




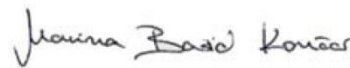





KAINA
zaštita i uređenje okoliša

ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA POSTUPAK OCJENE O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

Postrojenje za preradu maslina u naselju
Donji Lepuri, Grad Benkovac Zadarska županija



Zagreb, ožujak 2020. godine

Naziv dokumenta	Elaborat zaštite okoliša	
Zahvat	Postrojenje za preradu maslina u naselju Donji Lepuri, Grad Benkovac Zadarska županija	
Nositelj zahvata	LECOR d.o.o. Lepuri 1A 23 420 Benkovac	
Izrađivač elaborata	Kaina d.o.o. Oporovečki omajek 2 10 040 Zagreb Tel: 01/2985-860 Fax: 01/2983-533 katarina.knezevic@zg.t-com.hr	
Voditelj izrade elaborata	 Mr.sc. Katarina Knežević Jurić, prof.biol.	
Suradnici na izradi elaborata	 Marina Bašić Končar, dipl.ing.agr.	
Suradnik iz Kaina d.o.o.	 Ivan Hovezak, dipl.ing.arh.	 Damir Jurić, dipl.ing.građ.
Vanjski suradnik iz Hidroeko d.o.o.	 Nikolina Anić, mag.ing.aedif.	 Marin Mijalić, mag.ing.aedif.
Direktor	 Mr. sc. Katarina Knežević Jurić, prof. biol.	

KAINA d.o.o.
ZAGREB

Zagreb, ožujak 2020.

SADRŽAJ

UVOD	4
1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	5
1.1. Opis postojećeg stanja.....	5
1.2. Ishođeni uvjeti javnopravnih tijela.....	6
1.3. Opis planiranog zahvata	6
1.4. Opis tehnološkog procesa.....	12
1.5. Varijantna rješenja zahvata.....	17
1.6. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki process.....	17
1.7. Popis vrsta i količina tvari koje izlaze iz tehnološkog procesa	17
1.8. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata.....	17
2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA.....	18
2.1. Usklađenost zahvata s važećom prostorno-planskom dokumentacijom.....	19
2.2. Geološka i reljefna obilježja.....	24
2.3. Klimatske značajke.....	25
2.3.1. Klimatska obilježja.....	25
2.3.2. Klimatske promjene.....	25
2.4. Hidrografska i hidrološka obilježja.....	29
2.5. Bioekološka obilježja.....	36
2.6. Kulturna baština.....	36
3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ.....	41
3.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš.....	41
3.1.1. Utjecaj na sastavnice okoliša.....	41
3.1.1.1. Zrak	41
3.1.1.2. Klimatske promjene	41
3.1.1.3. Voda	48
3.1.1.4. Tlo	48
3.1.1.5. Biološka raznolikost, zaštićena područja, ekološka mreža i staništa	49
3.1.1.6. Krajobraz.....	49
3.1.2. Opterećenje okoliša.....	49
3.1.2.1. Buka	49
3.1.2.2. Otpad	50
3.2. Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija	51
3.3. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	51
3.4. Opis obilježja utjecaja	51
3.5. Kumulativni utjecaj.....	52
4. PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	53

5. POPIS LITERATURE I PROPISA.....	54
6. PRILOZI.....	56

Uvod

Nositelj zahvata, LECOR d.o.o., planira rekonstrukciju gospodarske građevine u uljaru na dijelu k.č. br. 2262/37, k.o. Lepuri u naselju Donji Lepuri, Grad Benkovac u Zadarskoj županiji. Katastarska čestica ima površinu 129 137 m² na kojoj se nalazi maslinik sa oko 4000 sadnica maslina. Postojeća gospodarska građevine unutar kojeg će se nalaziti postrojenje za preradu maslina kapaciteta 1 t/h imati će spremište, čekaonu, sanitarne i uredske prostorije.

Nositelja zahvata je registriran za proizvodnju maslinovog ulja i upisan je u Upisnik subjekata u ekološkoj proizvodnji (Prilog 1. i 2.). Postrojenje bi koristio za vlastitu proizvodnju visoko kvalitetnog maslinovog ulja, kao i preradu maslina drugih maslinara.

Za zahvat proizvodnje i prerade maslina u maslinovo ulje, nositelj zahvata je obvezan provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš prema *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14 i 03/17)*. Navedeni zahvat se nalazi u **Prilogu II. Uredbe pod točkom 6.1. Postrojenja za proizvodnju i preradu ulja i masti biljnog ili životinjskog podrijetla**. Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

Nositelj zahvata je, prema *Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13, 15/18 i 14/19)* obvezan provesti i prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Prema *članku 27. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13, 15/18 i 14/19)*, za zahvate za koje je propisana ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, prethodna ocjena se obavlja u okviru postupka ocjene o potrebi procjene.

Lokacija zahvata se nalazi izvan zaštićenih područja i izvan područja ekološke mreže.

Nositelj zahvata predmetni zahvat planira kandidirati na natječaj za dodjelu sredstava iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020. – mjera M3. Sustavi kvalitete za poljoprivredne i prehrambene proizvode, tip operacije 3.1.1. “ *Potporna za sudjelovanje poljoprivrednika u sustavima kvalitete*“.

Ovaj elaborat je izrađen na temelju *Glavnog projekta br. 1861/19 „Gospodarska građevina – uljara - rekonstrukcija“* kojeg je izradila tvrtka ARHICON d.o.o. iz Šibenika.

Predmetni Elaborat zaštite okoliša izradila je tvrtka Kaina d.o.o., Oporovečki omajek 2., Zagreb koja je prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/16-08/43, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2, 23. kolovoz 2016. godine) ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, pod točkom 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 (Dodatak 1.).

1. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

1.1. Opis postojećeg stanja

Postojeća gospodarska građevina je prizemnica gospodarske namjene koja je ozakonjena Rješenjem o izvedenom stanju (KLASA: UPI-361-03/13-11/1687, URBROJ:2198/1-11-1-/1-17-17-ZM) izdanim 11. siječnja 2017. godine. Nalazi se u jugozapadnom dijelu k.č. br. 2262/37, k.o. Lepuri, a oko nje se nalazi maslinik u vlasništvu nositelja zahvata (Slika 1.). Građevina je priključena na vodovodnu i elektro mrežu. Kolni i pješački ulaz je sa prilaznog makadamskog puta koji se nalazi sa jugoistočne strane predmetne čestice (Slika 2.).



Slika 1. Postojeća građevina i maslinik



Slika 2. Kolni ulaz sa makadamskog puta

1.2. Ishođeni uvjeti javnopravnih tijela

Za planirani zahvat rekonstrukcije postojeće građevine nisu ishođeni uvjeti javnopravnih tijela.

1.3. Opis planiranog zahvata

Planirana je rekonstrukcija gospodarske građevine u uljaru. Zahvat je planiran na dijelu k.č. 2262/37, k.o. Lepuri ukupne površine 129 137 m² na prostoru Grada Benkovca u Zadarskoj županiji (Slika 3. i Slika 4.).

Opis objekta

Postojeća građevina se sastoji od etaže prizemlja u kojoj će se nakon rekonstrukcije nalaziti uljara, spremište, čekaona te sanitarni i uredski prostor. Pristup građevini omogućen je kolnim i pješačkim ulazom sa prilaznog makadamskog puta koji se nalazi sa jugoistočne strane predmetne čestice. Građevina je priključena na vodovodnu i elektro mrežu. Izgrađena je sa konstruktivnim zidovima debljine 20-25 cm. Projektirani su vertikalni i horizontalni serklaži. Krov je izgrađen od čeličnih profila s pokrovom od valovitog lima.

Uz postojeću građevinu planira se dograditi nadstrešnica površine 20 m². Također je planirano podizanje krovne konstrukcije na način da se postojeći nadozid poveća za 60 cm, te se cijela postojeća krovna konstrukcija podigne za 60 cm (Slika 5.).

Odvodnja

Ispod betonskog platoa nadstrešnice koja se planira izgraditi uz građevinu planira se izgraditi i sabirna jama zapremine 18,00 m³. Planirano je da uljara bude otvorena oko 45 dana godišnje koliko traje prerada maslina. Predviđena je dnevna potrošnja vode po korisniku u količini od 150 l/st/danu, a predviđeni broj korisnika uljare je 6 osoba. Dnevna količina sanitarne vode iznosi 900 l. Godišnja količina sanitarne vode procjenjuje se oko 40,500 m³. Predviđa se da će po sezoni biti potrebno prazniti sabirnu jamu dva do tri puta.

Tehnološke otpadne vode od pranja maslina i pogona za proizvodnju ulja voditi će se do mastolova kapaciteta 500 l koji će služiti za pročišćavanje otpadne vode koja sadrži masti i ulja biljnog porijekla. Mastolov će biti povezan na upojni bunar (Slika 6. i Slika 7.).

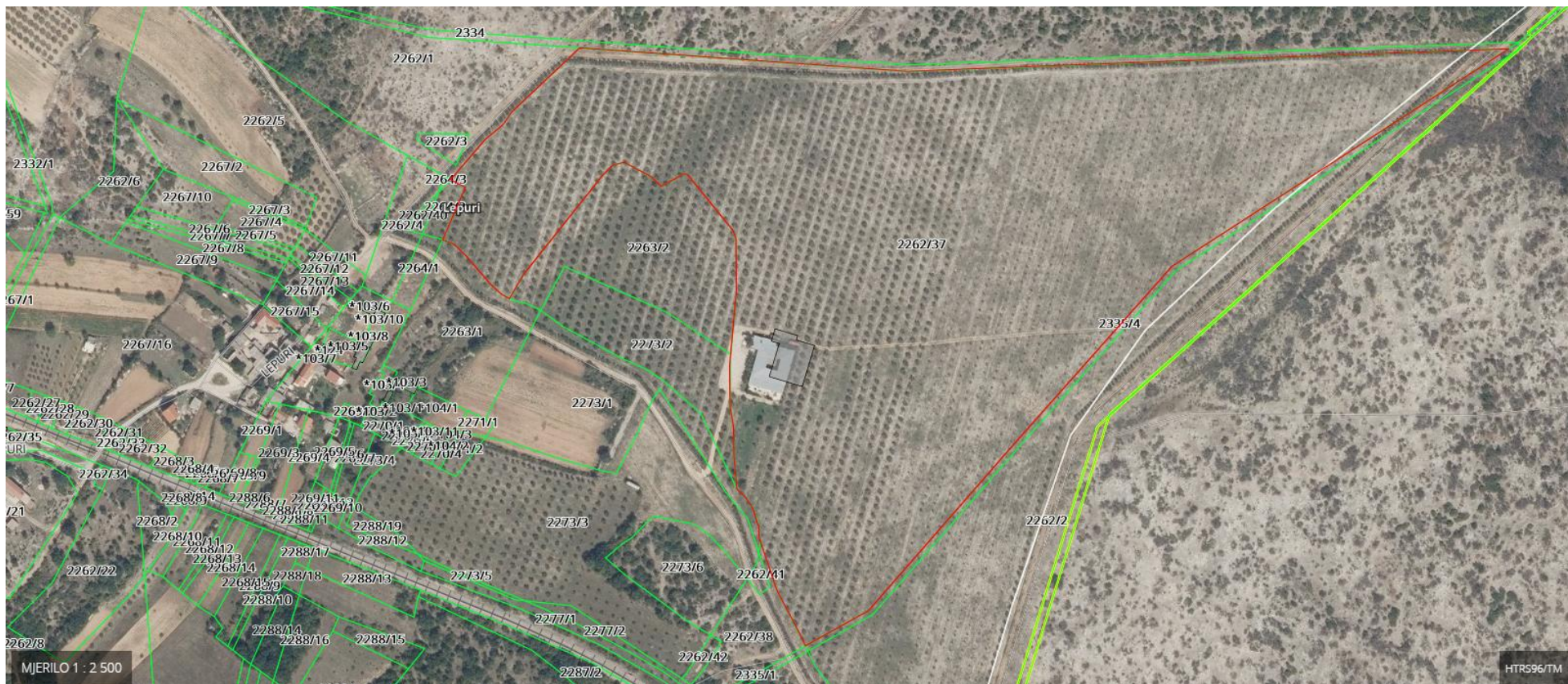
Sustav odvodnje biti će vodonepropusan, izveden od PVC cijevi i brtvljen pripadajućim gumenim prstenima. Cijevi će se položiti na pješčanu posteljicu, debljine minimalno 10 cm. Nakon postavljanja zatrpati će se rastresitim materijalom u slojevima od minimalno 30 cm, uz nabijanje. Revizijsko okno koje će se ugraditi izvesti će se iz tipskih betonskih cijevi unutarnjeg promjera Ø 60 cm s tipskim betonskim poklopcem dimenzija Ø 60 cm. Vanjska revizijska okna međusobno će biti spojena PVC cijevima DN 125. Revizijska okna izvesti će se sa tipskim okruglim lijevano-željeznim poklopcima ispitnog opterećenja 50 kN za okna na neprometnim površinama odnosno 250 kN na prometnim površinama (Slika 6.).

Oborinska voda upuštati će se u okolni teren.

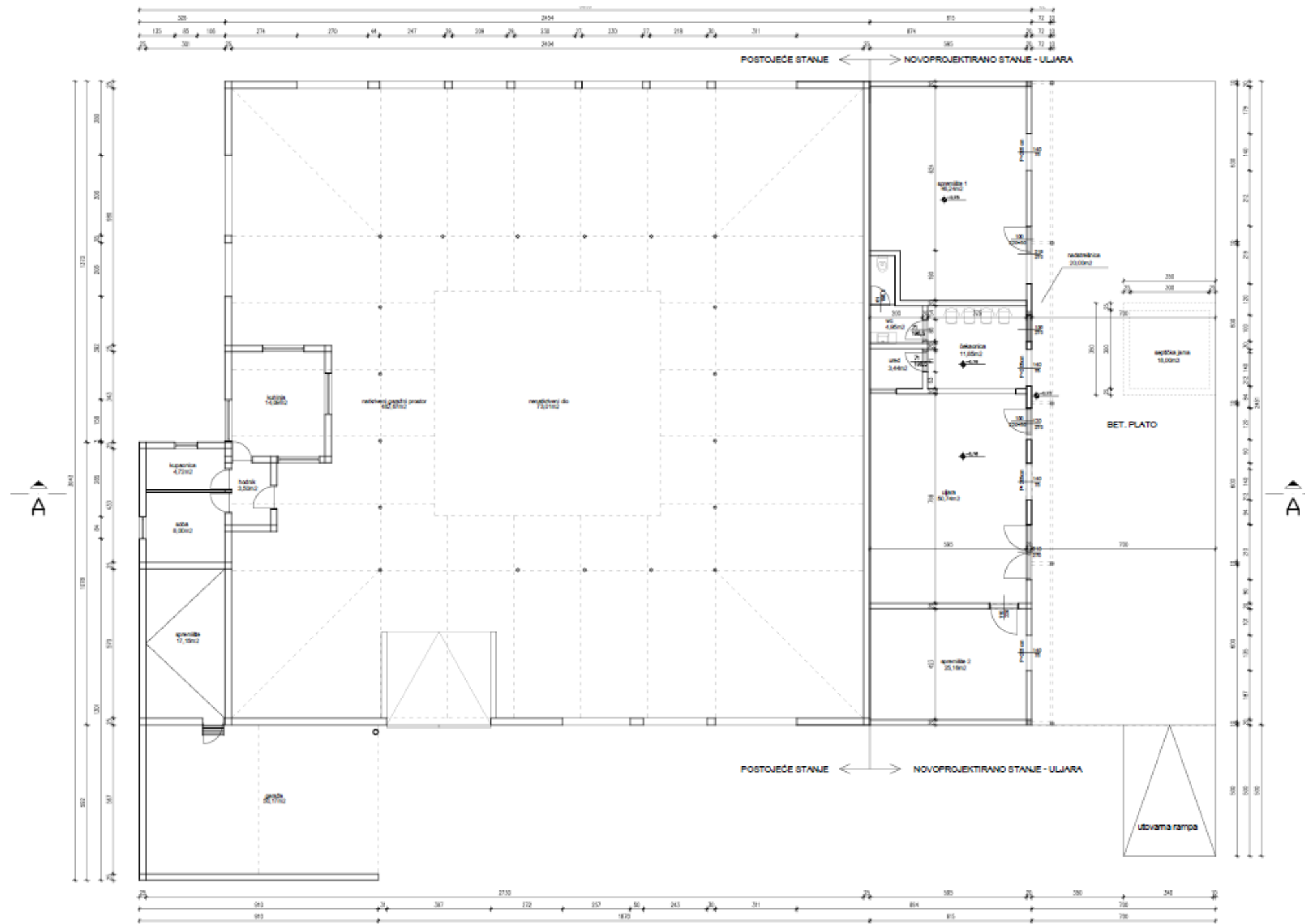
Nositelj zahvata potpisao je ugovor s bioplinskim postrojenjem o preuzimanju ukupne količine komine i vegetativne vode na zbrinjavanje (Prilog 3.).




Slika 3. Lokacija zahvata na topografskoj karti (Izvor: Geoportal)

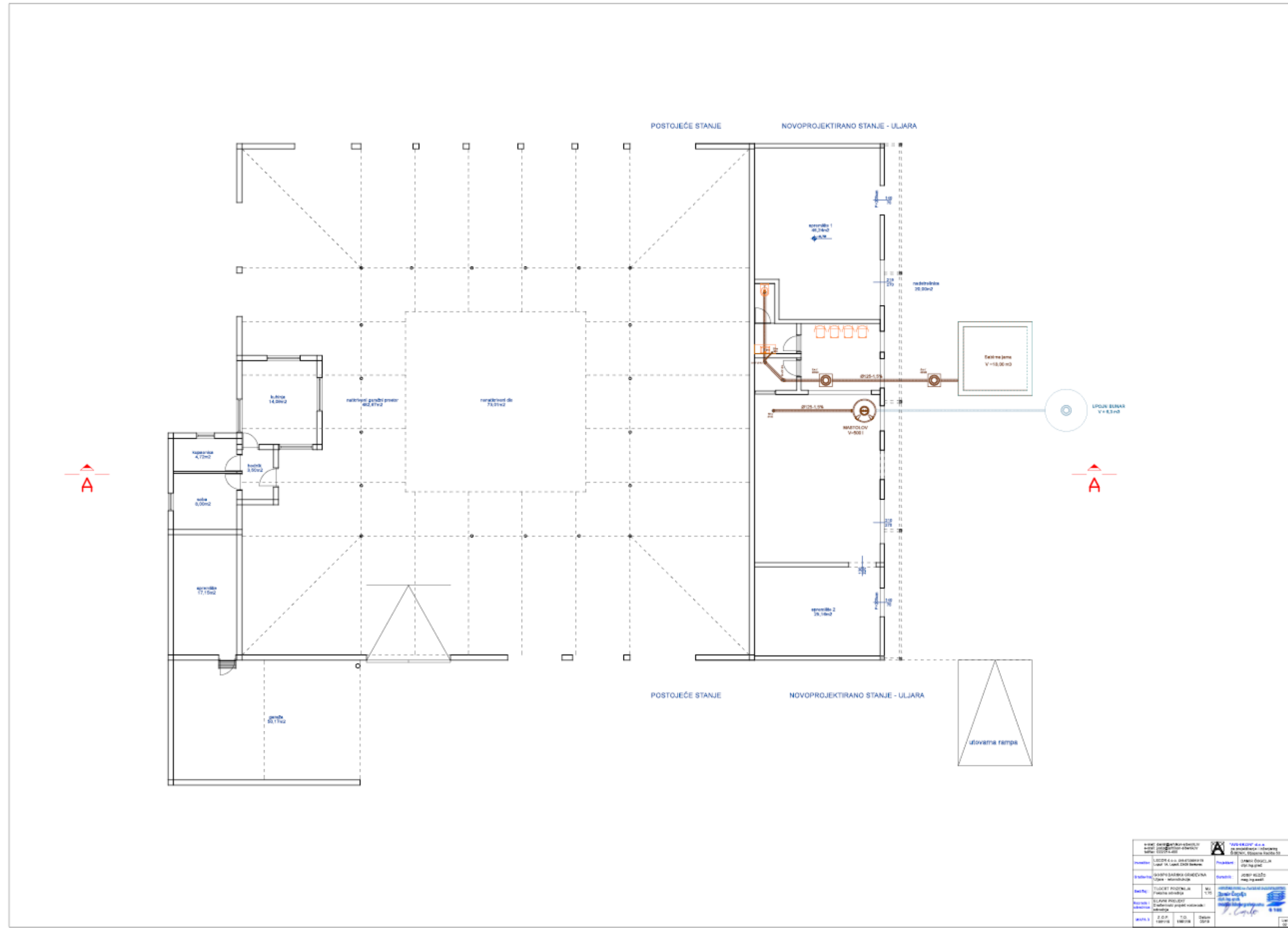


Slika 4. Lokacija zahvata sa prikazom katastarske čestice na digitalnoj ortofoto karti (Izvor: Geoportal)



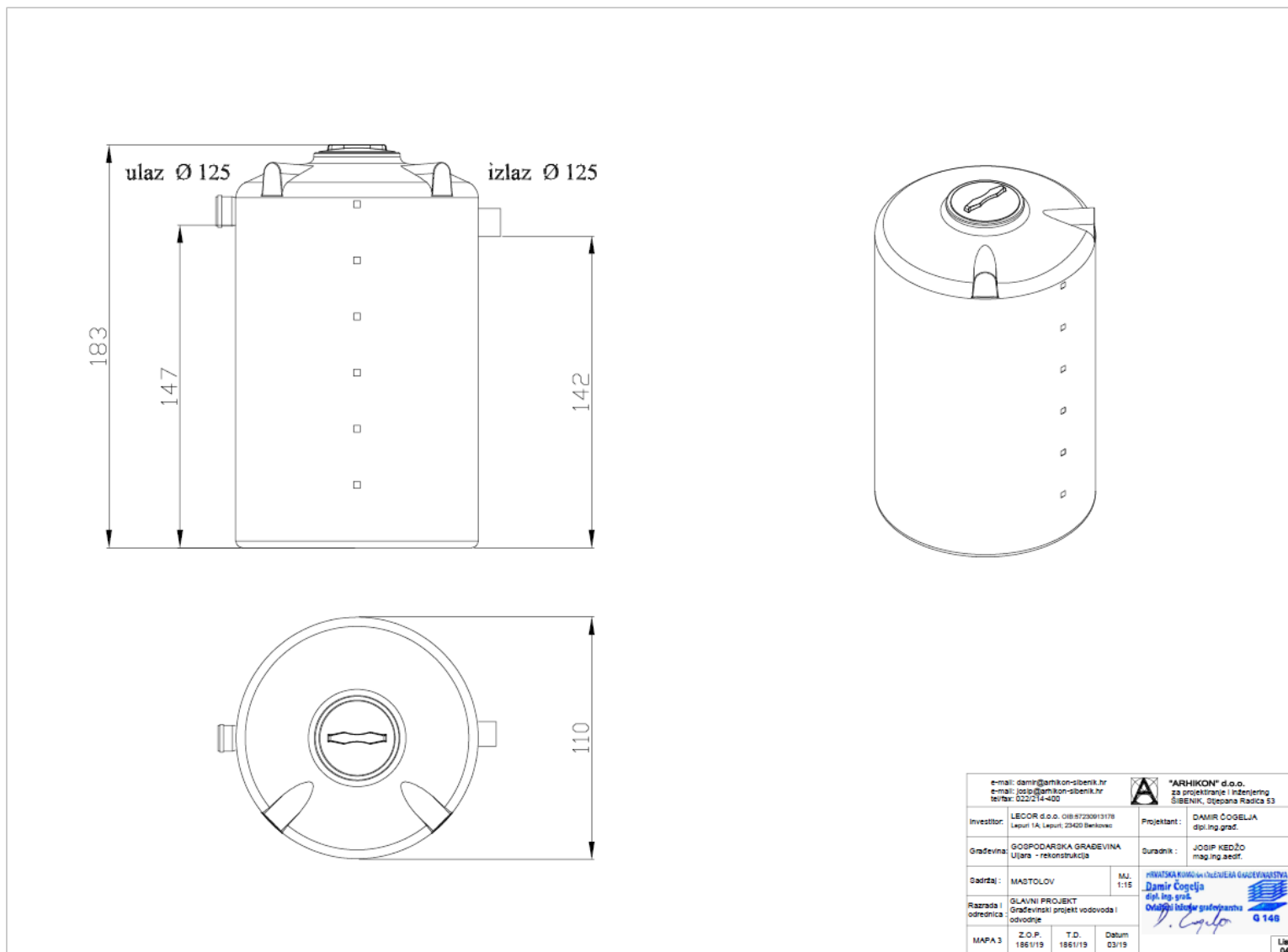
e-mail: ivan@arhikon-sibenik.hr telefon: 022/214-400		"ARHIKON" d.o.o. za projektiranje i inženjering ŠIBENIK, Štepana Radica 53	
Investitor:	LECOR d.o.o. Lepuri 1 A, Lepuri 23420 Benkovac	Projektant:	Lilijana Čorović Grubišić d.l.a.
Građevina:	GOSPODARSKA GRAĐEVINA Lepuri 1A, Lepuri, 23420 Benkovac	 LILIJANA ČOROVIĆ GRUŠIŠIĆ dipl.ing.arh. OVLASŢENA ARHITEKTICA A 2/15A	
Sadržaj:	TLOCRT PRIZEMLJA		
Faza:	GLAVNI PROJEKT-arch. projekt rekonstrukcija		
MAPA 1	ZOP 1861/19	T.D. 1861/19	Datum: 03/19
			List 1

Slika 5. Tlocrt prizemlja uljare sa kušaoanom



IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA		IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	
Projektant: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Projektant: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Projektant: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Projektant: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA
Datum: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Datum: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Datum: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Datum: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA
Mj. št.: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Mj. št.: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Mj. št.: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Mj. št.: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA
Mj. št.: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Mj. št.: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Mj. št.: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA	Mj. št.: IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA IZ OBLASTI GRAĐEVINARSTVA

Slika 6. Tlocrt odvodnje



Slika 7. Mastolov

1.4. Opis tehnološkog procesa

Planirana uljara namijenjena je proizvodnji maslinovog ulja iz vlastitog uroda, ali i za potrebe prerade maslina ostalih maslinara. Nositelj zahvata posjeduje maslinik u kojem je zasađeno 4000 stabala masline prosječne starosti deset godina. Ukupni očekivani prinos vlastitih maslina je 60 tona plodova. Planirani kapacitet uljare je 1 t/h, dnevno do 7 t, a godišnje se planira preraditi oko 60 t maslina koje će dati oko 7 200 l vlastitog maslinovog ulja. Proizvodnja maslinovog ulja ograničena je na svega 30-45 dana godišnje u studenom i prosincu.

Prerada maslinovog ulja sastoji se od slijedećih tehnoloških faza:

- Pihvat maslina i vaganje,
- Čišćenje i pranje,
- Sjeckanje,
- Dekantiranje,
- Separiranje,
- Filtriranje.

Navedeni postupci tehnoloških faza odvijaju se u slijedećim strojevima:

➤ Nagibni podizač

Prihvat maslina obavlja se na istovarnoj rampi dimenzija 5,0 x 3,5 m kako bi se izbjegao dolazak transportnih vozila do same uljare. Masline se ručno istresaju u plastične sanduke kapaciteta 200 kg. Napunjeni sanduci se važu ručnim viličarem koji ima digitalnu vagu. Nakon vaganja sanduk s maslinama se dovozi viličarem do nagibnog podizača, koji istresa masline u stroj za odstranjivanje lišća i pranje maslina (Slika 8.).



Slika 8. Nagibni podizač (Sollevatore ribaltatore)

➤ Stroj za odstranjivanje lišća i pranje maslina

Istresene masline se u stroju za odstranjivanje lišća i pranje maslina čiste od nečistoća tj. zrakom se otpuhuje lišće nakon čega slijedi pranje maslina (Slika 9.).

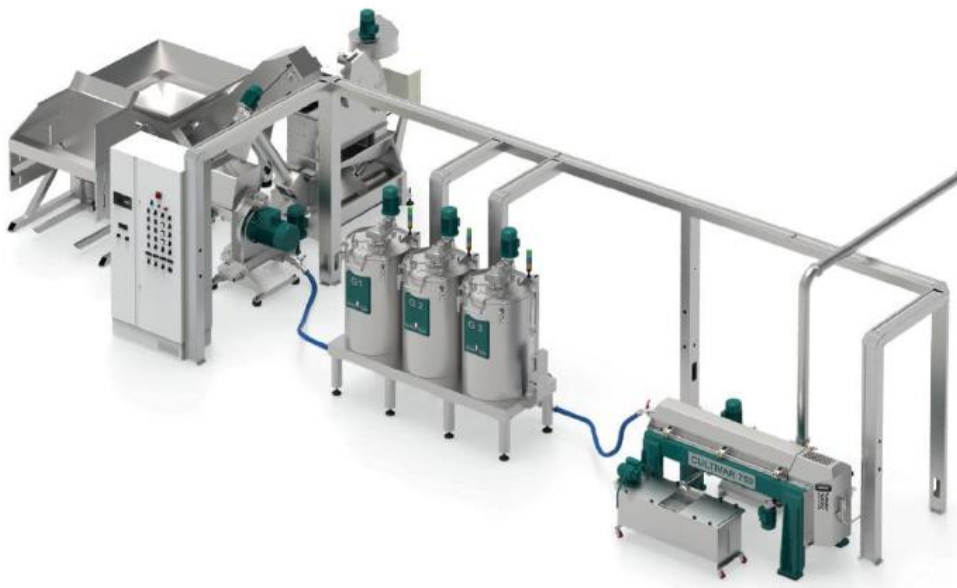
Izdvojeno lišće sakuplja se i odlaže na kompostanu na području maslinika.



Slika 9. Stroj za odstranjivanje lišća i pranje maslina (Maxi DLE)

➤ Mlin za sjeckanje maslina

Nakon pranja maslina, iste se transportnom trakom odvoze do mlina za sjeckanje maslina. Ovakva tehnologija prerade omogućava dobivanje kvalitetnijeg maslinovog ulja. Temperatura smjese u mlinu se elektronski regulira (Slika 10.).



Slika 10. Mlin za sjeckanje

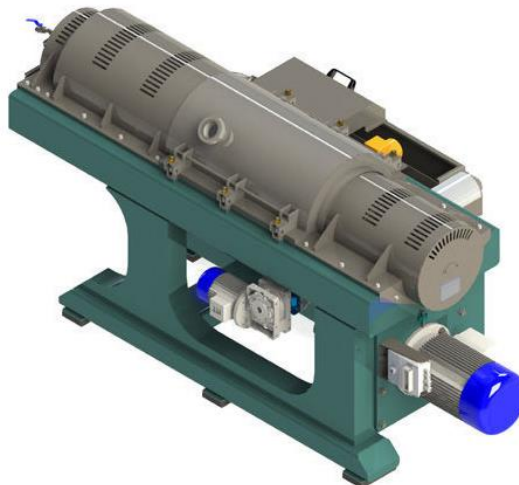
➤ Dekanter

Nakon sjeckanja dobivena smjesa se prebacuje u dekanter u kojem dolazi do odvajanja komine i vegetativne vode na jednu, a ulja na drugu stranu. Kapacitet dekantera je 1 t/h (Slika 11.).

U ovoj tehnologiji prerade nema potrebe za dodavanjem vode u dekanter. Nakon završenog procesa u dekanteru, ulje se prihvaća u spremnik za ulje (Slika 12.) iz kojeg se pune posude za spremanje ulja. Dobiveno ulje u ovoj tehnološkoj fazi je mutno od ostataka opna i pulpe masline, ali je hranidbeno visoko vrijedno ulje.

Na dekanter je spojena klipna pumpa koja odvaja kominu i vegetativnu vodu (Slika 13.).

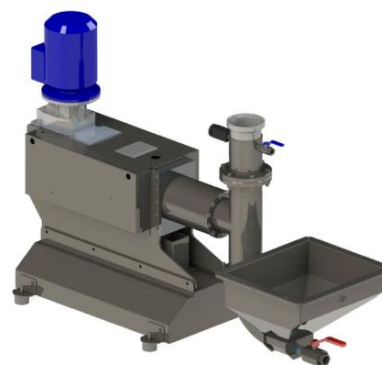
Nositelj zahvata potpisao je ugovor s bioplinskim postrojenjem o preuzimanju ukupne količine komine i vegetativne vode na zbrinjavanje (Prilog 3.).



Slika 11. Dekanter



Slika 12. Spremnik za ulje



Slika 13. Klipna pumpa

➤ Separator

Ulje se nakon dekantiranja može usmjeriti prema separatoru, koji odvaja sitne čestice i eventualno zaostale kapljice vode. Iz separatora ulje izlazi potpuno bistro i nije ga potrebno naknadno pretakati. Kapacitet separatora je 3 500 l/h, odnosno veći je nego kapacitet dekantera, tako da se izbjegne bilo kakav zastoј u procesu proizvodnje (Slika 14.).



Slika 14. Separator

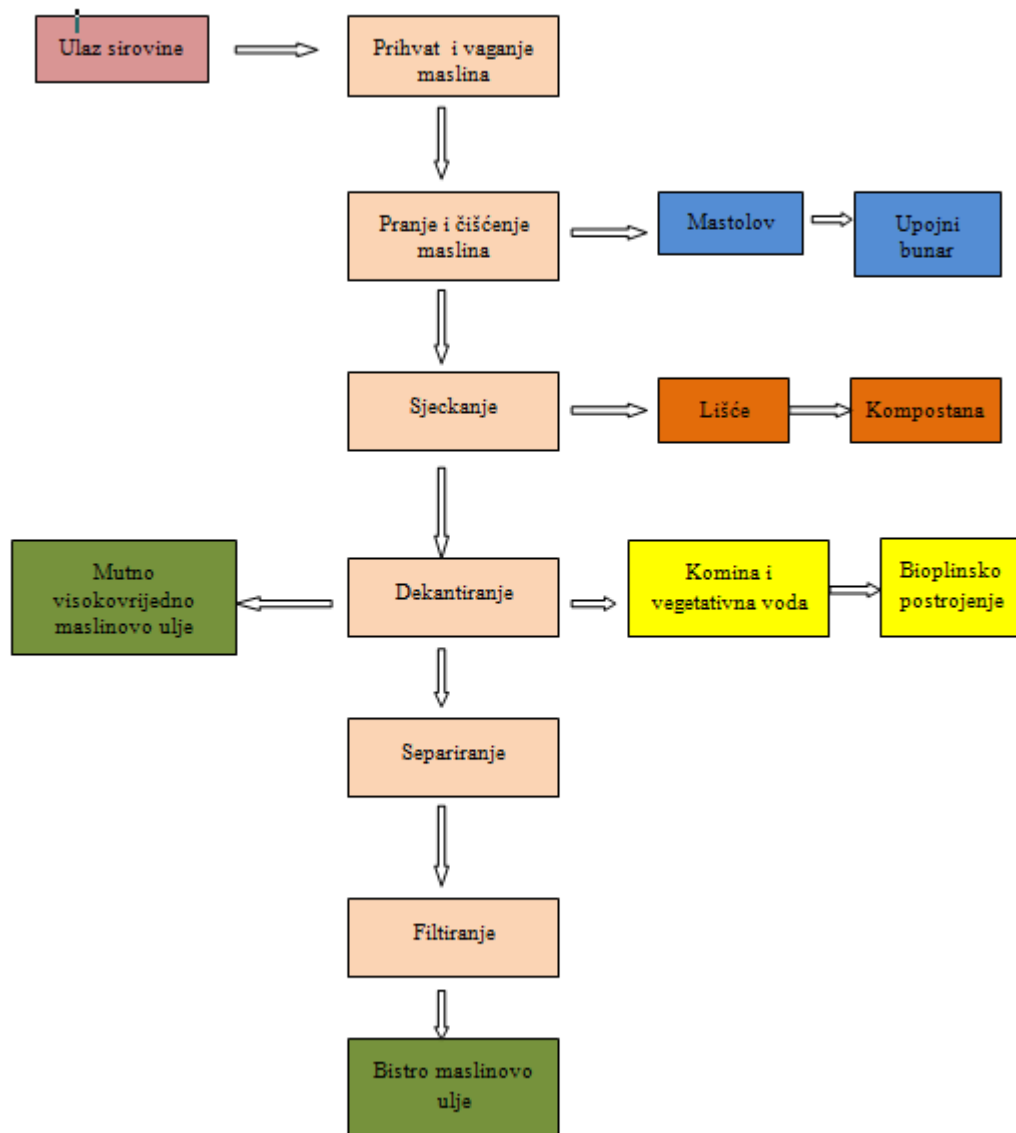
➤ Filter

Dobiveno ulje iz separatora se filtrira kako bi se odmah dobilo bistro maslinovo ulje. Filtriranjem ulja u uljari izbjegava se čekanje da se čestice ploda i vode talože prirodnim putem kroz određeni period vremena (Slika 15.).



Slika 15. Filtri 10-20-30

SHEMA TOKA PROIZVODNJE MASLINOVOG ULJA



1.5. Varijantna rješenja zahvata

Varijantna rješenja zahvata nisu razmatrana.

1.6. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Prema planiranoj tehnologiji prerade maslina u tehnološki proces ulazi sljedeće:

Tablica 1. Popis vrsta i količina sirovina i materijala koje ulaze u tehnološki proces

POPIS VRSTA I KOLIČINA SIROVINA I MATERIJALA KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES			
REDNI BROJ	SIROVINA / MATERIJAL	GODIŠNJA KOLIČINA (vlastiti urod)	GODIŠNJA KOLIČINA (ukupna)
1.	Plodovi masline	60 t	315 t
2.	Voda za pranje plodova	5 000 l	25 000 l
3.	Voda za pranje postrojenja	500 l	2 000 l

1.7. Popis vrsta i količina tvari koje izlaze iz tehnološkog procesa

Prema planiranoj tehnologiji prerade maslina iz tehnološkog procesa izlazi sljedeće:

Tablica 2. Popis vrsta i količina sirovina i materijala koje izlaze iz tehnološkog procesa

POPIS VRSTA I KOLIČINA SIROVINA I MATERIJALA KOJE IZLAZE IZ TEHNOLOŠKOG PROCESA			
REDNI BROJ	SIROVINA / MATERIJAL	GODIŠNJA KOLIČINA (vlastiti urod)	GODIŠNJA KOLIČINA (ukupna)
1.	Maslinovo ulje	7 200 l	2 625.000 l
2.	Otpadna tehnološka voda od pranja plodova	5 000 l	25 000 l
3.	Otpadna tehnološka voda od pranja postrojenja	500 l	2 000 l
4.	Komina + vegetativna voda	45 t	236 t

1.8. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Nisu potrebne druge aktivnosti za realizaciju zahvata.

2. Podaci o lokaciji i opis lokacije zahvata

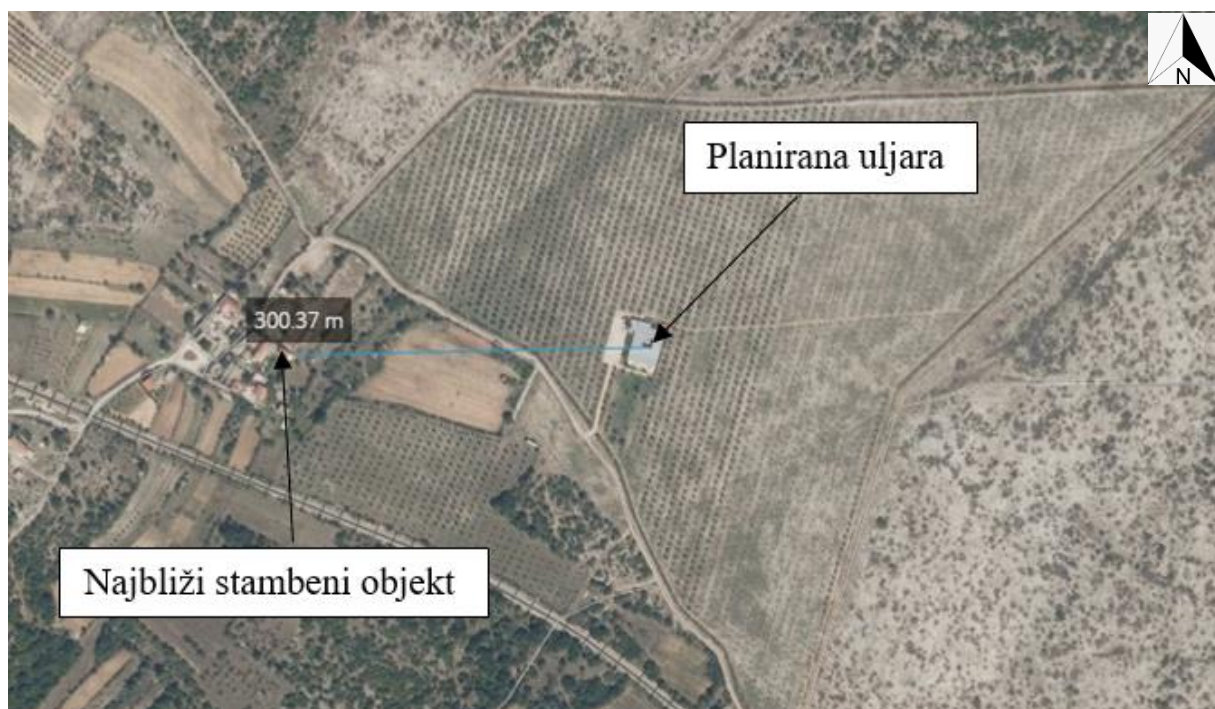
Zahvat je planiran unutar ravnokotarskog zaobalnog prostora u naselju Donji Lepuri koji su u sastavu grada Benkovca u Zadarskoj županiji. Benkovac je grad u sjevernoj Dalmaciji, smješten oko 30 km istočno od Zadra koji se razvio na prijelazu iz plodnog područja Ravnih Kotara u krševito područje Bukovice.

Ravni kotari su nizinsko, primorsko i relativno plodno područje omeđeno sa sjevera Novigradskim morem i Bukovicom, a sa juga Zadarskim priobaljem i Jadranskim morem koji predstavlja pretežno ruralni prostor (Slika 16.).

Sa jugozapadne strane predmetne lokacije nalaze se maslinici, obradive površine i manja grupacija stambenih objekata. Planirana uljara udaljena je oko 300 m od najbližeg stambenog objekta. Okolne površine nisu pod antropogenim utjecajem i prirodno su obrasle autohtonom vegetacijom na krševitom terenu (Slika 17.).



Slika 16. Prikaz šire lokacije zahvata



Slika 17. Opis okolisa lokacije zahvata

2.1. Usklađenost zahvata s važećom prostorno-planskom dokumentacijom

Usklađenost zahvata s prostornim planom Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ br. 02/01, 06/04, 02/05, 17/06, 03/10, 15/14, 14/15)

Odredbe iz Prostornog plana Zadarske županije koje se odnose na smještaj gospodarskih djelatnosti su sljedeće:

3. Plan prostornog uređenja

3.5. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA

3.5.2. Kriteriji za građevinska područja izvan gradova i naselja

Građevinska područja izvan gradova i naselja mogu se zasnivati za potrebe izgradnje proizvodnih, turističkih i infrastrukturnih kapaciteta u suglasnosti s preporukama Strategije, te realnim prostorno-razvojnim datostima, a koje se moraju provjeravati kroz detaljne stručne analize odnosno studije.

3.5.3. Kriteriji za građenje na poljoprivrednom zemljištu

Kriteriji za građenje na poljoprivrednom zemljištu utvrđuju se obzirom na bonitet zemljišta:

- zemljišta I. klase: Samo se iznimno mogu koristiti za gospodarske i infrastrukturne objekte koji služe za obavljanje poljoprivrednih djelatnosti, kada u blizini nema zemljišta nižih boniteta u kategoriji.

- zemljišta II. klase: Tereni na kojima su zemljišta druge klase mogu biti namijenjeni poljoprivrednoj proizvodnji s najmanje 50% površine. Kod toga je potrebno zaštititi najvrednija zemljišta, kao i ona na kojima se agrotehničkim mjerama može poboljšati bonitet. Potrebno je za poljoprivrednu proizvodnju sačuvati i sva zemljišta druge klase veća od 200 m² koja su udaljena manje od 5 km od naselja.

- zemljišta III. i IV. klase: Na terenima gdje se nalaze zemljišta treće i četvrte klase nema ograničenja u smislu prenamjene. Međutim, na takvim zemljištima, a pogotovo na onim viših klasa, građenjem se ne smije pojačati djelovanje erozije.

U skladu s navedenim kriterijima poljoprivredni proizvođači mogu graditi pojedinačne objekte izvan građevinskih područja:

- Građevine za pohranu poljoprivrednih strojeva i alata, te poljoprivrednih proizvoda, kao i građevine za čuvanje voćnjaka i vinograda,*
- Građevine za sklanjanje stoke i peradi,*
- Objekti za uzgoj stoke i peradi,*
- Staklenici i plastenici za uzgoj bilja,*
- Objekti prerade primarne poljoprivredne proizvodnje,*
- Gospodarske kuće u vinogradima i maslinicima.*

Posebni uvjeti za gradnju navedenih objekata utvrdit će se prostornim planovima općina i gradova.

3.5.8. Kriteriji za lociranje djelatnosti u prostoru

Poljoprivreda

Poljoprivredne aktivnosti vrlo visokog i visokog intenziteta trebaju biti locirane u području Ravnih Kotara. Poljoprivredne aktivnosti srednjeg intenziteta trebaju biti locirane na području urbane regije, pučinskih otoka, podvelebitskog kanala, te ličko-pounskog prostora. Poljoprivredne aktivnosti niskog intenziteta trebaju biti locirane u prostoru Bukovice.

10.3. Zaštita voda

Članak 100.

Ovim Planom utvrđuje se potreba zaštite ležišta podzemne pitke vode, izgradnjom sustava za odvodnju, zabranom odlaganja otpada i spriječavanjem prekomjerne upotrebe zaštitnih sredstava u poljoprivredi.

Potrebno je riješiti odvodnju naselja koja se nalaze na zaštitnim zonama vodocrpilišta i na području cijelog vodonosnika.

Otpadne vode treba tretirati preko pročistača otpadnih voda. Za naselja odnosno građevine koji neće moći biti uključeni u sustav odvodnje ili do njihovog uključivanja u sustav obvezna je izgradnja trodjelnih nepropusnih septičkih jama.

Treba uvesti kontrolu nad upotrebom količine i vrste zaštitnih sredstava u poljoprivredi na području vodonosnika, kako bi se prišlo smanjivanju količine štetnih tvari (prije svega nitrata) u podzemnoj pitkoj vodi.

Potrebno je inventarizirati sve značajnije zagađivače na vodotocima. Svaka nova namjena u prostoru ne smije utjecati na postojeće stanje kvalitete voda na vodotocima I kategorije. Treba preispitati svaki namjeravani zahvat odnosno prenamjenu zemljišta unutar imundacijskog pojasa.

Za sve divlje deponije ili privremene lokacije – prikupljališta, treba dati smjernice njihovog daljnjeg korištenja, sanacije, zatvaranja i sl.

...

Na kartografskom prikazu Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, područja posebnih uvjeta korištenja iz Prostornog plana uređenja Zadarske županije lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja posebnih uvjeta korištenja (Prilog 1.).

Na kartografskom prikazu Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, područja posebnih ograničenja u korištenju, mjere uređenja i zaštite iz Prostornog plana uređenja Zadarske županije lokacija planiranog zahvata nalazi se na vodonosnom području (Prilog 2.)

Zahvat je u skladu s Prostornim planom uređenja Zadarske županije jer se odvodnja rješila na način da se onečišćena voda pročistila prije ispuštanja u okoliš. Tehnološke vode se propuštaju preko mastolova. Sanitarne vode se sakupljaju u sabirnoj jami koju prema potrebi prazni ovlaštena tvrtka.

Usklađenost zahvata s prostornim planom uređenja Grada Benkovca („Službeni glasnik Zadarske županije br. 01/03, Službeni glasnik Grada Benkovca“, br: 02/08, 04/12, 02 /13, 05/13, 06/13, 02/16, 03/16,, 04/17, 5/17.)

Odredbe iz Prostornog plana uređenja Grada Benkovca koje se odnose na smještaj gospodarskih djelatnosti su sljedeće:

2. UVJETI ZA UREĐENJE PROSTORA

2.3. IZGRAĐENE STRUKTURE VAN NASELJA

2.3.2. Građenje i korištenje površina izvan građevinskih područja

Članak (59)

(1) Izvan građevinskog područja grade se i uređuju pojedinačne građevine i zahvati.

(2) Ovim planom izgrađenim strukturama izvan naselja smatraju se :

...

- *infrastrukturni objekti kao što su vodospreme, razne nadzemne i podzemne instalacije (vodovodne, elektroopskrbne, telekomunikacijske, plinske...), uređaji za pročišćavanje otpadnih voda i drugi, za koje se ne formiraju građevinska područja, energetske građevine iz obnovljivih izvora – vjetroelektrane, fotonaponske/solarne elektrane, elektrane na biomasu.*

...

- *rekonstrukcija postojećih građevina.*

(3) Građenje u izvan građevinskom području se utvrđuje neposrednom provedbom ovog Plana ako Odredbama nije drugačije definirano.

Članak (60)

(1) Građevine i zahvati u prostoru koje se mogu ili moraju graditi izvan građevinskog područja trebaju se locirati, projektirati, izgrađivati i koristiti na način da ne ugrožavaju poljoprivrednu proizvodnju i šumske resurse, kao i da na bilo koji način ne smanjuju zatečene vrijednosti čovjekove okoline, odnosno krajolika, a također i interes obrane države.

(2) Kriteriji kojima se određuje vrsta, veličina i namjena građevine i zahvata u prostoru su:

- *građevina mora biti u funkciji korištenja prostora (poljoprivredna, šumarska, rekreativna, infrastrukturna i sl.),*
- *građevina mora imati pristupni put, vlastitu vodoopskrbu (cisternom), odvodnj (pročišćavanje otpadnih voda) i energetski sustav (plinski spremnik, električni agregat i sl.).*

Članak (67)

Ovim planom utvrđuju se uvjeti izgradnje građevina u funkciji poljoprivrednih djelatnosti izvan građevinskoga područja i to :

- građevine koje mogu biti isključivo za vlastite potrebe i u funkciji obavljanja poljoprivrednih aktivnosti (spremišta, staje, skloništa od nevremena, spremišta poljoprivrednih strojeva i alata, za čuvanje voćnjaka i vinograda i sl.) mogu se graditi na čestici minimalne veličine 2000 m². Njihova maksimalna bruto površina smije biti 30 m², a visina 3,0 m. Građevina mora biti izgrađena od kamenog zida ili drugog načina čvrste gradnje, tada ožbukana i bojana svijetlim pastelnim tonovima, dvostrešnog krova prekrivenog kamenim pločama ili kupom kanalicom. Ovakva građevina se ne smije graditi unutar zaštitnog obalnog pojasa (ZOP)

...

- visina građevina će ovisiti o sadržaju istih u skladu sa tehnološkim potrebama, ali ne smije biti veća od prizemlja (1 etaža)
- udaljenost građevina od susjedne čestice ne smije biti bliža od visine građevine, a min. 5,0 m odnosno min. 3 m za građevine staklenika i plastenika.
- za sve navedene sadržaje potrebno je osigurati prilazni put min. širine 3,5 m (duljina priključka ne smije biti veća od 50 m, odnosno 100 m ako su ugrađena ugibališta na razmaku od 50 m. Ukoliko je dužina priključka veća od 100 m, širina ovog pristupnog puta mora biti min. 5,0 m.). Čestice sa navedenim sadržajem ne smiju imati direktan izlaz na državnu ili županijsku cestu
- parcele moraju biti opremljene sa dovoljnom količinom vode i struje
- odvodnja otpadnih voda mora biti riješena u skladu sa sanitarnim propisima
- prilikom planiranja, projektiranja i izgradnje navedenih sadržaja potrebno je ispuniti sve potrebne uvjete zaštite okoliša i očuvanja krajobraza

5.2. KOMUNALNI SUSTAVI

5.2.3. Odvodnja otpadnih voda

Članak (145)

(3) Sve urbane (sanitarne) otpadne vode i prethodno adekvatno pročišćene industrijske otpadne vode treba sakupljati zasebnom kanalizacijskom mrežom i odvoditi gravitacijski direktno, odnosno preko crpnih postaja s pripadajućim tlačnim cjevovodom prepumpavati, na uređaj za pročišćavanje. Nakon provedbe odgovarajućeg stupnja pročišćavanja vrši se dispozicija u podzemlje, otvorene vodotoke ili u akvatorij Karinskog mora.

(4) Oborinske otpadne vode treba sakupljati zasebnom kanalizacijskom mrežom i odvesti najkraćim putem, površinski ili sustavom zatvorenih kanala, do postojećih vodotoka, odnosno ispuštati raspršeno direktno u okolni teren.

Članak (149)

Za slučaj da se izgradnja nekih objekata dogodi prije realizacije planiranih sustava odvodnje, kao i za građevinska područja koja nisu obuhvaćena planiranim sustavima odvodnje obvezna je izgradnja, kao privremeno ili konačno rješenje, vlastitog samostalnog sustava odvodnje s odgovarajućim pročišćavanjem prije ispuštanja u recipijent.

Članak (150)

Oborinske otpadne vode moraju se sakupljati površinski ili zasebnom kanalizacijskom mrežom otvorenih i zatvorenih kanala i ispuštati raspršeno direktno u okolni teren ili u postojeće vodotoke.

Članak (152)

(1) Tehnološke otpadne vode iz raznih gospodarskih pogona koje mogu biti onečišćene uljima i raznim kemikalijama moraju se prije ispuštanja u buduću javnu kanalizacijsku mrežu, odnosno u okolni teren, prethodno pročititi tako da se sadržaj štetnih tvari u njima smanji do propisanih graničnih vrijednosti, odnosno da poprime karakteristike urbanih otpadnih voda (Pravilnik o ispuštanju otpadnih voda u javnu kanalizaciju).

(2) To zahtjeva da svaki industrijski pogon i ostali specifični zagađivači moraju imati svoj vlastiti sustav za pročišćavanje, ovisno o karakteru pojedinog tehnološkog procesa, a koji obvezatno mora biti sastavni dio svakog investicijskog elaborata.

Članak (154)

Sustave odvodnje treba izgraditi sa svim pratećim građevinama odvodnje koje moraju biti potpuno vodonepropusne.

Članak (156)

Do izgradnje planiranih javnih sustava odvodnje na području Grada Benkovca sakupljanje i dispozicija urbanih (sanitarnih) otpadnih voda mora se rješavati na način da:

- Svi objekti veličine do 10 ES sakupljaju svoje urbane (sanitarne) otpadne vode pojedinačno, u sabirne jame. Svaka sabirna jama mora biti izvedena kao potpuno vodonepropusna građevina, mora biti locirana izvan zaštitnog pojasa prometnice, mora biti udaljena od susjedne građevinske čestice minimalno 3,0 m i mora se omogućiti kolni pristup radi čišćenja.

Otpadne vode iz sabirnih jama, pod uvjetom da zadovoljavaju svojim sastavom, moraju se prazniti autocisternama putem nadležnog komunalnog poduzeća na deponij određen od strane nadležnih službi Grada.

...

Na kartografskom prikazu Korištenje i namjena površina iz Prostornog plana uređenja grada Benkovca lokacija planiranog zahvata nalazi se na poljoprivrednom tlu isključivo osnovne namjene (Prilog 3.)

Na kartografskom prikazu Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite područja iz Prostornog plana uređenja grada Benkovca lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan izgrađenog dijela građevinskog područja (Prilog 4.).

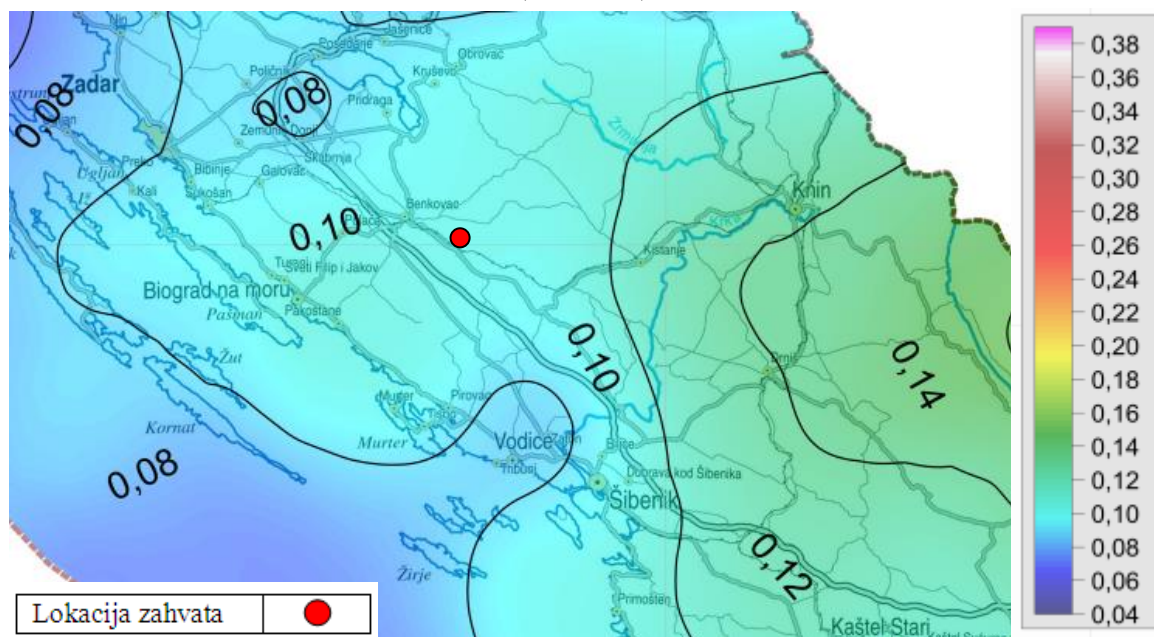
Zahvat je u skladu s Prostornim planom uređenja jer se tehnološke otpadne vode iz proizvodnje prije upuštanja u okoliš pročišćavaju se preko mastolova. Sanitarne otpadne vode sakupljaju se u sabirnoj jami koju prema potrebi prazni ovlaštena tvrtka.

2.2. Geološka i reljefna obilježja

Zadarska županija reljefno je heterogen prostor koji obuhvaća nekoliko morfološki vrlo raznovrsnih cjelina: sjevernodalmatinski otoci, zadarsko-biogradsko priobalje, brežuljkasti prostor Ravnih kotara, pobrđe Bukovice, gorski masiv Velebita i ravnjak istočne Like (u širem okružju Gračačkog polja). U širem benkovačkom području, prema karakteru i intenzitetu strukturnih promjena, moguće je razlikovati dvije osnovne strukturne cjeline. U jugozapadnom području s pretprominskim naslagama nalazimo elemente s horizontalnim aktivnim kretanjem, dok glavno obilježje sjeveroistočnog područja, daje mlađa radijala tektonika. Reljefno se na ovom prostoru izmjenjuju plodna polja u kršu, krševite zaravni, brdski prostori te laporovito-pjeskovite udoline. Benkovačko područje obuhvaća preko 64% prostora Ravnih kotara koji predstavljaju najznačajniji poljoprivredni resurs Zadarske županije.

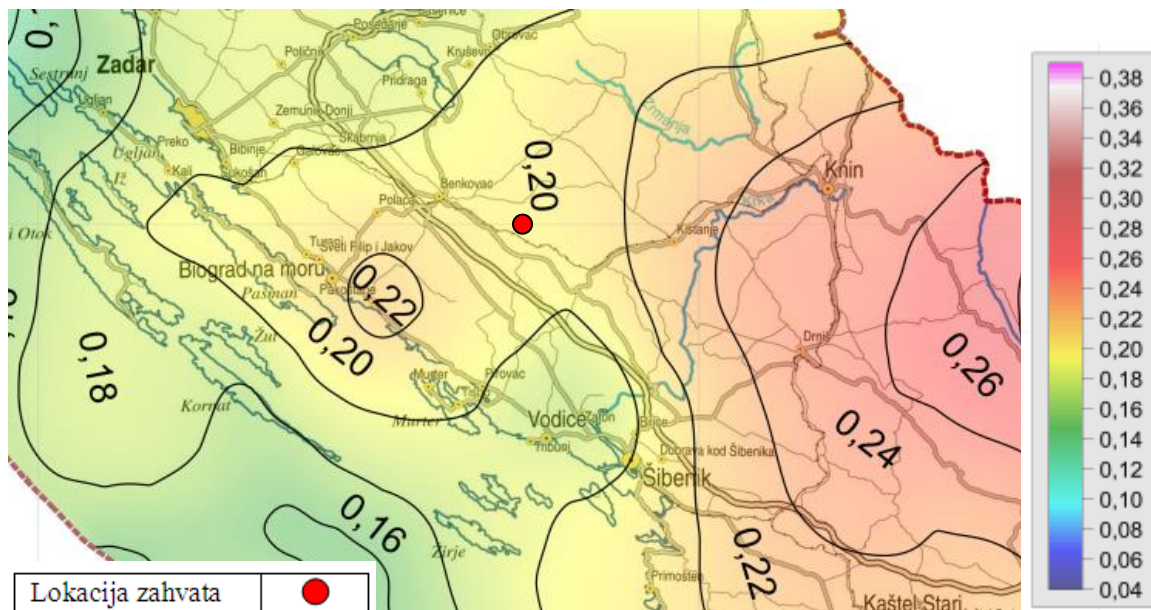
Seizmološka obilježja

Seizmološke karakteristike Prema „Karti potresnih područja RH s usporednim vršnim ubrzanjem tla tipa A uz vjerojatnost premašaja od 10% u 50 godina za povratna razdoblja od 95 i 475 godina“ za područje zahvata, za povratno razdoblje od 95 godina pri seizmičkom udaru, može se očekivati maksimalno ubrzanje tla od $agR = 0,10$ g. Taj bi potres na lokaciji zahvata imao intenzitet $I_0 = VII^{\circ}$ MCS (Slika 18.).



Slika 17. Karta potresnih područja RH za povratno razdoblje od 95 godina sa ucrtanom lokacijom zahvata

Za povratno razdoblje od 475 godina maksimalno ubrzanje tla, uvjetovano potresom na lokaciji zahvata iznosi od $agR = 0,20$ g. Taj bi, najjači očekivani potres za navedeno povratno razdoblje, na promatranom mjestu imao intenzitet $I_0 = VIII^{\circ}$ MCS (Slika 19.).



Slika 19. Karta potresnih područja RH za povratno razdoblje od 475 godina sa ucrtanom lokacijom zahvata

2.3. Klimatološke značajke

2.3.1. Klimatska obilježja

Klima je ujednačena na cijelom benkovačkom prostoru. Blaga je, submediteranska i nesmetano se širi od mora u unutrašnjost, a masiv Velebita priječi prodor hladnije kontinentalne klime koja vlada u Lici. Ljeta su vruća i sušna, a na padaline može se računati u jesen i zimi. Prevladavajući vjetrovi su jugo i bura, koji značajno pušu u jesen, zimu i rano proljeće.

Prosječna godišnja temperatura zraka je između 12°C i 15°C . Najoštrije zime su na planinama u Lici, gdje je česta pojava snijega. Najistaknutiji vjetar je bura koja može nanijeti velike štete, a osim bure često puše i istočnjak (levant, krivac), neugodan i hladan vjetar. Bura je najčešće hladan i suh vjetar koji donosi vedro vrijeme. Zimi s mora često puše i jugo, vlažniji i topliji vjetar koji nosi naoblaku i kišu. Maestral koji puše u smjeru SZ-JI u ljetnom dijelu godine, ublažava ljetne vrućine i sparine, pojavljuje se nakon jutarnjih bonaca oko 9-10 sati, a prestaje navečer oko 20 sati. Na području Grada Benkovca tj. prostoru Ravnih Kotara godišnje padne oko 900 – 1100 mm oborina.

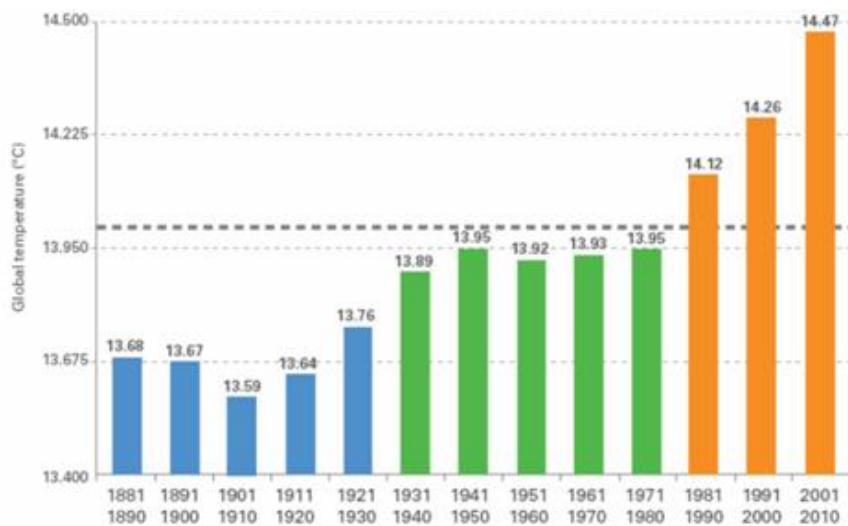
2.3.2. Klimatske promjene

Proučavanje Svjetske meteorološke organizacije (WMO, 2013) pokazuje da se znakoviti porast globalne temperature zraka pojavio tijekom zadnje četiri dekade, to jest od 1971. do 2010. godine. Porast globalne temperature u prosjeku iznosi $0,17^{\circ}\text{C}$ po dekadi za vrijeme navedenog razdoblja dok je za čitavo promatrano razdoblje 1880. – 2010. godine prosječan porast samo $0,062^{\circ}\text{C}$ po dekadi. Nadalje, porast od $0,21^{\circ}\text{C}$ srednje dekadne temperature između razdoblja 1991.–2000. i 2001.–2010. godine je veći od porasta srednje dekadne temperature između razdoblja 1981.–1990. i 1991. –2000. godine ($0,14^{\circ}\text{C}$) te najveći od svih

sukcesivnih dekada od početka instrumentalnih mjerenja. Devet od deset godina su bile najtoplije u čitavom raspoloživom nizu dok je najtoplija godina bila 2010. (Slika 20.)

Okvirnom konvencijom Ujedinjenih naroda o klimatskim promjenama (UNFCCC) dogovoreno je da se ograniči povećanje globalne temperature od predindustrijskog doba na manje od 2⁰C kako bi se spriječili značajniji utjecaji klimatskih promjena. Trenutačne globalne mjere s ciljem smanjenja emisije plinova su nedovoljne kako bi se temperature zadržale unutar zadanih ciljeva te globalno zatopljenje može znatno prijeći granicu od 2⁰C do 2100. godine.

Klimatske promjene su prisutne te neke od praćenih promjena imaju zabilježene jasne pokazatelje u proteklim godinama. Europska Okolišna Agencija je objavila izvješće o utjecaju klimatskih promjena (*Climate change, impacts and vulnerability in Europe 2016, An indicator based report*) te sukladno izvješću, utjecaj klimatskih promjena imati će neravnomjeran utjecaj na područje Europe.



Slika 20. Globalna kombinirana površinska temperatura zraka iznad kopna i površinska temperatura mora (°C). Horizontalna siva crta označava vrijednost višegodišnjeg prosjeka za razdoblje 1961. – 1990. godina (14 °C)

Izvor: Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, 2013.

Klimatske promjene u Hrvatskoj

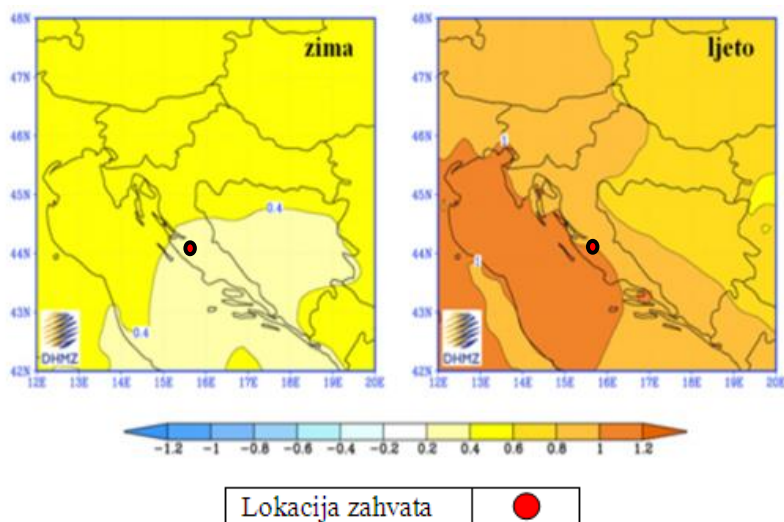
Hrvatski hidrometeorološki zavod izradio je simulaciju klimatskih promjena o budućoj klimi na području Republike Hrvatske te dobivenim simulacijama klime regionalnim klimatskim modelom RegCM prema A2 scenariju analizirana su dva 30–godišnja razdoblja:

1. Razdoblje 2011.-2040. – na području Hrvatske, očekivani porast temperature zimi iznosi do 0.6⁰C, a ljeti do 1⁰C. Promjene u količinama oborina su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Najveće promjene u oborinama mogu se očekivati na južnom dijelu Jadrana u jeseni s maksimumom od približno 45–50 mm. Promjene u oborinama nisu statistički značajne.
2. Razdoblje 2041.-2070. – na području Hrvatske, očekivani porast temperature zimi iznosi do 2⁰C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, odnosno 1.6⁰C u južnom priobalnom pojasu dok ljeti do 2.4⁰C u kontinentalnom dijelu Hrvatske, odnosno do 3⁰C u

priobalnom pojasu. Promjene oborina u Hrvatskoj su nešto jače izražene u odnosu na prethodno 30-godišnje razdoblje tako se ljeti u gorskoj Hrvatskoj i u obalnom području očekuje smanjenje oborina. Smanjenja dostižu vrijednosti od 45–50 mm i statistički su značajne. Zimi se može očekivati povećanje oborina u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te na Jadranu, međutim to povećanje nije statistički značajno.

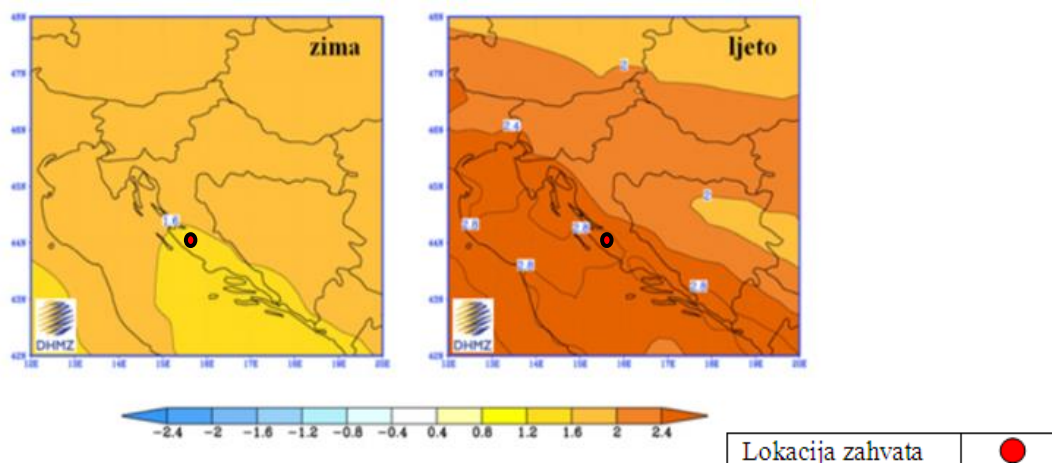
Klimatske promjene na području lokacije zahvata

Prema rezultatima RegCM-a, za područje lokacije zahvata očekuje se povećanje srednje dnevne temperature za 0,2 – 0,4 °C zimi i 1,0 – 1,2 °C ljeti u razdoblju od 2011. - 2040. u odnosu na razdoblje 1961. - 1990. (Slika 21.).



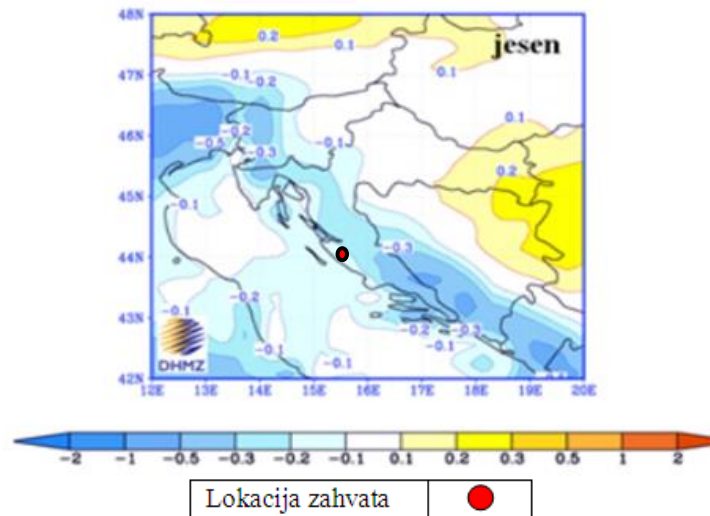
Slika 21. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2011.-2040. u odnosu na razdoblje 1961. - 1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno)

U drugom razdoblju buduće klime (2041.-2070.) očekivano povećanje srednje dnevne temperature zraka na lokaciji zahvata iznosi 1,2 – 1,6 °C zimi i više od 2,4 °C u odnosu na razdoblje 1961. - 1990. (Slika 22.).



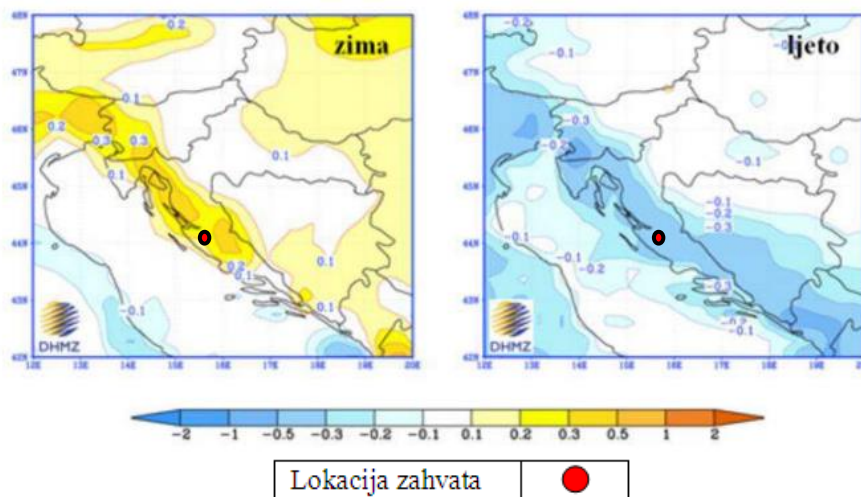
Slika 22. Promjena prizemne temperature zraka (u °C) u Hrvatskoj u razdoblju 2041.-2070. u odnosu na razdoblje 1961. - 1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno)

Promjene količine oborine u razdoblju od 2011. – 2040. su vrlo male i ograničene samo na manja područja te variraju u predznaku ovisno o sezoni. Na području lokacije zahvata očekuje se smanjenje količine oborine za 0,1 do 0,2 mm/dan za razdoblje 2011. – 2040. u odnosu na razdoblje 1961. – 1990. (Slika 23.).



Slika 23. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2011. -2040. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za jesen.

U drugom razdoblju buduće klime (2041. - 2070.) promjene oborine u Hrvatskoj su nešto jače izražene. Na području lokacije zahvata očekuje se povećanje količine oborine za 0,2 do 0,3 mm/dan zimi te smanjenje količine oborine za 0,3 do 0,5 mm/dan ljeti za razdoblje 2041. – 2070. u odnosu na razdoblje 1961. – 1990. (Slika 24.).



Slika 24. Promjena oborine u Hrvatskoj (u mm/dan) u razdoblju 2041-2070. u odnosu na razdoblje 1961-1990. prema rezultatima srednjaka ansambla regionalnog klimatskog modela RegCM za A2 scenarij emisije plinova staklenika za zimu (lijevo) i ljeto (desno)

2.4. Hidrografska i hidrološka obilježja

Ravni Kotari bogati su i nadzemnim bujičnim i podzemnim tokovima. Bujični tokovi, značajni za poljoprivredu su: Karišnica, Mirošnica, Kličevica, Korlatske bujice, Krivac, Benkovačke bujice, Bujice Nadinskog blata i Škorobić – Biba.

Vodna tijela

Prema podacima Hrvatskih voda, na području Grada Benkovca nalazimo dvanaest vodnih tijela:

- Vodno tijelo JKRN0027_001, Ličina – Kotarka,
- Vodno tijelo JKRN0041_001, Laterni knl.,
- Vodno tijelo JKRN0049_003, Jaruga,
- Vodno tijelo JKRN0056_001, Glavni odvodni kanal Poloča,
- Vodno tijelo JKRN0092_001, Baštica,
- Vodno tijelo JKRN0104_001, Karišnica,
- Vodno tijelo JKRN0107_001, Kličevica – jaruga,
- Vodno tijelo JKRN0117_001,
- Vodno tijelo JKRN0122_001, Novigradska jaruga,
- Vodno tijelo JKRN0225_001, Draga Milovac,
- Vodno tijelo JKRN0305_001,
- Vodno tijelo JKLN001, Vransko jezero,

Prijelazno vodno tijelo,

- Tijelopodzemne vode JKGI_10 – KRKA,
- Tijelo podzemne vode JKGN_07 – ZRMANJA,
- Tijelo podzemne vode JKGN_08 – RAVNI KOTARI,
- Tijelo podzemne vode JKGN_09 – BOKANJAC – POLIČNIK.

Vodno tijelo koje je najbliže lokaciji planiranog zahvata je **Vodno tijelo JKRN0049_003, Jaruga** koje se nalazi oko 2,5 km zapadno od lokacije planiranog zahvata.

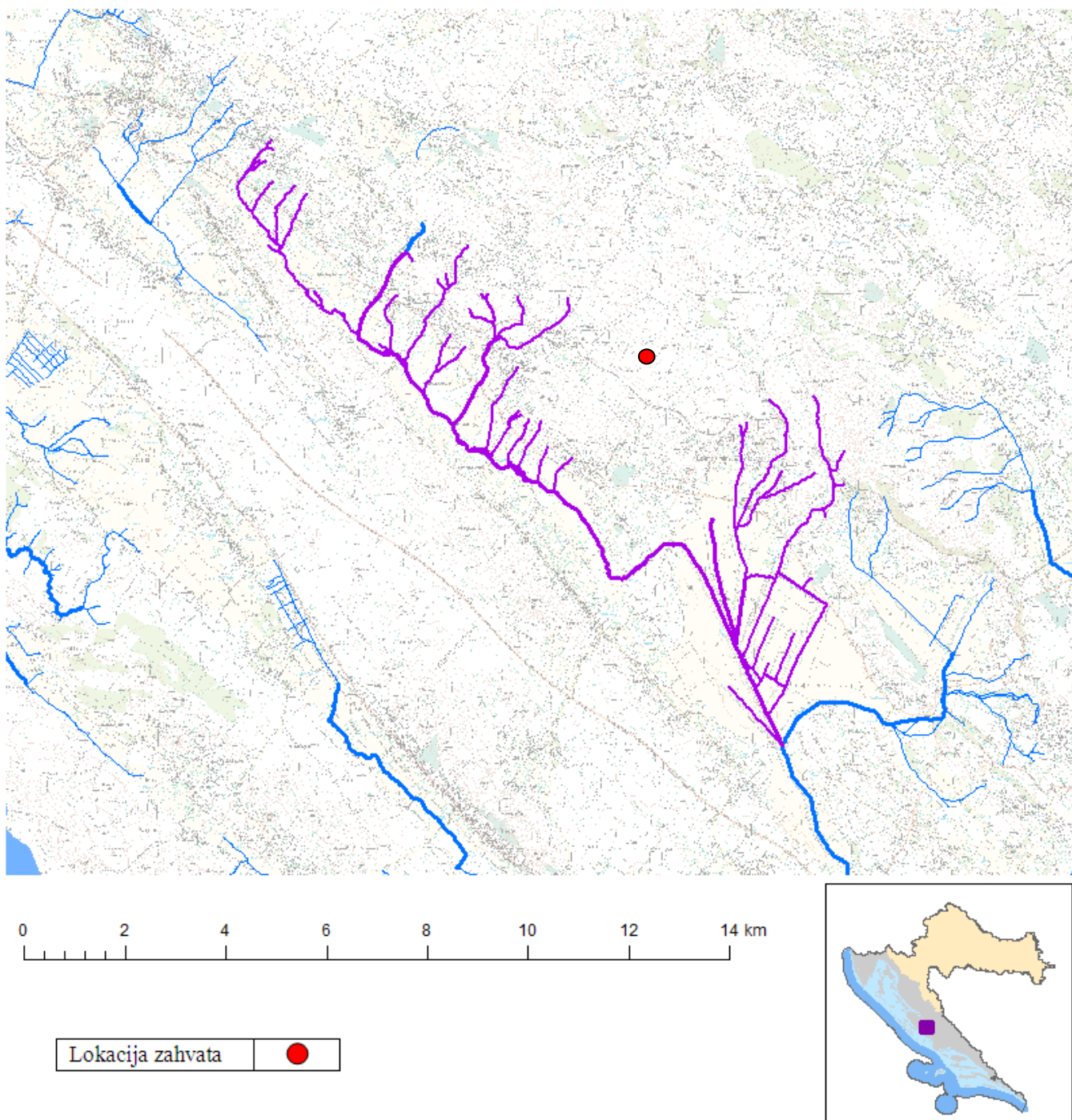
Vodno tijelo JKRN0049_003, Jaruga pripada Jadranskom vodnom području, odnosno kopnenom podslivu. Opći podaci o vodnom tijelu prikazani su u Tablici 3. U Tablici 4. navedeno je stanje vodnog tijela, a na Slici 25. grafički je prikazano navedeno vodno tijelo.

Tablica 3. Opći podaci vodnog tijela JKRNO049_003, Jaruga

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRNO049_003	
Šifra vodnog tijela:	JKRNO049_003
Naziv vodnog tijela	Jaruga
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske male povremene tekućice (16B)
Dužina vodnog tijela	21.7 km + 59.0 km
Izmjenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-10
Zaštićena područja	HR1000024, HRCM_41031014, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Tablica 4. Stanje vodnog tijela JKRNO049_003, Jaruga

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO049_003					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	loše loše vrlo dobro vrlo dobro	umjereno umjereno vrlo dobro vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno vrlo dobro dobro loše	loše vrlo dobro dobro loše	loše vrlo dobro dobro loše	umjereno vrlo dobro dobro umjereno	ne postiže ciljeve postiže ciljeve procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene



Slika 25. Vodno tijelo JKRN0049_003, Jaruga

Na području Grada Benkovca nalazimo Prijelazno vodno tijelo čije su karakteristike prikazane u Tablicama 5., 6., 7. i 8.

Tablica 5. Osnovni fizikalno-kemijski elementi kakvoće

Osnovni fizikalno-kemijski elementi kakvoće						
VODNO TIJELO	Prozirnost	Otopljeni kisik u površinskom sloju	Otopljeni kisik u pridnom sloju	Ukupni anorganski dušik	Ortofosfati	Ukupni fosfor
P2_2-ZR	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje

Tablica 6. Biološki elementi kakvoće

Biološki elementi kakvoće					
VODNO TIJELO	Klorofila	Fitoplankton	Makrofita	Bentički beskralješnjaci (makrozoobentos)	Ribe
P2_2-ZR	vrlo dobro stanje	vrlo dobro stanje	-	-	dobro stanje

Tablica 7. Elementi ocjene ekološkog stanja

Elementi ocjene ekološkog stanja			
VODNO TIJELO	Biološko stanje	Specifične onečišćujuće tvari	Hidromorfološko stanje
P2_2-ZR	dobro stanje	vrlo dobro stanje	dobro stanje

Tablica 8. Stanje prijelaznog vodnog tijela

Stanje			
VODNO TIJELO	Ekološko	Kemijsko	Ukupno
P2_2-ZR	dobro stanje	dobro stanje (za ukupno stanje=vrlo dobro/dobro stanje)	dobro stanje

Na području Grada Benkovca nalazimo sljedeća podzemna vodna tijela:

- Tijelo podzemne vode JKGI_10 – KRKA,
- Tijelo podzemne vode JKGN_07 – ZRMANJA,
- Tijelo podzemne vode JKGN_08 – RAVNI KOTARI,
- Tijelo podzemne vode JKGN_09 – BOKANJAC – POLIČNIK.

Kemijsko, količinsko i ukupno stanje vodnog tijela podzemne vode JKGI_10 – KRKA procijenjeno je dobrim stanjem (Tablica 9.).

Kemijsko, količinsko i ukupno stanje vodnog tijela podzemne vode JKGN_07 – ZRMANJA procijenjeno je dobrim stanjem (Tablica 10.).

Kemijsko, količinsko i ukupno stanje vodnog tijela podzemne vode JKGN_08 – RAVNI KOTARI procijenjeno je dobrim stanjem (Tablica 11.).

Kemijsko, količinsko i ukupno stanje vodnog tijela podzemne vode JKGN_09 – BOKANJAC – POLIČNIK procijenjeno je lošim stanjem (Tablica 12.).

Tablica 9. Stanje vodnog tijela podzemne vode JKGI_10 – KRKA

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

Tablica 10. Stanje vodnog tijela podzemne vode JKGN_07 – ZRMANJA

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

Tablica 11. Stanje vodnog tijela podzemne vode JKGN_08 – RAVNI KOTARI

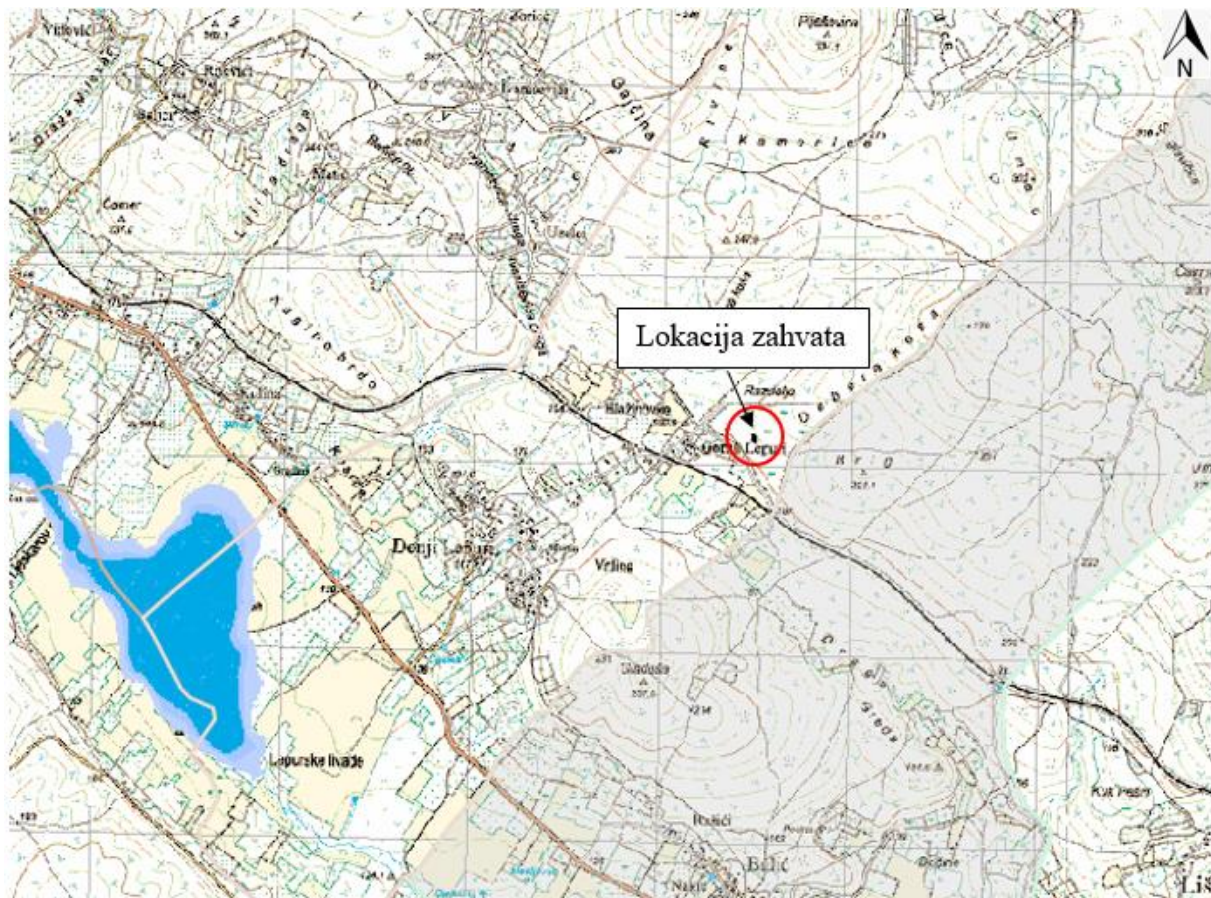
Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

Tablica 12. Stanje vodnog tijela podzemne vode JKGN_09 – BOKANJAC – POLIČNIK

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	loše
Količinsko stanje	loše
Ukupno stanje	loše

Ocjena opasnosti od poplava

Lokacija zahvata se, prema Karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, nalazi izvan područja opasnosti od poplava (Slika 26.).

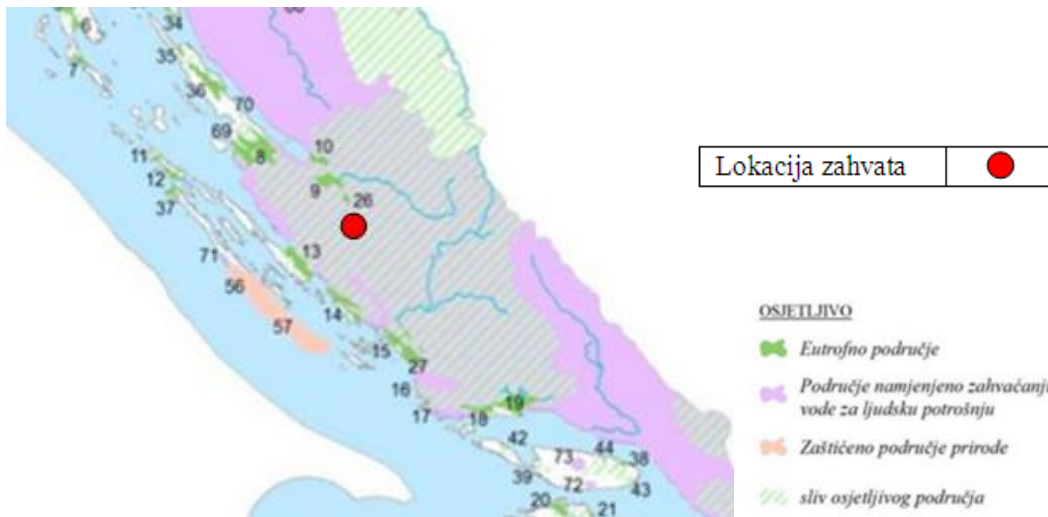


- velika vjerojatnost pojavljivanja
- srednja vjerojatnost pojavljivanja
- mala vjerojatnost pojavljivanja

Slika 26. Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja (Izvor: Hrvatske vode)

Osjetljivost područja

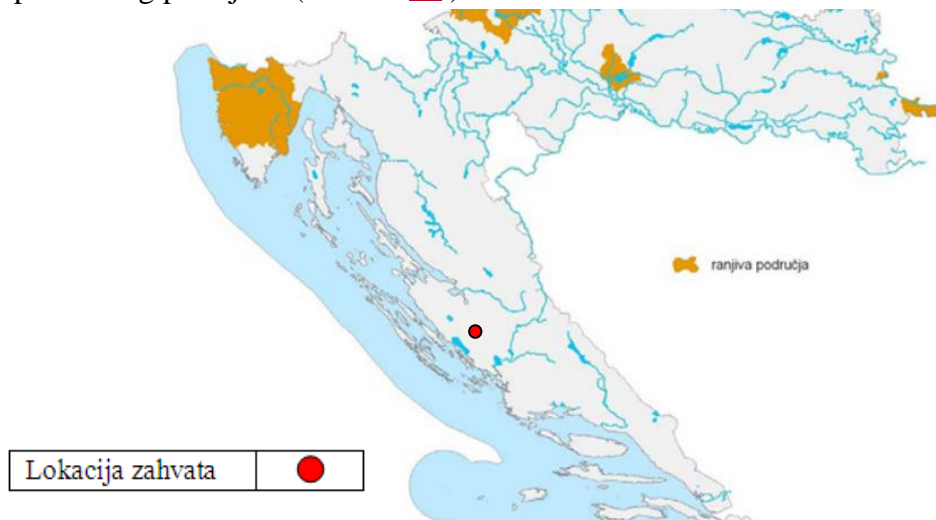
Prema Odluci o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“ broj 81/10 i 141/15), lokacija zahvata se nalazi na području namjenjenom zahvaćanju vode za ljudsku potrošnju i na području odnosno na slivu osjetljivog područja – Jadranski sliv – kopneni dio (Slika 27.). Onečišćujuće tvari čije se ispuštanje ograničava su dušik i fosfor.



Slika 27. Lokacija zahvata na kartografskom prikazu osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj

Područja ranjiva na nitratre poljoprivrednog podrijetla

Područje lokacije zahvata, prema Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“ broj 130/12), ne spada u područja osjetljiva na nitratre poljoprivrednog podrijetla (Slika [2728](#)).



Slika 28. Lokacija zahvata na kartografskom prikazu ranjivih područja u Hrvatskoj

2.5. Bioekološka obilježja

Staništa

Lokacija zahvata se, prema karti staništa, nalazi na staništu **I52 - Maslinici** (Slika 29. i Tablica 13.).

Sukladno *Prilogu II. Pravilnika o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima* ("Narodne novine" br. 88/14) navedeni stanišni tip se ne nalazi na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske.

Zaštićeni dijelovi prirode

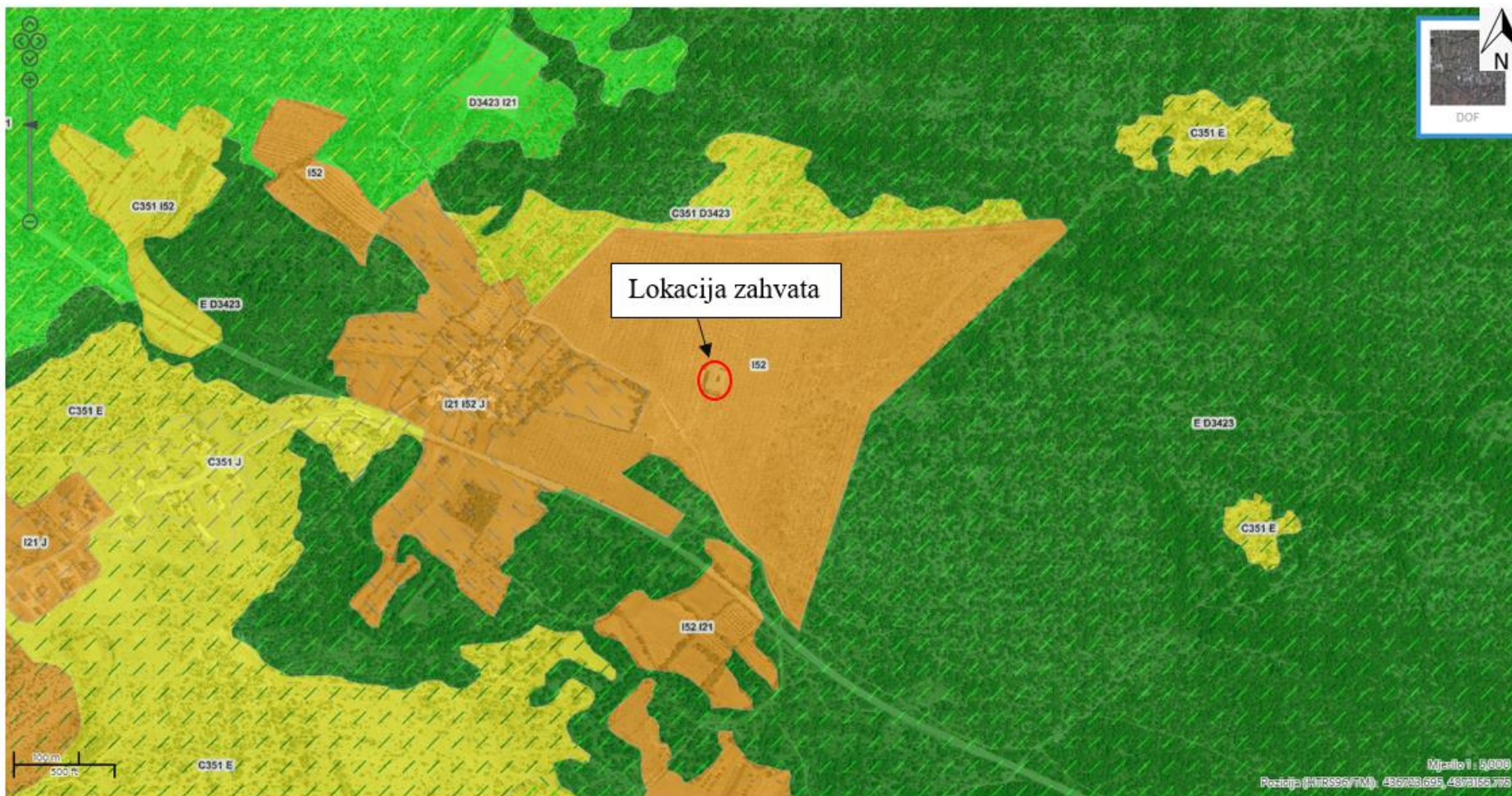
Prema karti zaštićenih područja, lokacija zahvata se nalazi **izvan zaštićenih područja** (Slika 30.). Najbliža zaštićena područja su Park prirode Vransko jezero i Posebni rezervat Vransko jezero rezervat koja se nalazi oko 13,50 km jugozapadno od lokacije zahvata.

Ekološka mreža Natura 2000

Prema karti ekološke mreže RH, lokacija zahvata se nalazi **izvan područja ekološke mreže** (Slika 31.). Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za ptice **HR1000024 Ravni kotari** koji se nalaze jugozapadno od lokacije zahvata na udaljenosti od oko 2,12 km.

2.6. Kulturna baština

Na širem područja zahvata (u krugu od 1 000 m) nema zaštićene kulturne baštine kao ni baštine koja se štiti prostornim planom.


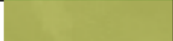


Slika 29. Karta staništa RH (Izvor:Biportal)

Tablica 13. Tumač karte staništa (Izvor: Bioportal)


C351D3423		Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone Sastojine oštrogličaste borovice
C351E		Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone Šume
C351I52		Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone Maslinici
C351J		Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone Izgrađena i industrijska staništa
D3423I21		Sastojine oštrogličaste borovice Mozaici kultiviranih površina
ED3423		Šume Sastojine oštrogličaste borovice
I21I52J		Mozaici kultiviranih površina Maslinici Izgrađena i industrijska staništa
I21J		Mozaici kultiviranih površina Izgrađena i industrijska staništa
I52		Maslinici
I52I21		Maslinici Mozaici kultiviranih površina



Zaštićena područja RH	Simbologija
Park prirode	
Posebni rezervat	

Slika 30. Karta ekološke mreže RH (Izvor: Bioportal)



Tip područja	Simbol
Područja očuvanja značajna za ptice (POP)	

Slika 31. Karta zaštićenih područja (Izvor: Bioportal)

3. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

Zahvat obuhvaća određene aktivnosti koje mogu izravno ili neizravno utjecati na okoliš. Potrebno je definirati moguće pozitivne ili negativne utjecaje koji će imati privremeno ili trajno djelovanje na okoliš.

3.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš

3.1.1. Utjecaj na sastavnice okoliša

3.1.1.1. Zrak

Mogući utjecaj tijekom rekonstrukcije

Tijekom rekonstrukcije gospodarske građevine doći će do povećane emisije čestica prašine i ispušnih plinova u zrak uslijed rada građevinske mehanizacije i strojeva te transportnih sredstava kojim će se dovoziti i odvoziti materijal. Građevinska mehanizacija i strojevi koji će sudjelovati u izgradnji koristit će gorivo koje kvalitetom udovoljava uvjetima propisanim Uredbom o kvaliteti tekućih naftnih goriva i načinu praćenja i izvješćivanja te metodologiji izračuna emisija stakleničkih plinova u životnom vijeku isporučenih goriva i energije („Narodne novine“ broj 57/17).

Opterećenje zraka emisijom prašine i ispušnih plinova biti će kratkotrajno i bez utjecaja na kvalitetu zraka.

Mogući utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom sezone prerade maslina očekuje se pojačanje prometa transportnih vozila i poljoprivredne mehanizacije koja su izvor emisija sumporovih oksida, dušikovih oksida, nemetanskih hlapivih organskih spojeva, ugljičnog dioksida i lebdećih čestica. Prema članku 10. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 127/19), transportna vozila i poljoprivredna mehanizacija moraju se održavati na način da ne ispuštaju onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti emisije propisane *Pravilnikom o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpv 401 (Izdanje 02)* („Narodne novine“ br. 113/15). Postupajući na navedeni način, utjecaj na zrak iz navedenog izvora je zanemariv.

3.1.1.2. Klimatske promjene

Utjecaj zahvata na klimatske promjene

Utjecaj zahvata na klimatske promjene razmatra se sa stajališta udjela zahvata u emisiji stakleničkih plinova.

U dokumentu kojeg je izdala Europska Investicijska Banka (*European Investment Bank Induced GHG Footprint – The carbon footprint of projects financed by the Bank: Methodologies for the Assessment of Project GHG Emissions and Emission Variations, Version 10.1.*), navode se zahvati za koje potrebno napraviti procjenu emisije stakleničkih plinova i zahvati za koje nije potrebno napraviti procjenu s obzirom na razmjer emisije koji pojedini zahvati mogu uzrokovati. Prema Tablici 1. navedenog dokumenta, za zahvat prerade maslina u maslinovo ulje nije potrebno napraviti procjenu emisije stakleničkih plinova.

Realizacijom zahvata neće se značajno povećati emisija stakleničkih plinova te isti neće utjecati na promjenu klime.

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat obrađen je kroz tri modula:

1. Analizu osjetljivosti,
2. Procjenu izloženosti i
3. Procjenu ranjivosti.

Prema simulaciji klimatskih promjena na području Republike Hrvatske koju je izradio Državni hidrometeorološki zavod, na području lokacije zahvata do 2040. godine očekuje se povećanje temperature 0,2 – 0,4 °C zimi i 1,0 – 1,2 °C ljeti. U navedenom razdoblju očekuje se i smanjenje količine padalina za 0,1 do 0,2 mm/dan.

U idućem razdoblju (2041.-2070.) očekuje se povećanje temperature 1,2 do 1,6 °C zimi i od više od 2,4 °C ljeti. Zimi se očekuje povećanje količine oborina za oko 0,2 do 0,3 mm/danu, a ljeti se očekuje smanjenje količine oborina pod 0,3 do 0,5 mm/dan.

Utjecaj klimatskih promjena na zahvat obradit će se prema dokumentu „*Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient*“ na način da će se osjetljivost rekonstrukcije i izgradnje pogona za preradu maslina analizirati s aspekta primarnih i sekundarnih efekata klimatskih promjena na aspekte projektnih aktivnosti (postrojenja i procesi, ulaz, izlaz i transport).

Ranjivost projekta na klimatske promjene

Ranjivost projekata na klimatske promjene je rezultat umnoška osjetljivosti projekta na klimatske promjene s izloženošću projekta na primarne i sekundarne efekte klimatskih promjena, odnosno računa se prema formuli:

$$\text{RANJIVOST (V)} = \text{OSJETLJIVOST (S)} \times \text{IZLOŽENOST (E)}$$

Osjetljivost i izloženost vrednovane su u tri klase (Tablica 14.) i to u odnosu na primarne i sekundane efekte klimatskih promjena:

Tablica 14. Skala vrijednosti za osjetljivost i izloženost na klimatske promjene

OSJETLJIVOST		IZLOŽENOST	
Nema osjetljivosti ili je zanemariva			Nema izloženosti ili je zanemariva
Srednja osjetljivost			Srednja izloženost
Visoka osjetljivost			Visoka izloženost

Modul 1. Analiza osjetljivosti

Analiza osjetljivost zahvata određuje se s obzirom na klimatske primarne i sekundarne učinke i opasnosti. Osnovni aspekti aktivnosti zahvata kao i primarni i sekundarni učinci klimatskih promjena navedeni su u Tablici 15. i Tablici 16..

Tablica 15. Osnovni aspekti aktivnosti zahvata

OSNOVNI ASPEKTI ZAHVATA
Imovina
Ulazni parametri (voda, energija)
Izlazni parametri
Prometna povezanost

Tablica 16. Primarni i sekundarni učinci klimatskih promjena

PRIMARNI UČINCI KLIMATSKIH PROMJENA	SEKUNDARNI UČINCI KLIMATSKIH PROMJENA
Povećanje srednjih temperatura	Povećanje sušnih perioda
Povećanje ekstremnih temperatura	Raspoloživost vode
Promjena u prosječnoj količini oborina	Oluje
Promjena u ekstremnim oborinama	Poplave
Prosječna brzina vjetra	Erozija tla
Promjene u maksimalnim brzinama vjetra	Nestabilnost tla/klizišta
Vlažnost zraka	Kakvoća zraka
Solarna iradijacija	Toplinski „otoci“

U Tablici 17. prikazana je trenutna, a u Tablici 18. buduća osjetljivost zahvata za sve aktivnosti (imovina, ulazni i izlazni parametri, prometna povezanost) na primarne i sekundarne klimatske učinke.

Tablica 17. Trenutna osjetljivost zahvata na klimatske promjene

BROJ	OSJETLJIVOST	TRENUTNA OSJETLJIVOST			
		OSNOVNI ASPEKTI PROJEKTA			
		IMOVINA	ULAZNI PARAMETRI	IZLAZNI PARAMETRI	PROMETNA POVEZANOST
PRIMARNI UČINCI					
1	Povećanje srednjih temperatura				
2	Povećanje ekstremnih temperatura				
3	Promjena u prosječnoj količini oborina				
4	Promjena u ekstremnim oborinama				
5	Prosječna brzina vjetra				
6	Promjena u maksimalnim brzinama vjetra				
7	Vlažnost zraka				
8	Solarna iradijacija				
SEKUNDARNI UČINCI					
9	Povećanje sušnih perioda				
10	Raspoloživost vode				
11	Oluje				
12	Poplave				

13	Erozija tla				
14	Nestabilnost tla/klizišta				
15	Kakvoća zraka				
16	Toplinski „otoci“				

Tablica 18. Buduća osjetljivost zahvata na klimatske promjene

BROJ	OSJETLJIVOST	BUDUĆA OSJETLJIVOST			
		OSNOVNI ASPEKTI PROJEKTA			
		IMOVINA	ULAZNI PARAMETRI	IZLAZNI PARAMETRI	PROMETNA POVEZANOST
PRIMARNI UČINCI					
1	Povećanje srednjih temperatura				
2	Povećanje ekstremnih temperatura				
3	Promjena u prosječnoj količini oborina				
4	Promjena u ekstremnim oborinama				
5	Prosječna brzina vjetra				
6	Promjena u maksimalnim brzinama vjetra				
7	Vlažnost zraka				
8	Solarna iradijacija				
SEKUNDARNI UČINCI					
9	Povećanje sušnih perioda				
10	Raspoloživost vode				
11	Oluje				
12	Poplave				
13	Erozija tla				
14	Nestabilnost tla/klizišta				
15	Kakvoća zraka				
16	Toplinski „otoci“				

Analiza osjetljivosti pokazuje da nema osjetljivosti zahvata na klimatske promjene ili je ona zanemariva.

Modul 2. Procjena izloženosti

U Tablici 19. prikazana je trenutna izloženost, a u Tablici 20. buduća izloženost zahvata na klimatske promjene na lokaciji zahvata.

Tablica 19. Trenutna izloženost projekta na klimatske promjene

BROJ	IZLOŽENOST	TRENTNA IZLOŽENOST	STUPANJ IZLOŽENOSTI
PRIMARNI UČINCI			
1	Povećanje srednjih temperatura	Povećanje temp. 0,4 – 0,6 °C zimi i više od 1,2 °C ljeti.	
2	Povećanje ekstremnih temperatura	Nema izloženosti.	
3	Promjena u prosječnoj količini oborina	Očekuje se smanjenje količine oborine za 0,1 – 0,2 mm/dan.	
4	Promjena u ekstremnim oborinama	Ekstremne oborine su prisutne, ali rijetko	
5	Prosječna brzina vjetra	Nema izloženosti.	
6	Promjena u maksimalnim brzinama vjetra	Nema izloženosti.	
7	Vlažnost zraka	Nema izloženosti.	
8	Solarna iradijacija	Nema izloženosti.	
SEKUNDARNI UČINCI			
9	Povećanje sušnih perioda	Sušni periodi su prisutni, no znatno variraju u vremenu.	
10	Raspoloživost vode	Raspoloživost vode na području projekta je zadovoljavajuća.	
11	Oluje	Nema podataka.	
12	Poplave	Na području lokacije zahvata ne postoji opasnost od poplava.	
13	Erozija tla	Nema izloženosti	
14	Nestabilnost tla/klizišta	Nema pojave klizišta.	
15	Kakvoća zraka	Nema izloženosti.	
16	Toplinski „otoci“	Projekt je smješten u ruralnom području i nema izloženosti.	

Tablica 20. Buduća izloženost projekta na klimatske promjene

BROJ	IZLOŽENOST	TRENTNA IZLOŽENOST	STUPANJ IZLOŽENOSTI
PRIMARNI EFEKTI			
1	Povećanje srednjih temperatura	Povećanje temp. 1,6 – 2,0 °C zimi i više od 2,4 °C ljeti	
2	Povećanje ekstremnih temperatura	Nema izloženosti.	
3	Promjena u prosječnoj količini oborina	Ne očekuju se statistički značajne promjene u količini oborine zimi, a ljeti se očekuje smanjenje količine oborine za 0,2 do 0,3 mm/dan.	
4	Promjena u ekstremnim oborinama	Ekstremne oborine su prisutne, ali rijetko.	
5	Prosječna brzina vjetra	Nema izloženosti.	
6	Promjena u maksimalnim brzinama vjetra	Nema izloženosti.	
7	Vlažnost zraka	Nema izloženosti.	
8	Solarna iradijacija	Nema izloženosti.	
SEKUNDARNI EFEKTI			

9	Povećanje sušnih perioda	Sušni periodi su prisutni, no znatno variraju u vremenu	
10	Raspoloživost vode	Raspoloživost vode na području projekta je zadovoljavajuća.	
11	Oluje	Nema podataka.	
12	Poplave	Na području lokacije zahvata ne postoji opasnost od poplava.	
13	Erozija tla	Nema izloženosti.	
14	Nestabilnost tla/klizišta	Nema pojave klizišta.	
15	Kakvoća zraka	Nema izloženosti.	
16	Toplinski „otoci“	Projekt je smješten u ruralnom području i nema izloženosti.	

Modul 3. Procjena ranjivosti

Na temelju analize osjetljivosti i izloženosti zahvata dobivaju se podaci potrebni za izračun ranjivosti zahvata.

Ranjivost zahvata na klimatske promjene je rezultat umnoška osjetljivosti projekta na klimatske promjene s izloženošću projekta na primarne i sekundarne učinke klimatskih promjena, odnosno računa se prema formuli:

$$\text{RANJIVOST} = \text{OSJETLJIVOST} \times \text{IZLOŽENOST}$$

Osjetljivost i izloženost vrednovane su u tri klase u odnosu na primarne i sekundane učinke klimatskih promjena za trenutno i buduće stanje. Rezultati matrice ranjivosti (Tablica 21.) prikazuju koji su umnošci najranjiviji na klimatske promjene, odnosno srednja i visoka izloženost pomnožene s visokom osjetljivošću rezultira s visokom ranjivošću projekta na klimatske promjene.

Tablica 21. Matrica ranjivosti

OSJETLJIVOST	IZLOŽENOST		
	Zanemariva	Srednja	Visoka
Zanemariva			
Srednja			
Visoka			

U Tablicama 22. i 23. prikazane su matrice ranjivosti za planirani zahvat za postojeće i buduće stanje.

Tablica 22. Matrica ranjivosti za planirani zahvat – postojeće stanje

EFEKTI KLIMATSKIH PROMJENA	IZLOŽENOST	OSJETLJIVOST				RANJIVOST			
		IMO-VINA	ULAZ	IZLAZ	PRO-MET	IMO-VINA	ULAZ	IZLAZ	PRO-MET
Povećanje srednjih temperatura									
Povećanje ekstremnih temp.									
Promjena u prosj. kol. oborina									
Promjena u ekstr.									

oborinama									
Prosječna brzina vjetra									
Promjena u maks. brzinama vjetra									
Vlažnost zraka									
Solarna iradijacija									
Povećanje sušnih perioda									
Raspoloživost vode									
Oluje									
Poplave									
Erozija tla									
Nestabilnost tla/klizišta									
Kakvoća zraka									
Toplinski „otoci“									

Tablica 23. Matrica ranjivosti za planirani zahvat – buduće stanje

EFEKTI KLIMATSKIH PROMJENA	IZLOŽENOST	OSJETLJIVOST				RANJIVOST			
		IMO-VINA	ULAZ	IZLAZ	PRO-MET	IMO-VINA	ULAZ	IZLAZ	PRO-MET
Povećanje srednjih temperatura									
Povećanje ekstremnih temp.									
Promjena u prosj. kol. oborina									
Promjena u ekstr. oborinama									
Prosječna brzina vjetra									
Promjena u maks. brzinama vjetra									
Vlažnost zraka									
Solarna iradijacija									
Povećanje sušnih perioda									
Raspoloživost vode									
Oluje									
Poplave									
Erozija tla									
Nestabilnost tla/klizišta									
Kakvoća zraka									
Toplinski „otoci“									

Na temelju procjene ranjivosti zahvata za sadašnje i buduće stanje, izrađuje se procjena rizika. Procjena rizika izrađuje se za one aspekte kod kojih je matricom klasifikacije ranjivosti dobivena visoka ranjivost. Za planirani zahvat nije utvrđena visoka ranjivost ni za jedan klimatski efekt stoga se ne izrađuje matrica rizika.

3.1.1.3. Voda

Lokacija zahvata se nalazi na području namjenjenom zahvaćanju vode za ljudsku potrošnju, odnosno na slivu osjetljivog područja – Jadranski sliv – kopneni dio.

Područje lokacije zahvata ne nalazi se na području osjetljivom na nitrata poljoprivrednog podrijetla. Na lokaciji zahvata, kao ni u blizini lokacije zahvata, nema površinskih voda.

Područje lokacije zahvata nalazi se na više tijela podzemne vode. Kemijska, količinska i ukupna stanja svih navedenih tijela podzemnih voda su procjenjena dobrim, osim za tijelo podzemne vode JKGN_09 – BOKANJAC – POLIČNIK čija su kemijska, količinska i ukupna stanja procjenjena lošim.

Prema Karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, lokacija zahvata se nalazi izvan zone opasnosti od poplava i nije unutar područja sanitarne zaštite voda. Na lokaciji zahvata nema izgrađenog sustava javne odvodnje.

Mogući utjecaji tijekom rekonstrukcije

Tijekom rekonstrukcije gospodarske građevine ne očekuje se negativan utjecaj na vode.

Mogući utjecaji tijekom korištenja zahvata

Tijekom rada postrojenja nastajat će čiste oborinske vode, sanitarne otpadne vode i tehnološke otpadne vode.

Čiste oborinske vode s krovnih površina će se upuštati u okolni teren.

Sanitarne otpadne vode odvoditi će se u sabirnu jamu zapremnine 18 m³, koje će prema potrebi prazniti ovlaštena tvrtka dva do tri puta tijekom sezone prerade kada se očekuje boravak korisnika u uljari. Nije predviđena ugradnja pročištača jer uljara neće raditi tijekom cijele godine, a za pravilan rad pročištača potrebno je dnevno dovoditi sanitarnu otpadnu vodu.

Tehnološke otpadne vode od pranja maslina i pogona za proizvodnju ulja ispuštati će se preko mastolova kapaciteta 500 l u upojni bunar i u okoliš.

Navedenim načinima postupanja s otpadnim vodama ne očekuje se negativan utjecaj na podzemne vode.

3.1.1.4. Tlo

Mogući utjecaji tijekom rekonstrukcije

Lokacija zahvata se, prema prostorno-planskoj dokumentaciji, nalazi na površini označenoj kao poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene – vrijedno tlo. Tijekom rekonstrukcije i izgradnje predmetnog zahvata gubitak tla nije značajan.

Mogući utjecaji tijekom korištenja zahvata

Prerada maslina odvijat će se u rekonstruiranoj građevini u zatvorenom prostoru.

Nusproizvod – komina sa vegetativnom vodom će se odvoziti na zbrinjavanje u bioplinsko postrojenje s kojim je nositelj zahvata potpisao ugovor (Prilog 3.).

3.1.1.5. Biološka raznolikost, zaštićena područja, ekološka mreža i staništa

Lokacija zahvata se nalazi na staništu I52 – Maslinici. Lokacija zahvata se nalazi izvan zaštićenih područja te izvan područja ekološke mreže.

Mogući utjecaj tijekom rekonstrukcije

Rekonstrukcija gospodarske građevine odvijat će se unutar kruga postojećeg maslinika u vlasništvu investitora te neće doći do gubitka staništa.

Tijekom rekonstrukcije javljat će se prašina koja će se taložiti na vegetaciji u blizini zahvata. Taloženje prašine na vegetaciji predstavlja privremeni negativni utjecaj u vidu smanjene fotosintetske aktivnosti. Negativni utjecaj bit će prisutan do pojave prvih oborina koja će isprati prašinu.

Tijekom rekonstrukcije javljat će se buka koja će potjecati od rada strojeva i prisustva ljudi što može dovesti do privremenog napuštanja lokacije zahvata pojedinih životinjskih vrsta. Utjecaj se ocjenjuje kao negativan, ali privremenog karaktera.

Mogući utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja objekata za preradu maslina ne očekuju se negativni utjecaji na biološku raznolikost.

3.1.1.6. Krajobraz

Mogući utjecaj tijekom rekonstrukcije

Tijekom radova na rekonstrukciji prisutnost građevinske mehanizacije, strojeva i transportnih sredstava kao i samo izvođenje radova negativno će utjecati na vizualnu kvalitetu prostora. Navedeni negativan utjecaj bit će prisutan samo za vrijeme izvođenja radova i ograničen na lokaciju izvođenja radova.

Nakon završetka radova zahvaćeni prostor će se vratiti u prvobitno stanje te će se na taj način umanjiti ili u potpunosti spriječiti pad vizualne kvalitete krajobraza.

Mogući utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja i rada rekonstruirane gospodarske građevine za preradu maslina ne očekuje se negativan utjecaj na vizualnu kvalitetu krajobraza.

3.1.2. Opterećenje okoliša

3.1.2.1. Buka

Mogući utjecaj tijekom rekonstrukcije

Tijekom radova na rekonstrukciji gospodarske građevine javljat će se buka koja potječe od građevinske mehanizacije, strojeva i transportnih sredstava. Buka koja će nastajati bit će privremena, odnosno prisutna samo za vrijeme trajanja radova kao i ograničena na lokaciju zahvata.

Radovi će se obavljati tijekom dana i bit će u granicama propisanih člankom 17. *Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave* („Narodne novine“ br. 145/04).

Buka može imati negativan utjecaj na stanovništvo, ali je ono privremenog karaktera. S obzirom na opseg poslova i dužinu trajanja radova ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš i ljudsko zdravlje.

Mogući utjecaj tijekom korištenja zahvata

Gospodarska građevina u kojoj će se obavljati prerada maslina nalazi se u unutar postojećeg maslinika.

Obzirom da odabrana tehnologija prerade maslina u maslinovo ulje ima izrazito nisku razinu buke ne očekuje se pojava buke koja bi mogla imati negativan utjecaj na stanovništvo ili okoliš. Buka koja potječe od rada linije za preradu masline neće prijeći razine propisane *Zakonom o zaštiti od buke* („Narodne novine“ br. 30/09, 55/09 i 153/13) i *Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave* („Narodne novine“ br. 145/04), odnosno neće imati negativan utjecaj na stanovništvo, kao ni na okoliš.

Tijekom sezone prerade maslina javljat će se povremena buka od vozila kojom će se dopremati masline i opreme za preradu maslina. Budući da je dinamika dolazaka i odlazaka vozila mala i sezonska, utjecaj buke od navedenog izvora je zanemariv.

3.1.2.2. Otpad

Mogući utjecaj tijekom rekonstrukcije

Do onečišćenja okoliša može doći uslijed nekontroliranog odlaganja otpada. Tijekom rekonstrukcije nastajat će manje količine građevinskog otpada koji je potrebno privremeno skladištiti na lokaciji zahvata, a nakon završetka radova nastali otpad predati sakupljaču građevinskog otpada odnosno zbrinuti u skladu s *Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest* („Narodne novine“ br. 69/16). Postupajući na navedeni način neće doći do negativnog utjecaja na okoliš.

Mogući utjecaj tijekom korištenja zahvata

Tijekom korištenja postrojenje za preradu maslina neće doći do negativnog utjecaja otpada na okoliš.

Miješani komunalni otpad koji će nastajati u procesu proizvodnje od ambalaže ili kojeg će proizvoditi radnici će se prikupljati u za to predviđeni spremnike te će se predati ovlaštenim sakupljačima na zbrinjavanje.

Mješavine masti i ulja iz mastolova, kao i zbrinute sanitarne otpadne vode predavati će se ovlaštenom sakupljaču na zbrinjavanje.

Biorazgradivi otpad – komina sa vegetativnom vodom odvoziti će se u bioplinsko postrojenje.

3.2. Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija

Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji gospodarske građevine ne očekuju se nesreće definiranog obilježja, ali su manje akcidentne situacije moguće. Vjerojatnost njihovog nastanka prvenstveno ovisi o provođenju predviđenih mjera zaštite okoliša i zaštite na radu, osposobljenosti djelatnika i realnom stupnju organizacije. Izvanredni događaji mogu nastati pri manevriranju građevinske mehanizacije i strojeva, u slučaju prometne nezgode i nepravilnog rukovanja strojevima. Svi potencijalni uvjeti nastanka akcidenta svedeni su uglavnom na ljudski faktor.

Moguće je slučajno izlivanje naftnih derivata i drugih opasnih tvari u tlo tijekom rada građevinske mehanizacije i drugih strojeva. Najčešći uzrok su nepažnja radnika ili kvar strojeva. U slučaju izlivanja opasnih tvari potrebno je sanirati mjesto onečišćenja upotrebom sredstva za upijanje. Saniranjem mjesta onečišćenja spriječiti će se ili umanjiti negativan utjecaj na podzemne vode i tlo. Onečišćeno sredstvo će se predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

Tijekom rada postrojenja za preradu masline ne očekuju se akcidentne situacije koje mogu dovesti do negativnog utjecaja na okoliš.

Vjerojatnost nastanka akcidentnih situacija u najvećoj mjeri ovisi o provođenju predviđenih mjera zaštite okoliša i zaštite na radu, osposobljenosti djelatnika i realnom stupnju organizacije.

Pridržavanjem zakonskih propisa, opasnost od nastanka akcidentnih situacija je minimalna.

3.3. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Lokacija zahvata se ne nalazi u blizini granica s drugim državama te se ne očekuje negativan prekogranični utjecaj.

3.4. Opis obilježja utjecaja

Obilježja utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša i na opterećenja okoliša prikazani su u Tablici 24.

Tablica 24. Obilježja utjecaja zahvata na sastavnice i opterećenja okoliša

Sastavnica okoliša	Utjecaj (izravan, neizravan, kumulativni)	Trajan/Privremen		Ocjena	
		Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja	Tijekom izgradnje	Tijekom korištenja
Zrak	-	-	-	0	0
Klimatske promjene	neizravan	-	-	0	0
Voda	neizravan	-	-	0	0
Tlo	-	-	-	0	0
Flora	neizravan	privremen	-	-1	0
Fauna	neizravan	privremen	-	-1	0
Ekološka mreža	-	-	-	0	0
Zaštićena područja	-	-	-	0	0
Staništa	-	-	-	0	0
Krajobraz	izravan	privremen	-	-1	0
Opterećenja okoliša					
Buka	izravan	privremen	-	-1	0
Otpad	-	-	-	0	0

Ocjena	Opis utjecaja
-3	značajan negativan utjecaj
-2	umjeren negativan utjecaj
-1	slab negativan utjecaj
0	nema značajnog utjecaja
1	slab pozitivan utjecaj
2	umjeren pozitivan utjecaj
3	značajan pozitivan utjecaj

3.5. Kumulativni utjecaj

Planirano postrojenje nalazit će se unutar postojećeg maslinika koji je okružen drugim poljoprivrednim površinama, maslinicima i površinama obraslim autohtonom vegetacijom. Prostorno-planskom dokumentacijom nisu planirane aktivnosti koje bi zajedno s planiranim zahvatom imale značajan negativan utjecaj na okoliš.

4. Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša

Analizom utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša, utvrđeno je da se ne očekuju značajni negativni utjecaji.

Planirani zahvat rekonstrukcije građevine u kojoj će se smjestiti linija za preradu maslina u maslinovo ulje te zbrinjavanje komine, u skladu je s važećim propisima te se ne iskazuje potreba za dodatnim propisivanjem mjera zaštite okoliša.

5. Popis literature i propisa

- Glavni projekt br. 1861/19 „Gospodarska građevina – uljara - rekonstrukcija“ kojeg je izradila tvrtka ARHICON d.o.o. iz Šibenika,
- Prostorni plan Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 02/01, 06/04, 02/05, 17/06, 03/10, 15/14, 14/15),
- Prostorni plan uređenja Grada Benkovca („Službeni glasnik Zadarske županije broj 01/03, Službeni glasnik Grada Benkovca“, br: 02/08, 04/12, 02 /13, 05/13, 06/13, 02/16, 03/16,, 04/17, 5/17.),
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13, 78/15, 12/18 i 118/18),
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ broj 61/14 i 03/17),
- Uredba o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 08/14 i 5/18),
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19),
- Uredba o ekološkoj mreži (“Narodne novine” broj 124/13 i 105/15),
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“ broj 144/13 i 73/16),
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa, te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (“Narodne novine” broj 88/14),
- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ broj 127/19),
- Pravilnik o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpv 401, (Izdanje 02) („Narodne novine“ broj 113/15),
- Uredba o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 87/17),
- Zakon o vodama (“Narodne novine” broj 66/19),
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ broj 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16),
- Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“ broj 03/11),
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (“Narodne novine” broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19),
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (“Narodne novine” broj 117/17),
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ broj 90/15),
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ broj 69/16),
- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“ broj 30/09, 55/09, 153/13, 41/16 i 114/18),
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ broj 145/04),
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu („Narodne novine“ broj 46/08),
- Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime, Narodne novine broj 18/2014, (347); <http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/dodatni/430473.pdf>,
- Prijedlog nacionalne strategije za provedbu Okvirne konvencije Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) i Kyotskog protokola u Republici Hrvatskoj s planom

- djelovanja,2007; Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva; http://klima.mzopu.hr/UserDocsImages/Strategij0_UNFCCC_05062007.pdf,
- Climate change, impacts and vulnerability in Europe 2016, An indicator-based report, European Environment Agency, 2017. godina;
 - <https://www.eea.europa.eu/publications/climate-change-impacts-and-vulnerability-2016>,
 - Klima i klimatske promjene, Državni hidrometeorološki zavod;
 - European Investment Bank Induced GHG Footprint – The carbon footprint of projects financed by the Bank: Methodologies for the Assessment of Project GHG Emissions and Emission Variations, Version 10.1., European Investment Bank;
 - http://www.eib.org/attachments/strategies/eib_project_carbon_footprint_methodologies_en.pdf,
 - Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient, European Climate adaptation platform;
 - <http://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/guidances/non-paper-guidelines-for-project-managers-making-vulnerable-investments-climate-resilient/guidelines-for-project-managers.pdf>,
 - Greenhouse gas protocol; <http://www.ghgprotocol.org/>,
 - Internetski preglednik Bioportal,
 - Internetski preglednik Geoportal.

6. Prilozi i dodatak

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

110060318

OIB:

57230913178

TVRTKA:

5 LECOR društvo s ograničenom odgovornošću za poljoprivredu, proizvodnju i usluge

1 LECOR d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

6 Lepuri (Grad Benkovac)
Lepuri 1A

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 1 * - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - Djelatnost javnog informiranja
- 1 * - Savjetovanje i predavanje
- 1 * - Uređenje i održavanje krajolika
- 1 * - Ostale stručne, znanstvene i tehničke djelatnosti
- 1 * - Upravljačke djelatnosti
- 1 * - Ostalo obrazovanje i poučavanje
- 1 * - Organiziranje koncerata, priredbi, revija, izložbi i festivala
- 1 * - Savjetovanje pravnih osoba glede strukture kapitala, poslovne strategije i sličnih pitanja, te pružanje usluga koje se odnose na poslovna spajanja i stjecanje dionica i poslovnih udjela u drugim društvima
- 1 * - Usluge istraživanja, pružanja i korištenje informacija i znanja u gospodarstvu
- 1 * - Usluge informacijskog društva
- 1 * - Kupnja i prodaja robe
- 1 * - Pružanje usluga u trgovini
- 1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - Sportska priprema
- 1 * - Sportska rekreacija
- 1 * - Sportska poduka
- 1 * - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 1 * - Računalne i srodne djelatnosti

D004, 2018-04-19 13:38:14

Stranica: 1 od 6



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

PREMET UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Izrada, održavanje i dizajniranje web stranica
- 1 * - Djelatnost grafičkog dizajna
- 1 * - Stručni poslovi zaštite okoliša
- 1 * - Gospodarsko korištenje prirodnih dobara
- 1 * - Pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- 1 * - Pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
- 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 * - Poljoprivredna djelatnost
- 1 * - Integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda
- 1 * - Poljoprivredno-savjetodavna djelatnost
- 1 * - Obavljanje poslova stručne kontrole u ekološkoj proizvodnji
- 1 * - Ekološka proizvodnja, prerada, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
- 1 * - Proizvodnja, promet, prerada grožđa za vino (osim prerade u sok od grožđa i koncentrirani sok od grožđa)
- 1 * - Proizvodnja i promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina
- 1 * - Destilacija, promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina
- 1 * - Proizvodnja i promet voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina
- 1 * - Promet sredstava za zaštitu bilja
- 1 * - Ispitivanje u istraživačke ili razvojne svrhe
- 1 * - Poslovi suzbijanja i iskorjenjivanja štetnih organizama
- 1 * - Proizvodnja i stavljanje u promet uređaja za primjenu sredstava za zaštitu bilja
- 1 * - Certificiranje uređaja za primjenu sredstva za zaštitu bilja
- 1 * - Zdravstvena zaštita bilja
- 1 * - Proizvodnja, prerada, unošenje iz trećih zemalja ili distribucija određenog bilja, biljnih proizvoda i drugih nadziranih predmeta
- 1 * - Poslovi suzbijanja štetnih organizama ili uništavanja bilja, biljnih proizvoda i drugih nadziranih predmeta za koje su naređene mjere uništenja
- 1 * - Proizvodnja i uzgoj uzgojno valjanih životinja
- 1 * - Oplodivanje domaćih životinja

D004, 2018-04-19 13:38:14

Stranica: 2 od 6



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Trgovina uzgojno valjanim životinjama i genetskim materijalom
- 1 * - Gospodarenje lovištem i divljači
- 1 * - Proizvodnja duhana
- 1 * - Promet duhana
- 1 * - Prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- 1 * - Prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- 1 * - Prijevoz za vlastite potrebe
- 1 * - Proizvodnja prehrambenih proizvoda
- 1 * - Prerada i konzerviranje mesa
- 1 * - Prerada i konzerviranje mesa peradi
- 1 * - Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa preradi
- 1 * - Prerada i konzerviranje riba, rakova i školjki
- 1 * - Prerada i konzerviranje voća i povrća
- 1 * - Proizvodnja biljnih i životinjskih ulja i masti
- 1 * - Proizvodnja mliječnih proizvoda
- 1 * - Proizvodnja mlinskih proizvoda
- 1 * - Proizvodnja škroba i škrobnih proizvoda
- 1 * - Proizvodnja pekarskih i brašneno-konditorskih proizvoda
- 1 * - Proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača
- 1 * - Proizvodnja dvopeka, keksa i srodnih proizvoda; proizvodnja trajnih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača
- 1 * - Proizvodnja ostalih prehrambenih proizvoda
- 1 * - Proizvodnja pripremljene stočne hrane
- 1 * - Proizvodnja tekstila
- 1 * - Proizvodnja odjeće, osim krzenen odjeće
- 1 * - Proizvodnja kože i srodnih proizvoda
- 1 * - Prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala
- 1 * - Proizvodnja eteričnih ulja
- 1 * - Izrada suvenira
- 1 * - Usluge upravljanja i održavanja parkirališta, naplata parkiranja, nadzor i čuvanje vozila na parkiralištu
- 1 * - Lučke djelatnosti
- 1 * - Prijevoz putnika i stvari unutarnjim vodnim putovima
- 1 * - Povremeni prijevoz putnika u obalnom pomorskom prometu
- 1 * - Iznajmljivanje i davanje u zakup plovni prijevornih sredstava
- 1 * - Proizvodnja dijelova i pribora za plovila
- 1 * - Proizvodnja nautičke opreme
- 1 * - Proizvodnja tenda i jedara
- 1 * - Djelatnost prijenosa, prijevoza, vuče i premještaja automobila i kamp prikolica

D004, 2018-04-19 13:38:14

Stranica: 3 od 6



SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Tegljenje i potiskivanje brodova i drugi pomorski plovidbeni poslovi (koji se ne odnose na prijevoz putnika, prtljage, stvari ili tegljenja)
- 1 * - Spašavanje ili uklanjanje brodova ili druge imovine koja može biti predmetom spašavanja na površini mora ili ako je uronjena, odnosno na morskom dnu
- 1 * - Proizvodnja, montaža i održavanje solarne opreme, panela, fotonaponskih modula i dr.
- 1 * - Proizvodnja karoserija za motorna vozila, prikolica i poluprikolica
- 1 * - Proizvodnja gotovih metalnih proizvoda, osim strojeva i opreme
- 1 * - Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova
- 1 * - Proizvodnja električne energije
- 1 * - Prijenos električne energije
- 1 * - Distribucija električne energije
- 1 * - Organiziranje tržišta električne energije
- 1 * - Opskrba električnom energijom
- 1 * - Trgovina električnom energijom

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Branimir Lepur, OIB: 15160020884
Šibenik, Bože Peričića 30
- 1 - jedini osnivač d.o.o.
- 8 Marko Lepur, OIB: 92095608013
Murter, Ul. Luke 65/A
- 8 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 7 IVA LEPUR, OIB: 24800059031
Lepuri, LEPURI 1/A
- 2 - prokurist
- 2 - imenovana odlukom od 05. svibnja 2016.g.
- 4 Marko Lepur, OIB: 92095608013
Murter, Ul. Luke 65/A
- 4 - član uprave
- 4 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno. Imenovan odlukom od 23. lipnja 2016. godine.
- 4 Branimir Lepur, OIB: 15160020884
Šibenik, Bože Peričića 30
- 4 - prokurist
- 4 - Imenovan odlukom od 23. lipnja 2016. godine.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

TEMELJNI KAPITAL:

1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju od 12. travnja 2016. godine.
- 5 Temeljem Ugovora o prijenosu poslovnog udjela od 10. siječnja 2018. godine i Odluke člana društva od 10. siječnja 2018. godine izmijenjena je Izjava o osnivanju od 12. travnja 2016. godine i ista zamjenjena Društvenim ugovorom od 10. siječnja 2018. godine.
Potpuni tekst Društvenog ugovora od 10. siječnja 2018. godine dostavljen u zbirku isprava.
- 6 Odlukom Uprave društva o promjeni sjedišta te odlukom članova društva o izmjeni Društvenog ugovora o osnivanju, sve od 26.02.2018. mijenjan je članak 3. Društvenog ugovora koje normira odredbe o sjedištu društva i u cijelosti je izmijenjen Društveni ugovor o osnivanju od 10.01.2018. godine i zamijenjen novim aktom o osnivanju, potpuni tekst od 26.02.2018. godine, dostavljen u zbirku isprava.
- 8 Odlukom članova društva o podjeli poslovnih udjela i prijenosu poslovnih udjela na novog člana društva te temeljem odluke članova o izmjeni Društvenog ugovora od 26.02.2018. izmijenjen je isti u dijelu članaka 1., 6. i 7. (odredbe o članovima, ulozima i poslovnim udjelima) te je isti zamijenjen novim društvenim ugovorom, potpuni tekst od 13.04.2018. dostavljen u zbirku isprava.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 30.06.17	2016	01.05.16 - 31.12.16	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-16/1556-2	18.04.2016	Trgovački sud u Zadru Stalna služba u Šibeniku
0002 Tt-16/2255-4	18.05.2016	Trgovački sud u Zadru Stalna služba u Šibeniku
0003 Tt-16/2734-2	08.06.2016	Trgovački sud u Zadru Stalna služba u Šibeniku
0004 Tt-16/3026-2	27.06.2016	Trgovački sud u Zadru Stalna služba u Šibeniku
0005 Tt-18/147-3	05.02.2018	Trgovački sud u Zadru Stalna služba u Šibeniku
0006 Tt-18/800-2	13.03.2018	Trgovački sud u Zadru
0007 Tt-18/1264-1	27.03.2018	Trgovački sud u Zadru Stalna služba u Šibeniku
0008 Tt-18/1487-3	19.04.2018	Trgovački sud u Zadru

D004, 2018-04-19 13:38:14

Stranica: 5 od 6



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	30.06.2017	elektronički upis

U Zadru, 19. travnja 2018.



ovlaštena osoba

SJEDIŠTE/ADRESA:

PRAVNI OBLIK:

PREDMET POSLOVANJA:

- Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- Promidžna tretmana i propaganda
- Djelatnost javnog informiranja
- Savjetovanje i predavanja
- Uređenje i održavanje krajolika
- Ostala stručna, znanstvena i tehničke djelatnosti
- Organiziraju koncerte, priredbe, revije, izložbe i festivale
- Savjetovanje pravnih osoba glede strukture kapitala, poslovne strategije i uličnih pitanja, te pružanje usluga koje se odnose na poslovna spajanja i stjecanje dionica i poslovnih udjela u drugim društvima
- Usluge istraživanja, pružanja i korištenje informacija i znanja u gospodarstvu
- Usluge informacijskog društva
- Kupnja i prodaja robe
- Pružanje usluga u trgovini
- Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- Ostvarivanje inozemnih tvitki
- Sportske pripreme
- Sportska rekreacija
- Svjetski poduzet
- Ispitivanje tržišta i ispitivanje javnog mišljenja
- Redovne i slobodne djelatnosti

Prilog 1. Izvadak iz sudskog registra



REPUBLIKA HRVATSKA
AGENCIJA ZA PLAĆANJA U POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I RURALNOM RAZVOJU
PODRUŽNICA/REGIONALNI URED
ZADARSKE ŽUPANIJE

KLASA: UP/I-320-01/18-21-02/0064
UR. BROJ: 343-2119/18-02
Zadar, 27. ožujka 2018. godine

Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, Podružnica u Zadarskoj županiji – I. Danila 4, 23000 Zadar, povodom zahtjeva poljoprivrednog gospodarstva – PG Lecor d.o.o., 23420 Benkovac, Lepuri 1A, MIBPG: 141582, u postupku za upis promjena u Upisnik subjekata u ekološkoj proizvodnji, na temelju članka 78. stavak 4. Zakona o poljoprivredi (NN 30/15), a u svezi s člankom 6. stavak 2. Pravilnika o ekološkoj proizvodnji (NN 19/16) i članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09) donosi

RJEŠENJE

Danom donošenja ovog rješenja dopušta se upis promjene kod subjekta upisanog u Upisnik subjekata u ekološkoj proizvodnji pod nazivom: PASTIR, vl. Mira Lepur, Donji Lepuri, Donji Lepuri 1/A, MIBPG 141582, IBK 80945, koji obavlja djelatnost: Proizvođač - kategorija A, pod kategorija A 1 - biljna proizvodnja, i to kako slijedi:

- a) Mijenja se naziv subjekta i sada glasi: LECOR d.o.o.,
- b) Mijenja se sjedište subjekta i sada glasi: Lepuri, Lepuri 1A,
- c) Mijenja se tipologija subjekta, iz obrta u trgovačko društvo,
- d) Mijenja se odgovorna osoba subjekta. Nova odgovorna osoba je Lepur Marko, rođen 6.10.1981., OIB 92095608013, sa prebivalištem u Murteru, Ul. Luke 65 A,
- e) Mijenja se identifikacijski broj klijenta (IBK) i sada glasi: 531954.

OBRAZLOŽENJE

PG Pastir, vl. Mira Lepur, Donji Lepuri, Donji Lepuri 1/A, upisan u Upisnik subjekata u ekološkoj proizvodnji temeljem rješenja Ministarstva poljoprivrede od 21.5.2013. godine, Klasa: UP/I-320-07/13-01/568, Ur. broj: 525-08/0458-13-2, podnio je dana 23.3.2018. godine Zahtjev za upis promjene naziva, sjedišta, tipologije i odgovorne osobe u Upisniku subjekata u ekološkoj proizvodnji.

Zahtjevu je priloženo Rješenje Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, Podružnice u Zadarskoj županiji, Ivana Danila 4, Zadar, o izvršenim promjenama u Upisniku poljoprivrednika, Klasa: UP/I-320-01/18-02-04/0017, Ur. broj 343-2119/18-02.

U postupku je utvrđeno da je subjekt dostavio dokaz temeljem kojeg je izvršena promjena sukladno članku 6. stavak 2. Pravilnika o ekološkoj proizvodnji (NN 19/16).

Temeljem naprijed iznesenog valjalo je riješiti kao u izreci ovog rješenja.

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 kn po Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi sukladno Uredbi o tarifama (NN 8/17) Zakona o upravnim pristojbama (NN 115/16) naplaćena je i upravni biljeg u rečenom iznosu poništen na podnesku.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu poljoprivrede u roku od 15 dana od primitka istog. Žalba se predaje ovoj Podružnici neposredno ili poštom, a može se izjaviti usmeno na zapisnik ili dostaviti elektronički na adresu elektroničke pošte: upisnik.zalbe@aprrr.hr. Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tar. br. 3 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifama (NN 8/17) Zakona o upravnim pristojbama (NN 115/16).

VODITELJ PODRUŽNICE
Damir Marušić, dipl. oec.

Dostaviti:

1. LECOR d.o.o., Lepuri 1A, 23420 Benkovac
2. Ministarstvo poljoprivrede, Ulica grada Vukovara 78, 10000 Zagreb
3. Agribiocert, Veli dvor 11, 51513 Omišalj
4. Evidencija
5. Pismohrana

BIOMASS TO ENERGY BENKOVAC d.o.o., OIB 39497681306, 23420 Benkovac,
Šopot br. 28, u daljnjem tekstu kupac s jedne strane i LECOR d.o.o., OIB 57230913178,
23420 Benkovac, Lepuri br. 1A, u daljnjem tekstu prodavatelj s druge strane, sklopili su dana
17. veljače, 2020. g. sljedeći

UGOVOR

Članak 1.

Ugovorne strane su suglasne da sklapanje ovog ugovora ima za cilj ostvarivanje međusobnih dugoročnih ekonomskih interesa po osnovi isporuke mješavine komine i vegetativne vode od strane prodavatelja i preuzimanja iste od strane kupca.

Članak 2.

Kominu s vegetativnom vodom će prodavatelj isporučivati FCO uljara u Lepurima, na adresi prodavatelja.

Članak 3.

Kupac se obvezuje na preuzimanje svih količina nastalih u procesu prerade maslina u Lepurima, u uljari prodavatelja.

Članak 3.

Početak rada uljare u Lepurima se planira u listopadu svake godine, a završetak u studenom svake godine.

Članak 4.

Ugovorne strane su suglasne da će se sadržaj obveza navedenih u Članku 2. i 3. ovog ugovora, pobliže opisati i nabrojati u budućem aneksu ovog ugovora. Ugovorne strane su suglasne da će se budućim aneksom regulirati i sve druge obveze koje nisu obuhvaćene ovim ugovorom.

Članak 5.

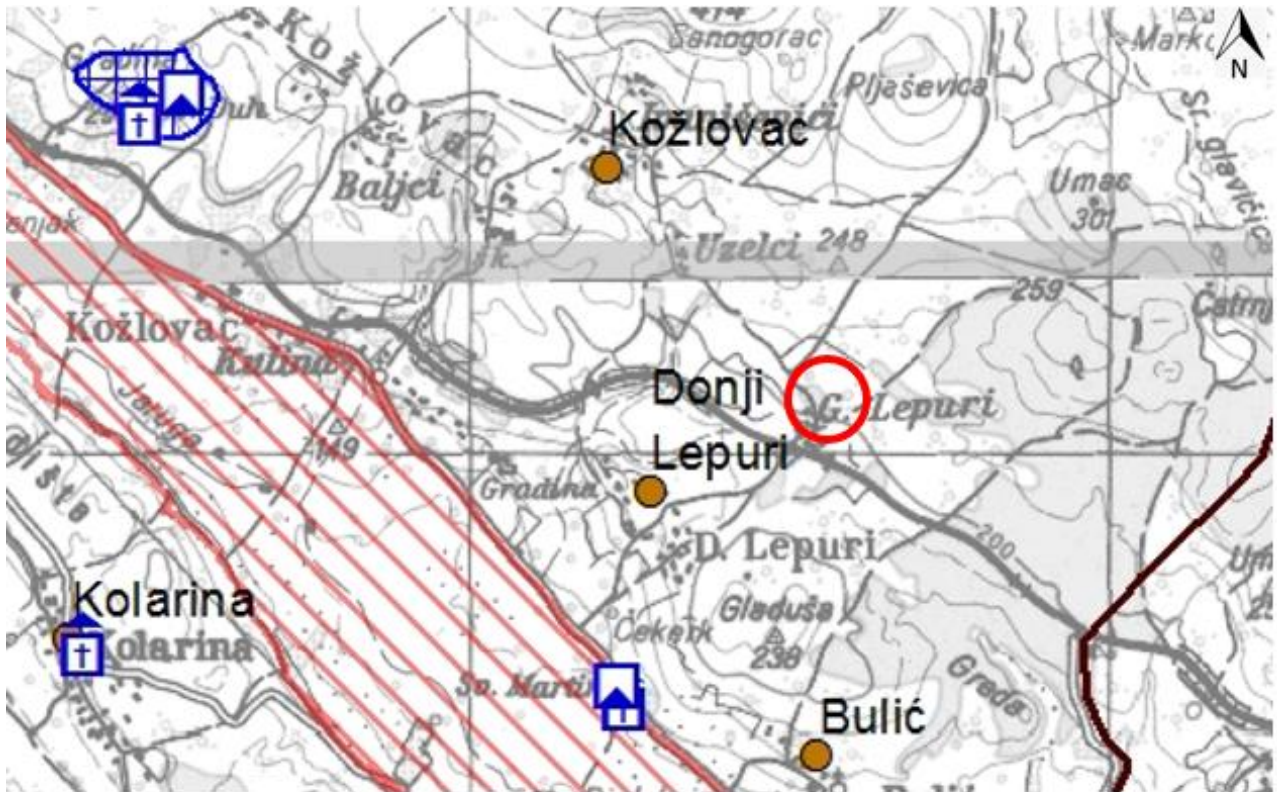
Ugovorne strane se obvezuju na čuvanje poslovne tajne za sve podatke i dokumentaciju koja će se koristiti kod sastavljanja ovog ugovora kao i budućih aneksa.

Prodavatelj:

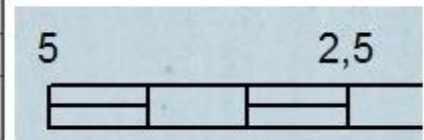

LeCor d.o.o.
OIB: 57230913178
mail: lecor@lecor.hr 1

Kupac

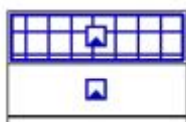
BIOMASS TO ENERGY BENKOVAC d.o.o.
ŠOPOT
OIB: 39497681306



ZADARSKA ŽUPANIJA	
Naziv prostornog plana:	Prostorni plan Zadarske županije IZMJENE I DOPUNE
Naziv kartografskog prikaza:	UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA Područja posebnih uvjeta korištenja
Broj kartografskog prikaza:	3.1
Mjerilo kartografskog prikaza:	1 : 100 000
Odluka predstavničkog tijela o izradi plana (službeno glasilo): Službeni glasnik Zadarske županije 10/11	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeno glasilo): Službeni glasnik Zadarske županije 15/14



Arheološka baština



arheološko područje
arheološki lokalitet - kopneni

Povijesni sklop i građevina



sakralna građevina

UCRTANO - Lokacija zahvata

Prilog 4. Karta Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, područja posebnih uvjeta korištenja iz Prostornog plana uređenja Zadarske županije



ZADARSKA ŽUPANIJA	
Naziv prostornog plana	Prostorni plan Zadarske županije IZMJENE I DOPUNE
Naziv kartografskog prikaza	UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA: Područja posebnih ograničenja u korištenju, mjere uređenja i zaštite
Broj kartografskog prikaza	3.2
Mjerilo kartografskog prikaza	1 : 100 000
Odluka predstavničkog tijela o usvaji plana (službeni glasnik)	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana (službeni glasnik)
Službeni glasnik Zadarske županije 10/11	Službeni glasnik Zadarske županije 15/14



Zaštita vode

	vodnosno područje
	I. zona sanitarne zaštite
	II. zona sanitarne zaštite
	III. zona sanitarne zaštite
	IV. zona sanitarne zaštite
	zona sanitarne zaštite BB
	vodozahvat
	vodotok (I. i II. kategorija)
	poplavno područje
	branjeno područje

Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite

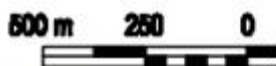
	hidromelioracija
--	------------------

UCRTANO - Lokacija zahvata

Prilog 5. Karta Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora, područja posebnih ograničenja u korištenju, mjere uređenja i zaštite iz Prostornog plana uređenja Zadarske županije



Županija: ZADARSKA	
Općina/grad: GRAD BENKOVAC	
Naziv prostornog plana: V IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA BENKOVCA	
Naziv kartografskog prikaza: KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA	
Broj kartografskog prikaza: 1a/1	Mjerilo kartografskog prikaza: 1 : 25000
Program mjera za unapređenje stanja u prostoru Službeni gl. Grada Benkovca br. 05/17, 05/18	Odluka predstavničkog tijela o donošenju plana Službeni glasnik Grada Benkovca br. 07/19




- IZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
- NEIZGRADENI UREĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
- NEIZGRADENI NEUREĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
- POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE
vrijedno 50
- ŠUMA ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE
- OSTALO ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
- OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
- železnička pruga**
- magistralna pruga

UCRTANO - Lokacija zahvata

Prilog 6. Karta korištenje i namjena površina iz Prostornog plana uređenja grada Benkovca



UCRTANO - Lokacija zahvata 

Prilog 7. Karta Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite područja iz Prostornog plana uređenja grada Benkovca



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/16-08/43
URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2
Zagreb, 23. kolovoza 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 271. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (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.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. 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 prirode.
- IV. 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.

Obrazloženje

KAINA d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 16. kolovoza 2016. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; 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.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari. U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša iz točke I. izreke ovog rješenja osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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 propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.

Dostaviti:

- ① KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, **R! s povratnicom**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje



P O P I S zaposlenika ovlaštenika: KAINA d.o.o., Oporovečki omajek 2, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/16-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2 od 23. kolovoza 2016.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJ STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	mr.sc. Katarina Knažević, prof.biol.	Marina Bašić Končar, dipl.ing.agr. Ana Kruljac, mag.ing.agr. Željko Radalj, dipl.ing.fiz.
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	voditelj naveden pod točkom 1.	stručnjaci navedeni pod točkom 1.

Dodatak 1. Rješenje o ovlaštenju tvtkke Kaina d.o.o.