELJIMA														
OPĆI CILJ 1: Osnovna i prateća posjetiteljska infrastruktura zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno razvijena je na način da doprinosi valorizaciji zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno.														
Kod	Aktivnost	Pokazatelj aktivnosti	Prioritet	Vremenski raspored										Sudionici
				G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	
	priključka na vodovod i kanalizaciju.	priključak na vodovod i kanalizaciju.												
1.1.4.	Održavanje osnovne posjetiteljske infrastrukture.	Održavana osnovna posjetiteljska infrastruktura.	1											JUNH, Grad Rovinj - Rovigno
1.1.5.	Nadziranje stanja osnovne posjetiteljske infrastrukture van sezone.	Nadzirano stanje osnovne posjetiteljske infrastrukture van sezone.	2											JUNH
Posebni cilj 2.2. Tijekom iduće 2 godina razvijena je, a sljedećih 8 godina održavana je prateća posjetiteljska infrastruktura zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno.														
Pokazatelj posebnog cilja 2.2.: Broj razvijenih elemenata prateće posjetiteljske infrastrukture.														
1.2.1.	Uspostavljanje sustava bežičnog Interneta.	Uspostavljen sustav bežičnog Interneta.	3											JUNH, Grad Rovinj - Rovigno
1.2.2.	Postavljanje ambijentne rasvjete i videonadzora.	Postavljena ambijentna rasvjeta i videonadzor.	2											JUNH, Grad Rovinj - Rovigno
1.2.3.	Postavljanje urbane opreme.	Postavljena urbana oprema.	2											JUNH, Grad Rovinj - Rovigno
1.2.4.	Postavljanje turističke signalizacije.	Postavljena turistička signalizacija.	2											JUNH, Grad Rovinj - Rovigno
1.2.5.	Održavanje prateće posjetiteljske infrastrukture.	Održavana prateća posjetiteljska infrastruktura.	1											JUNH, Grad Rovinj - Rovigno
1.2.6.	Nadziranje stanja prateće posjetiteljske infrastrukture van sezone.	Nadzirano stanje prateće posjetiteljske infrastrukture van sezone.	2											JUNH

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

5.2. TEMA 2: POSTOJEĆA OGRANIČENJA I PREPORUKE AKTIVNOSTI VEZANE UZ ZAŠTITU I PREZENTACIJU VRIJEDNOSTI

Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 2: Postojeća ograničenja i preporuke aktivnosti vezane uz zaštitu i prezentaciju vrijednosti dan je u nastavku.

Tablica 7: Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 2: Postojeća ograničenja i preporuke aktivnosti vezane uz zaštitu i prezentaciju vrijednosti

TEMA 2: POSTOJEĆA OGRANIČENJA I PREPORUKE AKTIVNOSTI VEZANE UZ ZAŠTITU I PREZENTACIJU VRIJEDNOSTI														
OPĆI CILJ 2: Eventualna ograničenja i preporuke aktivnosti su definirane na način da doprinose zaštiti područja i prezentaciji vrijednosti zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
Kod	Aktivnost	Pokazatelj aktivnosti	Prioritet	Vremenski raspored										Sudionici
				G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	
Posebni cilj 2.1.: Tijekom idućih 10 godina analizirane su potrebe uvođenja ograničenja vezanih za broj, prostorni i vremenski raspored i protok posjetitelja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
Pokazatelj posebnog cilja 2.1.: Broj provedenih analiza broja, prostornog i vremenskog rasporeda i protoka posjetitelja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
2.1.1.	Analiziranje potrebe uvođenja vremenskog i/ili prostornog ograničenja posjetitelja.	Broj provedenih analiza potrebe uvođenja vremenskog i/ili prostornog ograničenja posjetitelja.	2											JUNH
2.1.2.	Analiziranje potrebe uspostave sustava rezervacije usklađenog s kapacitetima.	Broj provedenih analiza potrebe uspostave sustava rezervacije usklađenog s kapacitetima.	2											JUNH
2.1.3.	Analiziranje prostornog i vremenskog rasporeda i protoka posjetitelja.	Broj provedenih analiza prostornog i vremenskog rasporeda i protoka posjetitelja.	3											JUNH

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

5.3. TEMA 2A: MONITORING POSJEĆIVANJA

Uspostavu sustava za praćenje broja posjetitelja provest će Grad Rovinj – Rovigno, koji će zajedno s JUNH i TZ Rovinj – Rovigno biti zadužen za praćenja broja posjetitelja na temelju prikupljenih podataka.

Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 2A: Monitoring posjećivanja dan je u nastavku.

Tablica 8: Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 2A: Monitoring posjećivanja

TEMA 2A: MONITORING POSJEĆIVANJA														
OPĆI CILJ 2A: Monitoring posjećivanja je uspostavljen na način da doprinosi očuvanju vrijednosti zbog kojih je područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo zaštićeno te povećanju zadovoljstva posjetitelja.														
Kod	Aktivnost	Pokazatelj aktivnosti	Prioritet	Vremenski raspored										Sudionici
				G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	
Posebni cilj 2A.1.: Tijekom idućih 10 godina praćen je utjecaj posjećivanja na vrijednosti zbog kojih je područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo zaštićeno.														
Pokazatelj posebnog cilja 2A.1.: Broj provedenih aktivnosti monitoringa utjecaja posjećivanja.														
2A.1.1.	Provedba terenskih nadzora od strane djelatnika JUNH.	Broj godišnje provedenih terenskih pregleda.	1											JUNH
Posebni cilj 2A.2. Tijekom idućih 10 godina praćen je broj posjetitelja zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo i njihovo zadovoljstvo.														
Pokazatelj posebnog cilja 2A.2.: Broj provedenih aktivnosti monitoringa broja i zadovoljstva posjetitelja.														
2A.2.1.	Praćenje broja posjetitelja.	Broj godišnje provedenih praćenja broja posjetitelja.	2											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno, Grad Rovinj - Rovigno
2A.2.2.	Priprema anketa za praćenje broja, strukture i zadovoljstva posjetitelja i anketa za posjetitelje radionica u sklopu terenske nastave.	Broj pripremljenih anketa.	1											JUNH
2A.2.3.	Provedba anketa za	Broj provedenih anketa.	2											JUNH

TEMA 2A: MONITORING POSJEĆIVANJA														
OPĆI CILJ 2A: Monitoring posjećivanja je uspostavljen na način da doprinosi očuvanju vrijednosti zbog kojih je područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno zaštićeno te povećanju zadovoljstva posjetitelja.														
Kod	Aktivnost	Pokazatelj aktivnosti	Prioritet	Vremenski raspored										Sudionici
				G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	
	praćenje broja, strukture i zadovoljstva posjetitelja i anketa za posjetitelje radionica u sklopu terenske nastave. Adaptivno usavršavanje sadržaja postojećih i/ili osmišljavanje novih anketa.	Broj adaptivnih usavršavanja sadržaja postojećih anketa i/ili novoosmišljenih anketa.												

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

5.4. TEMA 3: USLUGE I PROGRAMI ZA POSJETITELJE

Ciljana skupina posjetitelja na koju se usmjeravaju aktivnosti koje doprinose ostvarenju općeg cilja 3 su:

- ♦ **Za vrijeme sezone:** turisti (grupni i individualni posjeti), učenici na školskim putovanjima (grupni posjeti), zaljubljenici u prirodu i geologiju (grupni i individualni posjeti), šira javnost (grupni i individualni posjeti);
- ♦ **Za vrijeme izvan sezone:** učenici osnovnih i srednjih škola (grupni posjeti), studenti (grupni i individualni posjeti), zaljubljenici u prirodu i geologiju (grupni i individualni posjeti), specijalizirane organizacije (npr. Hrvatsko geološko društvo) (grupni posjeti), šira javnost (grupni i individualni posjeti).

Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 3: Usluge i programi za posjetitelje dan je u nastavku.

Tablica 9: Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 3: Usluge i programi za posjetitelje

TEMA 3: USLUGE I PROGRAMI ZA POSJETITELJE														
OPĆI CILJ 3: Cjelovit skup sadržaja, usluga i programa za posjetitelje je uspostavljen na način da doprinosi valorizaciji zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno.														

Kod	Aktivnost	Pokazatelj aktivnosti	Prioritet	Vremenski raspored										Sudionici
				G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	
Posebni cilj 3.1.: Tijekom idućih 10 godina osmišljeni su i/ili adaptivno prilagođeni sadržaji za posjetitelje zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
Pokazatelj posebnog cilja 3.1.: Broj osmišljenih i/ili adaptivno usavršenih sadržaja za posjetitelje zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
3.1.1.	Izrada idejnog projekta suvenira.	Broj izrađenih idejnih projekata suvenira.	2											JUNH
3.1.2.	Razvoj novih i adaptivno usavršavanje postojećih projekata suvenira.	Broj novorazvijenih ili usavršenih projekata suvenira.	3											JUNH
3.1.3.	Izrada i prodaja suvenira.	Broj izrađenih i prodanih suvenira.	2											JUNH
3.1.4.	Razvoj muzeološko interpretacijskog koncepta.	Broj izrađenih muzeološko interpretacijskih koncepata.	2											JUNH, Grad Rovinj - Rovigno
3.1.5.	Adaptivno usavršavanje postojećeg muzeološkog programa i sadržaja.	Broj novorazvijenih i/ili usavršenih postojećih muzeoloških programa i sadržaja.	3											JUNH
3.1.6.	Izrada geološkog stupa.	Izrađen geološki stup.	2											JUNH
3.1.7.	Osmišljavanje i izrada materijala vezanih uz edukaciju i interpretaciju.	Broj osmišljenih i izrađenih materijala vezanih uz edukaciju i interpretaciju.	2											JUNH
3.1.8.	Izrada monografije Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiorenzo.	Broj izrađenih monografija Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiorenzo.	2											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno
Posebni cilj 3.2. Tijekom idućih 10 godina razvijeni su novi i/ili adaptivno usavršeni postojeći programi stručnog vođenja/radionica i/ili edukativno-promotivnih programa za posjetitelje zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
Pokazatelj posebnog cilja 3.2.: Broj novorazvijenih i/ili usavršenih postojećih programa stručnog vođenja/radionica i/ili edukativno-promotivnih programa za posjetitelje zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
3.2.1.	Osmišljavanje programa stručnog vođenja.	Broj osmišljenih programa stručnog vođenja.	1											JUNH
3.2.2.	Provođenje programa stručnog vođenja i adaptivno usavršavanje sadržaja postojećih i/ili osmišljavanje novih programa stručnog vođenja.	Broj provedenih programa stručnog vođenja. Broj adaptivnih prilagodbi sadržaja postojećih i/ili novoosmišljenih programa stručnog vođenja.	1											JUNH

TEMA 3: USLUGE I PROGRAMI ZA POSJETITELJE														
OPĆI CILJ 3: Cjelovit skup sadržaja, usluga i programa za posjetitelje je uspostavljen na način da doprinosi valorizaciji zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno.														
Kod	Aktivnost	Pokazatelj aktivnosti	Prioritet	Vremenski raspored										Sudionici
				G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	
3.2.3.	Osmišljavanje radionica za terensku nastavu.	Broj osmišljenih radionica za terensku nastavu.	1											JUNH
3.2.4.	Provođenje radionica za terensku nastavu te adaptivno usavršavanje sadržaja postojećih i/ili osmišljavanje novih radionica za terensku nastavu.	Broj provedenih radionica za terensku nastavu. Broj adaptivnih usavršavanja sadržaja postojećih i/ili novoosmišljenih radionica za terensku nastavu.	2											JUNH
3.2.5.	Osmišljavanje edukativno-promotivnih programa.	Broj osmišljenih edukativno-promotivnih programa.	1											JUNH
3.2.6.	Provođenje edukativno-promotivnih programa te adaptivno usavršavanje sadržaja postojećih i/ili osmišljavanje novih edukativno-promotivnih programa.	Broj provedenih edukativno-promotivnih programa. Broj adaptivnih prilagodbi sadržaja postojećih i/ili novoosmišljenih edukativno-promotivnih programa.	2											JUNH

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

5.5. TEMA 4: SURADNJA S DIONICIMA VEZANA UZ POSJEĆIVANJE ODNOSNO TURIZAM

TZ Rovinj – Rovigno i Grad Rovinj – Rovigno će u svrhu popularizacije turističke ponude zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno surađivati s različitim organizacijama, udrugama i pojedincima.

Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 4: Suradnja s dionicima vezana uz posjećivanje odnosno turizam dan je u nastavku.

Tablica 10:: Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 4: Suradnja s dionicima vezana uz posjećivanje odnosno turizam

TEMA 4: SURADNJA S DIONICIMA VEZANA UZ POSJEĆIVANJE/TURIZAM														
OPĆI CILJ 4: Suradnja s relevantnim dionicima uspostavljena je na način da doprinosi povećanju broja posjetitelja, sadržaja i usluga u Kamenolomu Fantazija - Cava di Monfiozeno te održivosti lokalne zajednice.														
Kod	Aktivnost	Pokazatelj aktivnosti	Prioritet	Vremenski raspored										Sudionici

				G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	
Posebni cilj 4.1.: Tijekom idućih 10 godina uspostavljena je suradnja s dionicima vezanima za posjećivanje/turizam zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo. Pokazatelj posebnog cilja 4.1.: Broj uspostavljenih suradnji vezanih za posjećivanje/turizam zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
4.1.1.	Uspostava suradnje s lokalnim i regionalnim turističkim agencijama i turističkim zajednicama.	Broj uspostavljenih odnosa suradnje.	2											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno, Grad Rovinj - Rovigno
Posebni cilj 4.2.: Tijekom idućih 10 godina uspostavljena je suradnja s obrazovnim institucijama te znanstvenim i stručnim organizacijama koje doprinose održivom razvoju zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo. Pokazatelj posebnog cilja 4.2.: Broj uspostavljenih suradnji s obrazovnim institucijama te znanstvenim i stručnim organizacijama koje doprinose održivom razvoju zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
4.2.1.	Uspostava suradnje s obrazovnim institucijama.	Broj uspostavljenih odnosa suradnje.	2											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno, Grad Rovinj - Rovigno
4.2.2.	Uspostava suradnje sa znanstvenim i stručnim organizacijama.	Broj uspostavljenih odnosa suradnje.	2											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno, Grad Rovinj - Rovigno

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

5.6. TEMA 5: KOMUNIKACIJA PREMA POSJETITELJIMA

Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Teme 5: Komunikacija s posjetiteljima dan je u nastavku.

Tablica 11: Pregled ciljeva, aktivnosti, pokazatelja, vremenskog rasporeda aktivnosti i sudionika u pojedinoj aktivnosti Tema 5: Komunikacija s posjetiteljima

TEMA 5: KOMUNIKACIJA PREMA POSJETITELJIMA
OPĆI CILJ 5: Zaštićeno područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo je pozicionirano kao prepoznatljiv brend i atrakcija rovinjskog područja.

Kod	Aktivnost	Pokazatelj aktivnosti	Prioritet	Vremenski raspored										Sudionici
				G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	
Posebni cilj 5.1. Do kraja 2022. godine osnovni marketinški elementi koji omogućuju daljnju promociju zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo su izrađeni.														
Pokazatelj posebnog cilja 5.1.: Broj izrađenih osnovnih marketinških elemenata zaštićenog područja Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.														
5.1.1.	Izrada marketinško/turističke strategije.	Broj izrađenih marketinško/turističkih strategija.	1											TZ Rovinj – Rovigno
5.1.2.	Izrada vizualnog identiteta zaštićenog područja.	Broj izrađenih vizualnih identiteta.	1											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno
5.1.3.	Izrada internetske stranice projekta geoIST3A, odnosno zaštićenog područja.	Broj izrađenih internetskih stranica	1											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno
Posebni cilj 5.2.: Tijekom idućih 10 godina zaštićeno područje Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo je promovirano putem marketinških kanala.														
Pokazatelj posebnog cilja 5.2.: Godišnja količina korištenih marketinških kanala.														
5.2.1.	Oglašavanje putem komunikacijskih kanala.	Broj provedenih aktivnosti oglašavanja.	2											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno
5.2.2.	Izrada promotivnih materijala.	Broj izrađenih promotivnih materijala.	1											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno
5.2.3.	Adaptivno usavršavanje i distribucija promotivnih materijala.	Broj distribuiranih promotivnih materijala.	2											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno
5.2.4.	Izrada i postavljanje info table o zaštićenom području Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiorenzo.	Broj izrađenih i postavljenih info tabli.	2											JUNH, TZ Rovinj – Rovigno
5.2.5.	Obilježavanje važnijih datuma vezanih za zaštitu prirode i prirodne vrijednosti.	Broj obilježenih datuma vezanih za zaštitu prirode i prirodne vrijednosti.	3											JUNH

Izvor podataka: Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“

6. ANALIZA PRIHVATNOG KAPACITETA

Analiza prihvatnog kapaciteta provedena je na temelju dostupnih podataka iz Glavnog projekta uređenja Geološkog parka – Kamenolom Fantazija – Cava di Monfiozeno te pojašnjenja projekatana koji su radili na izradi istog. Sva posjetiteljska infrastruktura koja se u zaštićenom području Kamenolom Fantazija – Cava di Monfiozeno planira uspostaviti u sklopu projekta geolST3A projektirana je na način da su u obzir uzeta sva zakonska ograničenja.

U tablici u nastavku dan je pregled prihvatnog kapaciteta pojedinog elementa posjetiteljske infrastrukture u zaštićenom području Kamenolom Fantazija - Cava di Monfiozeno.

Tablica 12: Analiza prihvatnog kapaciteta pojedinog elementa posjetiteljske infrastrukture u zaštićenom području Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiozeno

Broj	Element	Prihvatni kapacitet
1.	Središnja info zona	Središnja info zona predviđena je u ukupnoj površini od 145 m ² te bi omogućila prihvat od približno 50 -75 ljudi istovremeno.
2.	Edukativna staza	Edukativna staza na zemljanoj podlozi i na mostiću predviđena je u ukupnoj površini od 719 m ² te je projektirana na način da omogućuje istovremeni prolaz najmanje 2 ljudi.
3.	Edukativni plato	Zona s izloženim kamenim blokovima projektirana je na način da omogućuje prihvat od približno 30-50 ljudi istovremeno. Edukativna zona projektirana je na način da omogućuje prihvat od približno 100-200 ljudi istovremeno. Dječje igralište projektirano je na način da omogućuje prihvat od približno 28-ero djece istovremeno.
4.	Multifunkcionalna edukativna zona	Info punkt i suvenirnica predviđeni su u obliku kontejnera površine 15 m ² na način da omogućuju prihvat od približno 1-3 ljudi istovremeno. Muzejske točke za čuvanje raznih izložaka fosila i geoloških uzoraka predviđene su u obliku 3 kontejnera, svaki površine 15 m ² , na način da omogućuju prihvat od približno 5-6 ljudi istovremeno u pojedinom kontejneru. Sanitarni čvor za žene, muškarce i osobe s invaliditetom predviđen je u obliku kontejnera površine 15 m ² na način da omogućuju prihvat do troje ljudi istovremeno. Piknik zona sastoji se od 2 stola s klupama te je projektirana na način da omogućuje prihvat od približno 20 ljudi istovremeno. Učionica na otvorenome projektirana je na način da omogućuje prihvat od približno 30 ljudi istovremeno.
5.	Parkiralište	Parkiralište će sadržavati 14 parkirnih mjesta za osobna vozila, od čega su 2 parkirna mjesta za osobna vozila kojima se prevoze osobe s

Broj	Element	Prihvatni kapacitet
		invaliditetom te 2 parkirna mjesta za autobuse.
6.	Ostala infrastruktura	<p>Vodovodna mreža projektirana je na način da zadovoljava potrebe protupožarstva (600 l/minuta).</p> <p>Elektroenergetska mreža projektirana je na način da ukupno instalirana snaga iznosi 13.400 W, a dozvoljena snaga je 13.800 W.</p> <p>Kanalizacijska mreža projektirana je na način da zadovoljava kapaciteta maksimalno 12 ekvivalenta stanovnika.</p>

Izvor podataka: Glavni projekt uređenja Geološkog parka – Kamenolom Fantazija – Cava di Monfiorenzo; PLAN 10 d.o.o.; I.F. Projekt d.o.o.

Uzevši u obzir prethodno navedene maksimalne projektirane prihvatne kapacitete pojedinog elementa posjetiteljske infrastrukture u zaštićenom području Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiorenzo, procjenjenju se da je optimalni prihvatni kapacitet, koji pruža optimalnu razinu zadovoljstva i cjelokupnog dojma posjetitelja vezano za zaštićeno područje Kamenoloma Fantazija - Cava di Monfiorenzo, u rasponu od 150-200 istovremenih posjetitelja u pojedinom trenutku.

LITERATURA

♦ PLANSKI I IZVJEŠTAJNI DOKUMENTI

- ♦ **Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja za 2020. godinu** [dostupno na: http://www.natura-historica.hr/upload_data/site_files/godisnji-program-za-2020.g.-ju-natura-historica.pdf];
- ♦ **Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja za 2019. godinu** [dostupno na: http://www.natura-historica.hr/upload_data/site_files/gp-2019.pdf];
- ♦ **Izvešće o ostvarivanju Godišnjeg programa zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih dijelova prirode za 2019. godinu;**
- ♦ **Master plan turizma Istarske županije 2015. – 2025.** [dostupno na: https://istra.hr/downloadf/Master_Plan_Turizma_Istarske_Zupanije_2015-2025.pdf];
- ♦ **Strategija razvoja Grada Rovinja-Rovigno za razdoblje 2015.-2020. godine** [dostupno na: <http://rovinjhr.lin53.host25.com/wp-content/uploads/2016/11/STRATEGIJA-GRADA-ROVINJA-FINALNA-VERZIJA.pdf>];
- ♦ **Master plana turizma za grad Rovinj-Rovigno** [dostupno na: <http://rovinjhr.lin53.host25.com/wp-content/uploads/2016/11/master-plan-2010.pdf>];
- ♦ Terenski izvještaji 9/16, 17/18, 34/17, 51/18, srpanj 2019.; 83/19, 101/19, travanja 2020.;
- ♦ **Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine** [dostupno na: https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2017_07_72_1712.html];
- ♦ **Zeleni plan Istarske županije** [dostupno na: <http://www.istra-istria.hr/fileadmin/dokumenti/ZeleniPlanIZ.pdf>];

♦ PROSTORNI PLANOVI:

- ♦ **Prostorni plan uređenja Grada Rovinja - Rovigno IV. izmjena i dopuna** [dostupno na: http://www.rovinj-rovigno.hr/wp-content/uploads/2018/11/4IDPPUG-2018_Prijedlog-plana.pdf];
- ♦ **Odluka o donošenju Generalnog urbanističkog plana Grada Rovinja** [dostupno na: https://www.rovinj-rovigno.hr/wp-content/uploads/2017/05/sl_glasnik_07a06.pdf];

♦ POSTOJEĆI AKTI I INTERNI DOKUMENTI JUNH:

- ♦ **Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o osnivanju Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Županije Istarske** [dostupno na: http://www.natura-historica.hr/upload_data/site_files/odluka_o_osnivanju_ju_naturahistorica_sniz_14_14.pdf];
- ♦ **Statut „Natura Historica“ – Javne ustanove ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije** [dostupno na: http://www.natura-historica.hr/upload_data/site_files/statut-ju-natura-historica.pdf];

- ♦ **Cjenik usluga Javne ustanove "Natura Histrica"** [dostupno na: http://www.natura-histrica.hr/upload_data/site_files/cjenik_ju_natura-histrica.pdf];
- ♦ **DRUGI RELEVANTNI DOKUMENTI:**
 - ♦ **Turistička zajednica Rovinj - Ostvareni turistički promet na području Istarske županije u 2019. godini;**
 - ♦ **Građevinski projekt – Projekt uređenja geološkog parka i prometnih površina** (I.F. PROJEKT d.o.o., studeni 2019. godine);
 - ♦ **Građevinski projekt – Projekt vodovoda, oborinske i fekalne ODVODNJE** (I.F. PROJEKT d.o.o., studeni 2019. godine);
 - ♦ **Elektrotehnički projekt – Projekt elektroinstalacija i rasvjete** (San Polo d.o.o., studeni 2019. godine);
 - ♦ **Krajobrazni elaborat - Uređenje Geološkog parka – Kamenolom Fantazija – Cava di Monfiorenzo** (PLAN 10 d.o.o. , studeni 2019. godine);
 - ♦ **Glavni projekt - Elaborat zaštite na radu;**
 - ♦ **Glavni projekt - Elaborat zaštite od požara;**
 - ♦ **Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Fondova u financijskom razdoblju 2014.-2020., KK.06.1.2.02.0049, geoIST3A - Valorizacija prirodne baštine u Istarskoj županiji unaprjeđenjem konkurentnosti turističke ponude.**
- ♦ **SMJERNICE**
 - ♦ **Smjernica za planiranje upravljanja zaštićenim područjima i/ili područjima ekološke mreže** [dostupno na: http://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/04_zasticena/smjernice/Smjernice_za_planiranje_upravljanja_MZOE_HAOP_2018.pdf]