

Podizanje višegodišnjeg nasada rogača na dijelu k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje na površini 47,69 ha

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



ZAGREB, studeni 2015.

Naziv dokumenta	Elaborat zaštite okoliša
Zahvat	Podizanje višegodišnjeg nasada rogača na dijelu k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje na površini 47,69 ha
Nositelj zahvata	Bio svijet d.o.o. Nevidane 160, 23 264 Nevidane OIB: 13250047226

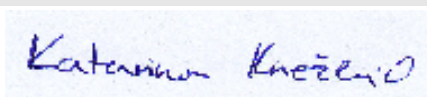
Izrađivač studije	 <p>adresa Jagodno 100a 10 410 Velika Gorica tel/fax +385 1 2390 253 e-mail ires@ires.hr web www.ires.hr OIB 97065215278</p>
--------------------------	---

voditelj izrade elaborata:
[ovlašteni voditelj stručnih
poslova zaštite okoliša
Izrađivača]



Dr. sc. Zoran Pišl, dipl. ing. mat.

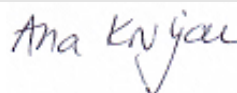
Vanjski suradnici (Kaina d.o.o.)



Mr.sc. Katarina Knežević, prof. biol.



Marina Bašić Končar, dipl. ing.agr.



Ana Kruljac, mag. ing. agr.



Željko Radalj, dipl. ing. fiz.

SADRŽAJ

1. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA.....	10
2. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	18
2.1. Usklađenost zahvata s važećom prostorno-planskom dokumentacijom	23
2.2. Opis okoliša lokacije i područja utjecaja zahvata	33
3. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	43
3.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popise zahvata iz „Uredbe“.....	43
3.2. Opis zahvata.....	43
3.3. Opis tehnološkog procesa	45
3.4. Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces.....	47
3.5. Popis vrsta i količina tvari koje izlaze iz tehnološkog procesa	47
4. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	48
4.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom podizanja nasada	48
4.2. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom održavanja nasada.....	49
4.3. Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija	51
4.4. Kumulativni utjecaj.....	51
4.5. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	52
5. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA.....	53
6. ZAKLJUČAK	56
7. POPIS LITERATURE I PROPISA	58



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 »Priatelj 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.

Obrazloženje

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 »Prijatelj okoliša«.	X	Stjepan Dekanić, dipl.ing.šum. dr.sc. Zoran Pišl., dipl.ing.mat.	Robert Španić, dipl.ing.biol. Vedran Šegota, dipl.ing.biol.



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.

Obrazloženje

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



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: 517-06-2-1-2-15-4, od 14. siječnja 2015.		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJAK</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. Andrea Knez, mag. ing. prosp. arch.	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 Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
3. Izrada programa zaštite okoliša	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
4. Izrada izvješća o stanju okoliša	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
5. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
6. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.
7. Izrada podloga za ishodjenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjak naveden pod točkom 1.

UVOD

Nositelj zahvata, Bio svijet d.o.o. iz Neviđana, planira ekološku proizvodnju rogača, tj. podizanje višegodišnjeg nasada rogača na području Općine Bibinje u Zadarskoj županiji na dijelu k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje na površini 47,69 ha. U zemljišnoj knjizi navedena čestica je pašnjak i u vlasništvu je Samostana Sv. Marije iz Zadra, za koju je sklopljen Ugovor o dugoročnom zakupu zemljišta na period od 18 godina. Nositelj zahvata, predmetni zahvat planira kandidirati na natječaj za dodjelu sredstava iz europskog fonda za ruralni razvoj – mjera 4.1.1. sektor voća i povrća.

Prema *Prilogu III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14)* pod točkom 1.4., za krčenje šuma u svrhu prenamjene zemljišta površine 10 ha i veće potrebno je provesti ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za koju je nadležno Upravno tijelo u županiji. Čestica na kojoj će se provesti zahvat je sukcesijom iz pašnjaka zarasla u šumu, a zahvatom se prenamjenjuje u voćnjak.

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

1. Podaci o nositelju zahvata

Nositelj zahvata je poduzeće **Bio svijet d.o.o.** sa sjedištem u Neviđanima. Poduzeće je registrirano i upisano u Sudski registar 21. rujna 2009. godine (**Slika 1.**). Upisano je u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava pod brojem 230448, 10. lipnja 2015. godine (**Slika 2.**).

Naziv poduzeća: Bio svijet d.o.o.

Sjedište: Neviđane 160, 23 264 Neviđane

OIB: 13250047226

Odgovorna osoba: Barbara Medić

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 110021538

OIB: 13250047226

TVRTKA:

1 BIO SVIJET društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge

1 BIO SVIJET d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

2 Neviđane (Općina Pašman)
3 Neviđane 160

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Kupnja i prodaja robe,
1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu,
1 * - Zastupanje stranih društava,
1 * - Djelatnost uvoza i izvoza,
1 * - Ugostiteljstvo,
1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pića i napitaka, pružanje usluga smještaja, pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu (prijevoznim sredstvima na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering),
1 * - Pružanje usluga u nautičkom, seljačkom, zdravstvenom, kongresnom, športskom, lovnom i drugim oblicima turizma, pružanje ostalih turističkih usluga i dr.,
1 * - Iznajmljivanje plovila,
1 * - Iznajmljivanje motornih vozila,
1 * - Promidžba (reklama i propaganda),
1 * - Poslovno savjetovanje,
1 * - Marketing,
1 * - Knjigovodstveni i računovodstveni poslovi,
1 * - Gradnja, projektiranje i nadzor,
1 * - Poslovanje nekretninama,
1 * - Djelatnost za njegu i održavanje tijela,
1 * - Izdavačka djelatnost,
1 * - Organiziranje seminara, savjetovanja, simpozija, muzičko scenskih priredbi, smotri, izložbi i modnih revija,
1 * - Športska poduka i priprema,
1 * - Športska rekreacija,

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Prijevoz putnika i tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu,
- 1 * - Poljoprivreda, lov i usluge povezane s njima,
- 1 * - Ribarstvo, uzgoj riba i usluge povezane s njima,
- 1 * - Proizvodnja hrane i pića,
- 1 * - Proizvodnja sokova od voća i povrća,
- 1 * - Proizvodnja i prodaja pekarskih proizvoda,
- 1 * - Proizvodnja ostalih prehrambenih proizvoda.

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 3 Marin Medić, OIB: 18475590237
Nevidane, Nevidane 160
- 3 - član društva
- 3 Ljubomir Merlo, OIB: 32418678400
Zadar, Ante Kovačića 10/B
- 3 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 6 Barbara Medić, OIB: 62625357919
Zadar, Franje Petrića 1/E
- 6 - član uprave
- 6 - direktor, zastupa društvo pojedinačno i samostalno.
Imenovana odlukom članova društva od 30.04.2015. godine
- 6 Ljubomir Merlo, OIB: 32418678400
Zadar, Ante Kovačića 10/b
- 6 - prokurist
- 6 - pojedinačna prokura, zastupa društvo samostalno i pojedinačno uz ograničenje u zastupanju iz članka 47. i članka 49. Zakona o trgovačkim društvima. Imenovan odlukom članova društva od 30.04.2015. godine
- 6 Marin Medić, OIB: 18475590237
Nevidane, Nevidane 160
- 6 - prokurist
- 6 - pojedinačna prokura, zastupa društvo samostalno i pojedinačno uz ograničenje u zastupanju iz članka 47. i članka 49. Zakona o trgovačkim društvima. Imenovan odlukom članova društva od 30.04.2015. godine

TEMELJNI KAPITAL:

5 1.030.800,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju BIO SVIJET d.o.o. od 21. rujna 2009. godine

D004, 2015-06-09 11:37:57

Stranica: 2 od 5

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 2 Društveni ugovor o osnivanju BIO SVIJET društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge od 21.09.2009. godine, Odlukom o izmjeni Društvenog ugovora od 19.10.2010. godine u cijelosti je izmjenjen i zamijenjen novim pročišćenim i potpunim tekstom Društvenog ugovora o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću.
- 3 Pročišćeni tekst Društvenog ugovora o osnivanju BIO SVIJET d.o.o. od 19.10.2010. godine s javnobilježničkom potvrdom pročišćenog teksta dostavljen u Zbirku isprava ovog suda.

- 4 Društveni ugovor BIO SVIJET d.o.o. pročišćeni tekst od 19.10.2010. godine je Odlukom o povećanju temeljnog kapitala i izmjeni Društvenog ugovora od 30.08.2013. godine u cijelosti zamijenjen novim potpunim tekstom Društvenog ugovora društva BIO SVIJET d.o.o. od 30.08.2013. godine, kojom odlukom su izmijenjene odredbe o temeljnom kapitalu, ulozima i poslovnim udjelima.

Novi potpuni tekst Društvenog ugovora društva BIO SVIJET d.o.o. od 30.08.2013. godine s potvrdom javnog bilježnika dostavljen je u Zbirku isprava suda.

- 5 Društveni ugovor BIO SVIJET d.o.o. potpuni tekst od 30.08.2013. godine je Odlukom o povećanju temeljnog kapitala i izmjeni Društvenog ugovora od 26.08.2014. godine u cijelosti zamijenjen novim potpunim tekstom Društvenog ugovora društva BIO SVIJET d.o.o. od 26.08.2014. godine, kojom odlukom su izmijenjene odredbe o temeljnom kapitalu, ulozima i poslovnim udjelima.

Novi potpuni tekst Društvenog ugovora društva BIO SVIJET d.o.o. od 26.08.2014. godine s potvrdom javnog bilježnika dostavljen je u Zbirku isprava suda.

Promjene temeljnog kapitala:

- 4 Odlukom članova društva BIO SVIJET d.o.o. od 30.08.2013. godine povećan je temeljni kapital društva sa iznosa od 20.000,00 (dvadesettisuća) kuna, u novcu i stvarima za iznos od 539.800,00 kuna, u novcu, na ukupan iznos od 559.800,00 kuna, u novcu, iz sredstava društva, i to iz dobiti poslovne godine iskazane u utvrđenim financijskim izvješćima za 2012. godinu, revidiranim po društvu REVICON d.o.o., Zadar, (Grad Zadar), Ruđera Boškovića 4., OIB:31008688672, od 28.kolovoza 2013.godine.
- Temeljni kapital je povećan stvaranjem novih uloga i poslovnih udjela koje su preuzeli članovi društva, i to poslovni udjel pod rednim brojem 3 u nominalnom iznosu od 269.900,00 u novcu preuzeo je član društva MARIN MEDIĆ iz

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

Nevidana, Nevidane 160, OIB:18475590237, a poslovni udjel redni broj 4 (četiri) u nominalnom iznosu od 269.900,00 u novcu preuzeo je član društva LJUBOMIR MERLO iz Zadra, Ante Kovačića 10b, OIB: 32418678400.

- 5 Odlukom članova društva BIO SVIJET d.o.o. od 26.08.2014. godine povećan je temeljni kapital društva sa iznosa od 559.800,00 kuna u novcu za iznos od 471.000,00 kuna u novcu, na ukupan iznos od 1.030.800,00 kuna u novcu, iz sredstava društva, i to iz dobiti poslovne godine iskazane u utvrđenim financijskim izvješćima za 2013. godinu, revidiranim po društvu REVICON d.o.o., Zadar, (Grad Zadar), Rudera Boškovića 4., OIB:31008688672, od 21.srpnja 2014.godine.

Temeljni kapital je povećan stvaranjem novih uloga i poslovnih udjela koje su preuzeli članovi društva, i to poslovni udjel pod rednim brojem 5 u nominalnom iznosu od 235.500,00 kuna u novcu, preuzeo je član društva MARIN MEDIC iz Nevidana, Nevidane 160, OIB:18475590237, a poslovni udjel redni broj 6 u nominalnom iznosu od 235.500,00 kuna u novcu, preuzeo je član društva LJUBOMIR MERLO iz Zadra, Ante Kovačića 10b, OIB: 32418678400.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 27.06.14	2013	01.01.13 - 31.12.13	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-09/756-2	12.10.2009	Trgovački sud u Zadru
0002 Tt-10/883-2	03.11.2010	Trgovački sud u Zadru
0003 Tt-10/886-2	11.11.2010	Trgovački sud u Zadru
0004 Tt-13/1951-2	12.09.2013	Trgovački sud u Zadru
0005 Tt-14/2189-2	11.09.2014	Trgovački sud u Zadru
0006 Tt-15/1212-2	14.05.2015	Trgovački sud u Zadru
eu /	25.03.2010	elektronički upis
eu /	31.03.2011	elektronički upis
eu /	27.03.2012	elektronički upis
eu /	29.03.2013	elektronički upis
eu /	06.05.2013	elektronički upis
eu /	27.06.2014	elektronički upis

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZADRU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

U Zadru, 09. lipnja 2015.



Ovlaštena osoba

1. BIO SVIJET društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge

1. BIO SVIJET d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

2. Kraljeva (Općina Pašman)
Novi Pašman 142

OSNOVNI OBLIK:

1. društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET OBLIKOVANJA:

- 1. * Kupnja i prodaja robe,
- 1. * Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu,
- 1. * Zastupanje stranih društava,
- 1. * Djelatnost uvoza i izvoza,
- 1. * Ugovorničtvo,
- 1. * Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pića i napitaka, pružanje usluga smještaja, pripremanje hrane za potrebe na drugom mjestu (prijevoznim sredstvima na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering),
- 1. * Pružanje usluga u nautičkom, seljačkom, zdravstvenom, kongresnom, sportskom, lovnom i drugim oblicima turizma, pružanje ostalih turističkih usluga i dr.,
- 1. * Iznajmljivanje plovila,
- 1. * Iznajmljivanje motornih vozila,
- 1. * Promidžba (reklama i propaganda),
- 1. * Poslovno savjetovanje,
- 1. * Marketing,
- 1. * Knjigovodstveni i računovodstveni poslovi,
- 1. * Građevna, projektiranje i nadzor,
- 1. * Poslovanje nekretnostima,
- 1. * Djelatnost za njegu i održavanje tijela,
- 1. * Izdavačka djelatnost,
- 1. * Organiziranje seminara, savjetovanja, simpozija, muzičko-scenskih priredbi, svotri, izložbi i modnih revija,
- 1. * Sportska pouka i priprema,
- 1. * Sportska rekreacija,

D004, 2015-06-09 11:37:57

Stranica: 5 od 5

Slika 1. Izvadak iz sudskog registra



**REPUBLIKA HRVATSKA
AGENCIJA ZA PLAĆANJA U POLJOPRIVREDI,
RIBARSTVU I RURALNOM RAZVOJU
REGIONALNI URED ZA ZADARSKU ŽUPANIJU**

KLASA: UP/I-320-01/15-01-01/1624
URBROJ: 343-1219/09-02
Zadar, 10. lipnja 2015. godine

Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, Podružnica/Regionalni ured Zadarske županije rješavajući po zahtjevu BIO SVIJET d.o.o. sa sjedištem u mjestu Nevidane, Nevidane 160, zastupanom po Barbari Medić, iz Zadra, Franje Petrića 1E, direktoru koji zastupa Društvo samostalno i pojedinačno, radi upisa u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava, na temelju članka 121. stavak 3. Zakona o poljoprivredi (Narodne novine broj 30/2015) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (NN broj 47/09), donosi

RJEŠENJE

1. Dopušta se upis poljoprivrednog gospodarstva **BIO SVIJET d.o.o., sa sjedištem u mjestu Nevidane, Nevidane 160, OIB 13250047226, MB 02567253, u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava s danom 10. lipnja 2015. godine.**
2. **Odgovorna osoba u poljoprivrednom gospodarstvu iz točke 1. ovog rješenja je BARBARA MEDIĆ rođena 2. travnja 1982. godine, OIB 62625357919, s prebivalištem u Zadru, Franje Petrića 1 E.**
3. Matični identifikacijski broj poljoprivrednog gospodarstva (MIBPG) je **230448.**

Obrazloženje

Dana 10. lipnja 2015. godine podnesen je zahtjev za upis u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava.

Uvidom u Rješenje Trgovačkog suda u Zadru broj:Tt-09/756-2 od 12. listopada 2009. godine utvrđeno je da se u sudski registar tog Suda upisuje osnivanje društva s ograničenom odgovornošću pod tvrtkom/nazivom BIO SVJET d.o.o. i sjedištem u Zadru, Ante Kovačića 10 B, a prema izvatku iz sudskog registra od 9. lipnja 2015. godinē novo sjedište Društva j mjestu Nevidane, Nevidane 160, a osoba ovlaštena za zastupanje Društva je Barbara Medić iz Zadra, Franje Petrića 1 E, OIB 6262535791.

U provedenom postupku utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti za upis, utvrđeni člankom 3. stavak 1. i člankom 4. stavak 2. i 3. Pravilnika o Upisniku poljoprivrednih gospodarstava (NN br. 76/11 i 42/13).

Upis u upisnik izvršen je pod brojem 230448 i nazivom BIO SVIJET d.o.o.

Na osnovi navedenog riješeno je kao u dispozitivu ovoga rješenja.

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 kn po Tbr. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 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., 126/11., 112/12. i 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14) plaćena je državnim biljezima.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju, Zagreb, Ul. Grada Vukovara 269d u roku od 15 dana od dana primitka rješenja. Žalba se upućuje ovom Uredu u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, neposredno ili preporučeno poštom. Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn po Tbr. 3. Zakona o

upravnim pristojbama (NN br. 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., 126/11., 112/12. i 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

VOĐITELJ REGIONALNOG UREDA

Dahir Marušić, dipl. oec.



Dostaviti:

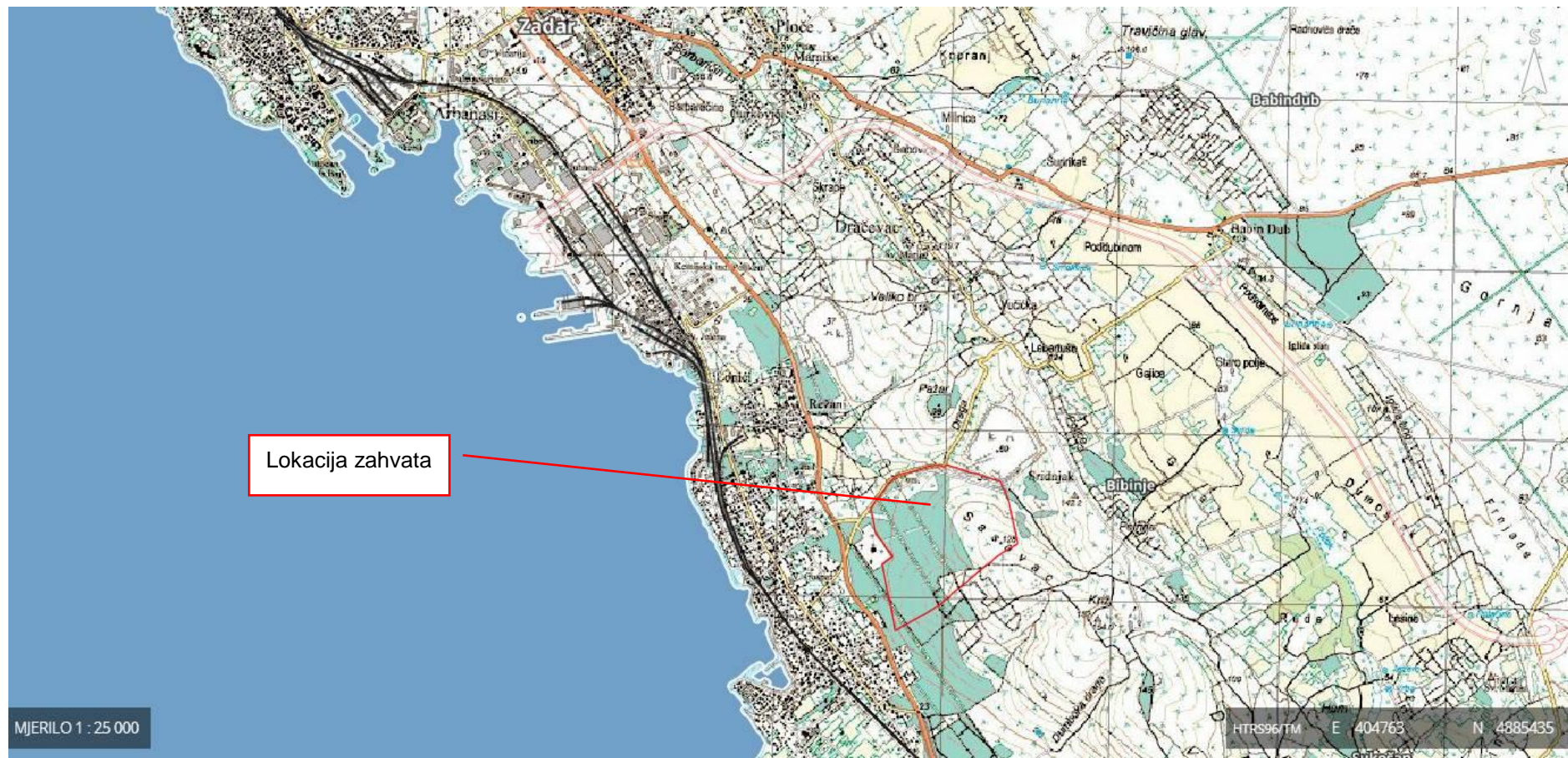
1. BIO SVIJET .d.o.o., 23264 Nevidane, Nevidane 160
2. Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje-Područna služba Zadar
3. Pismohrana
4. Evidencija

Slika 2. Rješenje o upisu u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava

2. Podaci o lokaciji i opis lokacije zahvata

Nasad rogača podiže se na dijelu k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje u Općini Bibinje u Zadarskoj županiji. Nositelj zahvata je za navedenu česticu sklopio Ugovor o dugoročnom zakupu zemljišta u vlasništvu Samostana Sv. Marije iz Zadra na period od 18 godina.

K.č. br. 177/1, k.o. Bibinje je nepravilnog oblika i ukupne površine 54,07 ha, a nasad se podiže na dijelu navedene čestice na površini od 47,69 ha (**Slika 3. i Slika 4.**). Sjeveroistočno od parcele nalazi se eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena Sridnjak (**Slika 5.**). Sjeverno od parcele nalazi se betonara (**Slika 6.**). Zapadno od parcele nalazi se mjesno groblje (**Slika 7.**). Ostali dijelovi parcele okruženi su šumom i makijom. Na samoj čestici nalaze se dva električna dalekovoda (**Slika 8.**).



Slika 3. Topografski prikaz lokacije zahvata (k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje) (Izvor: Geoportal DGU)



Slika 4. Ortofoto lokacije zahvata (k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje) (Izvor: Geoportal DGU)



Slika 5. Eksploatacijsko polje Sridnjak - sjeveroistočno od lokacije zahvata



Slika 6. Betonara – sjeverno od lokacije zahvata



Slika 7. Mjesno groblje – zapadno od lokacije zahvata



Slika 8. Dalekovodi na predmetnoj parceli

2.1. Usklađenost zahvata s važećom prostorno-planskom dokumentacijom

2.1.1. Usklađenost zahvata s Prostornim planom Zadarske županije

Odredbe iz Prostornog plana Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ 02/01, 06/04, 02/05, 17/06, 03/10 i 15/14) koje se odnose na poljoprivrednu proizvodnju su sljedeće:

Članak 22.

Ovim Planom se određuje gospodarski prostor namjenom površina za poljoprivredu i šumarstvo uz obvezu očuvanja tih područja i provedbe mjera poboljšanja i uređenja tih površina, te njihovog racionalnog korištenja.

Na području Županije mora se očuvati veličina i cjelovitost poljoprivrednih kompleksa, te težiti ka okrupnjavanju manjih posjeda pri čemu treba očuvati posebnosti poljoprivredne strukture.

...

Članak 77.

U svrhu očuvanja ruralnog krajobraza potrebno je:

...

- *obnoviti zapuštene vinograde i maslinike na tradicionalan način U cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti mora se izvršiti analiza krajobraza, istaknuti posebnosti krajobraza, utvrditi problemska područja i trendove koji ugrožavaju krajobrazne vrijednosti te u skladu s tim planirati izgradnju koja neće narušiti izgled krajobraza, a osobito štititi od izgradnje panoramski vrijedne točke, vrhove uzvisina i obalu.*
- *poljoprivredno zemljište zaštititi od prenamjene, a proizvodnju prilagoditi biološkim ciklusima,*

...

Članak 78.

U krajobrazno vrijednim područjima potrebno je očuvati karakteristične prirodne značajke:

- *od prenamjene te unaprijeđivati njihove prirodne vrijednosti i posebnosti u skladu s okolnim prirodnim uvjetima i osobitostima*
- *odgovarajućim mjerama sprječavati šumske požare*
- *izbjegavati raspršenu izgradnju po istaknutim reljefnim uzvisinama, obrisima i uzvišenjima te vrhovima kao i dužobalnu izgradnju*
- *štititi značajnije vizure od zaklanjanja većom izgradnjom.*

...

Na karti korištenja i namjene prostora iz *Prostornog plana Zadarske županije*, k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje, nalazi se **izvan građevinskog područja** naselja na području označenom kao **ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište**. Rubni dio čestice na sjeveroistoku nalazi se na području označenom kao **poslovna zona**. Kroz središnji dio čestice planirana je izgradnja **pomoćne magistralne pruge**. Uz lokaciju zahvata, na jugoistoku planirana je zona **posebne namjene** te **turističke zone (T2 - turističko naselje i T3 - kamp) (Slika 9. i Slika 10.)**.

Na karti infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav i sustav odvodnje iz *Prostornog plana Zadarske županije*, lokacija zahvata se nalazi **izvan vodozaštitnih zona (Slika 11. i Slika 12.)**.

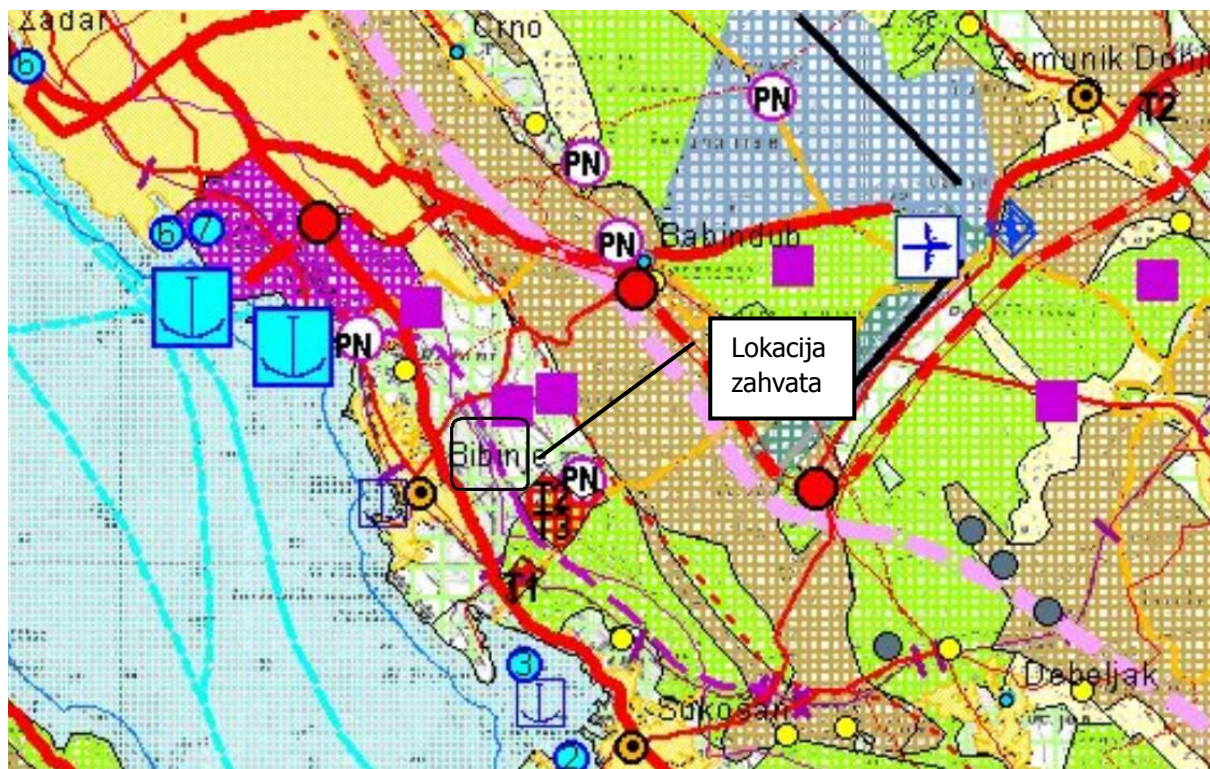
Na karti uvjeta korištenja, uređenja i zaštite prostora – područja posebnih uvjeta korištenja iz *Prostornog plana Zadarske županije*, na lokaciji zahvata se nalazi **točka značajna za panoramske**

vrijednosti krajobraza. Istočno od lokacije zahvata, nalazi se **arheološki lokalitet – kopneni i memorijalno i povijesno područje** (Slika 13. i Slika 14.).

Na karti uvjeta korištenja, uređenja i zaštite prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju, mjere uređenja i zaštite iz *Prostornog plana Zadarske županije*, lokacija zahvata nalazi se **na području najvećeg intenziteta potresa** i na području **ozelenjavanja**. Sjeveroistočni dio lokacije zahvata nalazi se u **zaštitnoj zoni zračne luke** odnosno u **zoni kontrolirane gradnje**. Sjeverozapadno od lokacije zahvata nalazi se **minirano ili vjerojatno minirano područje** (Slika 15. i Slika 16.).

Zahvat podizanja višegodišnjeg nasada rogača u sustavu ekološke proizvodnje u skladu je s Prostornim planom Zadarske županije:

- nasad se podiže izvan građevinskog područja naselja na području označenom kao ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište,
- uspostavlja se ekološka proizvodnja u kojoj se gnojiva i sredstva za zaštitu bilja koriste kada je to neophodno i pri tome se koriste isključivo gnojiva i sredstva za zaštitu bilja dopuštena u takvoj proizvodnji.



Slika 9. Karta korištenja i namjene prostora

KAZALO:

Namjena i korištenje prostora

- izgrađene površine naselja >25 ha
- izgrađene površine naselja <25 ha
- poslovne zone
- područje za istraživanje i eksploataciju "Benkovačkog arhitektonskog kamena"
- arhitektonsko-građevni kamen
- tehnički građevni kamen
- karbonatne sirovina za industrijsku preradu
- građevni pijesak i šljunač
- boksit - proizvodna sanacija
- ciglarska glina
- gips
- morska sol
- posebna namjena
- sportsko rekreacijska namjena: R1 - golf igralište, R5 - centar za vodene sportove
- poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene: osobito vrijedno obradivo tlo
- poljoprivredno tlo isključivo osnovne namjene: ostala obradiva tla
- šumsko zemljište
- ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište
- istražno područje za smještaj termoelektrane
- lučko-industrijska zona
- zona zračne luke Zadar
- zona zračne luke Zadar (planirano proširenje)
- Nacionalni park Paklenica
- park prirode

Turistička namjena

- turističke zone - postojeće
- turističke zone - planirane

T1 - hotel, T2 - turističko naselje, T3 - kamp

Morski promet

- plovni put (međunarodni)
- plovni put (domaći)
- plovni kanal (postojeći)
- plovni kanal (planirani)

Ceste

postojeće	planirano	
		autocesta
		brza cesta
		državne ceste
		županijska cesta
		lokalna cesta
		most
		tunel
		čvorište cesta u dvije razine

Željezničke pruge

postojeće	planirano	
		brza Jadranska željeznička pruga - potencijalna
		magistralna pomoćna pruga
		žičara

Granice

- Državna granica - kopnena
- Državna granica - morska
- Županijska granica - kopnena
- Županijska granica - morska
- općinska granica
- granica naselja
- granica ZOP-a 1000m
- granica ZOP-a 300m

Marikultura:

- Z₁- zona određena za marikulturu
- Z₂- zona visokog prioriteta marikulture
- Z₃- zona ograničenog oblika marikulture
- Z₄- zona nepogodna za marikulturu
- uzgoj na otvorenom moru

Kapaciteti:

- bijela riba
 - > 50t/god.
 - < 50t/god.
- plava riba
 - > 3000t/god.
 - < 1500t/god.
 - < 500t/god.
- salmonidi - lokacije za istraživanje

- Z₂- zona uzgoja školjaka

Postojeće lokacije:

- ribogojilište
- uzgoj školjaka

Obrada, skladištenje i odlaganje otpada

- regionalni centar za gospodarenje otpadom Zadarske županije
- odlagališta otpada - do izvođenja konačnog rješenja
- građevina za sabirno mjesto opasnog otpada
- građevina za sabirno mjesto opasnog otpada - do izvođenja konačnog rješenja

Morska luka posebne namjene

- industrija
- brodogradilište
- marina
- sidrište
- šport
- ribarske luke
- interventne luke
- vojna podzemna luka
- maskirni pristan

Morska luka za javni promet

postojeće	planirano	
		međunarodni gospodarski značaj
		županijski značaj
		lokalni značaj - razvrstane
		lokalni značaj - nerazvrstane
		privremeni pristan

Riječni promet

- luka i pristanište

Zračne luke

- zračna luka 4.E kategorije
- zračno pristanište (lokacije za istraživanje)
- helidromi
- navigacijski sustav
- pista
- pista - potencijalna

Naselja

- naselje
- općinsko središte
- grad

Slika 10. Tumač karte korištenja i namjene prostora



Slika 11. Karta Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav i sustav odvodnje

KAZALO:

Korištenje voda

- crpna postaja
- crpna postaja (planirana)
- vodosprema
- vodosprema (planirana)
- vodosprema (potencijalna)
- vodozahvat - podzemni
- vodozahvat - površinski
- uređaj za kondicioniranje vode (postojeći)
- uređaj za kondicioniranje vode (planirani)
- zona sanitarne zaštite (broj označava kategoriju zaštite)
- zona sanitarne zaštite - za istraživanje
- glavni dovodni vodoopskrbni cjevovod
- glavni dovodni vodoopskrbni cjevovod (planirani)
- glavni dovodni vodoopskrbni cjevovod (potencijalni)
- akumulacija:
 - za navodnjavanje
 - za navodnjavanje (planirana)
 - za hidroelektranu
 - za hidroelektranu (planirana)
- akumulacija hidroelektrane - dovodni i odvodni kanal

Uređenje vodotoka i voda

- retencija za obranu od poplave
- branjeno vodoplovno područje
- nebranjeno vodoplovno područje
- tunel
- nasip
- kanal

Naselja

- naselje
- općinsko središte
- grad
- Uređenje vodotoka i voda
 - retencija za obranu od poplave
 - branjeno vodoplovno područje
 - nebranjeno vodoplovno područje
- tunel
- nasip
- kanal

Odvodnja otpadnih voda

- uređaj za pročišćavanje
- uređaj za pročišćavanje (planirani)
- glavni dovodni kanal (kolektor)
- glavni dovodni kanal (kolektor) / (planirani)
- ispust
- ispust (planirani)

Granice

- Državna granica - kopnena
- Državna granica - morska
- Županijska granica - kopnena
- Županijska granica - morska
- općinska granica
- granica ZOP-a 1000m
- granica ZOP-a 300m

Slika 12. Tumač karte Infrastrukturni sustavi – vodnogospodarski sustav i sustav odvodnje



Slika 13. Karta uvjeta korištenja, uređenja i zaštite prostora – područja posebnih uvjeta korištenja

KAZALO:

Zaštićeni dijelovi prirode

- NP Nacionalni park Paklenica
- PP park prirode
- O posebni rezervat O - ornitološki, ŠV - šumske vegetacije
- ZK zaštićeni krajolik
- SP spomenik prirode
- PA spomenik parkovne arhitekture

Krajobraz

- osobito vrijedan predjel - prirodni krajobraz
- točke i potezi značajni za panoramske vrijednosti krajobraza

Naselja

- naselje
- općinsko središte
- grad

Granice

- Državna granica - kopnena
- Državna granica - morska
- Županijska granica - kopnena
- Županijska granica - morska
- općinska granica
- granica ZOP -a 1000m
- granica ZOP -a 300m

Arheološka baština

- arheološko područje
- arheološki lokalitet -kopneni
- arheološki lokalitet -podmorski

Povijesna graditeljska cjelina

- gradska naselja
- gradsko seoska naselja
- seoska naselja

Povijesni sklop i građevina

- graditeljski sklop
- civilna građevina
- sakralna građevina

Memorijalna baština

- memorijalno i povijesno područje
- spomen (memorijalni) objekt

Etnološka baština

- etnološko područje
- etnološka građevina

Slika 14. Tumač karte uvjeta korištenja, uređenja i zaštite prostora – područja posebnih uvjeta korištenja



Slika 15. Karta uvjeta korištenja, uređenja i zaštite prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju, mjere uređenja i zaštite

KAZALO:

Područja posebnih ograničenja u korištenju

Tlo



područje najvećeg intenziteta potresa
(VII i viši stupanj MCS ljestvice)

Vode i more

Zaštita vode



vodonosno područje



zona zaštite
(broj označava kategoriju zaštite)



vodozahvat



vodotok (I. i II. kategorija)



branjeno vodoplovno područje



nebranjeno vodoplovno područje

Zaštita mora



posebno osjetljiv akvatorij



posebno ugrožen akvatorij



lučko područje

Obalno područje mora i voda



zona prirodne obale



zona kontrolirane izgradnje



zona djelomične uzurpacije morske obale



zona grube uzurpacije morske obale

Kapaciteti marikulture:

bijela riba

> 50t/god.

< 50t/god.

salmonidi - lokacije za istraživanje

plava riba

> 3000t/god.

< 1500t/god.

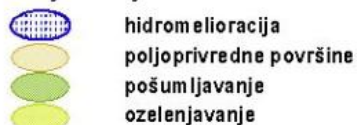
< 500t/god.

Zona uzgoja školjaka

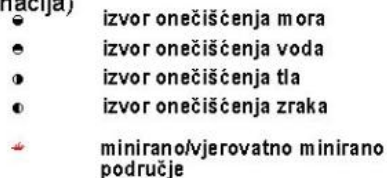
zona Z₂

Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite

Uređenje zemljišta



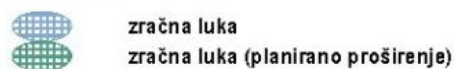
Zaštita posebnih vrijednosti i obilježja (Sanacija)



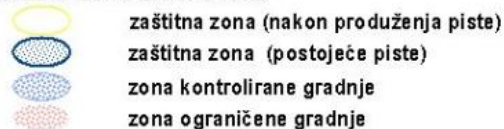
Granice



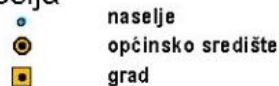
Zračna luka



Zaštitne zone zračne luke



Naselja



Slika 16. Tumač karte uvjeta korištenja, uređenja i zaštite prostora – područja posebnih ograničenja u korištenju, mjere uređenja i zaštite

2.1.2. Usklađenost zahvata s Prostornim planom uređenja Općine Bibinje

Odredbe iz Prostornog plana uređenja Općine Bibinje („Službeni glasnik Zadarske županije“ br. 10/08 i „Službeni glasnik Općine Bibinje“ br. 03/11, 01/13, 02/14 i 05/14) koje se odnose na poljoprivrednu proizvodnju su sljedeće:

Uvjeti za izgradnju i uređenje prostora/površina poljoprivredne namjene

Članak 88.

Na površinama poljoprivredne namjene, kao i na ostalom poljoprivrednom tlu i šumskom zemljištu izvan ZOP-a dozvoljeni su sljedeći sadržaji:

- građevine za pohranu poljoprivrednih strojeva, alata, poljoprivrednih proizvoda te građevine za čuvanje voćnjaka i vinograda,
- lokve, bazeni i druge rezerve vode za navodnjavanje i napajanje,

...

Članak 89.

Uvjeti za izgradnju i uređenje sadržaja iz prethodnog članka:

- građevine za pohranu poljoprivrednih strojeva, alata i poljoprivrednih proizvoda, te građevine za čuvanje voćnjaka i vinograda, mogu se graditi na površinama najmanje 1500 m², visine do 3,5 m, te bruto razvijene površine do 30 m². Ove građevine moraju biti kamenog zida i dvostrešnog krova prekrivenog kamenim pločama, kupom kanalicom ili slično. Poželjno je, ali nije obvezno da se i ostale građevine oblikuju na jednak način. Dodatno, ove građevine treba usmjeravati na poljoprivredne površine nižeg boniteta, izvan šumskog područja te krajobrazno atraktivnih dijelova prostora.

...

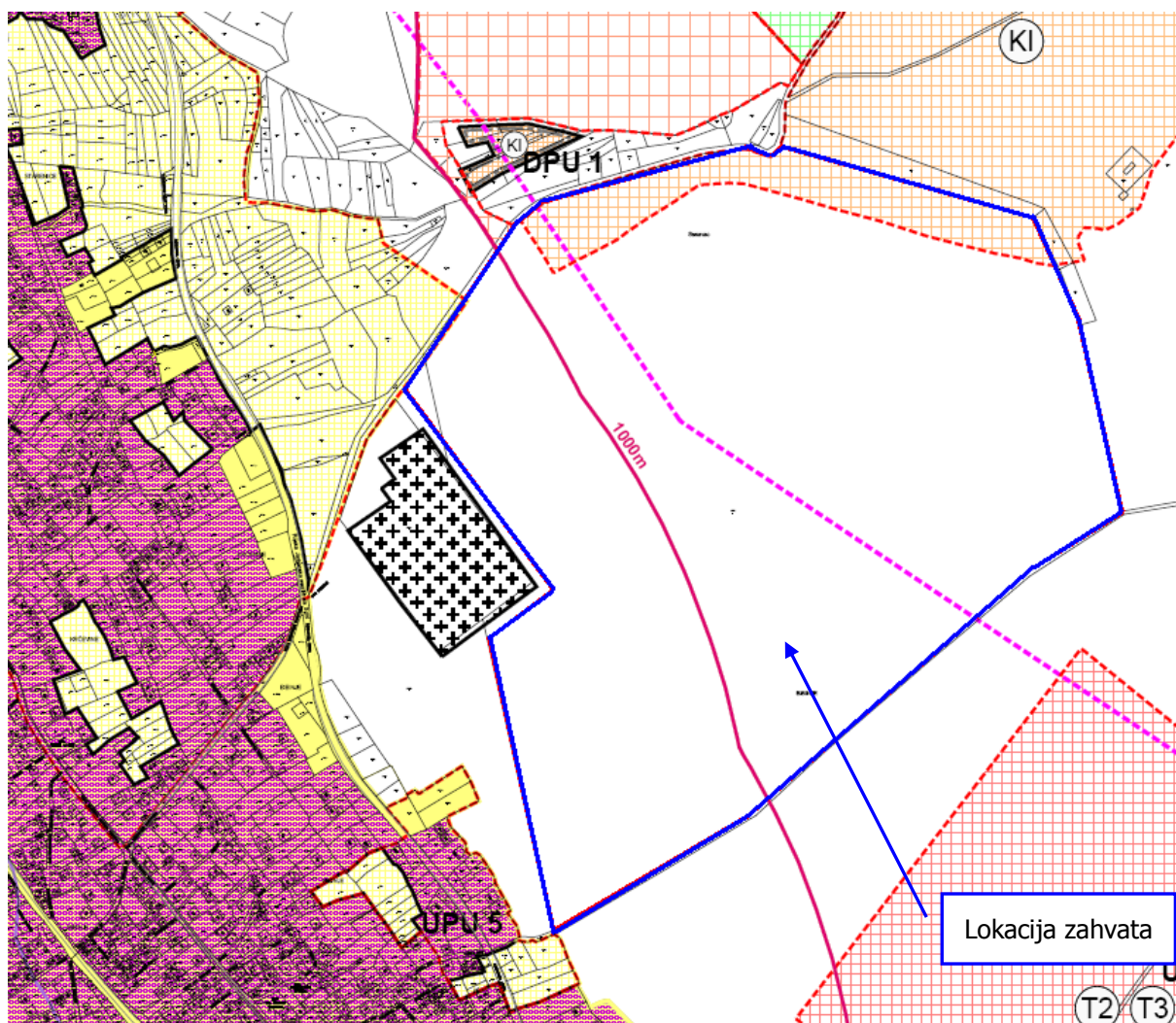
- lokve i druge rezerve vode za navodnjavanje ne smiju nepovoljno utjecati na prirodne vodotoke (stalne i povremene) njihovim preusmjeravanjem ili zaustavljanjem. Lokve i druge rezerve vode također se moraju ograditi i označiti na način kako bi se zaštitili ljudski životi i izbjegla materijalna šteta,

...

Prema karti građevinska područja naselja iz *Prostornog plana uređenja Općine Bibinje* („Službeni glasnik Zadarske županije“ br. 10/08 i „Službeni glasnik Općine Bibinje“ br. 03/11, 01/13, 02/14 i 05/14), planirani zahvat na k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje se nalazi **izvan građevinskog područja naselja**. Sjeverni rub parcele nalazi se na **području gospodarske namjene – poslovne** (poslovno-proizvodna) (**Slika 17. i Slika 18.**).

Zahvat podizanja višegodišnjeg nasada rogača u sustavu ekološke proizvodnje je u skladu s Prostornim planom uređenja Općine Bibinje:

- nasad se podiže izvan građevinskog područja naselja na području ostalog poljoprivrednog tla, šuma i šumskog zemljišta,



Slika 17. Karta građevinska područja naselja

ZADARSKA ŽUPANIJA

PROSTORNI PLAN UREĐENJA OPĆINE BIBINJE

BIBINJE

- IZMJENA I DOPUNA 2014.

4.1. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA

0. GRANICE

	općinska granica
	granica ZOP-a 1000m
	granica ZOP-a 300m
	granica ZOP-a 70m
	granica ZOP-a 70m

Ostale granice

	građevinsko područje
	-izgrađeni dio
	-neizgrađeni dio
	stara jezgra naselja
	obuhvat obvezne izrade UPU-a
	obuhvat obvezne izrade DPU-a
	planovi na snazi (usvojen UPU)
	zona zabrane gradnje
	zona ograničene gradnje I. i II.
	zona kontrolirane gradnje

1. PROSTORI/POVRŠINE ZA RAZVOJ I UREĐENJE

1.1. Razvoj i uređenje prostora/površina naselja

	izgrađeni dio
	- stara jezgra
	- substandardna izgradnja
	- izgrađeni dio
	- luka nautičkog turizma / marina

neizgrađeni dio

	- neizgrađeni dio
	- uređeni neizgrađeni dio GP-a
	javne zelene površine

1.2. Razvoj i uređenje prostora/površina izvan naselja

izgrađeno/neizgrađeno

	gospodarska namjena - proizvodna; IK - proizvodno poslovna
	gospodarska namjena - poslovna; KI - poslovno proizvodna
	ugostiteljsko turistička namjena T1 - hotel; T2 - turističko naselje; T3 - kamp;
	javna društvena namjena
	sportsko-rekreacijska namjena
	posebna namjena
	površine infrastrukturnih sustava
	groblje
	pješačke površine

Slika 18. Tumač karte građevinska područja naselja

2.2. Opis okoliša lokacije i područja utjecaja zahvata

2.2.1. Geomorfološka obilježja

Prostor Općine Bibinje može se podijeliti na tri reljefne mikrocjeline – obalni dio, nisko vapnenačko bilo i zaobalje.

Obalni dio Općine je nizak. Od uvale Jaz do sjeverozapadne granice Općine u pravcu vapnenačkog bila, nadmorska visina postupno raste. Jugoistočni dio obalnog dijela je uravnjeniji i blažeg nagiba u odnosu na sjeverozapadni dio.

Na području Općine ističe se poluotok koji se pruža dinarskim pravcem. Poluotok je uzdužno presječen reverznim rasjedom u cijeloj dužini. Građen je od foraminiferskih vapnenaca. Od uvale Jaz do uvale Zlatna luka, proteže se sloj crvenice na kojeg se prema unutrašnjosti nastavljaju debelo uslojeni vapnenci koji zajedno s foraminiferskim izgrađuju nisko vapnenačko bilo.

Nisko vapnenačko bilo odvaja obalni dio Općine od zaobalja. Najviši vrh u Općini nalazi se na brdu Križ i nadmorske je visine 154 m.

Zaobalje čine Bibinjsko polje i područje Gromice. Polje je građeno od pješčenjaka, lapora i konglomerata te predstavlja nastavak sinklinalne osi koja se proteže od područja Bokanjca do Sv. Martina, na prosječnoj nadmorskoj visini od oko 80 m, dok su rubovi polja 20 do 30 m viši.

Na sjeveroistoku Bibinjsko polje prelazi u prostor Gromice, zaravnjeno područje vapnenačkog sastava, debele uslojenosti. Prosječna nadmorska visina područja je oko 85 m.

2.2.2. Klimatska obilježja

Na području Općine Bibinje ne postoji meteorološka postaja stoga se za analizu klimatskih obilježja Općine koriste podaci najbližih meteoroloških postaja. Za priobalno područje koriste se podaci meteorološke postaje Zadar, a za zaobalje podaci meteorološke postaje zračne luke Zemunik.

Općina Bibinje ima sredozemnu, umjereno toplu kišnu klimu sa suhim i vrućim ljetima te blagim zimama. Značajnu ulogu ima široko ravničarsko zaleđe, Ravni kotari, koji ublažava utjecaj četrdesetak kilometara udaljenog Velebita.

Temperatura zraka

Srednja godišnja temperatura je 14,7°C na obali, dok je u unutrašnjosti nešto niža 13,2°C. Najhladniji mjesec je siječanj s prosječnom temperaturom 6,7°C. Najtopliji mjesec je srpanj s prosječnom temperaturom 23,6°C. U zaleđu Općine, prosječna siječanjaska temperatura iznosi 5,2°C, a srpanjska 22,9°C.

Oborine i vlažnost zraka

Srednja godišnja količina oborina iznosi 917 mm za Zadar i 925 mm za Zemunik. U vegetacijskom razdoblju, prosječna količina oborina iznosi oko 373 mm.

Raspored oborina tijekom godine je nepravilan. Najmanje oborina ima tijekom ljeta, a najviše u jesen. Minimum oborina javlja se u srpnju (Zadar 35 mm, Zemunik 30 mm), a maksimum u listopadu za

Zemunik (102 mm), odnosno studenome za Zadar (119 mm). Sekundarni ili proljetni maksimum je u ožujku.

Srednja godišnja vrijednost vlažnosti zraka iznosi 72%. Najvlažniji dijelovi godine su proljeće i jesen, zima je nešto suša, a najsušniji dio je ljeto.

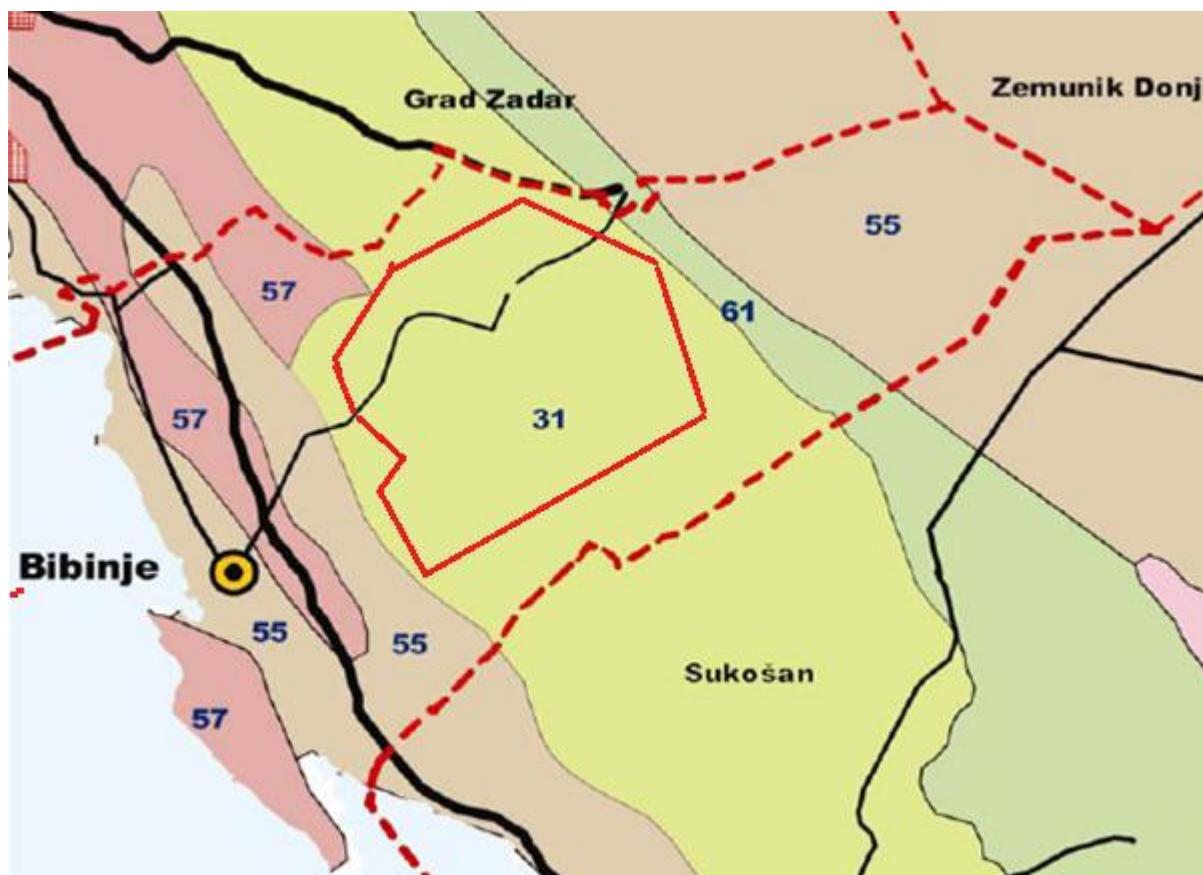
Vjetar

Na području Općine dominiraju - jugoistočni vjetar ili jugo, sjeverozapadni vjetar ili maestral i istočni vjetar ili levanat. Navedeni vjetrovi čine oko 51% svih vjetrova u godini. Prevladavaju slabi vjetrovi (65%) i tišine (20%). Jak vjetar je rijedak i prosječno se javlja oko 25 dana u godini. Zahvaljujući ravničarskom zaleđu i udaljenosti od Velebita te zaklonjenom smještaju naselja podno niskog vapnenačkog bila, utjecaj bure je znatno oslabljen.

2.2.3. Pedološka obilježja

Na području Općine Bibinje najzastupljenija su smeđa tla, crvenica te antropogena tla flišnih i krških sinklinala.

Na lokaciji zahvata, prema Pedološkoj karti Hrvatske, dominantno tlo je antropogeno tlo flišnih i krških sinklinala i koluvija (**Slika 19.**). Na lokaciji zahvata moguća je zastupljenost i drugih tipova tla: rendzina na flišu (lapori), sirozem silikatno-karbonatni, močvarno-glejno, pseudoglej obronačni i koluvij. Navedena tla klasificiraju se kao **ograničeno obradiva tla** (P-3 klasa pogodnosti). Stjenovitost takvih tala je manja od 50%.



red i klasa pogodnosti	podklasa pogodnosti	broj	dominantna tla	ostale jedinice tla
P-3	sk ₂ , p ₂	31	Antropogena flišnih i krških sinklinala i koluvija	Rendzina na flišu (lapori), Sirozem silikatno-karbonatni, Močvarno glejno, Pseudoglej obronačni, Koluvij
N-2	st ₁ , n, p ₁	55	Crvenica plitka i srednje duboka	Smeđe tlo na vapnencu, Vapneno dolomitna crvenica, Antropogena
N-2	st ₁ , n, p ₁	57	smeđe na vapnencu	Crvenica tipična i lesivirana, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina na trošini vapnenca, Lesivirano na vapnencu, Kamenjar, Rigolano
N-2	st ₂ , du ₁ , p ₁	61	crnica vapnenačko dolomitna	Smeđe tlo na vapnencu i dolomitu Rendzina na trošini vapnenca Lesivirana na vapnencu i dolomitu

objašnjenje kratica:

N-2: trajno nepogodna tla za obradu
P-3: ograničeno obradiva tla

stjenovitost
st₁: > 50% stijena
st₂: < 50% stijena

nagib terena
n = > 15 i/ili 30%

stupanj osjetljivosti prema kemijskim polutantima
p₁: slaba osjetljivost
p₃: jaka osjetljivost

dubina tla
du₁: <30 cm

Slika 19. Pedološka karta Hrvatske (Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Bibinje)

2.2.4. Bioekološka obilježja











Staništa

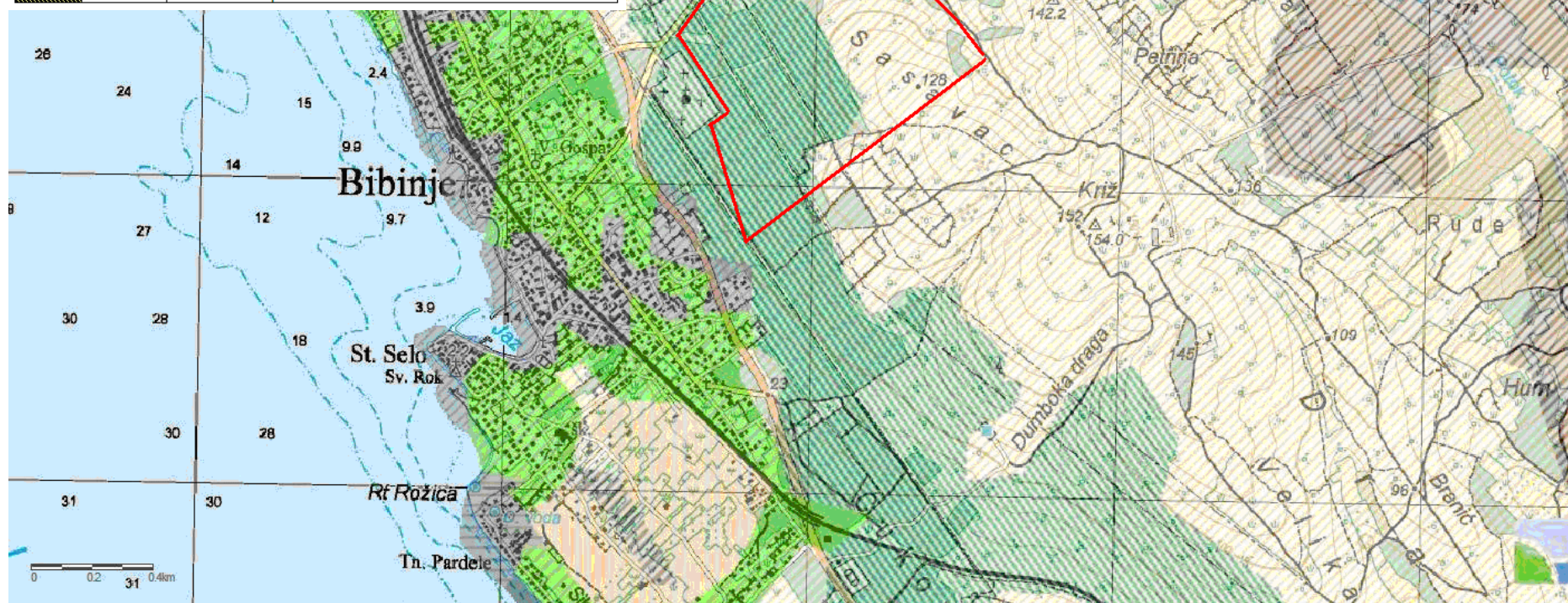
Lokacija zahvata se, prema Karti staništa, nalazi na staništima označenim kao **C35/E35 – Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Primorske termofilne šume i šikare medunca i E92 – Nasadi četinjača (Slika 20.).**

Na širem području zahvata nalaze se sljedeća staništa:

- C35 – Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci,
- C35/D31 – Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Dračici,
- I21 – Mozaične kultivirane površine,
- I51/I52 – Voćnjaci/Maslinici,
- I81 – Javne neproizvodne kultivirane zelene površine,
- J11 – Aktivna seoska područja,
- J13 – Urbanizirana seoska područja i
- J43 – Površinski kopovi.

Terenskim obilaskom lokacije zahvata utvrđeno je da nema sačuvanih cjelovitih površina pod staništem **C35 – Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci**, već je prisutno prijelazno stanište **C35/E35 – Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/Primorske termofilne šume i šikare medunca**. Navedeno prijelazno stanište je u visokom stupnju sukcesije i to prvenstveno šmrikom (*Juniperus oxycedris*), alepskim borom (*Pinus halepensis*), a u manjoj mjeri se pojavljuju tršlja (*Pistacia lentiscus*), ljepivi bušin (*Cistus monspeliensis*) i planika (*Arbustus unedo*) (**Slika 21., 22., 23., 24., 25. i 26.**). Na lokaciji zahvata nalazili su se travnjaci dok se na njima odvijala ispaša, paljenje i povremena sječa grmolikih vrsta, no unazad nekoliko desetaka godina stanište je zaraslo i trenutno je u stadiju šikare i mlade šume.

	C35	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci
	C35/D31	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/ Dračici
	C35/E35	Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci/ Primorske, termofilne šume i šikare medunca
	E92	Nasadi četinjača
	I21	Mozaične kultivirane površine
	I51/I52	Voćnjaci/Maslinici
	I81	Javne neproizvodne kultivirane zelene površine
	J11	Aktivna seoska područja
	J13	Urbanizirana seoska područja
	J43	Površinski kopovi



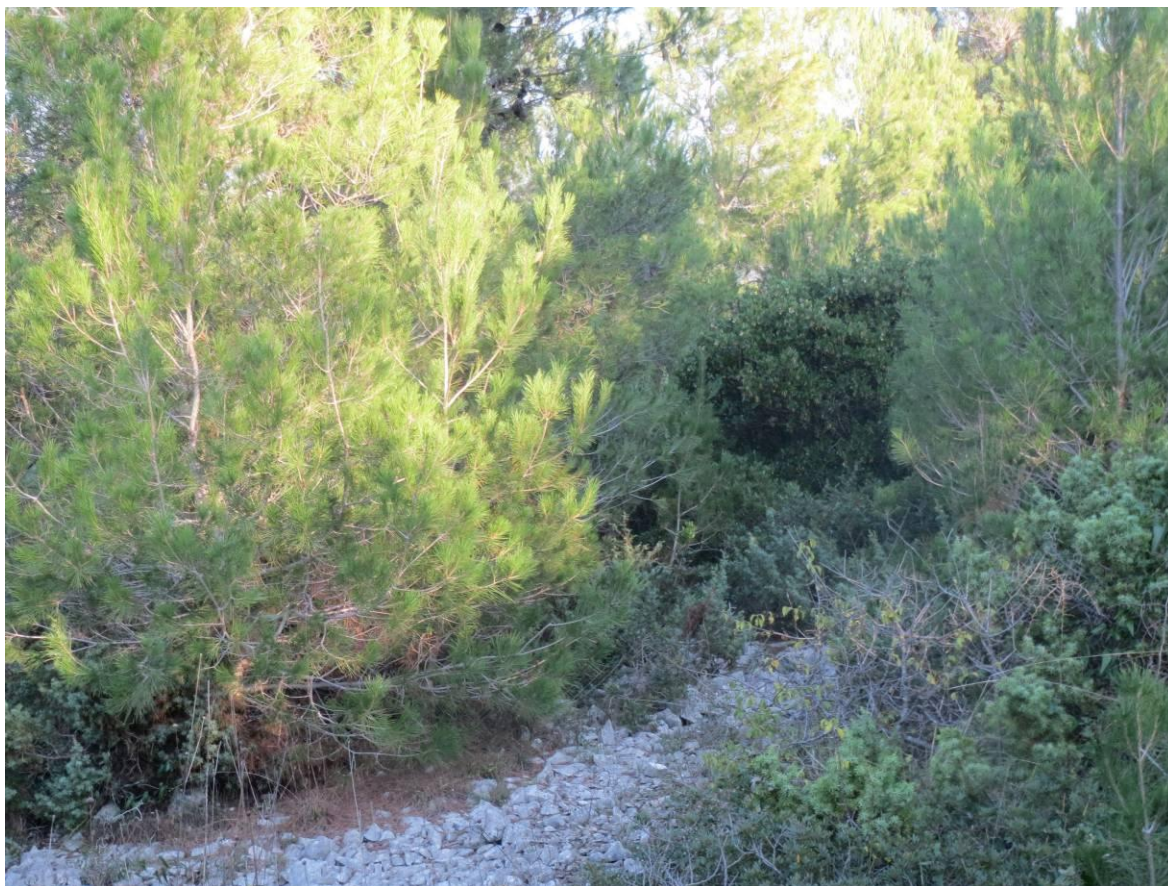
Slika 20. Karta staništa (Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode, WMS/WFS servisi)



Slika 21. Vegetacija na lokaciji zahvata



Slika 22. Šmrika (*Juniperus oxycedrus*)



Slika 23. Alepski bor (*Pinus halepensis*)



Slika 24. Tršlja (*Pistacia lentiscus*)



Slika 25. Ljepivi bušin (*Cistus monspeliensis*)

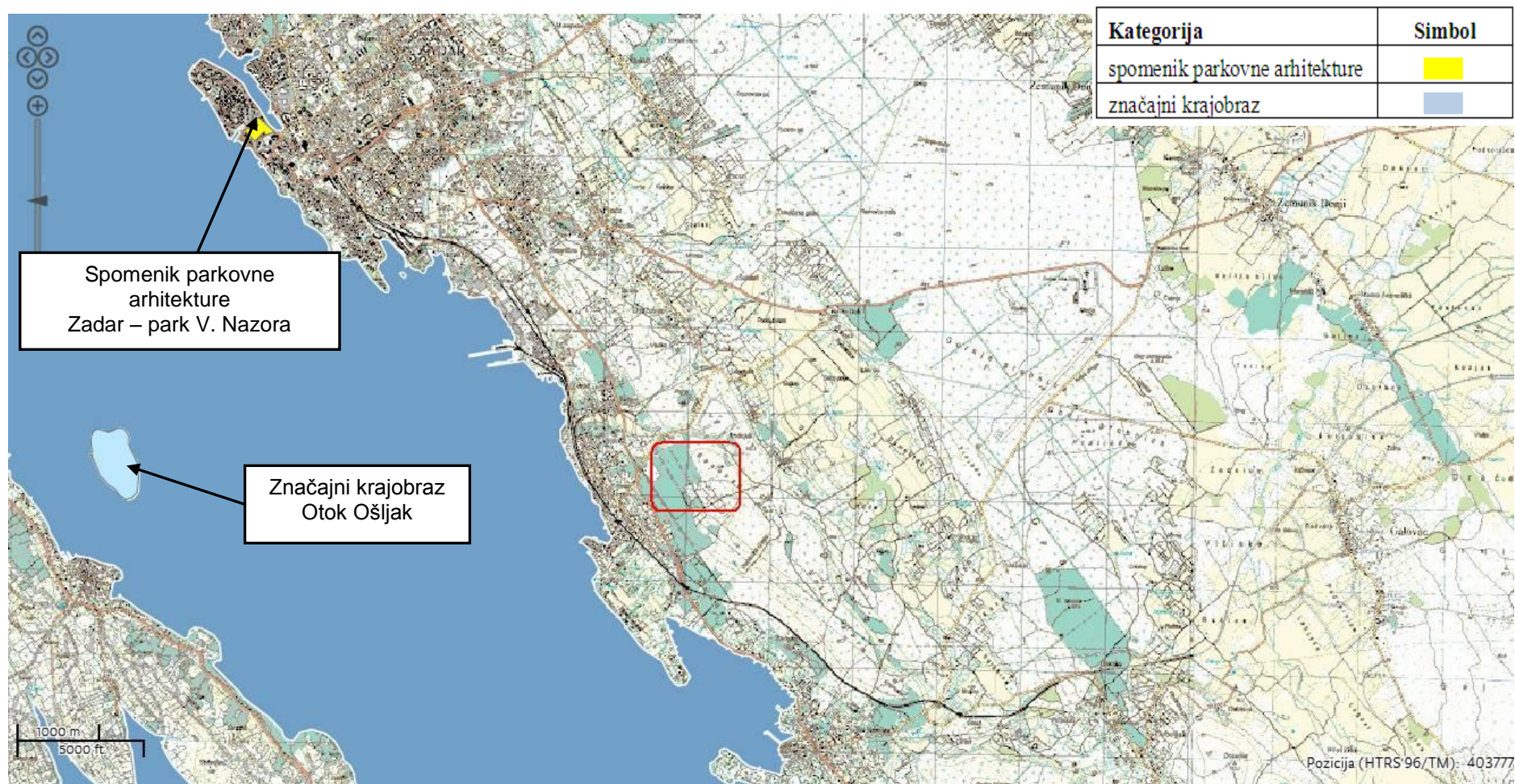


Slika 26. Planika ili maginja (*Arbustus unedo*)

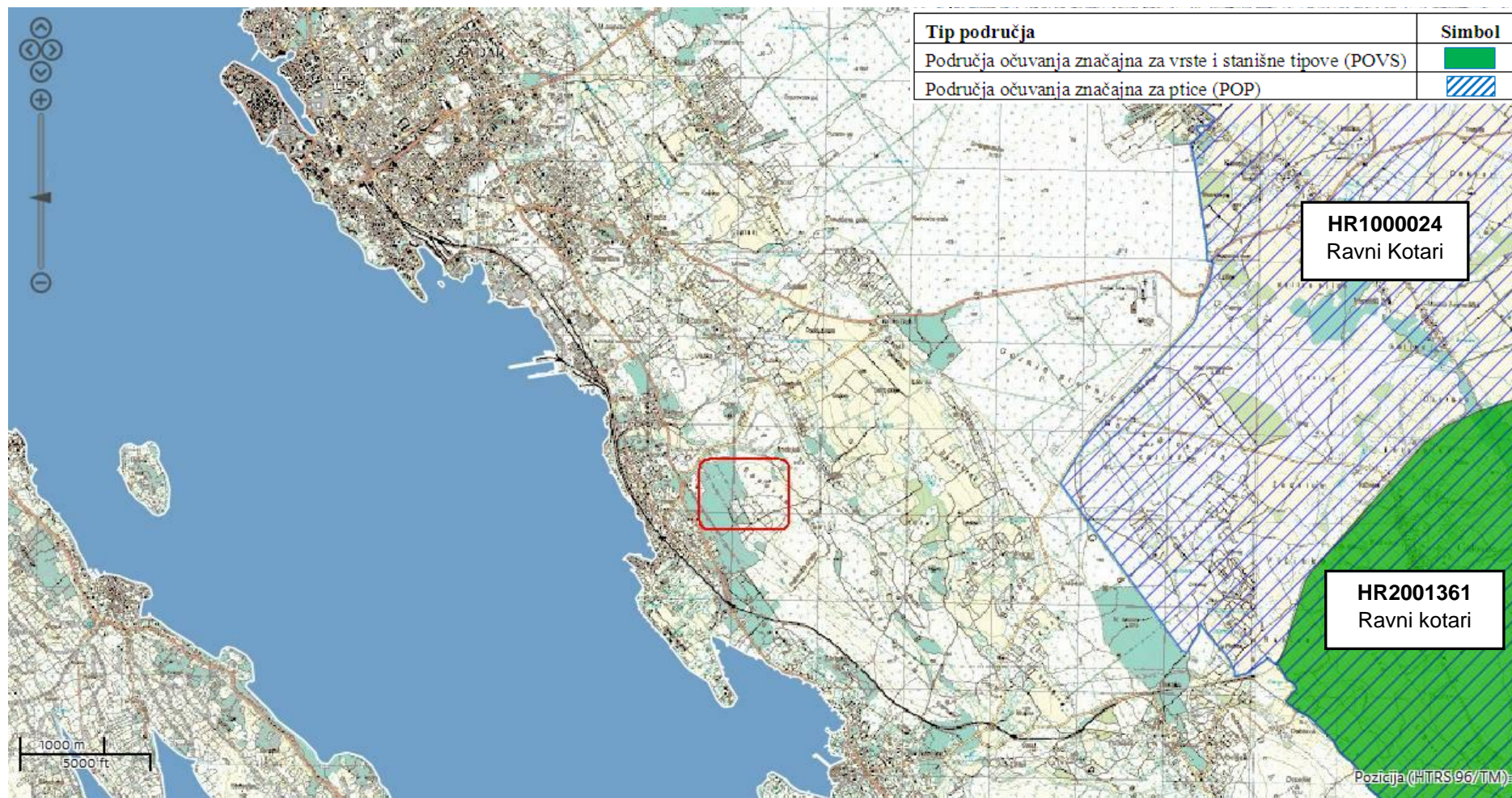
Zaštićeni dijelovi prirode i ekološka mreža Natura 2000

Lokacija zahvata nalazi se izvan zaštićenih dijelova prirode i izvan područja ekološke mreže (**Slika 27. i Slika 28.**).

Najbliže područje ekološke mreže je **HR1000024 Ravni Kotari** koje je udaljeno oko 3 km od lokacije zahvata i **HR2001361 Ravni kotari** koje je udaljeno oko 6 km od lokacije zahvata.



Slika 27. Karta zaštićenih područja (Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode, WMS/WFS servisi)



Slika 28. Karta ekološke mreže RH (Izvor: Državni zavod za zaštitu prirode, WMS/WFS servisi)

3. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

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

Nositelj zahvata planira podizanje nasada rogača u sustavu ekološke proizvodnje. Nasad rogača podiže se na dijelu k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje na površini 47,69 ha na području Općine Bibinje u Zadarskoj županiji.

Navedena čestica je u vlasništvu Samostana Sv. Marije iz Zadra. Čestica je u zemljišnim knjigama pašnjak koji je zarastao u šumu bora i hrasta crnike.

Nositelj zahvata sklopio je Ugovor o dugoročnom zakupu zemljišta sa Samostanom na razdoblje od 18 godina.

Prema *Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14)* za navedeni zahvat je potrebno provesti ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za koju je nadležno Upravno tijelo u županiji. Planirani zahvat se, prema navedenoj *Uredbi*, nalazi u **Prilogu III.** pod točkom 1.4. „krčenje šuma u svrhu prenamjene zemljišta površine 10 ha i veće“.

3.2. Opis zahvata

Planirani zahvat je podizanje dugogodišnjeg nasada rogača u sustavu ekološke proizvodnje na dijelu k.č.br. 177/1, k.o. Bibinje na površini 47,69 ha. Za planirani nasad odabrana je autohtona sorta Komiški rogač.

Planirani razmak sadnje rogača je 12 x 8 m, što je sklop od oko 96 stabala po ha. Na cjelokupnoj površini bit će posađeno oko 4 020 stabala. S obzirom na dugo razdoblje zatvaranja sklopa, između redova će se posaditi kompatibilna međukultura koja će osiguravati prinose i prihode do stupanja rogača u puni rod koji se očekuje 10 godina nakon sadnje.

Cjelokupna površina nasada bit će navodnjavana sustavom kap po kap. U mladom nasadu rogača, voda za navodnjavanje će se osigurati putem cisterni za vodu, a naknadno će se osigurati voda za navodnjavanje iz akumulacije ili bunara. Rad sustava za navodnjavanje osigurat će se priključkom na javnu električnu mrežu.

Prema **članku 5. Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima („Narodne novine“ br. 79/14, 41/15 i 75/15)**, za izgradnju bunara promjera manjeg ili jednakog 100 cm ili akumulacije za navodnjavanje sa zaštitom od procjeđivanja isključivo fleksibilnom folijom nije potrebno ishoditi građevinsku dozvolu, ali je potrebno izraditi glavni projekt.

Prema **članku 77. Zakona o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)**, vlasnik zemljišta može slobodno koristiti oborinske vode koje se sakupljaju na njegovom zemljištu, stoga u slučaju izgradnje akumulacijskog jezera za potrebe navodnjavanja nije potrebno ishoditi vodopravne uvjete, vodopravnu dozvolu niti tražiti koncesiju za korištenje voda. U slučaju izgradnje bunara, prema **članku 83. Zakona o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)**, potrebno je izvršiti vodoistražne radove za što je potrebno ishoditi vodopravne uvjete. Prije ishođenja vodopravnih uvjeta potrebno je izraditi elaborat sa snimkom postojećeg stanja kao i način uspostave prvobitnog stanja nakon napuštanja bušotine. Vodopravna dozvola se izdaje za korištenje

površinskih voda za navodnjavanje do ukupno 10 ha ili podzemnih voda do 5 ha. Iznad navedenih vrijednosti potrebno je ishoditi koncesiju za korištenje voda (**članci 157., 163. i 164. Zakona o vodama** („Narodne novine“ br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)).

Putevi u nasadu bit će makadamski i širine do 5 m. Oko nasada će se postaviti prozirna ograda sa stupovima bez trakastog temeljenja za koju prema *Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama i radovima* („Narodne novine“ br. 79/14, 41/15 i 75/15) nije potrebna građevinska dozvola i glavni projekt.

Zapadna i sjeverna strana parcele imati će zaštitni vegetacijski pojas. Na istočnoj i južnoj strani isti se ne ostavlja jer nasad ne graniči s urbaniziranom i industrijskom zonom već je prekriveno postojećom prirodnom vegetacijom. Na zapadnoj strani nasada zaštitni pojas uz groblje širine je 50 m, koji se u jugozapadnom dijelu smanjuje na širinu od 10 m. Na sjevernoj strani nasada proteže se zaštitni pojas širine 5 m, kako bi se spriječilo eventualno širenje prašine iz betonare na nasad. Vegetacijski pojas činit će već prisutne vrste na lokaciji zahvata (alepski bor, hrast crnika i druge zatečene vrste).

Zahvat se sastoji od pripreme terena za sadnju, podizanja i održavanja nasada. U sklopu pripreme terena za sadnju obavit će se krčenje postojeće vegetacije, priprema tla za sadnju, gnojidbe gnojivom dopuštenim u ekološkoj proizvodnji, iskolčavanje sadnih mjesta, puteva i ograde.

U sklopu podizanja nasada obavit će se sadnja, postavljanje sustava za navodnjavanje, postavljanje ograde oko nasada te izgradnja puteva unutar nasada.

U sklopu održavanja nasada obavljat će se redovne agrotehničke i pomotehničke aktivnosti.

3.3. Opis tehnološkog procesa

Površina zemljišta na kojoj će se podizati nasad rogača je 47,69 ha. Gustoća sklopa je 12 x 8 m što je oko 96 stabala po ha, a ukupno oko 4 020 stabala. Tehnologija proizvodnje temeljit će se na ekološkom uzgoju prema određenim nacionalnim i europskim standardima.

Uređenje i priprema tla za podizanje nasada

Cilj uređenja i pripreme tla za podizanje voćnjaka je stvaranje povoljnih uvjeta za brzi ulazak voćaka u produktivnu dob te postizanje visokih i kvalitetnih prinosa. Prvi posao u pripremi tla za sadnju je čišćenje terena od vegetacije koja se sastoji od drvenastih i zeljastih biljaka. Bez temeljnog čišćenja terena ne bi se smjelo pristupiti sadnji. Dakle, nakon čišćenja terena tlo je osposobljeno za sadnju.

Uređenje i priprema tla obuhvaćaju:

- uklanjanje postojeće vegetacije,
- malčiranje tla,
- ravnanje terena,
- gnojidba,
- fino drobljenje kamena i korijenja,
- iskolčavanje redova i sadnih mjesta.

Uklanjanje postojeće vegetacije i malčiranje

Budući da je teren predviđen za nasad prekriven drvenastom i zeljastom vegetacijom, ona se mora ukloniti kako bi se tlo očistilo i pripremio za sadnju. Čišćenje će se vršiti malčiranjem iskrčene vegetacije. Od strojeva koristit će se traktori s malčerima.

Ravnanje terena

Grubo ravnanje terena je neophodno nakon uklanjanja prethodne vegetacije. Svrha tog postupka je da teren bude ravan i da nema mogućih udubina i jama gdje bi se mogla zadržavati oborinska voda jer će iz tog razloga doći do potpunog zasićenja zemljišta vodom. Uslijed zasićenja istiskuje se zrak iz zemljišta u kojem se razvija korijenov sustav te se smanjuje aktivnost mikroorganizama, a time i mineralizacija organskih tvari. Nedovoljan sadržaj zraka u zemljištu negativno utječe na razvoj korijenovog sustava, odnosno dolazi do asfiksije korijena, tj. do gušenja korijenovog sustava biljke. Zbog toga biljke zaostaju u porastu i razvoju i postepeno se suše.

Agromelioracija tla

Na temelju analize tla provest će se meliorativna gnojidba isključivo gnojivima dopuštenima u ekološkoj proizvodnji.

Fino drobljenje kamena i korijenja

Fino drobljenje kamena i korijenja obavlja se pomoću stroja za drobljenje kamena. Fino drobljenje kamena i korijenja prethodi organizaciji zemljišne površine i sadnji voćaka.

Iskolčavanje redova i sadnih mjesta

Za samu sadnju izvlače se brazde duboke 60 cm, međurednog razmaka 12 m. Sadnja unutar reda se izvodi na razmaku od 8 m.

Sadnja

Prije sadnje se točno određuju pravci redova i razmak sadnje te se vrši njihovo iskolčavanje. Prilikom određivanja razmaka sadnje treba obratiti pozornost na međuredni prostor u kojem će biti posađena kompatibilna međukultura. Također, pri tome treba osigurati normalan prohod traktora i uvratine za zaokretanje traktora s priključkom. To može katkada biti riješeno pomoću puteva koji omeđuju parcelu i na kojima se traktor s priključkom može okretati. Koliki će se razmak od kraja reda ostaviti, ovisi o uzgojnom obliku. Kod toga treba, ovisno o uzgojnom obliku, računati koliko će se krošnje od prvog i zadnjeg stabla u redu širiti od mjesta sadnje. U pravilu se organizacija površine provodi na terenu prije sadnje nakon detaljne izmjere, pri čemu se mogu provesti i manje korekcije u razmacima sadnje, a s ciljem boljeg iskorištenja ukupne površine.

Vrijeme sadnje

Vočke se sade od otpadanja lišća u jesen do kretanja vegetacije u proljeće. Podizanje nasada planirano je u jesen.

Tehnika sadnje

Sadnice prije sadnje treba pripremiti. Priprema se sastoji u detaljnom pregledu korijena i nadzemnog dijela. Pri tome se posebno obraća pozornost da li postoje mehanička oštećenja ili pojave uzročnika bolesti ili štetnika. Sve oštećeno korijenje reže se do zdravog dijela. Ostaci oštećenog korijenja ostavljaju se za malčiranje.

Sadnja se obavlja prema pripremljenom planu. Dubina sadnje ravna se prema korijenovom vratu i tu treba pripaziti jer preduboka ili preplitka sadnja može ugroziti uspostavljanje ravnoteže između rasta i plodnosti.

Održavanje nasada

U međurednom prostoru je planirana sadnja kompatibilne međukulture. Uzgoj međukultura u nasadu rogača je dopunski sustav održavanja tla. Posebno se preporuča u ekološkom uzgoju. Vodit će se računa da međukultura ostavlja rogaču dovoljno vlage i hranjivih tvari.

Iako rogač dobro podnosi sušu, za redovite i stabilne prirode potrebno je osigurati navodnjavanje nasada sustavom kap po kap te navodnjavati nasad za vrijeme jakih suša.

Gnojidba gnojivima dopuštenima u ekološkoj proizvodnji bit će uglavnom jesenska i razbacivat će se oko sadnica, a zaštita će se raditi samo u slučaju pojave štetnika i bolesti, a s obzirom da je rogač dosta otporan, to će biti minimalno.

Rezidba će se obavljati prema potrebi, a granje i svi ostaci nakon rezidbe zbrinjavat će se malčiranjem.

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

Prema planiranoj tehnologiji uzgoja rogača u tehnološki proces ulazi sljedeće:

- Sadnice rogača – oko 4 020 komada

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

Nakon završetka tehnološkog procesa izlazi sljedeće:

- Plod rogača – 5 t/ha, ukupno oko 238 t

4. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

4.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom podizanja nasada

Tijekom podizanja nasada može doći do povećane emisije čestica prašine u zrak uslijed rada građevinske mehanizacije i prijevoza materijala. 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 podizanja nasada doći će i do emisije ispušnih plinova od rada mehanizacije i transportnih vozila. Ovaj utjecaj na zrak je privremenog i kratkotrajnog karaktera bez trajnih posljedica na kakvoću zraka.

Moguće je izlivanje naftnih derivata i drugih opasnih tvari u vodu i 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 izlivanja opasnih tvari potrebno je sanirati mjesto onečišćenja upotrebom sredstva za upijanje kako bi se spriječio ili umanjio negativan utjecaj na vode i tlo, a onečišćeno sredstvo zbrinuti putem ovlaštenog sakupljača opasnog otpada.

Prije podizanja nasada obavlja se meliorativna gnojidba gnojivima dopuštenima u ekološkoj proizvodnji. Primjena velikih količina gnojiva te primjena gnojiva u neadekvatno vrijeme može onečistiti vode i tlo. S obzirom na to da će se gnojivo primijeniti u količini prema analizama tla i da je za razgradnju organske tvari tj. rad mikroorganizma koji razgrađuju organsku tvar nastalu tijekom malčiranja, ne očekuju se negativni utjecaji primjene organskog gnoja na onečišćenje vode i tla zbog ispiranja hranjiva ili nakupljanja velikih količina elemenata u tlu.

Do onečišćenja okoliša može doći i uslijed nekontroliranog odlaganja otpada. Tijekom podizanja nasada nastajat će velike količine biljnog materijala koji će se malčirati i ostaviti na tlu kako bi se poboljšala organska tvar i vodozračni odnosi u tlu. Tijekom podizanja nasada će nastajati miješani komunalni otpad (**20 03 01**) i miješana ambalaža (**15 01 06**) koja će potjecati od radnika. Nastali otpad će se sakupljati u za to predviđene vreće i odlagati u spremnike za miješani 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.

Tijekom podizanja nasada javljat će se buka koja potječe od rada građevinskih mehanizacije i strojeva i teretnih vozila vezanih uz rad na lokaciji zahvata. Radovi će se obavljati tijekom dana i bit će u granicama propisanih **člankom 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04)**. S obzirom na opseg poslova i dužinu trajanja pripremnih radova ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš i ljudsko zdravlje.

4.2.Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom održavanja nasada

4.2.1.Utjecaj na sastavnice okoliša

4.2.1.1.Zrak

Mogući negativni utjecaji na zrak dolaze iz sljedećih izvora:

- Izgaranje goriva transportnih vozila i poljoprivredne mehanizacije,
- Gnojenje poljoprivrednih površina gnojivima dopuštenima u ekološkoj proizvodnji.

Tijekom proizvodnje koristit će se transportna vozila i poljoprivredna mehanizacija koja je izvor emisija sumporovih oksida, dušikovih oksida, nemetanskih hlapivih organskih spojeva, ugljičnog dioksida i lebdećih čestica. Prema **članku 9. Zakona o zaštiti zraka** („Narodne novine“ br. 130/11 i 47/14) transportna vozila i poljoprivredna mehanizacija moraju se održavati na način da ne ispuštaju onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti emisije propisane *Pravilnikom o mjerama za sprečavanje emisije plinovitih onečišćivača i onečišćivača u obliku čestica iz motora s unutrašnjim izgaranjem koji se ugrađuju u necestovne pokretne strojeve tpv 401 (izdanje 02)* („Narodne novine“ br. 113/15). Postupajući na navedeni način, utjecaj na zrak iz navedenog izvora je zanemariv.

Tijekom proizvodnje koristit će se gnojidba gnojivima dopuštenima u ekološkoj proizvodnji. Stoga je moguća pojava neugodnih mirisa koji će se javljati tijekom primjene gnojiva na poljoprivredne površine. S ciljem smanjenja emisija štetnih plinova kao i neugodnih mirisa, potrebno je racionalizirati primjenu gnojiva tj. dodane količine moraju se temeljiti na realnim potrebama biljaka. Smanjenje neugodnih mirisa moguće je postići primjenom gnojiva za vrijeme prohladnih, oblačnih i vjetrovitih dana. U tim uvjetima omogućena je velika izmjena zraka i brzo smanjenje onečišćujućih tvari koje uzrokuju neugodne mirise. Smanjenje širenja neugodnih mirisa, osim odabira povoljnih vremenskih uvjeta, moguće je postići i odabirom strojeva i širine razbacivanje gnojiva.

Budući da se gnojiva neće razbacivati po cijeloj površini već će se dodavati oko stabla, ovaj utjecaj se ocjenjuje kao privremen i kratkotrajan.

4.2.1.2.Voda

Ispuštanje naftnih derivata i drugih opasnih tvari u okoliš moguće je samo uslijed akcidentnih situacija prilikom korištenja i održavanja nasada.

Budući da se radi o ekološkoj proizvodnji, nositelj zahvata će primjenjivati vrstu i količinu gnojiva i sredstva za zaštitu bilja dozvoljena u toj vrsti proizvodnje kao i rokove primjene istih. Primjena sredstava za zaštitu bilja bit će u skladu s ekološkom proizvodnjom i koristit će se isključivo ako njihova upotreba bude neophodna pa se ne očekuje negativan utjecaj na vode.

Gnojiva će se aplicirati na poljoprivredne površine u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom i zakonskom regulativom. Gnojiva će se koristiti na način da se osigura optimalna opskrba usjeva hranjivima s ciljem postizanja stabilnog i isplativog prinosa dobre kakvoće. Pri tome će se voditi računa o hranjivima unesenim u tlo gnojidbom i hranjivima iznesenim iz tla prinosom. Navedeno je u skladu s dobrom poljoprivrednom praksom.

Aplikacija stajskog gnoja na poljoprivredne površine mora se provoditi u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse i *Pravilniku o višestrukoj sukladnosti* („Narodne novine“ br. 32/15):

- Tijekom primjene gnojiva moraju se koristiti tehnički ispravni strojevi kako bi se osigurala kontrolirana i pravilna primjena gnojiva,
- Primjena stajskog gnoja mora se provoditi na način da se gubici dušika smanje na najmanju moguću mjeru,
- S ciljem smanjivanja gubitka dušika ispiranjem i isparavanjem zabranjeno je gnojenje krutim stajskim gnojem na svim poljoprivrednim površinama od 1. svibnja do 1. rujna.

Postupajući u skladu s navedenim, ne očekuju se negativni utjecaji na vodu.

4.2.1.3.Tlo

Do onečišćenja tla teškim metalima i ostalim onečišćujućim tvarima u poljoprivrednoj proizvodnji može doći ukoliko se sredstva za zaštitu bilja i gnojiva ne primjenjuju u skladu s načelima poljoprivredne proizvodnje.

S obzirom na to da se planira ekološka proizvodnja, sredstva za zaštitu bilja i gnojiva će se primjenjivati minimalno i samo ona dopuštena u takvoj proizvodnji, te će se skladištiti i zbrinjavati na način da se spriječi njihovo izlijevanje pa neće doći do negativnog utjecaja na tlo u smislu onečišćenja.

Aplikacija gnojiva na poljoprivredne površine može imati negativan utjecaj na tlo ako se neadekvatno primjenjuje na poljoprivredne površine (količina, vrijeme primjene i dr.). Negativni utjecaji se mogu očitovati kroz smanjenje biološke aktivnosti tla, povećanje kiselosti tla, nakupljanja pojedinih elemenata do razine toksičnosti itd.

S ciljem sprječavanja negativnih utjecaja na tlo, gnojiva je potrebno aplicirati na tlo u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse tj. u količinama i u vremenu u kojima se osigurava optimalna opskrba usjeva hranjivima.

Do onečišćenja tla gorivom i motornim uljima može doći upotrebom neispravne mehanizacije ili zbog nepažnje radnika. Kako bi se izbjeglo onečišćenje tla potrebno je redovito servisirati mehanizaciju i na taj način spriječiti onečišćenja tla.

Negativan utjecaj na tlo može imati i obrada tla. Obrada tla mora se obavljati kada je tlo povoljne vlažnosti za obradu. Potrebno je izbjegavati obradu presuhog ili prevlažnog tla kako bi se spriječio negativan utjecaj na strukturu tla.

4.2.1.4.Biološka raznolikost i ekološka mreža

Lokacija k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje na kojoj se planira podizanje nasada rogača na površini od 47,69 ha udaljena je oko 3 km od područja ekološke mreže **HR1000024 Ravni Kotari** i oko 6 km od ekološke mreže **HR2001361 Ravni Kotari**.

Lokacija na kojoj se podiže nasad je u prošlosti bila pašnjak. Tijekom i nakon Domovinskog rata ta površina je zapuštena te je prirodnom sukcesijom danas zarasla drvenastom i zeljastom vegetacijom koju čine česte mediteranske vrste kao što su šmrika, alepski bor, tršlja i planika tj prijelaznim staništem C35/E35 koje nije na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja. Stoga se ne očekuje značajan negativan utjecaj na ugrožena i rijetka staništa.

4.2.2. Opterećenje okoliša

4.2.2.1. Buka

Buka koja će nastajati tijekom proizvodnje može potjecati od transportnih vozila i poljoprivredne mehanizacije. Budući da je dinamika dolazaka i odlazaka transportnih vozila i poljoprivredne mehanizacije mala i sezonski orijentirana, utjecaj buke od navedenog izvora je zanemariv.

Nasad je udaljen oko 100 m od najbližih stambenih objekata te se povremeno može očekivati buka koja će biti povremena i sezonskog karaktera.

4.2.2.2. Otpad

Tijekom održavanja nasada nastajat će miješani komunalni otpad koji će potjecati od zaposlenika. Miješani komunalni otpad (**20 03 01**) će se sakupljati u spremnike/vreće za komunalni otpad kojeg će zbrinjavati lokalno komunalno poduzeće.

Tijekom održavanja nasada nastajat će biljni otpad koji potječe od rezidbe. Ostaci rezidbe će se malčirati.

Moguć je nastanak otpada od ambalaže od sredstava za zaštitu bilja dopuštenih u ekološkoj proizvodnji, a takav otpad će se privremeno skladištiti i predavati ovlaštenom sakupljaču otpada.

Navedenim načinima zbrinjavanja otpada neće doći do negativnog utjecaja na okoliš.

4.3. Mogući utjecaji u slučaju akcidentnih situacija

Tijekom podizanja nasada kao i tijekom održavanja nasada ne očekuju se nesreće definiranog obilježja, ali su manje akcidentne situacije moguće. Vjerojatnost njihovog nastanka prvenstveno ovisi o provođenju predviđenih mjera zaštite okoliša i zaštite na radu, osposobljenosti djelatnika i realnom stupnju organizacije. Izvanredni događaji mogu nastati pri manevriranju transportnim sredstvima i poljoprivrednom mehanizacijom, u slučaju prometne nezgode i nepravilnog rukovanja strojevima. Svi potencijalni uvjeti nastanka akcidenta svedeni su uglavnom na ljudski faktor.

Onečišćenje voda i tla moguće je u slučaju izlivanja goriva i ulja iz transportnih sredstava i poljoprivredne mehanizacije. Navedeno se može spriječiti ili umanjiti takva mogućnost redovitim tehničkim pregledima i servisiranjem.

4.4. Kumulativni utjecaj

Sjeveroistočno od lokacije zahvata nalazi se eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena. Sjeverno od lokacije zahvata se nalazi betonara, a zapadno mjesno groblje. Ostali dijelovi parcele okruženi su šumom i makijom.

Budući da planirani zahvat nema značajnog utjecaja na okoliš ne očekuje se ni kumulativan utjecaj navedenih gospodarskih i drugih građevina s planiranim zahvatom.

4.5. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

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

5. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Analizom utjecaja zahvata na sastavnice okoliša (zrak, vode, tlo i biološka raznolikost) utvrđeno je da se ne očekuju značajni negativni utjecaji.

Planirani zahvat podizanja nasada rogača u sustavu ekološke proizvodnje je u skladu s važećim propisa te se ne iskazuje potreba za dodatnim propisivanjem mjera zaštite okoliša.

Mjere zaštite okoliša koje proizlaze iz važeće zakonske regulative su sljedeće:

Mjere zaštite okoliša tijekom podizanja nasada

- Tijekom podizanja nasada koristiti samo ispravnu i redovito servisiranu građevinsku i poljoprivrednu mehanizaciju i strojeve koji ne ispuštaju onečišćujuće tvari u zrak iznad graničnih vrijednosti emisije.
- Tijekom podizanja nasada koristiti samo ispravnu i redovito servisiranu građevinsku i poljoprivrednu mehanizaciju i strojeve kako bi se spriječilo izlijevanje goriva ili ulja.
- U slučaju izlijevanja opasnih tvari potrebno je sanirati mjesto onečišćenja upotrebom sredstva za upijanje kako bi se spriječio ili umanjio negativan utjecaj na vode i tlo.
- Komunalni otpad sakupljati u spremnik za komunalni otpad te predati na zbrinjavanje lokalnom komunalnom poduzeću.
- S ciljem spriječavanja buke tijekom pripremnih i poljoprivrednih radova koristiti strojeve niske razine buke, a radove obavljati tijekom dnevnog razdoblja.

Mjere zaštite okoliša tijekom održavanja nasada

Zrak

- Tijekom održavanja nasada koristiti samo ispravna i redovito servisirana transportna vozila i poljoprivrednu mehanizaciju koja ne ispušta onečišćujuće tvari u zrak iznad graničnih vrijednosti emisije.
- Organska gnojiva aplicirati na poljoprivredne površine za vrijeme povoljnih vremenskih prilika (prohladno oblačno vrijeme).
- Racionalno koristiti organski gnoj, tj. koristiti one količine koje su biljci realno potrebne.
- Provjeravati ispravnost uređaja za primjenu gnojiva.

Voda

- Prilikom korištenja stajskog gnojiva i/ili drugih gnojiva, voditi računa o racionalnoj gnojivi.
- Uvažiti zabranu korištenja stajskog gnojiva u sljedećim uvjetima:
 - o na tlu zasićenom vodom,
 - o na nagnutim terenima, s nagibom većim od 10% na udaljenosti manjoj od 10 m od vanjskog ruba korita vodotoka,
 - o pomiješanog s otpadnim muljem,
 - o podrijetlom s poljoprivrednih gospodarstava na kojima su utvrđene bolesti s uzročnicima otpornim na uvjete u gnojnoj jami,

- Gnojenje gnojnicom i gnojovkom u periodu od 15. studenoga do 15. veljače na svim poljoprivrednim površinama.
- Gnojenje gnojovkom i gnojnicom u periodu od 01. svibnja do 01. rujna na svim poljoprivrednim površinama raspodjelom po površini bez unošenja u tlo.
- Gnojenje krutim stajskim gnojem na svim poljoprivrednim površinama od 01. svibnja do 01. rujna.
- Najviša dozvoljena količina primjene dušika na poljoprivrednim površinama je 210 kg N/ha u razdoblju od 4 godine od dan pristupanja RH u EU, a nakon toga 170 kg N/ha.
- Koristiti sredstva za zaštitu bilja prema potrebi i isključivo ona dopuštena u ekološkoj proizvodnji.
- Prilikom tretiranja poljoprivrednih površina sredstvima za zaštitu bilja spriječiti da ono dospije u površinske i podzemne vode
- Ostaci škropiva moraju se zbrinuti na način da ne postane izvor onečišćenja površinskih i podzemnih voda, odnosno moraju se razrijediti i rasprskati po tretiranoj površini minimalno tri puta.
- Pravilno čuvati i skladištiti gnojiva i sredstva za zaštitu bilja.
- Koristiti uređaje za primjenu sredstva za zaštitu bilja koji ispunjavaju uvjete.
- Redovito pregledavati uređaje za primjenu sredstva za zaštitu bilja.
- U slučaju izgradnje akumulacijskog jezera za potrebe navodnjavanja izraditi glavni projekt.
- U slučaju izgradnje bunara, izvršiti vodoistražne radove i ishoditi vodopravne uvjete za obavljanje vodoistražnih radova. Ishoditi vodopravnu dozvolu ili koncesiju za korištenje voda.

Tlo

- Primjenjivati načela dobre poljoprivredne prakse u korištenju gnojiva i sredstava za zaštitu bilja.
- Primjenjivati dobru poljoprivrednu praksu u zaštiti tla.
- Provoditi agrotehničke mjere kako bi se održavala ili poboljšala plodnost tla, spriječila zakorovljenost, suzbile biljne bolesti i štetočine te zaštitilo od erozije.
- Spriječavati zbijanje tla kao posljedice neprimjerenog korištenja mehanizacije u nepovoljnim uvjetima obrade tla.
- Sredstva za zaštitu bilja upotrebljavati sukladno rješenju o registraciji i uputama za upotrebu.
- Pravilno čuvati i skladištiti gnojiva i sredstva za zaštitu bilja.
- Koristiti uređaje za primjenu sredstva za zaštitu bilja koji ispunjavaju uvjete.
- Redovito pregledavati uređaje za primjenu sredstva za zaštitu bilja.
- Ambalaža od sredstava za zaštitu bilja se mora zbrinuti kao opasni otpad.

Ekološka mreža i biološka raznolikost

- Ne propisuju se mjere.

Otpad

- Miješani komunalni otpad odlagati u spremnike za komunalni otpad koje će zbrinjavati lokalno komunalno poduzeće.

- Biorazgradivi otpad, odnosno ostatke od rezidbe usitniti i ostaviti na tlu u obliku mulcha.
- Zaražene dijelove biljke spaliti na mjestu nastanka uz provođenje mjera sprječavanja nastanka požara.
- Opasni otpad (ambalaža od sredstava za zaštitu bilja i drugi opasni otpad) sakupljati na mjestu nastanka do predaje ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada uz popunjen prateći list za opasni otpad i izjavu o fizikalno-kemijskim svojstvima otpada.
- Za svaku vrstu otpada, potrebno je voditi Očevidnik o nastanku i tijeku otpada.
- Ako nositelj zahvata godišnje proizvede više od 200 kg opasnog otpada dužan je napraviti Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 5 godina.
- Ako je godišnja količina neopasnog otpada veća od 2 t i/ili veća od 50 kg opasnog otpada, podatke iz Očevidnika je potrebno prijaviti u Registar onečišćavanja okoliša najkasnije do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu nadležnom uredu u Županiji.

Buka

- Koristiti mehanizaciju koja zadovoljava standarde.
- Bučne radove organizirati tijekom dnevnog razdoblja.

6. ZAKLJUČAK

Nasad rogača podiže se na dijelu k.č. br. 177/1, k.o. Bibinje u Općini Bibinje u Zadarskoj županiji. Nositelj zahvata je za navedenu česticu sklopio Ugovor o dugoročnom zakupu zemljišta u vlasništvu Samostana Sv. Marije iz Zadra na period od 18 godina.

K.č. br. 177/1, k.o. Bibinje je nepravilnog oblika i ukupne površine 54,07 ha, a nasad se podiže na dijelu navedene čestice na površini od 47,69 ha. U zemljišnoj knjizi navedena čestica je pašnjak, koja je prirodnom sukcesijom zarasla u šikaru i mladu šumu. Sjeveroistočno od parcele nalazi se eksploatacijsko polje tehničko-građevnog kamena Sridnjak. Sjeverno od parcele nalazi se betonara. Zapadno od parcele nalazi se mjesno groblje. Ostali dijelovi parcele okruženi su šumom i makijom. Na samoj čestici nalaze se dva električna dalekovoda.

Zahvat se prema prostorno-planskoj dokumentaciji županije i općine nalazi na površini označenoj kao ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište te je navedeni zahvat moguće izvesti.

Lokacija zahvata se nalazi na staništima C35/E35 – Submediteranski i epimediterranski suhi travnjaci/Primorske termofilne šume i šikare medunca i E92 – Nasadi četinjača, koji nisu navedeni kao ugroženi i rijetki stanišni tipovi od nacionalnog i europskog značaja.

Lokacija zahvata nalazi se izvan zaštićenih dijelova prirode i izvan područja ekološke mreže, a najbliže područje ekološke mreže je HR1000024 Ravni Kotari koje je udaljeno oko 3 km od lokacije zahvata.

Zahvat se sastoji od krčenja postojeće vegetacije, pripreme tla za sadnju, gnojidbe gnojivima dopuštenima u ekološkoj proizvodnji, izgradnje puteva unutar nasada, sadnju te postavljanja ograde oko nasada. Nasad će se sastojati od autohtone sorte rogača – Komiški rogač. Planirani razmak sadnje je 12 x 8 m, što je oko 96 stabala po hektaru, a ukupno oko 4 020 stabala. Oko nasada će se postaviti prozirna ograda sa stupovima bez trakastog temeljenja.

Priprema tla za sadnju obuhvaća posao čišćenje terena od vegetacije koja se sastoji od drvenastih i zeljastih biljaka, ravnanje terena, agromeliorativni zahvati (gnojidba), fine pripreme rigolanog tla za sadnju i izvlačenje brazdi za sadnju.

Čišćenje će se vršiti malčiranjem iskrčene vegetacije. Od strojeva koristit će se traktori s malčerima. Grubo ravnanje terena je neophodno nakon krčenja prethodne vegetacije. Svrha tog postupka je da teren bude ravan i da nema mogućih udubina i jama gdje bi se mogla zadržavati oborinska voda. Na temelju analize tla provede će se gnojidba isključivo gnojivima dopuštenima u ekološkoj proizvodnji. Tlo se dalje priprema za finu obradu. Fina priprema prethodi organizaciji zemljišne površine i sadnji voćaka. Za samu sadnju izvlače se brazde duboke 60 cm, međurednog razmaka 12 m. Sadnja unutar reda se izvodi na razmaku od 8 m.

Podizanje nasada planirano je u jesen. Prije sadnje će se točno odrediti pravci redova i razmak sadnje. Prilikom određivanja razmaka sadnje treba obratiti pozornost na međuredni prostor u kojem će biti kompatibilna međukultura. Također, pri tome treba osigurati normalan prohod traktora i uvratine za zaokretanje traktora s priključkom. Dubina sadnje ravna se prema korijenovom vratu i tu treba pripaziti jer preduboka ili preplitka sadnja može ugroziti uspostavljanje ravnoteže između rasta i plodnosti.

U međurednom prostoru je planirana sadnja kompatibilne međukulture. Uzgoj međukultura u nasadu rogača je dopunski sustav održavanja tla. Posebno se preporuča u ekološkom uzgoju, a isti osigurava prirodu i prihod do stupanja rogača u puni rod koji se očekuje oko 10 godina nakon sadnje.

Iako rogač dobro podnosi sušu, planira se postavljanje sustava za navodnjavanje kap po kap s ciljem osiguranja sigurnog i stabilnog priroda.

Gnojidba gnojivima dopuštenima u ekološkoj proizvodnji će biti uglavnom jesenska i razbacivat će se oko sadnica, a zaštita će se raditi samo u slučaju pojave štetnika i bolesti, a s obzirom da je rogač dosta otporan, to će biti minimalno.

Granje i svi ostaci nakon rezidbe zbrinjavat će se na način da se malčiraju pa neće doći do potrebe za sortiranjem i odvoženjem otpada s lokacije, odnosno, s mjesta rezidbe.

Analizom utjecaja zahvata na sastavnice okoliša (zrak, vode, tlo i biološka raznolikost) utvrđeno je da se ne očekuju značajni negativni utjecaji.

Planirani zahvat podizanja nasada rogača u sustavu ekološke proizvodnje je u skladu s važećim propisa te se ne iskazuje potreba za dodatnim propisivanjem mjera zaštite okoliša.

7. POPIS LITERATURE I PROPISA

- Prostorni plan Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ 02/01, 06/04, 02/05, 17/06, 03/10 i 15/14)
- Prostorni plan uređenja Općine Bibinje („Službeni glasnik Zadarske županije“ br. 10/08 i „Službeni glasnik Općine Bibinje“ br. 03/11, 01/13, 02/14 i 05/14)
- Načela dobre poljoprivredne prakse, 2009., Ministarstvo poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja
- Vodič kroz višestruku sukladnost, 2012., Agencija za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju
- Pravilnik o višestrukoj sukladnosti („Narodne novine“ br. 32/15)
- Zakon o provedbi Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda („Narodne novine“ br. 80/13 i 14/14)
- Pravilnik o ekološkoj proizvodnji („Narodne novine“ br. 86/13)
- Uredba Vijeća (EZ) br. 843/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda (SL L 189, 20.07.2007.) s pripadajućim izmjenama
- Uredba Komisije (EZ) br. 889/2008 od 5. rujna 2008. o detaljnim pravilima za provedbu Uredbe Vijeća (EZ) br. 834/2007 o ekološkoj proizvodnji i označavanju ekoloških proizvoda u pogledu ekološke proizvodnje, označavanja i stručne kontrole (SL L 250, 18.09.2008.) s pripadajućim izmjenama
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“ br. 88/14)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13)
- Uredba o ekološkoj mreži („Narodne novine“ br. 124/13 i 105/15)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu („Narodne novine“ br. 146/14)
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13 i 78/15)
- 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 (izdanje 02) („Narodne novine“ br. 113/15)
- Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14 i 51/14)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 87/15)
- Pravilnik o katalogu otpada („Narodne novine“ br. 90/15)
- 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)