



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA POSTUPAK OCJENE O
POTREBI PROCJENE UTJECAJA**

**Linija za preradu maslina u maslinovo ulje
na k.č.br. 4664 i 15825/1, k.o. Blato**



Zagreb, listopad 2016. godine

Naziv dokumenta	Elaborat zaštite okoliša
Zahvat	Linija za preradu maslina u maslinovo ulje na k.č.br. 4664 i 15825/1, k.o. Blato
Nositelj zahvata	Blato d.d. Trg dr. Franje Tuđmana 2 20 271 Blato
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, prof.biol.
Suradnici na izradi elaborata	Ana Kruljac, mag.ing.agr. Marina Bašić Končar, dipl.ing.agr.
Direktor	Mr.sc. Katarina Knežević, prof.biol.
Zagreb, listopad 2016. godine	

SADRŽAJ

UVOD.....	7
1. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA	8
2. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	14
2.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popise zahvata iz „Uredbe“	14
2.2. Opis zahvata	15
2.2.1. Opis postojećeg stanja	15
2.2.1.1. Opis objekta	15
2.2.1.2. Opis internog sustava odvodnje, postupanja s tehnološkom otpadnom vodom i kominom	17
2.2.2. Opis planiranog zahvata	19
2.2.2.1. Linija za preradu maslina u maslinovo ulje	19
2.2.2.2. Uređaj za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda	24
2.2.3. Opis tehnološkog procesa	25
2.2.3.1. Proizvodnja maslinovog ulja	25
2.2.3.2. Uređaj za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda	27
2.2.4. Popis vrsta i količina sirovina i materijala koje ulaze i izlaze iz tehnološkog procesa	29
3. PODACI O LOKACIJI ZAHVATA I OPIS LOKACIJE	30
3.1. Usklađenost zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom	30
3.2. Opis okoliša lokacije i područja utjecaja zahvata	41
3.2.1. Klimatska obilježja.....	43
3.2.2. Krajobrazna obilježja	44
3.2.3. Geološko-geomorfološka obilježja.....	44
3.2.4. Pedološka obilježja	45
3.2.5. Hidrološka obilježja	45
3.2.6. Bioekološka obilježja	49
3.2.7. Kulturna baština.....	50
4. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ.....	54
4.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš	54
4.1.1. Utjecaji na sastavnice okoliša	54
4.1.1.1. Zrak i klimatske promjene.....	54
4.1.1.2. Voda	55
4.1.1.3. Tlo	56
4.1.1.4. Biološka raznolikost, staništa, zaštićena područja i ekološka mreža	57

4.1.1.5. Kulturna baština	57
4.1.2. Opterećenje okoliša	57
4.1.2.1. Odpad	57
4.1.2.2. Buka	58
4.1.2.3. Svjetlosno onečišćenje	58
4.2. Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija	58
4.3. Kumulativni utjecaj	59
4.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	59
4.5. Opis obilježja utjecaja	60
5. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA	61
6. ZAKLJUČAK	62
7. POPIS LITERATURE I PROPISA	64
PRILOZI	66



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.

O b r a z l o ž e n j e

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

POPIS

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.

UVOD

Nositelj zahvata Blato 1902 d.d. iz Općine Blato na otoku Korčuli, planira zamjenu postojeće linije za preradu maslina u maslinovo ulje, uvođenjem nove, suvremenije i ekonomičnije linije. Tijekom prerade maslina nastaje tehnološka otpadna voda koja svojom kvalitetom ne odgovara uvjetima za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Kako bi se kvaliteta tehnološke otpadne vode dovela na razinu prihvatljivu za ispuštanje u sustav javne odvodnje, nositelj zahvata planira izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Postojeća linija za preradu maslina smještena je u objektu izgrađenom na k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato u Općini Blato u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Objekt je izgrađen 1991. godine, a 1993. godine rekonstruirane su električne instalacije. Nositelj zahvata za navedeni objekt posjeduje građevinsku i uporabnu dozvolu (**Prilog 1.**).

Tvrtka Blato 1902 d.d. bavi se preradom maslina i proizvodnjom maslinovog ulja. Proizvodnja se obavlja temeljem ugovora s proizvođačima – dobavljačima maslina sa cijelog otoka Korčule. Godišnja prerada kreće se u rasponu od 800 – 1.500 t masline, ovisno o godini odnosno rodnosti maslina. Tijekom sezone prerade dnevni kapacitet iznosi 25 – 30 t maslina. Uvođenjem nove linije mijenja se kapacitet prerade sa postojeće 2 t/h na 3,5 t/h. Iako se nabavlja nova linija većeg kapaciteta prerade, cilj nabave nije povećanje kapaciteta nabavom novih količina maslina već ubrzanje procesa prerade s ciljem podizanja kvalitete maslinovog ulja.

Osim proizvodnje maslinovog ulja, tvrtka se bavi vinogradarstvom i vinarstvom.

Za zahvat ugradnje nove linije za preradu maslina u maslinovo ulje, nositelj zahvata je obvezan provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata za okoliš prema *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14)*. 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 prirode.

Nositelj zahvata je, prema *Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13)* i *Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu („Narodne novine“ br. 146/14)* obvezan provesti i prethodnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Prema **članku 27. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13)**, 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, za predmetnu preradu maslina, nije obvezan ishoditi okolišnu dozvolu budući da zahvat ne dostiže kriterij propisan **Prilogom I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 08/14)** – *proizvodnja gotovih proizvoda preko 300 t/dan ili 600 t/dan ako postrojenje radi u razdoblju ne dužem od 90 uzastopnih dana u godini*.

Podloge za izradu ovog elaborata su Tehnološki projekt „Opremanje uljare u Blatu“ kojeg su izradili tehnolozi tvrtke Blato 1902 d.d. i Glavni projekt br. 518/14 „Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda“ kojeg je izradila tvrtka Aris d.o.o. iz Varaždina.

1. Podaci o nositelju zahvata

Nositelj zahvata je Blato 1902 d.d. sa sjedištem u Blatu na otoku Korčuli u Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Poduzeće je upisano u sudski registar 12. kolovoza 1997. godine, a pod nazivom Blato 1902 d.d. posluje od 29. prosinca 2004. godine (**Slika 1.**).

Naziv poduzeća: Blato 1902 d.d.
Sjedište: Trg dr. Franje Tuđmana 2, 20 271 Blato
OIB: 19388962847
Odgovorna osoba: Dijana Nobilo, mag. oec.



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060063089

OIB:

19388962847

TVRTKA:

8 BLATO 1902 dioničko društvo za poljoprivrednu proizvodnju,
preradu i promet, putnička agencija

7 BLATO 1902 d.d.

SJEDIŠTE/ADRESA:

10 Blato, Općina Blato
Trg dr. Franje Tuđmana 2

PRAVNI OBLIK:

1 dioničko društvo

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 01.1 - Uzgoj usjeva, vrtnog i ukrasnog bilja
- 1 01.2 - Uzgoj stoke, peradi i ostalih životinja
- 1 15.4 - Proizv. biljnih i životinjskih ulja i masti
- 1 15.91 - Proizvodnja destiliranih alkoholnih pića
- 1 15.93 - Proizvodnja vina
- 1 55.1 - Hoteli
- 1 55.22 - Kampovi i kampirališta
- 1 55.3 - Restorani
- 1 60.2 - Ostali kopneni prijevoz
- 1 63.4 - Djelatnost ostalih agencija u prometu
- 1 * - Konsignacijski poslovi
- 1 * - Prodaja robe u slobodnim carinskim prodavaonicama
- 1 * - Međunarodni cestovni prijevoz robe
- 1 * - Međunarodna špedicija
- 1 * - Posr. i zastup. u prometu roba i usluga u vanj. poslovanju
- 2 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pića i napitaka, pružanje usluga smještaja
- 6 * - Trgovina na malo sredstvima za zaštitu bilja i gnjojivima u specijaliziranoj trgovini
- 7 * - Pružanje usluga u nautičkom, seljačkom, zdravstvenom, kongresnom, sportskom, lovnom turizmu
- 7 * - Iznajmljivanje i posredovanje u iznajmljivanju vozila (rent-a-car), letjelica, plovni objekata, čuvanje i održavanje plovni objekata
- 7 * - Usluge skipera
- 7 * - Prijevoz putnika i tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu, prijevoz za

D004, 2012-10-09 12:42:55

Stranica: 1 od 5

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- vlastite potrebe
- 7 * - Mjenjački poslovi
- 7 * - Posredovanje u organizaciji koncerata, revija, priredaba
- 7 01.12.1 - Uzgoj povrća, cvijeća, ukrasnoga bilja i sadnoga materijala, osim skupljanja šumskih gljiva
- 7 * - Obavljanje rasadničke proizvodnje svih južnih kultura kao i njihovo selekcioniranje i oplemenjivanje
- 7 * - Obavljanje rasadničke proizvodnje, te uzgoj matičnih nasada i proizvodnja podloga i plemenki vinove loze
- 7 * - Ispitivanje stanja i korištenje poljoprivrednih proizvodnih kapaciteta, te surađivanje na organizaciji suvremene poljoprivredne proizvodnje
- 7 * - Suradnja sa srodnim odgovarajućim znanstvenim ustanovama u zemlji i inozemstvu, te primjenjivanje postignutih rezultata i dostignuća
- 7 * - Prerada poljoprivrednih proizvoda
- 7 * - Kooperacija s poljoprivrednicima i gospodarskim organizacijama
- 8 * - Kupnja i prodaja robe
- 8 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 8 * - Usluge putničke agencije
- 8 * - Izrada suvenira
- 8 * - Pražnjenje septičkih jama
- 9 * - Posredovanje nekretninama

NADZORNI ODBOR:

- 14 Marina Kapor, OIB: 11614216519
Blato, Prigradica 90
- 14 - predsjednik nadzornog odbora
- 14 Marko Bosnić, OIB: 54105792826
Blato, 65. Ulica 44/3
- 14 - član nadzornog odbora
- 14 Ivko Milat, OIB: 06318837167
Blato, 67. Ulica 2/3
- 14 - član nadzornog odbora
- 14 Franko Marinović, OIB: 46018180752
Blato, 90. Ulica 13/1
- 14 - član nadzornog odbora
- 17 Ivan Milat, OIB: 89865160390

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

NADZORNI ODBOR:

- Blato, 53. Ulica 7
17 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 15 Dijana Nobilo, OIB: 01097837253
Rijeka, Kastav, Čikovići 52
15 - član uprave
15 - direktor, zastupa društvo samostalno i pojedinačno
15 - imenovana odlukom društva od 11.09.2011.g.

TEMELJNI KAPITAL:

- 2 5.892.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Statut:

- 1 Statut usvojen na sjednici Glavne Skupštine od 8. rujna 1996. godine uskladjen sa ZTD
- 2 Odlukama Glavne skupštine od 21. prosinca 1997. godine i 29. kolovoza 1999. godine, izmjenjen je Statut društva u čl. 14 odredbe o predmetu poslovanja, u čl. 24 odredbe o temeljnom kapitalu i u čl. 26 odredbe o nominalnom iznosu dionica.
- 6 Statutarna odluka o izmjenama i dopunama Statuta od 02. prosinca 2001. - dopunjen članak 14. (djelatnost).
- 7 Statutarnom odlukom o izmjenama i dopunama Statuta od 11. srpnja 2004.g. dopunjen je čl.4. i 5. (naziv tvrtke), čl.14. (djelatnosti) i čl.63. (nadzorni odbor) Statuta od 02.12.2001.g. Pročišćeni tekst Statuta od 12. srpnja 2004.g.
- 8 Statutarna odluka o izmjenama i dopunama Statuta od 26. lipnja 2005.god. kojom se mijenja čl. 4. (naziv/tvrtka) i čl. 14. (djelatnosti) Statuta od 11.07.2004.god. Pročišćeni tekst Statuta od 26. lipnja 2005.god. dostavljen u zbirku isprava.
- 9 Statutarnom odlukom o izmjenama i dopunama Statuta od 21.05.2006.g. mijenja se članak 14. (djelatnosti) Statuta od 26.06.2005.g. Pročišćeni tekst Statuta od 21. svibnja 2006.g. dostavlja se u zbirku isprava sudskog registra.
- 16 Temeljem Odluke Glavne skupštine društva od 25. srpnja 2010.g. Statut društva je izmijenjen i dopunjen, te se pročišćeni tekst Statuta od 25. srpnja 2010.g. dostavlja u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom Glavne skupštine Društva od 21. prosinca 1997. godine, smanjen je temeljni kapital sa iznosa od 1.964.000,00 DEM protuvrijednost 7.467.134,00 kn, za iznos od 1.575.134,00 kn, na iznos od 5.892.000,00 kn. Temeljni kapital je podijeljen na 19.640 dionica nominalnog iznosa od 300,00 kuna.

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Ostale odluke:

- 11 Rješenjem Trgovačkog suda u Dubrovniku pod posl. br. VII R1.59/08 od 31. prosinca 2008. godine za članove nadzornog odbora trgovačkog društva BLATO 1902 dioničko društvo za poljoprivrednu proizvodnju, preradu i promet, putnička agencija iz Blata, Trg. dr. Franje Tuđmana 2, MBS: 060063089, imenuju se: Marina Kapor, JMBG: 2010969387304, iz Blata, Prigradica 90; Franko Marinović, JMBG: 1210952382304, iz Blata, Ulica br. 13/1; Dijana Nobilo, JMBG: 2310966365001, iz Rijeke, Kastav, Čikovići 52; Marko Bosnić, JMBG: 2106952382314, iz Blata, Ulica br. 44/3; Ivo Vojvodić, JMBG: 1010969382309, iz Zagreba, Koste Racina 10

OSTALI PODACI:

- 1 RUL I-3796

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Datum predaje	Godina	Obračunsko razdoblje
eu	27.06.2012	2011	01.01.2011 - 31.12.2011

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-96/71-10	12.08.1997	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-99/205-8	20.10.1999	Trgovački sud u Splitu
0003 Tt-01/96-4	12.03.2001	Trgovački sud u Dubrovniku
0004 Tt-01/183-4	23.07.2001	Trgovački sud u Dubrovniku
0005 Tt-01/183-6	28.08.2001	Trgovački sud u Dubrovniku
0006 Tt-02/438-4	27.06.2002	Trgovački sud u Dubrovniku
0007 Tt-04/1049-4	29.12.2004	Trgovački sud u Dubrovniku
0008 Tt-05/637-3	22.08.2005	Trgovački sud u Dubrovniku
0009 Tt-06/568-2	19.06.2006	Trgovački sud u Dubrovniku
0010 Tt-07/987-2	06.11.2007	Trgovački sud u Dubrovniku
0011 Tt-09/8-2	12.01.2009	Trgovački sud u Dubrovniku
0012 Tt-09/8-3	15.01.2009	Trgovački sud u Dubrovniku
0013 Tt-09/38-3	03.02.2009	Trgovački sud u Dubrovniku
0014 Tt-09/821-3	13.10.2009	Trgovački sud u Dubrovniku
0015 Tt-11/3212-4	25.10.2011	Trgovački sud u Splitu Stalna služba u Dubrovniku
0016 Tt-11/3212-5	27.10.2011	Trgovački sud u Splitu Stalna služba u Dubrovniku
0017 Tt-12/3866-3	02.10.2012	Trgovački sud u Splitu Stalna služba u Dubrovniku
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	27.06.2012	elektronički upis

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU
STALNA SLUŽBA U DUBROVNIKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

U Dubrovniku, 09. listopada 2012.

Ovlaštena osoba



Slika 1. Izvadak iz sudskog registra

2. Podaci o zahvatu i opis obilježja zahvata

2.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popise zahvata iz „Uredbe“

Nositelj zahvata planira zamjenu postojeće linije za preradu maslina uvođenjem nove, suvremenije i ekonomičnije linije kojom se mijenja kapacitet prerade sa postojeće 2 t/h na 3,5 t/h. Povećanjem kapaciteta linije neće se povećavati kapacitet godišnje prerade maslina koja iznosi 800 – 1 500 t već će se ubrzati proces prerade kako bi se podigla kvaliteta maslinovog ulja. Tijekom tehnološkog procesa prerade maslina nastaje tehnološka otpadna voda koja kvalitetom ne zadovoljava uvjete za ispuštanje u sustav javne odvodnje, stoga nositelj zahvata planira izgradnju uređaja za pročišćavanje tehnološke otpadne vode kako bi se kvaliteta iste dovela do razine koja omogućuje ispuštanje u sustav javne odvodnje.

Za planirani zahvat prerade masline u maslinovo ulje, nositelj zahvata je obvezan provesti ocjenu o potrebi procjene. Prema **Prilogu II. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14)** za zahvat pod **točkom 6.1. Postrojenja za proizvodnju i preradu ulja i masti biljnog ili životinjskog podrijetla**, propisano je provođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za koju je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

2.2. Opis zahvata

2.2.1. Opis postojećeg stanja

2.2.1.1. Opis objekta

Objekt se nalazi na k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato. Površina k.č. br. 4664 je 630 m², a k.č. br. 15852/1 je površine 2 034 m².

Objekt se nalazi na zapadnom izlazu iz naselja Blata, na lijevoj strani državne ceste D118 prema Veloj Luci. Položen je paralelno uz državnu cestu u smjeru istok-zapad, a prosječna udaljenost od kolnika ceste je 5-6 m. Kolni ulaz sa državne ceste moguć je sa istočne i zapadne strane objekta (**Slika 2.**).



Slika 2. Lokacija zahvata – kolni prilazi (Izvor: Google Maps)

Objekt je ukupne dužine 63 m, na svom najširem dijelu širine 14 m i ukupne površine 550 m². Zapadni dio objekta površine je 230 m², u kojem se odvija prerada maslina, odnosno proizvodnja ulja. Središnji dio objekta površine 120 m² je skladišni prostor u kojem se nalaze inox spremnici za čuvanje ulja. U istočnom dijelu građevine, površine 200 m², nalaze se trgovina, prostor za proizvodnju suvenira, sanitarni čvor i najvećim dijelom skladište (**Slika 3.**). Geodetski snimak izvedenog stanja prikazan je u **Prilogu 2.**



Slika 3. Lokacija zahvata – objekti (Izvor: Arkod preglednik)

Komunalna i ostala infrastruktura

Građevina ima priključak na javnu elektroopskrbnu i vodovodnu mrežu. Grijanje za potrebe tehnološkog procesa osigurava se uređajem snage 60 kW s lož uljem kao energentom.

Spremnik goriva smješten je u zasebnoj prostoriji, odvojenoj od kotlovnice na sjevernoj strani objekta. Izgrađen je sa dvostrukom koncepcijom sigurnosti te se isti odobrava i za postavljanje u vodozaštitnim područjima bez dodatnog prostora za hvatanje. Kapacitet spremnika je 2 000 l. Puni se ovisno o kapacitetu prerade, a uređaj za sprečavanje prepunjavanja posjeduje isporučitelj goriva.

Objekt se hladi sa četiri klimatizacijska uređaja:

- dva klimatizacijska uređaja snage 5,5 kW, rashladni plin R-410A, količina rashladnog plina 1,56 kg,
- klimatizacijski uređaj snage 5,2 kW, rashladni plin R-410A, količina rashladnog plina 1,4 kg,
- klimatizacijski uređaj snage 2,5 kW, rashladni plin R-22, količina rashladnog plina 0,86 kg.

Sanitarna otpadna voda odvodi se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu. U procesu prerade maslina i proizvodnje maslinovog ulja nastaje tehnološka otpadna voda koju čine: voda od pranja plodova masline, voda od pranja pogona i strojeva te vegetativna voda. One se propuštaju kroz taložnicu, a zatim upuštaju u dvokomornu vodonepropusnu sabirnu jamu

kapaciteta 85 m³. Čiste oborinske vode i oborinske vode s prometno-manipulativnih površina odvođe se na okolni teren vlasnika.

2.2.1.2. Opis internog sustava odvodnje, postupanja s tehnološkom otpadnom vodom i kominom

Na predmetnim česticama izgrađeni su sljedeći objekti vodovodne i kanalizacijske mreže:

- sabirna jama dimenzije 11,64 x 4,63 x 3,67 m,
- taložnica dimenzije 3,90 x 3,80 x 3,30 m,
- 2 revizijska okna dimenzija 0,80 x 1,45 x 0,90 m,
- vodomjerno okno dimenzija 1,40 x 1,10 x 1,10 m,
- hidrant dimenzija 0,80 x 0,80 x 1,10 m i
- sabirna jama za sanitarnu otpadnu vodu dimenzija 2,40 x 1,70 x 1,30 m.

Tijekom proizvodnje maslinovog ulja, nastaje sanitarna otpadna voda u količini od oko 160 m³/god., odnosno oko 2 m³/dan (prosječno 90 radnih dana) i tehnološka otpadna voda u količini od 1 600 m³/god., odnosno oko 18 m³/dan (prosječno 90 radnih dana).

Sanitarna otpadna voda odvodi se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu.

Tehnološka otpadna voda su vode od pranja plodova, pogona i strojeva, te vegetativna voda nastala tijekom separacije ulja. Sva voda ispušta se preko taložnika u vodonepropusnu sabirnu jamu. Nositelj zahvata je registriran za poslove pražnjenja sabirnih jama te je s Općinom Blatom sklopio Ugovor o koncesiji za obavljanje navedene djelatnosti na području Općine, (**Prilog 3.**) te periodičko pražnjenje sabirne jame obavlja sam. Sadržaj sabirne jame se odvozi na za to predviđeno mjesto u sklopu odlagališta otpada Sitnica.

Komina koja nastaje tijekom proizvodnje maslinovog ulja također se odvozi na za to predviđeno mjesto unutar odlagališta otpada Sitnica. Odlagalište Sitnica nalazi se na području dviju općina - Općine Blato i Općine Vela Luka na zapadnom dijelu otoka Korčule te ga obje Općine zajednički koriste. Odlagalište je trenutno u fazi sanacije, a nalazi se izvan zone sanitarne zaštite voda.

Nositelj zahvata je za odvodnju sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda kao i za postupanje s kominom ishodio Vodopravnu dozvolu, Klasa: UP/I-325-04/14-05/20, Ur.broj: 374-24-3-14-2/MGD, izdanu od Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, 22. srpnja 2014. godine u Splitu (**Prilog 4.**).

Vodopravnom dozvolom je propisano provođenje analize tehnološke otpadne vode tijekom sezone prerade maslina te su propisani pokazatelji i njihove granične vrijednosti. Nositelj zahvata redovito analizira otpadnu tehnološku vodu tijekom sezone prerade. Rezultati analize pokazuju da otpadna tehnološka voda prelazi granične vrijednosti propisane Vodopravnom dozvolom i to za pokazatelje pH, BPK₅ i KPK (**Prilog 5. i Prilog 6.**). Analizu tehnološke otpadne vode provodi Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije s kojim je nositelj zahvata sklopio Ugovor (**Prilog 7.**).

Ovlaštena pravna osoba obavila je ispitivanje vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti cjevovoda, sabirne jame i taložnice što je propisano Vodopravnom dozvolom.

Kriterij vodonepropusnosti zadovoljavaju svi ispitani objekti, osim taložnice (**Prilog 8., Prilog 9. i Prilog 10.**).

Vodopravnom dozvolom propisana je izrada projektne dokumentacije za priključenje građevine na sustav javne odvodnje Općine Blato sa projektom uređaja za prethodno pročišćavanje otpadnih voda do 01. ožujka 2015. U tu svrhu nositelj zahvata je zatražio i ishodio Uvjete priključenja na sustav javne odvodnje, Broj: 5/2015, izdane od Vodovod d.o.o. Blato, u Blatu, 12. siječnja 2015. godine (**Prilog 11.**). Iz navedenih Uvjeta vidljivo je da priključenje na sustav javne odvodnje nije isplativo već se preporučuje ugradnja vlastitog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te odlaganje sadržaja sabirne jame na službeno odlagalište Općine Blato (Sitnica) do izgradnje prihvatnog okna za prihvata sadržaja sabirnih jama.

U siječnju 2016. godine, nositelj zahvata je pokrenuo izradu projektne dokumentacije za izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kojom je predviđeno da se pročišćena tehnološka otpadna voda odvozi cisternama do prihvatnog okna za prihvata sadržaja sabirnih jama. Za navedeni način postupanja s pročišćenom tehnološkom otpadnom vodom, nositelj zahvata je ishodio i dozvolu Vodovoda d.o.o. Blato (**Prilog 12.**).

Vodopravnom dozvolom propisano je i postupanje s kominom. Komina od prerade maslina ne smije se odlagati u krugu pogona, kao ni na poljoprivredne površine u zoni sanitarne zaštite, već ju je potrebno odvoziti na poljoprivredne površine izvan zone sanitarne zaštite.

Nositelj zahvata proizvedenu kominu odvozi na za to predviđeno mjesto u sklopu odlagališta otpada Sitnica budući da komina nije pogodna za odlaganje na poljoprivrednim površinama u zonama sanitarne zaštite, kao ni na poljoprivrednim površinama izvan zone sanitarne zaštite bez prethodne razgradnje, odnosno kompostiranja.

Prikaz postojećeg stanja odvodnje tehnoloških otpadnih voda prikazan je na situacijskom nacrtu u **Prilogu 13.**

2.2.2. Opis planiranog zahvata

2.2.2.1. Linija za preradu maslina u maslinovo ulje

Nositelj zahvata nabavlja novu liniju za preradu maslina u maslinovo ulje kapaciteta 3,5 t/ha. Linija za preradu maslina u maslinovo ulje je sastavljena od sljedećih strojeva i opreme:

1. Elevator sa transportnom trakom, prijemnim košem i odstranjivačem lišća i grančica

Dostavljeni plodovi masline istresaju se u nove plastične, potpuno zatvorene vagone u kojima se privremeno skladište do prerade i kojima se dovoze do prihvatnog koša. Plodovi maslina se ubacuju u prihvatni koš elevatora sa pokretnom trakom koja plodove doprema do stroja za odstranjivanje lišća koji se nalazi na vrhu elevatora. Nakon odstranjivanja lišća plodovi maslina upadaju u perilicu (**Slika 4.**).

2. Stroj za pranje maslina

U stroju za pranje maslina obavlja se dio tretmana plodova koji je važan preduvjet za dobivanje očekivane kvalitete ulja. U njemu se masline završno čiste i peru prisilnom cirkulacijom vode i zraka putem elektropumpe. Voda iz zatvorenog tanka cirkulira te putem ventilatora ispire masline u „košu“ perilice. Plodovi masline putem dodatne trake na perilici idu prema cijevi-tušu za konačno ispiranje i tako oprane upadaju u drugi prijemni koš, neposredno pred mljevenje. Koš – kada u kojem se peru masline omogućuju da se na koncu prerade eventualne mehaničke nečistoće poput sitnih komada kamena mogu vrlo lako fizički odstraniti (**Slika 5.**).



Slika 4. Elevator sa transportnom trakom, prijemnim košem i odstranjivačem lišća



Slika 5. Stroj za pranje maslina

3. Prijemni koš poslije perilice s elevatorom za ubacivanje maslina u mlin

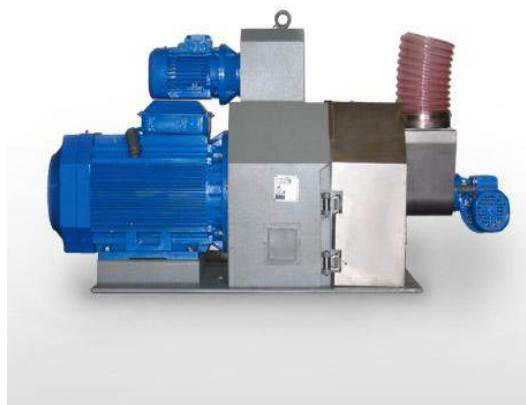
Oprani plodovi maslina padaju u koš elevatora sa spiralnim vijkom koji ih transportira do mlina za mljevenje te ima mogućnost regulacije transporta plodova maslina (**Slika 6.**).

4. Mlin čekičar s postoljem i klipnom pumpom do mješalice

Masline se iz prijemnog koša, nakon perilice putem elevatora s vijkom transportiraju u mlin čekičar, koji u rotirajućem bubnju sa sitom, melje masline u tijesto. Glavni dio postrojenja je mlin čekičar sastavljen od okretnog filtera i metalnih čekića, koji masline melje u svojevrsno tijesto. Takvo tijesto se transportira u miješalice putem pumpe, inox cijevi s automatskim zračnim ventilima i inspekcionim staklom (**Slika 7.**).



Slika 6. Prijemni koš s elevatorom za ubacivanje maslina u mlin



Slika 7. Mlin čekičar

5. Sustav mjesilica s pumpom

Miješanjem tijesta i cirkulacijom tople vode, u zatvorenom sistemu dvostrukog plašta mijesilice, postiže se optimalna priprema tijesta te praktično počinje dio odvajanja ulja od krutog dijela ploda. Tijekom miješanja, tijesto se zagrije na maksimalno 27°C, a na vrhu tijesta počinje lagano izdvajanje ulja. Proces miješanja traje oko 45 minuta, potrebno ga je nadgledati zbog dodavanja vode u samo tijesto po potrebi.

Pripremljena smjesa tzv. tijesto pomoću tlačne pumpe odvođi se do centrifugalnog dekantera, bez ili sa minimalnim količinama hladne vode, gdje započinje proces odvajanja i separacije. Mijesilice imaju svoj zaseban, poseban pogon i mjerenje temperature, te je moguća nadogradnja po jedne mijesilice dodatno ovisno o potrebama (**Slika 8.**).



Slika 8. Sustav mjesilica s pumpom

6. Centrifugalni ekstraktor - dekanter

U dekanteru putem centrifugalne sile, uzrokovane vrtnjom horizontalnog vijka, dolazi do odvajanja u 3 faze (ulje, vegetativna voda i komina). Ovisno o količini samljevenog ploda regulira se dobava tijesta putem pumpe kojom se određuje brzina i kapacitet prerade. Pri kraju ove faze procesa, dodavanjem vode dekanter se ispiru u cjelosti kako bi bio spreman za prihvrat nove količine samljevenog tijesta (**Slika 9.**).

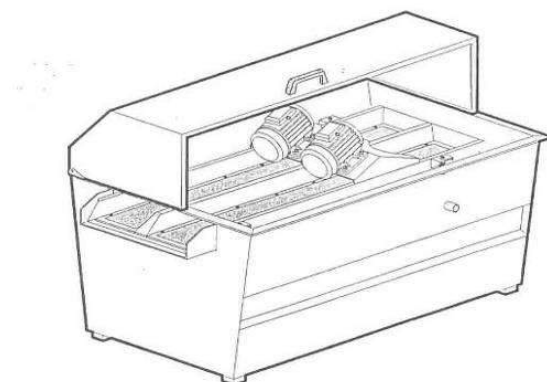
Otpadni proizvod – komina se spiralnim vijkom, koji se nalazi ispod dekantera, transportira izvan uljare u sabirni koš i konačno do odlagališta.



Slika 9. Centrifugalni ekstraktor - dekanter

7. Posuda s vibro filterom

Finalni proizvod, ulje i vegetativna voda iz dekantera filtriraju se kroz vibro filter gdje se odstranjuju eventualno zaostale nečistoće te sakupljaju u sabirnu posudu iz koje se nadalje transportiraju na konačnu separaciju-odvajanje. Putem pumpe ulje se iz sabirne posude, transportira u centrifugalni separator radi završnog pročišćavanja i separacije. Na uljnoj strani su nivokazi minimum – maksimum za transport ulja do uljnog separatora (**Slika 10.**).



Slika 10. Posuda s vibro filterom

8. Pumpe za dobavu

Uljne pumpe su sa inverterom i služe za dobavu-transport vegetativne vode i maslinovog ulja, a nalaze se iznad centrifugalnog separatora.

9. Centrifugalni separator sa automatskim ispiranjem s tankom za prihvatanje ulja i vegetativne vode

Profiltrirano ulje i vegetativna voda iz tanka ispod vibrofiltera, ulaze u vertikalni separator gdje se vrši konačno odvajanje odnosno pročišćavanje i to:

- ulja od zaostalih sitnih čestica - dobije se bistro ulje,
- preostale minimalne količine ulja iz vegetativne vode.

Navedeno se postiže centrifugalnom silom i vrtnjom u tamburu separatora pri brzini od 6500 okretaja uz dodavanje mlako zagrijane vode maksimalne temperature 37°C kako bi se pospješila separacija. Regulacija kapaciteta rada postiže se putem dobavne pumpe ulja, a upravljanje separatorom ide preko glavnog elektroormara i putem ručnog ventila za pražnjenje i čišćenje separatora (**Slika 11.**).



Slika 11. Centrifugalni separator

10. Kotao za pripremu tehnološke tople vode s izmjenjivačem topline

Kotao služi za grupu miješalica u sustavu prerade - za miješanja smjese i za tehnološku potrošnju. Kapacitet kotla: 135.000 kcal/sat, a pogonsko gorivo je lož ulje. Lož ulje se skladišti u tanku kapaciteta oko 2.000 l.

11. Horizontalni transportni spiralni vijak

Služi za dobavu transportne komine (krute tvari) do elevatora.

12. Elevator s vijkom

Služi za izbacivanje pristigle komine-krute tvari, van pogona uljare za ukrcaj u kamion.

13. Glavni komandni ormar elektromehanički

14. Sustav "pensiline"

Služi za povezivanje pojedinačnih strojeva, kablovima i cijevima, svih pojedinih strojeva, a sastoji se iz kvadratnih "U" cijevi i vertikalnih nosača kao i svih potrebnih priključnih vijaka.



Slika 12. Cjelokupna linija za preradu maslina u maslinovo ulje

2.2.2.2. Uređaj za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda

Tehnološka otpadna voda koja nastaje tijekom proizvodnje maslinovog ulja ne odgovara uvjetima iz Vodopravne dozvole,. Kako bi se postigla propisana kakvoća vode, nositelj zahvata planira izgradnju uređaja za pročišćavanje. U tu svrhu je projektiran uređaj za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda sa ispustom u postojeću vodonepropusnu sabirnu jamu čiji će se sadržaj po potrebi odvoziti cisternama u sustav javne odvodnje, za što je ishoda dozvola od Vodovoda d.o.o. Blato (**Prilog 12.**). Postojeće stanje internog sustava odvodnje vidljiv je na geodetskoj snimci u **Prilogu 13.**

Ispitivanjima vodonepropusnosti koje je provela tvrtka Anafora d.o.o. iz Splita, utvrđeno je da su svi objekti i cjevovodi sustava odvodnje zadovoljavajući, osim taložnice (**Prilog 8., Prilog 9. i Prilog 10.**). Projektom dokumentacijom je predviđeno ukidanje taložnice. Na mjestu taložnice izvest će se novo revizijsko okno koje će prihvaćati tehnološku otpadnu vodu i provoditi je do uređaja za pročišćavanje. Spoj sabirne jame prema postojećoj taložnici će se blindirati vodonepropusnim betonom. Spoj cijevi koja je služila kao ispust iz postojeće sabirne jame se planira zatvoriti i na taj način dobiti veći kapacitet sabirne jame. Plan rušenja internog sustava odvodnje prikazan je na geodetskoj snimci u **Prilogu 14.** Planirano stanje internog sustava odvodnje i uređaja za pročišćavanje nakon rušenja prikazan je na geodetskoj snimci u **Prilogu 15.**

Projektirano je da se pročišćena voda iz uređaja primarno provodi tlačnim cjevovodom do sabirne jame kako bi se dobila veća visina ispusta, a time i veći kapacitet postojeće sabirne jame na 169 m³. Također je ostavljena mogućnost i gravitacijskog ispusta prema sabirnoj jami u slučaju da crpka ne radi, ali se time smanjuje kapacitet sabirne jame.

Projektirani uređaj za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda je potpuno ukopan, tlocrtnih dimenzija 9,10 x 3 x 3,55 m. Sastoji se od zatvorenog bazena s pet međusobno povezanih komora:

- primarne taložnice kapaciteta 15 m³,
- prostora egalizacije kapaciteta 10 m³,
- dva MBBR bazena, svaki kapaciteta 10 m³,
- sekundarne taložnice kapaciteta 2,8 m³ i
- izlaznog revizornog okna kapaciteta 1,1 m³.

Tlocrt i presjeci projektiranog uređaja prikazani su u **Prilogu 16.**

Konstrukcija će biti monolitna, armiranobetonska, debljine stijenki 20 i 25 cm, od vodonepropusnog armiranog betona. Poklopci na revizornim oknima bit će od ljevanog željezna, dimenzija 70 x 70 cm. Sve unutrašnje površine koje će biti ili bi mogle biti u kontaktu s otpadnom vodom zaštitit će se epoksidnim premazom za umjereno agresivne sredine.

2.2.3. Opis tehnološkog procesa

2.2.3.1. Proizvodnja maslinovog ulja

Plodovi masline se otkupljuju od proizvođača maslina sa cijelog otoka Korčule. Godišnja prerada se u prosjeku kreće oko 900 t plodova masline. Prerada maslina, odnosno proizvodnja maslinovog ulja ograničena je na svega 30 - 45 dana godišnje u studenome i prosincu. Tijekom sezone prerade maslina, raspon dnevne prerade iznosi 25 – 30 t maslina. Prosječno se godišnje proizvede oko 135.000 l maslinovog ulja. Proizvodi se ekstra djevičansko maslinovo ulje, djevičansko maslinovo ulje i maslinovo ulje. Glavnina proizvoda se plasira na domaće tržište, a manje količine izvoze se na međunarodno tržište.

Kompletan tehnološki postupak prerade maslina odvija se "na hladno", što podrazumijeva da temperatura mljevenja masline i temperatura ulja ne prelazi 27-28°C. Svrha takvog postupka je da se na odgovarajući način izvrši priprema maslinovog tijesta iz kojeg će se izlučiti ulje. Eventualni negativni učinci prerade na kvalitetu ulja danas su u suvremenim postrojenjima svedeni na najmanju moguću mjeru, uz uvjet da se samim postrojenjem i postupkom stručno rukovodi te da se poštuju propisani parametri rada.

Proces proizvodnje maslinovog ulja dijelimo na osnovne aktivnosti:

- primitak maslina,
- vaganje,
- pranje,
- mljevenje i miješanje,
- centrifugiranje,
- separiranje,
- pretakanje ulja,
- određivanje sadržaja kiselina i
- skladištenje i ambalažiranje.

Primitak maslina

Prema unaprijed organiziranom rasporedu, stranke dovoze masline na prijem gdje se vizualnom kontrolom ocijenjuje način čuvanja maslina (u moru ili vodi). Masline se privremeno prihvaćaju u potpuno zatvorene plastične vagone.

Vaganje maslina

Masline se važu na vagi koja se redovno svake dvije godine ovjerava u ovlaštenom laboratoriju, odvaga se zaokružuje na 0 i 5 kg. Svakom se dobavljaču na kraju spomenutog procesa izdaje dokument sa podacima o dobavljaču, količini prerađenih maslina, randmanu i cijeni prerade.

Pranje maslina

Ovisno o vizualnoj procjeni, voda se za pranje maslina u pravilu mijenja jednom dnevno, ukoliko su isporučene masline u svježem stanju. Za masline čuvane u vodi ili moru potrebno je vodu mijenjati više puta tijekom pranja.

Potrošnja vode je oko 600 litara po satu odnosno na količinu od 25.000-30.000 kg maslina utroši se oko 12.000 litara vode dnevno. Otpadna se voda iz peračica ispušta u sabirnu jamu za otpadne vode koji se, ovisno o preradi, prazni svaka 2-3 dana. Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije tijekom cijele godine uzima uzorke vode iz sabirne jame i analizira otpadnu vodu.

Sabirna jama za sakupljanje otpadnih voda je ukopan sa dvije dvostruke stijenke, sastavljen od dvije komore - taložnika odnosno komore za kruti otpad i komore za otpadnu vodu. Ukupnog je kapacitete od 30.000 litara, a uzorak vode uzima se kroz otvor poklopca na spremniku.

Mljevenje i miješanje maslina

Nakon pranja, masline se pužnim transporterom prebacuju u mlin čekičar gdje se melju. Potrebno je oko 15 minuta za mljevenje maslina u količini od 600 kg. Finoća mljevenja ovisi o situ, a promjeri otvora sita najčešće su 6 mm. Temperatura se mjeri termostatskim ventilom i iznosi 28°C.

Centrifugiranje i separiranje

Smjesa mljevenih maslina se u procesu centrifugiranja odvaja na ulje, vodu i kominu. Komina čini oko 30% smjese. Temperatura vode u ovom dijelu procesa prerade iznosi 28°C, protok vode je 100-500 litara po satu, a konstantan broj okretaja centrifuge je 3500 u minuti. Izdvojeno ulje nadalje protječe kroz separator gdje se detaljno pročišćava, odstranjuju se eventualno zaostale nečistoće. Vegetativna voda iz smjese sakuplja se u sabirnoj jami.

Skladištenje i pretakanje maslinovog ulja, ambalažiranje

Maslinovo ulje skladišti se u spremnicima od inoxa, opremljenim odgovarajućim mjeračima razine ulja. Prozirni su po vertikali, imaju okrugli otvor i dva obična ventila. Ulje miruje u spremnicima sve dok se ne razbisti nakon čega slijedi pretakanje s ciljem odvajanja ulja od taloga. Maslinovo se ulje na kraju proizvodnog procesa pakira u tamne staklene boce zapremnine 0,3 l, 0,5 l ili 1 l.

Kemijska i organoleptička analiza maslinovog ulja

S ciljem kontrole kvalitete maslinovog ulja i određivanja kategorije, provode se kemijska i organoleptička analiza ulja.

Kemijskom analizom određuje se sadržaj slobodnih masnih kiselina koji se izražava kao udio oleinske kiseline. Ulje je kvalitetnije i duže se može čuvati kada je udio oleinske kiseline niži. Temeljem navedenog, ulje dijelimo u sljedeće kategorije:

- Ekstradjevičansko maslinovo ulje - sadržaj kiselina je do 0,8%
- Djevičansko maslinovo ulje - sadržaj kiselina je 0,8 - 2,0%

Organoleptičku analizu ulja provode interni osposobljeni ocjenjivači koji ocjenjuju miris, okus i boju. Rezultati analize čuvaju se do sljedeće prerade maslina odnosno do isteka zaliha. Kemijsku i organoleptičku analizu ulja obavlja Zavod za javno zdravstvo Dubrovačko-neretvanske županije čime se određuje odnosno potvrđuje kategorizacija ulja. Ispitivanje je obavezno provesti jednom godišnje, a rezultati analize čuvaju se 5 godina.

2.2.3.2. Uređaj za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda

Planirana je izgradnja uređaja za mehaničko i biološko pročišćavanje bazirano na postupku pročišćavanja aktivnim muljem kapaciteta 80 ES. Biološki stupanj pročišćavanja predviđen je aeracijom i aktivnim muljem u obliku biofilma na polietilenskim nosačima.

Za dimenzioniranje uređaja korišteni su podaci nositelja zahvata o dnevnom hidrauličkom opterećenju koji iznosi $Q_{du}=6 \text{ m}^3/\text{dan}$, pri čemu na tehnološku otpadnu vodu otpada $Q_{dt}=4,5 \text{ m}^3/\text{dan}$, a na sanitarnu $Q_{ds}=1,5 \text{ m}^3/\text{dan}$. Prema podacima analiza tehnoloških otpadnih voda, prosječna vrijednost BPK_5 iznosi $600 \text{ mg O}_2/\text{l}$. Na osnovu iskustva i literaturnih podataka te podataka nositelja zahvata, u proračun je uzeta prosječna vrijednost BPK_5 od 600 do $1000 \text{ mg O}_2/\text{l}$.

Tehnološka otpadna voda nakon prethodnog pročišćavanja treba imati koncentraciju biološkog opterećenja $BPK_5=250 \text{ mg O}_2/\text{l}$. Dnevno biološko opterećenje tehnološkim otpadnim vodama BPK_5 za količinu od $6 \text{ m}^3/\text{dan}$ iznosi $4,5 \text{ kg O}_2/\text{dan}$.

Uz normativ da 1 ES odgovara opterećenju od $60 \text{ g O}_2/\text{dan}$, što znači da je proračunsko **biološko opterećenje** na uređaju za pročišćavanje ekvivalentno 75 ES, odnosno **odabrano 80 ES**.

Normativ za hidrauličko opterećenje iznosi 150 l/ES/dan , što znači da **hidrauličko opterećenje** odgovara 40 ES, odnosno **odabrano 50 ES**.

Uređaj za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda koncipiran je kao ukopani betonski objekt koji se sastoji od više komora koje su kombinacija mehaničkog i biološkog pročišćavanja (postupak s aeracijom i aktivnim muljem na nosačima biofilma – MBBR tehnologija) tlocrtnih dimenzija $9,10 \times 3 \text{ m}$. Obrada mulja predviđa se zgušnjavanjem i djelomičnom stabilizacijom u primarnoj taložnici te odvoženjem na za to predviđeno mjesto unutar odlagališta otpada (kompostana) ili na poljoprivredne površine izvan vodozaštitnih područja nakon kompostiranja.

Na uređaju nije predviđen boravak osoblja na radu i održavanja, stoga nije predviđena ni upravno-pogonska građevina. Predviđena je povremena kontrola rada najmanje jedanput tjedno. Pogonska oprema potrebna za rad uređaja, smještenaje neposredno uz uređaj za pročišćavanje.

Tehnološka otpadna voda koja gravitacijski dolazi na uređaj za pročišćavanje najprije prolazi primarnu taložnicu gdje se vrši taloženje i uklanjanje svih krutih tvari iz otpadnih voda nastalih u tehnološkom procesu proizvodnje ulja.

Nakon mehaničkog stupnja pročišćavanja, otpadna voda ulazi u biološki stupanj koji sadrži dva aeracijska MBBR bazena i naknadnu (sekundarnu) taložnicu. U MBBR bazenima se vrši biološko pročišćavanje postupkom pričvršćene biomase (biofilm) na nosačima koji se slobodno gibaju. Nosače biofilma karakterizira velika površina u odnosu na volumen (oko $500 \text{ m}^2/\text{m}^3$). Pri dnu bazena sustavom perforiranih cijevi upuhuje se potrebna količinama zraka (grubomjehuričasta aeracija) nužna za postizanje aerobnih uvjeta, odnosno razgradnju organskih spojeva. Za unos kisika koriste se niskotlačni kompresor (puhalo), smješten u razdjelno upravljačkom ormaru (+RUO) koji je smješten neposredno uz uređaj za

pročišćavanje. Upravljanje radom puhala odnosno unošenjem zraka (kisika) u proces biološkog pročišćavanja vrši se sa razdjelno upravljačkog elektroormara. Budući da je bioispuna slobodnoplivajuća nije potrebno posebno ispiranje nosača biofilma. Biomasa postupno raste prijanjajući se na nosače, a oni se gibajući zajedno s vodom pod utjecajem aeracije međusobno sudaraju i odstranjuju višak biomase (višak mulja).

Nakon toga, otpadna voda ulazi u naknadnu taložnicu koja služi za bistrenje vode tretirane u biološkom procesu pročišćavanja te izdvajanje viška mulja koji nastaje kao produkt pročišćavanja. Mulj se taloži na dnu taložnice i povremeno se mamut crpkom prebacuje u primarnu taložnicu koja ujedno služi kao spremnik viška mulja. Izbistrena voda se putem preljeva odvodi iz uređaja u izlazno crpno okno.

U ulaznom crpnom oknu se prikuplja pročišćena tehnološka otpadna voda koja se uronjenom crpkom prepumpava u postojeću vodonepropusnu sabirnu jamu.

Nakon obrade u biološkom stupnju pročišćavanja, koncentracija BPK₅ i KPK smanjuje se za više od 70%, što osigurava kvalitetu pročišćene vode za ispust u sustav javne odvodnje prema Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ broj 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16) i Odluci o odvodnji otpadnih voda na području aglomeracije Blato.

Proces pročišćavanja je tako dimenzioniran da se biomasa dodatno oksidira i mineralizira i proces se vodi do faze endogene respiracije. Time se smanjuje volumen viška mulja čime se ujedno potreba izvlačenja viška mulja produžuje na duži period.

Višak mulja će se izvlačiti cisternom iz primarnog taložnika i odlagati na za to predviđeno mjesto unutar odlagališta otpada Sitnica (kompostana) ili će se kompostirati i odlagati na poljoprivredne površine izvan vodozaštitnih zona. U slučaju kompostiranja u vlastitom aranžmanu potrebno je pridržavati se *Pravilnika o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi* („Narodne novine“ broj 34/08). Tehnološka shema, tlocrt i presjek uređaja za pročišćavanje prikazani su u **Prilozima 17. i 18.**

2.2.4. Popis vrsta i količina sirovina i materijala koje ulaze i izlaze iz tehnološkog procesa

Nova linija za preradu maslina u maslinovo ulje imat će kapacitet prerade 3,5 t/h, dok stara linija ima kapacitet 2 t/h. Nositelj zahvata planira zadržati postojeći kapacitet prerade i proizvodnje maslinovog ulja, a nova linija će omogućiti brži proces prerade kojim će se dobiti bolja kvaliteta maslinovog ulja. U nastavku su dane tablice godišnje količine ulaznih i izlaznih materijala i sirovina koje su identične i za postojeću i za planiranu liniju.

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
1.	Plodovi masline	900.000 kg
2.	Voda za pranje plodova	200.000 l
3.	Voda za pranje pogona	3.000 l
4.	Lož ulje	3.000 l

Prema planiranoj tehnologiji prerade maslina u maslinovo ulje 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
1.	Maslinovo ulje	135.000 l
2.	Otpadna tehnološka voda od pranja plodova	200.000 l
3.	Otpadna tehnološka voda od pranja pogona	3.000 l
4.	Vegetativna voda	495.000 l
5.	Komina	270.000 kg

3. Podaci o lokaciji zahvata i opis lokacije

3.1. Usklađenost zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom

Usklađenost zahvata s prostornim planom Dubrovačko-neretvanske županije („Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije“ br. 06/03, 03/05, 07/10, 04/12, 09/13 i 02/15)

Odredbe iz Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije koje se odnose na smještaj gospodarskih djelatnosti i uređaja za pročišćavanje su sljedeće:

3. UVJETI SMJEŠTAJA GOSPODARSKIH I OSTALIH SADRŽAJA U PROSTORU

3.5. Gospodarska namjena - poslovna namjena K

(kartografski prikaz 1. „Korištenje i namjena prostora“)

61. (40b) Kategorije za razvoj i uređenje prostora/površina izdvojene namjene izvan naselja za poslovnu namjenu su sljedeće: - pretežito uslužna K1 - pretežito trgovačka K2 - komunalno-servisna K3 - pretežito reciklažna K4 - mješovito zone pretežito poslovne K5

62. (41) Izdvojena građevinska područja izvan naselja gospodarske namjene pretežito K - poslovne su sljedeća:

Općina/Grad	Naselje	Lokalitet	Vrsta	Površina (ha)	Post/plan	ZOP
Korčula	Korčula	Lokva	K1, K2	2,0	pl	da
	Žrnovo	Česvinica	K1, K2, K3, I2	20,0	pt/pl	da
	Pupnat	Pupnat	K1, K2, K3	2,0	pl	da
	Čara	Čara 2	K1, K2, K3	4,0	pl	da
Opuzen	Opuzen	Zona Konzum	K2	5,7	pt/pl	ne
		Neretva sjever	K1	2,5	pt/pl	ne
		Neretva jug	K1	11,3	pt/pl	ne
		D8-zapad II	K1	16,1	pt/pl	ne
		D8-zapad I (Poslovna zona 2)	K2	18,0	pl	ne
		Radna zona Opuzen (Jugozapadni dio zone urbanih funkcija)	K1, K2, K3, I2	12,1	pt/pl	ne
Ploče	Rogotin	Rogotin K2 Istočno od mosta	K2	6,0	pl	da
		Rogotin K5 zapadno od mosta	K5	6,0	pl	da
		Rogotin K2 zapadno od mosta	K2	6,0	pl	Ne
	Komin	Marinuša	K	6,0	pl	ne
		Kozjak	K	20,0	pl	da
Metković	Metković	Metković - Vid	K2,3	11,0	pt/pl	ne
		Metković (zona veletržnice)	K2	5,0	pl	ne
	Dubravica	Dubravica	K2, K3, K4, I1, I2	9,0	pl	ne
Blato	Blato	uz D118	K3	3,1	pt/pl	da
		uz Ž6222	K3	0,3	pt/pl	da
Dubrovačko primorje	Banići	Banići	K5	33,0	pt/pl	da
	Tmrovica, Točionik	Lučino razdolje	K4	58,0	pl	ne
	Slano	Smrijek	K4	1,0	pl	ne
Kučalin do		K4	1,0	pl	ne	
Konavle	Čilipi/ Močići	Poslovna zona - Zračna Luka Dubrovnik - sjever	K1; K2; K3	106,0	pl	ne
	Komaji	Poslovna zona Komaji	K1	1,0	pl	ne
	Čilipi	Zračna luka	K5	22,2	pl	ne
Kula norinska	Nova Sela	Nova Sela	K5	170,0	pl	ne
Lumbarda	Lumbarda - Mindel	Kokojevica	K1	10,0	pt/pl	da
Mljet	Babino polje	Babino polje - Žukovac	K1, K2, K3, K4	2,0	pl	da
	Sobra	Žaglavac	K1	1,0	pl	da
	Prožura	Crnac kok	K1 i K2	1,0	pl	da
Orebić	Stankovići 1	Dubravica 1	K2	2,0	pl	da
		Dubravica 2	K3	1,0	pl	da
	Potomje	Potomje 3	K1 i K2	1,0	pt	ne
	Kuna	Kuna 2	K3 i K2	3,0	pl	ne
Pojezerje	Pozla Gora	Poslovna zona uz D62	K1, K2, K3	32,0	pl	ne
	Mali Prolog	Zona uz D222 - granični prijelaz	K1	5,0	pl	ne

Ston	Česvinica	Česvinica	K1 i K2	19,0	pt/pl	ne
	Zamaslina	Zamaslina	K1 i K2	7,0	pl	da
	Zabrde	Ponikve/Zabrde	K1	15,0	pl	ne
	Zaton Doli	Zaton Doli	K2	2,0	pt/pl	ne
Vela Luka	Vela Luka	Poslovna zona	K1 i K2	6,0	pl	da
Zažablje	Mlinište	Mlinište	K5	5,0	pl	ne
		Postoliče	K5	11,0	pl	ne
Župa dubrovačka	Gornji Brgat	Poslovna zona 2	K1	3,0	pl	ne
	Čibača	Poslovna zona 1	K1	18,0	pt	ne
UKUPNO				702,3		

Napomena: Vrste i površine zona su okvirnog karaktera te će se detaljnije utvrditi u PPUO/G.

63. (41a) Planirani gospodarski sadržaji se moraju utvrditi u Prostornim planovima uređenja Općina/Gradova. Površina zona će se definirati ovisno o terenskim prilikama, maksimalno do 200 ha, a temeljem Urbanističkog plana uređenja ili Detaljnog plana uređenja.

6. UVJETI (FUNKCIONALNI, PROSTORNI, EKOLOŠKI) UTVRĐIVANJA PROMETNIH I DRUGIH INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA U PROSTORU

6.3. Vodnogospodarski sustav

6.3.2. Sustavi za zaštitu voda i mora

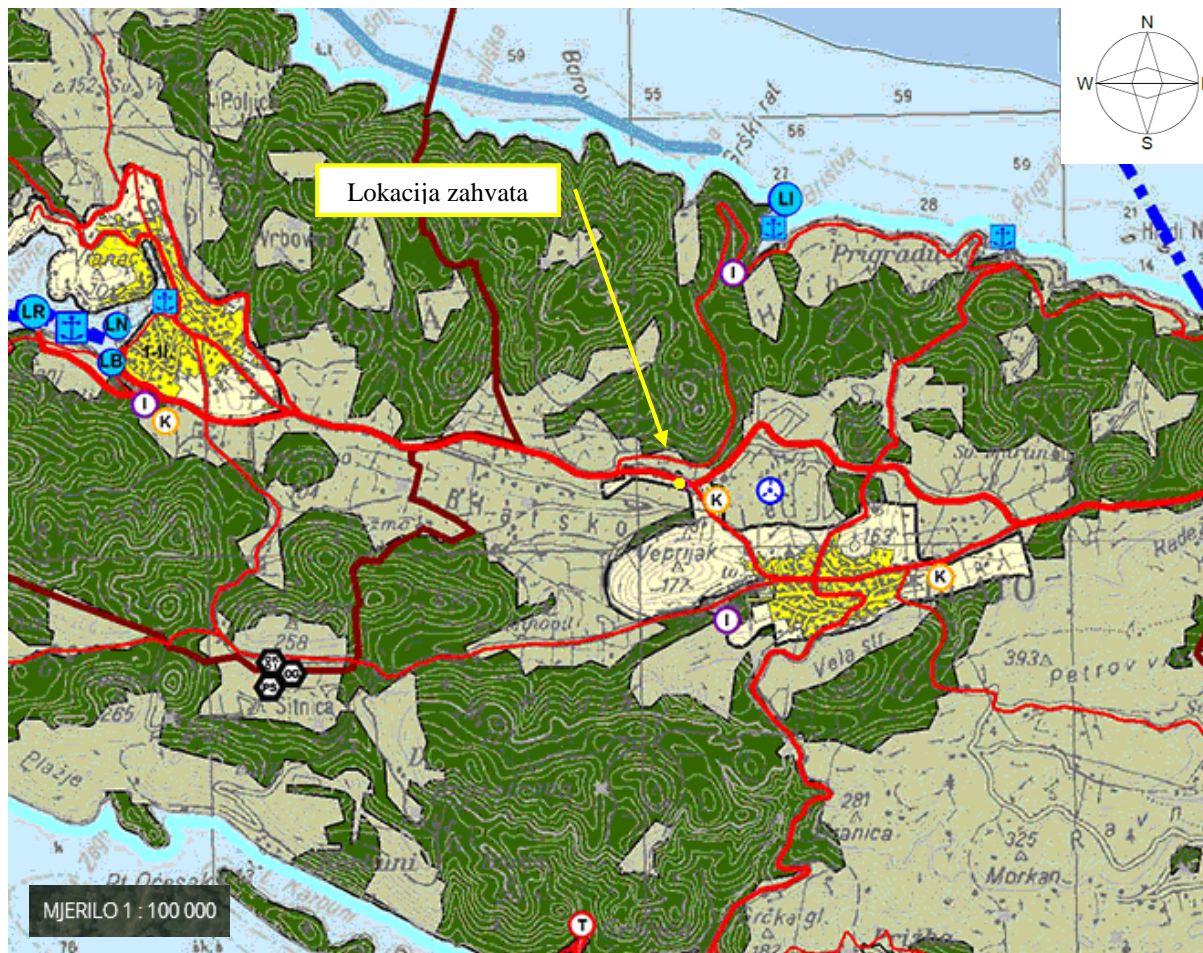
281. (181) **Potrebno je izvršiti predtretman otpadnih voda ugostiteljsko-turističkih objekata, servisa i industrijskih pogona na vlastitim uređajima za pročišćavanje prije upuštanja u javni kanalizacijski sustav.**

Na karti korištenja i namjene prostora preuzetoj iz Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije, čestice na kojima se planira zahvat se nalaze **izvan naselja**, na području označenom sa **K - gospodarska namjena – poslovna (Slika 13.)**.

Na karti uvjeta korištenja, uređenja i zaštite prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju iz Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije, objekt u kojem se odvija prerada maslina se nalazi **unutar II. vodozaštitne zone (Slika 14.)**.

Postojeći objekt u kojem se planira zamjena linije za preradu maslina u maslinovo ulje i izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nalazi se na površini izdvojene namjene oznake K3 (komunalno-servisna). Tehnološke otpadne vode koje nastaju tijekom procesa prerade odvođe se u vodonepropusnu sabirnu jamu bez prethodnog pročišćavanja, a zatim odvoze na za to predviđeno mjesto unutar odlagališta Sitnica. Dosadašnji način zbrinjavanja tehnološke otpadne vode nije u skladu s ishođenom Vodopravnom dozvolom kao ni odredbama Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije. S ciljem usklađivanja s prethodno navedenim dokumentima, kao i zaštitom okoliša, posebice podzemnih voda, nositelj zahvata planira izgradnju uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda. Nakon izgradnje uređaja za pročišćavanje, pročišćena voda će se ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu, a zatim odvoziti do prihvatnog okna u sustav javne odvodnje Općine Blato. Takav način zbrinjavanja tehnološke otpadne vode je usklađen sa zahtjevima Vodopravne dozvole i odredbama Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije, a značajno doprinosi zaštiti okoliša, osobito zaštitu podzemnih voda od onečišćenja.

Možemo zaključiti da je planirani zahvat u skladu s Prostornim planom Dubrovačko-neretvanske županije jer se poslovni objekt nalazi na površini izdvojene namjene oznake K3 (komunalno-servisna, odnosno na površini gdje je dozvoljena takva aktivnost). Objekt se nalazi unutar II. vodozaštitne zone te je potrebno izvršiti predtretman odnosno pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda prije ispuštanja u sustav javne odvodnje.



TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA:

PROSTORI/POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE

Razvoj i uređenje prostora/površina naselja

- Izgrađeni dio građevinskog područja naselja
- Neizgrađeni dio građevinskog područja naselja
- Naselje

Razvoj i uređenje prostora/površina izvan naselja

- I** Gospodarska namjena - proizvodna (pretežito industrijska; pretežito zanatska; pretežito prehrambeno-prerađivačka; pretežito građevinarska/asfaltna baza)
- K** Gospodarska namjena - poslovna namjena (pretežito uslužna; pretežito trgovačka; komunalno servisna; pretežito reciklažna; mješovite zone pretežito poslovne)
- T** Gospodarska namjena - ugostiteljsko-turistička namjena hotel, turističko naselje, auto-kamp, konačište i sl., zona u istraživanju

PROMET

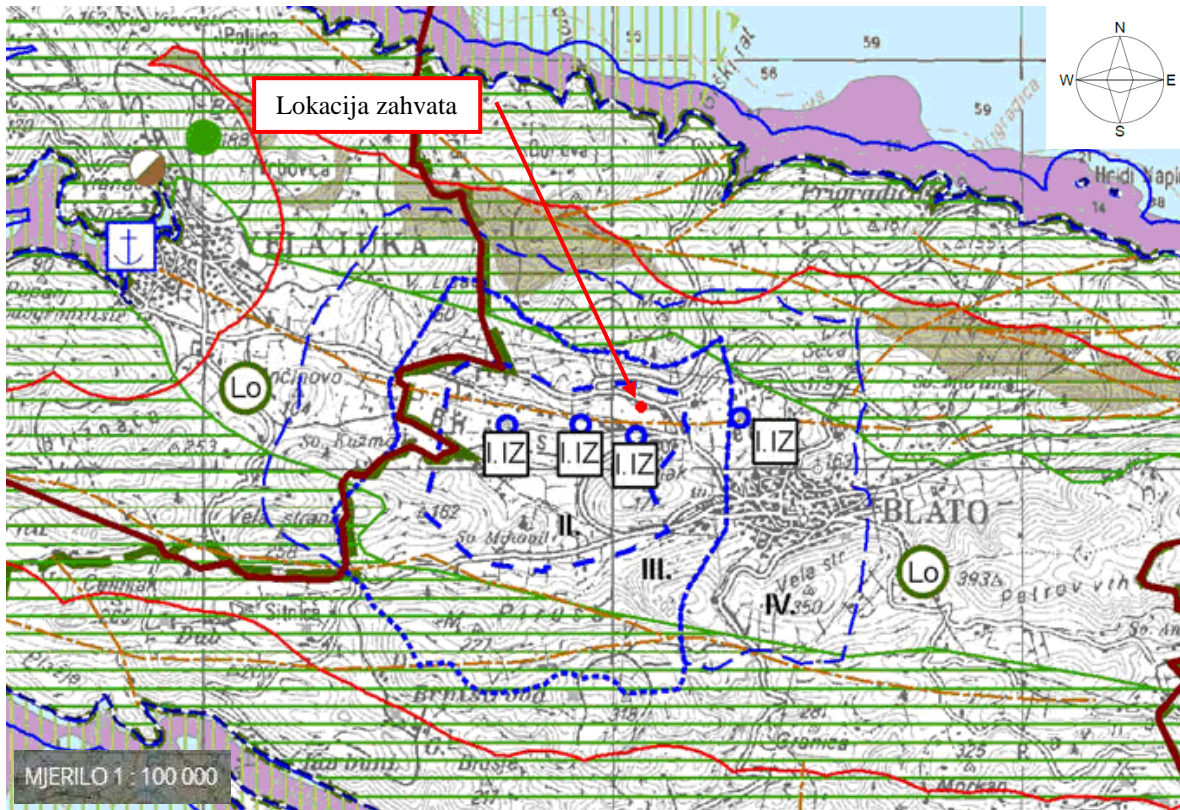
- Cestovni promet
- Javne ceste
- D-414 Ostale državne ceste
 - Ostale državne ceste (koridor za istraživanje)
 - Ž-4231 Županijska cesta
 - L-49028 Lokalna cesta
 - Ostale ceste koje nisu javne
 - Ostale ceste koje nisu javne (koridor za istraživanje)

OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA

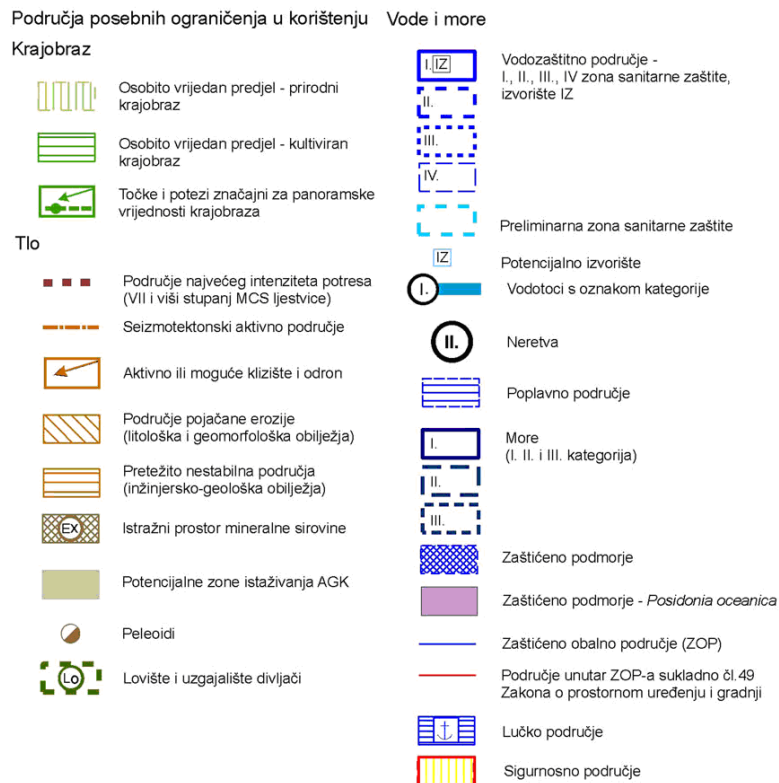
- Odlagalište otpada
- komunalni otpad OK, inertni otpad OI
- Pretovarna stanica

Županija:	DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
Naziv prostornog plana:	II. CILJANE IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA ŽUPANIJE
Naziv kartografskog prikaza:	KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA

Slika 13. Karta korištenja i namjene prostora s legendom iz Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije



Županija:	DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
Naziv prostornog plana:	IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA ŽUPANIJE
Naziv kartografskog prikaza:	INFRASTRUKTURNI SUSTAVI VODNOGOSPODARSKI SUSTAVI, OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA



Slika 14. Karta uvjeta korištenja, uređenja i zaštite prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju s legendom iz Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije

Usklađenost zahvata s prostornim planom uređenja Općine Blato („Službeni glasnik Općine Blato“ br. 03/03, 05/04, 03/07, 04/07, 07/07, 02/09 i 07/13)

Odredbe iz Prostornog plana uređenja Općine Blato koje se odnose na smještaj gospodarskih djelatnosti i uređaja za pročišćavanje su sljedeće:

Građevinsko područje

Članak 9.

...

2) Razvoj i uređenje površina izvan naselja obuhvaća:

...

- ***građevinsko područje za gospodarsku, poslovnu - pretežito trgovačku namjenu (K)***,

...

2.3. Izgrađene strukture izvan naselja (izdvojena građevinska područja)

Članak 34.

Na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora određene su sljedeća izdvojena građevinskog područja:

...

- ***gospodarska namjena proizvodna - pretežito komunalno servisna (K3) uz državnu cestu D118 površine 3,95 ha,***

...

3. UVJETI SMJEŠTAJA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI

3.3. Gospodarska namjena poslovna - pretežito komunalno servisna (K3)

Članak 56b.

1) Na kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjene prostora određene su površine dvije gospodarske namjene poslovne - pretežito komunalno servisne (K3) izvan naselja (***jedna uz D118 a druga uz Ž6222***) i jedne unutar naselja (***Elektra***).

2) U izdvojenom građevinskom području gospodarske, poslovne, pretežito komunalno servisna nalazi se:

Gospodarska poslovna pretežito komunalno-servisna zona (K3) uz državnu cestu D 118 i obuhvaća površinu od 3,95 ha. Unutar zone nalaze se izgrađene zgrade za proizvodnju, zanatske usluge i servise i dio neizgrađenih prostora namijenjenih komunalno-servisnim uslugama. Planom se predviđa rekonstrukcija postojećih i izgradnja novih zanatskih, servisnih i sličnih sadržaja s pratećim građevinama i uređajima. S obzirom da se gospodarska zona nalazi na rubu II. zone sanitarne zaštite uz uvjete propisane ovim člankom, a sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta u članku 119.a propisana su dodatna ograničenja i mogućnost iznimke ako se provedu detaljni vodoistražni radovi kojima se provjerava

mikrolokacija zahvata, odnosno njena stvarna pripadnost zoni prema strogo utvrđenim uvjetima i radnjama.

...

4) Gradnja novih i rekonstrukcija postojećih građevina unutar zona gospodarske, poslovne pretežito komunalno-servisne namjene (K3) dozvoljena je uz slijedeće uvjete:

...

- do izgradnje javnog sustava odvodnje, odnosno, do priključka na njega, izgradnja je dozvoljena samo uz realizaciju vlastitog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s odgovarajućim ispustom prema posebnim vodopravnim uvjetima;

...

- primjenjuju se mjere i smjernice svih oblika zaštite okoliša, zaštite vodocrpilišta i ostalih mjera zaštite utvrđenih ovim Planom.

...

5.2. Vodnogospodarski sustav

5.2.1. Uređenje voda i melioracijska odvodnja

Članak 71.

*1) Obzirom da je područje Blatskog polja prirodni spremnik značajnih količina pitke vode, tu su izgrađena 4 vodozahvata (bunara). Industrijski pogoni u Blatu (brodograđevna industrija "Radež", tvornica trikotaže "Trikop"), komunalne otpadne vode i nesanitarna deponija "Sitnica" potencijalni su zagađivači tih podzemnih voda koje se koriste u vodoopskrbi. **S obzirom da je za predmetno područje donesena Odluka o određivanju zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera na slivnom području vodocrpilišta u polju Blato na otoku Korčuli, pored uvjeta gradnje i uređenja za pojedine namjene moraju se poštivati i ograničenja za zone sanitarne zaštite dana u članku 119.a.***

5.2.4. Odvodnja otpadnih voda

Članak 83.

1) Otpadne vode raznih industrijskih pogona i servisa moraju se prethodno na vlastitim uređajima pročistiti do nivoa komunalnih otpadnih voda (predtretman, separator masnoće i sl.) te ih kao takve pustiti u javni sustav odvodnje.

...

8. MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Zaštitne mjere zona sanitarne zaštite

Članak 119.a

Granice zona sanitarne zaštite naznačene su na grafičkom prikazu 3.2. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora - područja posebnih ograničenja u korištenju.

Na samom sjevernom rubu II. zone sanitarne zaštite uz državnu cestu D118 nalazi se postojeća gospodarska namjena proizvodna (K3). Unutar III. zone sanitarne zaštite

(dijelom i u IV.) nalaze se postojeća gospodarska zona Radež-Trikop (II, I2). Unutar IV. zone sanitarne zaštite nalazi se veći dio građevinskog područja naselja Blato.

...

Sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta propisana su i dodatna ograničenja.

U IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću zabranjuje se:

- **ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,**
- *građenje postrojenja za proizvodnju opasnih i onečišćujućih tvari za vode i vodni okoliš,*
- *građenje građevina za oporabu, obradu i odlaganje opasnog otpada,*
- **usklađivanje radioaktivnih i za vode i vodni okoliš opasnih i onečišćujućih tvari, izuzev uskladištenja količina lož ulja dovoljnih za potrebe domaćinstva, pogonskog goriva i maziva za poljoprivredne strojeve, ako su provedene propisane sigurnosne mjere za građenje, dovoz, punjenje, uskladištenje i uporabu,**
- *građenje benzinskih postaja bez zaštitnih građevina za spremnike naftnih derivata (tankvana),*
- *izvođenje istražnih i eksploatacijskih bušotina za naftu, zemni plin kao i izrada podzemnih spremišta,*
- *skidanje pokrovnog sloja zemlje osim na mjestima izgradnje građevina koje je dopušteno graditi prema odredbama ovoga Pravilnika,*
- *građenje prometnica, parkirališta i aerodroma bez građevina odvodnje, uređaja za prikupljanje ulja i masti i odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda i upotreba praškastih (u rinfuzi) eksploziva kod miniranja većeg opsega.*

U III. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću primjenjuju se zabrane kao za zonu IV, a dodatno se zabranjuje i:

- *svako privremeno i trajno odlaganje otpada,*
- *građenje cjevovoda za transport tekućina koje mogu izazvati onečišćenje voda bez propisane zaštite voda,*
- *izgradnja benzinskih postaja bez spremnika s dvostrukom stjenkom, uređajem za automatsko detektiranje i dojavu propuštanja te zaštitnom građevinom (tankvanom),*
- *podzemna i površinska eksploatacija mineralnih sirovina osim geotermalnih voda i mineralnih voda.*

U II. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću primjenjuju se zabrane kao za zonu III, a dodatno se zabranjuje i:

- *poljoprivredna proizvodnja, osim ekološke proizvodnje bez primjene stajskog gnoja, gnojovke i gnojnice,*
- *stočarska proizvodnja, osim za potrebe poljoprivrednog gospodarstva odnosno farmi do 20 uvjetnih grla uz primjenu mjera zaštite voda sukladno posebnom propisu o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva,*

- *gradnja groblja i proširenje postojećih,*
- *ispuštanje pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda s prometnica,*
- *građenje svih industrijskih postrojenja koje onečišćuju vode i vodni okoliš,*
- *građenje drugih građevina koje mogu ugroziti kakvoću podzemne vode,*
- *sječa šume osim sanitarne sječe i*
- *reciklažna dvorišta i pretovarne stanice za otpad.*

***U I. zoni** sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznošću zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje su vezane uz zahvaćanje, kondicioniranje i transport vode u vodoopskrbni sustav.*

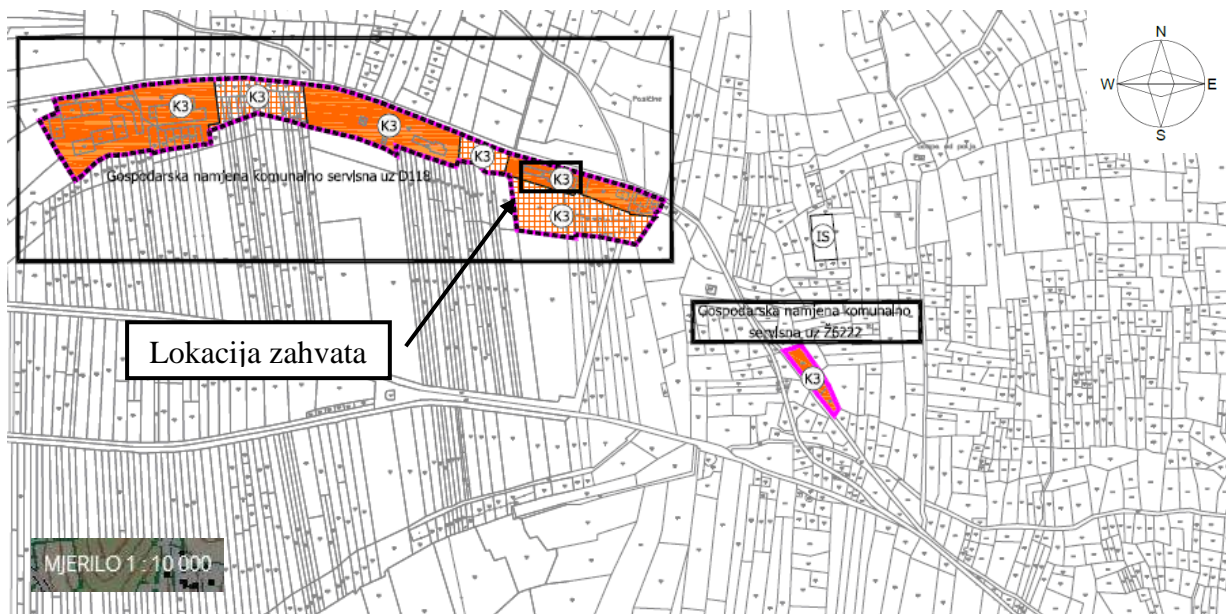
Iznimno se mogu dopustiti određeni zahvati u prostoru, odnosno određene djelatnosti koje su zabranjene Pravilnikom u zonama sanitarne zaštite, ako se provedu detaljni vodoistražni radovi kojima se provjerava mikrolokacija zahvata, odnosno njena stvarna pripadnost zoni prema strogo utvrđenim uvjetima i radnjama.

Prema karti građevinskog područja naselja Blato i karti korištenja i namjene prostora preuzetaj iz Prostornog plana uređenja Općine Blato, planirani zahvat se nalazi **izvan naselja na izgrađenom građevinskom području gospodarske namjene oznake K3 – komunalno-servisna (Slika 15. i Slika 16.).**

Prema karti uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju preuzetaj iz Prostornog plana uređenja Općine Blato, planirani zahvat se nalazi **unutar II. vodozaštitne zone (Slika 17.).**

Postojeći objekt u kojem se planira zamjena linije za preradu maslina u maslinovo ulje i izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nalazi se izvan naselja na izgrađenom području gospodarske namjene oznake K3 (komunalno-servisna). Tehnološke otpadne vode koje nastaju tijekom procesa prerade odvođe se u vodonepropusnu sabirnu jamu bez prethodnog pročišćavanja, a zatim odvoze na za to predviđeno mjesto unutar odlagališta Sitnica. Dosadašnji način zbrinjavanja tehnološke otpadne vode nije u skladu s ishodenom Vodopravnom dozvolom kao ni odredbama Prostornog plana uređenja Općine Blato. S ciljem usklađivanja s prethodno navedenim dokumentima, kao i zaštitom okoliša, posebice podzemnih voda, nositelj zahvata planira izgradnju uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda. Nakon izgradnje uređaja za pročišćavanje, pročišćena voda će se ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu, a zatim odvoziti do prihvatnog okna u sustav javne odvodnje Općine Blato. Takav način zbrinjavanja tehnološke otpadne vode je usklađen sa zahtjevima Vodopravne dozvole i odredbama Prostornog plana uređenja Općine Blato, a značajno pridonosi zaštiti okoliša, osobito zaštiti podzemnih voda od onečišćenja.

Možemo zaključiti da je planirani zahvat u skladu s Prostornim planom uređenja Općine Blato jer se poslovni objekt nalazi na površini izdvojene namjene oznake K3 (komunalno-servisna, odnosno na površini gdje je dozvoljena takva aktivnost. Objekt se nalazi unutar II. vodozaštitne zone te je potrebno izvršiti predtretman odnosno pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda prije ispuštanja u sustav javne odvodnje.



Lokacija zahvata

ŽUPANIJA DUBROVAČKO - NERETVANSKA OPĆINA BLATO	
Naziv prostornog plana:	IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE BLATO
Naziv kartografskog prikaza:	GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA BLATO Područje Blato

I RAZVOJ | UREĐENJE POVRŠINA NASELJA

- GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
- GRANICA ZAŠTIĆENE POVIJESNE GRADSKJE CJELINE
- IZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
- NEIZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA
- UREĐENO NEIZGRAĐENO GRAĐEVINSKO PODRUČJE
- GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA
I2 - pretežno zanatska
- GOSPODARSKA NAMJENA - POSLOVNA
K3 - komunalno servisna
- SPORTSKO-REKREACIJSKA NAMJENA
R1 - sport

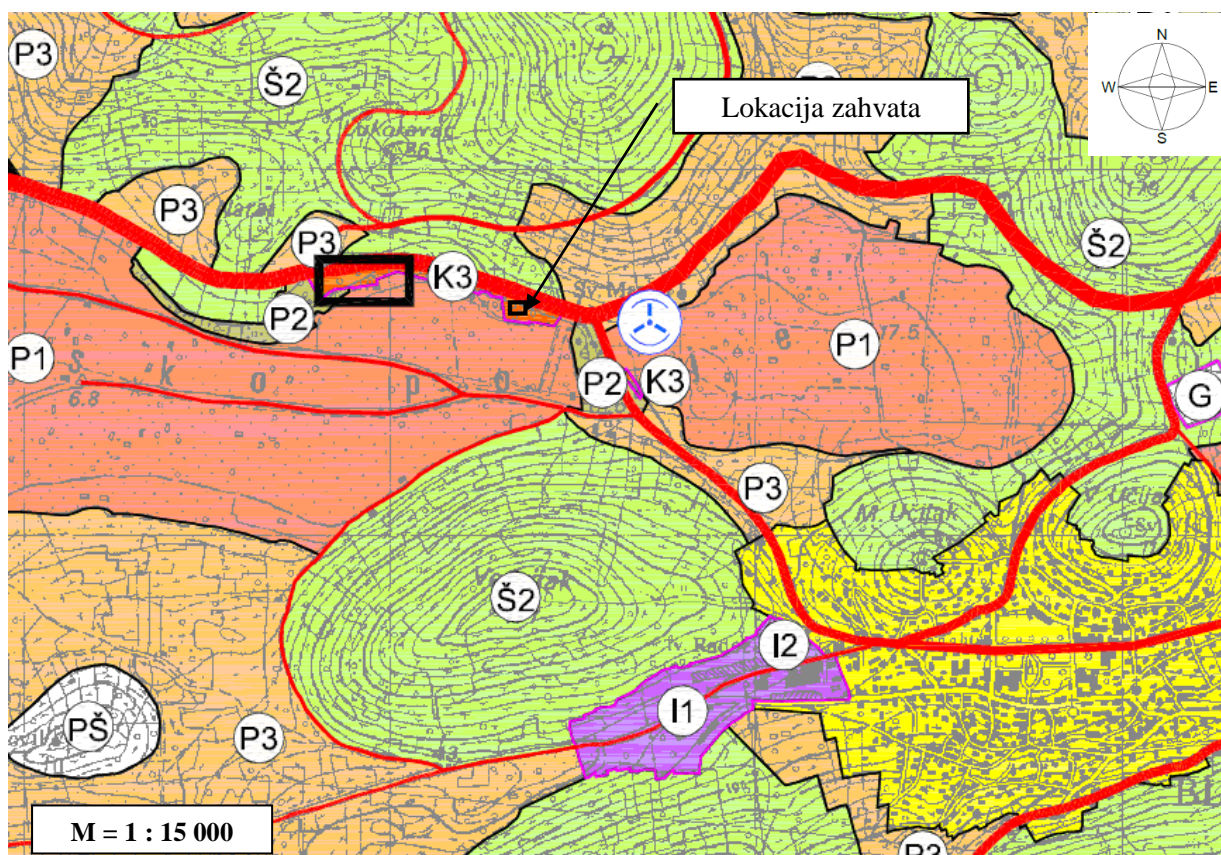
II RAZVOJ | UREĐENJE POVRŠINA IZVAN NASELJA

- GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA IZVAN NASELJA
- GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA
I1 - pretežno industrijska, I2 - pretežno zanatska
- GOSPODARSKA NAMJENA - POSLOVNA
K3 - komunalno servisna
- POVRŠINE INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA - HELIODROM
- GROBLJE

OBUHVAAT OBAVEZNE IZRADE URBANISTIČKIH I DETALJNIH PLANOVA

- OBUHVAAT OBAVEZNE IZRADE URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA

Slika 15. Karta građevinskog područja naselja Blato s legendom iz Prostornog plana uređenja Općine Blato



	ŽUPANIJA DUBROVAČKO NERETVANSKA OPĆINA BLATO
Naziv prostornog plana:	IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE BLATO
Naziv kartografskog prikaza:	KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA

RAZVOJ I UREĐENJE POVRŠINA NASELJA

	GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
	IZGRAĐENI I NEIZGRAĐENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA
	GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA I1 - pretežito industrijska, I2 - pretežito zanatska
	GOSPODARSKA NAMJENA - POSLOVNA K3 - komunalno servisna
	UGOSTITELJSKO - TURISTIČKA NAMJENA T1 - hotel, T2 - turističko naselje
	SPORTSKO - REKREACIJSKA NAMJENA R1 - sport, R5 - sportska igrališta

RAZVOJ I UREĐENJE POVRŠINA IZVAN NASELJA

	GRANICA GRAĐEVINSKOG PODRUČJA IZVAN NASELJA
	GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA I1 - pretežito industrijska, I2 - pretežito zanatska
	UGOSTITELJSKO - TURISTIČKA NAMJENA T1 - hotel
	GOSPODARSKA NAMJENA - POSLOVNA K3 - komunalno servisna
	GROBLJE
	OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA OK - odlagalište otpada, PS - pretovarna stanica, GO - obrada građevinskog otpada, RD - reciklažno dvorište

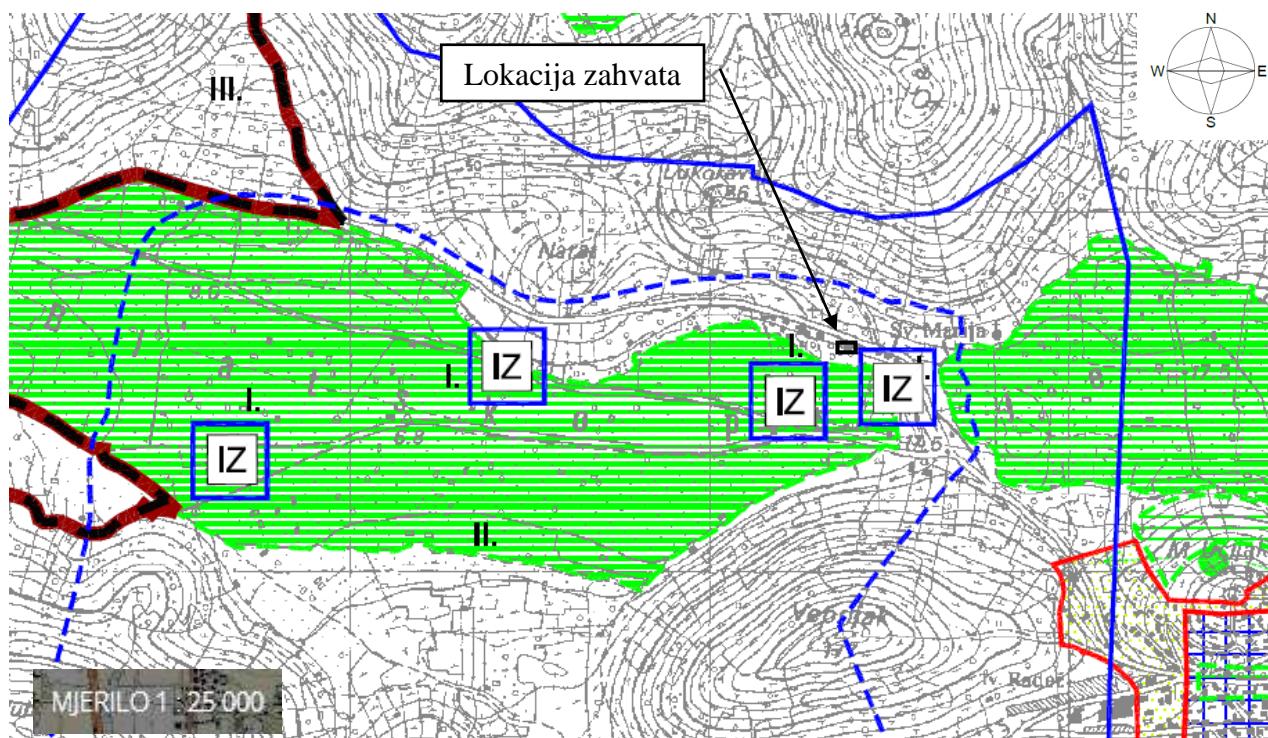
POLJOPRIVREDNO TLO ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE

	OSOBITO VRIJEDNO OBRADIVO TLO
	VRIJEDNO OBRADIVO TLO
	OSTALA OBRADIVA TLA

ŠUMA ISKLJUČIVO OSNOVNE NAMJENE





	ZAŠTITNA ŠUMA
	ŠUMA POSRBNE NAMJENE
	OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE

Slika 16. Karta korištenja i namjene prostora s legendom iz Prostornog plana uređenja Općine Blato





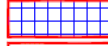
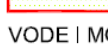

Županija:	DUBROVAČKO-NERETVANSKA
Općina:	BLATO
Naziv prostornog plana:	IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE BLATO
Naziv kartografskog prikaza:	UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU

GRANICE

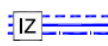





-  GRANICA OPĆINE
-  GRANICA NASELJA
-  OBUHVAT PROSTORNOG PLANA
-  ZAŠTIĆENO OBALNO PODRUČJE MORA (ZOP 300 m)

PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU

KRAJOBRAZ

-  PRIRODNI KRAJOBRAZ
-  KULTIVIRANI KRAJOBRAZ
-  TOČKE I POTEZI ZNAČAJNI ZA PANORAMSKE VRIJEDNOSTI KRAJOBRAZA
-  OBLIKOVNO VRIJEDNO PODRUČJE GRADSKIH I SEOSKIH CJELINA
-  ZAŠTIĆENO PODRUČJE UZ POSEBNO VRIJEDNE URBANE CJELINE

VODE I MORE

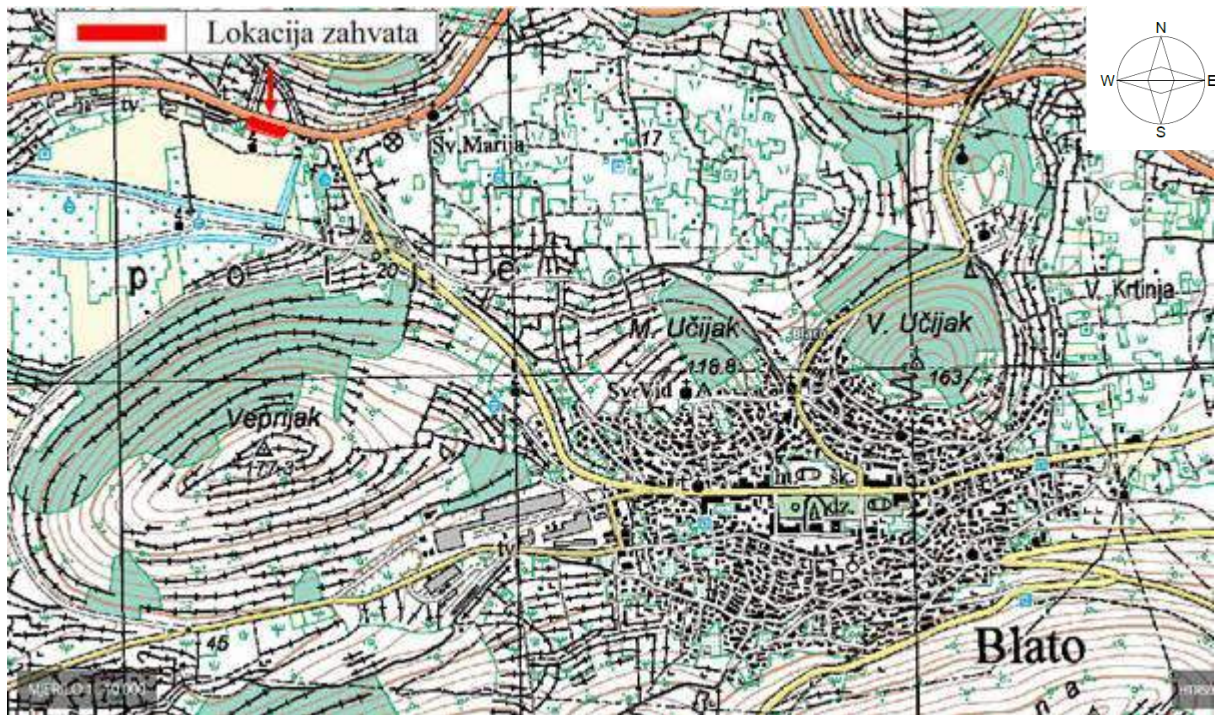
-  VODOZAŠTITNO PODRUČJE
II., III. i IV. ZONA ZAŠTITE, IZ - izvorište
-  BUJICA
-  LOKVA
-  MORE
II. kategorija
-  ZONSKA RAZVODNICA
-  GEOLOŠKO-TOPOGRAFSKI UTVRĐENA RAZVODNICA

Slika 17. Karta uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju iz Prostornog plana uređenja Općine Blato

3.2. Opis okoliša lokacije i područja utjecaja zahvata

Nositelj zahvata planira zamijenu postojeće linije za preradu maslina u maslinovo ulje, uvođenjem nove, suvremenije i ekonomičnije linije. Linija za preradu maslina u maslinovo ulje će se smjestiti u postojeći objekt koji se nalazi na k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato u naselju Blato u Dubrovačko-neretvanskoj županiji (**Slika 18. i Slika 19.**). Tijekom procesa prerade maslina, nastaje tehnološka otpadna voda koje kvalitetom ne zadovoljava uvjete za ispuštanje u sustav javne odvodnje, stoga je planirana i izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadne tehnološke vode.

Lokacija zahvata se nalazi izvan naselja u građevinskom području gospodarske namjene, sjeverozapadno od naselja Blato. Udaljena je oko 1 000 m od prvog stambenog objekta na jugoistoku te oko 1 600 m od centra naselja Blato. Objekt u kojem je smještena linija za preradu maslina u maslinovo ulje – uljara nalazi se uz državnu cestu D118. U neposrednoj blizini objekta nalaze se vinogradi u vlasništvu nositelja zahvata (**Slika 20. i Slika 21.**).



Slika 18. Topografski prikaz lokacije zahvata (k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato) (Izvor: Geoportal)



Slika 19. Ortofoto lokacije zahvata
(k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato) (Izvor: Arkod preglednik)



Slika 20. Postojeći objekt - uljara (k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato)



Slika 21. Vinogradi tvrtke Blato d.d. u blizini postojeće uljare

3.2.1. Klimatska obilježja

Otok Korčula ima mediteransku klimu s blagim zimama te suhim i vrućim ljetima (prema Köppenovoj klasifikaciji, Csa tip klime).

Temperatura zraka

Prema podacima mjesečnih temperatura za Korčulu i Velu Luku u razdoblju 1981. – 2007. najtopliji je mjesec srpanj s prosječnom vrijednosti 25,9 °C za Korčulu, odnosno 25,2 °C za Velu Luku. Najhladniji mjesec za Korčulu je veljača s prosjekom od 9,1 °C, dok je kod Vele Luke najhladniji mjesec siječanj s prosjekom od 7,1 °C. Prema prosječnim temperaturama istočni dio otoka topliji je od zapadnog za 1,2 °C, jer srednje godišnje temperature iznose 16,8 °C i 15,6 °C. Temperature zraka na otoku Korčuli, prema srednjim mjesečnim vrijednostima, pokazuju utjecaj mora, jer su jesenske temperature nešto više od onih izmjerenih u proljeće.

Oborine

Istočna obala otoka Korčule ima prosječnu godišnju oborinu oko 946 mm, a zapadna obala oko 720 mm. Prema godišnjoj količini oborina, klima otoka ima umjereno humidna obilježja. Međutim, oborine su vrlo nejednoliko raspoređene tijekom godine. Najviše oborina padne u hladnijem dijelu godine, tj. od listopada do ožujka, kada su prosječne mjesečne količine oborina od 80 do 150 mm. Najmanje količine oborina padnu u razdoblju lipanj – srpanj – kolovoz, s prosječnim vrijednostima od 30 do 45 mm, a u pojedinim godinama navedeni

mjeseci mogu biti i bez oborina. Najveće količine oborina gotovo uvijek padnu na području meteorološke postaje Korčula, a najmanje uglavnom na području Vele Luke.

Relativna vlaga zraka

Relativna vlaga zraka na otoku Korčuli zbog blizine mora nema velike promjene tijekom godine. Srednja godišnja vrijednost zabilježena na meteorološkoj postaji Korčula iznosila je 71,6%, a ona zabilježena u Veloj Luci 71,0%. Najniža je vlažnost zraka zabilježena u ljetnom razdoblju (srpanj-kolovoz), oko 65%, a najviša u jesensko-zimskom (listopad-siječanj), kada je iznosila oko 75%.

Vjetar

Na području Dalmacije postoji nekoliko vrsta vjetrova različitih učestalosti i jačina, a najznačajniji su bura, jugo i maestral. Bura najčešće puše kao sjeveroistočni vjetar (NE). To je hladan, suh i izrazito mahovit vjetar s kontinenta koji obično traje nekoliko dana. Prosječna jačina na Korčuli mu je oko 3 m/s, sa znatno jačim udarima. Najučestaliji vjetar je jugo, koji uglavnom puše kao jugoistočni vjetar (SE), donoseći topao i vlažan zrak s Mediterana. U toplom dijelu godine često puše maestral. To je vjetar sjeverozapadnog strujanja (NW), koji puše ujednačeno s relativno malom brzinom. Klimatski je koristan jer ublažava dnevne vrućine. U ljetnom razdoblju na istočnoj obali Korčule vjetrovi su nešto slabiji u odnosu na jesenske i zimske vrijednosti. Prosječna brzina vjetra u lipnju, srpnju i kolovozu je 1,9 m/s, dok je u studenom i prosincu 2,3 m/s. Slične brzine vjetra zabilježene su i na zapadnom dijelu otoka. Brzine vjetra 2-3 m/s odgovaraju jačini 2 po Beaufortovoj skali, odnosno vrlo slabom vjetru.

3.2.2. Krajobrazna obilježja

Područje Općine Blato možemo diferencirati u dvije cjeline:

- obalni pojas s morem i zimzelenom vegetacijom i
- unutrašnji dio otoka, sa pretežno zimzelenom vegetacijom i arealima poljoprivrednih površina.

Krajobraz u unutrašnjem dijelu otoka u najvećoj je mjeri zadržao prirodne osobine, koje obilježava brdoviti reljef obrastao mediteranskom i submediteranskom vegetacijom, a ujedno je to područje ispresijecano poljoprivrednim površinama što daje posebnu vrijednost krajobrazu.

Lokacija zahvata nalazi se u unutrašnjosti otoka, na sjevero-istočnom rubu Blatskog polja na kojem prevladavaju poljoprivredne površine – vinogradi. Blatsko polje okruženo je zimzelenom mediteranskom vegetacijom.

3.2.3. Geološko-geomorfološka obilježja

Otok Korčula dio je prostranog područja vanjskih Dinarida. Izgrađuju ga vapnenci i dolomiti taloženi u razdoblju od donje do gornje krede, koji su mjestimice prekriveni terra rossom i pijescima kvartarne starosti. Obilježja tih naslaga upućuju na njihovo taloženje u relativno plitkomorskoj, turbulentnoj sredini, s promjenjivim jačinama strujanja, koncentracijama soli, temperaturama i dubinama voda. U tektonskom smislu područje otoka Korčule pripada

tektonskoj jedinici "južnodalmatinski otoci". Cijelo je područje izrazito tektonski poremećeno, što se vidi po intenzivnom boranju mezozojskih i tercijarnih naslaga koje ga izgrađuju.

Morfološki, reljef otoka Korčule obilježava izmjena uzvisina i polja, te vrlo razvedena obala. Najviši vrh otoka je Klupica (568 metara), dok su morfološke depresije raspoređene na istočnoj i zapadnoj strani otoka. Istočno od vrha Klupica pruža se niz polja Mocila – Zdrilo – Dubrava – Glogova – Zlo polje – Žrnovsko polje – Gornje Blato – Donje Blato, te Lumbarajsko polje na krajnjem istoku. Zapadno od vrha Klupica smješteni su nizovi polja: Smokvičko polje – Čarsko polje – Dračevica – Sitnica, te niz Kapja mala – Kapja Velika – Blatsko polje – Donje blato, te Potirna. Morfologija terena utjecala je i na gospodarstvo, te na razmještaj i razvoj naselja. Naime, glavina poljoprivredne proizvodnje koncentrirana je u poljima (ili na blagim padinama), dok su naselja uglavnom smještena uz rubove polja (npr. Blato, Smokvica, Čara, Žrnovo, Pupnat) ili u zaštićenim uvalama (npr. Vela Luka, Lumbarda).

Lokacija zahvata nalazi se na sjeveroistočnom rubu Blatskog polja.

3.2.4. Pedološka obilježja

Na otoku Korčuli nalazi se velik broj pedosustavnih jedinica, formiranih kao rezultat složenosti i raznolikosti pedogenetskih čimbenika i njihova zajedničkog djelovanja. S pedogenetskog gledišta, na Korčuli se nalaze tri skupine matičnih supstrata: čisti i tvrdi vapnenci, dolomiti, te nevezani kvartarni sedimenti.

Antropogenim utjecajem na većem dijelu ovog prostora stvoren je poseban tip krajolika, u kojem se ističu rigolana terasirana tla. Drugo veliko područje čine krška polja i depresije, gdje prevladavaju duboka antropogena tla, nastala iz različitih koluvijalnih, a lokalno i eolskih nanosa. O dugotrajnom i intenzivnom antropogenom utjecaju na pedosferu otoka Korčule svjedoče brojna terasirana tla rasprostranjena po cijelom otoku. U krškim je poljima proces antropogenizacije najizraženiji. Plodna poljoprivredna tla mogu se grupirati u dvije skupine: rigolana tla polja i rigolana tla terasa. Najčešće su to rigolana tla iz kalkokambisola i crvenica. Zbog iznimno jakoga višegodišnjeg antropogenog utjecaja vrlo je malo tala s očuvanim prirodnim svojstvima izvornih tipova. U poljima se nalaze dublja tla, povoljnijega mehaničkog sastava, a samim time i pogodnija za intenzivnu poljoprivrednu proizvodnju, posebno povrtlarsku.

3.2.5. Hidrološka obilježja

Otok Korčula nema stalnih izvora ni površinskih tokova. Podzemna voda čini značajan prirodni resurs otoka, ali ona se zahvaća od sredine 20. stoljeća samo u Blatskom polju i koristi za vodoopskrbu zapadnog dijela otoka (Blato – Vela Luka). Danas se koriste četiri zdenca ukupnog kapaciteta 65 l/s, putem kojih se godišnje eksploatira oko $1,0 \times 10^6 \text{ m}^3$ vode. U ljetnom razdoblju poradi intenzivnog crpljenja salinitet podzemnih voda znatno se povećava te doseže vrijednosti i preko 2.500 mg/l. Osim toga na području Blatskog polja voda se crpi i za navodnjavanje (oko $0,05 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$) privatnih parcela. Na preostalom dijelu otoka podzemna se voda ne eksploatira, a do danas je provedeno vrlo malo istražnih radova. Kako

bi se osigurala vodoopskrba istočnog dijela otoka (Korčula – Lumbarda) otok je "spojen" na vodoopskrbni sustav Neretva – Pelješac – Korčula 1980.-ih godina. Tim se sustavom dovodi voda s kopna cjevovodom duljine oko 58 km s dvije podmorske dionice i dva crpna postrojenja za savladavanje visinskih razlika. U tijeku su radovi s kojima će se današnja dva vodoopskrbna sustava na otoku povezati u jednu cjelinu. Procjenjuje se da su obnovljive količine vodnih resursa otoka veće od $30 \times 106 \text{ m}^3/\text{god}$, što je višestruko veće od današnjih potreba.

Površinske vode

Zbog poroznosti terena tekućih voda na otoku nema. Najveći dio oborinskih voda ponire kroz porozno tlo te teče podzemno. To dokazuju brojne vrulje, osobito duž južne obale otoka, te izvori bočate vode na obalama. Relativno su značajne samo mjestimične, snažne i kratkotrajne bujice za vrijeme jakih kiša. Na otoku se nalazi i dvadesetak manjih lokava (npr. Donje Blato, Čarsko polje, Sitnica, Bradat i dr.), od kojih su neke stalne tijekom cijele godine, dok većina od njih presuši u ljetnom razdoblju. Blatsko polje nekada je bilo izloženo čestim poplavama, pa je 1911. izgrađen tunel duljine 2,2 km za odvodnju velikih voda. Do tada se odvodnja polja odvijala isključivo prirodnim putem kroz ponore. Osim tunela, izvedeni su i odvodni kanali unutar Blatskog polja, čime se riješio problem poplava. Danas se česta plavljenja na otoku javljaju samo na području Donjeg Blata kod Lumbarde. To je tipično krško polje u kojem se najniži središnji dio nalazi na oko 1 m n.v. Odvodnja polja odvija se isključivo kroz ponore i estavele, što nije dovoljno za odvodnju, pa se poplavne vode zadržavaju na površini polja ovisno o hidrološkim prilikama u jesensko-zimskom razdoblju.

Podzemne vode

Zalihe podzemnih voda na otoku Korčuli su ograničene i direktno ovise o klimatskim prilikama, odnosno o količini oborina. Kvaliteta podzemne vode koja se zahvaća u vršnom dijelu karbonatnog okršenog vodonosnika na području Blatskog polja pada zbog prekomjerne eksploatacije tijekom ljetnih mjeseci. Potrebno je naglasiti da (zbog okršenosti terena i infiltracije vode u podzemlje) na kvalitetu vode u vodonosniku može utjecati i poljoprivredna proizvodnja, odnosno prekomjerna uporaba umjetnih gnojiva. S obzirom na nestašicu vode, provedena su brojna istraživanja podzemnih voda na otoku, no uglavnom na privatnu inicijativu i uz skromne tehničke mogućnosti.

Najznačajnija istraživanja provedena su na području Blatskog polja na osnovi kojih je i započela eksploatacija podzemnih voda za vodoopskrbu naselja Blato i Vela Luka. Utjecaj na količinu i ponašanje vode u podzemlju ima i antiklinalna struktura pružanja istok-zapad. Antiklinala je rasjednuta uzdužnim, reversnim rasjedom, koji se pruža praktički cjelokupnom duljinom otoka, a poremećen je nizom mlađih, poprečnih i dijagonalnih rasjeda. Na cijelom otoku postoji samo jedan stalni izvor pitke vode malog kapaciteta kod Lumbarde, na predjelu Krmača. Osim ovog izvora, na otoku je i nekoliko manjih povremenih izvora slatke vode.

Stanje vodnih tijela

Prema podacima Hrvatskih voda, na području Općine Blato nalazimo vodno tijelo 0423-MOP – Jadransko vodno područje. Stanje navedenog vodnog tijela prikazan je u **Tablici 3**. Na

području Općine Blato nalazimo i grupirano vodno tijelo JOG NKCPV_12 – Jadranski otoci čije kemijsko, količinsko i ukupno stanje procijenjeno kao dobro (**Tablica 4.**).

Tablica 3. Stanje vodnog tijela 0423-MOP – Jadransko vodno područje

Stanje		Pokazatelji	Procjena stanja
Elementi kakvoće	Stanje kakvoće	fitoplankton	vrlo dobro/referentno
		koncentracija hranjivih soli	vrlo dobro/ referentno
		zasićenje kisikom	vrlo dobro/ referentno
		koncentracija klorofila α	vrlo dobro/ referentno
		makroalge	vrlo dobro/ referentno
		posidonia oceanica	vrlo dobro/ referentno
		bentoski beskralješnjaci	vrlo dobro
	Hidromorfološko stanje		vrlo dobro
Ekološko stanje			vrlo dobro
Kemijsko stanje			dobro
Ukupno procijenjeno stanje			dobro

Tablica 4. Stanje grupiranog vodnog tijela JOG NKCPV_12 – Jadranski otoci

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

Ocjena opasnosti od poplava

Lokacija zahvata se, prema Karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, nalazi uz samu granicu područja opasnosti od poplava male vjerojatnosti pojavljivanja (**Slika 22.**).



Slika 22. Karta opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja (Izvor: Hrvatske vode)

3.2.6. Bioekološka obilježja

Biljni i životinjski svijet

Zbog gustih šuma bora i česmne Korčula se ubraja u najšumovitije otoke Jadrana. U vegetacijskom, odnosno bioklimatskom pogledu otok Korčula pripada mediteranskoj vegetacijskoj regiji. Na otoku se razlikuju dvije vegetacijske zone: stenomediteranska vegetacijska zona divlje masline (Oleo-Ceratonion) na južnoj padini otoka, najvećim dijelom predstavljena šumama alepskog bora (*Pinus halepensis*) i eumediteranska vegetacijska zona crnike ili česmne na sjevernoj padini otoka, gdje prevladavaju uglavnom čiste šume i makije crnike (Myrto-Quercetum ilicis). Florističkim istraživanjima na otoku Korčuli i otočićima koji ga okružuju utvrđeno je 945 taksona vaskularnih biljaka. Na Korčuli se nalaze mnogobrojne biljne vrste karakteristične za Mediteran, poput crnike (*Quercus ilex*), alepskog bora (*Pinus halepensis*), čempresa (*Cupressus*), pinije (*Pinus pinea*), velikog vrijesa (*Erica arborea*), tetivike (*Smilax aspera*), planike (*Arbutus unedo*), kadulje (*Salvia officinalis*), ružmarina (*Rosmarinus officinalis*), lavande (*Lavandula officinalis*), masline (*Olea oleastrum*), rogača (*Ceratonia siliqua*), mirte (*Myrtus communis*), lovora (*Laurus nobilis*), vinove loze (*Vinea*) i drugih.

Lokacija zahvata se nalazi „na prijelazu“ između poljoprovrednih površina – vinograda sa južne strane i makije na sjevernoj strani.

Posebno bogatstvo životinjskoga svijeta na otoku čine kukci-kornjaši, gmazovi i ptice. Od gmazova posebno je zanimljiva najveća europska zmija - zakonom zaštićeni neotrovni četveroprugi kravosas. Posebna je atrakcija blavor - gušter s zakrčljajalim nogama. Zastupljene su ptice pjevice kao što su kos, slavuj. U borovim šumama žive sove-ušare, a od grabljivica su česti jastrebovi i sokolovi. Galebi su neizostavni dio korčulanskog krajolika, a na otok u doba seoba slijeću i velika jata ptica-selica.

Od sisavaca, uz mungose, kune, lasice i zeca, posebno je zanimljiv čagalj - posljednja europska životinja tog roda (*Canis aureus*). Na otoku ima i razne divljači: zečeva, fazana, divljih patki, veprova, a na otočić Badiju donijeti su u novije vrijeme jeleni.

More uokolo otoka bogato je ribom svih vrsta, u Jadrano ih ima oko 200, zatim rakovima, školjkama, ježevima. Od radnih se životinja na otoku koriste magarci i mazge, a radi mlijeka i mesa drže se koze i manji broj ovaca i svinja.

Zaštićena područja

Prema karti zaštićenih područja, lokacija zahvata se nalazi **izvan zaštićenih područja (Slika 23.)**. Najbliža zaštićena područja su **spomenik prirode Vela špilja** udaljena oko 5 km od lokacije zahvata i **park šuma Ošjak (Vela Luka)** udaljen oko 7,4 km od lokacije zahvata.

Ekološka mreža RH

Prema karti ekološke mreže RH, lokacija zahvata se nalazi **izvan područja ekološke mreže (Slika 24.)**. Najbliže područje ekološke mreže je **HR3000153 Otok Korčula – od uvale Poplat do Vrhovnjaka** koje je udaljeno oko 4,3 km od lokacije zahvata.

Staništa

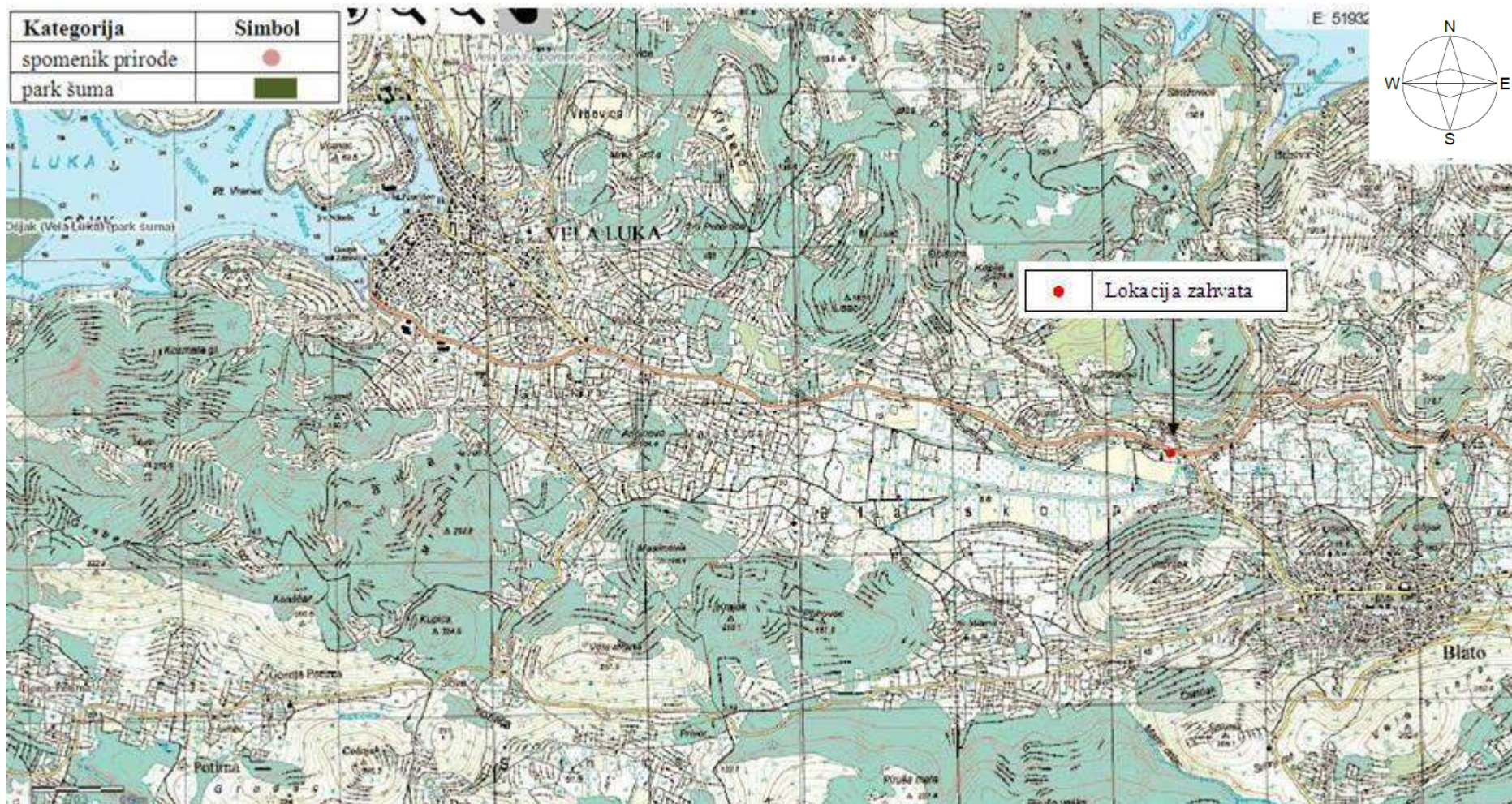
Lokacija zahvata se, prema karti staništa, nalazi na staništu označenom kao **I53–Vinogradi (Slika 25.)**. Navedeno stanište, prema *Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“ br. 88/14)*, nije ugroženo ili značajno za ekološku mrežu.

Na širem području zahvata (u krugu od 1000 m) se nalaze sljedeći tipovi staništa: D34 – Bušici, E82 – Stenomediteranske šume i makija crnike, I52 – Maslinici, I53 – Vinogradi, I81 – Javne neproizvodne kultivirane zelene površine i J13 - Urbanizirana seoska područja.

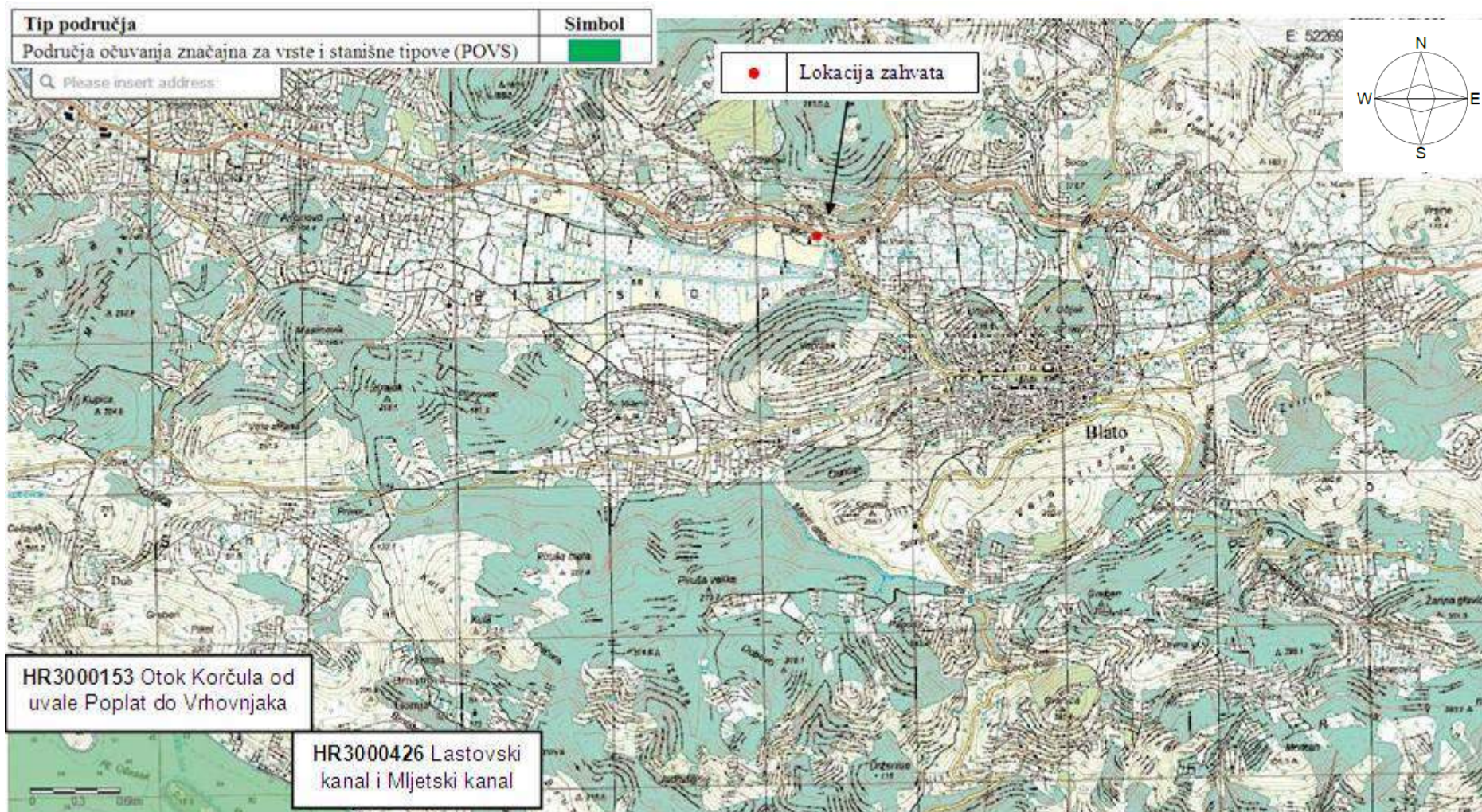
3.2.7. Kulturna baština

Na širem područja zahvata (u krugu od 1 000 m) nalazi se sljedeća kulturna baština:

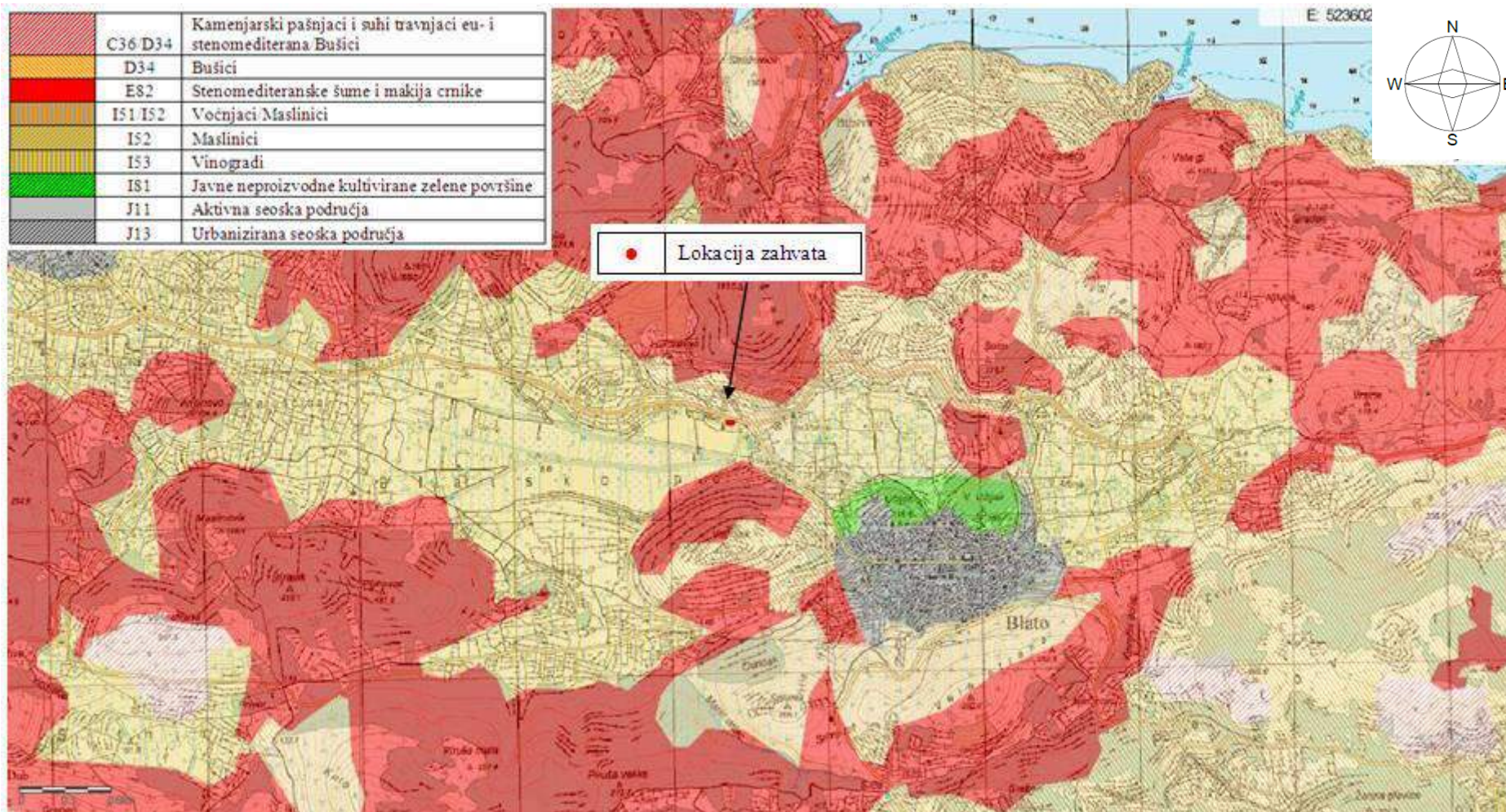
- Crkva Gospe od polja, udaljena je oko 500 m sjeveroistočno od lokacije zahvata i
- Ostaci Vile Rustice, udaljena je oko 500 m sjeveroistočno od lokacije zahvata.



Slika 23. Karta zaštićenih područja (Izvor: www.crohabitats.hr)



Slika 24. Karta ekološke mreže RH (Izvor: www.crohabitats.hr)



Slika 25. Karta staništa RH (Izvor: www.crohabitats.hr)

4. Opis mogućih značajnih utjecaja zahvata na okoliš

4.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš

4.1.1. Utjecaji na sastavnice okoliša

4.1.1.1. Zrak i klimatske promjene

Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje

Tijekom ugradnje nove linije za preradu maslina i izgradnje uređaja za pročišćavanje može doći do povećane emisije čestica prašine u zrak uslijed građevinskih radova. Moguće onečišćenje je privremenog i kratkotrajnog karaktera, te je ograničeno na prostor same lokacije zahvata. Opterećenje zraka emisijom prašine je kratkotrajno i bez daljnjih trajnih posljedica na kakvoću zraka.

Tijekom ugradnje nove linije za preradu maslina i izgradnje uređaja za pročišćavanje doći će do emisije ispušnih plinova od transportnih vozila i građevinske mehanizacije. Transportna vozila i građevinska mehanizacija koja će se koristiti trebaju udovoljavati zahtjevima iz *Pravilnika 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)*. Ovaj utjecaj na zrak je privremenog i kratkotrajnog karaktera bez trajnih posljedica na kakvoću zraka.

Mogući utjecaji tijekom rada linije i uređaja za pročišćavanje

Tijekom sezone prerade maslina bit će pojačan promet transportnih vozila i poljoprivredne mehanizacije koja su izvor emisija sumporovih oksida, dušikovih oksida, nemetanskih hlapivih organskih spojeva, ugljičnog dioksida i lebdećih čestica. Prema *članku 9. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 130/11 i 47/14)*, 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.

Tijekom sezone prerade maslina, za potrebe tehnološkog procesa koristi se uređaj za loženje snage 60 kW s lož uljem kao energentom. Tijekom sezone prerade potroši se prosječno 3 000 l lož ulja. Snaga uređaja za loženje je manja od navedene *člankom 97. Uredbe o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ br. 117/12 i 90/14)*, stoga nositelj zahvata nije obavezan provoditi mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak.

Tijekom sezone prerade maslina može se očekivati izvor emisija onečišćujućih tvari u zrak iz uređaja za loženje, ali se ne očekuje značajan negativan utjecaj na zrak budući da sezona prerade traje 30-45 dana.

U uljari se za potrebe hlađenja koriste klimatizacijski uređaji. Nositelj zahvata redovito servisira i provjerava propuštanje uređaja za hlađenje. S obzirom na to da se uređaji za

hlađenje redovito servisiraju i provjeravaju na propusnost ne očekuje se propuštanje tvari koje bi mogle imati negativan utjecaj.

Tijekom pročišćavanja tehnološke otpadne vode na uređaju za pročišćavanje, na dijelovima uređaja gdje je moguća pojava anaerobnih procesa (mehanički predtretman i spremnik mulja), moguća je i pojava neugodnih mirisa koji potječu od amonijaka, merkaptana i sumporovodika. Pri regularnom radu uređaja i redovitom pražnjenju spremnika mulja ne očekuje se pojava neugodnih mirisa koja bi narušila kvalitetu zraka na području uljare. S obzirom da je prerada maslina u maslinovo ulje sezonskog karaktera (ograničena na svega 30-45 dana u godini, najčešće u mjesecu prosincu), u malom vremenskom razdoblju nastajat će velike količine mulja koje se moraju redovito prazniti te se ne očekuje značajna pojava anaerobnih procesa i značajan nastanak neugodnih mirisa. Također, s obzirom na sezonsku preradu, i uređaj za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda će raditi isključivo u vrijeme prerade. Iz navedenih razloga se ne očekuje da će rad uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda značajno utjecati na kvalitetu zraka u pogledu širenja neugodnih mirisa.

4.1.1.2. Voda

Lokacija zahvata se nalazi na području II. zone sanitarne zaštite. Na lokaciji zahvata, kao ni u blizini lokacije zahvata, nema površinskih voda. Na području lokacije zahvata nalazi se grupirano vodno tijelo JOGNKCPV_12-Jadranski otoci čije je kemijsko, količinsko i ukupno stanje procijenjeno dobrim stanjem. Prema Karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, lokacija zahvata se nalazi uz samu granicu područja opasnosti od poplava male vjerojatnosti pojavljivanja. Na lokaciji zahvata nema izgrađenog sustava javne odvodnje.

Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje

Tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje ne očekuje se negativan utjecaj na vode.

Mogući utjecaji tijekom rada linije i uređaja za pročišćavanje

Čiste i oborinske vode s prometno-manipulativnih površina će se odvoditi u okolni teren vlasnika. Sanitarne otpadne vode koje nastaju na lokaciji zahvata odvodit će se u zasebnu vodonepropusnu jamu, a sadržaj sabirne jame redovito će prazniti ovlašteni sakupljač i odvoziti u prihvatno okno za prihvat sabirnih jama odnosno u sustav javne odvodnje Općine Blato. Tehnološke otpadne vode će se odvoditi u uređaj za pročišćavanje. Pročišćena voda će se ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu. Nakon mehaničko-biološkog pročišćavanja, otpadna voda će odgovarati uvjetima propisanim *Pravilnikom o graničnim vrijednostima otpadnih voda* („Narodne novine“ br. 80/13, 43/14 i 27/15) i Vodopravnom dozvolom, stoga će se sadržaj sabirne jame odvoziti u prihvatno okno za prihvat sabirnih jama odnosno u sustav javne odvodnje Općine Blato.

Pročišćavanjem tehnoloških otpadnih voda, one se dovode do kvalitete za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Budući da će se pročišćene tehnološke otpadne vode odvoziti i ispuštati u sustav javne odvodnje ne očekuje se negativan utjecaj na podzemne vode. Novim načinom obrade i mjestom ispuštanja pročišćene vode, očekuje se umjereni pozitivan utjecaj na podzemne vode.

Nakon procesa pročišćavanja, nastajat će mulj koji će se odvoziti na to predviđeno mjesto u sklopu odlagališta otpada (kompostana) ili će se kompostirati i koristiti za gnojenje poljoprivrednih površina izvan vodozaštitnih zona. Zbrinjavanjem mulja na navedeni način, ne očekuje se negativan utjecaj na podzemne vode.

Biorazgradivi otpad (komina) će se privremeno skladištiti u zatvorenim spremnicima do odvoza na to predviđeno mjesto u sklopu odlagališta otpada (kompostana) ili će se kompostirati i koristiti za gnojenje poljoprivrednih površina izvan vodozaštitnih zona.

Kompostiranjem mulja i komine, dobiva se vrijedno organsko gnojivo, koje pravilnom primjenom, neće imati negativnih utjecaja na podzemne vode.

Opasne tvari odnosno lož ulje skladišti se u zasebnoj prostoriji unutar objekta u spremnicima s dvostukom koncepcijom sigurnosti koja se odobrava za upotrebu u vodozaštitnim područjima. Skladištenjem lož ulja u takvim spremnicima spriječeno je izlivanje u okoliš. Na taj način je onemogućeno onečišćenje podzemnih voda.

4.1.1.3. Tlo

Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje

Tijekom radova izgradnje uređaja za pročišćavanje ne očekuju se negativni utjecaji na tlo, jer se spomenutim radovima neće obuhvatiti nove površine tla već se oni isključivo odvijati na postojećim asfaltiranim površinama.

Mogući utjecaji tijekom rada linije i uređaja za pročišćavanje

Zahvat prerade masline u maslinovo ulje odvija se u postojećoj građevini u zatvorenom prostoru u građevinskom području izvan naselja. Prometno-manipulativne površine oko objekta su asfaltirane te se ne očekuju negativni utjecaji na tlo u vidu onečišćenja uzrokovano istjecanjem goriva, ulja, maziva i sl. tvari.

Opasne tvari odnosno lož ulje skladišti se u zasebnoj prostoriji unutar objekta u spremnicima s dvostukom koncepcijom sigurnosti koja se odobrava za upotrebu u vodozaštitnim područjima. Skladištenjem lož ulja u takvim spremnicima spriječeno je njegovo izlivanje u tlo te je na taj način onemogućeno onečišćenje tla.

Mulj koji nastaje nakon procesa pročišćavanja, odvozi će se na to predviđeno mjesto u sklopu odlagališta otpada (kompostana) ili će se kompostirati i koristiti za gnojenje poljoprivrednih površina izvan vodozaštitnih zona. Zbrinjavanjem mulja na navedeni način, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo.

Biorazgradivi otpad (komina) se privremeno skladišti u zatvorenim spremnicima do odvoza na to predviđeno mjesto u sklopu odlagališta otpada (kompostana) ili će se kompostirati i koristiti za gnojenje poljoprivrednih površina izvan vodozaštitnih zona.

Kompostiranjem mulja i komine, dobiva se vrijedno organsko gnojivo, koje pravilnom primjenom, neće imati negativnih utjecaja na tlo. Pravilnom primjenom kompostiranog mulja i komine može se očekivati pozitivan utjecaj na tlo jer će se njegovom primjenom poboljšati fizikalna, kemijska i biološka svojstva tla.

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

Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje te rada linije i uređaja za pročišćavanje

Lokacija zahvata se nalazi unutar izgrađenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske namjene. Također se nalazi i izvan područja ekološke mreže i zaštićenih područja, na staništu oznake I53 – Vinogradi. S obzirom da je lokacija zahvata unutar područja izraženijeg antropogenog utjecaja, ne očekuje se negativan utjecaj na bioraznolikost i staništa. Najbliža područja ekološke mreže i zaštićenih područja udaljena su najmanje 4 km, te se stoga ne očekuju negativan utjecaj na navedena područja.

4.1.1.5. Kulturna baština

Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje te rada linije i uređaja za pročišćavanje

Lokacija zahvata udaljena je oko 500 m od najbliže kulturne baštine, te se ne očekuje negativan utjecaj na kulturnu baštinu.

4.1.2. Opterećenje okoliša

4.1.2.1. Odpad

Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje

Do onečišćenja okoliša može doći uslijed nekontroliranog odlaganja otpada. Tijekom izgradnje uređaja za pročišćavanje 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 gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“ br. 38/08)*.

Tijekom radova će nastajati miješani komunalni otpad (20 03 01) i miješana ambalaža (15 01 06) koja potječe od angažiranih radnika i zaposlenika tvrtke Blato. Miješani komunalni otpad će se skupljati u spremnicima za komunalni otpad kojeg će zbrinjavati lokalno komunalno poduzeće. Miješana ambalaža će se odvojeno prikupljati i predavati ovlaštenom sakupljaču.

Odvojenim prikupljanjem otpada i adekvatnim zbrinjavanjem neće doći do negativnog utjecaja na okoliš.

Mogući utjecaji tijekom rada linije i uređaja za pročišćavanje

Tijekom tehnološkog procesa prerade maslina nastaje isključivo miješani komunalni otpad koji se prikuplja u za to predviđene spremnike čiji sadržaj zbrinjava lokalno komunalno poduzeće.

Komina koja nastaje tijekom prerade maslina u maslinovo ulje, privremeno se skladišti u spremnicima, a zatim odvozi na odlagalište otpada Sitnica.

Nositelj zahvata nastalu kominu planira odvoziti na za to predviđeno mjesto unutar odlagališta otpada (kompostana) ili planira izgradnju vlastite kompostane na kojoj će dobivenu kominu i mulj od pročišćavanja otpadnih tehnoloških voda kompostirati. U slučaju kompostiranja komine i mulja, potrebno je pridržavati se odredbi *Pravilnika o*

nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“ broj 117/14) i Pravilnika o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“ broj 38/18). Kompostiranjem se dobiva kvalitetno organsko gnojivo koje će se koristiti za gnojenje poljoprivrednih površina izvan vodozaštitne zone. Na taj sprječava se negativan utjecaj na okoliš.

4.1.2.2. Buka

Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje

Tijekom radova na zamjeni linija i ugradnji uređaja za pročišćavanje 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)*. S obzirom na opseg poslova i dužinu trajanja radova ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš i ljudsko zdravlje.

Mogući utjecaji tijekom rada linije i uređaja za pročišćavanje

Objekt u kojoj se obavlja prerada masline nalazi se u izgrađenom građevinskom području izvan naselja gospodarske namjene. Objekt je udaljen oko 1 000 m od najbližeg stambenog objekta na jugoistoku (rubni dio naselja Blato) i oko 1 600 m od centra naselja Blato.

Tijekom sezone prerade povremena buka može potjecati od transportnih vozila, opreme za preradu maslina i uređaja za pročišćavanje. Budući da je dinamika dolazaka i odlazaka transportnih vozila mala i sezonska, utjecaj buke od navedenog izvora je zanemariv.

Buka koja potječe od rada linije za preradu masline i uređaja za pročišćavanje 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.

4.1.2.3. Svjetlosno onečišćenje

Rasvjetna tijela koristit će se unutar objekta, a vanjska rasvjeta će biti minimalna stoga se ne očekuje da značajno svjetlosno onečišćenje.

4.2. Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija

Tijekom izvođenja radova 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.

Tijekom izvođenja, ali i tijekom održavanja sustava moguće su akcidentne situacije. Moguće je slučajno izlivanje goriva i ulja iz transportnih vozila, građevinske mehanizacije i strojeva.

Eventualno proliveno gorivo ili ulje će se sanirati upotrebom sredstva za upijanje kako bi se spriječio da ono dospije u tlo i vode, a onečišćeno sredstvo će zbrinuti ovlašteni sakupljač opasnog otpada.

Tijekom rada sustava moguća su puknuća cijevi internog sustava odvodnje. U slučaju puknuća cijevi, potrebno je izvršiti popravak cijevi kako bi se spriječilo onečišćenje okoliša (tla i voda). Redovitim pregledima sustava odvodnje eventualna puknuća cijevi se mogu primjetiti i sanirati.

Izlijevanje opasnih tvari odnosno lož ulja moguće je u akcidentnim situacijama i nepravilnim rukovanjem prilikom punjenja spremnika. U slučaju izlijevanja, proliveno gorivo će se sanirati upotrebom sredstva za upijanje kako bi se spriječio da ono dospije u tlo i vode, a onečišćeno sredstvo će zbrinuti ovlašteni sakupljač opasnog otpada.

4.3. Kumulativni utjecaj

Postojeći objekt – uljara nalazi se unutar izgrađenog građevinskog područja izvan naselja. Udaljana je oko 1 000 m od prvog stambenog objekta na jugoistoku te oko 1 600 m od centra naselja Blato. Sjeverno od lokacije zahvata se nalaze površine gariga i makije, a južno i jugozapadno poljoprivredne površine – vinogradi u vlasništvu tvrtke Blato 1902 i drugih vlasnika. Sa zapadne strane se nalazi objekt u vlasništvu nositelja zahvata u kojem se nalazi hladnjača i otkupna stanica za poljoprivredne proizvode. Sa južne strane se nalazi objekt – poljoprivredna ljekarna u privatnom vlasništvu. S obzirom na to da se u okolici objekta nalaze objekti poljoprivredne namjene te su isti okruženi poljoprivrednim površinama – vinogradima i maslinicima, ne očekuju se zajednički, negativni utjecaji na okoliš.

4.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Planirani zahvat neće imati prekograničnih utjecaja.

4.5. Opis obilježja utjecaja

Obilježja utjecaja planiranog zahvata na sastavnice okoliša i na opterećenja okoliša prikazani su u **Tablici 5.**

Tablica 5. 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	-	-	-	0	0
Voda	-	-	trajan	0	+2
Tlo	-	-	-	0	0
Bioraznolikost	-	-	-	0	0
Ekološka mreža	-	-	-	0	0
Zaštićena područja	-	-	-	0	0
Staništa	-	-	-	0	0
Kulturna baština	-	-	-	0	0
Opterećenja okoliša					
Otpad	-	-	-	0	0
Buka	izravan	privremen	-	-1	0
Svjetlosno onečišćenje	-	-	-	0	0

Ocjena	Opis
-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

5. Mjere zaštite okoliša

Planiranim zahvatom obuhvaćena je zamjena postojeće linije za preradu maslina u maslinovo ulje novom, suvremenijom i ekonomičnijom linijom i izgradnja uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda. Zahvat će se izvoditi unutar postojećeg proizvodnog objekta-uljare.

Analizom utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i analizom opterećenja okoliša, utvrđeno je da tehnološke otpadne vode ne zadovoljavaju uvjete propisane *Pravilnikom o graničnim vrijednostima otpadnih voda* („Narodne novine“ br. 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16) i Vodopravnom dozvolom te da dosadašnji način zbrinjavanja tehnoloških otpadnih voda i komine (odvoz na odlagalište otpada) nije u skladu s načelima zaštite okoliša.

Nositelj zahvata stoga ulaže u izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kako bi se razina onečišćujućih tvari dovela do razine prihvaljive za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Također ovom promjenom bi se pročišćene tehnološke otpadne vode, umjesto na odlagalište Sitnica, ispuštalo u sustav javne odvodnje.

Dosadašnje zbrinjavanje komine – odlaganje na odlagalište otpada, također nije u skladu s načelima zaštite okoliša te će nositelj zahvata osigurati prostor za kompostiranje komine i mulja nastalog pročišćavanjem otpadnih tehnoloških voda iz uljare u vlasitom aranžmanu ili u sklopu odlagališta otpada. Kompostiranje komine i mulja nastalog nakon pročišćavanja tehnološke otpadne vode mora biti izvan zone sanitarne zaštite voda. Proces kompostiranja mora se odvijati na vodonepropusnoj podlozi (vodonepropusni beton, vodonepropusna folija i sl.) kako bi se spriječio negativan utjecaj na vode i tlo. Kompostiranu kominu i mulj zatim treba koristiti kao organsko gnojivo u poljoprivrednoj proizvodnji izvan vodozaštitnih zona.

Zbrinjavanjem tehnološke otpadne vode, komine i mulja nastalog nakon pročišćavanja na gore navedeni način spriječit će se potencijalni negativni učinci na vode i tlo.

Ne propisuju se dodatne mjere zaštite okoliša, ali se preporučuje nastavak provođenja odredbi propisanih Vodopravnom dozvolom osobito u pogledu analize tehnoloških otpadnih voda prije upuštanja u sustav javne odvodnje. Također, sukladno ostalim propisima iz područja zaštite okoliša, zraka, voda i gospodarenja otpadom nastaviti pratiti pojedine sastavnice okoliša, te nastaviti voditi propisanu dokumentaciju.

6. Zaključak

Nositelj zahvata je tvrtka Blato 1902 d.d. koja se bavi preradom maslina i proizvodnjom maslinovog ulja. Godišnja prerada kreće se u rasponu od 800 – 1.500 t masline.

Nositelj zahvata planira zamijenu postojeće linije za preradu maslina u maslinovo ulje i izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda. Uvođenjem nove linije mijenja se kapacitet prerade s postojećih 2 t/h na 3,5 t/h. Iako se nabavlja nova linija većeg kapaciteta, cilj nabave nije povećanje kapaciteta prerade već ubrzanje procesa prerade s ciljem podizanja kvalitete maslinovog ulja. Linija za preradu maslina smještena je u objektu izgrađenom na k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato u Općini Blato u Dubrovačko-neretvanskoj županiji.

Lokacija zahvata se nalazi izvan naselja, u građevinskom području gospodarske namjene, sjeverozapadno od naselja Blato, izvan područja ekološke mreže i zaštićenih područja, na staništu I53 - Vinogradi. Lokacija zahvata se nalazi unutar II. vodozaštitne zone.

Prva faza proizvodnje maslinovog ulja je primitak i vaganje plodova. Plodovi se zatim ubacuju u prihvatni koš elevatora sa pokretnom trakom koja plodove doprema do stroja za odstranjivanje lišća. Nakon odstranjivanja lišća plodovi maslina odlaze na pranje.

Sljedeća faza je mljevenje tako da se dobije homogena masa–maslinovo tijesto koje se sastoji od vode, ulja i čvrstog dijela (komine). Maslinovo tijesto dolazi u stroj za miješanje s ciljem da mu se poveća količina „slobodnog ulja“ te da se smanji stanje emulzije ulje/voda. Pripremljena smjesa–tijesto odvodi se do centrifugalnog dekantera. Centrifugiranjem se odvaja kruti dio-komina od tekućeg dijela-uljnog mošta. Uljni mošt odlazi u separator gdje se vrši odvajanje ulja od vegetativne vode.

Analizom utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i analizom opterećenja okoliša, utvrđeno je da tehnološke otpadne vode ne zadovoljavaju uvjete propisane *Pravilnikom o graničnim vrijednostima otpadnih voda* („Narodne novine“ br. 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16) i Vodopravnom dozvolom te da način zbrinjavanja tehnoloških otpadnih voda i komine (odvoz na odlagalište otpada) nije u skladu s načelima zaštite okoliša. Nositelj zahvata stoga ulaže i u izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kako bi se onečišćujuće tvari dovele do razine prihvaljive za ispuštanje u sustav javne odvodnje.

Dosadašnje zbrinjavanje komine nije u skladu s načelima zaštite okoliša te će nositelj zahvata osigurati prostor za kompostiranje komine i mulja nastalog pročišćavanjem otpadnih tehnoloških voda iz uljare u vlasnitom aranžmanu ili u sklopu odlagališta otpada. Kompostiranje komine i mulja nastalog nakon pročišćavanja tehnološke otpadne vode mora biti izvan zone sanitarne zaštite voda. Proces kompostiranja mora se odvijati na vodonepropusnoj podlozi (vodonepropusni beton, vodonepropusna folija i sl.) kako bi se spriječio negativan utjecaj na vode i tlo. Kompostiranu kominu i mulj zatim treba koristiti kao organsko gnojivo u poljoprivrednoj proizvodnji izvan vodozaštitnih zona.

Zbrinjavanjem otpadne tehnološke vode i komine na gore navedeni način spriječit će se potencijalni negativni učinci na vode i tlo.

Na onečišćenje zraka mogu utjecati ispušni plinovi od transportnih vozila i mehanizacije za dovoz sirovina, odvoz gotovih proizvoda i vozila djelatnika. Utjecaj plinova od transportnih vozila i mehanizacije je povremen, sezonskog karaktera, kratkotrajan i bez većeg utjecaja na postojeće stanje.

Tijekom procesa proizvodnje maslinovog ulja nastajat će isključivo miješani komunalni otpad koji se odlaže u za to predviđene kontejnere, a kojeg zbrinjava lokalno komunalno poduzeće. Stoga se ne očekuje negativan utjecaj otpada na okoliš.

Za vrijeme sezone prerade maslina javljat će se buka povremenog karaktera koju će na lokaciji stvarati vozila za dopremu repromaterijala i otpremu gotovog proizvoda. Uređaji koji se koriste u proizvodnji maslinovog ulja ne stvaraju značajnu buku koja bi mogla negativno utjecati na okoliš ili ljudsko zdravlje.

Ne propisuju se dodatne mjere zaštite okoliša, ali se preporučuje nastavak provođenja odredbi propisanih Vodopravnom dozvolom osobito u pogledu analize tehnoloških otpadnih voda prije upuštanja u sustav javne odvodnje. Također, sukladno ostalim propisima iz područja zaštite okoliša, zraka, voda i gospodarenja otpadom nastaviti pratiti pojedine sastavnice okoliša, te nastaviti voditi propisanu dokumentaciju.

7. Popis literature i propisa

- Tehnološki projekt „Opremanje uljare u Blatu“, Blato 1902 d.d., Blato
- Glavni projekt br. 518/14 „Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda“, Aris d.o.o., Varaždin
- Prostorni plan Dubrovačko-neretvanske županije („Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije“ br. 06/03, 03/05, 07/10, 04/12, 09/13 i 02/15)
- Prostorni plan uređenja Općine Blato („Službeni glasnik Općine Blato“ br. 03/03, 05/04, 03/07, 04/07, 07/07, 02/09 i 07/13)
- Odluka o odvodnji otpadnih voda na području aglomeracije Blato („Službeni glasnik Općine Blato“ br. 07/14)
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13 i 78/15)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14)
- Uredba o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ broj 08/14)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13)
- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“ br. 124/13 i 105/15)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa, te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“ br. 88/14)
- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 130/11 i 47/14)
- Uredba o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“ broj 117/12 i 90/14)
- 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“ br. 113/15)
- Uredba (EZ) br. 1005/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj
- Uredba (EZ) br. 842/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. svibnja 2006. o određenim fluoriranim stakleničkim plinovima
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ br. 90/14)
- Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 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“ br. 03/11)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“ br. 66/11 i 47/13)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“ br. 38/08)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15)

- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine” br. 87/15)
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada („Narodne novine“ broj 117/14)
- Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“ broj 38/08)
- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/09, 153/13 i 41/16)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04)

Prilozi

Prilog 1. Uporabna dozvola

Prilog 2. Geodetski snimak izvedenog stanja

Prilog 3. Ugovor o koncesiji

Prilog 4. Vodopravna dozvola

Prilog 5. Analiza otpadne tehnološke vode

Prilog 6. Analiza otpadne tehnološke vode

Prilog 7. Ugovor o povjeravanju poslova ispitivanja kakvoće otpadnih voda

Prilog 8. Rezultati ispitivanja vodonepropusnosti cjevovoda

Prilog 9. Rezultati ispitivanja vodonepropusnosti sabirne jame

Prilog 10. Rezultati ispitivanja vodonepropusnosti taložnice

Prilog 11. Uvjeti priključenja na sustav javne odvodnje

Prilog 12. Dozvola za upuštanje pročišćenih otpadnih voda u sustav javne odvodnje

Prilog 13. Situacija na geodetskom snimku – postojeće stanje

Prilog 14. Situacija na geodetskom snimku – plan rušenja

Prilog 15. Situacija na geodetskom snimku – projektirano stanje

Prilog 16. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda – tlocrt i presjeci - građevinski

Prilog 17. Tehnološka shema uređaja za pročišćavanje

Prilog 18. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda – tlocrt i presjeci - strojarski



REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju
ISPOSTAVA VELA LUKA

KLASA: UP/I-361-05/14-01/302
URBROJ: 2117/1-23/3-1-14-4
Vela Luka, 09.10.2014. godine



Dubrovačko – neretvanska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju, Ispostava Vela Luka rješavajući po zahtjevu koji je zatražio investitor **Blato 1902 d.d. iz Blata, Trg Franje Tuđmana 2**, OIB 19388962847, temeljem članka 99. stavak 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/2013), izdaje sljedeću

UPORABNU DOZVOLU
za građevine izgrađene na temelju akta za građenje
izdanog do 1. listopada 2007. godine

1. Utvrđuje se da je građevina gospodarske namjene – uljara, koja se nalazi na kat.čest.zgr. 4664 i zem. 15852/1 K.O. Blato, u pogledu namjene, vanjskih mjera svih nadzemnih i podzemnih dijelova građevine, oblika i veličine građevne čestice i smještaja građevine na građevnoj čestici, odnosno unutar obuhvata zahvata izgrađena u skladu s izvršnim aktom za građenje građevine - građevinskom dozvolom, Klasa: 361-03/91-01-8, Ur.broj: UP/I-2138-03/4-03/2-91-6, od 16.10.1991. godine i dopunom građevinske dozvole Klasa: UP/I-361-03/91-01-8, Ur.broj: 2138-03/4-03/1-91-6, od 16.10.1991. godine.
2. Ispitivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta, te drugih uvjeta i zahtjev nije prethodilo izdavanju dozvole iz točke 1.

Obrazloženje

Investitor Blato 1902 d.d. iz Blata, Trg Franje Tuđmana 2, OIB 19388962847, zatražio je podneskom od 18.09.2014. godine izdavanje uporabne dozvole za uporabu građevine gospodarske namjene – uljara, koja se nalazi na kat.čest.zgr. 4664 i zem. 15852/1 K.O. Blato za koju je izdan izvršan akt za građenje građevine – građevinska dozvola, Klasa: 361-03/91-01-8, Ur.broj: UP/I-2138-03/4-03/2-91-6, od 16.10.1991. godine i dopuna građevinske dozvole Klasa: UP/I-361-03/91-01-8, Ur.broj: 2138-03/4-03/1-91-6, od 16.10.1991. godine.

U provedenom postupku, te na temelju obavljenog očevida utvrđeno je da je građevina gospodarske namjene koja se sastoji od 1 etaže (P) u pogledu namjene, vanjskih mjera svih nadzemnih i podzemnih dijelova građevine, oblika i veličine građevne čestice i smještaja građevine na građevnoj čestici, odnosno unutar obuhvata zahvata, izgrađena u skladu s izvršnim aktom za građenje građevine - građevinskom dozvolom, Klasa: 361-03/91-01-8, Ur.broj: UP/I-2138-03/4-03/2-91-6, od 16.10.1991. godine i dopuni građevinske dozvole Klasa: UP/I-361-03/91-01-8, Ur.broj: 2138-03/4-03/1-91-6, od 16.10.1991. godine.

Podnositelj je uz zahtjev priložio:

1. građevinsku dozvolu Klasa: 361-03/91-01-8, Ur.broj: UP/I-2138-03/4-03/2-91-6, od 16.10.1991. godine i
2. dopunu građevinske dozvole Klasa: UP/I-361-03/91-01-8, Ur.broj: 2138-03/4-03/1-91-6, od 16.10.1991. godine.

Dana 07.10.2014. godine proveden je očevid na licu mjesta o čemu je sastavljen zapisnik, te je utvrđeno da je na kat.čest.zgr. 4664 i zem. 15852/1 K.O. Blato izgrađena zgrada iz točke 1. i 2. izreke ove uporabne dozvole. Slijedom iznesenoga odlučeno je kao u izreci ove uporabne dozvole. Ova uporabna dozvola temelji se na odredbi članka 182. Zakona o gradnji.

Opća pritojba za zahtjev temeljem tarifnog broja 1. i građevinska pritojba temeljem tarifnog broja 62. Zakona o upravnim pritojbama ("Narodne novine" br. 8/96 do 40/2014) su uplaćene.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovoga rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20 u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

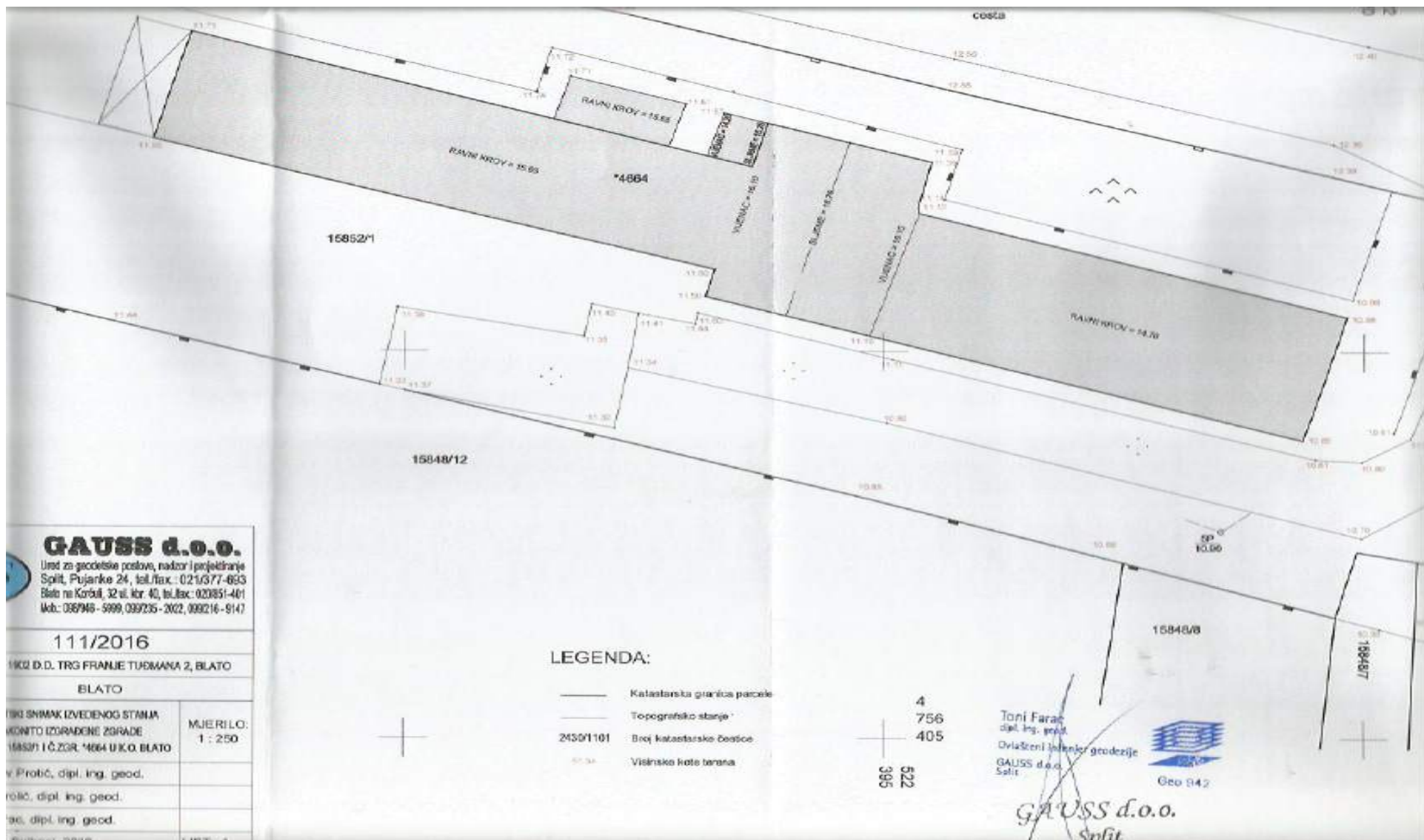
P.O. PROČELNICE
Voditeljica Ispostave
Veronika Fabris dipl.ing.arh.



Dostaviti:

1. Blato 1902 d.d., Trg Franje Tuđmana 2, Blato
2. Spis, ovdje
3. Evidencija

Prilog 1. Uporabna dozvola



Prilog 2. Geodetski snimak izvedenog stanja

Općina Blato, Trg dr. Franje Tuđmana broj 4, MB 2539551, zastupana po načelniku Ivi Gavraniću (u daljnjem tekstu: Koncedent)

i

Blato 1902 dioničko društvo za poljoprivrednu proizvodnju, preradu i promet, putnička agencija, Trg dr. Franje Tuđmana broj 2, Blato, MB 03087433 zastupano po direktoru Ivanu Milatu (u daljnjem tekstu: Koncesionar), sklopili su

UGOVOR O KONCESIJI
za obavljanje komunalne djelatnosti crpljenja, odvoza i zbrinjavanja fekalija
iz septičkih, sabirnih i crnih jama
na području Općine Blato

Članak 1.

Stranke suglasno utvrđuju da je predmet ovog Ugovora reguliranje međusobnih prava i obveza vezanih za obavljanje komunalne djelatnosti crpljenja, odvoza i zbrinjavanja fekalija iz septičkih, sabirnih i crnih jama na području Općine Blato.

Članak 2.

Koncesija iz točke članka 1. ovog Ugovora, daje se na rok od 5 (pet) godina.
Rok iz stavka 1. ovog članka počinje teći s danom potpisa Ugovora o koncesiji između koncesionara i koncedenta, a istječe posljednjeg dana, mjeseca i godine koji po svojem broju odgovara danu kada je potpisan ugovor o davanju koncesije.

Članak 3.

Koncesionar se obvezuje koncedentu plaćati naknadu za koncesiju u iznosu od 5.000,00 kuna godišnje u korist Proračuna Općine Blato.
Koncesionar će naknadu za koncesiju iz stavka 1. ove točke plaćati dva puta godišnje u iznosu od 2.500,00 kuna i to do 15. siječnja za prvih šest mjeseci i do 15. lipnja za drugih šest mjeseci.
U slučaju zakašnjenja s plaćanjem koncesionar plaća zakonsku zateznu kamatu.

Članak 4.

Cjenik usluga za crpljenje, odvoz i zbrinjavanje fekalija sastavni je dio ovog ugovora.
U slučaju izmjene cijene usluge isporučitelj komunalne djelatnosti dužan je prethodno dostaviti Općini Blato novi cjenik na suglasnost, te nakon toga pravovremeno obavijestiti korisnike usluga putem sredstava javnog priopćavanja. Obavijest mora sadržavati:

- dosadašnji iznos cijene,
- povećani iznos cijene,
- % povećanja cijene,
- datum početka primjene nove cijene usluge.

Cijenu usluge izravno plaća korisnik usluge na osnovi ispostavljenog računa od strane koncesionara, koji mora sadržavati popis izvršene usluge i odredište.

Članak 5.

Koncesionar se obvezuje komunalnu djelatnost koja je predmet ovog Ugovora obavljati na način i u skladu sa Zakonom o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03 – pročišćeni tekst 82/04, 178/04, 38/09 i 79/09) i Odlukom o komunalnim djelatnostima koje se obavljaju na temelju koncesije (Sl. glasnik Općine Blato 9/09 i 8/10).

Članak 6.

Koncesionar se obvezuje obavljanje predmetne koncesije obavljati profesionalno i odgovorno, po načelu dobrog gospodarstvenika i u skladu s odredbama odgovarajućih zakona i akata Općine Blato, te ne može uskratiti izvršavanje usluge ni pod kojim uvjetima osim u slučajevima kada specifičnost lokaliteta na kojem treba izvršiti predmetnu djelatnost zahtjeva dodatnu tehničku opremljenost kojom koncesionar ne raspolaže. U tom slučaju korisnik usluge može se obratiti koncesionaru druge jedinice lokalne samouprave, a što je koncesionar dužan prihvatiti.

Članak 7.

Koncesionar se obvezuje osigurati potrebnu opremu za obavljanje komunalne djelatnosti crpljenja, odvoza i zbrinjavanja fekalija iz septičkih, sabirnih i crnih jama te istu održavati u stanju funkcionalne sposobnosti.

Članak 8.

Koncedent ima pravo nadzirati način obavljanja komunalnih usluga koje su dane koncesijom, te koncesionara upozoravati na uočene nedostatke i tražiti da usluga bude izvršena sukladno odredbama članka 5. i 6. ovog Ugovora.

Članak 9.

Koncedent može tražiti jednom godišnje izvješće o obavljanju komunalne djelatnosti iz članka I. ovog Ugovora.

Članak 10.

Za vrijeme trajanja predmetne koncesije, Koncesionar ne može pravo na ovu koncesiju prenijeti na drugu pravnu ili fizičku osobu.

Članak 11.

Za vrijeme trajanja predmetne koncesije, sve izmjene i dopune ovog Ugovora mogu biti samo u pisanom obliku sukladno odredbama odgovarajućih zakona i akata Općine Blato.

Članak 12.

U slučaju nekvalitetnog, površnog i neodgovornog obavljanja predmetnih poslova, uz otkaz ovog Ugovora, koncedent ima pravo od koncesionara tražiti naknadu štete kao i podmirenje svih troškova nastalih za koncedenta uslijed prestanka koncesije. U svrhu jamstva odnosno pokrića iznosa iz prethodnog stavka ovog članka, koncesionar se obvezuje koncedentu pri potpisivanju ovog Ugovora dati mjenicu na iznos od jednogodišnje naknade za koncesiju, a koncedent će navedenu mjenicu vratiti koncesionaru isti dan po isteku ovog Ugovora.

Članak 13.

Koncedent može otkazati ovaj Ugovor i prije roka na koji je sklopljen:

- ako koncesionar neuredno plaća naknadu za koncesiju,
- predmetnu koncesiju ne obavlja na način i u rokovima određenim ovim Ugovorom i ostalim aktima Općine Blato,
- obavljenju uslugu naplaćuje više od ugovorom utvrđenih cijena,
- ako koncesionar ne provodi mjere i radnje nužne radi zaštite općeg odnosa javnog dobra,
- za obavljenju uslugu ne izda račun,
- ako koncesionar neopravdano uskrati pružanje usluge.

Članak 14.

Koncesionar može ovaj Ugovor otkazati u svakom trenutku, uz obvezni otkazni rok od najmanje tri (3) mjeseca od dana kada je otkaz zaprimljen kod koncedenta ako koncedent ne poduzima radnje na održavanju komunalnih objekata nužnih za obavljanje usluga koncesionara, u stanju funkcionalne sposobnosti.

Članak 15.

U slučaju jednostranog raskida ugovora o koncesiji iz razloga koji stoje isključivo na strani jedne od ugovornih stranaka, ista je dužna platiti jednoj strani ugovornu kaznu u iznosu 10% od ukupnog iznosa koncesijske naknade koju je koncesionar dužan platiti za vrijeme od pet godina.

Članak 16.

U znak prihvatanja odredbi ovog Ugovora, ugovorne strane ga vlastoručno potpisuju.

Članak 17.

Sve eventualne nesporazume, Ugovorne će strane nastojati riješiti sporazumno, a u nemogućnosti takvog rješenja, nadležnim ugovaraju Općinski sud u Korčuli.

Članak 18.

Ovaj Ugovor sastavljen je u četiri (4) istovjetna primjerka od kojih svaka ugovorna strana zadržava po dva (2) primjerka.

Koncesionar
Blato 1902 d.d.,
direktor
Ivan Milat

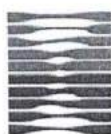


BLATO 1902 d.d.
Trg dr. Franje Tuđmana 2
20271 BLATO



Koncedent
Općina Blato
načelnik
Ivo Gavrančić
Klasa: 363-02/10-01/37
Ur. broj: 2138/02-01-10-7
Blato, 22. studenog 2010. god.

Prilog 3. Ugovor o koncesiji



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOGA JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

KLASA : UP/I-325-04/14-05/20
URBROJ : 374-24-3-14-2/MGD
Split, 22.7.2014. godine

Hrvatske vode u povodu zahtjeva BLATO 1902 d.d. od 21.1.2014. za izdavanje vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda iz pogona uljare, na temelju članka 152. Zakona o vodama (N.N. 153/09, 130/11, 56/13) i čl. 9. Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (N.N. 43/2014), nakon pregleda dostavljene dokumentacije i obilaska objekta, izdaju :

VODOPRAVNU DOZVOLU

korisniku : **BLATO 1902 d.d. – pogon uljare**

- I. Vodopravna dozvola izdaje se za ispuštanje otpadnih voda u sabirnu jamu, i to :
- sanitarnih otpadnih voda u količini od oko 160 m³/god., tj. 2 m³/dan (oko 90 radnih dana),
 - tehnoloških otpadnih voda u količini od oko 1600 m³/god., tj. 18 m³/dan

Vodopravna dozvola izdaje se uz slijedeće uvjete :

1. Korisnik dozvole obavezan je u potpunosti pridržavati se svojih :
 - Pravilnika o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda,
 - Pravilnika o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda
2. Korisnik dozvole obavezan je dva (2) puta godišnje (za vrijeme kampanje prerade maslina) vršiti ispitivanje kvalitete i količine otpadnih voda trenutačnim uzorkom na posljednjem kontrolnom oknu prije ispuštanja u sabirnu jamu, putem ovlaštenog laboratorija (Popis ovlaštenih laboratorija, N.N. 147/09) Ispitivanje vršiti na osnovne pokazatelje prema obrascu B1 Priloga 1A Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (N.N. 80/2013), te na slijedeće pokazatelje :

	Granična vrijednost emisija
- pH	6,5-9,5
- uk. suspendirana tvar	-
- taloživa tvar	20 ml/lh
- BPK ₅	250 mg O ₂ /l
- KPK	700 mg O ₂ /l
- ukupna ulja i masnoće	100 mg/l
- fenoli	10 mg/l
- neionski detergents	10 mg/l

3. Korisnik je dužan dostaviti ovu vodopravnu dozvolu ovlaštenom laboratoriju za ispitivanje otpadnih voda radi usklađivanja svojih obveza praćenja kvalitete otpadnih voda. Korisnik je dužan redovito dostavljati očevidnike prema Prilogu 1A Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (N.N. 80/13) i to obrasce A1, A2 i B1 putem elektroničke pošte na adresu: ocevidnik.pgve@voda.hr. Obrasci se mogu pronaći na Internet stranici Hrvatskih voda (www.voda.hr (Očevidnici)), a potrebno ih je imenovati kako se navodi u uputama na istoj stranici, te dostavljati u zadanoj formi i to:

Handwritten signature or mark.

obrazac A1 – do 15. slijedećeg mjeseca,
obrazac A2 – do 31. siječnja slijedeće godine,
obrazac B1– u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja otpadne vode
Popunjene obrasce potrebno je također dostaviti u Hrvatske vode – VGO Split u pisanom obliku
ovjerene i potpisane od strane odgovorne osobe a podaci moraju biti istovjetni podacima na
očevidnicima dostavljenim u elektroničkom obliku.

4. Korisnik je dužan u svrhu zaštite vodnogospodarskih interesa poduzeti slijedeće mjere
zaštite prema definiranim rokovima :

4.1. Dostaviti izvješće o ispitivanju internog sustava odvodnje na vodonepropusnost,
strukturalnu stabilnost i funkcionalnost u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za
građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina
odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (N.N. 3/2011).

Rok : do 31.10.2014. godine

4.2. Sabirnu jamu za otpadne vode prazniti putem ovlaštene tvrtke.

4.3. Izraditi projektnu dokumentaciju za priključenje otpadnih voda na sustav javne odvodnje
općine Blato, uključujući i projekt uređaja za prethodno pročišćavanje otpadnih voda.

Rok : do 1.3.2015. godine

4.4. Priključiti otpadne vode na sustav javne odvodnje.

Rok : prema uvjetima Vodovod d.o.o. Blato

4.5. Ažurirati postojeće pravilnike iz točke I. vodopravne dozvole prema novim zakonskim i
podzakonskim propisima, te novim odgovornim osobama i dostaviti ih u Hrvatske vode – VGO
Split.

Rok : do 31.10.2014. godine

4.6. Kominu od prerade maslina ne smije se odlagati direktno na tlo u krugu pogona, niti
direktno na tlo na poljoprivrednim površinama u zoni sanitarne zaštite, već ju je potrebno
odvoziti na poljoprivredne površine izvan zone.

Ova se vodopravna dozvola može izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a
zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.

II. Vodopravna dozvola izdaje se na rok do 1.1.2017. godine. Nakon isteka ovog roka,
korisniku prestaje pravo iz ove vodopravne dozvole, te je dužan dostaviti zahtjev Hrvatskim
vodama – VGO Split za izdavanje nove vodopravne dozvole.

O b r a z l o ž e n j e

BLATO 1902 d.d. podnijelo je zahtjev od 21.1.2014. za izdavanje vodopravne dozvole
za ispuštanje otpadnih voda iz pogona uljare.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravne dozvole dostavljena je slijedeća dokumentacija :

- Preslik uplaćene upravne pristojbe
- Ostala dokumentacija dostavljena je prilikom ishoda prethodne vodopravne dozvole.

U Uljari BLATO vrši se prerada maslina postupkom hladnog prešanja, u tri faze.
Maksimalni kapacitet uljare je prerada 30.000 kg maslina na dan. U tehnološkom postupku

dobivanja maslinovog ulja nastaju otpadne vode prilikom pranja plodova, te vegetativne vode koje se nakon pročišćavanja u centrifugalnom odvajaju ulja i gravitacionom separatoru odvede u vodonepropusnu sabirnu jamu. Otpadne tehnološke vode nastaju i prilikom pranja pogona. Pogon uljare smješten je u neposrednoj blizini glavnog vodocrpilišta, u II. zoni sanitarne zaštite. Sustav javne odvodnje općine Blato je izgrađen, te se pogon uljare uz obvezu izgradnje uređaja za prethodno pročišćavanje može priključiti na sustav. Komina od prerade maslina ne smije se odlagati direktno na tlo u krugu pogona radi procjeđivanja u podzemne vode.

Pojedini uvjeti u izreci ove vodopravne dozvole dati su za :

točka I. - uvjet je u skladu sa 154. Zakona o vodama
točka 1. – uvjet je u skladu sa Pravilnikom o izdavanju vodopravnih akata (N.N. 78/2010);
točka 2. – uvjet je u skladu sa tablicom 1. i 3. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (N.N. 80/2013),
točka 3. – uvjet je u skladu sa čl. 13. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda
točka 4.1. - uvjet je u skladu sa člankom 68. Zakona o vodama
točka 4.2. – uvjet je u skladu s čl. 67. Zakona o vodama
točka 4.3. i 4.4. – uvjet je u skladu s čl. 61. Zakona o vodama
točka 4.5. – uvjet je u skladu s Pravilnikom o izdavanju vodopravnih akata
točka 4.6. – uvjet je u skladu s čl. 43. Zakona o vodama
točka II. – uvjet je u skladu s čl. 9. Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (N.N. 43/2014).

Upravna pristojba u iznosu od 400,00 kn u skladu s Tar. br. 54. Zakona o upravnim pristojbama (N.N. 8/96) uplaćena je u korist računa Republike Hrvatske – Prihod državnog proračuna.

Ocjenivši stoga sve navedeno zaključeno je da korisnik ispunjava sve propisane uvjete za izdavanje vodopravne dozvole pa je pozivom na odredbu čl. 17. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (N.N. 78/2010) riješeno kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku :

Protiv ove vodopravne dozvole dopuštena je žalba koja se u roku od 15 dana od dana dostave vodopravne dozvole stranci, neposredno ili preporučenom poštom podnosi Ministarstvu poljoprivrede, Upravi vodnog gospodarstva, ili putem Hrvatskih voda. Upravna pristojba za žalbu iznosi 50,00 kn upravnih biljega.

Po ovlaštenju :

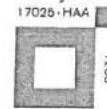
Marina Giljušić Dedić, dipl. ing. biol.



Dostaviti :

- BLATO 1902 d.d. – 20271 Blato, Trg dr. Franje Tuđmana 2
- Ministarstvo poljoprivrede - Uprava vodnoga gospodarstva - Zagreb, Ul. grada Vukovara 220
- Ministarstvo poljoprivrede - Državna vodopravna inspekcija – Metković, Industrijska cesta bb
- Hrvatske vode – Sektor zaštite voda, Zagreb, Ul. grada Vukovara 220
- Hrvatske vode - VGO Split, 24-3
- Arhiva - ovdje

Prilog 4. Vodopravna dozvola



Služba za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanja fizikalno-kemijskih svojstava voda i mikrobiološka ispitivanja hrane i vode. Akreditacija vrijedi za postupke navedene u Prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1285 od 02.08.2013.

Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 231/14

Datum početka analize: 27.10.2014

Datum završetka analize: 17.11.2014

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	5,00 (Tuzorka= 21,3 °C)	6,5 - 9,5
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	567	
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	422	250
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	4860	700
Ukupna ulja i masti	mg/l	IR-Spektrom. DIN 38409:1981	93,94	100
Fenoli	mg/l	HRN ISO 6439:1998	2,14	
Neionski detergentsi	mg/l	Metoda MERCK	0,137	10
Vidljiva otpadna tvar			prisutna	

Napomena: Izmjerene vrijednosti koje su pojačano tiskane NE udovoljavaju propisanim MDK (maksimalnim dopuštenim koncentracijama) iz vodopravne dozvole.

Laboratorij ima Privremeno certifikacijsko rješenje za rad od MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 31. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 20/11) Klasa UP/I-034-04/10-01/24 Ur.br.: 525-12/0988-12-5 od 06. kolovoza 2012. g.

Kraj analitičkog izvješća!

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.

Datum ispisa: 1.12.2014

OO-Obr 5.10/1

L. B: 231/14

Page 2 of 2

Prilog 5. Analiza otpadne tehnološke vode

Laboratorij za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 za ispitivanja fizikalno-kemijskih svojstava voda i mikrobiološka ispitivanja hrane i vode. Akreditacija vrijedi za postupke navedene u Prilogu Potvrdi o akreditaciji br. 1285 od 02.08.2013.

Modificirane metode označene su zvjezdicom (*)

ANALITIČKO IZVJEŠĆE ZA OTPADNE VODE

BR. 256/14

Datum početka analize: 9.12.2014

Datum završetka analize: 22.12.2014

Pokazatelj kvalitete	Jedinica	Metoda	Rezultat	MDK
Temperatura efluenta	°C	SM 20th 1998:2250	24	
pH		*HRN EN ISO 10523:2012	7,10 (Tuzorka= 19 °C)	6,5 - 8,5
Susp. tvar sušena	mg/l	*HRN EN 872:2008 Modificirana metoda	5	35
BPK ₅	mgO ₂ /l	SM 20th 1998:5210D	172	25
KPK	mgO ₂ /l	*HRN EN ISO 15705:2003	255	125

Napomena: Izmjerene vrijednosti koje su pojačano tiskane NE udovoljavaju propisanim MDK (maksimalnim dopuštenim koncentracijama) iz vodopravne dozvole.

Laboratorij ima Privremeno certifikacijsko rješenje za rad od MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE na temelju članka 31. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 20/11) Klasa UP/I-034-04/10-01/24 Ur.br.: 525-12/0988-12-5 od 06. kolovoza 2012. g.

Kraj analitičkog izvješća!

Voditelj Odjela:

Dolores Grilec, dipl. ing.



Ovaj nalaz i zaključak odnose se isključivo na pretraženi uzorak. Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda i u reklamne svrhe, osim ako nije ugovoreno.

Datum ispisa: 29.12.2015

OO-Obr 5.10/1

L. B: 256/14

Page 2 of 2

Prilog 6. Analiza otpadne tehnološke vode

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, Dr. Ante Šercera 4A, P.P. 58, 20 001 Dubrovnik, OIB: 55488649150 (u daljnjem tekstu: Zavod) kojeg zastupa ravnatelj Mato Lakić, dr.med.

i
BLATO 1902 d.d., Trg dr.Franje Tuđmana 2, 20 271 Blato, OIB: 19388962847 (u daljnjem tekstu: korisnik usluga) koju zastupa direktorica Dijana Nobilo, dana 17.10. 2014.g. zaključuju

**Ugovor
o povjeravanju obavljanja poslova ispitivanja kakvoće otpadnih voda**

Članak 1.

Zavod se obvezuje obavljati ispitivanje kakvoće **otpadnih voda** temeljem Državnog plana za zaštitu voda (NN 08/99) i Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14), te ostalim važećim podzakonskim aktima.

Članak 2.

Zavod se obvezuje izvršiti uzorkovanje otpadnih voda sukladno važećoj Vodopravnoj dozvoli korisnika usluga za pogon uljare i pogon vinarije..

Članak 3.

Zavod se obvezuje izvršiti uzorkovanje otpadnih voda.
Zavod će obavljati sva ispitivanja u okviru postojećeg ovlaštenja. Ostala ispitivanja obavljat će Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb.

Članak 4.

Uzorkovanje i ispitivanje obavljati će se stručno i po pravilima znanosti, a izvješće će Zavod davati korisniku usluga u pismenom obliku.
Zavod se obvezuje da će u fizikalno-kemijskim ispitivanjima primjenjivati međunarodno priznate normirane i validirane metode ispitivanja i sva načela sustava kvalitete sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007. Ispitivanja će se provoditi u skladu s područjem akreditacije.

Članak 5.

Korisnik usluga obvezuje se plaćati naknadu za obavljani rad Zavodu prema Cjeniku usluga Zavoda, a u roku od 30 dana nakon primljene fakture.

Članak 6.

Ukoliko korisnik ne plati dva uzastopna nalaza Zavod će ovaj Ugovor raskinuti pismenim putem.

Članak 7.

Sve eventualne sporove ugovorne strane nastojat će riješiti sporazumno, a u protivnom utvrđuje se nadležnost stvarno nadležnog suda u Dubrovniku.

Članak 8.

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja, a zaključuje se na neodređeno vrijeme.
Otkazni rok iznosi 30 dana za svaku ugovornu stranu.

Članak 9.

Ovaj Ugovor je sastavljen u 4 (četiri) istovjetna primjerka od kojih po 2 (dva) za svaku stranu.

Dubrovnik, 23.10. 2014.g.
Broj: 2301-326/1-14

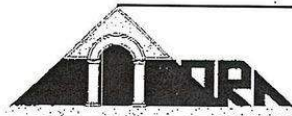
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO
DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE
Ravnatelj:
Mato Lakić, dr.med.



KORISNIK USLUGA:
BLATO 1902 d.d.
Direktorica:
Dijana Nobile



BLATO 1902 d.d.
Trg dr. Franje Tuđmana 2
20271 BLATO



4. REZULTAT ISPITIVANJA VODONEPROPUSNOSTI

Tablica rezultata ispitivanja

Redni broj	ISPITANA DIONICA / OBJEKT	DOZVOLJENI GUBITAK	VOLUMEN DOPUNE	REZULTAT ISPITIVANJA
		(l)	(l)	zadovoljava / ne zadovoljava
1.	ROT – TAL	1,34	0,0	zadovoljava
2.	ROO – TAL	0,55	0,0	zadovoljava
3.	ROO – TAL	0,50	0,0	zadovoljava

*oznake dionica / revizijskih okana / objekta preuzete su iz priložene dokumentacije

5. ZAKLJUČAK

Na temelju rezultata ispitivanja vodonepropusnosti cjevovoda odvodnje tehnoloških otpadnih voda uljare Blato 1902 d.d. koji su prezentirani u Tablici rezultata ispitivanja u točki 4. donosi se zaključak da ispitane dionice **zadovoljavavaju** uvjet vodonepropusnosti prema HRN EN 1610:2002.

Prilog:

1. shematski prikaz ispitanih dionica na situaciji

stranica 4 / 4

Rezultat ispitivanja odnosi se samo na ispitani uzorak. Umnožavanje ovog izvještaja nije dozvoljeno bez pismenog odobrenja Voditelja laboratorija. Ukupan broj stranica 5 uključujući 1 dodatak.

1000

VINARIJA BLATO O KORČULA

26/08 2015 14:54 FAX 020851501

Prilog 8. Rezultati ispitivanja vodonepropusnosti cjevovoda



4. REZULTAT ISPITIVANJA VODONEPROPUSNOSTI

Tablica rezultata ispitivanja

SABIRNA JAMA			KOMORA		
			I.	II.	III.
1.	DOZVOLJENI GUBITAK VODE	1	26,95		
2.	IZMJERENI GUBITAK VODE	1	0,00		
3.	MJERNA NESIGURNOST	1	3,11		
4.	REZULTAT ISPITIVANJA	zadovoljava ne zadovoljava	zadovoljava		

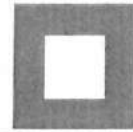
5. ZAKLJUČAK

Na temelju rezultata vizualnog pregleda i ispitivanja vodonepropusnosti sabirne jame tehnoloških otpadnih voda uljare Blato 1902 d.d. koji su prezentirani u Tablici rezultata ispitivanja u točki 4. donosi se zaključak da sabirna jama **zadovoljava** kriterij ispitivanja prema HRN EN 1508:2007.

Prilog:

1. shematski prikaz tlocrta i presjeka sabirne jame

Prilog 9. Rezultati ispitivanja vodonepropusnosti sabirne jame



4. REZULTAT ISPITIVANJA VODONEPROPUSNOSTI

Tablica rezultata ispitivanja

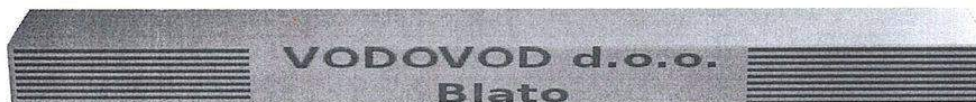
SABIRNA JAMA			KOMORA		
			I.	II.	III.
1.	DOZVOLJENI GUBITAK VODE	I	0,41		
2.	IZMJERENI GUBITAK VODE	I	132,60		
3.	MJERNA NESIGURNOST	I	0,11		
4.	REZULTAT ISPITIVANJA	zadovoljava / ne zadovoljava	ne zadovoljava		

5. ZAKLJUČAK

Na temelju rezultata vizualnog pregleda i ispitivanja vodonepropusnosti **taložnice** tehnoloških otpadnih voda uljare Blato 1902 d.d. koji su prezentirani u Tablici rezultata ispitivanja u točki 4. donosi se zaključak da taložnica **ne zadovoljava** kriterij ispitivanja prema HRN EN 1508:2007.

Prilog:

1. shematski prikaz tlocrta i presjeka taložnice



Telefoni : direktor 020/851-253, centrala 020/851-720, telefax 020/851-246, p.j. Vela Luka 020/812-631
IBAN: HR05 23400091100015641, OIB : 25167296962, www.vodovod-blato.hr
vodovod-blato@du.t-com.hr



Blato 1902 d.d.
Trg Franje Tuđmana 2
20271 Blato

20271 BLATO
32. ULICA 9/1
HRVATSKA

Naš znak : 5/2015

Datum : 12.01.2015.

PREDMET : Uvjeti priključenja na sustav javne odvodnje

Poštovani,

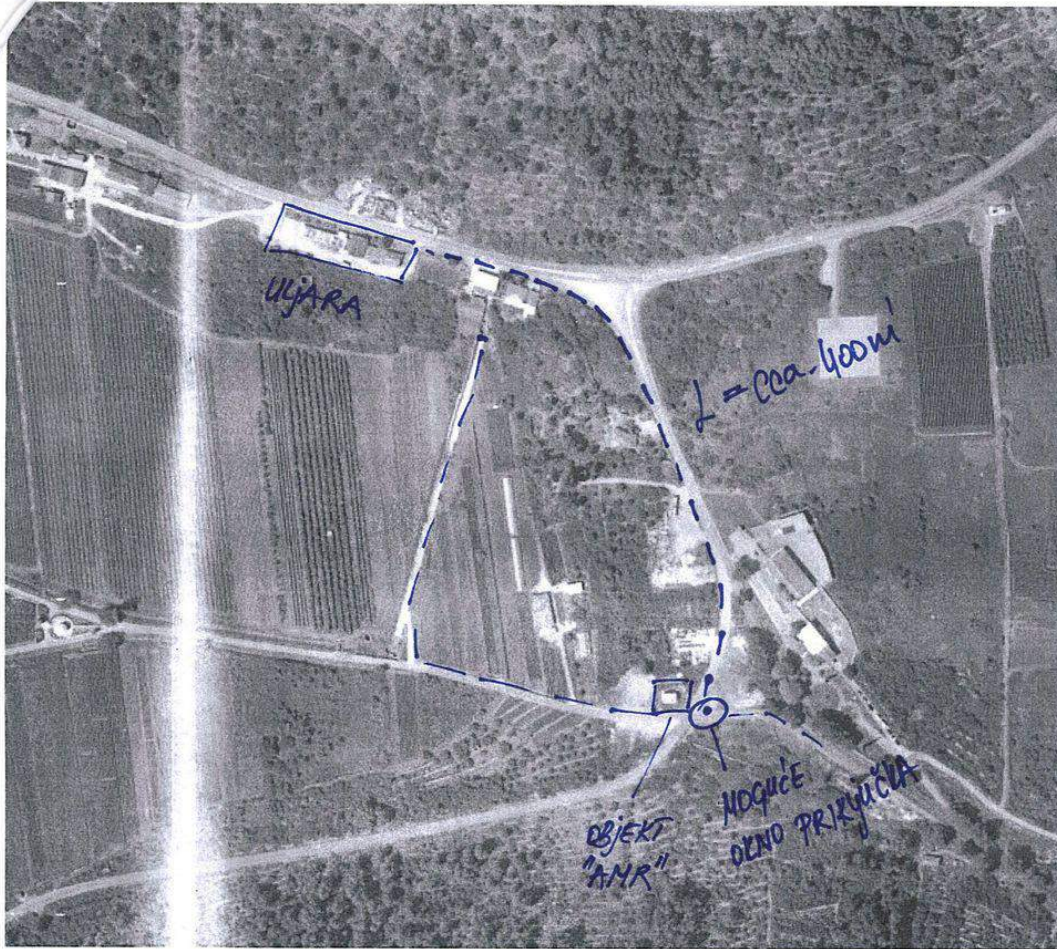
Temeljem Vašeg traženja u nastavku teksta dostavljamo Vam

UVJETE PRIKLJUČENJA NA SUSTAV JAVNE ODVODNJE za objekt uljare

1. Za objekt uljare Hrvatske vode su dana 22.7.2014. godine izdale Vodopravnu dozvolu za ispuštanje otpadnih voda u sabirnu jamu čijih ste se odredbi dužni pridržavati
2. Budući se objekt uljare nalazi u II. zoni sanitarne zaštite izvorišta Vodovoda d.o.o. Blato dužni ste se pridržavati svih mjera zaštite datih vodopravnom dozvolom, a kako ne biste ugrozili postojeću kvalitetu vode za piće. Provođenje datih mjera zaštite kontrolirat će I Vodovod d.o.o., Blato.
3. Za područje na kojem je smještena uljara nije izrađeno niti idejno rješenje sustava odvodnje. Prema procjeni projektanta zbog udaljenosti objekta od mreže sustava javne odvodnje nije isplativo priključenje na SJO, već je isplativije pročišćavanje otpadnih voda riješiti individualnim sustavom.
4. Interni sustav odvodnje, dužni ste ispitivati na vodonepropusnost, strukturnu stabilnost I funkcionalnost, sve prema važećim zakonskim propisima te vršiti spitivanje kvalitete i količine otpadnih voda putem ovlaštenog laboratorija, a sve prema izdanoj Vodopravnoj dozvoli
5. Sabirnu jamu dužni ste prazniti putem ovlaštene tvrtke te sadržaj odlagati na službenom odlagalištu otpada Općine Blato, a sve do izgradnje prihvatnog okna za prihvat sadržaja sabirnih jama na SJO o čemu ćete pravovremeno biti obaviješteni

U prilogu Vam dostavljamo snimku izvedenog stanja za dionice koje su najbliže vašem objektu uljare, a kako biste mogli proračunati isplativost eventualnog priključenja uljare na SJO ili izvođenje vlastitog sustava pročišćavanja otpadnih voda kao i pražnjenja iste za na to predviđenim mjestima.

VODOVOD d.o.o.
20271 BLATO
VODOVOD D.O.O.; Blato
Ruška Gavrančić, v.d. direktora



http://preglednik.arkod.hr/ARKOD-Web/?print=true&bbox=522354,4756061.25,522782,4756522.75&layers=DOF-client|ZU-client|LPIS_200|LPIS_210|LPIS... 1/1

Prilog 11. Uvjeti priključenja na sustav javne odvodnje



Telefoni : direktor 020/851-253, centrala 020/851-720, telefax 020/851-246, p.j. Vela Luka 020/812-631
IBAN: HR05 23400091100015641, OIB : 25167296962, www.vodovod-blato.hr
vodovod-blato@du.t-com.hr



Blato 1902 d.d.
Trg Franje Tuđmana 2
20271 Blato

20271 BLATO
32. ULICA 9/1
HRVATSKA

Naš znak : 454/2016

Datum : 22.09.2016.

PREDMET : Dozvola trgovačkog društva Vodovoda d.o.o. za upuštanje pročišćenih
otpadnih voda objekta uljare u sustav javne odvodnje

U nastavku teksta dostavljamo

**DOZVOLU KORISNIKU BLATO 1902 D.D. ZA UPUŠTANJE PROČIŠĆENIH OTPADNIH VODA
U SUSTAV JAVNE ODVODNJE za objekt uljare**

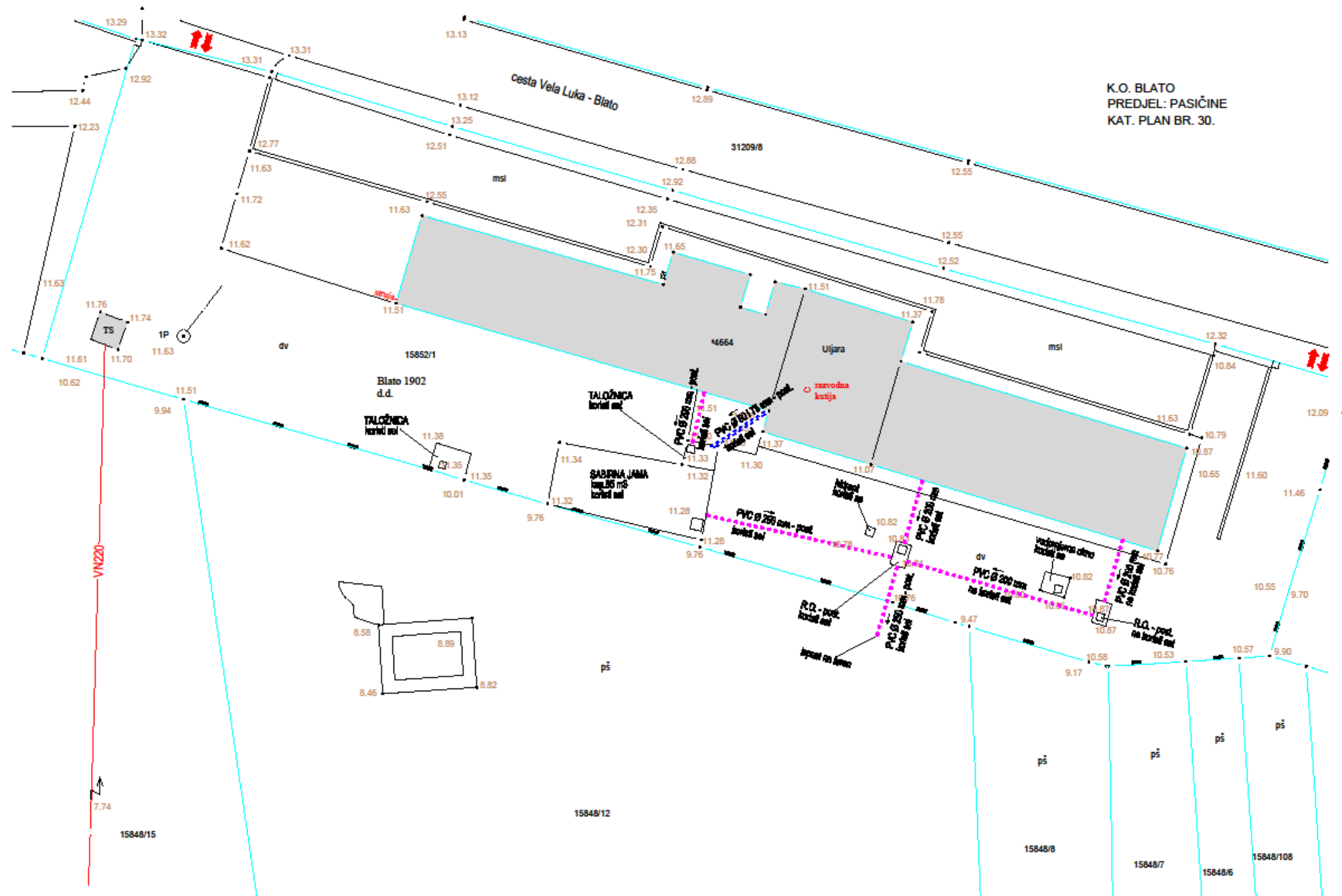
Trgovačko društvo "Vodovod d.o.o." izdaje korisniku "Blato 1902 d.d." dozvolu za upuštanje
otpadnih voda objekta uljare u sustav javne odvodnje nakon ispunjenja sljedećih uvjeta:

- Nakon isteka roka važenja Vodopravne dozvole naznačenog u Vodopravnoj dozvoli od 22.srpnja 2014.godine dužni ste ishoditi novu Vodopravnu dozvolu od strane Hrvatskih voda
- U potpunosti ste dužni pridržavati se uvjeta iz Vodopravne dozvole
- Dužni ste pridržavati se uvjeta iz Odluke o odvodnji otpadnih voda na području aglomeracije Blato donesene dana 20. studenog 2014. godine objavljene na službenim stranicama društva www.vodovod-blato.hr, a naročito u dijelu koji se odnosi na tehnološke otpadne vode
- Prije upuštanja u sustav javne odvodnje dužni ste prethodno pročitati otpadne vode objekta uljare sukladno važećim zakonskim propisima
- Dužni ste ispravnost svojih građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda podvrgavati periodičnim kontrolama ispravnosti na svojstvo vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti, sve sukladno važećim zakonskim propisima
- Prethodno pročišćene otpadne vode iz objekta uljare crpit će se i upuštati u sustav javne odvodnje isključivo na mjestu i pod uvjetima koje će naknadno odrediti trgovačko društvo Vodovod d.o.o., a o čemu ćete biti obaviješteni

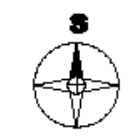
Ova dozvola može se izmijeniti ukoliko za to nastanu razlozi.

VODOVOD D.O.O.
direktorica, Ruška Gavrančić, ing. građ.
VODOVOD
20271 BLATO

Prilog 12. Dozvola za upuštanje pročišćenih otpadnih voda u sustav javne odvodnje



K.O. BLATO
 PREDJEL: PASIČINE
 KAT. PLAN BR. 30.



SITUACIJA
 M 1:200

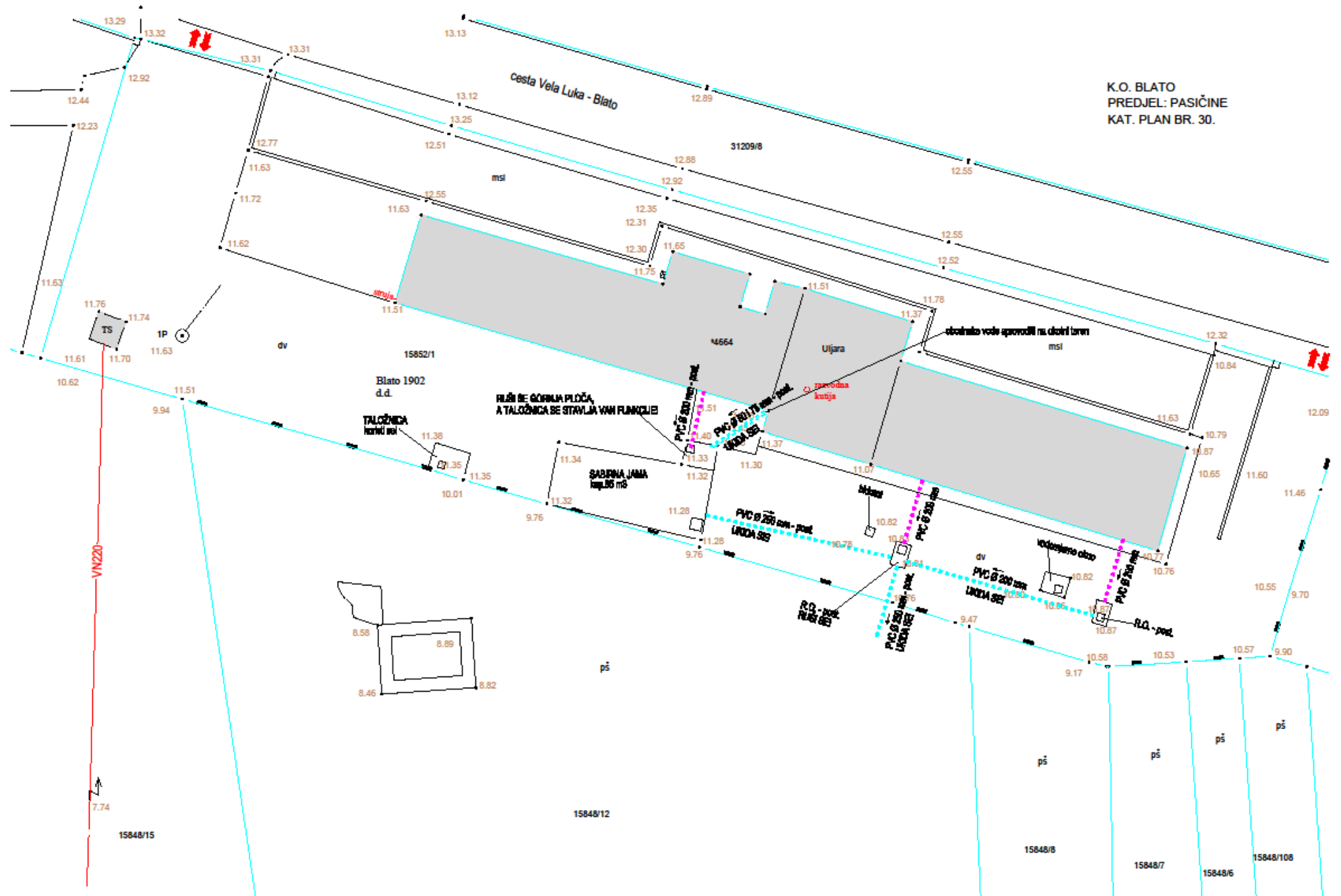
LOKACIJA
 BLATO, k.č.br. 15852/1 ko. BLATO
 INVESTITOR
 BLATO 1902 d.d.
 Trg dr.F.Tuđmana 2, 20271 BLATO

LEGENDA

- granice katastarskih čestica
- postojeća zgrada uljare
- postojeći objekti - rev.okna, taložnice i sl.
- 10.01 postojeće visinske kote terena
- ↔ ulaz/izlaz na parcelu
- postojeći cjevovodi otpadne tehnološke vode
- postojeći cjevovodi oborinske vode

<p>Aris d.o.o. Štamparstva, diz. i usl. - Vrhovinski št. prečišćivač, mašinski i komodal. UREDE: Miroslav Babić, Stjepan Čerkez, 422001 Tuzla Izbitali: +386 42 357 488 Fax: +386 42 357 521</p>	građevine:	UREDAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA ULJARE		
	investitor:	BLATO 1902 d.d., Trg Franje Tuđmana 2, 20271 BLATO		
	lokacije:	Obilježje, BLATO, k.č.br. 15852/1, ko. BLATO		
	vrsta projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - GLAVNI		
sadržaj crteže:		SITUACIJA NA GEODETSKOM SNIMKU - postojeće stanje		
suradnik:	Melja Vindiš, m.a.	 Mladen Valentić inž. trg. vodt. Ovlašten inženjer građevinarstva G 4866	lehn. dr:	656/16
projektant:	Mladen Valentić, d.i.g.		datum:	sjevernj. 2016.
gl. projektant:	Mladen Valentić, d.i.g.		mjerilo:	1:250
direktor:	Ivan Vindiš, d.i.a.		broj lista:	01

Prilog 13. Situacija na geodetskom snimku – postojeće stanje



SITUACIJA
M 1:200

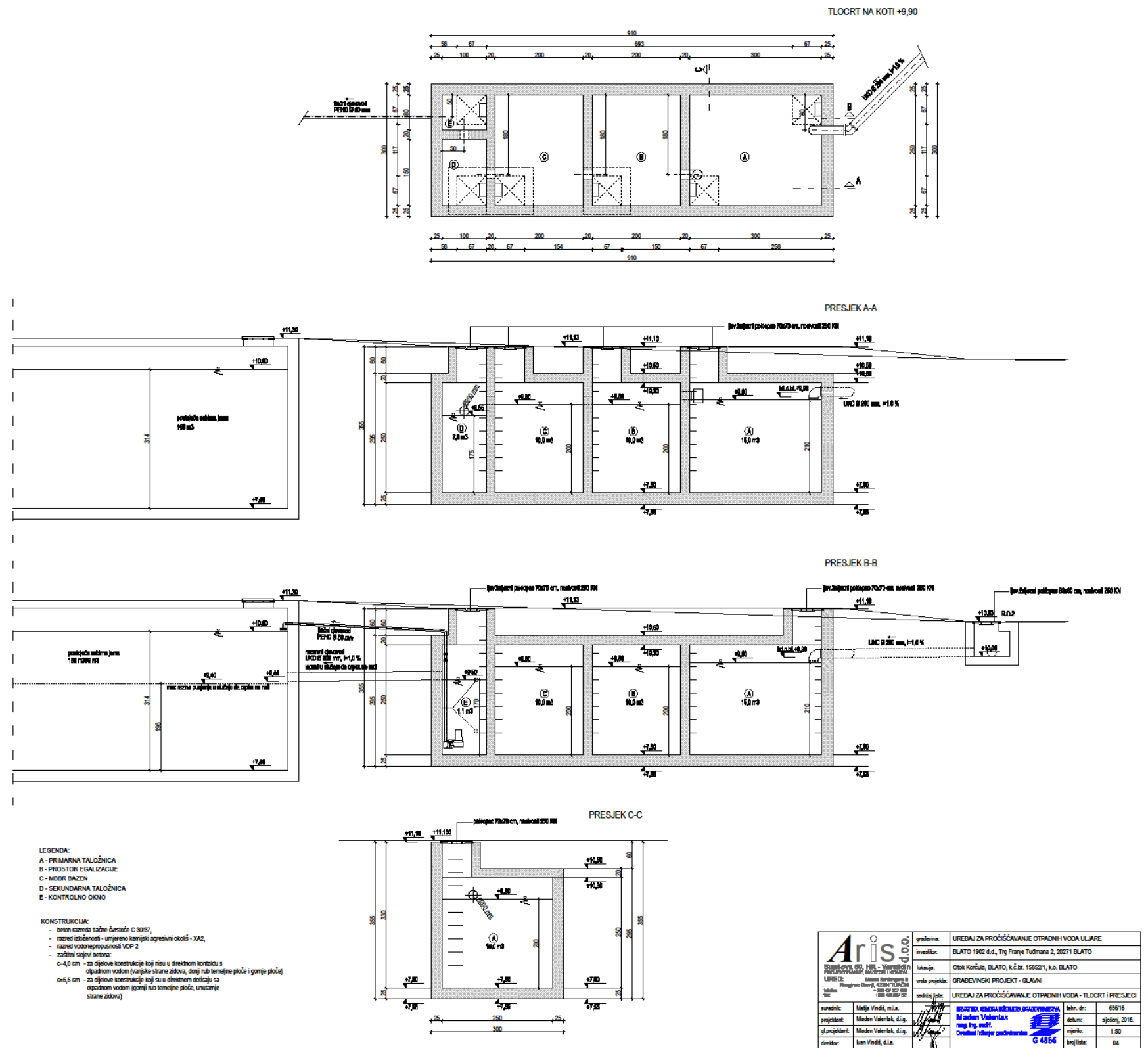
LOKACIJA
BLATO, k.č.br. 15852/1 k.o. BLATO

INVESTITOR
BLATO 1902 d.d.
Trg dr.F.Tuđmana 2, 20271 BLATO

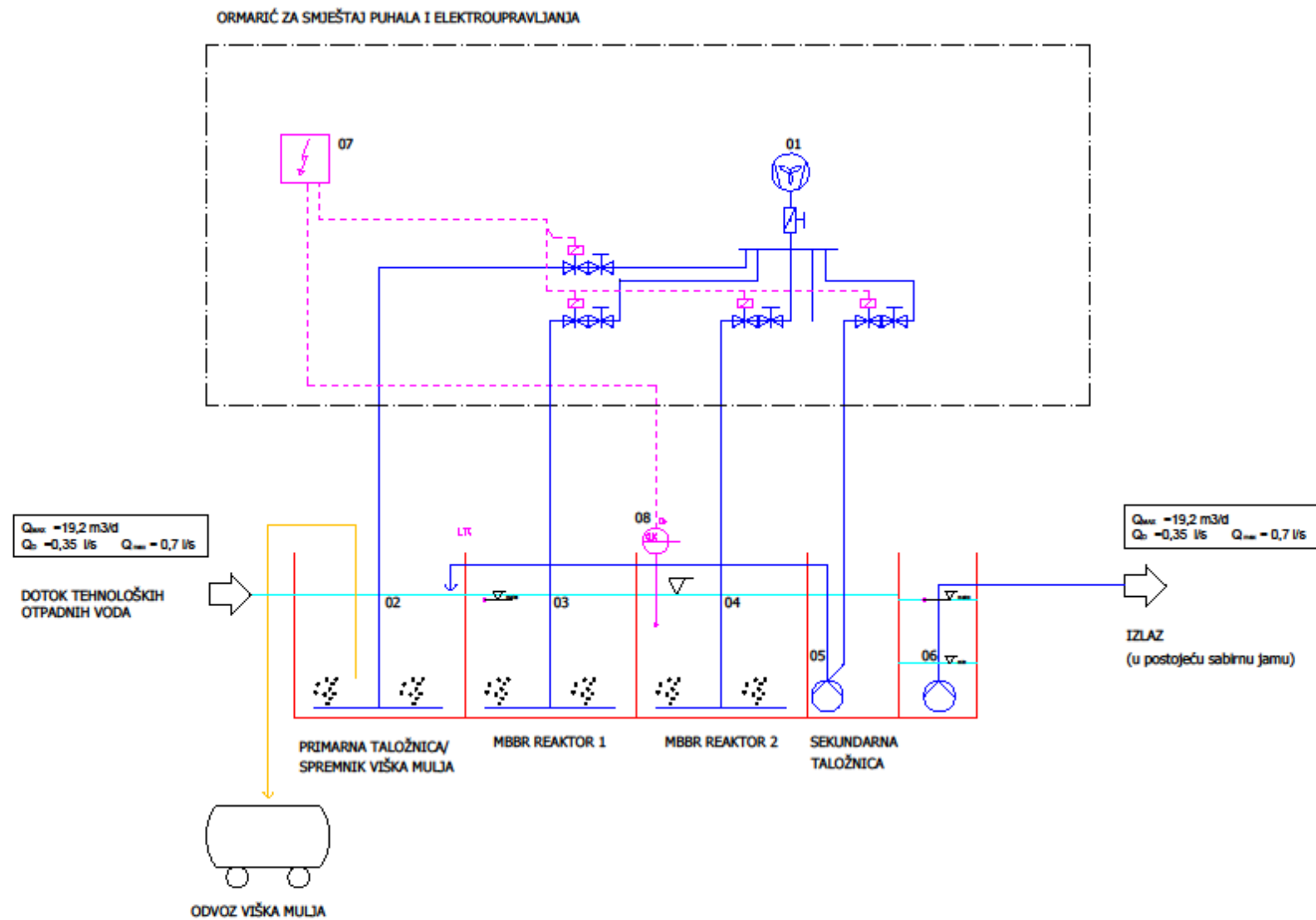
- LEGENDA**
- granice katastarskih čestica
 - postojeća zgrada uljare
 - postojeći objekti - rev.okna, taložnice i sl.
 - 10.01 postojeće visinske kote terena
 - ↔↔ ulaz/izlaz na parcelu
 - postojeći ojevodni otpadne tehnološke vode OŠTAJU!
 - postojeći ojevodni otpadne tehnološke i oborinske vode UKIDAJU SE ili RUSE!

	građevina:	UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA ULJARE			
	investitor:	BLATO 1902 d.d., Trg Franje Tuđmana 2, 20271 BLATO			
	lokacija:	Otok Korčula, BLATO, k.č.br. 15852/1, k.o. BLATO			
	vrsta projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT - GLAVNI			
autor:	Mladen Vindić, d.i.g.	BRANINA KOMPA INŽENJERSKI BUREAU	teh. dr.:	656/16	
gl. projektant:	Mladen Vindić, d.i.g.	Mladen Vindić	ing. inž. arh.	datum:	sjevernj, 2016.
direktor:	Ivan Vindić, d.i.a.	Ovlašten inženjer građevinarstva	G 4466	mjerilo:	1:250
				broj list:	02

Prilog 14. Situacija na geodetskom snimku – plan rušenja



Prilog 16. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda – tlocrt i presjeci - građevinski



TEHNOLOŠKA SHEMA

UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE
TEHNOLOŠKIH OTPADNIH VODA
ULJARE KAPACITETA 80 ES

LEGENDA:

- 01 NISKOTLAČNO PUHALO Qz= 42 m³/h, 300mbar, P= 1,1 kW
- 02 SUSTAV ZA DUBINSKU GRUBOMJEHURIČASTU AERACIJU U MBBR BAZENU 1, Qz= 14 m³/h, nehrđajući čelik AISI 304
- 03 SUSTAV ZA DUBINSKU GRUBOMJEHURIČASTU AERACIJU U MBBR BAZENU 1, Qz= 14 m³/h, nehrđajući čelik AISI 304
- 04 SUSTAV ZA DUBINSKU GRUBOMJEHURIČASTU AERACIJU U PRIM. TALOŽNICI Qz= 5 m³/h, nehrđajući čelik AISI 304
- 05 MAMUT CRPKA ZA VIŠAK MULJA Q= 0-2 l/s, DN 50, AISI 304
- 06 URONJENA CRPKA ZA PROČIŠĆENU OTPADNU VODU Q= 3 l/s, Hmax= 4 m
- 07 RAZDJELO-UPRAVLJAČKI ELEKTROORMAR
- 08 IZMJERENJE SADRŽAJA KISIKA U MBBR BAZENU

	građevina:	UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA ULJARE
	investitor:	BLATO 1902 d.d., Trg Franje Tuđmana 2, 20271 BLATO
	lokacija:	BLATO, k.č.br. 15852/1, k.o. BLATO
	vrsta projekta:	STROJARSKO TEHNOLOŠKI PROJEKT - GLAVNI
	sadržaj lista:	TEHNOLOŠKA SHEMA UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE
suradnik:	Damir Težak, i.s.	tehn. št.: 656/16
projektant:	Miroslav Vidović, d.i.s.	datum: siječanj, 2016.
gl. projektant:	Mladen Valentić, d.i.g.	mjenik: .
direktor:	Ivan Vindiš, d.i.s.	broj lista: 02

Prilog 17. Tehnološka shema uređaja za pročišćavanje

