

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

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



ZAGREB, studeni 2015.

<b>Naziv dokumenta</b>	Elaborat zaštite okoliša
<b>Zahvat</b>	Linija za preradu maslina u maslinovo ulje i uređaj za pročišćavanje otpadnih voda na k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato
<b>Nositelj zahvata</b>	Blato d.d. Trg dr. Franje Tuđmana 2 20 271 Blato

**Izrađivač studije**



**adresa**  
Jagodno 100a  
10 410 Velika Gorica  
**tel/fax**  
+385 1 2390 253  
**e-mail**  
ires@ires.hr  
**web**  
www.ires.hr  
OIB 97065215278

**voditelj izrade elaborata:**  
[ ovlaštenu voditelj stručnih  
poslova zaštite okoliša  
Izrađivača ]

Dr. sc. Zoran Pišl, dipl. ing. mat.

**Vanjski suradnici (Kaina d.o.o.)**

Mr.sc. Katarina Knežević, prof. biol.

Marina Bašić Končar, dipl. ing.agr.

Ana Kruljac, mag. ing. agr.

Željko Radalj, dipl. ing. fiz.

# SADRŽAJ

UVOD.....	8
1. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA .....	9
2. PODACI O LOKACIJI ZAHVATA I OPIS LOKACIJE.....	13
2.1.    Usklađenost zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom .....	13
2.2.    Opis okoliša lokacije i područja utjecaja zahvata .....	30
3. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	39
3.1.    Točan naziv zahvata s obzirom na popise zahvata iz „Uredbe“ .....	39
3.2.    Opis objekta.....	39
3.3.    Opis planirane opreme .....	40
3.4.    Opis tehnološkog procesa .....	45
3.5.    Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces.....	49
3.6.    Popis vrsta i količina tvari koje izlaze nakon tehnološkog procesa .....	49
4. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ .....	50
4.1.    Mogući utjecaji zahvata na okoliš .....	50
4.2.    Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija .....	54
4.3.    Kumulativni utjecaj.....	54
4.4.    Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja .....	54
5. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA .....	55
6. ZAKLJUČAK.....	56
7. POPIS LITERATURE I PROPISA.....	58
8. PRILOZI.....	59



## REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA

I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 122

KLASA: UP/I 351-02/13-08/115

URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2

Zagreb, 30. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) 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 Instituta za istraživanje i razvoj održivih eko sustava, sa sjedištem u Velikoj Gorici, Jagodno 100A, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

### RJEŠENJE

- I. Institutu za istraživanje i razvoj održivih eko sustava, sa sjedištem u Velikoj Gorici, Jagodno 100A, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
  1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
  2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
  3. Izrada programa zaštite okoliša;
  4. Izrada izvješća o stanju okoliša;
  5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
  6. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
  7. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 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

Institut za istraživanje i razvoj održivih eko sustava iz Velike Gorice (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 25. listopada 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša. U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan u dijelu koji se odnosi na izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova Izrade studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrade 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; Izrade programa zaštite okoliša; Izrade izvješća o stanju okoliša; Izrade elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Obavljanje stručnih poslova za potrebe sustava upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

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», broj 80/13) 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 a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I-351-02/10-08/194, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2, od 12. studenoga 2010. i URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 20. veljače 2013.; KLASA: UP/I-351-02/11-08/204, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2 od 13. prosinca 2011. i URBROJ: 517-06-2-1-1-13-4 od 20. veljače 2013.; KLASA: UP/I-351-02/10-08/193, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 18. studenoga 2010. i URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 20. veljače 2013.).

U dijelu koji se odnosi na izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova Izrade dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrade izvješća o sigurnosti; Izrade sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjene šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Određivanje vrsta otpada, opasnih svojstava otpada te uzorkovanje i ispitivanje fizikalnih i kemijskih svojstava otpada; Praćenje stanja okoliša, po obavljenom uvidu u zahtjev i dostavljene dokaze utvrđeno je kako u predmetnom postupku stranka nije dokazala da ispunjava uvjete propisane Pravilnikom za obavljanje poslova za koje traži suglasnost. Naime, stranka nije dokazala da ima odgovarajuće stručno iskustvo u sudjelovanju u izboru i projektiranju tehnika primjenjujući kriterije smanjenja vrijednosti emisija, posebnih zahtjeva sastavnica okoliša, poboljšanja u korištenju vode, energije, sirovina, smanjenja otpada iz procesa te konstantnog poboljšanja eko-učinkovitosti tehnoloških procesa. Navedena dokumentacija izrađuje se sukladno Uredba o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 114/08) koja je stupila na snagu 31. ožujka 2009. godine, odnosno odgovarajuće

stručno iskustvo u izradi bilo kojeg drugog dokumenta s tim u svezi. Također je utvrđeno kako stranka nije dokazala da ima odgovarajuće stručno iskustvo u području izrade izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu. Nadalje, uvidom u dokumentaciju utvrđeno je kako stranka nije dostavila potvrdu Hrvatske akreditacijske agencije o stručnoj i tehničkoj osposobljenosti u svrhu obavljanja stručnih poslova određivanja vrste otpada, opasnih svojstava otpada te uzorkovanja i ispitivanja fizikalnih i kemijskih svojstava otpada te Praćenja stanja okoliša.

Ove činjenice utvrđene su uvidom u dostavljenu dokumentaciju vezano za stručnjake i vezano za stručne radove u kojima su sudjelovali ti stručnjaci: popis radova i naslovne stranice, a koje stranka navodi kao relevantne i kojima potkrepljuje svoje navode da raspolaže stručnjacima odgovarajućeg stručnog profila i stručne osposobljenosti za obavljanje poslova za koje traži suglasnost.

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 i 8, 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 za 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, 95/97, 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, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

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



Dostaviti:

- ① Institutu za istraživanje i razvoj održivih eko sustava, Jagodno 100A, Velika Gorica, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

**P O P I S**

**zaposlenika ovlaštenika: INSTITUT ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ ODRŽIVIH EKO SUSTAVA, Jagodno 100A, Velika Gorica, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva  
KLASA: UP/I 351-02/13-08/115, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2, od 30. listopada 2013.**

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>		<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	X	Stjepan Dekanić, dipl.ing.šum. dr.sc. Zoran Pišl., dipl.ing.mat.	Robert Španić, dipl.ing.biol. Vedran Šegota, dipl.ing.biol.
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	X	Stjepan Dekanić, dipl.ing.šum. dr.sc. Zoran Pišl., dipl.ing.mat.	Robert Španić, dipl.ing.biol. Vedran Šegota, dipl.ing.biol.
3. Izrada programa zaštite okoliša	X	Stjepan Dekanić, dipl.ing.šum. dr.sc. Zoran Pišl., dipl.ing.mat.	Robert Španić, dipl.ing.biol. Vedran Šegota, dipl.ing.biol.
4. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	Stjepan Dekanić, dipl.ing.šum. dr.sc. Zoran Pišl., dipl.ing.mat.	Robert Španić, dipl.ing.biol. Vedran Šegota, dipl.ing.biol.
5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	Stjepan Dekanić, dipl.ing.šum. dr.sc. Zoran Pišl., dipl.ing.mat.	Robert Španić, dipl.ing.biol. Vedran Šegota, dipl.ing.biol.
6. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X	Stjepan Dekanić, dipl.ing.šum. dr.sc. Zoran Pišl., dipl.ing.mat.	Robert Španić, dipl.ing.biol. Vedran Šegota, dipl.ing.biol.
7. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijetelj okoliša«.	X	Stjepan Dekanić, dipl.ing.šum. dr.sc. Zoran Pišl., dipl.ing.mat.	Robert Španić, dipl.ing.biol. Vedran Šegota, dipl.ing.biol.



*Priloga 27.01.15.*



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I PRIRODE**

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/115  
URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4  
Zagreb, 14. siječnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva Instituta za istraživanje i razvoj održivih eko sustava, sa sjedištem u Velikoj Gorici, Jagodno 100A, zastupanog po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/115, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 30. listopada 2013.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

**RJEŠENJE**

- I. Utvrđuje se da je u Institutu za istraživanje i razvoj održivih eko sustava, sa sjedištem u Velikoj Gorici, Jagodno 100A, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/115, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 30. listopada 2013.).
- II. Utvrđuje se da su u Institutu za istraživanje i razvoj održivih eko sustava, sa sjedištem u Velikoj Gorici, Jagodno 100A, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša dr. sc. Zoran Pišl., dipl. ing. mat., Stjepan Dekanić, dipl. ing. šum., Robert Španić, dipl. ing. biol. i Andrea Knez, mag. ing. prosp. arch.
- III. Utvrđuje se da je u Institutu za istraživanje i razvoj održivih eko sustava, sa sjedištem u Velikoj Gorici, Jagodno 100A, iz točke I. ove izreke zaposlen stručnjak Vedran Šegota, dipl.ing.biol.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

**O b r a z l o ž e n j e**

Institut za istraživanje i razvoj održivih eko sustava, sa sjedištem u Velikoj Gorici, Jagodno 100A (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnio je 14. listopada 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/115, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode dana 30. listopada 2013., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelje stručnih poslova zaštite okoliša Roberta Španića, dipl. ing. biol. i Andreu Knez, mag. ing. prosp. arch.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u preslike naslovnih stranica stručnih podloga te diplome i dokaze o radnom iskustvu navedenih voditelja, kao i službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I., II., III. i IV. izreke ovoga rješenja.

Obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/115, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2) od 30. listopada 2013. u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

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, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

#### 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 i 8, 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.

#### DOSTAVITI:

1. Institut za istraživanje i razvoj održivih eko sustava, Jagodno 100A, Velika Gorica (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



# UVOD

Nositelj zahvata Blato 1902 d.d. iz naselja Blato na otoku Korčuli, planira zamijenu postojeće linije za preradu maslina u maslinovo ulje, uvođenjem nove, suvremenije i ekonomičnije linije. Uvođenjem nove linije mijenja se kapacitet prerade sa postojeće 2 t/h na 3,5 t/h.. Tijekom prerade maslina nastaju tehnološke otpadne vode koje svojim karakteristikama ne odgovaraju uvjetima za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Stoga nositelj zahvata planira i izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

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 izvršena je rekonstrukcija objekta tj. električnih instalacija. 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 maslinovog ulja obavlja se 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 maslina i proizvodnje maslinovog ulja, dnevni raspon prerade iznosi 25 – 30 t maslina. Iako se nabavlja nova linija većeg kapaciteta prerade, cilj nabave nije povećanje kapaciteta nabavkom novih količina maslina već ubrzavanje procesa prerade s ciljem podizanja kvalitete maslinovog ulja

Osim proizvodnje maslinovog ulja, tvrtka se bavi vinogradarstvom i vinarstvom odnosno proizvodnjom grožđa i vina.

Za zahvat ugradnje nove linije za preradu maslina u maslinovo ulje, nositelj zahvata je obavezan 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)* obavezan 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 odnosno proizvodnju maslinovog ulja, nije obavezan 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*.

Podloga za izradu ovog elaborata je Tehnološki projekt „Opremanje uljare u Blatu“ kojeg su izradili tehnolozi tvrtke Blato 1902 d.d.

# 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 Nobile, 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

PRAVNI ODNOSI:

Ostale odluke:

- 11 Rješenjem Trgovačkog suda u Dubrovniku pod posl. br. VII Rl.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 Nobile, 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



9192/2012

2500

09.10.2012.

*Jedno Bae*

## 2. PODACI O LOKACIJI ZAHVATA I OPIS LOKACIJE

### 2.1. 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 („Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije“ br. 06/03, 03/05, 07/10, 04/12, 09/13 i 02/15) 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 veletžnice)	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
	Tmovica, Točionik	Lučino razdolje	K4	58,0	pl	ne
	Slano	Smrjek	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	Zaglavac	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
	Zabrđe	Ponikve/Zabrđe	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
<b>UKUPNO</b>				<b>702,3</b>		

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

279. (180c) Za naselja izvan ZOP-a, koja se zbog topografskih uvjeta i male gustoće naseljenosti, te relativno malog broja stanovnika neće obuhvatiti javnim kanalizacijskim sustavima predviđa se individualno zbrinjavanje otpadnih voda sa septičkim jamama ili nepropusnim sabirnim jamama koje bi se praznile na uređajima za pročišćavanje.

Ukoliko bude iskazan odgovarajući interes ova naselja mogu formirati izdvojene sustave odvodnje s vlastitim uređajima za pročišćavanje otpadnih voda i ispustom u prijamnik.

280. (180d) Kanalizacijski sustavi se planiraju za sva veća naselja, naselja u obalnom području, naselja uz vodotoke i jezera te naselja u vodozaštitnom području izvorišta koja se koriste u vodoopskrbi. Prioritet su radovi na odvodnim sustavima Dubrovnika, Molunta, Cavtata, Župe Dubrovačke, Zatona i Orašca, Slanog, Elafita, Nacionalnog parka Mljet, Sapunare, Malostonskog zaljeva, Janjine, Orebića, Trpnja, Lovišta, Korčule, Žrnovske Banje, Lumbarde, Blata, Smokvice, Vela Luke, Ubla, Lastova, Skrivene Luke, Metkovića, Opuzena, Ploča, Staševice, Otrić-Seoca i Kobiljače.

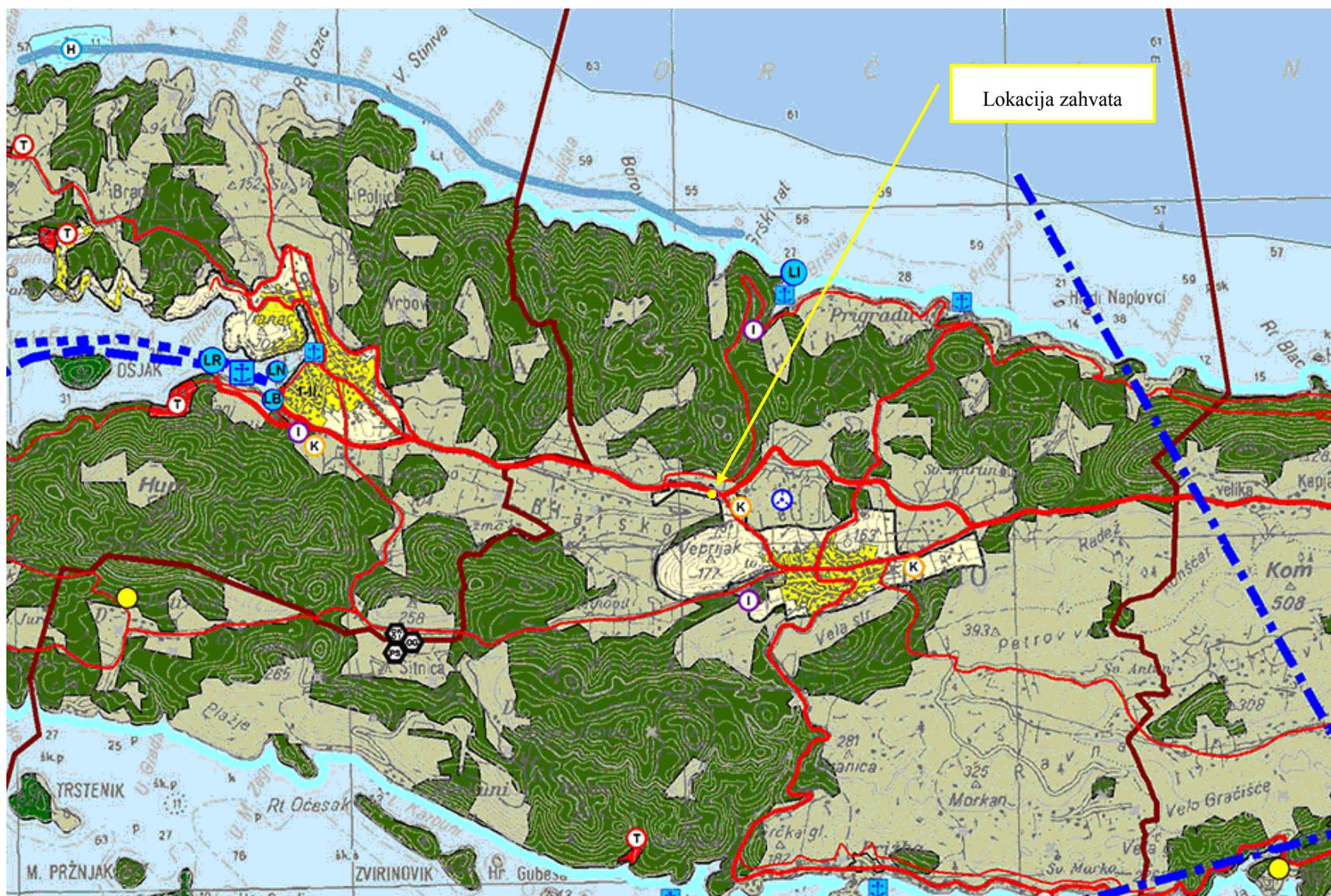
281. (181) Potrebno je izvršiti predtretman otpadnih voda ugostiteljsko-turističkih objekata, servisa i industrijskih pogona na vlastitim uređajima za pročišćavanje prije upuštanja u javni kanalizacijski sustav.

Na karti korištenja i namjene prostora preuzetoj iz Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije („Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije“ br. 06/03, 03/05, 07/10, 04/12, 09/13 i 02/15), čestice na kojoj se planira zahvat se nalazi **izvan naselja**, na području označenom sa **K - gospodarska namjena – poslovna (Slika 2. i Slika 3.)**.

Na karti uvjeta korištenja, uređenja i zaštite prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju iz Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije („Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije“ br. 06/03, 03/05, 07/10, 04/12, 09/13 i 02/15), objekt u kojem se odvija prerada maslina se nalazi **unutar II. vodozaštitne zone (Slika 4. i Slika 5.)**.

Planirani zahvat je u skladu s Prostornim planom Dubrovačko-neretvanske županije:

- Građevina se nalazi unutar postojećeg građevinskog područja izvan naselja gospodarske namjene – poslovna namjena oznake K.
- Građevina se nalazi unutar II. vodozaštitne zone te je potrebno izvršiti predtretman otpadnih tehnoloških voda prije ispusta u javni kanalizacijski sustav.



Slika 2. Karta korištenja i namjene prostora

## 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

-  Gospodarska namjena - proizvodna (pretežito industrijska; pretežito zanatska; pretežito prehrambeno-prerađivačka; pretežito građevinarska/asfaltna baza)
-  Gospodarska namjena - površine za iskorištavanje mineralnih sirovina (kamen; sol)
-  Gospodarska namjena - površine uzgajališta (akvakultura) uzgajališta školjakaša, kavezni uzgoj riba, kavezni uzgoj riba i školjakaša, otpremni centar
-  Gospodarska namjena - ribolov izuzev kočom
-  Gospodarska namjena - ribolov kočom
-  Gospodarski pojas mora (epikontinentalni pojas)
-  Gospodarska namjena - područja ribarenja ludrom, zagonicom i fružatom
-  Gospodarska namjena - područja lovišta ribarenja kočicom
-  Gospodarska namjena - poslovna namjena (pretežito uslužna; pretežito trgovačka; komunalno servisna; pretežito reciklažna; mješovite zone pretežito poslovne)
-  Gospodarska namjena - ugostiteljsko-turistička namjena hotel, turističko naselje, auto-kamp, konačište i sl., zona u istraživanju
-  Športsko rekreacijska namjena, golf, zona u istraživanju, vodeni sportovi, športska dvorana, športska igrališta, rekreacijski park
-  Poljoprivredno tlo - osobito vrijedno obradivo tlo P1
-  Poljoprivredno tlo - vrijedno obradivo tlo P2
-  Poljoprivredno tlo - vrijedno obradivo tlo P2 (istražno područje melioracije)
-  Poljoprivredno tlo - ostalo obradivo tlo P3
-  Šume - gospodarske i zaštitne Š1 i Š2
-  Šume - posebne i rekreativne Š3
-  Ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište PS, te kamenjari i goleti
-  Vodene površine V - vodotoci, jezera i more
-  Posebna namjena, zona u istraživanju
-  Površine infrastrukturnih sustava IS
-  Groblje G

### ENERGETSKI SUSTAVI

- Elektroenergetika - proizvodni uređaji**
-  Hidroelektrana HE
-  Potencijalne makrolokacije za vjetroelektrane
-  Potencijalne makrolokacije za vjetroelektrane/ solarne elektrane

### GRANICE

#### Teritorijalne i statističke granice

-  Državna granica
-  Županijska granica
-  Općinska/gradska granica na kopnu
-  Prostorni plan Nacionalnog parka Mljet

### PROMET

#### Cestovni promet

##### Javne ceste

-  Državna cesta - autocesta
-  Državna cesta - autocesta (koridor za istraživanje)
-  Državna cesta - brza cesta
-  Državna cesta - brza cesta (koridor za istraživanje)
-  D-414 Ostale državne ceste
-  Ostale državne ceste (koridor za istraživanje)
-  Županijska cesta
-  Lokalna cesta
-  Ostale ceste koje nisu javne
-  Ostale ceste koje nisu javne (koridor za istraživanje)
-  Raskrižje cesta u dvije razine
-  Prateći uslužni objekt
-  Cestovne građevine - most
-  Cestovne građevine - tunel

#### Željeznički promet

-  Dužadranska željeznička pruga (koridor/trasa)
-  Željeznička pruga - I. reda
-  Kolodvor - putnički (međunarodni i međumjesni promet)
-  Stajalište

#### Pomorski promet

-  Morska luka za javni promet - osobiti međunarodni značaj
-  Morska luka za javni promet - županijski značaj
-  Morska luka za javni promet - lokalni značaj (lučki bazen)
-  Morska luka posebne namjene - državni značaj vojne LV, vojne u istraživanju LV\*, ribarstvo LR, industrija LI, brodogradilište LB, nautički turizam LN, šport LS, ostalo LO
-  Morska luka posebne namjene - do 200 vezova, županijski značaj
-  Morska luka posebne namjene - do 100 vezova, županijski značaj
-  Plovni put - međunarodni
-  Plovni put - unutarnji

#### Zračni promet

-  Međunarodna zračna luka
-  Ostale zračne luke (\* - istražna lokacija)
-  Helidrom
-  Zračni put - međunarodni i domaći promet

#### OBRADA, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE OTPADA

-  Građevina za privremeno skladištenje opasnog otpada, koji se izdvaja tijekom prethodnog pregleda otpada
-  Građevina za obradu otpada - biološka i termička obrada
-  Građevina za obradu otpada neopasni tehnološki otpad TO, građevinski otpad GO
-  Odlagalište otpada komunalni otpad OK, inertni otpad OI
-  Pretovarna stanica
-  Županijski centar za gospodarenje otpadom

Slika 3. Legenda karte korištenja i namjene prostora



# TUMAČ PLANSKOG ZNAKOVLJA:

## GRANICE

-  Državna granica
-  Županijska granica
-  Prostorni plan Nacionalnog parka Mljet

## UVJETI KORIŠTENJA

### Područja posebnih ograničenja u korištenju

#### Krajobraz

-  Osobito vrijedan predjel - prirodni krajobraz
-  Osobito vrijedan predjel - kultiviran krajobraz
-  Točke i potezi značajni za panoramske vrijednosti krajobraza

#### Tlo

-  Područje najvećeg intenziteta potresa (VII i viši stupanj MCS ljestvice)
-  Seizmotektonski aktivno područje
-  Aktivno ili moguće klizište i odron
-  Područje pojačane erozije (litološka i geomorfološka obilježja)
-  Pretežito nestabilna područja (inženjersko-geološka obilježja)
-  Istražni prostor mineralne sirovine
-  Potencijalne zone istraživanja AGK
-  Peleoidi
-  Lovište i uzgajalište divljači

#### Vode i more

-  Vodozaštitno područje - I., II., III., IV. zona sanitarne zaštite, izvorište IZ
-  II.
-  III.
-  IV.
-  Preliminarna zona sanitarne zaštite
-  Potencijalno izvorište
-  I. Vodotoci s oznakom kategorije
-  II. Neretva
-  Poplavno područje
-  I. More (I. II. i III. kategorija)
-  II.
-  III.
-  Zaštićeno podmorje
-  Zaštićeno podmorje - *Posidonia oceanica*
-  Zaštićeno obalno područje (ZOP)
-  Područje unutar ZOP-a sukladno čl. 49 Zakona o prostornom uređenju i gradnji
-  Lučko područje
-  Sigurnosno područje

Slika 5. Legenda karte uvjeta korištenja, uređenja i zaštite prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju

**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 („Službeni glasnik Općine Blato“ br. 03/03, 05/04, 03/07, 04/07, 07/07, 02/09 i 07/13) 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:

- građevinske površine za gospodarsku, proizvodnu - pretežito industrijsku namjenu (I),
- građevinske površine za ugostiteljsko-turističku namjenu (T);
- građevinsko područje za gospodarsku, poslovnu - pretežito trgovačku namjenu (K),
- poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene (osobito vrijedno, vrijedno i ostala obradiva tla - P);
- šume isključivo osnovne namjene (zaštitna šuma - zaštita poljoprivrednih površina, zaštita od bujica i erozije); šume posebne namjene (rekreacijske) – (Š);
- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište (pašnjaci, goleti, makija i sl.) – (PŠ);
- površine infrastrukturnih sustava i građevina (IS);
- groblje – (G).

*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:

- Radež-Trikop - gospodarska namjena industrijska – pretežito proizvodna, pretežito zanatska (I1, I2) površine 15,25 ha,
- Bristva – gospodarska namjena proizvodna – pretežito industrijska (I1) površine 3,97 ha,
- gospodarska namjena proizvodna - pretežito komunalno servisna (K3) uz državnu cestu D118 površine 3,95 ha,
- gospodarska namjena proizvodna - pretežito komunalno servisna (K3) uz županijsku cestu Ž6222 površine 0,14 ha,
- Prižba-Ravno - ugostiteljsko-turistička zona (T1) površine 5,36 ha i planiranog kapaciteta od 380 kreveta
- Izmeta – ugostiteljsko-turistička zona (T1) površine 3,97 ha i kapaciteta 220 kreveta,
- groblje.

Tablični pregled izdvojenog građevinskog područja izvan naselja:

Namjena		Izgrađeno (ha)	Neizgrađeno (ha)	Neizg. %	Ukupno
Gosp. namjena – Proizvodna – Pretežito industrijska	I1	11,35	6,87	37,7%	18,22
Gosp. namjena – Proizvodna – Pretežito zanatska	I2	1,00		0,0%	1,00
<b>Ukupno po namjeni:</b>	<b>I</b>	<b>12,35</b>	<b>6,87</b>	<b>35,7%</b>	<b>19,22</b>
Gosp. namjena – poslovna	K3	2,81	1,33	32,1%	4,14
<b>Ukupno po namjeni:</b>	<b>K</b>	<b>2,81</b>	<b>1,33</b>	<b>32,1%</b>	<b>4,14</b>
Gosp. namjena – Ug.-turistička – Hotel	T1		9,33	100,0%	9,33
<b>Ukupno po namjeni:</b>	<b>T</b>		<b>9,33</b>	<b>100,0%</b>	<b>9,33</b>
Helidrom		0,13		0,0%	0,13
<b>Ukupno po namjeni:</b>	<b>IS</b>	<b>0,13</b>		<b>0,0%</b>	<b>0,13</b>
Groblje		2,00		0,0%	2,00
<b>Ukupno po namjeni:</b>		<b>2,00</b>		<b>0,0%</b>	<b>2,00</b>
<b>Naselje Blato ukupno:</b>		<b>17,29</b>	<b>17,53</b>	<b>50,3%</b>	<b>34,82</b>
<b>Općina Blato ukupno:</b>		<b>17,29</b>	<b>17,53</b>	<b>50,3%</b>	<b>34,82</b>

### 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 komunalnoservisna nalazi se:

Gospodarska poslovna pretežito komunalno-servisna zona (K3) uz državnu cestu D 118 i obuhvata 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 119a 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:

- minimalna udaljenost građevina od vanjskog ruba zemljišnog pojasa županijske ceste je 15, lokalne 10, a nerazvrstane 5 m;
- udaljenost građevina od granice susjedne čestice iznosi najmanje 4 m;
- najveća dozvoljena etažnost je Po+P+1 (podrum, prizemlje i kat)
- visina građevina iznosi najviše 12,0 m, izuzev visina proizvodne opreme i uređaja koja može biti i viša;



- minimalno 20% građevne čestice mora se urediti kao zelenilo na prirodnom tlu
- minimalna veličina građevne čestice iznosi 600 m<sup>2</sup>;
- koeficijent izgrađenosti građevne čestice je najviše 0,5 (50%), a koeficijent iskorištenosti je najviše 1,2;
- priključenje građevne čestice na javnu prometnu površinu je pristupom širine poprečnog profila kolnika najmanje 5 m;
- do izgradnje javnog sustava odvodnje, odnosno, do priključka na njega, izgradnja je dozvoljena samo uz realizaciju vlastitog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s odgovarajućim ispuštom prema posebnim vodopravnim uvjetima;
- parkiranje za osobna i teretna vozila osigurava se na svakoj građevinskoj čestici, a tako i manipulativni prostor i gospodarsko dvorište površine ovisno o tehnološkom, organizacijskom i proizvodnom programu;
- primjenjuju se mjere i smjernice svih oblika zaštite okoliša, zaštite vodocrpilišta i ostalih mjera zaštite utvrđenih ovim Planom.

5) Postojeće zgrade mogu se rekonstruirati ili izgraditi nove umjesto postojećih s time da se postojeći parametri veći od propisanih ovim člankom mogu zadržati ili smanjiti. Njihovo povećanje nije dozvoljeno.

## *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 pročititi do nivoa komunalnih otpadnih voda (predtretman, separator masnoće i sl.) te ih kao takve pustiti u javni sustav odvodnje. Isto tako, područje razvijenog turizma mora biti opremljeno:

- hvatačima masti u kuhinjama i
- uređajem za pročišćavanje u praonicama, a prije priključenja otpadnih voda na javni kanalizacijski sustav.

## **6. MJERE ZAŠTITE KRAJOBRAZNIH I PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I KULTURNO POVIJESNIH I NASELJSKIH CJELINA**

### *6.1. Područja posebnih uvjeta korištenja*

#### *Vode*

#### **Članak 111.**

1) Voda koja se akumulira u podzemlju Blatskog polja koristi se putem dvadesetak crpnih bunara iz kojih se dobiva oko 30 l/sec, iako bi se uz dodatne zahvate moglo dobiti još toliko.

2) Radi zaštite vodozahvata određene su zone sanitarne zaštite, i to:

I zona sanitarne zaštite (područje izvorišta i zahvata vode za piće)

II zona sanitarne zaštite (zona veoma strogog ograničenja)

III zona strogog ograničenja

3) Ograničenje korištenja u zahvatu I., II. i III. zone sanitarne zaštite utvrđuje nadležno tijelo prema posebnim propisima.

## **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 (I1, I2). Unutar IV. zone sanitarne zaštite nalazi se veći dio građevinskog područja naselja Blato.

U III. i IV. zoni sanitarne zaštite kao privremeno rješenje odvodnje sanitarnih otpadnih voda, a do izgradnje sustava javne odvodnje i priključenje na isti, za veće objekte zahtjeva se izgradnja vlastitih uređaja za pročišćavanje (3. stupnja pročišćavanja) uz higijenzaciju otpadnih voda i dispoziciju istih putem upojnih bunara. Tehnološke otpadne vode obavezno je ispuštati u sabirne jame, a gdje god je to moguće koristiti sistem recirkulacije.

Za objekte do 10 ES (ekvivalent stanovnika) i objekte u II. zoni sanitarne zaštite (u svrhu zaštite podzemnih voda) obavezno je rješenje s prihvatom sanitarnih otpadnih voda u vodonepropusne sabirne jame s organiziranim odvozom, a sve do izgradnje sustava javne odvodnje i priključenja na isti.

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,
- uskladištenje 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 poroznosti 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 poroznosti 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.

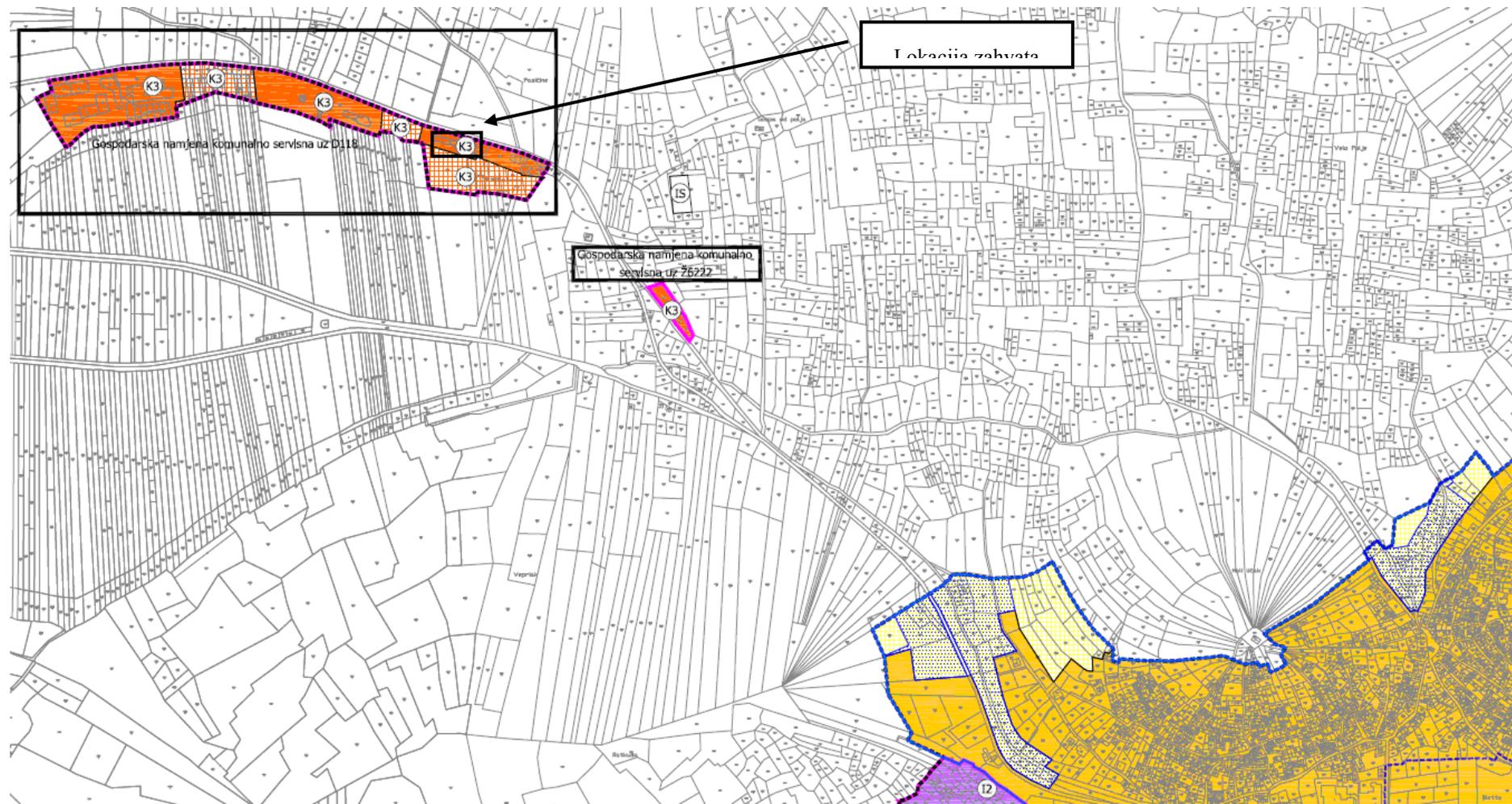
Prema karti građevinskog područja naselja Blato preuzetoj iz Prostornog plana uređenja Općine Blato („Službeni glasnik Općine Blato“ br. 03/03, 05/04, 03/07, 04/07, 07/07, 02/09 i 07/13), planirani zahvat se nalazi **izvan naselja na izgrađenom građevinskom području gospodarske namjene oznake K3 – komunalno-servisna (Slika 6. i Slika 7.)**.

Prema karti korištenja i namjene prostora preuzetoj iz Prostornog plana uređenja Općine Blato („Službeni glasnik Općine Blato“ br. 03/03, 05/04, 03/07, 04/07, 07/07, 02/09 i 07/13), planirani zahvat se nalazi **izvan naselja na izgrađenom građevinskom području gospodarske namjene oznake K3 – komunalno-servisna (Slika 8. i Slika 9.)**.

Prema karti uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju preuzetoj iz Prostornog plana uređenja Općine Blato („Službeni glasnik Općine Blato“ br. 03/03, 05/04, 03/07, 04/07, 07/07, 02/09 i 07/13), planirani zahvat se nalazi **unutar II. vodozaštitne zone (Slika 10. i Slika 11.)**.

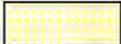
Planirani zahvat je u skladu s Prostornim planom uređenja Općine Blato:

- Građevina se nalazi unutar izgrađenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske namjene oznake K3 – komunalno-servisna.
- Građevina se nalazi u II. vodozaštitnoj zoni, te je izgrađena u skladu s odredbama Prostornog plana u pogledu odvodnje sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda. Ipak, kvaliteta otpadnih tehnoloških voda ne zadovoljava kriterije za ispušt u sustav javne odvodnje, stoga je potrebno izgraditi uređaj za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda kako bi se postigla kvaliteta vode koja zadovoljava uvjete za ispuštanje u sustav javne odvodnje.

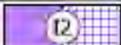
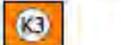


Slika 6. Karta građevinsko područja naselja Blato

## 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

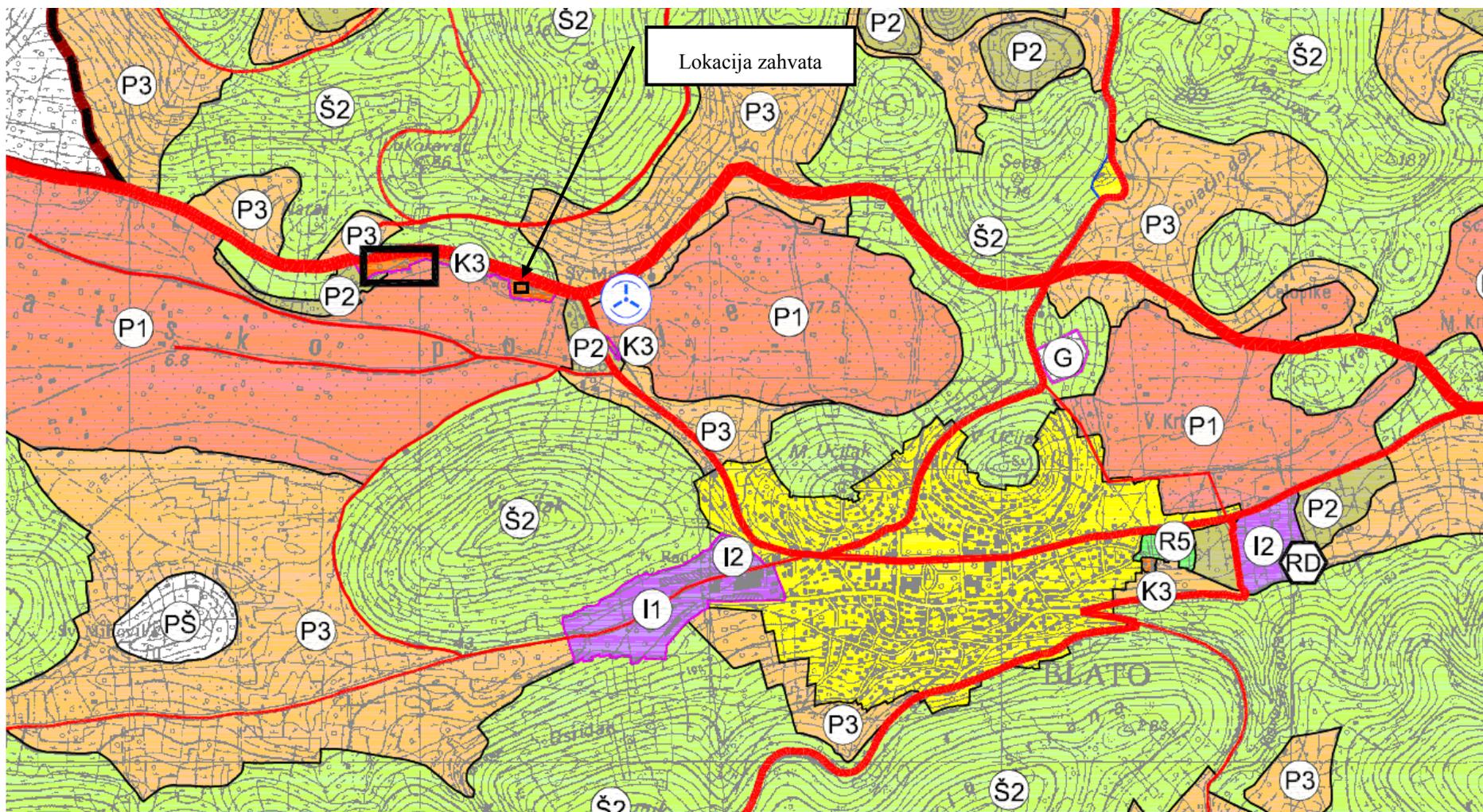
## II RAZVOJ | UREĐENJE POVRŠINA IZVAN NASELJA

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

## OBUHVAT OBVEZNE IZRADE URBANISTIČKIH I DETALJNIH PLANOVA

 OBUHVAT OBAVEZNE IZRADE URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA

Slika 7. Tumač karte građevinsko područja naselja Blato

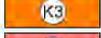
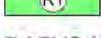


Slika 8. Karta korištenja i namjene prostora

## GRANICE

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

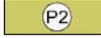
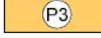
## RAZVOJ I UREĐENJE POVRŠINA NASELJA

-  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

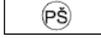
## RAZVOJ I UREĐENJE POVRŠINA IZVAN NASELJA

-  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 POSEBNE NAMJENE
-  OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE

## CESTOVNI PROMET

-  DRŽAVNA CESTA
-  ŽUPANIJSKA CESTA
-  LOKALNA CESTA
-  OSTALE CESTE
-  OSTALE CESTE - KORIDOR U ISTRAŽIVANJU

## ZRAČNI PROMET

-  HELIODROM

## POMORSKI PROMET

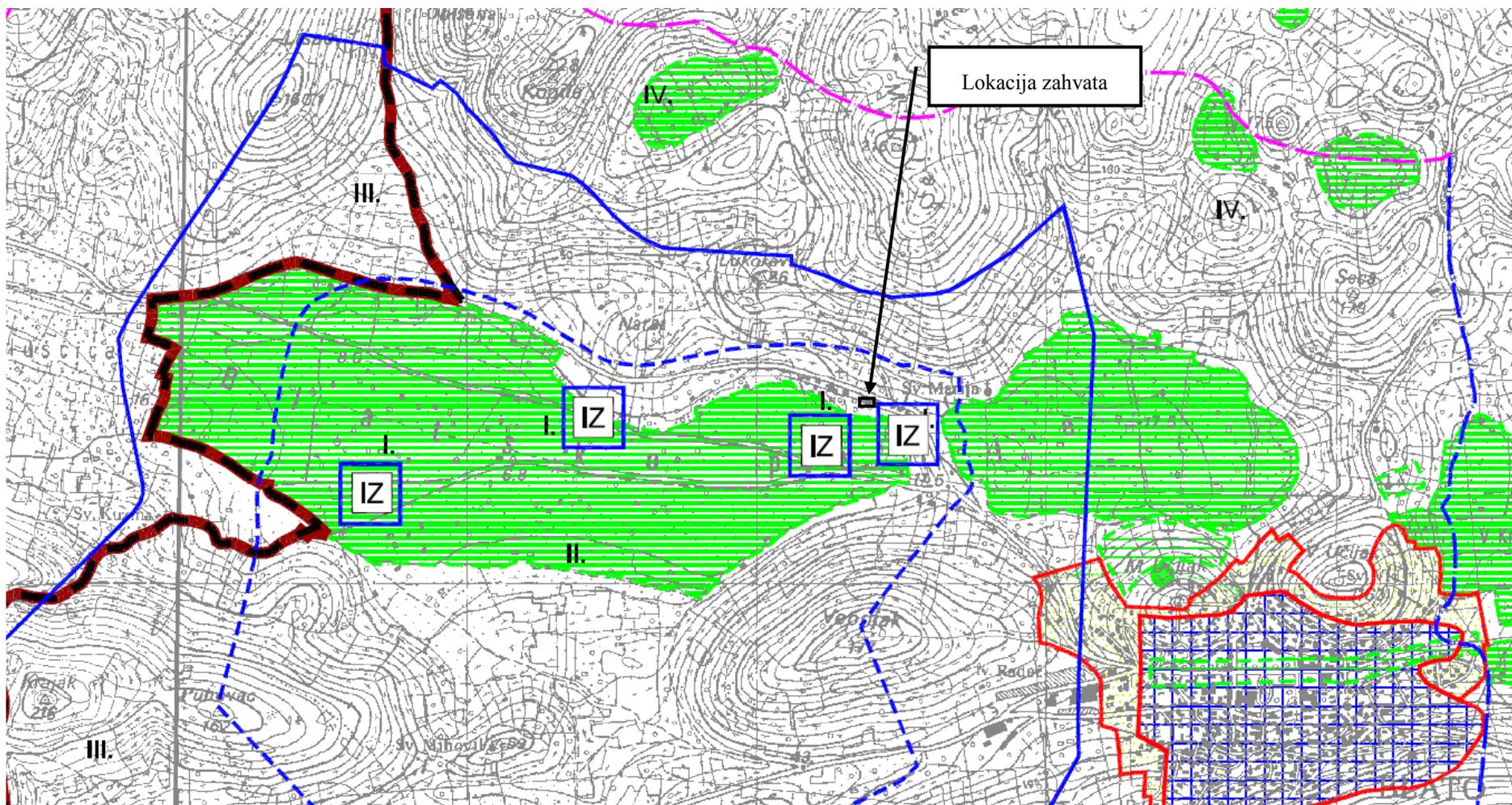
### MORSKA LUKA OTVORENA ZA JAVNI PROMET

-  MORSKA LUKA LOKALNOG ZNAČAJA

### MORSKA LUKA POSEBNE NAMJENE

-  INDUSTRIJSKA LUKA ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA
-  LUKA NAUTIČKOG TURIZMA ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA
-  PLAŽA

Slika 9. Tumač karte korištenja i namjene prostora



Slika 10. Karta uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju



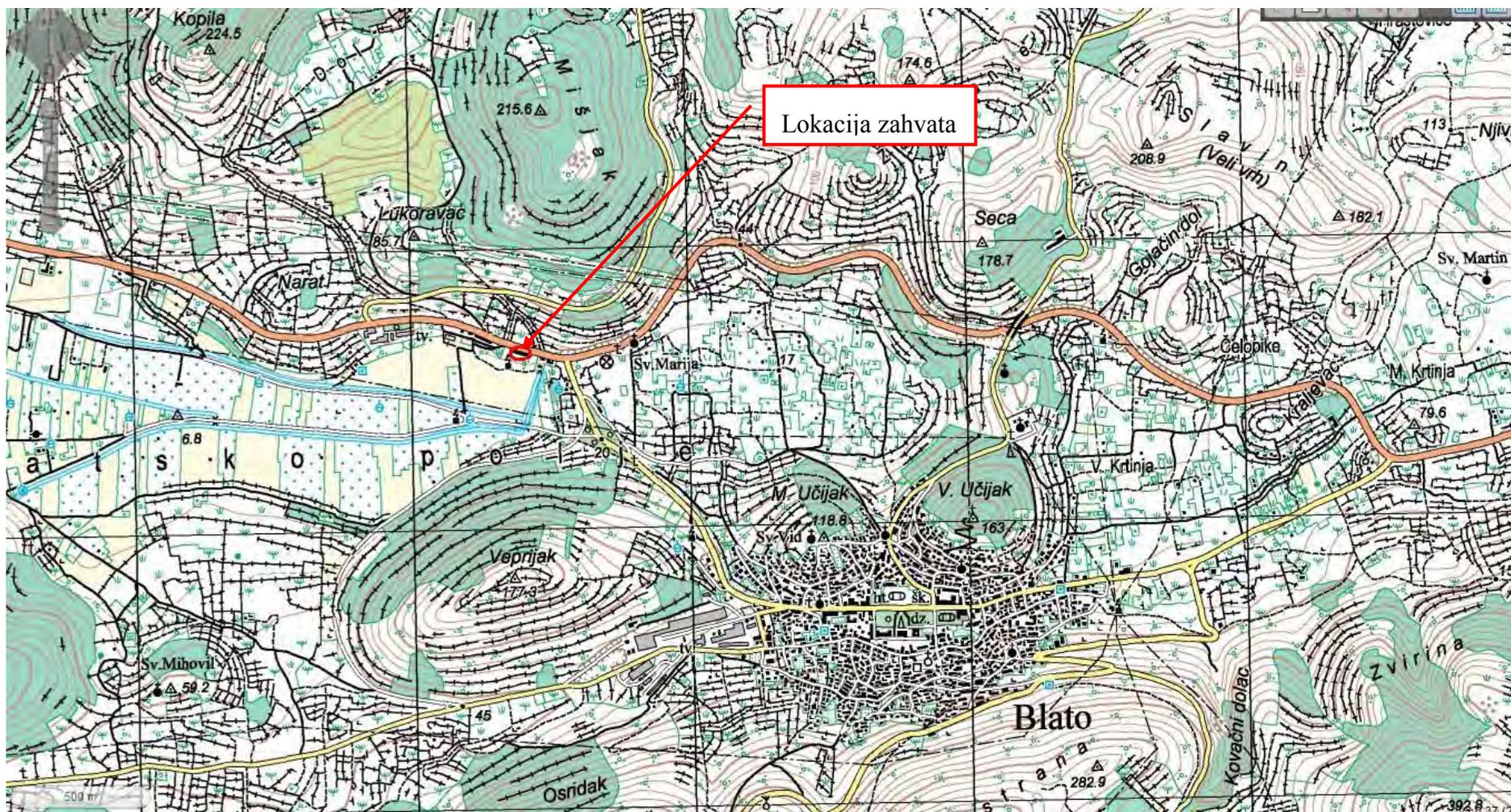
<b>GRANICE</b>	
	GRANICA OPĆINE
	GRANICA NASELJA
	OBUHVAT PROSTORNOG PLANA
	ZAŠTIĆENO OBALNO PODRUČJE MORA (ZOP 300 m)
<b>PODRUČJA POSEBNIH OGRANIČENJA U KORIŠTENJU</b>	
<b>KRAJOBRAZ</b>	
	PRIRODNI KRAJOBRAZ
	KULTIVIRANI KRAJOBRAZ
	TOČKE I POTEZI ZNAČAJNI ZA PANORAMSKE VRIJEDNOSTI KRAJOBRAZA
	OBLIKOVNO VRIJEDNO PODRUČJE GRADSKIH I SEOSKIH CJELINA
	ZAŠTIĆENO PODRUČJE UZ POSEBNO VRIJEDNE URBANE CJELINE
<b>VODE I MORE</b>	
	VODOZAŠTITNO PODRUČJE II., III. i IV. ZONA ZAŠTITE, IZ - izvoršte
	BUJICA
	LOKVA
	MORE II. kategorija
	ZONSKA RAZVODNICA
	GEOLOŠKO-TOPOGRAFSKI UTVRĐENA RAZVODNICA

**Slika 11.** Tumač karte uvjeta za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju

## 2.2. 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 12. i Slika 13.**). Tijekom tehnološkog procesa prerade maslina, nastaju otpadne tehnološke vode koje kvalitetom ne zadovoljavaju uvjete za ispuštanje u sustav javne odvodnje, stoga je planirana i izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda.

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 14. i Slika 15.**).



Slika 12. Topografski prikaz lokacije zahvata (k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato) (Izvor: Arkod preglednik)



**Slika 13.** Ortofoto lokacije zahvata (k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato) (Izvor: Arkod preglednik)



**Slika 14.** Postojeći objekt - uljara (k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato)



**Slika 15.** Vinogradi tvrtke Blato d.d. u blizini postojeće uljare

### 2.2.1. Klimatska obilježja

Otok Korčula ima ugodnu mediteransku klimu, koju karakteriziraju duga, mirna, suha i topla ljeta sa vedrim danima te kratke, blage i vlažne zime.

Na ovom području ima oko 2.671 sunčanih sati u godini što uzrokuje visoke vrijednosti srednjih temperatura. Temperature zraka relativno su visoke tijekom cijele godine. Sve mjesečne temperaturne sredine su iznad 6°C. Tijekom čitave godine zabilježene su srednje temperature ispod 10°C samo u siječnju i veljači, dok su u lipnju, srpnju, kolovozu i rujnu u prosjeku iznad 20°C. Srednja godišnja temperatura je oko 16,6°C (podaci za Velu Luku).

Na otoku Korčuli režim padalina je tipično mediteranski s maksimumom krajem jeseni i početkom zime i minimumom u mjesecu srpnju. Male količine padalina u proljetnim i ljetnim mjesecima (od travnja do kolovoza padne svega 22% ukupnih padalina) i velike količine u zimskom mjesecima (od prosinca do ožujka padne 45% ukupnih padalina) umanjuju vrijednost padalina jer su najmanje u mjesecima vegetacije. Padaline u kombinaciji s visokom temperaturom izazivaju dugotrajne suše.

Posebnu ulogu u ovom području imaju vjetrovi, jer o njima u velikoj mjeri ovise gospodarske aktivnosti. Dominantni vjetrovi na cijelom području su oni koji dolaze sa mora. Na području Korčule prevladavaju vjetrovi iz smjera zapada (maestral) i jugoistoka (jugo), dok je udio bure manji. Općenito, vjetrovi jugoistočnog kvadranta imaju dominantnu ulogu. Udio tih vjetrova na području Vele Luke iznosi čak 65% od ukupne vjetrovitosti. Ovi vjetrovi bitno određuju namjenu i korištenje južne obale otoka Korčule.

### 2.2.2. Reljefna i krajobrazna obilježja

Prostor je tektonski izgrađen od niza borova, manje ili više nagnutih prema jugu i jugozapadu. Tjeme glavne antiklinale ide sredinom otoka. Glavni oblici reljefa nastali su diferencijalnom erozijom, jer su mekši dolomiti i naslage fliša odneseni, dok su vapnenci ostali. U pleistocenu su formirane i poprečne suhe doline. Ravni ili blago uzvišeni prostori uglavnom predstavljaju agrarne površine. Visoki centralni dio otoka ostrim je vapnenačkim odsjekom odvojen od južne obale, dok se na sjeveru blago spušta do 300 m visine. Istočno i zapadno od centralnog dijela pružaju se kraška udubljenja i polja od kojih su najveća Čarsko, Smokvičko i Blatsko. Na području Općine Blato, Blatsko polje zauzima središnji položaj. Između uzvisina u Blatskom polju, Velog i Malog Učijaka te Veprijaka na padinama proteže se naselje Blato. Gusta vegetacija, koja na sjevernoj obali prevladava u vidu makije s mjestimičnim infiltracijama borove šume, daje karakter otočkoj vegetaciji. S južne strane, međutim, prevladavaju šume presječene obrađenim dolinama. U zapadnom dijelu otoka dominiraju velika obrađena polja oko kojih se suhoziđem izmjenjuju ograđene padine humaka i brda sa gustim borovim šumama. Na blatskom području pored Blatskog polja nalazimo manja polja kao Morkan, Zvirinovica, Bršćanovica, Potirna, Sitnica. Struktura vinograda na sjevernoj obali i maslinjaka gube pomalo značaj jer na neobrađenim terasama bor i makija sve više zamjenjuju antropogeni krajobraz. Otočka vegetacija ugrožena je čestim ljetnim požarima.

### 2.2.3. Geološka obilježja

Otok Korčula sastavljen je isključivo od rudistih vapnenaca i dolomita gornje krede, koji su uglavnom zonalno raspoređeni. Unutrašnji dio otoka – od Žrnova do Vele Luke predstavlja kontinuiranu dolomitsku zonu, koja je mjestimično prekinuta. Ostali dio otoka izgrađen je od vapnenaca čija je najveća masa koncentrirana u sredini. U okviru sjeverne i južne zone oni grade čitavu južnu i sjevernu obalu otoka. Iznad dolomita i vapnenaca nalaze se mlađe naslage: crvenice, konglomerata, breša i pijeska. Dok je dolomitno tlo cjelovitije i donekle nepropusno uz mjestimično zadržavanje vode u

lokrama, vapnenci su ispresijecani brojnim procjepima, jamama, škrapama, rasjedima i dijaklazama te propuštaju vodu.

#### 2.2.4. Pedološka obilježja

Veći dio zemljišta prostora Općine Blato spada u grupu vapnjenača, pomiješanih šljunkom, ilovačom i vrlo često željezom, a sporadično i humusom. Zemljišni pokrivač je većinom plitak i mršav te je teško obradiv i trpi mnogo od suše. Prevladava crljenica, dok ponegdje ima i kremenog pijeska. Blatsko polje prekriveno je pjeskovitom ilovačom.

#### 2.2.5. Hidrološka obilježja

Na otoku nema nikakvih površinskih vodotoka, izuzev za jakih kiša kada nastaju snažne, ali kratkotrajne bujice. Sva površinska voda od fliša teče u podzemlje i sistemom odvojenih kanala cirkulira znatno niže od razine mora, s kojim se miješa i čini manje ili više bočate vode. Voda koja se od kiše akumulira u podzemlju Blatskog polja koristi se putem dvadesetak crpnih bunara iz kojih se dobiva oko 30 l/sec, iako bi se uz dodatne zahvate moglo dobiti još toliko.

#### 2.2.6. Bioekološka obilježja

##### Zaštićena područja

Prema karti zaštićenih područja, lokacija zahvata se nalazi **izvan zaštićenih područja (Slika 16.)**. Najbliža zaštićena područja su **spomenik prirode Vela špilja** udaljena oko 5 km od lokacije zahvata i **park šuma Ošnjak (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 17.)**. 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 18.)**. 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,

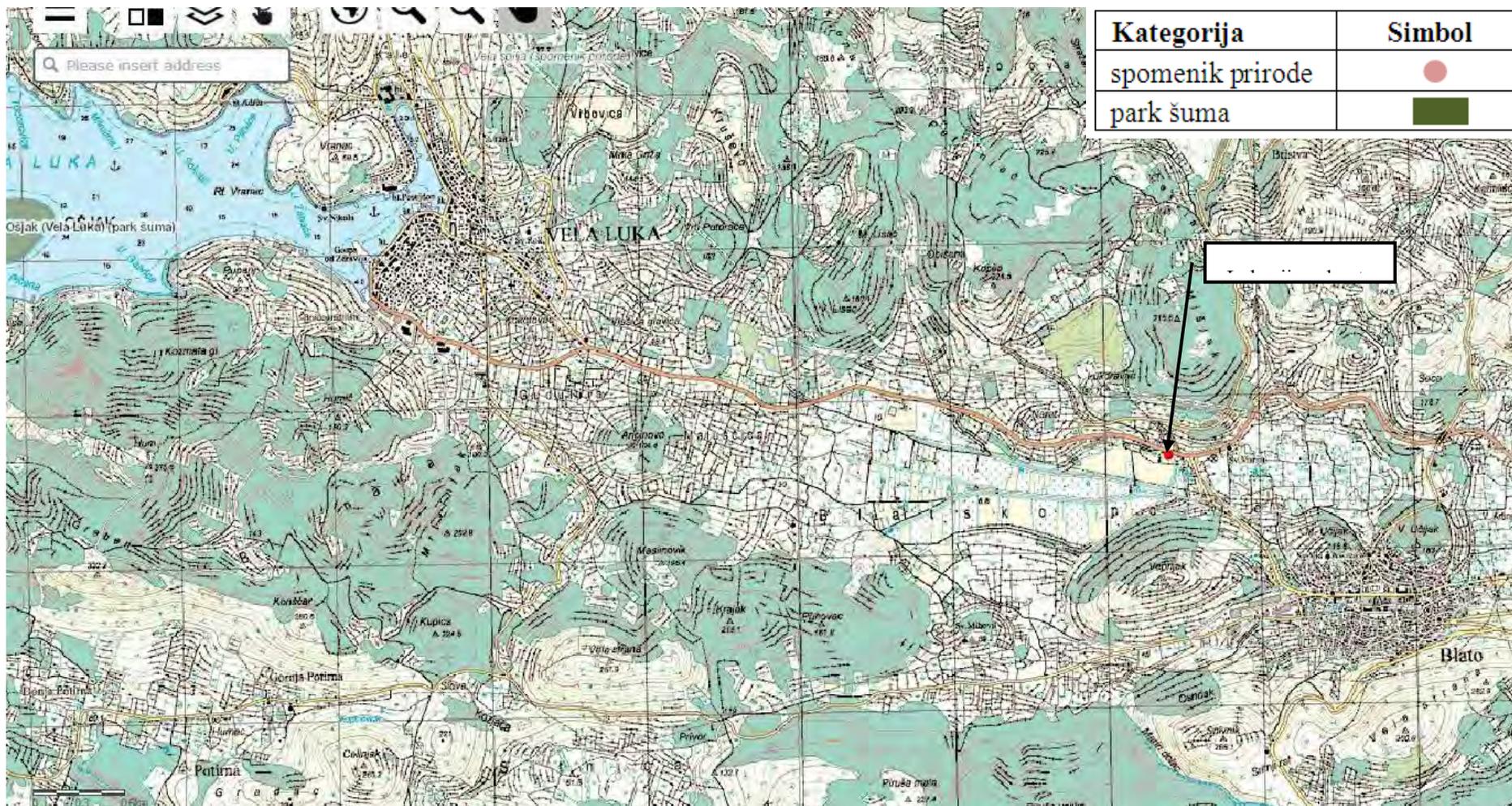
E82 – Stenomediterranske šume i makija crnike,

I52 – Maslinici,

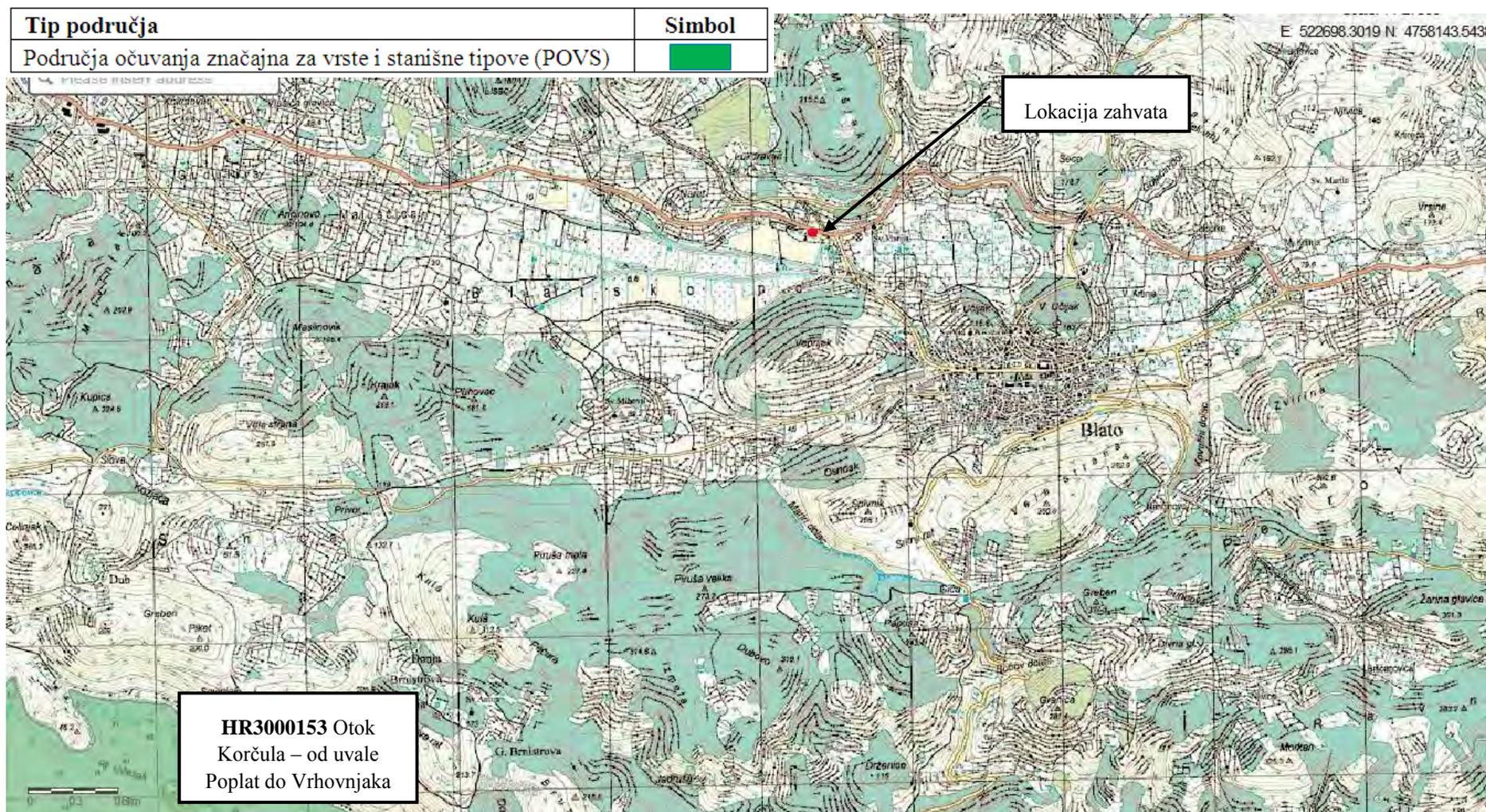
I53 – Vinogradi,

I81 – Javne neproizvodne kultivirane zelene površine,

J13 - Urbanizirana seoska područja.

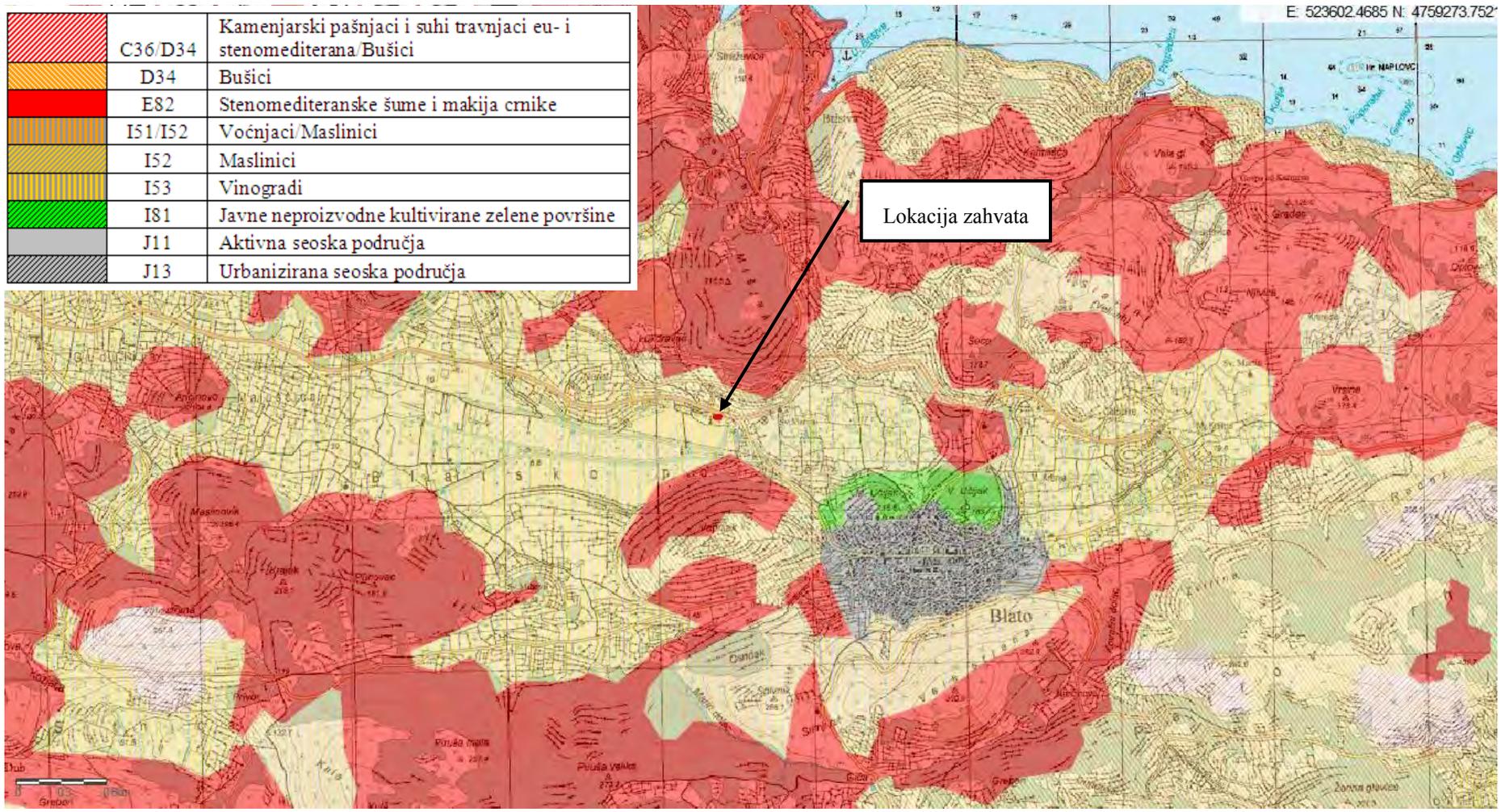


Slika 16. Karta zaštićenih područja (Izvor: [www.crohabitats.hr](http://www.crohabitats.hr))



Slika 17. Karta ekološke mreže RH (Izvor: [www.crohabitats.hr](http://www.crohabitats.hr))





Slika 18. Karta staništa RH (Izvor: [www.crohabitats.hr](http://www.crohabitats.hr))

## 3. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

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

Nositelj zahvata planira zamijenu postojeće linije za preradu maslina uvođenjem novije, suvremenije i ekonomičnije linije. Uvođenjem nove linije mijenja se 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 jer je cilj ubrzati proces prerade kako bi se podigla kvaliteta maslinovog ulja. Tijekom tehnološkog procesa prerade maslina nastaju otpadne tehnološke vode koje kvalitetom ne zadovoljavaju uvjete za ispuštanje u sustav javne odvodnje, stoga nositelj zahvata planira i izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda kako bi se kvaliteta iste dovela do razine koja omogućuje ispuštanje u sustav javne odvodnje.

Za planirani zahvat prerade masline u maslinovo ulje i izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda, nositelj zahvata je obvezan provesti ocjenu o potrebi procjene. Prema **Prilogu II. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14)** pod **točkom 6.1. za 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.

### 3.2. Opis objekta

Objekt se nalazi na k.č. br. 4664 i 15852/1, k.o. Blato. K.č. br. 4664 je površine 630 m<sup>2</sup>, a k.č. br. 15852/1 je površine 2.034 m<sup>2</sup>.

Objekt je prizemnica, površine 1.054,35 m<sup>2</sup>. Pročelja zgrade izvedena su od kamena i žbuke, a krov objekta je dvostrešan, nagiba 15° s pokrovom od mediteran crijepa.

#### Komunalna infrastruktura

Građevina ima priključak na javnu elektroopskrbnu i vodovodnu mrežu. Grijanje za potrebe tehnološkog procesa osigurava se uređajem snage 60 kW koji koristi lož ulje kao energent.

Sanitarne otpadne vode odводе se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu.

U procesu prerade maslina i proizvodnje maslinovog ulja nastaju tehnološke otpadne vode. Tehnološke otpadne vode su: voda od pranja plodova masline, voda od pranja pogona i strojeva te vegetativna voda. One se upuštaju u dvokomornu vodonepropusnu sabirnu jamu.

Čiste oborinske vode se odводе na okolni teren vlasnika bez prethodnog pročišćavanja. Oborinske vode s prometno-manipulativnih površina odводе se do separatora ulja i masti, a zatim ispuštaju u okolni teren vlasnika.

### 3.3. Opis planirane opreme

#### Linija za preradu maslina u maslinovo ulje

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

Unaprijed pripremljeni 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 19.**).



**Slika 19.** Elevator sa transportnom trakom, prijemnim košem i odstranjivačem lišća

#### 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 omogućuje da se na koncu prerade eventualne mehaničke nečistoće poput sitnih komada kamena i slično mogu vrlo lako fizički odstraniti (**Slika 20.**).



**Slika 20.** 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 21.).



Slika 21. Prijemni koš s elevatorom za ubacivanje maslina u mlin

### 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 melju u svojevrsno tijesto. Takvo tijesto se transportira u mješalice putem pumpe, inox cijevi s automatskim zračnim ventilima i inspektionim staklom (Slika 22.).



Slika 22. Mlin čekičar i klipna pumpa

### 5. Sustav mješalice s pumpom

Miješanjem tijesta i cirkulacijom tople vode, u zatvorenom sistemu dvostrukog plašta mješalice, 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 odvodi se do centrifugalnog dekantera, bez ili sa minimalnim količinama hladne vode, gdje započinje proces odvajanja i separacije. Mjesilice imaju svoj zaseban, poseban pogon i mjerenje temperature, te je moguća nadogradnja po jedne mjesilice dodatno ovisno o potrebama (Slika 23.).



**Slika 23.** 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 prihvatanje nove količine samljevenog tijesta (Slika 24.).

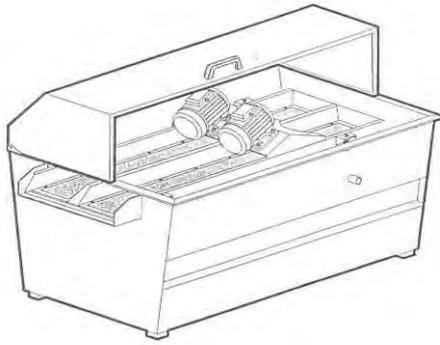
Otpadni proizvod – komina se spiralnim vijkom, koji se nalazi ispod dekantera, transportira izvan uljare u sabirni koš i konačno do odlagališta.



**Slika 24.** 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 25.).



**Slika 25.** 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 putem centrifugalne sile 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 26.).



**Slika 26.** 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 27. Cjelokupna linija za preradu maslina u maslinovo ulje

## Uređaj za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda

Planirana je izgradnja mehaničko-biološkog uređaja za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda kapaciteta 75 ES. Uređaj se sastoji od jednog bazena u kojem se odvija prethodno mehaničko pročišćavanje putem primarne taložnice, biološko pročišćavanje putem bioaeracijskog bazena s dubinskom aeracijom finim mjehurićima zraka i naknadno pročišćavanje putem sekundarne taložnice. Uređaj za pročišćavanje čini i pogonski kontejner u kojem su smještena puhala i upravljački ormarić. Bazen se izvodi od armiranog betona ukopanog u zemlju. S obzirom na to da na lokaciji zahvata postoji vodonepropusna sabirna jama za potrebe ispusta otpadne tehnološke vode, izvršit će se rekonstrukcija postojeće sabirne jame za potrebe izgradnje navedenog uređaja za pročišćavanje.

### **3.4.Opis tehnološkog procesa**

#### **Proizvodnja maslinovog ulja**

Postojeća uljara namijenjena je proizvodnji maslinovog ulja. Plodovi masline se otkupljuju od proizvođača maslina sa području Blata. 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 izvozi se na međunarodno tržište.

Kompletan tehnološki postupak prerade maslina u maslinovo ulje se odvija "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 maslinova 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 ambalažiranje.

#### **Primitak maslina**

Prema unaprijed organiziranom rasporedu, stranke dovoze masline na prijem gdje se vizualnom kontrolom ocjenjuje način čuvanja maslina (u moru ili vodi).

#### **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 peraćica ispušta u spremnik za otpadne vode koji se, ovisno o preradi, prazni svaka 2-3 dana. Zavod za javno zdravstvo tijekom cijele godine uzima uzorke vode iz sabirne jame i analizira otpadnu vodu.



Spremnik za sakupljanje otpadnih voda je ukopan sa dvije dvostruke stijenske, 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 maslinovog ulja**

Maslinovo ulje skladišti se u spremnicima od inoxa, opremljenim odgovarajućim mjeracima 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.

### **Ambalažiranje**

Maslinovo se ulje na kraju proizvodnog procesa pakira u tamne staklene boce zapremnine 0,3 l, 0,5 l ili 1 l.

### **Analize 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 duži period 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 čime se određuje odnosno potvrđuje kategorizacija ulja. Ispitivanje je obavezno provesti jednom godišnje, a rezultate čuvati 5 godina.

### **Postupanje s tehnološkom otpadnom vodom i kominom**

Tehnološka otpadna voda je voda od pranja plodova, pogona i strojeva, te vegetativna voda nastala tijekom separacije ulja. Sva voda sakuplja se u vodonepropusnoj dvokomornoj sabirnoj jami. Nositelj zahvata je registriran i za poslove pražnjenja sabirnih jama te je s Općinom Blatom sklopio Ugovor o koncesiji za obavljanje navedene djelatnosti na području Općine (**Prilog 2.**). Periodičko pražnjenje sabirne jame obavlja sam nositelj zahvata. Sadržaj sabirne jame se odvozi na odlagalište otpada Sitnica.

Komina koja nastaje tijekom proizvodnje maslinovog ulja također se odvozi na odlagalište Sitnica.

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 3.**).

Vodopravnom dozvolom je između ostaloga propisano provođenje analize tehnološke otpadne vode tijekom sezone prerade maslina te su propisani pokazatelji i njihove granične vrijednosti. Nositelj zahvata je izvršio analizu otpadnih tehnoloških voda te su rezultati analize pokazali da otpadne tehnološke vode prelaze granične vrijednosti propisane Vodopravnom dozvolom i to za pokazatelje BPK<sub>5</sub> i KPK (**Prilog 4.**).

Ispitivanje vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalosti cjevovoda i sabirne jame obavila je ovlaštena pravna osoba, te iste zadovoljavaju kriterij vodonepropusnosti (**Prilog 5. i Prilog 6.**).

Vodopravnom dozvolom je propisano 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.

Vodopravnom dozvolom je propisano i priključenje internog sustava odvodnje na sustav javne odvodnje Općine Blato, te je u tu svrhu nositelj zahvata zatražio i ishodio Uvjete priključenja na sustav javne odvodnje, Broj: 5/2015, izdane od Vododvod d.o.o. Blato, u Blatu, 12. siječnja 2015. godine (**Prilog 7.**). 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 prihvrat sadržaja sabirnih jama.

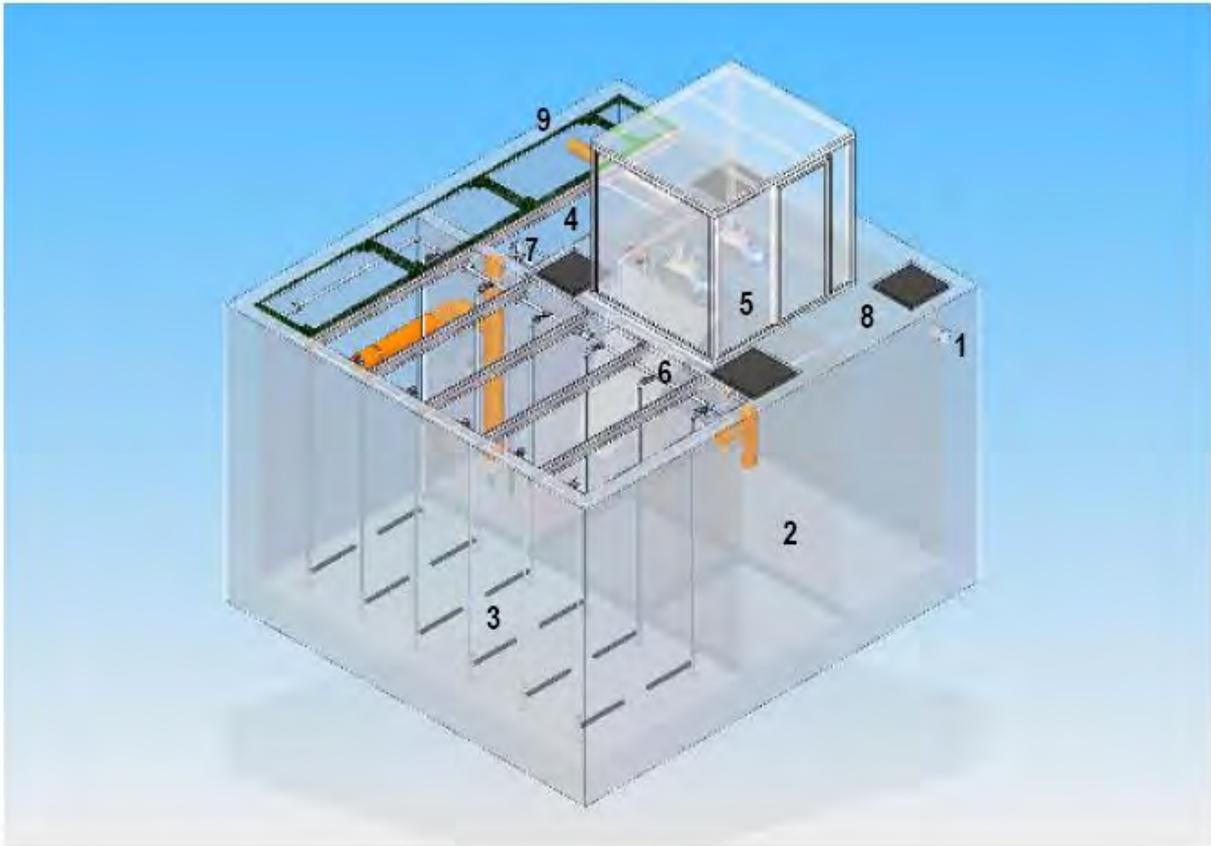
### **Uređaj za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda**

Planirana je izgradnja mehaničko-biološkog uređaja za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda kapaciteta 75 ES.

Otpadna voda iz pogona prvo dolazi u primarnu taložnicu gdje se odvajaju ulja i krupne tvari. Mehanički pročišćena otpadna voda zatim ulazi u biološki stupanj pročišćavanja. Upuhivanjem finih mjehurića zraka kroz uronjene aeratore postiže se optimalan unos kisika i miješanje biomase (aktivni mulj). Koristeći unešeni kisik, slobodni mikroorganizmi u otpadnoj vodi te mikroorganizmi koji tvore „kolonije“ na FBR ispuni snizuju biološko opterećenje. Smjesa vode i flokula aktivnog mulja nakon biološkog pročišćavanja odlazi u sekundarnu taložnicu. U sekundarnoj taložnici se zbog razlike u gustoći vrši taloženje mulja i izdvajanje pročišćene otpadne vode. Istaloženi mulj se pomoću muljne crpke vraća kao povratni mulj na ulaz u biološki stupanj pročišćavanja. Višak mulja se muljnom crpkom transportira cjevovodom u primarnu taložnicu. Pročišćena voda ispušta se preko preljevno žlijeba u okoliš što je u skladu s člankom 33. *Odluke o odvodnji otpadnih voda na području aglomeracije Blato („Službeni glasnik Općine Blato“ br. 07/14).*

Upuhivanje zraka se vrši pomoću niskotlačnog rotacionog puhalo. Pogon puhalo je naizmjenični. Na taj način se vrši ušteda energije i smanjuju se troškovi pogona, a istovremeno se odvija i proces denitrifikacije. Interval upuhivanja zraka može se podesiti na upravljačkom ormariću.

Shematski prikaz procesa pročišćavanja na gore opisanom uređaju prikazan je na Slici 28.



1. Dotok otpadne vode ( crpke, egalizacioni bazen ili sl. radi ujednačenja dotoka ),
2. Primarna taložnica ( mehaničko čišćenje – umjesto primarne taložnice može se za izdvajanje grubih nečistoća iz otpadne vode ugraditi spiralna rešetka-sito tip SRS),
3. Bioaeracijski bazen za biološko pročišćavanje ( FBR ispuna ),
4. Sekundarna taložnica,
5. Izolirani kontejner za smještaj niskotlačnih puhala za zrak i upravljačkog elektroormara,
6. Razvod komprimiranog zraka ( dubinska aeracija ),
7. Difuzorska ( mamut ) crpka za povratni i višak mulja ( muljna crpka ),
8. Cjevovod za višak mulja ( u spremnik za višak mulja – integriran u primarnu taložnicu ),
9. Izlaz pročišćene otpadne vode

**Slika 28.** Shematski prikaz mehaničko-biološkog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (Izvor: [www.proton.hr](http://www.proton.hr))

### 3.5. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Nova linija za preradu maslina u maslinovo ulje imaće 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

### 3.6. Popis vrsta i količina tvari koje izlaze nakon tehnološkog procesa

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

## 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

#### **Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje**

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

Tijekom ugradnje nove linije za preradu maslina i radova na rekonstrukciji postojeće sabirne jame u svrhu ugradnje 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 01) („Narodne novine“ br. 04/14 i 115/14)*. 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 01) („Narodne novine“ br. 04/14 i 115/14)*. 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, a kao energent se koristi lož ulje. Tijekom sezone prerade potroši se prosječno 3.000 l lož ulja. Snaga uređaja za loženje je manja od propisane *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.

U uljari se za potrebe hlađenja koriste klimatizacijski uređaji. Nositelj zahvata je, prema *članku 8. Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ br. 90/14)*, dužan provjeravati propuštanje uređaja za hlađenje. Provjeru propuštanja i servis obavlja

ovlašteni serviser. Za svaku provjeru propuštanja potrebno je dobiti zapisnik ovlaštenog serviser, a zapisnik je dužan čuvati 5 godina.

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 značajan negativan utjecaj.

Tijekom pročišćavanja otpadne tehnološke 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 sam uređaj za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda će raditi isključivo u vrijeme prerade. Iz navedenih razloga se ne očekuje da će rad uređaja za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda značajno utjecati na kvalitetu zraka u pogledu širenja neugodnih mirisa.

#### 4.1.1.2.Voda

##### **Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje**

Moguće je izlivanje naftnih derivata i drugih opasnih tvari u vodu tijekom rada građevinske mehanizacije i drugih strojeva. Ovaj utjecaj je moguć uslijed akcidentnih situacija, a najčešći uzrok su nepažnja radnika ili kvar strojeva. U slučaju izlivanja opasnih tvari potrebno je sanirati mjesto onečišćenja. Saniranjem mjesta onečišćenja će se spriječiti ili umanjiti negativan utjecaj na vode. Onečišćeno sredstvo će se predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

##### **Mogući utjecaji tijekom rada linije i uređaja za pročišćavanje**

Sanitarne otpadne vode koje nastaju na lokaciji zahvata odvođe se u zasebnu vodonepropusnu jamu, a sadržaj sabirne jame redovito prazni ovlašteni sakupljač i odvozi na odlagalište Sitnica.

Tehnološke otpadne vode odvođe se u dvokomornu vodonepropusnu sabirnu jamu, a sadržaj redovito prazni ovlaštena pravna osoba te odvozi na odlagalište otpada Sitnica. Otpadne tehnološke vode ne odgovaraju uvjetima propisanim *Pravilnikom o graničnim vrijednostima otpadnih voda („Narodne novine“ br. 80/13, 43/14 i 27/15)* i Vodopravnom dozvolom, stoga nositelj zahvata planira ugradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih tehnoloških voda kojim bi se dovela do uvjeta propisanim gore navedenim Pravilnikom i Vodopravnom dozvolom. Pročišćavanjem otpadnih tehnoloških voda do propisane razine ne očekuje se negativan utjecaj na vode.

Čiste oborinske vode se upuštaju u okolni teren vlasnika, a oborinske vode s prometno-manipulativnih površina se odvođe do separatora ulja i masti, a zatim upuštaju u okoliš.

Biorazgradivi otpad (komina) se privremeno skladišti u zatvorenim spremnicima do odvoza na odlagalište otpada Sitnica.

Opasne tvari koje bi mogle onečistiti okoliš poput lož ulja skladište se u zatvorenim spremnicima smještenim u tankvani u kojoj je spriječeno izlijevanje u okoliš. Na taj način je onemogućeno izlijevanje i onečišćenje podzemnih i površinskih voda.

#### 4.1.1.3.Tlo

##### **Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje**

Moguće je izlijevanje naftnih derivata i drugih opasnih tvari u tlo tijekom rada građevinske mehanizacije i drugih strojeva. Ovaj utjecaj je moguć uslijed akcidentnih situacija, a najčešći uzrok su nepažnja radnika ili kvar strojeva. U slučaju izlijevanja opasnih tvari potrebno je sanirati mjesto onečišćenja. Saniranjem mjesta onečišćenja će se spriječiti ili umanjiti negativan utjecaj na tlo. Onečišćeno sredstvo će se predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

##### **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 koje bi mogle onečistiti okoliš poput lož ulja skladište se u zatvorenim spremnicima smještenim u tankvani u kojoj je spriječeno izlijevanje u okoliš. Na taj način je onemogućeno izlijevanje i onečišćenje tla.

Biorazgradivi otpad (komina) se privremeno skladišti u zatvorenim spremnicima do odvoza na odlagalište otpada Sitnica.

#### 4.1.1.4.Biološka raznolikost

##### **Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje i 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 označenim kao I53 – Vinogradi. S obzirom da je lokacija zahvata unutar područja izraženijeg antropogenog utjecaja, a najbliža područja ekološke mreže i zaštićenih područja udaljena najmanje 4 km, ne očekuju se negativan utjecaj.

#### 4.1.2.Opterećenje okoliša

##### 4.1.2.1.Otpad

##### **Mogući utjecaji tijekom zamjene linije i izgradnje uređaja za pročišćavanje**

Do onečišćenja okoliša može doći i uslijed nekontroliranog odlaganja otpada. Tijekom rekonstrukcije postojeće sabirne jame nastajat će manje količine građevinskog otpada koji je potrebno privremeno skladištiti na lokaciji zahvata, a nakon završetka radova zbrinuti u skladu s *Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“ br. 38/08).*

Tijekom zamjene linija i ugradnje uređaja za pročišćavanje 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 planira izgradnju kompostane na kojoj će dobivenu kominu i mulj od pročišćavanja otpadnih tehnoloških voda kompostirati. Kompostiranjem se dobiva kvalitetno organsko gnojivo koje će se koristiti za gnojenje poljoprivrednih površina izvan vodozaštitne zone. Na taj je spriječen 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 radova na demontaži i montaži linija te građevinskih i drugih radova na uređaju za pročišćavanje. 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**

Buka koja će nastajati tijekom prerade maslina može potjecati od transportnih vozila i opreme ugrađene u objekt.

Budući da je dinamika dolazaka i odlazaka transportnih vozila mala i sezonska, utjecaj buke od navedenog izvora je zanemariv.

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. Objekt je zvučno izoliran, a buka koja potječe od rada linije za preradu masline neće prijeći razine propisane *Zakonom o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/09 i 153/13)* i *Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04)*, odnosno neće imati negativan utjecaj ni na okolno stanovništvo, ni na okoliš.



## **4.2.Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija**

U uljari se primjenjuju standardi i procedure s ciljem spriječavanja nesreća koje imaju svrhu zaštite ljudi, imovine i okoliša. Uljara je opremljena uređajima za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa kao i sustavom za dojavu poremećaja u radu sustava.

Blato 1902 d.d. povremeno provodi edukaciju zaposlenika s ciljem upoznavanja mogućih izvora onečišćenja okoliša, mjera spriječavanja onečišćenja, način korištenja opreme i sredstava za spriječavanje širenja i uklanjanja onečišćenja. Također se provode provjere osposobljenosti zaposlenika i ispravnost opreme, uređaja i građevinsko-urbanističkih rješenja čime se značajno smanjuje rizik od nastajanja ekološke nesreće.

## **4.3.Kumulativni utjecaj**

Postojeći objekt – uljara nalazi se unutar izgrađenog građevinskog područja izvan naselja gospodarske namjene – komunalno servisna. 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 nalazi površine gariga i makije, a južno i jugozapadno se nalaze poljoprivredne površine – vinogradi u vlasništvu tvrtke Blato 1902. 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.

## 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. Postojeća proizvodnja se odvija u skladu s važećim propisima iz zaštite okoliša i drugih propisa u skladu s dostupnom infrastrukturom Općine, što će se nastaviti i nakon zamjene linije.

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

Zbrinjavanje komine također nije u skladu s načelima zaštite okoliša te se predlaže ulaganje u prostor za kompostiranje komine i mulja nastalog pročišćavanjem otpadnih tehnoloških voda iz uljare. Takav prostor mora biti izvan zone sanitarne zaštite voda i sam 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 zatim koristiti kao organsko gnojivo u poljoprivrednoj proizvodnji.

Zbrinjavanjem otpadne tehnološke vode i komine 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 otpadnih tehnoloških 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. Proizvodnja maslinovog ulja obavlja se temeljem ugovora s proizvođačima – dobavljačima maslina sa cijeloga otoka Korčule. Godišnja prerada kreće se u rasponu od 800 – 1.500 t masline. Tijekom sezone prerade maslina i proizvodnje maslinovog ulja, dnevni raspon prerade iznosi 25 – 30 t maslina.

Nositelj zahvata planira zamijenu postojeće linije za preradu maslina u maslinovo ulje, uvođenjem nove, suvremenije i ekonomičnije linije za preradu maslina. 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 u građevinskom području izvan naselja 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 proizvodnog procesa je primitak i vaganje plodova. Zatim se plodovi 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 otpadne tehnološke vode ne zadovoljavaju uvjete propisane *Pravilnikom o graničnim vrijednostima otpadnih voda („Narodne novine“ br. 80/13, 43/14 i 27/15)* i Vodopravnom dozvolom te da način zbrinjavanja otpadnih tehnoloških voda i komine (odvoz na odlagalište otpada) nije u skladu s načelima zaštite okoliša. Stoga nositelj zahvata ulaže i u izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kako bi se onečišćujuće tvari dovele do razine prihvatljive za okoliš.

Zbrinjavanje komine također nije u skladu s načelima zaštite okoliša te se predlaže ulaganje u prostor za kompostiranje komine i mulja nastalog pročišćavanjem otpadnih tehnoloških voda iz uljare. Takav prostor mora biti izvan zone sanitarne zaštite voda i sam 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 zatim koristiti kao organsko gnojivo u poljoprivrednoj proizvodnji.

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

Na onečišćenje zraka utječu 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 nastaje 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 otpadnih tehnoloških 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

- 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)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13)
- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“ br. 124/13)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa, te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“ br. 88/14)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15)
- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 130/11 i 47/14)
- 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 tipa 401, (Izdavanje 01) („Narodne novine“ br. 04/14 i 115/14)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ br. 90/14)
- Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 130/11, 59/13 i 14/14)
- Zakon o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 80/13, 43/14 i 27/15)
- 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)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14 i 51/14)
- Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“ br. 38/08)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 87/15)
- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/09 i 153/13)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04)

## 8.PRILOZI

**Prilog 1.** Uporabna dozvola

**Prilog 2.** Ugovor o koncesiji

**Prilog 3.** Vodopravna dozvola

**Prilog 4.** Analiza otpadne tehnološke vode

**Prilog 5.** Rezultati ispitivanja vodonepropusnosti cjevovoda

**Prilog 6.** Rezultati ispitivanja vodonepropusnosti sabirne jame

**Prilog 7.** Uvjeti priključenja na sustav javne odvodnje



**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. Sljedom iznesenoga odlučeno je kao u izreci ove uporabne dozvole. Ova uporabna dozvola temelji se na odredbi članka 182. Zakona o gradnji.

Opća pristožba za zahtjev temeljem tarifnog broja 1. i građevinska pristožba temeljem tarifnog broja 62. Zakona o upravnim pristožbama ("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



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**



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



**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 m<sup>3</sup>/god., tj. 2 m<sup>3</sup>/dan ( oko 90 radnih dana ),
  - tehnoloških otpadnih voda u količini od oko 1600 m<sup>3</sup>/god., tj. 18 m<sup>3</sup>/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 <sub>5</sub>	250 mg O <sub>2</sub> /l
- KPK	700 mg O <sub>2</sub> /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](mailto:ocevidnik.pgve@voda.hr). Obrasci se mogu pronaći na Internet stranici Hrvatskih voda ([www.voda.hr](http://www.voda.hr) (Očevidnici)), a potrebno ih je imenovati kako se navodi u uputama na istoj stranici, te dostavljati u zadanoj formi i to:

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 1. 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 ishodenja 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

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 <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	SM 20th 1998:5210D	172	25
KPK	mgO <sub>2</sub> /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 4. Analiza otpadne tehnološke vode



#### 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.

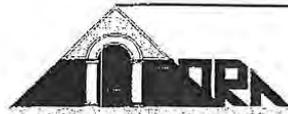
100

ANAFORA D.O.O. SPLIT

26/08 2015 14:54 FAX 020851501

Prilog 5. Rezultati ispitivanja vodonepropusnosti cjevovoda





#### 4. REZULTAT ISPITIVANJA VODONEPROPUSNOSTI

Tablica rezultata ispitivanja

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



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,

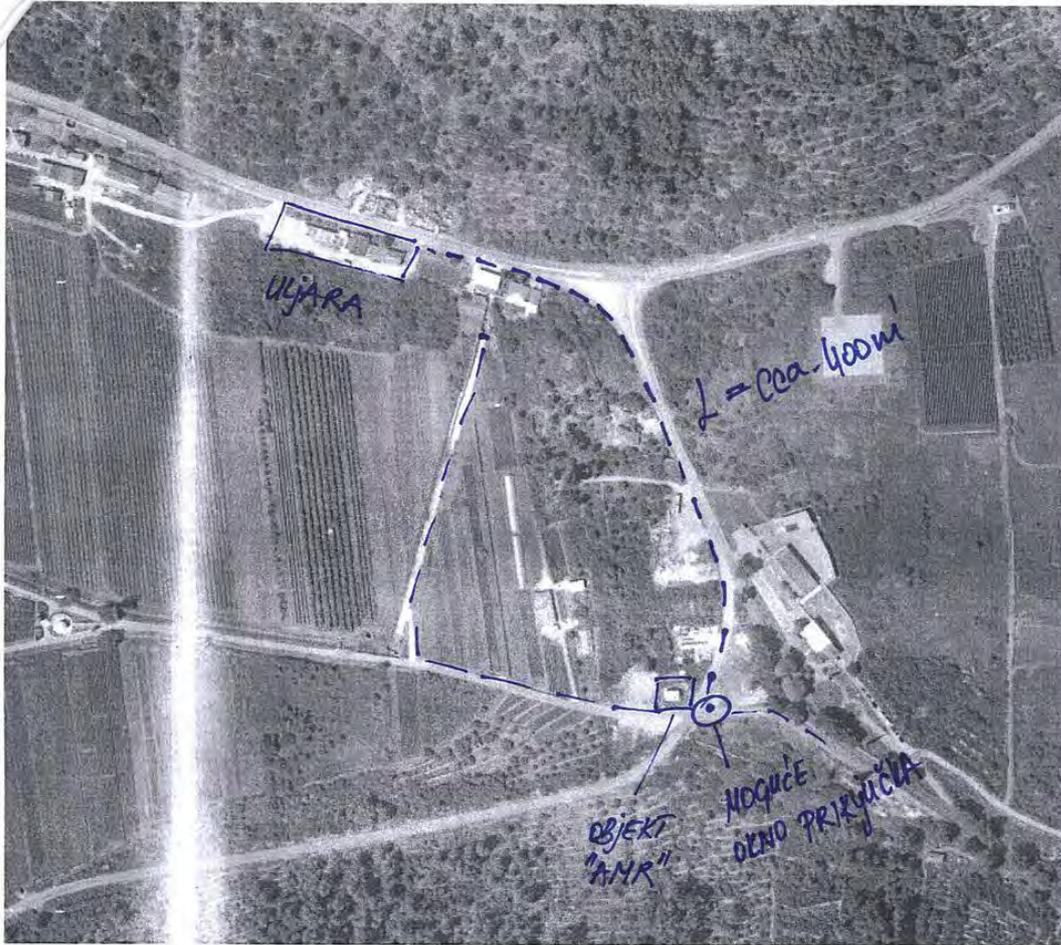
Temeljem Vašeg traženja u nastavku teksta dostavljamo Vam

**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.  
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...](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 7.** Uvjeti priključenja na sustav javne odvodnje

