



**Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o
potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Pogon za punjenje maslinovog ulja na lokaciji
k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje, Dicmo“**



**Zeleni servis d.o.o.
travanj, 2020.**

Naručitelj elaborata:	ORGULA GRUPA d.o.o. za proizvodnju ulja i trgovinu Stinice 12, 21 000 Split
Nositelj zahvata:	ORGULA GRUPA d.o.o. za proizvodnju ulja i trgovinu Stinice 12, 21 000 Split
PREDMET:	Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat: „Pogon za punjenje maslinovog ulja na lokaciji k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje, Dicmo“
Izrađivač:	Zeleni servis d.o.o., Split
Broj projekta:	14 - 2020 / 1
Voditelj izrade:	Marijana Vuković, mag. biol. univ. spec. oecol. <i>Marijana Vuković</i> Tel: 021/325-196 Mob: 099/296 44 50
Ovlaštenici:	dr.sc. Natalija Pavlus, mag. biol. <i>Natalija Pavlus</i>
	Ana Ptiček, mag. oecol. <i>Ptiček</i>
	Boška Matošić, dipl. ing. kem. teh. <i>Boška Matošić</i>
	Marin Perčić, dipl. ing. biol. i ekol. mora <i>Marin Perčić</i>
	Nela Sinjkević, mag. biol. et oecol. mar. <i>N. Sinjkević</i>
Ostali suradnici Zeleni servis d.o.o.:	Josipa Mirošavac, mag. oecol. <i>JM</i>
	Tina Veić, mag. oecol. et prot. nat. <i>T. Veić</i>
	Smiljana Blažević, dipl. iur. <i>Smiljana Blažević</i>
Direktorica:	Smiljana Blažević, dipl. iur. <i>Smiljana Blažević</i>
Datum izrade:	Split, travanj, 2020.

M.P.

ZELENI SERVIS d.o.o. – pridržava sva neprenesena prava

ZELENI SERVIS d.o.o. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima („Narodne novine“, br. 167/0379/07, 80/11, 125/11, 141/13, 127/14, 62/17, 96/18). Zabranjeno je svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu sukladno ugovoru između **Naručitelja** i **Zelenog servisa**.

SADRŽAJ:

1	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	4
1.1	Opis glavnih obilježja zahvata, tehnoloških procesa te prikaz varijantnih rješenja zahvata ako su razmatrane.....	5
1.2	Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces.....	11
1.3	Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš	11
1.4	Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata	12
1.5	Po potrebi radovi uklanjanja	12
2	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	13
2.1	Grafički prilozima s ucrtanim zahvatom koji prikazuju odnos prema postojećim i planiranim zahvatima te sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati značajan utjecaj	13
2.2	Kartografski prikaz sa ucrtanim zahvatom u odnosu na zaštićena područja i sažeti opis zaštićenog područja gdje se zahvat planira i/ili na koje bi zahvat mogao imati značajan utjecaj .	24
2.3	Podaci o stanju vodnih tijela u užem području zahvata i kartografski prikaz lokacije zahvata u odnosu na područja koja su pod rizikom od poplava.....	27
2.4	Kartografski prikaz s ucrtanim zahvatom u odnosu na područja ekološke mreže te popis ciljeva očuvanja i područja ekološke mreže gdje se zahvat planira i/ili na koja bi mogao imati značajan utjecaj	39
3	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	43
3.1.1	Utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi	43
3.1.2	Utjecaj na biološku raznolikost, zaštićena područja, biljni i životinjski svijet	43
3.1.3	Utjecaj na šume i šumska zemljišta.....	43
3.1.4	Utjecaj na tlo	44
3.1.5	Utjecaj na korištenje zemljišta	44
3.1.6	Utjecaj na vode	44
3.1.7	Utjecaj na zrak	45
3.1.8	Utjecaj na klimu	45
3.1.9	Utjecaj na krajobraz	58
3.1.10	Utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu	58
3.1.11	Utjecaj bukom	58
3.1.12	Utjecaj od otpada.....	59
3.1.13	Utjecaj na promet.....	59
3.1.14	Utjecaj uslijed akcidenata	59
3.1.15	Kumulativni utjecaji	60
3.2	Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja.....	60
3.3	Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja	60
3.4	Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu	60
3.5	Opis obilježja utjecaja (izravni, neizravni, sekundarni, kumulativni i dr.)	60
4	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA	62
5	IZVORI PODATAKA	63
6	PRILOZI	65

1 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Orgula Grupa d.o.o. (u daljnjem tekstu nositelj zahvata) planira rekonstrukciju postojeće građevine i opremanje pogona za punjenje maslinovog ulja.

Prema Prilogu II. Popisa zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 03/17), planirani zahvat spada pod točku:

- **12. Drugi zahvati za koje nositelj zahvata radi međunarodnog financiranja zatraži ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš.**

Nositelj zahvata se prijavio na Mjeru 4.2.1. „Povećanje dodane vrijednosti poljoprivrednim proizvodima“, Podmjeru 4.2. „Potpora za ulaganje u preradu, marketing i/ili razvoj poljoprivrednih proizvoda“.

U Prilogu 6.1. je Izvadak iz sudskog registra nositelja zahvata.

Orgula Grupa d.o.o. sklopila je ugovor o izradi ovoga Elaborata sa ovlaštenom tvrtkom Zeleni servis d.o.o. iz Splita, Templarska 23 (u Prilogu 6.2. je ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike, za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša).

Za izradu predmetnog elaborata korišteni su:

- Idejni projekt „Rekonstrukcija dijela građevine – punionica maslinovog ulja, č.z. 3/75, K.O. Prisoje-Dicmo“, oznaka projekta: Z.O.P. 01/20/ORGULA, T.D. 01/20/ORGULA, kojeg je izradila tvrtka KUGLA projekt d.o.o. iz Splita, u ožujku 2020.
- Idejno rješenje projekta vodoopskrbe i odvodnje „Rekonstrukcija dijela građevine – punionica maslinovog ulja, č.z. 3/75, K.O. Prisoje-Dicmo, oznaka projekta: Z.O.P. 01/20/ORGULA, ID-IT, kojeg je izradila tvrtka PLANNING PROJECT d.o.o. iz Splita, u ožujku 2020.
- Tehnološki opis pogona za punjenje maslinovih ulja Orgula grupa d.o.o. na lokaciji Radna zona Dicmo, kojeg je izradila tvrtka ORGULA GRUPA d.o.o. iz Splita, u veljači 2020.

Tablica 1-1 Podaci o nositelju zahvata

Naziv i sjedište pravne osobe	ORGULA GRUPA d.o.o. za proizvodnju ulja i trgovinu Stinice 12, 21000 Split
Matični broj subjekta	060257112
OIB	06755611507
Ime i prezime odgovorne osobe	Petar Zekan
Telefon	021/456 634
e-mail	pjero@orgula.hr

1.1 Opis glavnih obilježja zahvata, tehnoloških procesa te prikaz varijantnih rješenja zahvata ako su razmatrane

Nositelj zahvata planira sjeverni dio prizemlja veleprodajnog skladišta namještaja u radnoj zoni Dicmo prenamijeniti u pogon punionice maslinovog ulja, površine cca. 800 m².

Postojeće stanje

Predmetna građevina smještena je na k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje u općini Dicmo. Sama čestica je smještena u radnoj zoni Dicmo, u izgrađenom dijelu građevnog zemljišta poslovne namjene. Parcela se nalazi na sjevernom rubu zone, smjera sjever-jug. Na parceli je izgrađena građevina sa izdanom građevinskom i uporabnom dozvolom. Namjena građevine je veleprodajno skladište namještaja, katnosti P+1.



Slika 1.1-1 Postojeća građevina veleprodajnog skladišta Dalmadom (Izvor: www.dicmo.hr/radna-zona/)



Slika 1.1-2 Građevina veleprodajnog skladišta i pristupna prometnica (Izvor: Google Earth)



Slika 1.1-3 Dio građevine koji će se prenamijeniti u pogon punionice (Izvor: Google Earth)

Planirani zahvat

Planirana je rekonstrukcija dijela poslovne građevine (veleprodajno skladište namještaja) u pogon punionice maslinovog ulja površine cca. 800 m². Ovim zahvatom će se fizički odvojiti sjeverni dio prizemlja veleprodajnog skladišta (Prilog 6.3.).

Rekonstrukcijom postojeće građevine formirati će se radni prostor sa automatskom i ručnom punilicom ulja, prostorom pakirnice te spremnicima ulja (inox tankovima) ukupne zapremnine 72 700 l. Planirani maksimalni kapacitet skladištenja iznosi 100 000 l, međutim ne planira se dugotrajno skladištenje proizvoda.

Uz istočni zid građevine formirati će se servisne prostorije koje će sadržavati: novi ulaz u pogon, postojeće prostorije WC-a, mušku i žensku garderobu sa tuševima, prostoriju za odmor radnika, ulaz u pogon sa dezo-barijerom, prostoriju pakirnice sa prostorijama za čepove i etikete te ured pogona. Na istočnom zidu otvoriti će se dva prozora za prostoriju za odmor radnika i pakirnicu.

Teretni lift se stavlja izvan funkcije kao i njegova strojarnica sa hidrauličkom pumpom. Uz okno lifta smjestiti će se prostorija sa kompresorom. Također su predviđene dvije prostorije za smještaj sredstava za čišćenje.

Uz južni pregradni zid pogona smjestiti će se inox tankovi za ulje koji će biti međusobno povezani pumpom. Tankovi su smješteni u tankvani koja može primiti ukupnu količinu najvećeg tanka. (Prilog 6.4.)

Oprema pogona za punjenje maslinovog ulja

Oprema pogona za punjenje maslinovog ulja je izrađena od nehrđajućeg čelika te je odabrana prema potrebi za dnevnu proizvodnju kroz 7,5 sati radnog vremena. Svi uređaji će biti izrađeni od nehrđajućeg čelika jer je to materijal koji u dodiru s uljem ne reagira kao prooksidans. Popis uređaja i tehnološke opreme potrebne za pogon za punjenje maslinovog ulja prikazan je u tablici.

Tablica 1.1-1 Popis uređaja i opreme pogona

Količina	Vrsta opreme
1	Elektro viličar nosivosti do 1 800 kg
1	Paletni regal, police, inox stolovi
1	Centrifugalna pumpa
4	Spremnik za privremeno skladištenje ulja 7 000 – 10 000 l
4	Spremnik za privremeno skladištenje ulja 4 000 – 5 000 l
2	Spremnik za privremeno skladištenje ulja 1 000 – 2 000 l
1	Stanica za inertni plin (argon)
1	Automatska punilica i čepilica (900 kom/h)
1	Etiketirka
1	Sustav za centralno pranje (CIP)
1	Tank za miješanje spojen na liniju za punjenje 5 000 l
1	Pumpa za prijem ulja iz cisterne i tankova
3	Pumpe za punjenje plastičnih tankova iz inox tankova
1	Posebna sekcija za punjenje 5 litara
1	Bojler za vodu (grijanje tankova/CIP sustav)
1	Kompresor za automatsku punilicu

Promet

Zadržati će se postojeći kolni i pješački prilazi te će se označiti osam parkirališnih mjesta za pogon punionice.

Vodovod

Opskrba vodom predviđena je spojnim vodom na magistralni vodoopskrbni cjevovod koji prolazi kroz javnu prometnicu. Spoj na vodovodnu mrežu biti će preko vodomjernog okna smještenog unutar parcele.

Odvodnja

Sustav oborinske i sanitarne odvodnje već postoji. Sanitarne otpadne vode će se odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu, smještenu uz istočni zid građevine.

Oborinska voda sa krovnih površina će se odvoditi u upojni bunar ili upustiti po terenu ne ugrožavajući okolne parcele.

Oborinske vode sa parkirališta će se prije ispuštanja u upojni bunar pročititi na separatoru ulja koji je smješten zapadno od građevine.

Tehnološke otpadne vode pogona za punjenje će se odvoditi na separator masti, smješten uz istočni zid građevine, prije ispuštanja u vodonepropusnu sabirnu jamu.

Iz stanja na terenu može se predvidjeti da će se sva odvodnja izvesti kao gravitaciona. (Prilog 6.5.)

Instalacije protupožarne zaštite

Zaštita građevine od požara osigurati će se sustavom unutarnje i vanjske hidrantske mreže. Hidrantsku mrežu čini napojni vod priključen na postojeći magistralni vodoopskrbni cjevovod. Hidrantska mreža izvodi se od PEHD cijevi koje se polažu u zemljani rov na posteljicu od pijeska uz zasipavanje istim pijeskom visine nadsloja od minimalno 10 cm, odnosno kroz podne i zidne usjeke u dijelovima podne konstrukcije. Unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara mora biti izvedena na takav način da se ostvari potpuno prekrivanje prostora koji se štiti najmanje s jednim mlazom vode.

Telekomunikacije

Građevina je priključena na telekomunikacijsku mrežu.

Električna energija

Priključak na izvedenu elektroenergetsku instalaciju u postojećoj građevini izvesti će se prema Elektroenergetskoj suglasnosti (EES) koja će se izdati prema Elaboratu za ishođenje EES.

Tehnološki proces pogona za punjenje maslinovog ulja

1. Prijem sirovine

Prijem sirovine, maslinovog ulja, vrši se u prostoru pogona. Maslinovo ulje će se zaprimati s dokumentacijom prema zahtjevima u skladu s dobavnim uvjetima, otpremnicom, uzorkom ulja i definiranim ulaznim lotom. Pri prijemu maslinovog ulja izdvaja se uzorak za provjeru fizikalno – kemijskih i senzorskih svojstava, o čemu se vodi evidencija. Maslinovo ulje se zaprima u cisternama ili tankovima.

2. Skladištenje sirovine

Hladno prešana i nerafinirana biljna ulja su vrlo nestabilna i osjetljiva. Kako bi maslinova ulja zadržala traženu kvalitetu do potrošnje važno je tijekom skladištenja i pakiranja kontrolirati cijeli niz parametara, jer zbog velike osjetljivosti i kod najmanjeg propusta postaju neupotrebljiva. Do promjena u ulju dolazi pod utjecajem kisika, temperature i svjetlosti.

Bistro odležano ulje centrifugalnom pumpom se ulijeva u spremnike od nehrđajućeg čelika volumena 1-35 t, u kojima se čuva do punjenja u boce. Atmosfera dušika u skladišnim tankovima održava se sustavom za inertni plin. Sirovina zaprimljena u pogon za punjenje maslinovog ulja raspoređuje se u inox tankove, označene po lotovima, datumu prijema i vrsti zaprimljene sirovine vodeći računa o mogućnosti cross-kontaminacije. Optimalna temperatura u skladištu iznosi od 10 – 20 °C. Skladišni prostor mora biti zaštićen od svjetlosti, glodavaca, ptica i insekata.

Prije samog punjenja u boce, ulje se provodi kroz pločasti filter kako bi se uklonio ostali talog.

3. Punjenje i etiketiranje

Paleta sa praznim bocama se postavi na početku linije za punjenje maslinovog ulja. Nakon što se boce pozicioniraju na pokretnu traku, traka ih gura u stroj za ispuhivanje, punjenje i čepljenje. Stroj za ispuhivanje boca od prljavštine prihvaća grlo boce, okreće je naopačke i pomoću zraka ispuhuje sve nečistoće koje se mogu nalaziti unutar boce. Zatim stroj okreće bocu u početno uspravno stanje i vraća je na pokretnu traku. Stroj za punjenje je priključen na cijev koja stroju dostavlja potrebnu količinu maslinovog ulja za punjenje praznih boca.

Posljednja faza stroja za punjenje je uređaj za pozicioniranje čepova. Čepovi dolaze bez navoja. Poseban element kružnim pokretom stvara navoj na čepu i čepovi se zatim pozicioniraju na pojedinu bocu i pričvrste.

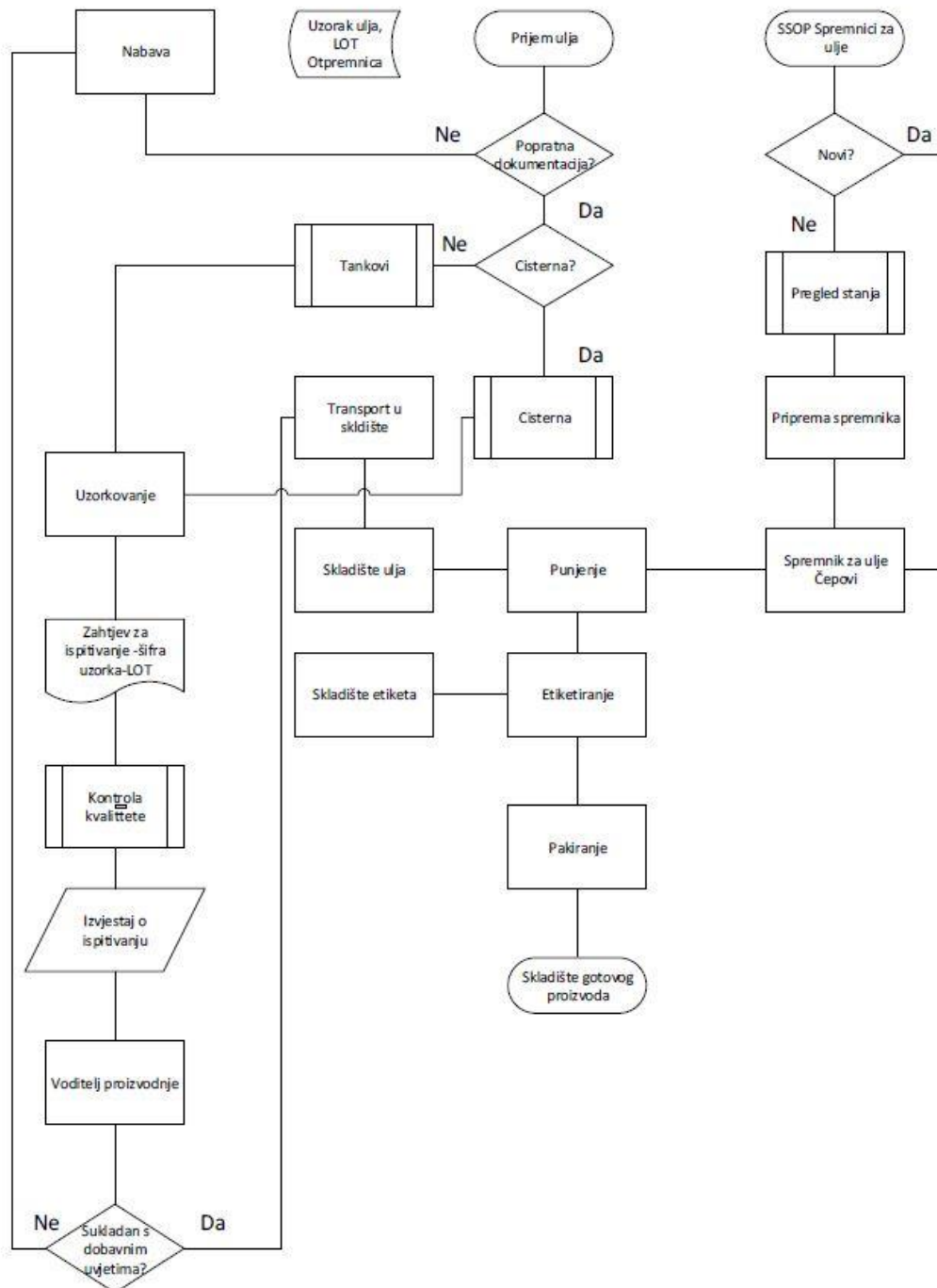
Nakon što su boce napunjene uljem i začepljene nastavljaju pokretnom trakom do kontrolne točke. Radnik stoji ispred svjetlosne ploče i promatra unutrašnjost boca kako ne bi bilo nikakvih nečistoća.

Nakon kontrolne točke boce ulaze u stroj za etiketiranje. Boca se zaokreće i pozicionira na taj način da stroj može prvo staviti prednju naljepnicu. Zatim stroj opet zaokreće bocu te na taj način omogućava stavljanje stražnje naljepnice. Nakon što je boca izašla iz stroja za etiketiranje, pokretnom trakom odnosi se gotova boca na stol.

4. Pakiranje i skladištenje gotovog proizvoda

Napunjene i etiketirane boce ručno se stavljaju u kartonski ambalažu, slažu na palete te odvođe u skladište gotovog proizvoda sve do distribucije.

Ambalaža zajedno sa proizvodom čini cjelinu i na taj način je proizvod zaštićen od utjecaja različitih čimbenika. Upakirana maslinova ulja skladište se u suhe, prozračene prostorije bez direktnog dnevnog svjetla. Trebaju biti toplinski izolirana radi lakšeg održavanja temperature skladištenja.



Slika 1.1-4 Dijagram toka procesa proizvodnje

Za predmetni zahvat planirano je jedno varijantno rješenje koje je obrađeno ovim elaboratom.

1.2 Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Osnovna sirovina u tehnološkom procesu je maslinovo ulje. Procijenjeno je da će pogon za punjenje maslinovog ulja raditi 7,5 sati dnevno, dok je kapacitet linije za punjenje 1000 l/h, odnosno 7 500 l/dan. Procijenjena količina ulazne tvari (maslinovog ulja) iznosi cca. 800 000 l godišnje (minimalno 500 000 l, a maksimalno 1 500 000 l).

Za čišćenje i ispiranje inox tankova, ali i automatske punilice ulja, koristiti će se sustav za centralno pranje (CIP) koji je zatvoren sustav pranja. Sustav se spoji na posebni priključak i voda cirkulira kroz tank/liniju i ide natrag u CIP. Na ovaj način se jednim punjenjem može očistiti više tankova. Predviđeno je pranje inox tankova maksimalno jednom u tri mjeseca te se za to potroši cca. 5-6 ciklusa pranja po 200 l vode.

Linija automatske punilice ulja će se prati maksimalno svaka dva mjeseca te se za to potroši cca. 2 ciklusa pranja po 50 l vode.

U nastavku su dane godišnje količine ulazne sirovine i vode za tehnološke potrebe:

VRSTA TVARI	KOLIČINA
Maslinovo ulje	800 000 l/god; max. 1 500 000 l/god
Voda za pranje pogona	cca. 24m ³ /god
Potrošnja vode za rad CIP sustava	cca. 5,4 m ³ /god

U nastavku je dana tablica sa godišnjim količinama repromaterijala koji se koristi za pakiranje proizvoda:

VRSTA REPROMATERIJALA	GODIŠNJA KOLIČINA PLANIRANA	GODIŠNJA KOLIČINA MAKSIMALNA
BOCE STAKLO	515 915	1 190 574
BOCE PET	15 183	35 037
ALU ČEPOVI	515 915	1 190 574
ALU KAPICE	27 841	64 248
PAPIRNATE ETIKETE	1 031 472	2 380 320
KARTONSKE KUTIJE	81 186	187 352

1.3 Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš

Iz tehnološkog procesa izlazi gotov proizvod maslinovo ulja pakirano u pripadajuću ambalažu te voda od pranja pogona i rada CIP sustava. Izlazne količine jednake su ulaznima.

1.4 Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Za realizaciju predmetnog zahvata nisu potrebne druge aktivnosti osim onih koje su prethodno opisane.

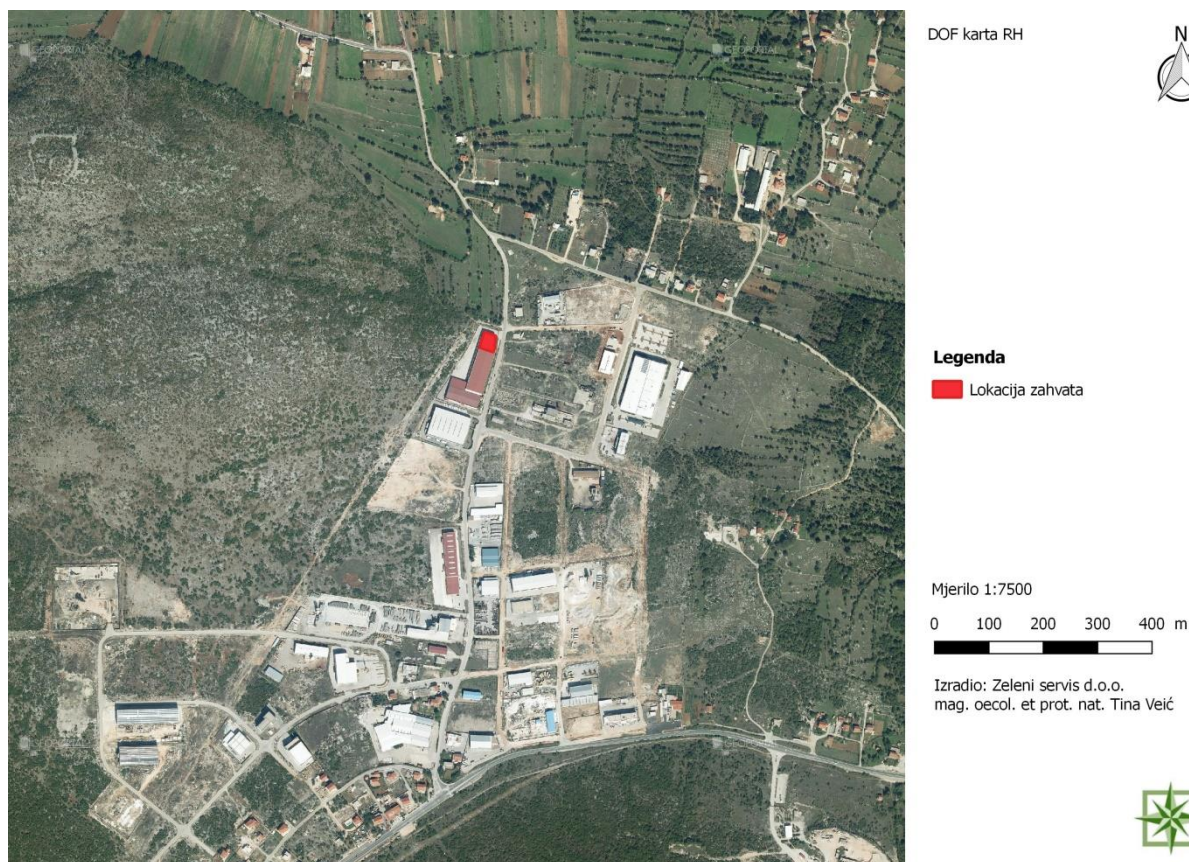
1.5 Po potrebi radovi uklanjanja

Planirano je da se pogon za punjenje maslinovog ulja koristi dulji vremenski period te nije predviđeno njegovo uklanjanje. Za slučaj potrebe uklanjanja postupiti će se sukladno važećim propisima.

2 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

2.1 Grafički prilozi s ucrtanim zahvatom koji prikazuju odnos prema postojećim i planiranim zahvatima te sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati značajan utjecaj

Lokacija planiranog zahvata nalazi se u Splitsko-dalmatinskoj županiji, na području Općine Dicmo. Planirani zahvat nalazi se na k.č.z. 3/75, K.O. Prisoje, unutar radne zone Dicmo. Na lokaciji zahvata nalazi se građevina katnosti P+1, a planirana je rekonstrukcija dijela građevine u pogon punionice maslinovog ulja.



Slika 2.1-1 Prikaz lokacije zahvata na DOF karti (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

Za planirani zahvat i analizirani prostor važeći su sljedeći dokumenti prostornog uređenja:

- Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/04, 05/05, 05/06, 13/07, 09/13 147/15), u daljnjem tekstu PP SDŽ,
- Prostorni plan uređenja Općine Dicmo („Službeni glasnik Općine Dicmo“, broj 02/06, 02/08, 02/16), u daljnjem tekstu PPUO Dicmo.

Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije

Prema kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena površina PP SDŽ („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/14, 05/05, 13/07, 09/13 i 147/15) lokacija zahvata nalazi se na području označenom kao gospodarska namjena proizvodna/poslovna.



IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

Kartografski prikaz :

1. KORIŠTENJE I NAMJENA PROSTORA

M = 1 : 100 000 LISTOPAD 2013. GOD.

TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA :

GRANICE

Teritorijalne i statističke granice

— Gradska/općinska granica

PROSTORI/POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE

Razvoj i uređenje

prostora/površina naselja

■ Građevinsko područje naselja

Razvoj i uređenje prostora izvan naselja

■ Gospodarska namjena proizvodna/poslovna

■ Ugoditeljsko-turistička

■ Poljoprivredno tlo - osobito vrijedno obradivo tlo

■ Poljoprivredno tlo - vrijedno obradivo tlo

■ Poljoprivredno tlo - ostalo obradivo tlo

■ Šuma - gospodarska

■ Šuma - zaštitna

PROMET

Cestovni promet

Javne ceste

■ Državna cesta - autocesta

■ Državna cesta - brza cesta

■ Državna cesta

■ Županijska cesta

■ Lokalna cesta

■ Državna cesta brza cesta - planirana

■ Državna cesta - planirana

■ Ostale ceste - planirane

■ Alternativni koridor

■ Uređenje kritične dionice trase

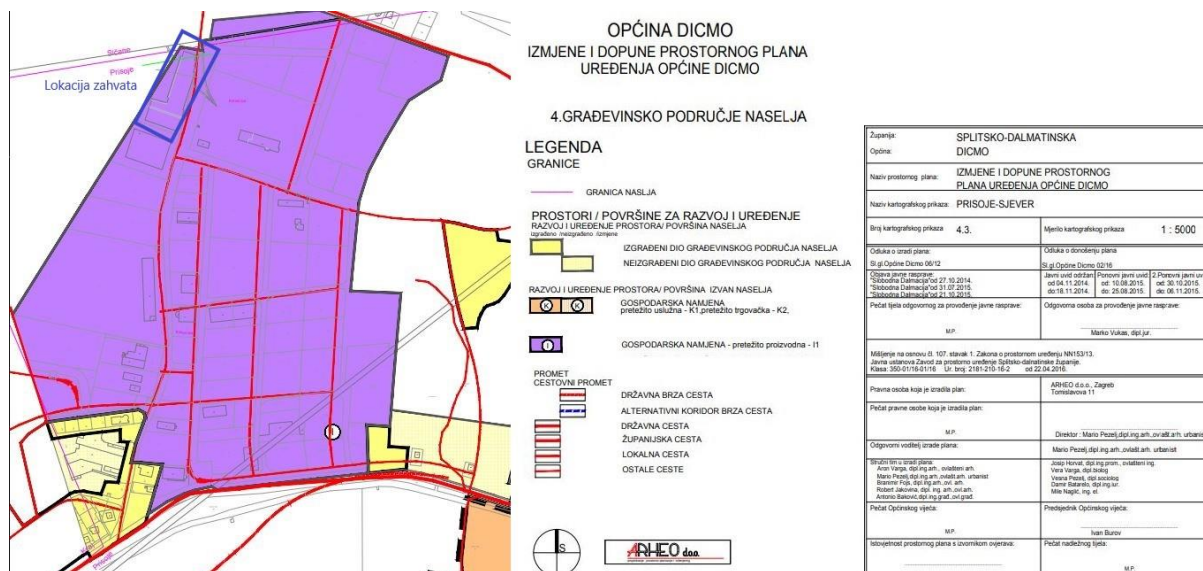
■ Cestovne građevine - most

■ Cestovne građevine - tunel

Slika 2.1-2 Izvod iz kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena površina PP SDŽ („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/14, 05/05, 05/06, 13/07, 09/13 i 147/15)

Prostorni plan uređenja Općine Dicmo

Prema kartografskom prikazu 4. Građevinsko područje naselja (4.3. Prisoje-sjever) planirani zahvat nalazi se na području označenom kao gospodarska namjena – pretežito proizvodna I1.



Slika 2.1-3 Izvod iz kartografskog prikaza 4. Građevinsko područje naselja PPUO Dicmo („Službeni glasnik Općine Dicmo“, broj 02/06, 02/08, 02/16)

Članak 8.

Za prostor općine Dicmo određeno je sljedeće korištenje i namjena površina:

...

II Razvoj i uređenje površina izvan naselja

- **Gospodarska namjena-**
 - Proizvodna namjena: (I2) – pretežito zanatska (ljubičasta)

...

Članak 55.

Gospodarske zone u posebno razgraničenim zonama određene su za:

- Proizvodnu namjenu u kojoj se mogu graditi zanatske građevine, skladišta, servisi (I2, K1,K2)

...

Sažeti opis stanja okoliša na koji bi zahvat mogao imati utjecaj

Stanovništvo i naselja u blizini zahvata

Lokacija zahvata nalazi se u općini Dicmo koja administrativno pripada Splitsko-dalmatinskoj županiji. U sastavu općine nalazi se sedam naselja: Ercegovci, Kraj, Krušvar, Osoje, Prisoje, Sičane i Sušci. Prema Popisu stanovništva iz 2011. godine¹ na području općine živi 2 802 stanovnika.

Biološka raznolikost, zaštićena područja, biljni i životinjski svijet

Planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže RH. Zahvatu najbliže područje ekološke mreže RH je područje značajno za očuvanje ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova POVS HR2000050 Jama na Visokoj na udaljenosti od cca. 3,6 km zračne linije.

Lokacija zahvata nalazi se izvan zaštićenih područja RH. Zahvatu najbliže zaštićeno područje je značajni krajobraz Sutina na udaljenosti od cca. 5,8 km zračne linije.

Detaljni podaci o navedenim područjima ekološke mreže i zaštićenim područjima RH nalaze se u poglavljima 2.2. i 2.4. ovoga dokumenta.

Šume i šumska zemljišta

Prema podacima Hrvatskih šuma planirani zahvat nalazi se u obuhvatu područja pod Upravom šuma Split – Šumarija Sinj, gospodarske jedinice Visoka. Ukupna površina gospodarske jedinice Visoka je 3 965,96 ha. Šume ove gospodarske jedinice svrstane su u gospodarske šume.

Prema izvodu iz Karte šuma i šumskih zemljišta lokacija planiranog zahvata ne nalazi se na području šuma ni šumskog zemljišta.

¹ <https://www.dzs.hr/>, pristupljeno: veljača, 2020.



Slika 2.1-5 Šume i šumska zemljišta s ucrtanom lokacijom zahvata² (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

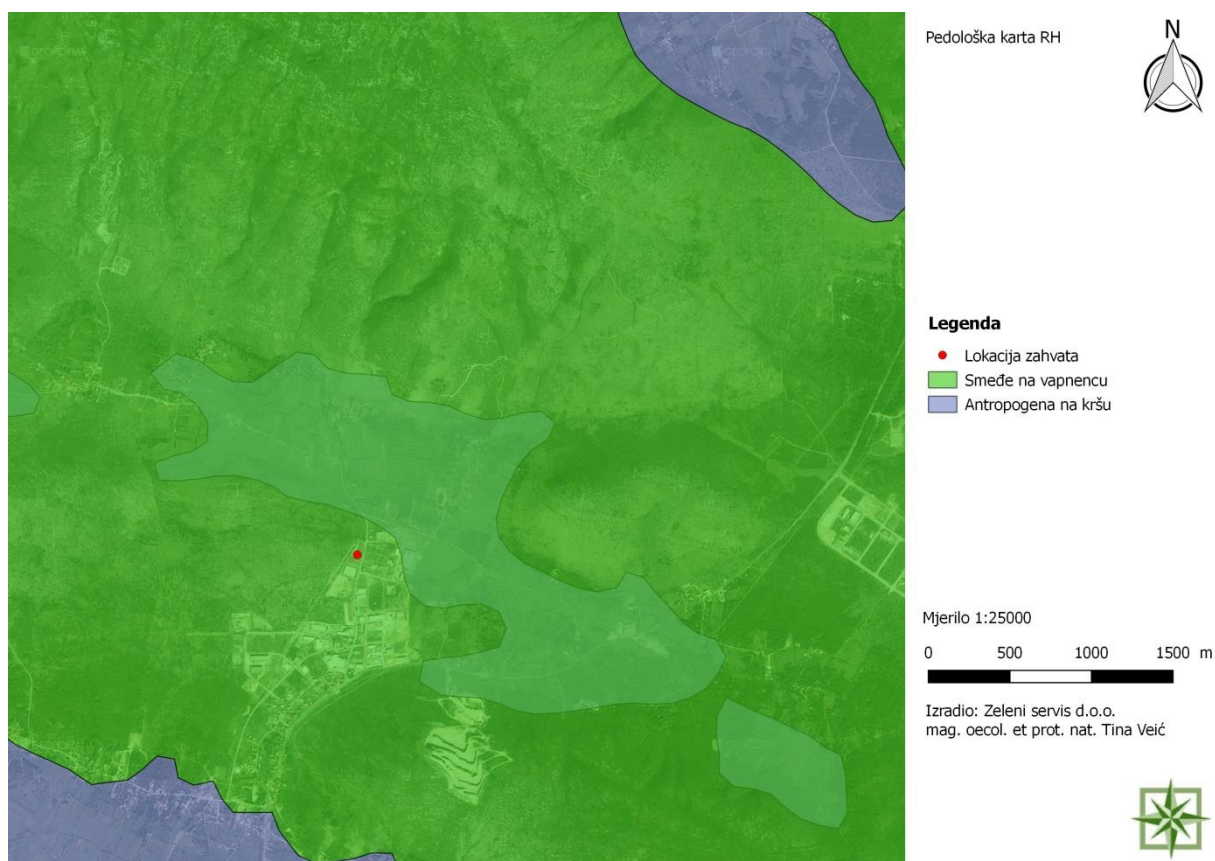
Tlo

Prema Pedološkoj karti RH lokacija planiranog zahvata nalazi se na tipu tla Smeđe na vapnencu. Smeđe tlo nastaje nastaje na čistim vapnencima, a javlja se u planinskom području. Različite je dubine, od 30 do 80 cm, s tim da prevladavaju plići varijeteti.

U smislu korištenja u poljoprivredi ovaj tip tla pripada N-2 redu pogodnosti, što znači da je ovo tlo trajno nepogodno.

Lokacija zahvata nalazi se u radnoj zoni Dicmo na već prenamijenjenom (asfaltiranom) tlu.

² <http://javni-podaci.hr/sume>; pristupljeno: veljača, 2020.



Slika 2.1-6 Pedološka karta RH s ucrtanom lokacijom zahvata (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

Tablica 2.1 - 1 Značajke kartiranog tipa tla³

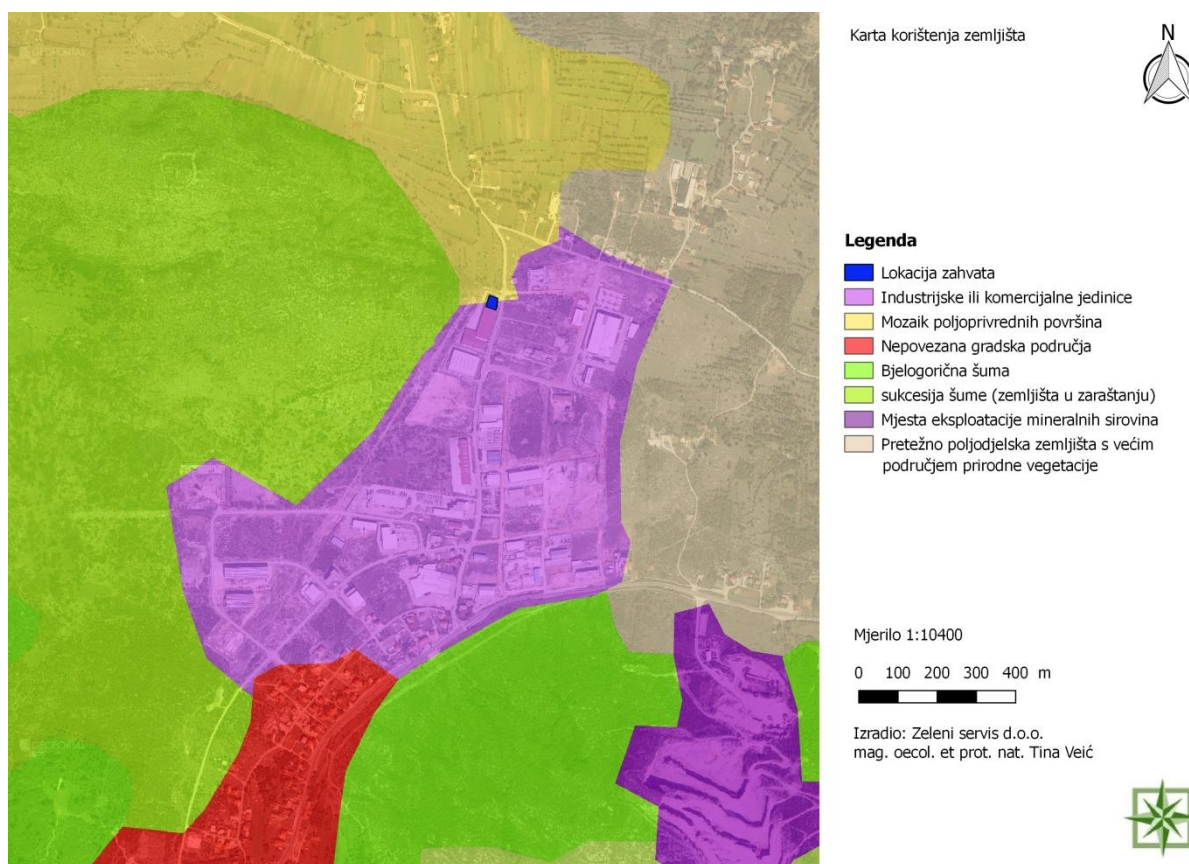
Broj kartirane jedinice tla	Pogodnost tla	Opis kartirane jedinice tla	Stjenovitost (%)	Kamenitost (%)	Nagib (%)	Dubina (cm)
58	N-2	Smeđe na vapnencu, Lesivirano na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina	50-60	5-30	10-45	40-80

Korištenje zemljišta

Prema kartografskom prikazu 4. Građevinsko područje naselja (4.3. Prisoje-sjever) planirani zahvat nalazi se na području označenom kao gospodarska namjena – pretežito proizvodna I1.

Prema Karti pokrova zemljišta – „CORINE land cover“ lokacija zahvata nalazi se na području označenom kao industrijske ili komercijalne jedinice.

³ <http://envi.azo.hr/>; pedološka karta; pristupljeno: ožujak, 2020.



Slika 2.1-7 Karta pokrova zemljišta s ucrtanim planiranim zahvatom⁴ (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

Hidrogeološke karakteristike

U geološkom sastavu područja dominiraju vapnenačke i dolomitne geološke formacije. Najveći dio područja općine izgrađuju karbonatne stijene (vapnenci, dolomiti i vapnenačke breče) koje su nastale nakon tektonskih pokreta i stvaranja niza rasjeda i pukotina te su tijekom vremena jako okršene i dobro propusne. Oborinska voda koja padne na njihovu površinu uglavnom sva ubrzo ponire u podzemlje tako da se cirkulacija vode odvija podzemljem, a samo nakon dugotrajnih i intenzivnih oborina lokalno poteknu i površinski tokovi inače suhih dolina. Podzemne vode ovog područja otječu prema izvoru rijeke Jadro. Kraška polja leže uglavnom na vapnencima, a nastala su u doba glacijala. Jezera, koja su se tada formirala na tim područjima su nestala zbog karstifikacije terena. Današnje terase kraških polja tvore neogene tvorevine koje su prekrivene relativnom tankom naslagom pedosfere.

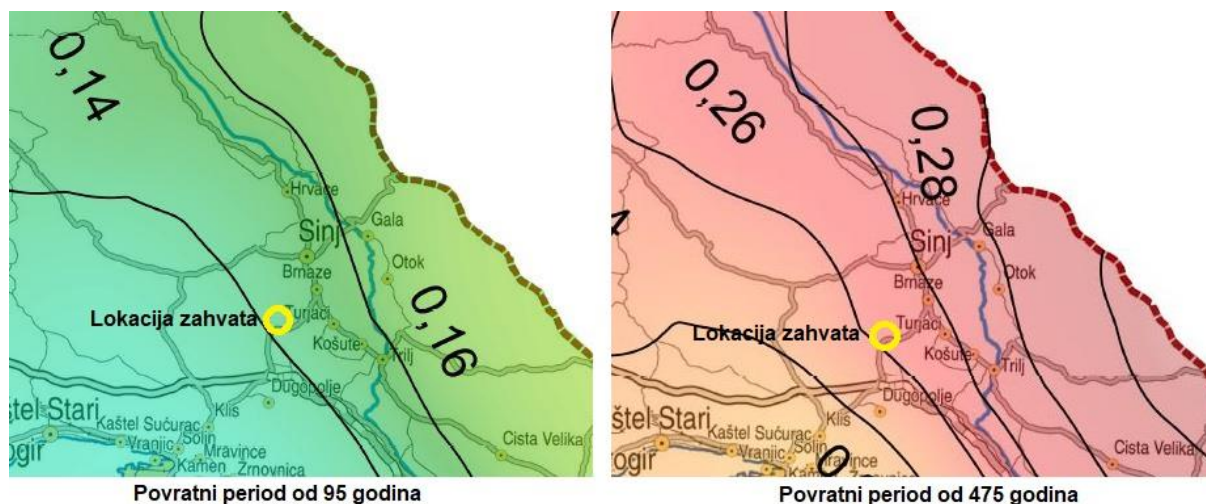
Između planinskih padina Mosora i Svilaje i krških polja Cetine prostire se vapnenačka zaravan tzv. Podska zaravan (Podi) na nadmorskoj visini od 350-450m. Dio ove zaravni nalazi se u okviru općine Dicmo. Na ovoj krškoj zaravni razvijene su ponikve – doci i mala suha krška polja. Središnjim dijelom zapadnog područja zaravni prolazi važan prometni pravac Split-Sinj.⁵

⁴ <http://corine.azo.hr/corine/hr#sthash.RsXaZ32H.dpbs>; pristupljeno: veljača, 2020.

⁵ Prostorni plan Općine Dicmo, Polazišta

Seizmičnost područja

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske⁶ (PMF – Zagreb, 2011.) s usporednim vršnim ubrzanjem tla tipa A uz vjerojatnost premašaja od 10% u 50 godina za povratno razdoblje od 85 godina pri seizmičkom udaru, može se očekivati maksimalno ubrzanje tla od 0,14 g, s intenzitetom potresa od VII MCS. Za povratno razdoblje od 475 godina maksimalno ubrzanje tla iznosi 0,26 g pa je najjači očekivani potres intenziteta od VIII MCS.



Slika 2.1-8 Seizmološka karta predmetne lokacije (Zeleni servis d.o.o, 2020.)

Zrak

Prema Uredbi o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 01/14) područje RH podijeljeno je na pet zona, uz izdvojena četiri naseljena područja tj. područja aglomeracija. Općina Dicmo nalazi se u zoni HR5 koja obuhvaća Splitsko-dalmatinsku županiju (izuzimajući aglomeraciju HR ST), Zadarsku županiju, Šibensko-kninsku županiju i Dubrovačko-neretvansku županiju. Na području Općine Dicmo nema mjernih postaja za praćenje kvalitete zraka u sklopu državne ni lokalne mjerne mreže. Najbliža državna mjerna postaja je Hum na otoku Visu te je prema Godišnjem izvješću o praćenju kvalitete zraka za 2018. godinu⁷ (HAOP sada MZOE, listopad 2019.) na ovoj mjernoj postaji kvaliteta zraka bila II. kategorije obzirom na O₃.

Klima

Prema Köppenovoj klasifikaciji klime područje općine pripada Csa tipu klime. Prevladava umjereno topla kišna klima uz sušno i vruće ljetno razdoblje.

Najtopliji mjesec u godini je srpanj sa srednjom temperaturom zraka od 22,4°C, dok je najhladniji mjesec u godini na tom području siječanj sa srednjom temperaturom zraka od

⁶ <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php>; pristupljeno: veljača, 2020.

⁷ http://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/011_zrak/Izvjescia/Godi%C5%A1nje%20izvje%C5%A1%C4%87e%20o%20pra%C4%87enju%20kvalitete%20zraka%20na%20podru%C4%8Dju%20RH%20u%202018.%20godini.pdf; pristupljeno: veljača, 2020.

3,9°C. Najviša srednja vrijednost maksimalne temperature izmjerena je u kolovozu (29,3°C), a najniža u siječnju (-0,2°C), odnosno u veljači (-0,3°C).

Ledenih dana, kada je vrijednost apsolutne minimalne temperature zraka manja od -10°C na tom području ima godišnje 1,1, a najčešći su u siječnju i veljači.

Studenih dana, kada je apsolutna maksimalna temperatura zraka manja od 0,0°C, ima također malo. Studenih dana ima također 1,1 godišnje i to u prva tri mjeseca.

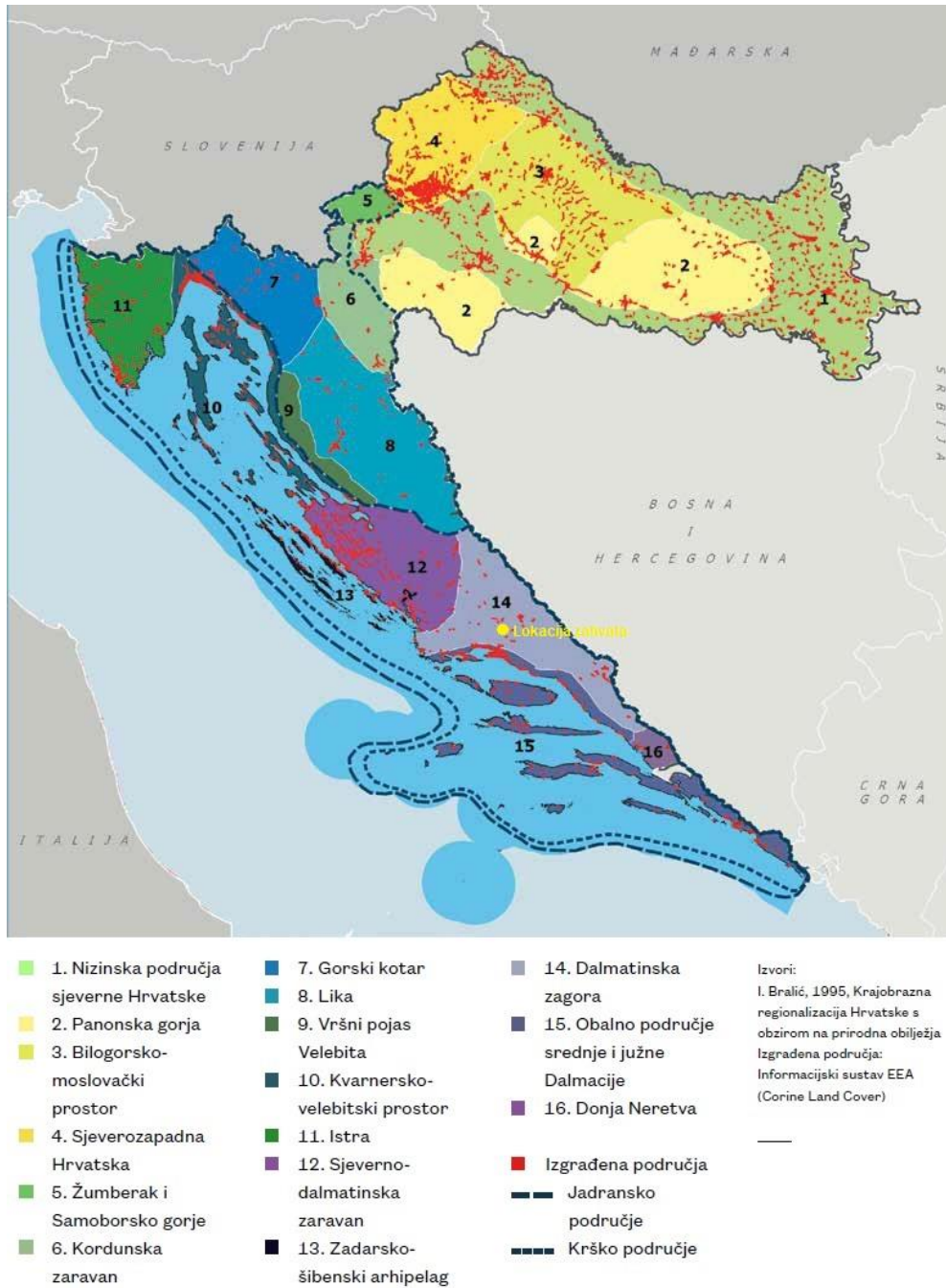
Najveće količine oborina padnu u posljednja četiri mjeseca u godini, a najviše u prosincu. Ukupan broj oborinskih dana iznosi 123.

Na području općine Dicmo prevladavaju vjetrovi sjevernog (N) i sjeveroistočnog (NE) smjera. Najveći broj sati sijanja sunca je u mjesecima srpnju i kolovozu, a najmanji u prosincu. U srpnju sunce sija prosječno 327 sati ili 10,5 sati dnevno, dok je broj sati sijanja sunca u prosincu samo 72, što znači da dnevno sija samo 2,3 sata. Godišnji broj sati sijanja sunca iznosi 2 268, a dnevni je prosjek 6,2 sata.

Krajobraz

Prema podjeli Republike Hrvatske na osnovne krajobrazne jedinice, općina Dicmo tj. lokacija planiranog zahvata spada u područje Dalmatinske zagore. Glavna obilježja ovog područja su krške depresije (polja, uvale, doci, ponikve), vapnenačke zaravni oko polja i planinski vijenci. Ovo područje je reljefno i krajobrazno raznoliko.

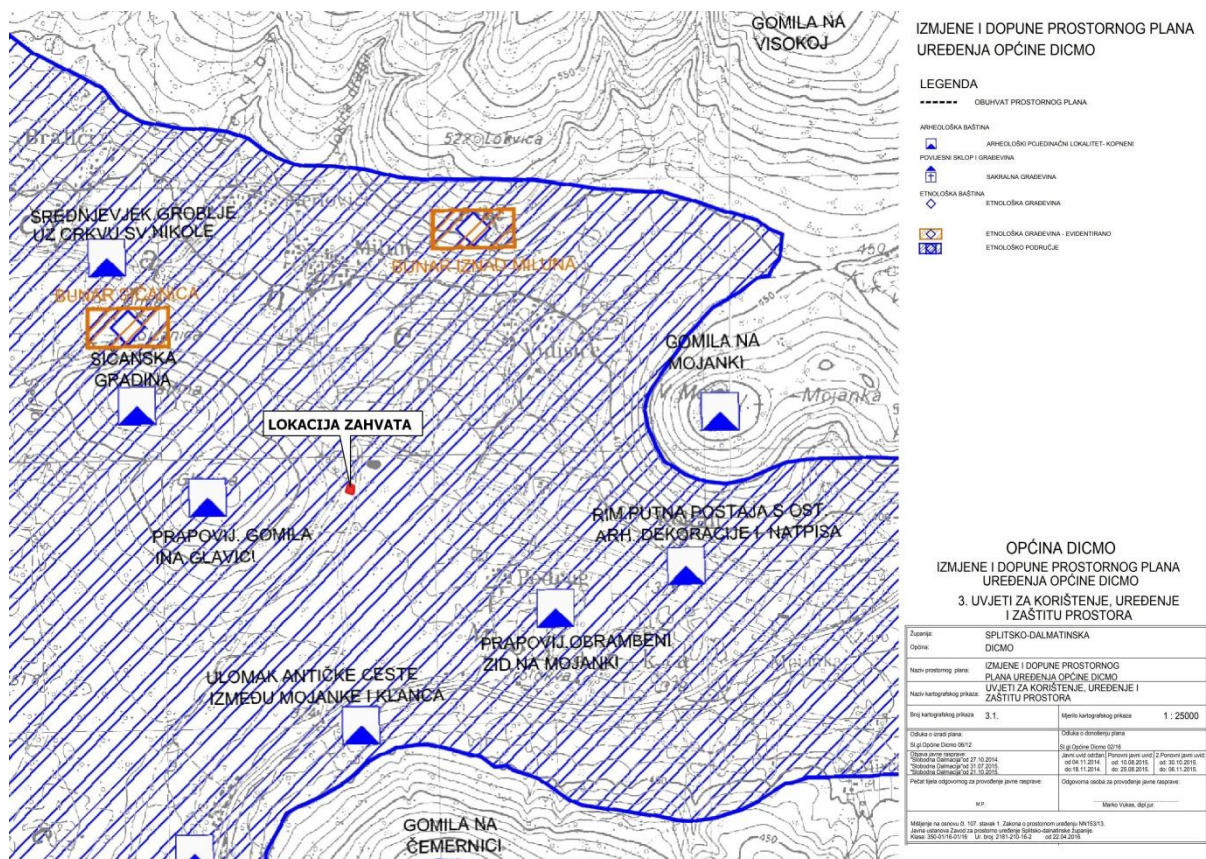
Lokacija zahvata nalazi se u radnoj zoni Dicmo. Ovo područje karakterizira antropogeni krajolik; poslovne i proizvodne građevine te izgrađena prometna infrastruktura.



Slika 2.1-9 Prikaz lokacije zahvata na karti osnovnih krajobraznih jedinica RH

Materijalna dobra i kulturna baština

Lokacija zahvata nalazi se unutar etnološkog područja. Prema kartografskom prikazu 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora PPUO Dicmo („Službeni glasnik Općine Dicmo“, broj 02/06, 02/08, 02/16) zahvatu najbliže kulturno dobro je arheološki pojedinačni lokalitet – kopneni Prapovijesna gomila na Glavici na udaljenosti od cca. 390 m zračne linije.



Slika 2.1-10 Izvod iz kartografskog prikaza 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora PPUO Dicmo („Službeni glasnik Općine Dicmo“, broj 02/06, 02/08, 02/16)

Prema Registru kulturnih dobara RH⁸ na području općine Dicmo nalaze se sljedeća kulturna dobra:

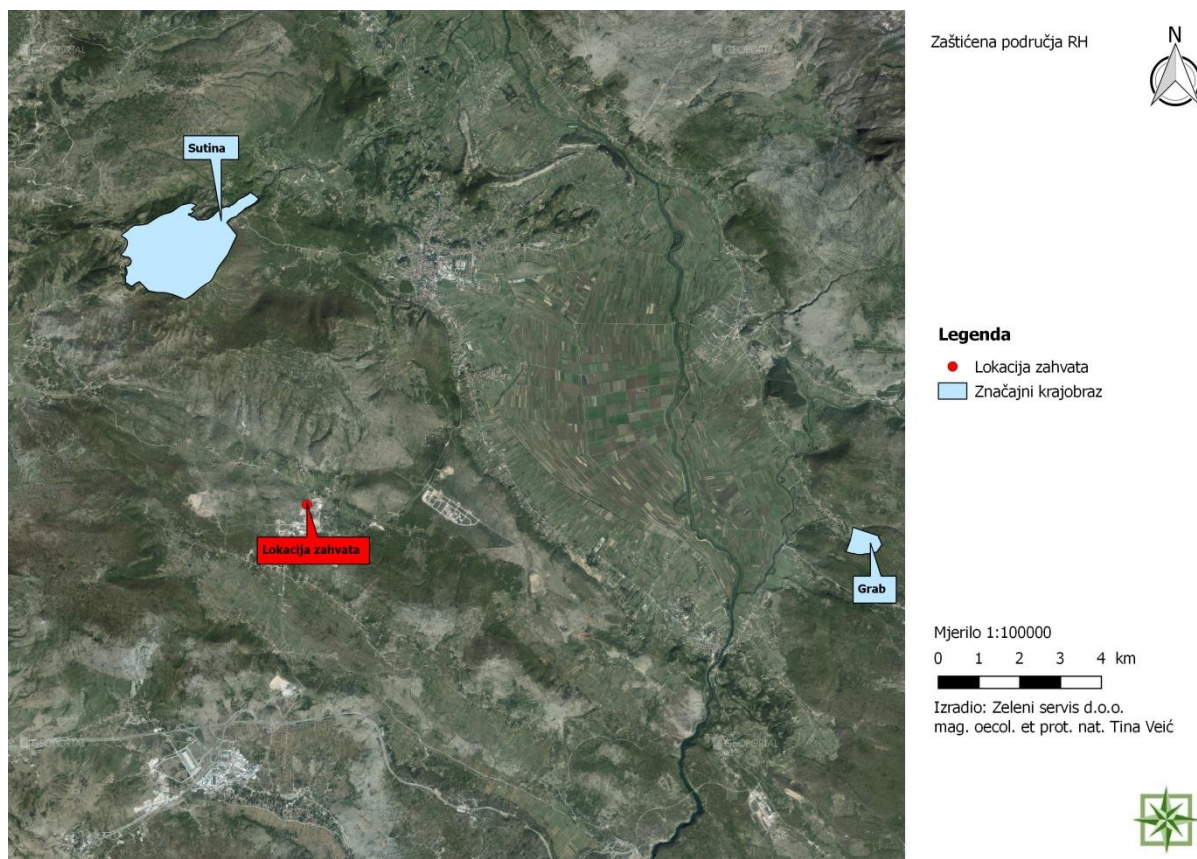
Tablica 2.1-2 Popis kulturnih dobara prema Registru kulturnih dobara RH

Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
Z-5509	Prisoje	Arheološko nalazište Čemernica	Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno
Z-5715	Prisoje	Prijemna zgrada na željezničkoj postaji Dicmo	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno
Z-4876	Sušci	Crkva Gospina Vaznešenja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno

⁸ <https://www.min-kulture.hr/default.aspx?id=6212>; pristupljeno: veljača, 2020.

2.2 Kartografski prikaz sa ucrtanim zahvatom u odnosu na zaštićena područja i sažeti opis zaštićenog područja gdje se zahvat planira i/ili na koje bi zahvat mogao imati značajan utjecaj

Prema Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) planirani zahvat nalazi se izvan zaštićenih područja RH.



Slika 2.2-1 Izvod iz Karte zaštićenih područja RH⁹ (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

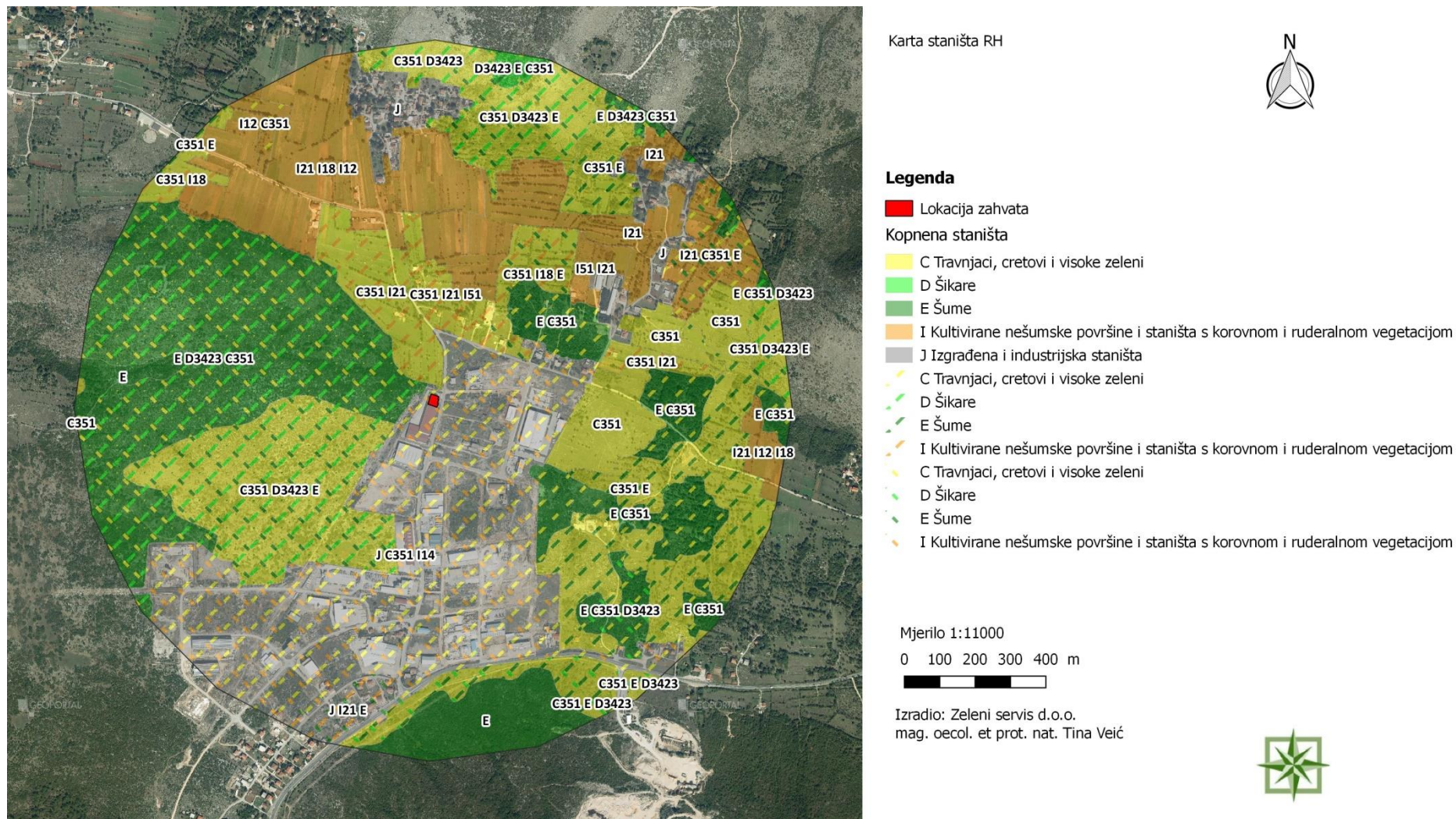
Najbliže zaštićeno područje planiranom zahvatu je značajni krajobraz Sutina na udaljenosti od cca. 5,8 km zračne linije.

Prema Karti kopnenih nešumskih staništa iz 2016. godine, planirani zahvat nalazi se na kombinaciji stanišnih tipova NKS kôd J./C.3.5.1./I.1.4. – Izgrađena i industrijska staništa/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Ruderalne zajednice kontinentalnih krajeva.

Prema Prilogu II Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, broj 88/14) na području zahvata nalaze se sljedeći stanišni tipovi sa popisa:

⁹ <http://www.bioportal.hr/gis/>, pristupljeno; ožujak, 2020.

- NKS kôd C3.5. – Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci – podkategorija Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (NKS kôd C.3.5.1.)



Slika 2.2-2 Izvod iz Karte staništa za planirani zahvat¹⁰ (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

¹⁰ <http://www.bioportal.hr/gis/>; pristupljeno: ožujak, 2020.

2.3 Podaci o stanju vodnih tijela u užem području zahvata i kartografski prikaz lokacije zahvata u odnosu na područja koja su pod rizikom od poplava

Prema Zahtjevu za pristup informacijama (KLASA: 008-02/20-02/122, URBROJ: 383-20-1), u nastavku se dostavljaju karakteristike vodnih tijela na području zahvata „Pogon za punjenje maslinovog ulja na lokaciji k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje, Dicmo“

Mala vodna tijela

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

- Tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- Stajaćicama površine veće od 0,5 km²,
- Prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu

Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu i vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima smatraju se negativnim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa pripadajuće ekoregije.

Na području planiranog zahvata ne nalaze se površinska vodna tijela. Zahvatu najbliže površinsko vodno tijelo je JKRN0154_001 na udaljenosti od cca. 2,8 km zračne linije.

Vodno tijelo JKRN0123_001, Desni lateralni kanal

Tablica 2.3-1 Opći podaci vodnog tijela JKRN0123_001

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0123_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0123_001
Naziv vodnog tijela	Desni lateralni kanal
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske male i srednje velike povremene tekućice (16A)
Dužina vodnog tijela	16.2 km + 29.6 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-11
Zaštićena područja	HR1000029, HR2001313*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Tablica 2.3-2 Stanje vodnog tijela JKRN0123_001

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0123_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Bioološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
BPK5	vrlo loše	vrlo loše	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Ukupni dušik	vrlo loše	vrlo loše	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Hidrološki režim	loše	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Kontinuitet toka	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	loše	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfeninfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Bioološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitriti, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklometan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranti, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranti; Benzo(k)fluoranti, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan
*prema dostupnim podacima

Vodno tijelo JKRN0154_001

Tablica 2.3-3 Opći podaci vodnog tijela JKRN0154_001

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0154_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0154_001
Naziv vodnog tijela	nema naziva
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske male i srednje velike povremene tekućice (16A)
Dužina vodnog tijela	1.53 km + 0.0 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska

Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Pogon za punjenje maslinovog ulja na lokaciji k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje, Dicmo“

Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tjela podzemne vode	JKGI-11
Zaštićena područja	HROT_71005000
Mjerne postaje kakvoće	

Tablica 2.3-4 Stanje vodnog tijela JKRNO154_001

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO154_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	umjereno	umjereno	umjereno	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
BPK5	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	loše	ne postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	umjereno	umjereno	umjereno	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	umjereno	umjereno	umjereno	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Živa i njezini spojevi	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklotienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklometan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretalen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan

*prema dostupnim podacima

Vodno tijelo JKRNO168_001, GOK-2

Tablica 2.3-5 Opći podaci vodnog tijela JKRNO168_001

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRNO168_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRNO168_001

Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Pogon za punjenje maslinovog ulja na lokaciji k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje, Dicmo“

Naziv vodnog tijela	GOK - 2
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske male i srednje velike povremene tekućice (16A)
Dužina vodnog tijela	9.02 km + 113 km
Izmjenjenost	Umjetno (artificial)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-11
Zaštićena područja	HR1000029, HR2001313*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Tablica 2.3-6 Stanje vodnog tijela JKRNO168_001

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO168_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	ne postiže ciljeve
Ukupni fosfor	loše	loše	loše	loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Hidrološki režim	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Kontinuitet toka	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	umjereno	umjereno	umjereno	umjereno	procjena nije pouzdana
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
NAPOMENA:					
<p>Određeno kao umjetno vodno tijelo - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava</p> <p>NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin</p> <p>DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklometan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-</p>					

Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Pogon za punjenje maslinovog ulja na lokaciji k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje, Dicmo“

cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan
*prema dostupnim podacima

Vodno tijelo JKRN0313_001

Tablica 2.3-7 Opći podaci vodnog tijela JKRN0313_001

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0313_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0313_001
Naziv vodnog tijela	nema naziva
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske male i srednje velike povremene tekućice (16A)
Dužina vodnog tijela	1.04 km + 0.0 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijelo podzemne vode	JKGI-11
Zaštićena područja	HROT_71005000
Mjerne postaje kakvoće	

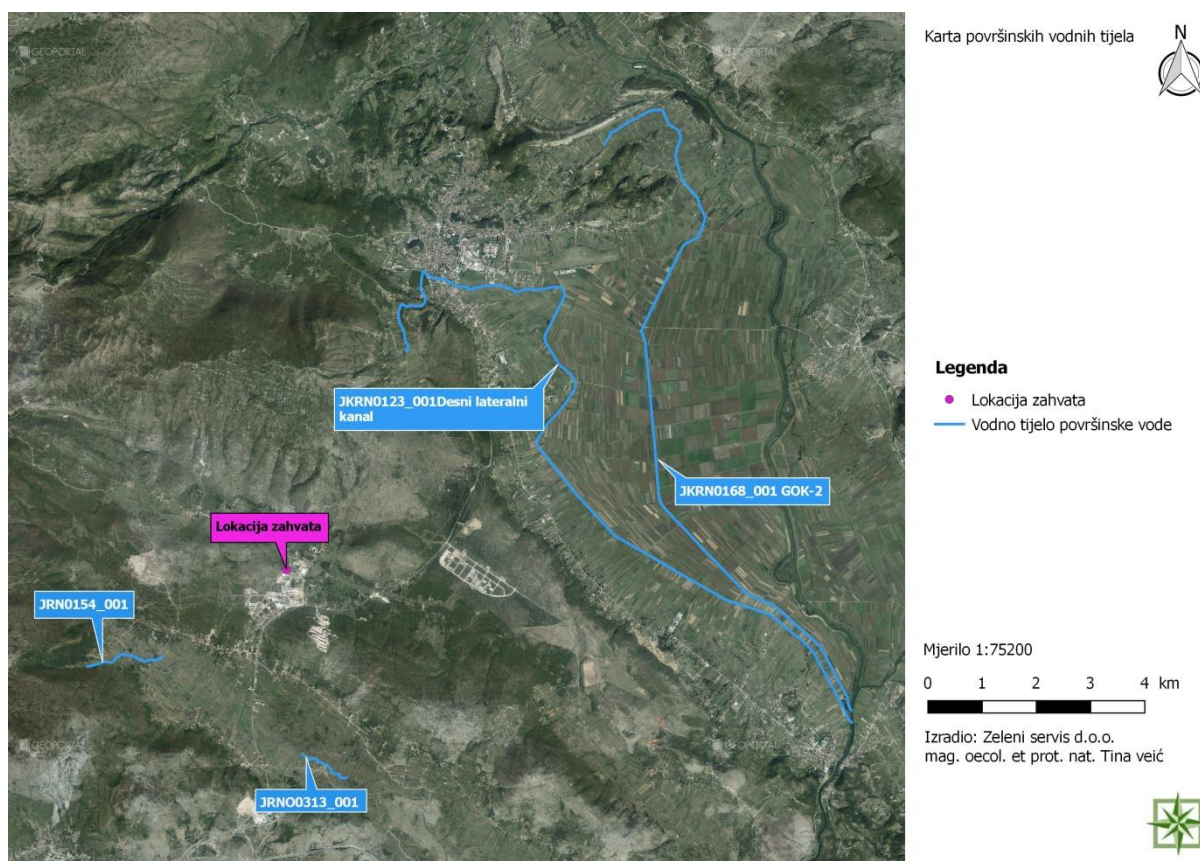
Tablica 2.3-8 Stanje vodnog tijela JKRN0313_001

PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	nije dobro	nije dobro	nije dobro	dobro stanje	procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
BPK5	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	umjereno	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	loše	loše	loše	umjereno	ne postiže ciljeve
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	nije dobro	nije dobro	nije dobro	dobro stanje	procjena nije pouzdana
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

Elaborat zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat:
„Pogon za punjenje maslinovog ulja na lokaciji k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje, Dicmo“

Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fluoranten	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Živa i njezini spojevi	nije dobro	nije dobro	nije dobro	dobro stanje	procjena nije pouzdana

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetrakloruglijk, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan
*prema dostupnim podacima



Slika 2.3-1 Površinska vodna tijela sa prikazom lokacije zahvata (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

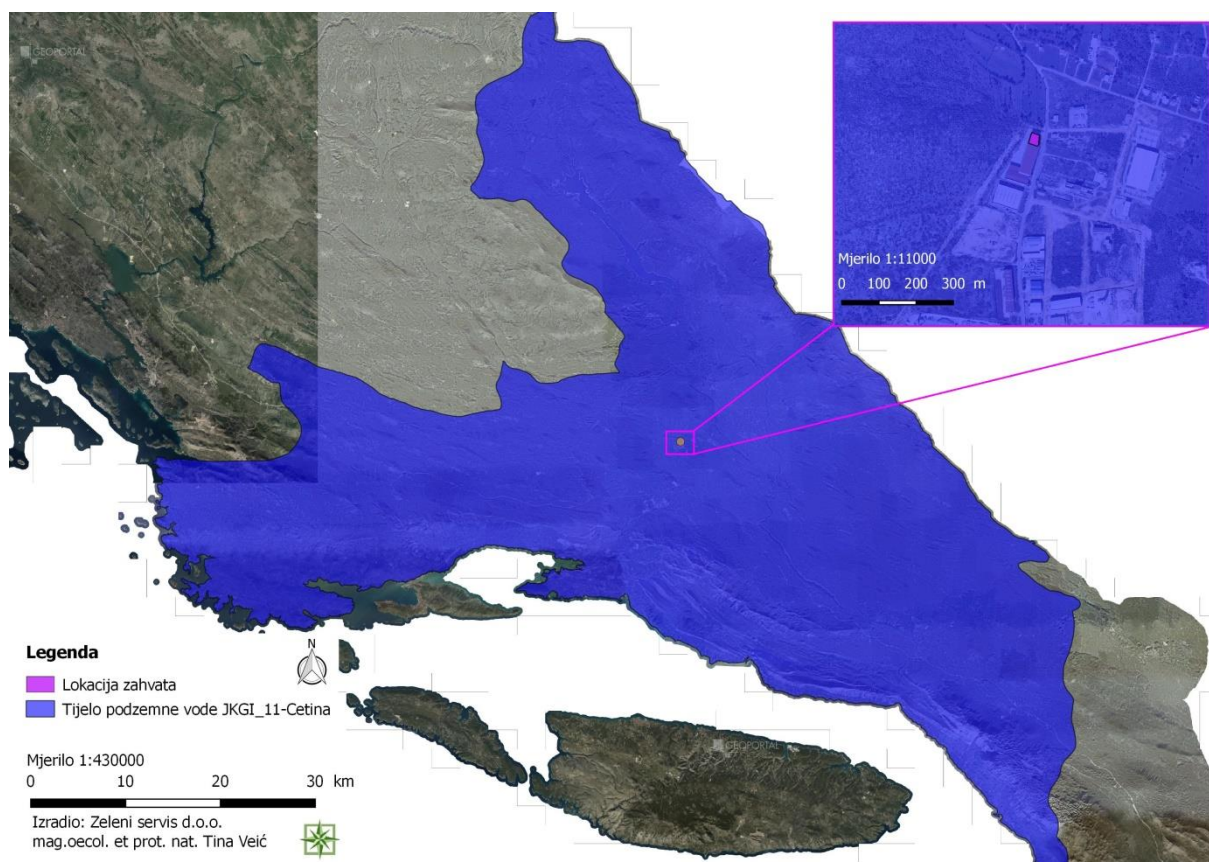
Podzemno vodno tijelo JKGI_11-CETINA

Planirani zahvat nalazi se na području podzemnog vodnog tijela JKGI_11-Cetina čije je ukupno stanje prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. godine okarakterizirano kao dobro.

Tablica 2.3-9 Stanje podzemnog vodnog tijela JKGI_11-CETINA

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro

Stanje	Procjena stanja
Ukupno stanje	dobro



Slika 2.3-2 Podzemno vodno tijelo sa prikazom lokacije zahvata (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

Područja potencijalno značajnih rizika od poplava

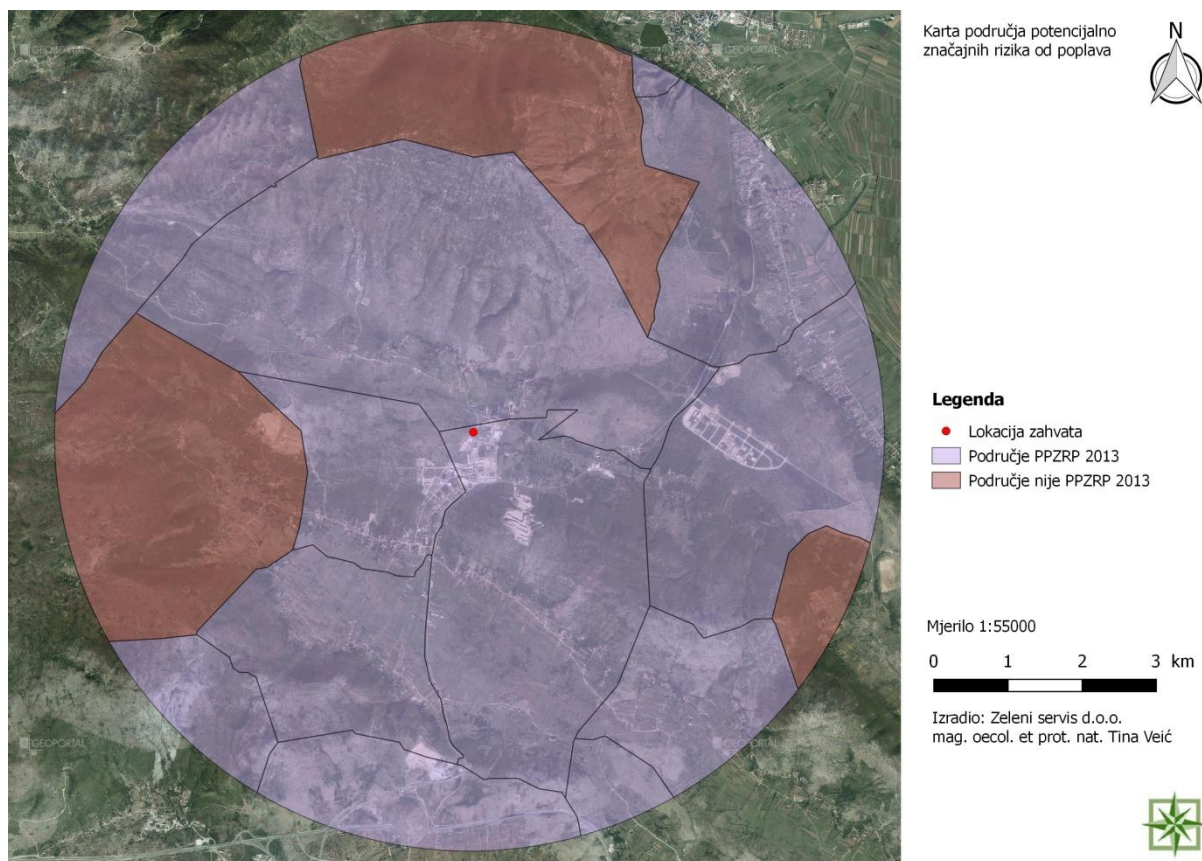
Područja potencijalno značajnih rizika od poplava se određuju dokumentom Prethodna procjena rizika od poplava, koji se donosi u redovitim 6-godišnjim ciklusima i koji je podloga za slijedeći Plan upravljanja vodnim područjima.

- **PODRUČJE PPZRP 2018** – Područje proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“ sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava 2018., Hrvatske vode, 2019. (<https://www.voda.hr/hr/prethodna-procjena-rizika-od-poplava-2018>). Ova područja su podloga za Plan upravljanja vodnim područjima 2022.-2027. (<https://www.voda.hr/hr/planska-razdoblja/plansko-razdoblje-2022-2027>).
- **PODRUČJE nije PPZRP 2018** - Područje koje **nije** proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“, sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava 2018., Hrvatske vode, 2019. (<https://www.voda.hr/hr/prethodna-procjena-rizika-od-poplava-2018>).
- **PODRUČJE PPZRP 2013** – Područje proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“ sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013. (<https://www.voda.hr/hr/prethodna-procjena-rizika-od-poplava-2013>). Ova

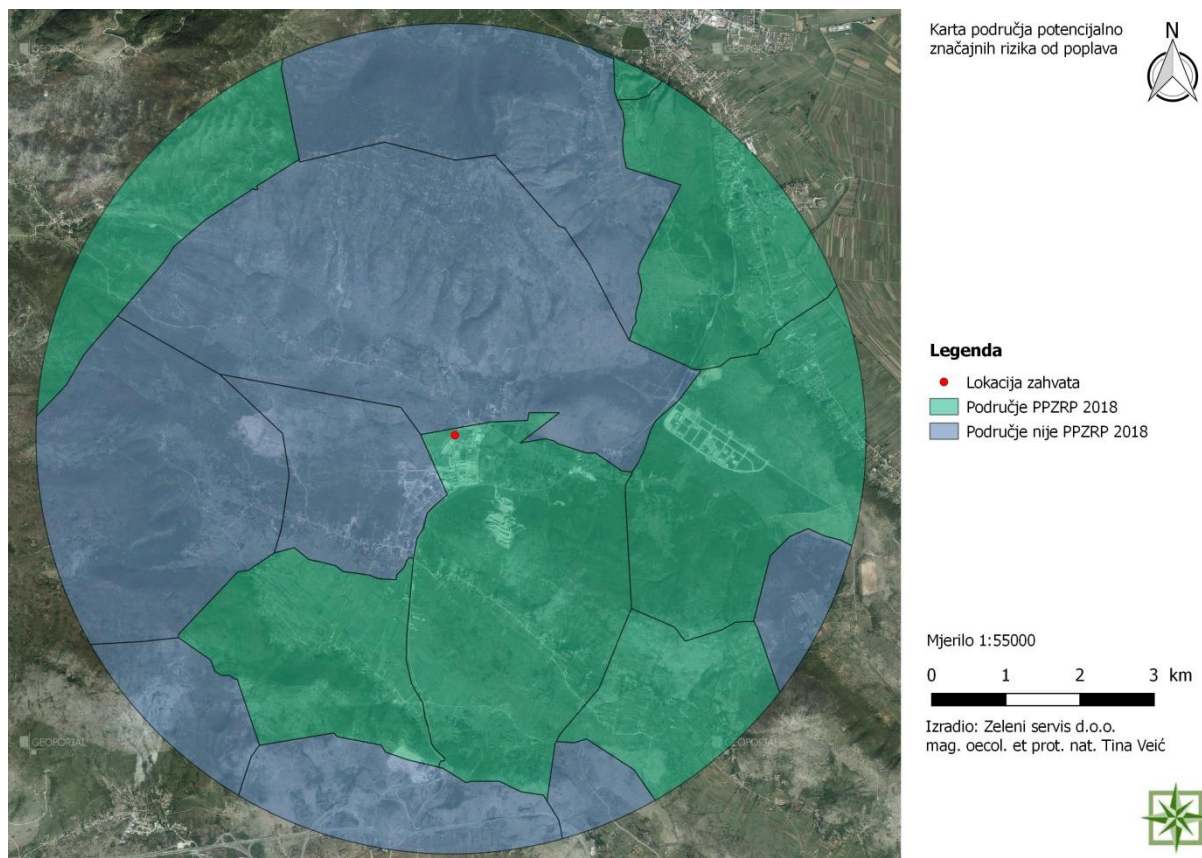
područja su podloga za Plan upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (<https://www.voda.hr/hr/planska-razdoblja/plansko-razdoblje-2016-2021>).

- **PODRUCJE_nije_PPZRP_2013** - Područje koje **nije** proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“, sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava, Hrvatske vode, 2013. (<https://www.voda.hr/hr/prethodna-procjena-rizika-od-poplava-2013>).

Sukladno Prethodnoj procjeni rizika od poplava 2018. i 2013. godine, lokacija zahvata se nalazi na području potencijalno značajnih rizika od poplava.



Slika 2.3-3 Karta područja potencijalnih rizika od poplava 2013. godine sa prikazom lokacije zahvata (Zeleni servis d.o.o., 2020.)



Slika 2.3-4 Karta područja potencijalnih rizika od poplava 2018. godine sa prikazom lokacije zahvata (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

Karte opasnosti od poplava

OPASNOST VV – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija velike vjerojatnosti, sukladno Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (<http://korp.voda.hr/>).

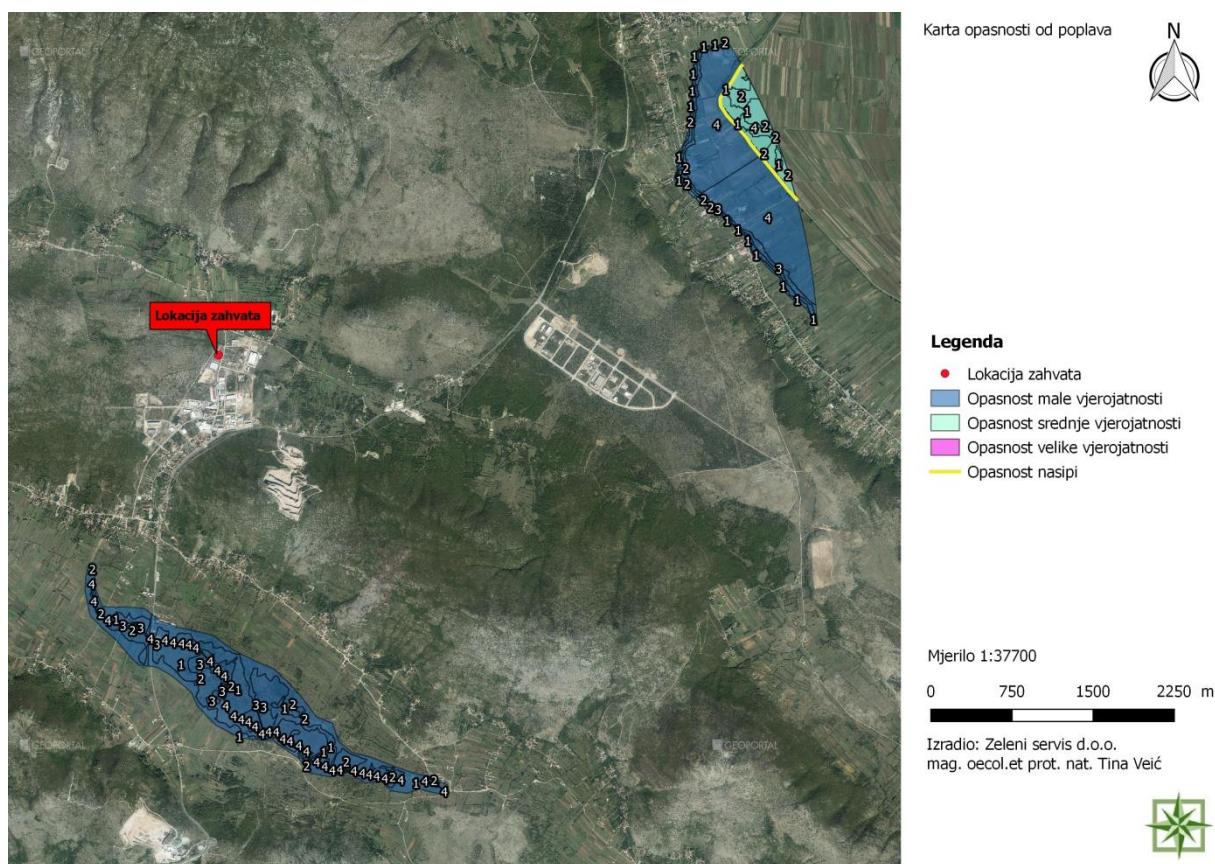
OPASNOST SV – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija srednje vjerojatnosti, sukladno Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (<http://korp.voda.hr/>).

OPASNOST MV – Obuhvat i dubine vode poplavnog scenarija male vjerojatnosti, sukladno Planu upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (<http://korp.voda.hr/>).

polje	vrijednost	značenje
m_kl_dub	1	maksimalna dubina vode < 0,5 m
	2	maksimalna dubina vode 0,5 m - 1,5 m
	3	maksimalna dubina vode 1,5 m - 2,5 m
	4	maksimalna dubina vode > 2,5 m

OPASNOST Nasipi – položaj nasipa (<http://korp.voda.hr/>).

Planirani zahvat ne nalazi se na području male, srednje i velike vjerojatnosti od poplava.



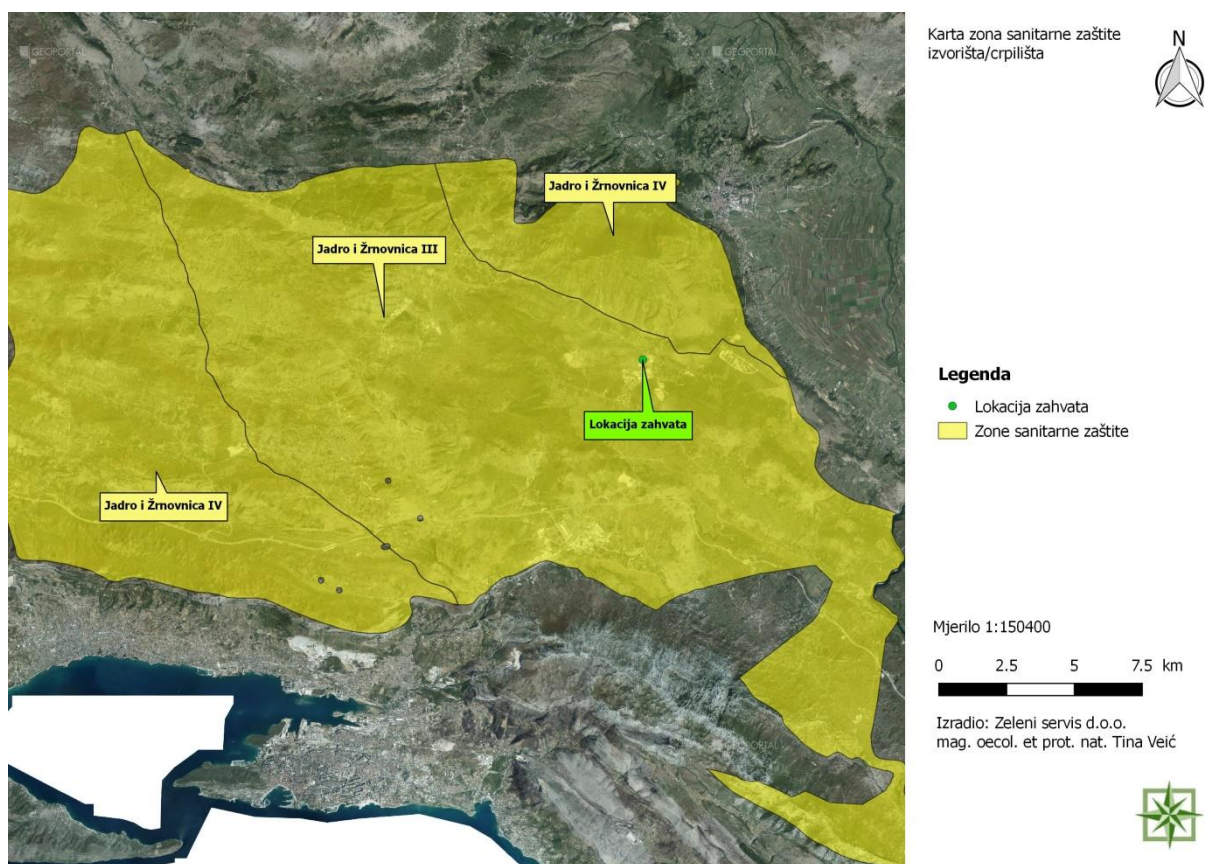
Slika 2.3-5 Karta opasnosti od poplava sa prikazom lokacije zahvata (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

NAPOMENA:

Karte opasnosti od poplava i karte rizika od poplava su izrađene u okviru Plana upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. („Narodne novine“, broj 66/16) sukladno odredbama članaka 126. i 127. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19) i nisu pogodne za druge namjene. Podnositelj zahtjeva je odgovoran za sve zaključke i rezultate analiza dobivene korištenjem karata opasnosti i rizika od poplava.

Zone sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta

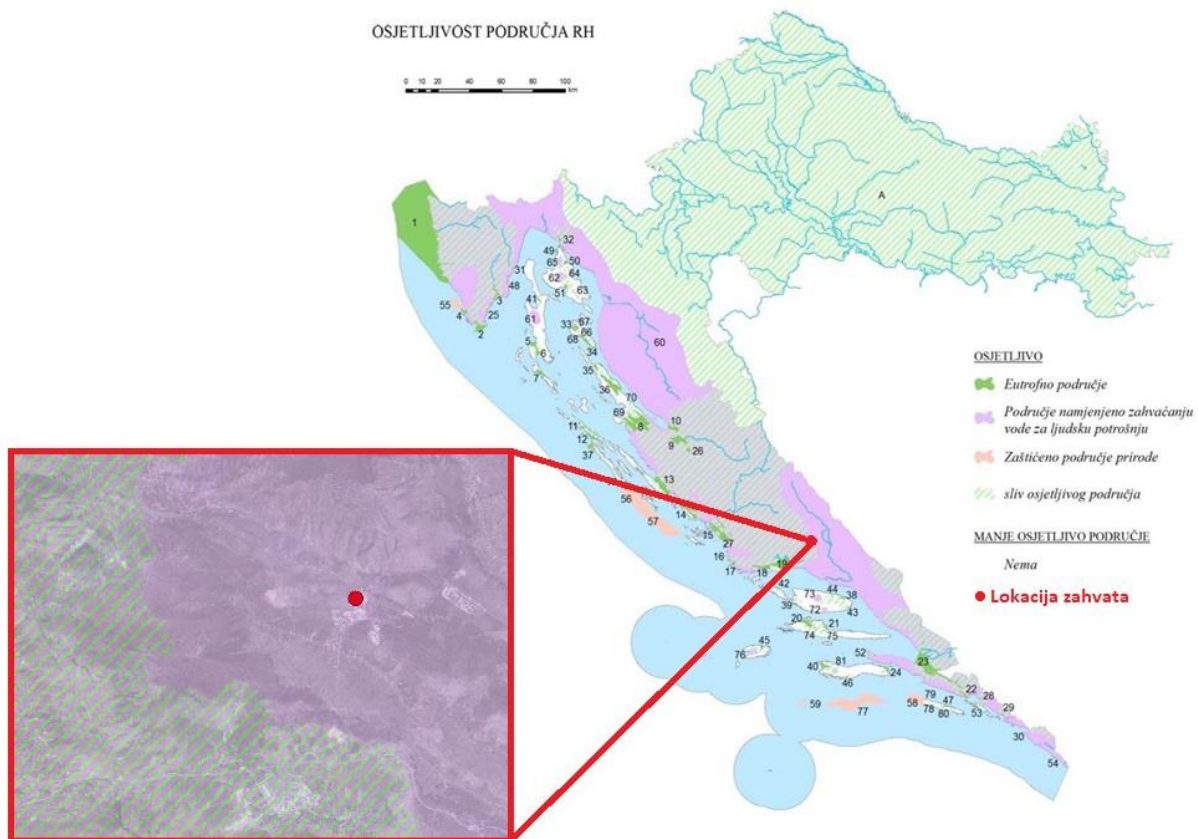
Prema izvodu iz karte zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta lokacija zahvata se nalazi unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta; Jadro i Žrnovnica.



Slika 2.3-6 Zone sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta sa prikazom lokacije zahvata (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

Osjetljivost područja RH

Uvidom u Karti osjetljivosti područja u Republici Hrvatskoj¹¹ planirani zahvat nalazi se na području namijenjenom zahvaćanju vode za ljudsku potrošnju.

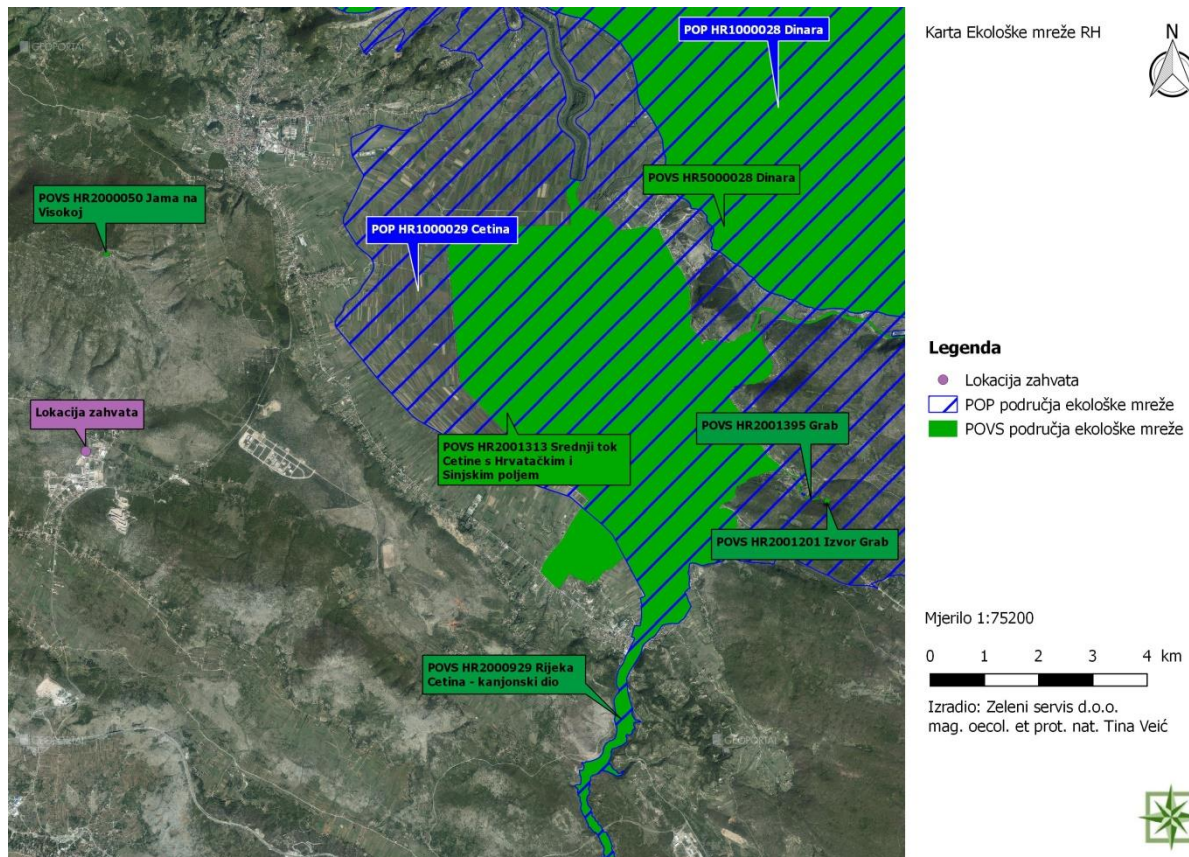


Slika 2.3-7 Karta osjetljivih područja RH sa lokacijom zahvata (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

¹¹ Odluka o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, br. 81/10, 141/15)

2.4 Kartografski prikaz s ucrtanim zahvatom u odnosu na područja ekološke mreže te popis ciljeva očuvanja i područja ekološke mreže gdje se zahvat planira i/ili na koja bi mogao imati značajan utjecaj

Planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže RH.



Slika 2.4-1 Izvod iz Karte ekološke mreže RH¹² sa ucrtanom lokacijom zahvata (Zeleni servis d.o.o., 2020.)

Tablica 2.4-1 Udaljenosti područja Ekološke mreže RH od planiranog zahvata

Naziv područja (POVS)	Udaljenost od područja zahvata
HR2000050 Jama na Visokoj	cca. 3,6 km
HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem	cca. 7 km
HR2000929 Rijeka Cetina – kanjonski dio	cca. 10,7 km
HR5000028 Dinara	cca. 12,2 km
HR2001395 Grab	cca. 13,6 km
HR2001201 Izvor Grab	cca. 13,7 km

¹² <http://www.bioportal.hr/gis/>, pristupljeno: veljača, 2020.

Naziv područja (POP)	Udaljenost od područja zahvata
HR1000029 Cetina	cca. 5,2 km
HR1000028 Dinara	cca. 12,2 km

Tablica 2.4-2 Ciljne vrste najbližih područja EM značajnih za očuvanje ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova POVS

Naziv područja (POVS)	Ciljne vrste i staništa
HR2000050 Jama na Visokoj	1 Špilje i jame zatvorene za javnost 8310
HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem	1 bjelonogi rak <i>Austropotamobius pallipes</i> 1 potočni rak <i>Austropotamobius torrentium</i> * 1 pijurica <i>Phoxinellus alepidotus</i> 1 cetinski vijun <i>Cobitis dalmatina</i> 1 barska kornjača <i>Emys orbicularis</i> 1 veliki potkovnjak <i>Rhinolophus fermequinum</i> 1 južni potkovnjak <i>Rhinolophus euryale</i> 1 mali potkovnjak <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1 Blazijev potkovnjak <i>Rhinolophus blasii</i> 1 dugokrili pršnjak <i>Miniopterus schreibersii</i> 1 dugonogi šišmiš <i>Myotis capaccinii</i> 1 riđi šišmiš <i>Myotis emarginatus</i> 1 livadni procjepak <i>Chouardia litardierei</i> 1 oštrulja <i>Aulopyge huegelii</i> 1 Submediteranski travnjaci sveze <i>Molinio-Hordeion secalini</i> 6540 1 Špilje i jame zatvorene za javnost 8310 1 Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i> 3260 1 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) 62A0
HR2000929 Rijeka Cetina – kanjonski dio	1 morska paklara <i>Petromyzon marinus</i> 1 cetinski vijun <i>Cobitis dalmatina</i> 1 glavočić crnotrus <i>Pomatoschistus canestrini</i> 1 glavočić vodenjak <i>Knipowitschia panizzae</i> 1 žuti mukač <i>Bombina variegata</i> 1 crvenkrpica <i>Zamenis situla</i> 1 oštrulja <i>Aulopyge huegelii</i> 1 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom 8210 1 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) 62A0
HR5000028 Dinara	1 mirišljivi samotar <i>Osmoderma eremita</i> * 1 alpinska strizibuba <i>Rosalia alpina</i> * 1 velika četveropjega cvilidreta <i>Morimus funereus</i> 1 planinski žutokrug <i>Vipera ursinii macrops</i> * 1 oštrouhi šišmiš <i>Myotis blythii</i> 1 veliki šišmiš <i>Myotis myotis</i> 1 južni potkovnjak <i>Rhinolophus euryale</i> 1 vuk <i>Canis lupus</i> * 1 medvjed <i>Ursus arctos</i> *

	<p>1 dinarski rožac <i>Cerastium dinaricum</i> 1 Skopolijeva gušarka <i>Arabis scopoliana</i> 1 dinarski voluhar <i>Dinaromys bogdanovi</i> 1 dalmatinski okaš <i>Proterebia afra dalmata</i> 1 balkanska divokoza <i>Rupicapra rupicapra balcanica</i> 1 Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci 6170 1 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) 62A0 1 Klekovina bora krivulja (<i>Pinus mugo</i>) s dlakavim pjenišnikom (<i>Rhododendron hirsutum</i>) 4070* 1 Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom 8210 1 Špilje i jame zatvorene za javnost 8310 1 Planinske i borealne vrištine 4060 1 Karbonatna točila <i>Thalaspiaetea rotundifolii</i> 8120 1 Suhi kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia) (*važni lokaliteti za kaćune) 6210*</p>
HR2001395 Grab	1 bjelonogi rak <i>Austropotamobius pallipes</i>
HR2001201 Izvor Grab	1 Špilje i jame zatvorene za javnost 8310

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1 = međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

Tablica 2.4-3 Ciljne vrste područja očuvanja značajnih za ptice POP

Naziv područja (POP)	Kategorija za ciljnu vrstu / Ciljne svojte / Status (G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica):
HR1000029 Cetina	<p>1 <i>Acrocephalus melanopogon</i> crnoprugasti trstenjak G Z 2 <i>Actitis hypoleucos</i> mala prutka G 1 <i>Alcedo althis</i> vodomar G 1 <i>Alectoris graeca</i> jarebica kamenjarka G 1 <i>Anthus campestris</i> primorska trepteljka G 1 <i>Bubo bubo</i> ušara G 1 <i>Burhinus oediconemus</i> čukavica G 1 <i>Calandrella brachydactyla</i> kratkoprsta ševa G 1 <i>Caprimulgus europaeus</i> leganj G 1 <i>Circaetus gallicus</i> zmijar G 1 <i>Circus aeruginosus</i> eja močvarica G Z 1 <i>Circus cyaneus</i> eja strnjarica Z 1 <i>Circus pygargus</i> eja livadarka G 1 <i>Crex crex</i> kosac G 1 <i>Falco columbarius</i> mali sokol Z 1 <i>Falco peregrinus</i> sivi sokol G 1 <i>Falco vespertinus</i> crvenonoga vjetruša P 1 <i>Grus grus</i> ždral P 1 <i>Ixobrychus minutus</i> čapljica voljak G 1 <i>Lanius collurio</i> rusi svračak G 1 <i>Lanius minor</i> sivi svračak 1 <i>Lullula arborea</i> ševa krunica G 2 <i>Mergus merganser</i> veliki ronac G</p>

	<p>1 <i>Pernis apivorus</i> škanjac osaš G 1 <i>Sylvia nisoria</i> pjegava grmuša G 2 <i>Tringa totanus</i> crvenonoga prutka G 2 značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i>, glavata patka <i>Aythya ferina</i>, patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i>, vivak <i>Vanellus vanellus</i>)</p>
HR1000028 Dinara	<p>1 <i>Alectoris graeca</i> jarebica kamenjarka G 1 <i>Anthus campestris</i> primorska trepteljka G 1 <i>Aquila chrysaetos</i> suri orao G 1 <i>Bubo bubo</i> ušara G 1 <i>Calandrella brachydactyla</i> kratkoprsta ševa G 1 <i>Caprimulgus europaeus</i> leganj G 1 <i>Circaetus gallicus</i> zmijar G 1 <i>Circus cyaneus</i> eja strnjarica Z 1 <i>Dendrocopos leucotos</i> planinski djetlić G 1 <i>Emberiza hortulana</i> vrtna strnadica G 2 <i>Eremophila alpestris</i> planinska ševa G 1 <i>Falco peregrinus</i> sivi sokol G 1 <i>Lanius collurio</i> rusi svračak G 1 <i>Lanius minor</i> sivi svračak G 1 <i>Lullula arborea</i> ševa krunica G 1 <i>Sylvia nisoria</i> pjegava grmuša G</p>

3 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

3.1 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i opterećenje okoliša

3.1.1 Utjecaj na stanovništvo i zdravlje ljudi

Planirani zahvat nalazi se u radnoj zoni Dicmo, na udaljenosti cca. 200 m zračne linije od prvih stambenih objekata. Tijekom opremanja pogona punionice ulja i za vrijeme izvođenja potrebnih građevinskih radova očekuje se privremen utjecaj manjeg značaja na stanovništvo, u vidu buke i vibracija uslijed rada i kretanja radne mehanizacije i vozila te povećane emisije ispušnih plinova i čestica prašine u zrak. Obzirom da će navedeni negativni utjecaji biti lokalizirani i ograničeni na vrijeme trajanja radova ocjenjuju se kao manje značajni, bez trajnih posljedica na stanovništvo.

Tijekom korištenja punionice ne očekuju se utjecaji na stanovništvo i zdravlje ljudi.

3.1.2 Utjecaj na biološku raznolikost, zaštićena područja, biljni i životinjski svijet

Prema izvodu iz karte ekološke mreže planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže, a s obzirom na lokaciju i karakter zahvata ne očekuje se ni utjecaj na najbliže područje ekološke mreže značajno za očuvanje ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova POVS HR2000050 Jama na Visokoj na udaljenosti od cca. 3,6 km.

Planirani zahvat nalazi se izvan zaštićenih područja RH. Zahvatu najbliže zaštićeno područje je značajni krajobraz Sutina na udaljenosti od cca. 5,8 km zračne linije. Obzirom na karakter planiranog zahvata i udaljenost ne očekuju se utjecaji na najbliže zaštićeno područje.

Prema izvodu iz Karte kopnenih nešumskih staništa 2016. godine zahvat je planiran na kombinaciji stanišnih tipova NKS kod J./C.3.5.1./I.1.4. – Izgrađena i industrijska staništa/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone/Ruderalne zajednice kontinentalnih krajeva. Obzirom da je planirano opremanje već postojeće građevine unutar radne zone Dicmo ne očekuju se utjecaji na navedene stanišne tipove.

3.1.3 Utjecaj na šume i šumska zemljišta

Lokacija planiranog zahvata se ne nalazi na području šuma i šumskih zemljišta stoga se utjecaji ne očekuju.

3.1.4 Utjecaj na tlo

Prema Pedološkoj karti RH planirani zahvat nalazi se na tipu tla smeđe na vapnencu. Tijekom izvođenja zahvata može doći do izlivanja strojnih, hidrauličkih ulja ili goriva iz vozila i radne mehanizacije. Uzimajući u obzir da su površine na lokaciji postojećeg objekta prenamijenjene i betonirane, a nastanak akcidentnih situacija malo vjerojatan, utjecaj na tlo tijekom izvođenja radova se ne očekuje.

Tijekom korištenja pogona punionice ne očekuje se utjecaj na tlo.

3.1.5 Utjecaj na korištenje zemljišta

Prema Karti pokrova zemljišta – „CORINE land cover“ lokacija zahvata nalazi se na području označenom kao industrijske ili komercijalne jedinice. Zahvat je planiran unutar postojećeg objekta, stoga se utjecaji na tlo u smislu osiromašenja raznolikosti tipova tala ne očekuju.

3.1.6 Utjecaj na vode

Uvidom u Karti osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj vidljivo je da se zahvat nalazi na području namijenjenom zahvaćanju vode za ljudsku potrošnju. Prema izvodu iz karte zona sanitarne zaštite izvorišta/crpilišta lokacija zahvata se nalazi unutar III. zone sanitarne zaštite izvorišta; Jadro i Žrnovnica te je ovaj tip zahvata dopušten unutar zona sanitarne zaštite.

Prema Karti područja potencijalno značajnih rizika od poplava planirani zahvat nalazi se na području koje je proglašeno „Područjem potencijalno značajnih rizika od poplava“, dok se prema Karti opasnosti od poplava planirani zahvat ne nalazi na području male, srednje i velike vjerojatnosti od poplava.

Na području planiranog zahvata ne nalaze se površinska vodna tijela. Zahvatu najbliže površinsko vodno tijelo je JKRN0154_001 na udaljenosti od cca. 2,8 km zračne linije. S obzirom na karakteristike zahvata možemo isključiti utjecaj na površinska vodna tijela.

Planirani zahvat nalazi se na području podzemnog vodnog tijela JKGI_11-Cetina, čije je konačno stanje ocijenjeno kao dobro. Mogući negativan utjecaj na vodno tijelo podzemne vode tijekom izvođenja zahvata mogao bi nastati uslijed nepravilnog rukovanja mehanizacijom ili nepropisnog odlaganja otpada. Međutim, pridržavanjem zakonom propisanih mjera te opreznim korištenjem redovno servisiranih i održavanih radnih strojeva i mehanizacije ne očekuje se negativan utjecaj na kvalitetu navedenog vodnog tijela.

Tijekom korištenja pogona punionice maslinovog ulja nastajati će sanitarne, oborinske vode sa krova i parkirališta te tehnološke otpadne vode od pranja opreme i pogona.

Sanitarne otpadne vode će se odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu, dok će se oborinska voda sa krovnih površina odvoditi u upojni bunar ili upustiti po terenu ne ugrožavajući okolne parcele. Oborinske vode sa parkirališta će se prije ispuštanja u upojni bunar pročititi na separatoru ulja.

Tehnološke otpadne vode će se odvoditi na separator masti prije ispuštanja u vodonepropusnu sabirnu jamu.

Obzirom na planirana rješenja odvodnje tijekom korištenja planiranog zahvata ne očekuju se utjecaji na kvalitetu vodnih tijela.

3.1.7 Utjecaj na zrak

Tijekom izvođenja planiranog zahvata može doći do onečišćenja zraka uslijed emisije ispušnih plinova transportnih vozila i mehanizacije prilikom dovoza opreme. Navedeni utjecaj biti će lokalnog i privremenog karaktera te se ne smatra značajnim.

Tijekom korištenja pogona punionice moguće su emisije ispušnih plinova osobnih vozila i kamiona prilikom dovoza maslinovog ulja, no navedeni utjecaj je mali i zanemariv.

3.1.8 Utjecaj na klimu

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Tijekom opremanja pogona punionice i izvođenja potrebnih građevinskih radova doći će do nastanka emisije ispušnih plinova uslijed kretanja radne mehanizacije i transporta nove opreme. Obzirom da se radi o utjecaju ograničenom na vrijeme izvođenja radova te zbog kratkog vremena izvođenja, navedene posljedice od rada strojeva i mehanizacije ne smatraju se značajnim utjecajem koji bi se mogao odraziti na klimatske promjene, odnosno doprinijeti „efektu staklenika“.

Izvor stakleničkih plinova tijekom korištenja pogona punionice su ispušni plinovi transportnih vozila koji će povremeno dovoziti maslinovo ulje u pogon punionice. Obzirom na učestalost i vremensku ograničenost korištenja vozila, emisija ispušnih plinova je zanemariva kao i utjecaj na povećanje stakleničkih plinova.

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat¹³

Stanje klime za razdoblje 1971.-2000. (referentno razdoblje, P0) i klimatske promjene za buduća vremenska razdoblja 2011.-2040. (P1) i 2041.-2070. (P2), analizirani su za područje Hrvatske na osnovi rezultata numeričkih integracija regionalnim klimatskim modelom (RCM) RegCM. Prostorna domena integracija zahvaćala je šire područje Europe (Euro-CORDEX domena) uz korištenje rubnih uvjeta iz četiri globalna klimatska modela (GCM), Cm5, EC-Earth, MPI-ESM i HadGEM2, na horizontalnoj rezoluciji od 50 km. Klimatske promjene u budućnosti modelirane su prema RCP4.5 scenariju IPCC-ja, po kojem se očekuje umjereni porast stakleničkih plinova do konca 21. stoljeća. Rezultati numeričkih integracija prikazani su kao srednjak ansambla (ensemble) iz četiri individualne integracije RegCM modelom. Svi izračuni napravljeni su na super-računalu VELEbit u Sveučilišnom računskom centru (SRCE) u Zagrebu. Instaliranje, testiranje i izvođenje RegCM eksperimenata, te klimatske izračune proveli su stručnjaci iz DHMZ-a, a isti su prikazani u dokumentima „Strategija prilagodbe klimatskim promjenama: Podaktivnost 2.2.1. Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu

¹³ Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. s pogledom na 2070. i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1.)

HPC VELEbit za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. s pogledom na 2070.“ i Akcijskog plana i „Dodatak rezultatima klimatskog modeliranja na sustavu HPC VELEbit: Osnovni rezultati integracija na prostornoj rezoluciji od 12,5 km (u sklopu Podaktivnosti 2.2.1.)“ koji su korišteni za utvrđivanje klimatskih promjena koje se očekuju na području predmetnog zahvata.

U nastavku je prikaz rezultata klimatskog modeliranja prema parametrima važnim za zahvat Pogon za punjenje maslinovog ulja na lokaciji k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje, Dicmo.

U čitavoj Hrvatskoj očekuje se u budućnosti porast srednje temperature zraka u svim sezonama. U razdoblju 2011.-2040. taj bi porast mogao biti od 0,7 do 1,4 °C; najveći u zimi i u ljeto, a nešto manji u proljeće. Najveći porast temperature očekuje se u primorskim dijelovima Hrvatske. Do 2070. najveći porast srednje temperature zraka, do 2,2 °C, očekuje se u priobalnom dijelu u ljeto i jesen, a nešto manji porast očekuje se u kontinentalnim krajevima u zimi i proljeće. Slično srednjoj dnevnoj temperaturi očekuje se porast srednje maksimalne i srednje minimalne temperature. Do 2040. najveći porast bi za maksimalnu temperaturu iznosio do 1,5 °C, a za minimalnu temperaturu do 1,4 °C; do 2070. projicirani porast maksimalne temperature bio bi 2,2 °C, a minimalne do 2,4 °C.

Očekivane buduće promjene u ukupnoj količini oborine nisu jednoznačne kao za temperaturu. U razdoblju 2011.-2040. očekuje se manji porast količine oborine u zimi i u većem dijelu Hrvatske u proljeće, dok bi u ljeto i jesen prevladavalo smanjenje količine oborine. Ove promjene u budućoj klimi bile bi između 5 i 10% (u odnosu na referentno razdoblje), tako da ne bi imale značajniji utjecaj na godišnje prosjeke ukupne količine oborine. Do 2070. očekuje se daljnje smanjenje ukupne količine oborine u svim sezonama osim u zimi, a najveće smanjenje bilo bi do 15%.

Evapotranspiracija bi se povećala za oko 15% do 2070., a površinsko otjecanje bi se smanjilo do 10% u gorskim predjelima. Očekivana promjena sunčanog zračenja je 2-5%, ali je suprotnih predznaka: smanjenje u zimi i u proljeće, a povećanje u ljeto i jesen. Maksimalna brzina vjetrova ne bi se značajno mijenjala, osim na južnom Jadranu u zimi kad se očekuje smanjenje od 5-10%.

Procijenjeni porast razine Jadranskog mora do konca 21. stoljeća je u rasponu između 40 i 65 cm prema rezultatima nekoliko istraživačkih grupa. No, ovu procjenu treba promatrati u kontekstu znatnih neizvjesnosti vezanih za ovaj parametar (tektonski pokreti, promjene brzine porasta globalnih razina mora, nepostojanje istraživanja za Jadran upotrebom oceanskih ili združenih klimatskih modela i dr.).

Ekstremni vremenski uvjeti

Integracije modelom RegCM ukazuju na izraženu promjenjivost u srednjem broju dana s maksimalnom brzinom vjetrova većom ili jednakom 20 m/s. Za razdoblje 2011.- 2040. godine, promjene za zimsku sezonu ukazuju na mogućnost porasta na čitavom Jadranu. Sve promjene su relativno male i uključuju promjene od -5 do +10 događaja po desetljeću. Za razdoblje 2041.-2070. godine, očekuje se porast broja događaja na sjevernom i južnom Jadranu i obalnom području te smanjenje broja događaja na srednjem Jadranu.

Promjena broja ledenih dana (dan kad je minimalna temperatura manja ili jednaka -10°C) u budućoj klimi sukladna je projiciranom porastu srednje minimalne temperature. Broj ledenih dana je zanemariv u obalnom području i iznad Jadrana te stoga izostaje i promjena broja ledenih dana iznad istog područja u projekcijama za 21. stoljeće.

Najveće promjene broja vrućih dana (dan kad je maksimalna temperatura veća ili jednaka 30°C) nalazimo u ljetnoj sezoni (u manjoj mjeri i tijekom proljeća i jeseni) te su također najizraženije u drugom razdoblju, 2041.-2070. godine, a sukladne očekivanom općem porastu srednje dnevne i srednje maksimalne temperature u budućoj klimi. Broj vrućih ljetnih dana do 2040. povećati će se za 7-10 dana gotovo podjednako u cijeloj Hrvatskoj. U razdoblju P2 (do 2070.) broj vrućih dana povećati će se posvuda između 10 i 15 dana.

Promjene broja dana s toplim noćima (dan kada je minimalna temperatura veća ili jednaka 20°C) prisutne su u ljetnoj sezoni, a u manjoj mjeri tijekom jeseni u obalnom području i iznad Jadrana, te su također najizraženije u drugom razdoblju, 2041.-2070.

Projekcije klimatskih promjena u srednjem broju kišnih razdoblja (razdoblje od minimalno 5 uzastopnih dana s dnevnom količinom oborina većom ili jednakom 1 mm) su općenito između -4 i 4 događaja u deset godina. Projekcije klimatskih promjena u srednjem broju sušnih razdoblja (razdoblje od minimalno 5 uzastopnih dana s dnevnom količinom oborine manjom ili jednakom 1 mm) su slične amplitude kao promjene broja kišnih razdoblja.

Analiza klimatske otpornosti projekta

Neformalni dokument Europske komisije: Smjernice za voditelje projekata - kako povećati otpornost ranjivih ulaganja na klimatske promjene poslužio je kao smjernica za izradu procjene utjecaja klimatskih promjena na zahvat. Sukladno smjernicama u dokumentu, ključni element za određivanje klimatske ranjivosti/otpornosti projekta i procjenu rizika je analiza osjetljivosti na određene klimatske promjene. Alat za analizu klimatske otpornosti projekta sastoji se od 7 modula koji se mogu primijeniti tijekom izrade procjene utjecaja.

Utvrđivanje osjetljivosti projekta na klimatske promjene (Modul 1)

Osjetljivost zahvata na klimatske promjene i opasnosti sistematski se procjenjuje kroz četiri parametra:

- Imovina i procesi na lokaciji,
- Ulazne „tvari“,
- Izlazne „tvari“,
- Transportne poveznice.

Osjetljivost zahvata je povezana s određivanjem utjecaja klimatskih varijabli i sekundarnih učinaka tj. opasnosti koje mogu nastati uzrokovane klimom. S obzirom na širok raspon varijabli, određene su one za koje smatramo da su važne za planirani zahvat, te ćemo s obzirom na njih razmatrati osjetljivost projekta.

Ocjene vrijednosti (visoka, srednja, zanemariva - tablica 3.1.9-1), dodjeljujemo svim ključnim temama kroz njihov odnos s klimatskim varijablama i sekundarnim učincima (faktori – tablica 3.1.9-2).

Tablica 3.1.9 -1 Ocjene vrijednosti osjetljivosti zahvata na klimatske promjene

Osjetljivost na klimatske promjene	ZANEMARIVA	SREDNJA	VISOKA
---	-------------------	----------------	---------------

- **visoka osjetljivost:** klimatska varijabla ili opasnost može imati znatan utjecaj na imovinu i procese, inpute, outpute i prometnu povezanost.
- **srednja osjetljivost:** klimatska varijabla ili opasnost može imati mali utjecaj na imovinu i procese, inpute, outpute i prometnu povezanost.
- **zanemariva:** klimatska varijabla ili opasnost nema nikakav utjecaj.

Tablica 3.1.9-2 Osjetljivost zahvata na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti

Pogon za punjenje maslinovog ulja na lokaciji k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje, Dicmo					
		Transportne poveznice	Izlazne „tvari“	Ulazne „tvari“	Imovina i proces i na lokaciji
KLIMATSKE VARIJABLE I POVEZANE OPASNOSTI					
Primarni učinci					
Porast prosječne temperature zraka	1				
Porast ekstremnih temperatura zraka	2				
Promjena prosječne količine oborina	3				
Promjena ekstremnih količina oborina	4				
Prosječna brzina vjetra	5				
Maksimalna brzina vjetra	6				
Vlažnost	7				
Sunčevo zračenje	8				
Sekundarni učinci i opasnosti					
Temperatura mora/vode	9				
Dostupnost vodnih resursa/suša	10				
Oluje	11				
Poplave	12				
Erozija tla	13				

Požari	14				
Nestabilnost tla / klizišta	15				

Ocjene dodijeljene primarnim i sekundarnim učincima su definirane s obzirom na interakciju pojedinih parametara s klimatskim podacima, koje su navedene u dokumentu „Dodatak rezultatima modeliranja na sustavu HPC Velebit: Osnovni rezultati integracija na prostornoj rezoluciju od 12,5 km“ koji je izrađen u sklopu projekta „Jačanje kapaciteta Ministarstva zaštite okoliša i energetike za prilagodbu klimatskim promjenama te priprema Nacrta Strategije prilagodbe klimatskim promjenama“.

Procjena izloženosti opasnostima koje su vezane za klimatske uvjete (Modul 2)

Tablica 3.1.9-3 Izloženost zahvata i područja na kojem se zahvat nalazi na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti. Ocjene vrijednosti osjetljivosti zahvata na klimatske promjene označene su: zelenom bojom = zanemariva osjetljivost, narančasto = srednja osjetljivost, crvena = visoka osjetljivost.

Osjetljivost	Izloženost područja zahvata – sadašnje stanje	Izloženost područja zahvata – buduće stanje
Primarni učinci		
Porast prosječne temperature zrake	<p>Tijekom razdoblja P0, trendovi srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne temperature zraka pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti.</p> <p>Prema Koppenovoj klasifikaciji klime područje općine pripada Csa tipu klime. Prevladava umjereno topla kišna klima uz sušno i vruće ljetno razdoblje.</p> <p>Najtopliji mjesec u godini je srpanj sa srednjom temperaturom zraka od 22,4°C, dok je najhladniji mjesec u godini na tom području siječanj sa srednjom temperaturom zraka od 3,9°C.</p>	<p>Na srednjoj godišnjoj razini, srednjak ansambla RegCM simulacija na 12,5 km daje za razdoblje 2011.-2040. godine i oba scenarija mogućnost zagrijavanja od 1,2 do 1,4°C. Za razdoblje 2041.-2070. godine očekivano zagrijavanje je od 1,9 do 2°C.</p> <p>Navedena promjena temperature neće utjecati na funkcioniranje zahvata u periodu P1 i P2.</p>
Porast ekstremnih temperatura zraka	<p>Tijekom razdoblja P0 trendovi minimalne i srednje maksimalne temperature zraka pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Najvećim promjenama bila je</p>	<p>Za razdoblje 2011.-2040. god., postoji mogućnost porasta maksimalne temperature od 1,2°C do 1,4°C. Za razdoblje 2041.-2070. god., projekcije ukazuju na mogućnost porasta od oko 1,9</p>

	<p>izložena maksimalna temperatura zraka, s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3-0,4°C na 10 godina.</p> <p>Na području Dalmacije u razdoblju P0 minimalna temperatura porasla je za 0,2 do 0,4°C, a maksimalna temperatura za 1 do 1,2°C.</p>	<p>do 2°C (prema nekim projekcijama za ovo razdoblje predviđa se porast temperature od 2,3 do 2,6°C).</p> <p>Na srednjoj godišnjoj razini, minimalna temperatura zraka slijedi obrazac srednje temperature zraka. Za razdoblje 2011.-2040. god., očekuje se porast minimalne temperature od 1,2°C do 1,4°C. Za razdoblje 2041.-2070. godine očekivano povećanje je od 1,9°C do 2,6°C te oko 2,4°C u obalnom području.</p> <p>Porast minimalne i maksimalne temperature u razdoblju planiranih radova zahvata neće utjecati na funkcionalnost istog.</p>
<p>Promjena prosječne količine oborina</p>	<p>Tijekom razdoblja P0 godišnje količine oborine pokazuju prevladavajuće nesigifikantne trendove, koji su pozitivni u istočnim ravničarskim krajevima i negativni u ostalim područjima Hrvatske.</p> <p>Najveće količine oborina padnu u posljednja četiri mjeseca u godini, a najviše u prosincu. Ukupan broj oborinskih dana iznosi 123.</p>	<p>Promjene u srednjim sezonskim ukupnim količinama oborine ovise o sezoni: očekuje se porast zimskih količina te smanjenje ljetnih količina oborine na čitavom području Republike Hrvatske.</p> <p>Na srednjoj godišnjoj razini, za područje Jadranskog mora te dijela obalnog područja, promjene na godišnjoj razini ukazuju na mogućnost porasta količine oborine u iznosu od 5 do 10 % za oba buduća razdoblja.</p> <p>Promjena prosječne količine oborina na području zahvata za oba razdoblja neće značajno utjecati na predmetni zahvat.</p>
<p>Promjena ekstremnih količina oborina</p>	<p>Trendovi suhih dana su uglavnom slabi, ali statistički značajno pozitivni trendovi (1% do 2%), dok je trend vlažnih oborinskih ekstrema je prostorno vrlo sličan onome godišnjoj količini oborina.</p> <p>Maksimalna dnevna količina oborina iznosi 127 mm i izmjerena je u kolovozu.</p>	<p>Do 2040. će se u središnjoj i južnoj Dalmaciji broj kišnih razdoblja smanjiti do najviše dva razdoblja u 10 godina. Smanjenje broja kišnih razdoblja nalazimo i do 2070.; najveće smanjenje je u gorskoj i primorskoj Hrvatskoj u zimi i u proljeće, ali isto tako i u ljeto u dijelu gorske Hrvatske i sjeverne Dalmacije.</p> <p>U razdoblju 2011.-2040. broj sušnih razdoblja bi se mogao povećati u jesen u gotovo čitavoj zemlji te u sjevernim područjima u proljeće i ljeto. U zimi bi se broj sušnih razdoblja smanjio u središnjoj Hrvatskoj, te ponegdje u primorju u proljeće i ljeto. Povećanje broja sušnih razdoblja očekuje se u praktički svim sezonama do konca 2070. Najizraženije bi bilo u proljeće i ljeto, a nešto manje u zimi.</p>

		Budući da je na godišnjoj razini promjena učestalosti ekstremnih oborina zanemariva, ne očekuje se utjecaj na funkcioniranje predmetnog zahvata.
Prosječna brzina vjetra	<p>Na području općine Dicmo prevladavaju vjetrovi sjevernog (N) i sjeveroistočnog (NE) smjera.</p> <p>Simulirana srednja brzina vjetra na 10 m visine u srednjaku ansambla najveća je zimi na otocima otvorenog dijela Jadrana i iznosi između 2,5 i 3,5 m/s. Od proljeća do jeseni vidljiv je pojačani vjetar na središnjem dijelu Jadrana, koji u ljetu na otvorenom moru doseže od 3-3,5 m/s. Ovaj maksimum povezan je s prevladavajućim sjeverozapadnim etezijskim strujanjem na Jadranu u toplom dijelu godine (u nas poznatim kao maestral). Sezonski srednjaci (od proljeća do jeseni) za Split i Dubrovnik su od 3,4 pa sve do 4,5 m/s.</p>	<p>U razdoblju 2011. – 2040. godine projicirana srednja brzina vjetra neće se mijenjati zimi i u proljeće, ali projekcije ukazuju na moguć porast tijekom ljeta i jeseni na Jadranu. Mali porast srednje brzine vjetra projiciran je također u jesen u Dalmaciji. U razdoblju 2041. – 2070. ljeti i u jesen nastavlja se simulirani trend jačanja brzine vjetra na Jadranu, slično kao u razdoblju 2011. – 2040. godine.</p> <p>S obzirom na blage i gotovo zanemarive promjene u prosječnoj brzini vjetra, ne očekuju se utjecaji na funkcioniranje predmetnog zahvata.</p>
Maksimalna brzina vjetra	<p>Na području priobalja i otoka izmjerene 10-minutne brzine vjetra dosežu vrijednosti iznad 25 m/s, a maksimalni udari i iznad 45 m/s. Usporedba maksimalne izmjerene brzine vjetra u razdoblju 2005-2009. i prije njega pokazuje da su u kontinentalnom dijelu Hrvatske veće maksimalne brzine vjetra zabilježene nakon 2005. godine, dok je u pravilu na priobalju i otocima obratno.</p> <p>Olujnu jačinu na priobalju i otocima, osim bure, postiže i jugo. Najveća trenutna brzina vjetra od 45.0 m/s izmjerena je za vrijeme juga na meteorološkoj postaji Split-Marjan u kolovozu 1969. godine.</p> <p>Očekivana maksimalna brzina vjetra na Splitskom području za povratno razdoblje od 50 godina, iznosi 24,1 m/s. Najveće brzine vjetra možemo očekivati na priobalju na području s najstrmijim</p>	<p>Na godišnjoj razini, u budućim klimama P1 i P2, očekivana maksimalna brzina vjetra ostala bi nepromijenjena u odnosu na referentno razdoblje, s najvećim vrijednostima od 8 m/s na otocima južne Dalmacije.</p> <p>Do 2040. godine očekuje se blago smanjenje maksimalne brzine vjetra u svim sezonama osim u ljetnom razdoblju. Zimi se očekuje smanjenje maksimalne brzine vjetra od oko 5% na južnom Jadranu, te u zaleđu srednje i južne Dalmacije. U razdoblju 2041. – 2070. godine očekuje se smanjenje maksimalne brzine vjetra u svim sezonama osim ljeti. Najveće smanjenje maksimalne brzine vjetra u ovom razdoblju očekuje se zimi na južnom Jadranu. Obzirom da se ne očekuje značajna promjena maksimalne brzine vjetra, ne očekuje se ni utjecaj na funkcioniranje predmetnog zahvata.</p> <p>Djelovanje vjetra, uz djelovanje potresa, čini dominantno horizontalno djelovanje kojem su izloženi građevinski objekti u svom vijeku trajanja. Bura je vjetar koji postiže najveće</p>

	padinama priobalne planinske prepreke ¹⁴ .	brzine i koji posljedično u najvećoj mjeri opterećuje građevinske konstrukcije na priobalju i otocima.
Vlažnost	Na području općine Dicmo relativna vlažnost zraka najniža je u lipnju, srpnju i kolovozu i kreće se u granicama 59-65%, dok je najviša u posljednja tri mjeseca u godini i kreće se od 74-77%. Prosječna godišnja vrijednost relativne vlažnosti zraka iznosi 68%.	U razdoblju P1, očekuje se smanjenje relativne vlažnosti u proljeće i ljeto između 0.5 pa do 2%. Ovo smanjenje je vrlo malo tako da neće bitnije utjecati na ukupnu relativnu vlažnost u ovim sezonama. U zimi je projiciran mali porast relativne vlažnosti u većini krajeva (osim u primorskom pojasu), ali i ovaj porast ne bi donio veću promjenu ukupne vlažnosti zraka. Slično vrijedi i u jesen za istočne krajeve, dok u ostatku zemlje ne bi došlo do promjene relativne vlažnosti. Za P2 se očekuju slični trendovi. Izloženost zahvata na promjene vlažnosti zraka se ne očekuje niti utječe na predmetni zahvat.
Sunčevo zračenje	Najveći broj sati sijanja sunca je u srpnju i kolovozu, a najmanji u prosincu. Godišnji broj sati sijanja sunca iznosi 2 268, a dnevni prosjek je 6,2 sata.	Očekuje se lagani porast sunčeva zračenja ali takva promjena nema utjecaj na predmetni zahvat.
Sekundarni učinci i opasnosti		
Temperatura vode	Planirani zahvat ne nalazi se na području trajnih površinskih vodnih tijela, a s obzirom na karakteristike zahvata temperatura vode nema utjecaja.	Porastom prosječne temperature zraka u razdoblju P1 i P2 može doći do blagog porasta temperature površinskih voda, ali navedeno neće biti značajni ni utjecati na planirani zahvat.
Dostupnost vodnih resursa/suša	Područje općine Dicmo pripada vodoopskrbnom sustavu „Ruda“, podsustavu Sinj-Dicmo-Bisko.	Planirani zahvat će se spojiti na postojeći vodoopskrbni sustav. Ne očekuje se promjena u dostupnosti vodnih resursa koja bi mogla utjecati na predmetni zahvat.
Oluje	Prema dostupnim informacijama na području općine Dicmo nisu zabilježena olujna nevremena sa katastrofalnim posljedicama.	S obzirom da se ne očekuje značajna promjena olujnih dana, bitno je provesti planske mjere zaštite od olujnog ili orkansog nevremena i jakog vjetera, koje uključuju projektiranje konstrukcija prema važećim propisima s otpornošću na utjecaje vjetera.
Poplave	Prema Karti opasnosti od poplava planirani zahvat se ne nalazi na području male, srednje i velike	Obzirom na promjene prosječnih i ekstremnih količina oborina kao i jačine vjetera, ne očekuju se značajne promjene u

¹⁴ Prostorna raspodjela očekivanih maksimalnih brzina vjetera na složenom terenu Hrvatske kao podloga za ocjenu opterećenja vjetrom; Alica Bajić, Diplomski rad 2011, Zagreb

	vjerojatnosti od poplava.	pojavi poplava od površinskih voda na području općine Dicmo.
Erozija tla	Prema karti prethodne procjene potencijalnog rizika od erozije lokacija zahvata se nalazi na području umjerenog potencijalnog rizika od erozije ¹⁵ .	U budućem razdoblju neće doći do izrazitog i značajnog povećanja oborina pa samim time neće doći do povećanja rizika od erozije odnosno potencijalni rizik od erozije će se zadržati na sadašnjoj razini.
Požari	Pojava požara karakteristična je za suha područja i područja mediteranskih šuma. Pojavu požara može izazvati dugotrajna suša i zapuštenost obradivih površina. U prošlosti zabilježeni su požari s katastrofalnim posljedicama, s vrlo velikom materijalnom štetom i vrlo velikim opožarenim površinama.	Dosadašnji trend broja šumskih požara pokazuje da ih je bilo znatno više u sušnim godinama i to u mediteranskom području, dok projekcije pokazuju da će rizik od šumskih požara u budućnosti biti veći na području cijele Republike Hrvatske. U budućem razdoblju ne očekuje se pojava požara i utjecaj na zahvat, obzirom na lokaciju i tip zahvata.
Nestabilnost tla / klizišta	Pojave klizišta pod utjecajem su geološke građe, geomorfoloških procesa, fizičkih procesa sezonskog karaktera (npr. oborine), te ljudskih aktivnosti (sječa vegetacije, način obrade tla, izgradnja cesta i dr.). Na području zahvata nema zabilježenih značajnih nestabilnosti tla/klizišta.	Ne očekuje se promjena u nestabilnosti tla i klizištima na području zahvata.

Procjena ranjivosti zahvata (Modul 3)

Ranjivost zahvata (V) se računa prema izrazu:

$$V=S \times E$$

S = osjetljivost (dobiveno u Modulu 1)

E = izloženost (dobiveno u Modulu 2)

Na temelju procjene osjetljivosti zahvata (Modul 1) i procjene izloženosti područja (Modul 2) u Tablicama 3.1.9-6 i 3.1.9-7 prikazane su procjene ranjivosti.

Tablica 3.1.9-4 Ocjene klasifikacije ranjivosti s obzirom na osjetljivost zahvata i izloženost područja zahvata

	Izloženost			
Osjetljivost		Zanemariva	Srednja	Visoka

¹⁵ <http://korp.voda.hr/pdf/Prethodna%20procjena%20rizika%20od%20poplava/8.%20KARTA%20-%20PRETHODNA%20PROCJENA%20POTENCIJALNOG%20RIZIKA%20OD%20EROZIJE.pdf>

	Zanemariva			
	Srednja	→		
	Visoka			

Tablica 3.1.9-5 Ocjene vrijednosti ranjivosti zahvata s obzirom na izloženost područja i osjetljivost zahvata

Ranjivost	ZANEMARIVA	SREDNJA	VISOKA
-----------	-------------------	----------------	---------------

Tablica 3.1.9-6 Ranjivost lokacije zahvata na klimatske varijable i s njima povezane opasnosti za sadašnje i buduće stanje izloženosti područja

OSJETLJIVOST ZAHVATA					IZLOŽENOST – SADAŠNJE STANJE	IZLOŽENOST – SADAŠNJE STANJE				IZLOŽENOST – BUDUĆE STANJE	IZLOŽENOST – BUDUĆE STANJE			
Transportne poveznice	Izlazne „tvari“	Ulazne „tvari“	Imovina i procesi in situ	Pogon za punjenje maslinovog ulja na lokaciji k.č.z. 3/75 K.O. Prisoje, Dicmo		Transportne poveznice	Izlazne „tvari“	Ulazne „tvari“	Imovina i procesi in situ		Transportne poveznice	Izlazne „tvari“	Ulazne „tvari“	Imovina i procesi in situ
KLIMATSKE VARIJABLE I POVEZANE OPASNOSTI					Ranjivost				Ranjivost					
Primarni učinci (PU)					PU				PU					
				1	Porast prosječne temperature zraka									
				2	Porast ekstremnih temperatura zraka									
				3	Promjena prosječne količine oborina									
				4	Promjena ekstremnih količina oborina									
				5	Prosječna brzina vjetra									
				6	Maksimalna brzina vjetra									
				7	Vlažnost									
				8	Sunčevo zračenje									
Sekundarni učinci i opasnosti (SU)					SU				SU					
				9	Temperatura vode									
				10	Dostupnost vodnih resursa/suša									

Procjena rizika (Modul 4)

Procjena rizika se temelji na analizi ranjivosti koja je opisana pod Modulima 1 do 3, s fokusom na prepoznavanje rizika i mogućim opasnostima koji su povezani sa utjecajem. Procjena rizika će se bazirati na ranjivosti zahvata dobivenoj iz izloženosti zahvata za buduće stanje. Procjena rizika se radi za svaku klimatsku varijablu koju smo ocijenili u Modulu 3 (Tablice 3.1.9-6) sa srednjom ili visokom ranjivosti za buduće stanje. Procjena rizika funkcionira kroz odnos posljedica rizika i rizika od pojave pojedinih klimatskih varijabli. Množenjem ocjene rizika od pojave (Tablica 3.1.9-9) i posljedice rizika (Tablica 3.1.9-8) dobivamo ocjene procjene rizika.

Tablica 3.1.9-7 Procjena rizika se ocjenjuje prema sljedećoj tablici

	Rizik od pojave	Rijedak	Malo vjerojatno	Vjerojatno	Vrlo vjerojatno	Gotovo sigurno
Posljedice rizika		1	2	3	4	5
Beznačajne	1	1	2	3	4	5
Male	2	2	4	6	8	10
Umjerene	3	3	6	9	12	15
Velike	4	4	8	12	16	20
Katastrofalne	5	5	10	15	20	25

Tablica 3.1.9-8 Način procjene posljedica rizika za područje projekta

Posljedice rizika	Beznačajne	Male	Umjeren	Velike	Katastrofalne
Ocjene	1	2	3	4	5
Opis posljedice rizika na okoliš	Bez utjecaja na osnovne elemente okoliša. Točkasti izvor rizika. Nema potrebe za oporavkom okoliša	Izvor lociran unutar granica zahvata. Oporavak utjecaja unutar jednog mjeseca (30 dana) od nastanka	Umjereni posljedica sa mogućim štetnim utjecajem. Oporavak utjecaja unutar 365 dana od nastanka	Značajna šteta sa lokaliziranim učinkom. Oporavak od nastanka duže od 365 dana.	Značajna šteta sa širokim utjecajem. Oporavak duži od 365 dana. Ograničena vjerojatnost potpunog oporavka.

Tablica 3.1.9-9 Način procjene pojave rizika

Rizik od pojave	Rijedak	Malo vjerojatan	Vjerojatan	Vrlo vjerojatan	Gotovo siguran
Ocjene	1	2	3	4	5
Vjerojatnost pojave rizika	Visoka nemogućnost pojave	Prema trenutnoj praksi i procedurama,	Incident se dogodio na sličnom	Velika je vjerojatnost od incidenta.	Vrlo velika vjerojatnost događanja

	incidenta. Šanse za pojavu su 5% godišnje.	incident se neće dogoditi. Šanse za pojavu su 20% godišnje	području sa sličnim postavkama. Šanse za pojavu su 50% godišnje	Šanse za pojavu su 80% godišnje	incidenta. Šanse za pojavu su 95% godišnje
--	--	--	---	---------------------------------	--

Zaključak:

Obzirom na karakteristike planiranog zahvata i procjene klimatskih promjena u budućem razdoblju, možemo zaključiti da neće biti značajnih utjecaja zahvata na klimatske promjene ili utjecaja klimatskih promjena na planirani zahvat. Provedba daljnje analize (modula 5, 6 i 7) nije potrebna u okvirima ovog projekta.

3.1.9 Utjecaj na krajobraz

Tijekom izvođenja radova na predmetnoj lokaciji može se očekivati negativan utjecaj na krajobrazne vizure zbog prisutnosti građevinskih strojeva, opreme i materijala. Navedeni utjecaj je privremenog i lokalnog karaktera te se ne smatra značajnim.

Opremanje pogona punionice planirano je unutar postojeće građevine na već izgrađenoj građevinskoj parceli, na području radne zone Dicmo. Uslijed realizacije zahvata ne očekuju se dodatni utjecaji na krajobrazne vizure ovog područja.

3.1.10 Utjecaj na materijalna dobra i kulturnu baštinu

Lokacija zahvata nalazi se unutar etnološkog područja. Zahvatu najbliže kulturno dobro je arheološki pojedinačni lokalitet – kopneni Prapovijesna gomila na Glavici na udaljenosti od cca. 390 m zračne linije. Tijekom izvođenja planiranih radova opremanja pogona punionice kao i tijekom korištenja ne očekuju se utjecaji na obližnje kulturno dobro.

3.1.11 Utjecaj bukom

Tijekom realizacije planiranog zahvata očekuje se povećanje razine buke i vibracija uslijed kretanja strojeva i vozila, no obzirom da se zahvat izvodi u radnoj zoni Dicmo, na udaljenosti cca. 200 m zračne linije od prvih stambenih objekata, ne očekuju se značajni utjecaji na lokalno stanovništvo. Pridržavanjem odredbi Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04) te korištenjem suvremenije radne mehanizacije, utjecaj se može dodatno ublažiti.

Tijekom korištenja pogona punionice doći će do nastanka buke od rada strojeva, no obzirom da će se pogon nalaziti u zatvorenom prostoru navedeni utjecaj će imati najviše utjecaja na zaposlenike, stoga je potrebno primijeniti pravilne mjere zaštite na radu. Buka koja će

nastajati od rada linije za punjenje maslinovog ulja neće prijeći razine propisane Zakonom o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18) i Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04), odnosno neće imati negativan utjecaj na okolno stanovništvo i okoliš.

3.1.12 Utjecaj od otpada

Tijekom opremanja pogona za punjenje maslinovog ulja i izvođenja potrebnih građevinskih radova nastati će određene količine i vrste otpada. Isti će se odvojeno sakupljati po vrstama te predavati ovlaštenim pravnim osobama, koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom.

Tijekom korištenja pogona nastajati će određene količine komunalnog otpada, otpad od ambalaže od plastike, staklene ambalaže, papira i kartona te otpad od održavanja separatora te će se predavati ovlaštenim pravnim osobama, koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom.

3.1.13 Utjecaj na promet

Obzirom da se lokacija zahvata nalazi u radnoj zoni Dicmo, pristup lokaciji omogućen je asfaltiranom prometnicom. Za očekivati je pritisak na promet dionicom ceste uz lokaciju planiranog zahvata u vrijeme kada se bude dovozio materijal ili kretala radna mehanizacija, no navedeni utjecaj je kratkotrajan te se ne smatra značajnim.

Tijekom korištenja pogona punionice biti će osigurana parkirna mjesta za vozila te se ne očekuju značajniji utjecaji na promet.

3.1.14 Utjecaj uslijed akcidenata

Akcidentne situacije do kojih može doći tijekom izgradnje punionice ulja su nesreće uslijed sudara, prevrtanje strojeva i mehanizacije, požari na vozilima, strojevima i objektu.

Redovitim servisiranjem, održavanjem i provjerom stanja ispravnosti mehanizacije, vozila i strojeva koji će se koristiti za potrebe radova na predviđenom zahvatu, uz pridržavanje svih mjera zaštite i sigurnosti na radu te pravilnom organizacijom rada, utjecaji na okoliš, uslijed akcidenta se smatraju malo vjerojatnim.

Akcidentne situacije do kojih može doći tijekom korištenja pogona su neispravan rad opreme pogona i separatora, nesreće uzrokovane ekstremno nepovoljnim vremenskim uvjetima ili nesreće uzrokovane ljudskom greškom. Utjecaji na okoliš uslijed akcidentnih situacija izazvanih elementarnim nepogodama su nepredvidivi, ali obzirom na vjerojatnost njihovog pojavljivanja, malo su vjerojatni. Utjecaji na okoliš uslijed ostalih akcidentnih situacija izazvanih nepažnjom čovjeka se smatraju rijetkima uz uvjet redovitog održavanja opreme i nadzora pogona.

3.1.15 Kumulativni utjecaji

Prema dostupnim informacijama, ne očekuje se istovremena gradnja i opremanje predmetnog zahvata i drugih istovjetnih ili drugačijih zahvata na okolnom području. Planirani zahvat nalazi se u već izgrađenoj radnoj zoni Dicmo te sukladno navedenom ne očekuje se nastanak kumulativnih utjecaja.

3.2 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Obzirom na vrstu zahvata, prostorni obuhvat i geografski položaj, ne očekuju se prekogranični utjecaji tijekom izgradnje i korištenja predmetnog zahvata.

3.3 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na zaštićena područja

Planirani zahvat nalazi se izvan zaštićenih područja RH. Zahvatu najbliže zaštićeno područje je značajni krajobraz Sutina na udaljenosti od cca. 5,8 km zračne linije. Obzirom na karakter planiranog zahvata i udaljenost ne očekuju se utjecaji na najbliže zaštićeno područje.

3.4 Sažeti opis mogućih značajnih utjecaja na ekološku mrežu s posebnim osvrtom na moguće kumulativne utjecaje zahvata u odnosu na ekološku mrežu

Prema izvodu iz karte ekološke mreže planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže te uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže značajno za očuvanje ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova POVS HR2000050 Jama na Visokoj na udaljenosti od cca. 3,6 km.

3.5 Opis obilježja utjecaja (izravni, neizravni, sekundarni, kumulativni i dr.)

Sastavnica okoliša	Obilježja utjecaja tijekom izgradnje	Obilježja utjecaja tijekom korištenja
Stanovništvo i zdravlje ljudi	Privremen, manjeg značaja	Nema utjecaja
Ekološka mreža	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Zaštićena područja	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Biološka raznolikost, biljni i životinjski svijet	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Šume i šumska zemljišta	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Tlo	Nema utjecaja	Nema utjecaja

Korištenje zemljišta	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Vode	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Zrak	Privremen, manjeg značaja	Nema utjecaja
Klima	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Krajobraz	Privremen, manjeg značaja	Nema utjecaja
Materijalna dobra i kulturna baština	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Buka	Privremen, manjeg značaja	Nema utjecaja
Utjecaj od otpada	Nema utjecaja	Nema utjecaja
Promet	Privremen, manjeg značaja	Nema utjecaja
Akcidenti	Mala vjerojatnost za utjecaj	Mala vjerojatnost za utjecaj
Kumulativni utjecaji	Nema utjecaja	Nema utjecaja

Na temelju provedene procjene i utvrđenih utjecaja, zaključuje se da je planirani zahvat prihvatljiv za okoliš, uz primjenu važećih propisa i dobre gospodarske prakse.

4 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

4.1. Mjere zaštite okoliša

Analizom utjecaja predmetnog zahvata na sastavnice okoliša i poštivanjem važećih propisa i Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) zaključuje se da predmetni zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na okoliš te se stoga ne predlažu dodatne mjere zaštite.

4.2 Praćenje stanja okoliša

Ne predlaže se program praćenja stanja okoliša.

5 IZVORI PODATAKA

Prostorno planska dokumentacija:

- Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 01/03, 08/14, 05/05, 05/06, 13/07, 09/13 i 147/15)
- Prostorni plan uređenja Općine Dicmo („Službeni glasnik Općine Dicmo“, broj 02/06, 02/08, 02/16), u daljnjem tekstu PPUO Dicmo.

Projektna dokumentacija:

- Idejni projekt „Rekonstrukcija dijela građevine – punionica maslinovog ulja, č.z. 3/75, K.O. Prisoje-Dicmo“, oznaka projekta: Z.O.P. 01/20/ORGULA, T.D. 01/20/ORGULA, kojeg je izradila tvrtka KUGLA projekt d.o.o. iz Splita, u ožujku 2020.
- Idejno rješenje projekta vodoopskrbe i odvodnje „Rekonstrukcija dijela građevine – punionica maslinovog ulja, č.z. 3/75, K.O. Prisoje-Dicmo, oznaka projekta: Z.O.P. 01/20/ORGULA, ID-IT, kojeg je izradila tvrtka PLANNING PROJECT d.o.o. iz Splita, u ožujku 2020.
- Tehnološki opis pogona za punjenje maslinovih ulja Orgula grupa d.o.o. na lokaciji Radna zona Dicmo, kojeg je izradila tvrtka Orgula grupa d.o.o. iz Splita, u veljači 2020.

Popis propisa:

Općenito

- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14, 03/17)

Prostorna obilježja

- Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13, 65/17, 114/18)

Biološka i krajobrazna raznolikost

- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, broj 88/14)

Vode

- Zakon o vodama („Narodne novine“, broj 66/19)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20)

Zrak i klima

- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 117/12, 84/17)
- Uredba o određivanju zona i aglomeracija prema razinama onečišćenosti zraka na teritoriju Republike Hrvatske („Narodne novine“, broj 01/14)

Buka

- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04)

Otpad

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/07, 111/07, 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17)

Ostalo

- Rezultati klimatskog modeliranja na sustavu HPC Velebit za potrebe izrade nacrtu Strategije prilagodbe klimatskim promjenama Republike Hrvatske do 2040. S pogledom na 2070. i Akcijskog plana (Podaktivnost 2.2.1.), SAFU, 2017.
- Baza podataka Hrvatske agencije za okoliš i prirodu: Vrste, Staništa, Ekološka mreža, Zaštićena područja; <http://www.biportal.hr/gis/>
- ENVI atlas okoliša: Pedologija, Korištenje zemljišta; <http://envi.azo.hr/?topic=3>
- Karta potresnih područja Republike Hrvatske; <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php>
- Prostorna raspodjela očekivanih maksimalnih brzina vjetra na složenom terenu Hrvatske kao podloga za ocjenu opterećenja vjetrom; Alica Bajić, Diplomski rad 2011, Zagreb
- Izvor naslovne slike: www.dicmo.hr/radna-zona/

6 PRILOZI

Prilog 6.1. Izvadak iz sudskog registra nositelja zahvata

Prilog 6.2. Rješenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša

Prilog 6.3. Tlocrt postojećeg stanja

Prilog 6.4. Tlocrt planiranog pogona punionice

Prilog 6.5. Situacijski prikaz odvodnje

Prilog 6.1. Izvadak iz sudskog registra nositelja zahvata

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
MBS:	060257112
OIB:	06755611507
EUID:	HRSR.060257112
TVRTKA:	1 ORGULA GRUPA d.o.o. za proizvodnju ulja i trgovinu 1 ORGULA GRUPA d.o.o.
SJEDIŠTE/ADRESA:	4 Split (Grad Split) Stinice 12
PRAVNI OBLIK:	1 društvo s ograničenom odgovornošću
PREDMET POSLOVANJA:	1 * - Poljoprivredna djelatnost 1 * - Proizvodnja maslinovog ulja vlastitih maslina i otkupljenih maslina 1 * - Proizvodnja proizvoda od maslina 1 * - Proizvodnja poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda-ekološka proizvodnja 1 * - Prerada u ekološkoj proizvodnji 1 * - Trgovina ekološkim proizvodima, neprerađenim biljnim i životinjskim proizvodima, te proizvodima koji su potpuno ili dijelom sastavljeni od takvih proizvoda 1 * - Kupnja i prodaja robe 1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu 1 * - Posredovanje u prometu nekretninama 1 * - Poslovanje nekretninama 1 * - Poslovi projektiranja, građenje, uporaba, i uklanjanje građevina 1 * - Nadzor nad gradnjom 1 * - Djelatnost unutrašnjih dekoratera i uređenja interijera 1 * - Zastupanje stranih tvrtki 1 * - Turističke usluge u nautičkom turizmu 1 * - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude 1 * - Ostale turističke usluge 1 * - Turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti 1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane 1 * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka 1 * - Pružanje usluga smještaja 1 * - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu (u prijevoznim sredstvima, na priredbama) i opskrba tom

Izrađeno: 2020-02-24 13:12:07
Podaci od: 2020-02-24

D004
Stranica: 1 od 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- hranom (catering)
- 1 * - Djelatnosti javnog cestovnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
 - 1 * - Prijevoz za vlastite potrebe
 - 4 * - uzgoj maslina
 - 4 * - prerada i konzerviranje maslina
 - 4 * - proizvodnja, promet, prerada grožđa za vino (osim prerade u sok od grožđa i koncentrirani sok od grožđa)
 - 4 * - proizvodnja i promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina
 - 4 * - destilacija, promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina
 - 4 * - proizvodnja i promet voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina
 - 4 * - djelatnost pakiranja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 2 Dobromir Mimica, OIB: 35833527170
Split, Doverska 13
- član društva
- 6 IVAN DŽAJA, OIB: 97106553619
Split, MAKARSKA ULICA 20
- član društva
- 5 Petar Zekan, OIB: 49745483506
Split, Ruđera Boškovića 9
- član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 5 Petar Zekan, OIB: 49745483506
Split, Ruđera Boškovića 9
- član uprave
- 7 - zastupa Društvo pojedinačno i samostalno od 22. siječnja 2016. godine
- 9 Nataša Jazbinšek Zekan, OIB: 88835731498
Split, Ruđera Boškovića 9
- član uprave
- 9 - direktor, zastupa Društvo samostalno i pojedinačno od 26. kolovoza 2019.

TEMELJNI KAPITAL:

- 4 1.509.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju Društva od 2. rujna 2009. godine.
- 2 Odlukom članova društva od 16. siječnja 2012. godine, izmijenjen je Društveni ugovor od 2. rujna 2009. godine, u čl. 2 odredbe o članovima društva, u čl. 4 odredbe o sjedištu, u čl. 8 odredbe o

Izrađeno: 2020-02-24 13:12:07
Podaci od: 2020-02-24

D004
Stranica: 2 od 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

temeljnem kapitalu, u čl. 9 odredbe o temeljnom ulogu, u čl. 10 odredbe o poslovnom udjelu, u čl. 14 odredbe o raspolaganju poslovnim udjelom, briše se čl. 15 i 16 odredbe o raspolaganju poslovnim udjelom u čl. 20 odredbe o zastupanju društva. Izvršena je renumeracija članaka.

Potpuni tekst Društvenog ugovora od 16. siječnja 2012. godine, uz javnobilježničko posvjedočenje, pohranjen je u Zbirku isprava suda.

- 3 Odlukom članova Društva od 9. rujna 2013. godine, izmijenjen je Društveni ugovor od 16. siječnja 2012. godine, u odredbama o sjedištu Društva.
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 9. rujna 2013. godine, s potvrdom javnog bilježnika, dostavljen u Zbirku isprava.
- 4 Odlukom članova Društva od 12. svibnja 2015. godine, izmijenjen je Društveni ugovor od 9. rujna 2013. godine, u odredbi o sjedištu društva, predmetu poslovanja, temeljnom kapitalu, ulozima i poslovnim udjelima.
Društveni ugovor od 12. svibnja 2015. godine, dostavljen u Zbirku isprava.
- 5 Odlukom članova Društva od 22. siječnja 2016. godine, izmijenjen je Društveni ugovor od 12. svibnja 2015. godine, u odredbi o članovima društva, ulozima, poslovnim udjelima i odredbi o upravi.
Društveni ugovor od 22. siječnja 2016. godine, dostavljen u Zbirku isprava.
- 8 Odlukom članova Društva od 26. lipnja 2019., izmijenjen je Društveni ugovor od 22. siječnja 2016. u uvodnim odredbama i u članku 17. odredbe o pravu prvokupa članova društva.
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 26. lipnja 2019. dostavljen je u Zbirku isprava.
- 9 Odlukom članova Društva od 26. kolovoza 2019., izmijenjen je Društveni ugovor od 26. lipnja 2019., u odredbama koje se odnose na uvod, uloge, poslovne udjele, upravu, skupštinu i tvrtku, te je u Potpunom tekstu pohranjen u Zbirku isprava suda.

Promjene temeljnog kapitala:

- 4 Odlukom članova Društva od 12. svibnja 2015. godine, povećan je temeljni kapital, sa iznosa od 20.000,00 kuna, za iznos od 1.489.000,00 kuna, ulaganjem prava u temeljni kapital, preuzimanjem novog poslovnog udjela, na iznos od 1.509.000,00 kuna.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	28.06.19	2018	01.01.18 - 31.12.18	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-09/2059-2	23.09.2009	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-11/5916-4	31.01.2012	Trgovački sud u Splitu

Izrađeno: 2020-02-24 13:12:07
Podaci od: 2020-02-24

D004
Stranica: 3 od 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0003 Tt-13/4940-2	24.09.2013	Trgovački sud u Splitu
0004 Tt-15/3121-2	21.05.2015	Trgovački sud u Splitu
0005 Tt-16/504-2	02.02.2016	Trgovački sud u Splitu
0006 Tt-17/4049-1	27.04.2017	Trgovački sud u Splitu
0007 Tt-17/6266-2	28.06.2017	Trgovački sud u Splitu
0008 Tt-19/5136-2	09.07.2019	Trgovački sud u Splitu
0009 Tt-19/5947-2	04.09.2019	Trgovački sud u Splitu
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	28.06.2011	elektronički upis
eu /	31.03.2012	elektronički upis
eu /	10.06.2013	elektronički upis
eu /	18.06.2014	elektronički upis
eu /	30.06.2015	elektronički upis
eu /	30.06.2016	elektronički upis
eu /	26.05.2017	elektronički upis
eu /	28.06.2018	elektronički upis
eu /	28.06.2019	elektronički upis

Izrađeno: 2020-02-24 13:12:07
Podaci od: 2020-02-24

D004
Stranica: 4 od 4

Prilog 6.2. Rješenje tvrtke Zeleni servis d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
KLASA: UP/I 351-02/14-08/58
URBROJ: 517-03-1-2-19-11
Zagreb, 14. veljače 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), a u vezi s člankom 71. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), te u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika ZELENi SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku ZELENi SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, OIB: 38550427311, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
3. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša;
4. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća;
5. Izrada programa zaštite okoliša;
6. Izrada izvješća o stanju okoliša;
7. Izrada izvješća o sigurnosti;
8. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
9. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
10. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime

11. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš.
12. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
13. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteeće opasnosti;
14. Praćenje stanja okoliša;
15. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
16. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja;
17. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishodjenja znaka zaštite okoliša »Prijetelj okoliša« i znaka EU Ecolabel;
18. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša Prijetelj okoliša.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 11. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.
- IV. Ukidaju se rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike: KLASA: UP/I 351-02/14-08/58, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29 svibnja 2014.; KLASA: UP/I 351-02/14-08/58, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4 od 24. ožujka 2015.; KLASA: UP/I 351-02/14-08/58, URBROJ: 517-06-2-2-2-15-6 od 12. lipnja 2015.; KLASA: UP/I 351-02/14-08/58, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 1. srpnja 2016. godine, KLASA: UP/I 351-02/14-08/62, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-4 od 19. kolovoza 2014.; KLASA: UP/I 351-02/14-08/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-15-6 od 12. lipnja 2015.; KLASA: UP/I 351-02/14-08/62, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 1. srpnja 2016. godine kojim su ovlašteniku ZELENI SERVIS d.o.o, Templarska 23, Split dane suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- V. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik ZELENI SERVIS d.o.o. Templarska 23. iz Splita (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenjima: (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29 svibnja 2014.; KLASA: UP/I 351-02/14-08/58, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4 od 24. ožujka 2015.; KLASA: UP/I 351-02/14-08/58, URBROJ: 517-06-2-2-2-15-6 od 12. lipnja 2015.; KLASA: UP/I 351-02/14-08/58, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 1. srpnja 2016. godine, KLASA: UP/I 351-02/14-08/62, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-4 od 19. kolovoza 2014.; KLASA: UP/I 351-02/14-08/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-15-6 od 12. lipnja 2015.; KLASA: UP/I 351-02/14-08/62, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-7 od 1. srpnja 2016. godine) koja je izdalo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Ovlaštenik je tražio brisanje sa popisa zaposlenika djelatnice koja više nije zaposlena i to: Adela Tolić. Djelatnica Ana Ptiček, mag.oecol. stekla je uvjete za voditelja stručnih poslova te se traži njen upis među voditelje. Ovlaštenik je zatražio i uvođenje na popis zaposlenih stručnjaka, novih djelatnika koji nisu bili na prethodnim rješenjima i to Marina Perčića, mag.biol. et oecol.mar., Mihael Drakšić, mag. oecol. i Nela Sinjkević, mag.biol. et oecol.mar.

Osim toga ovlaštenik je tražio suglasnost i za neke dodatne poslove i to: Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša, Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša, procjenu šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti, praćenje stanja okoliša i obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev i dostavljene dokaze (diplome, elektronske zapise o radnom stažu, referentne dokumente i životopise) za navedene stručnjake te utvrdilo da se mogu izvršiti tražene izmjene osim uvođenja novog posla: Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša jer se taj posao više ne nalazi u popisu poslova u Zakonu o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 118/18). Djelatnica Ana Ptiček, mag.oecol. nema izrađene referentne dokumente za poslove: Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada izvješća o sigurnosti te Procjenu šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti pa stoga radi tog uvjeta ne može biti na popisu voditelj stručnih poslova za te poslove.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 21, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).

VIŠA STRUČNA SAVJETNICA

Davorka Maljak

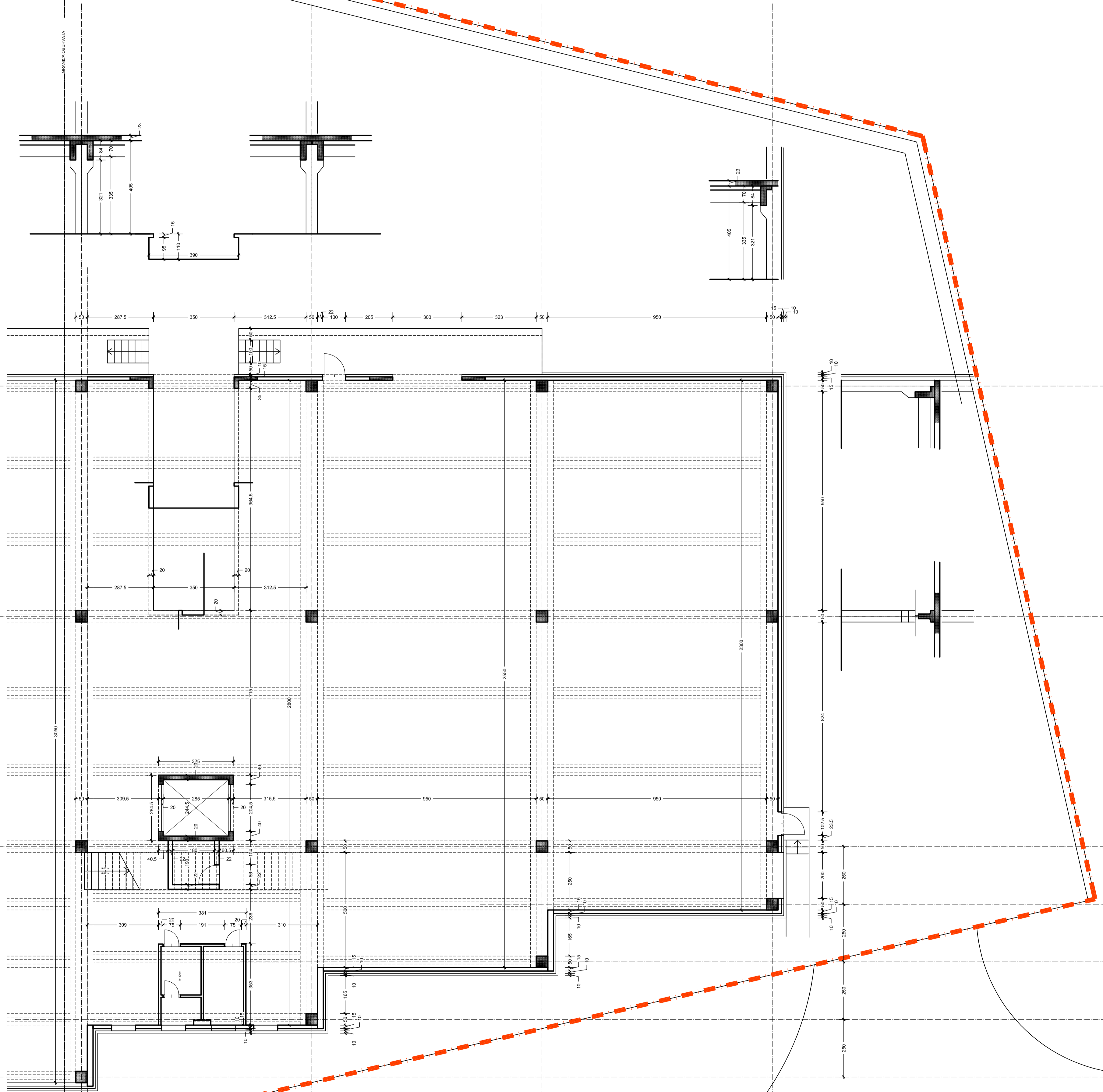


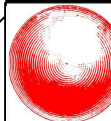
Dostaviti:

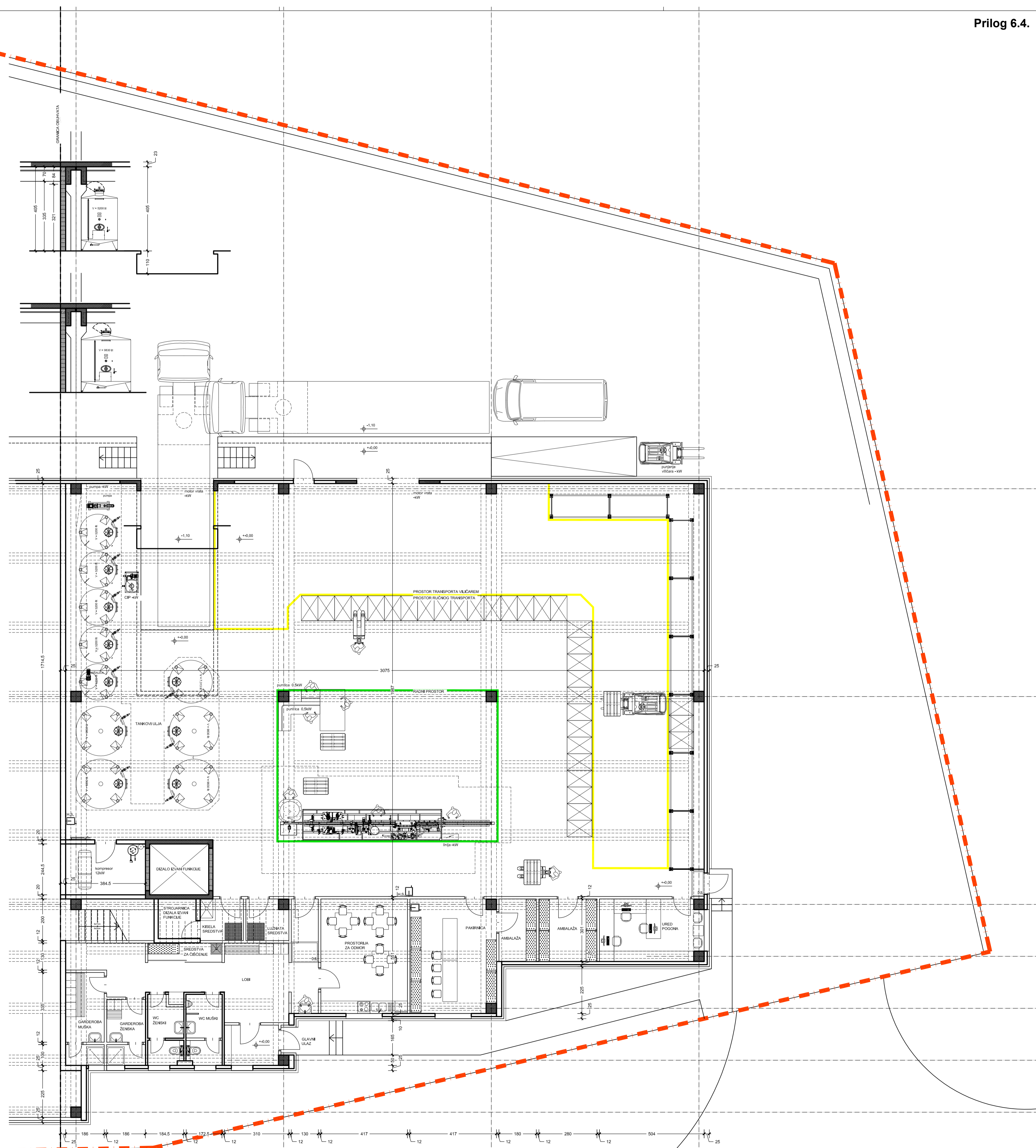
1. ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspeksijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-03-1-2-19-11 od 14. veljače 2019.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJ STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	dr.sc. Natalija Pavlus, dipl.ing.biolog. Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh. Marijana Vuković, dipl.ing.biolog. Ana Ptiček, mag.oecol.	Marin Perčić, mag.biol.et.oecol.mar. Mihael Drakšić, mag.oecol. Nela Sinjkević, mag.biol.et.oecol.mar.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	vođitelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
6. Izrada procjene rizika i osjetljivosti za sastavnice okoliša	vođitelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu temeljnog izvješća	dr.sc. Natalija Pavlus, dipl.ing.biolog. Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh. Marijana Vuković, dipl.ing.biolog.	Marin Perčić, mag.biol.et.oecol.mar. Mihael Drakšić, mag.oecol. Nela Sinjkević, mag.biol.et.oecol.mar. Ana Ptiček, mag.oecol.
9. Izrada programa zaštite okoliša	vođitelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	vođitelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	vođitelji navedeni pod točkom 8.	stručnjaci navedeni pod točkom 8.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	vođitelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	vođitelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	vođitelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
16. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih onečišćujućih tvari u okoliš.	vođitelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
20. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	vođitelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteeće opasnosti	vođitelji navedeni pod točkom 8.	stručnjaci navedeni pod točkom 8.

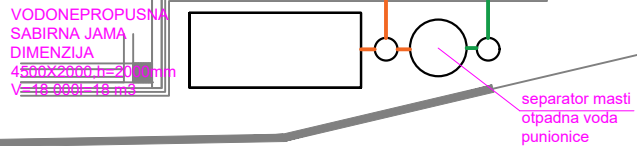
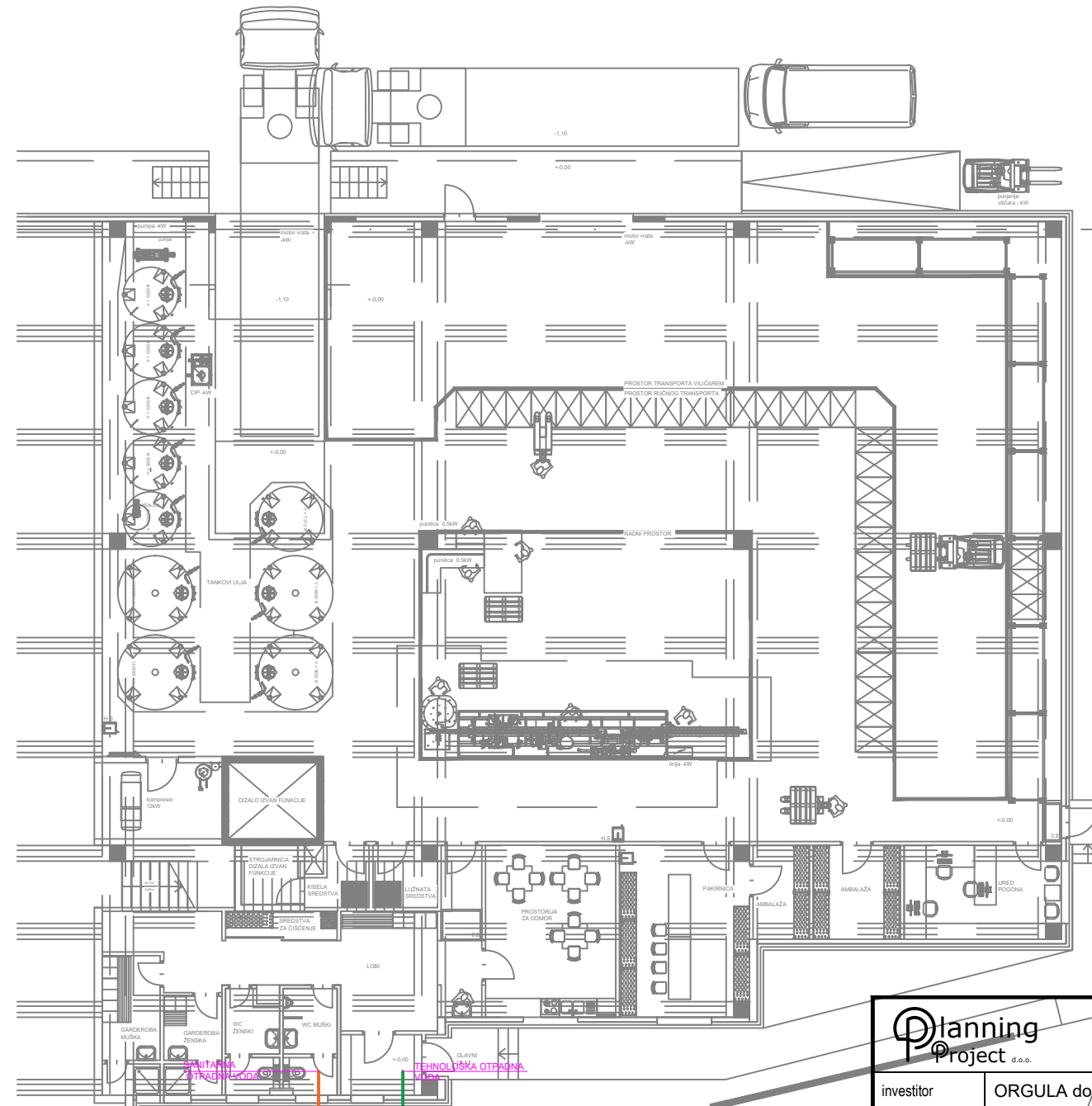
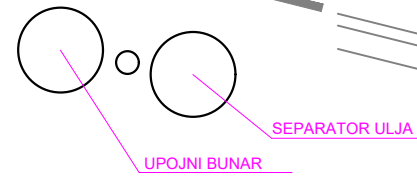
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
24. Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
25. Izrada elaborata o uskladenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša "Priatelj okoliša" i znaka EU Ecoabel	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša Priatelj okoliša	voditelji navedeni pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.



 KUGLA projekt d.o.o. Sukoišanska 43 21000 Split OIB 30981678623 091 501 37 31 021 387 065 kugla@h1.t-com.hr	Projekat: BRANISLAV TRIFUNOVIĆ dipl.ing.arh. Ovlašteni arhitekt A 1209	Investitor: ORGULA GRUPA d.o.o. Stinice 12 21 000 Split	Faz: IDEJNI PROJEKT Projekt: ARHITEKTONSKI	
	Projektant: BRANISLAV TRIFUNOVIĆ d.d.s.	Gradivnik: REKONSTRUKCIJA DIJELA GRADEVINE - PUNIONICA	Datum: 03.2020.	Stanje: SNIMAK POSTOJEĆEG STANJA - TLOCRT
	Suradnik: VANDA TRIFUNOVIĆ, mag.ing.arch.	Gradivnik: MASLINOVOG ULJIA	Datum: 03.2020.	Stanje:
	Suradnik: ENA RADIĆ, mag.ing.arch.	Gradivnik: č.z. 3/75, k.o. Prisoje - Dicmo	Datum: 03.2020.	Stanje:



<p>KUGLA projekt d.o.o. Sukoišanska 43 21000 Split 019 30981678623 091 501 37 31 021 387 065 kugla@h1.t-com.hr</p>	<p>BRANISLAV TRIFUNOVIĆ dipl.ing.arh. Ovlašteni arhitekt A 1209</p>	<p>ORGULA GRUPA d.o.o. Stinice 12 21 000 Split</p>	<p>Faza: IDEJNI PROJEKT</p>
			<p>Projekt: ARHITEKTONSKI</p>
			<p>Dat: 03.2020.</p>
			<p>Šifra: 01/20/ORGULA</p>
<p>Projektant: BRANISLAV TRIFUNOVIĆ d.o.o.</p>	<p>Projektant: BRANISLAV TRIFUNOVIĆ d.o.o. Građevine - PUNIONICA MASLINOVOG ULJA č.z. 3/75, k.o. Prisoje - Dicmo</p>	<p>Investitor: ORGULA GRUPA d.o.o. Stinice 12 21 000 Split</p>	<p>Šifra: TLOCRT</p>
<p>Sudbina: VANDA TRIFUNOVIĆ, mag.ing.arch.</p>	<p>Sudbina: ENA RADIĆ, mag.ing.arch.</p>	<p>Datum: 03.2020.</p>	<p>Šifra: 4</p>
<p>Šifra: kugla@h1.t-com.hr</p>	<p>Šifra: ENA RADIĆ, mag.ing.arch.</p>	<p>Mjerna: 1:100</p>	



Hrvatska komora inženjera strojarstva
 Ivica Tandara
 mag.ing.mech.
 Ovlašteni inženjer strojarstva
 S 1743

		telefon: 021 / 261 - 346 e-mail: info.planning.project@gmail.com	glavni projektant Branislav Trifunović, dipl.ing.arh.
investitor	ORGULA doo	projektant	Ivica Tandara, dipl.ing.stroj.
gradevina	REKONSTRUKCIJA DIJELA GRAĐEVINE PUNIONICA MASLINOVA ULJA	suradnik	-
projekt	IDEJNI PROJEKT	sadržaj	SITUACIJA SA TLOCRTOM PRIZEMLJE
faza	IP	datum	03.2020. TD ID-IT
		ZOP	01/20/ORGULA
		mjerilo	1:200
		prilog	1.