



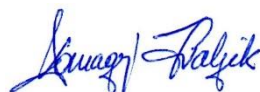
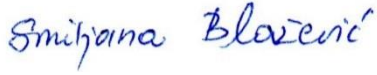
**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja
zahvata na okoliš: „Zamjena dijela opreme u
postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora
Commerce d.o.o.“**



Zeleni servis d.o.o.
Ožujak, 2016.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Naručitelj:	Ancora Commerce d.o.o.
PREDMET:	Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš: Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.
Izrađivač:	Zeleni servis d.o.o., Split - Izdvojena jedinica Zagreb
Broj projekta:	8 - 2016-1
Voditelj izrade:	Domagoj Švaljek, struč.spec.ing.aedif 
Suradnici:	Dr. sc. Natalija Pavlus, mag.biol. 
	Mihael Drakšić, mag. oecol. 
	Marin Perčić, dipl. ing. biol. i ekol. Mora 
	Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. 
	Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh. 
Direktorica:	Smiljana Blažević dipl. iur. 
Datum izrade:	Zagreb, 14.03.2016.

MP

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

ZELENI SERVIS d.o.o. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije prema članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima RH (NN 167/03). Zabranjeno je svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu i sukladno ugovoru između **Naručitelja** i **Zelenog servisa**.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

SADRŽAJ:

1	UVOD	5
1.1	Podaci o nositelju zahvata.....	6
2	PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	17
2.1	Lokacija zahvata u odnosu na jedinicu lokalne samouprave i katastarsku općinu	17
2.2	Podaci iz dokumenata prostornog uređenja te odnos zahvata prema postojećim i planiranim zahvatima.....	18
2.3	Opis okoliša lokacije i područja utjecaja zahvata.....	33
2.3.1	Položaj zahvata u prostoru	33
2.3.2	Geografske i reljefne karakteristike područja	34
2.3.3	Geološke karakteristike prostor	34
2.3.4	Pedološke karakteristike	35
2.3.5	Hidrološke karakteristike	36
2.3.6	Klimatske karakteristike	37
2.3.7	Hidrografske karakteristike	38
2.3.8	Flora i fauna	40
2.3.9	Kulturno – povijesna baština.....	51
2.3.10	Krajobrazne karakteristike.....	51
3	PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA.....	52
3.1	Opis postojećeg stanja na lokaciji zahvata	52
3.2	Opis planiranog zahvata.....	55
3.3	Opis tehnološkog procesa	56
3.3.1	Prijam svježih i zamrznutih proizvoda morskog ribarstva	56
3.3.2	Poleđivanje i proizvodnja leda	58
3.3.3	Proces smrzavanja proizvoda morskog ribarstva	58
3.3.4	Uskladištenje proizvoda ribarstva	58
3.3.5	Proces mariniranja proizvoda morskog ribarstva	59
3.3.6	Otprema proizvoda ribarstva	60
3.3.7	Dijagrami toka tehnološkog procesa	61
3.4	Opis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces.....	65
3.5	Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisije u okoliš..	66
3.6	Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata	67
3.7	Varijantna rješenja	67
4	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ.....	68
4.1	Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom radova i korištenja	68



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

4.1.1	Utjecaji na tlo.....	68
4.1.2	Utjecaj na vode	68
4.1.3	Utjecaj od otpada	70
4.1.4	Utjecaji na zrak i klimatske promjene	71
4.1.5	Utjecaj buke na okoliš	72
4.1.6	Utjecaj na krajobraz	72
4.1.7	Utjecaj na stanovništvo	72
4.1.8	Utjecaj na kulturno – povijesnu baštinu	73
4.1.9	Utjecaj na biljni i životinjski svijet, zaštićena područja i ekološku mrežu	73
4.1.10	Mogući utjecaji zahvata na okoliš u slučaju akcidentnih situacija	73
4.2	Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja.....	74
4.3	Vjerojatnost nastanka kumulativnih utjecaja	74
4.4	Mogući utjecaj zahvata na okoliš nakon prestanka korištenja.....	74
4.5	Obilježja utjecaja.....	75
5	PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	76
5.1	Prijedlog mjera zaštite okoliša	76
5.2	Prijedlog programa praćenja stanja okoliša	76
6	ZAKLJUČAK.....	76
7	LITERATURA.....	80
8	PRILOZI.....	82



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

1 UVOD

Nositelj zahvata, tvrtka Ancora Commerce d.o.o. planira u postojećem pogonu za preradu ribe zamijeniti dva uređaja za proizvodnju leda (ledomati) s novima te ugraditi dodatni rashladni uređaj u hladnjaču za zamrzavanje ribe. Uz navedeno nositelj zahvata planira i nabavu dvaju novih kamiona hladnjača.

Predmetni zahvat je planiran na k.č. 5861/13 k.o. Dugopolje u sklopu postojećeg proizvodno-poslovne građevine.¹ Tvrtka Ancora Commerce d.o.o. izradila je Tehnološki projekt za procese uskladištenja, zamrzavanja i prerade proizvoda morskog ribarstva. Ured ovlaštenog arhitekta Neven Rak dipl.ing.arh. u suradnji s drugim ovlaštenim tvrtkama izradio je projekt za izgradnju proizvodno-poslovnog objekta. Navedeni dokumenti su korišteni kao osnova za izradu ovog dokumenta.

Provedbom planiranog zahvata povećati će se postojeći proizvodni kapacitet pogona uz istovremeno povećanje učinkovitosti i ekonomičnosti. U periodu maksimalne količine ulaza sirovine u proizvodnju kapacitet zamrzavanja ribe u pogonu povećati će se s postojećih 15 t/dan na 30 t/dan. Također, maksimalni kapacitet mariniranja fileta inćuna povećati će se s postojećih 1.2 t/dan na 1.8 t/dan.

Prema Prilogu II, Popisa zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14), planirani zahvat spada u kategoriju:

- 6.2. Postrojenja za proizvodnju, preradu (konzerviranje) i pakiranje proizvoda biljnog ili životinjskog podrijetla kapaciteta 1 t/dan i više.

Za planirani zahvat nositelj zahvata planira se prijaviti na natječaj za dodjelu potpore u okviru mjere IV.4. „Prerada proizvoda ribarstva i akvakulture“ koje se dodjeljuje iz međunarodnih izvora financiranja pa se zahtjev radi i sukladno točki:

- 12. Zahvati urbanog razvoja i drugi zahvati za koje nositelj zahvata radi međunarodnog financiranja zatraži ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš podnosi nositelj zahvata nadležnom tijelu (Ministarstvu), sa sadržajem koji je propisan Prilogom VII, prethodno navedene Uredbe.

¹ Prilog 1. Građevinska i Uporabna dozvola za postojeći objekt tvrtke Ancora Commerce d.o.o.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

1.1 Podaci o nositelju zahvata

Naziv i sjedište pravne osobe	Ancora Commerce d.o.o. Tolstojeva 49 Split
Matični broj subjekta (MBS)	060083898
OIB	32569159746
Ime odgovorne osobe	Vinko Mudnić



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

U nastavku dokumenta je dan izvadak iz sudskog registra za nositelja zahvata.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

060083898

OIB:

32569159746

TVRTKA:

- 1 ANCORA COMMERCE, d.o.o. za ribarstvo i trgovinu
- 1 ANCORA COMMERCE, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Split (Grad Split)
Tolstojeva 49

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | | |
|---|----|---|--|
| 3 | 15 | - | Proizvodnja hrane i pića |
| 3 | * | - | Obrada i pakiranje prehrambenih proizvoda |
| 3 | * | - | Skladištenje robe |
| 3 | * | - | Zamrzavanje prehrambenih proizvoda |
| 6 | * | - | djelatnost gospodarskog ribolova |
| 6 | * | - | djelatnost maloprodaje, veleprodaje, uzgoja, prerade i/ili skladištenja ribe i drugih morskih organizama |
| 6 | * | - | djelatnost uzgoja riba i drugih morskih organizama |
| 6 | * | - | savjetodavna djelatnost u području ribarstva |
| 6 | * | - | prerada i konzerviranje riba, rakova i školjaka |
| 6 | * | - | kupnja i prodaja robe |
| 6 | * | - | trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu |
| 6 | * | - | zastupanje inozemnih tvrtki |
| 6 | * | - | djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu |
| 6 | * | - | pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane |
| 6 | * | - | pripremanje i usluživanje pića i napitaka |
| 6 | * | - | pružanje usluga smještaja |
| 6 | * | - | pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering) |
| 6 | * | - | turističke usluge u nautičkom turizmu |
| 6 | * | - | turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude |
| 6 | * | - | ostale turističke usluge |
| 6 | * | - | turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti |

D004, 2016-02-19 09:55:35

Stranica: 1 od 4



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 5 Vinko Mudnić, OIB: 21445568823
Split, Žnjanska 2
5 - član društva
- 6 Domina Mudnić Popadić, OIB: 42100004869
Split, Tučepaska 4
5 - član društva
- 6 Josip Mudnić, OIB: 09121118609
Komiža, Tina Ujevića 4/a
5 - član društva
- 5 Lidija Mudnić, OIB: 60808369638
Split, Tolstojeva 49
5 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 2 Vinko Mudnić, OIB: 21445568823
Split, Tolstojeva 49
2 - član uprave
- 2 - direktor, zastupa Društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 7 3.636.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 4 Odlukom članova Društva od 22. rujna 2004. godine, izmijenjena je Izjava od 29. srpnja 2003. godine, u odredbama o članovima društva, poslovnim udjelima, povećanju i smanjenju temeljnog kapitala i o skupštini društva. Prečišćeni tekst Izjave, koja je promijenila oblik u Društveni ugovor od 22. rujna 2004. godine, sa potvrdom javnog bilježnika, dostavljen u zbirku isprava suda.
- 6 Odlukom članova Društva od 1. kolovoza 2013. godine u cijelosti je izmijenjen Društveni ugovor od 22. rujna 2004. godine, poglavito odredbe o članovima društva, predmetu poslovanja, temeljnom kapitalu i poslovnim udjelima. Potpuni tekst Društvenog ugovora od 1. kolovoza 2013. godine, s potvrdom javnog bilježnika, dostavljen u Zbirku isprava suda.
- 7 Odlukom članova Društva od 25. kolovoza 2014. godine, izmijenjen je Društveni ugovor od 1. kolovoza 2013. godine, u odredbi o temeljnom kapitalu i poslovnim udjelima. Društveni ugovor od 25. kolovoza 2014. godine, dostavljen u Zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom jedinog člana Društva od 19. prosinca 2000. godine

D004, 2016-02-19 09:55:35

Stranica: 2 od 4



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

- povećan je temeljni kapital sa 19.000,00 kuna za 81.000,00 kuna, uplatom u novcu novog temeljnog uloga, na iznos od 100.000,00 kuna. Preuzeta su dva nejednaka temeljna uloga u ukupnom nominalnom iznosu od 100.000,00 kuna.
- 6 Odlukom članova društva od 1. kolovoza 2013. godine, povećan je temeljni kapital, sa iznosa od 100.000,00 kuna, za iznos od 1.496.000,00 kuna, raspodjelom dobiti iz sredstava društva, na iznos od 1.596.000,00 kuna.
- 7 Odlukom članova Društva od 25. kolovoza 2014. godine, povećan je temeljni kapital, sa iznosa od 1.596.000,00 kuna, za iznos od 2.040.000,00 kuna, iz sredstava društva (raspodjelom dobiti), povećanjem postojećih poslovnih udjela, na iznos od 3.636.000,00 kuna.
Preuzeto je pet poslovnih udjela, u ukupnom nominalnom iznosu od 3.636.000,00 kuna.

OSTALI PODACI:

1 RUL: I-17320

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	29.06.15	2014	01.01.14 - 31.12.14	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/11852-3	24.11.1997	Trgovački sud u Splitu
0002 Tt-01/194-5	21.05.2001	Trgovački sud u Splitu
0003 Tt-03/2186-2	24.10.2003	Trgovački sud u Splitu
0004 Tt-04/2233-4	06.12.2004	Trgovački sud u Splitu
0005 Tt-10/4094-2	29.11.2010	Trgovački sud u Splitu
0006 Tt-13/4428-4	12.09.2013	Trgovački sud u Splitu
0007 Tt-14/4543-2	24.09.2014	Trgovački sud u Splitu
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	22.03.2010	elektronički upis
eu /	17.05.2011	elektronički upis
eu /	21.03.2012	elektronički upis
eu /	29.03.2013	elektronički upis
eu /	24.06.2014	elektronički upis
eu /	29.06.2015	elektronički upis

D004, 2016-02-19 09:55:35

Stranica: 3 od 4



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

U Splitu, 19. veljače 2016.



Ovlaštena osoba

[Handwritten signature]

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

R3-

1456/16

Ovaj izvadak istovjetan je podacima upisanim u Glavnoj knjizi
sudskog registra.
Sudska pristojba plaćena u iznosu *40,00* kn, po Tar.
br. 28. Zakon o sudskim pristojbama (NN 74/95, 57/96 i 137/02)
U Splitu, *19.2.2016*

Ovlašteni službenik

[Handwritten signature]



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Ancora Commerce je za potrebe izrade ovog elaborata angažirala ovlaštenu tvrtku Zeleni servis d.o.o. iz Splita.



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/14-08/58

URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2

Zagreb, 29. svibnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 271. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 153/13) 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 tvrtke ZELENi SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki ZELENi SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. 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.

Stranica 1 od 3



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

ZELENI SERVIS d.o.o. iz Splita (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 7. svibnja 2014. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: 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; 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; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteeće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Priatelj 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.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

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

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, 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.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

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, 19/13, 80/13 i 40/14).

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



Dostaviti:

- ①. ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE**

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

KLASA: UP/I 351-02/14-08/58

URBROJ: 517-06-2-2-2-15-6

Zagreb, 12. lipnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke ZELENi SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, zastupane 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 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

**RJEŠENJE
o izmjeni rješenja**

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki ZELENi SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, 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 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.)
- II. Utvrđuje se da u tvrtki ZELENi SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, iz točke I. ove izreke nije zaposlena Sanja Petrušić, dipl.ing.kem.teh.
- III. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenju iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka ZELENi SERVIS d.o.o., sa sjedištem u Splitu, Templarska 23, (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 10. lipnja 2015. zahtjev za izmjenom podataka u rješenjima (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014. i KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-4 od 24. ožujka 2015.) izdanim po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na stručnjaka Sanju Petrušić, dipl.ing.kem.teh., koja više nije zaposlenik ovlaštenika.

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 popis stručnih podloga, diplome i radne knjižice navedenih stručnjaka, te 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.

Stranica 1 od 2



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 29. svibnja 2014.) 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, 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, 60/08, 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 Splitu, Put Supavla 1, 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. ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split (**R!**, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

POPIS zaposlenika ovlaštenika: ZELENI SERVIS d.o.o., Templarska 23, Split, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/14-08/58; URBROJ: 517-06-2-2-15-6 od 12. lipnja 2015.		
STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJ STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
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 dokumentacije za određivanje sadržaja strateške studije	dr.sc.Natalija Pavlus, dipl.ing.biol.	Marijana Vuković, mag.biol.univ.spec.oecol. Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh. Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. Domagoj Švaljek, struč.spec.ing.aedif.
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	dr.sc.Natalija Pavlus, dipl.ing.biol. Marijana Vuković, mag.biol.univ.spec.oecol. Domagoj Švaljek, struč.spec.ing.aedif.	Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh. Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh.
3. Izrada dokumentacije vezano za postupakizdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	dr.sc.Natalija Pavlus, dipl.ing.biol. Marijana Vuković, mag.biol.univ.spec.oecol.	Boška Matošić, dipl.ing.kem.teh. Adela Tolić, dipl.ing.kem.teh. Domagoj Švaljek, struč.spec.ing.aedif.
4. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci pod točkom 2.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci pod točkom 2.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 3.	Stručnjaci pod točkom 3.
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci pod točkom 2.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 3.	Stručnjaci pod točkom 3.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 3.	Stručnjaci pod točkom 3.
10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci pod točkom 2.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša „Priatelj okoliša“	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci pod točkom 2.



2 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

2.1 Lokacija zahvata u odnosu na jedinicu lokalne samouprave i katastarsku općinu

Postojeći predmetni pogon za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o. nalazi se na području Splitsko-dalmatinske županije i Općine Dugopolje, unutar gospodarsko - poslovne zone Dugopolje – Podi (vidi sliku 2.1. – 1.).

Građevina je smještena u neposrednoj blizini državne ceste D1 te ulaza na autocestu A1.

Katastarski građevina se nalazi na području katastarske općine Dugopolje, k.č. broj. 5861/13.



Slika 2.1. - 1: Prikaz užeg područja lokacije pogona i katastarske čestice br. 5861/13 na orto – foto karti (Izvor: DGU)



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

2.2 Podaci iz dokumenata prostornog uređenja te odnos zahvata prema postojećim i planiranim zahvatima

Lokacija pogona za preradu proizvoda ribarstva, u kojem je planiran predmetni zahvat, nalazi se na području koje prostorno – planski reguliraju slijedeći dokumenti:

- „Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije“, Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 1/03, 8/04, 5/05, 5/06 i 13/07 i 9/13 (u daljnjem tekstu: PPSD županije);
- „Prostorni plan uređenja Općine Dugopolje“, Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 06/04, 06/07, 03/14, 4/14 pročišćeni tekst (u daljnjem tekstu PPUO Dugopolje);
- „Detaljan plan uređenja područja Dugopolje - Podi“, Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 1/02, 5/03, 4/04, 3/05, 01/06 pročišćeni tekst, 01/07, 05/07, 03/08, 03/12 i 3/15 (u daljnjem tekstu DPU Dugopolje - Podi).

U nastavku se navode dijelovi iz nadležnih dokumenata prostornog uređenja, koji su relevantni za provedbu predmetnog zahvata, uključujući i njegovu lokaciju.

Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije

Prema namjeni prostora definirane PP Splitsko – dalmatinske županije, prikazane u kartografskom prikazu 1. Korištenje i namjena prostora vidljivo je da se lokacija predmetnog pogona nalazi unutar prostora smještaja gospodarskih sadržaja, poslovno – proizvodni (vidi sliku 2.2.-1.).



Slika 2.2.-1.: Izvod iz PP Splitsko - dalmatinske županije: 1.Korištenje i namjena prostora („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“ br. 1/03, 8/04, 5/06, 13/07 i 09/13)



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

U odredbama za provođenje, a vezano za predmetni zahvat navodi se:

4.3. Uvjeti smještaja gospodarskih sadržaja u prostoru

Članak 80.

Za svaku pojedinu gospodarsku djelatnost u smislu određivanja namjene, potrebno je vrednovati mjere specifičnosti u smislu utjecaja na okoliš, a obzirom na kategoriju osjetljivosti prostora. Za vrednovanje ovih specifičnosti određuju se osnovni kriteriji:

- vrsta energenta koji se koristi u proizvodnji,
- količina i vrsta štetnih tvari koji se ispuštaju u okoliš,
- ugrožavanje krajobraznih i prirodnih vrijednosti,
- učestalost, količine i vrste prometa,
- vrste i kapaciteti potrebite infrastrukture i
- veličina prostora za planirani zahvat u prostoru.

Članak 81.

Prostorni razmještaj poslovnih i proizvodnih namjena treba zasnivati na postojećem rasporedu gospodarskih djelatnosti na način da se površine proizvodnih namjena, koje ne udovoljavaju kriterijima zaštite okoliša s obzirom na osjetljivost prostora, postupno zamjenjuju sadržajima poslovnih namjena.

Nove zone proizvodnih namjena planirati sukladno stvarnim prostornim mogućnostima, a u skladu sa:

- kriterijima razgraničenja ugroženog okoliša (IV. kategorija),
- planiranog sustava centara i mreže naselja,
- povezanosti prometnom mrežom,
- mogućnosti priključenja na ostale infrastrukturne sustave i
- demografskim prilikama (preferiraju se područja manje nastanjenosti).
- kriterijima koji proizlaze iz posebnih propisa, kojima se definiraju ograničenja unutar zona sanitarne zaštite izvorišta.

Prostorni plan uređenja Općine Dugopolje

Lokacija pogona u kojem je planiran predmetni zahvat nalazi se u obuhvatu PPUO Dugopolje.

Prema određenim prostorima/površinama za razvoj i uređenje (članak 35.), proizvodno – poslovna zona Podi razvija se na prostoru / površini izvan naselja – građevinsko područje izdvojene namjene – gospodarska namjena – proizvodna i poslovna (planska oznaka I i K) (vidi sliku 2.2.-2.).



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

Proizvodno poslovna zona Podi, PPUO Dugopolje, utvrđena je uz naselje Dugopolje na području Podi uz prometnicu državnog značaja D1, koja vodi prema Splitu i Sinju te se nalazi u neposrednoj blizini priključka na Autocestu A1 (Čvor Podi – Čvor Dugopolje).

Prema PPUO Dugopolje, u proizvodno-poslovnoj zoni Podi, sukladno kartografskom prikazu broj 1: Korištenje i namjena površina (vidi sliku 2.2.-2.) moguća je izgradnja građevina namijenjenih skladištima, servisima, ekološki čistim pogonima, itd. To ne isključuje i druge poslovne sadržaje uz uvjet poštivanja svih pozitivnih Zakona i propisa, te posebno onih traženih uvjeta u Studiji utjecaja na okoliš planirane izgradnje na području Dugopolja.

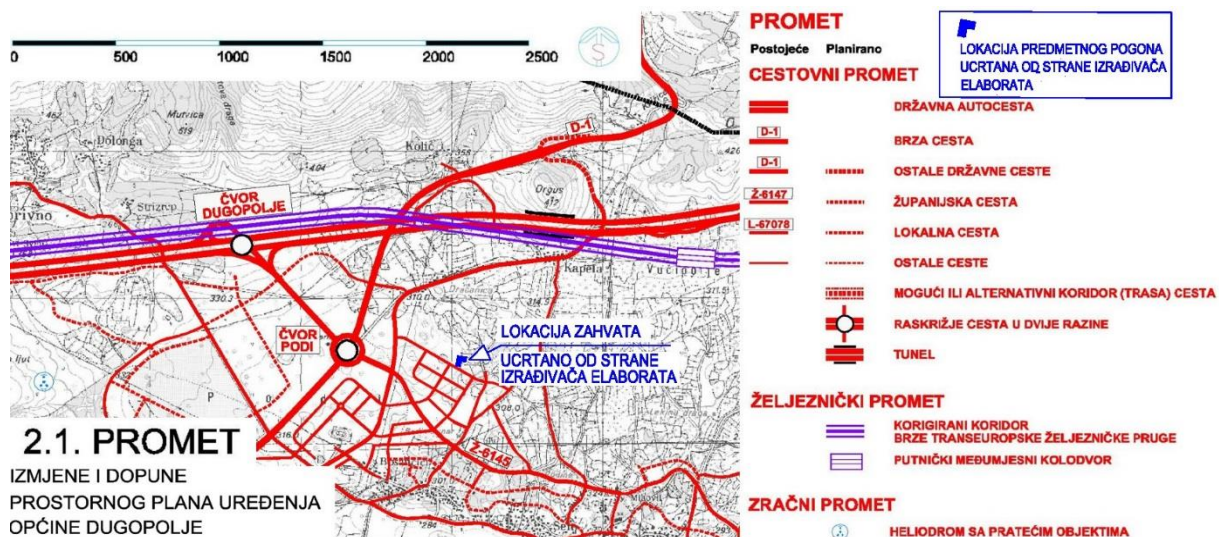


Slika 2.2.-2.: Izvod iz PPUO Dugopolje: 1. Korištenje i namjena površina („Službeni vjesnik Općine

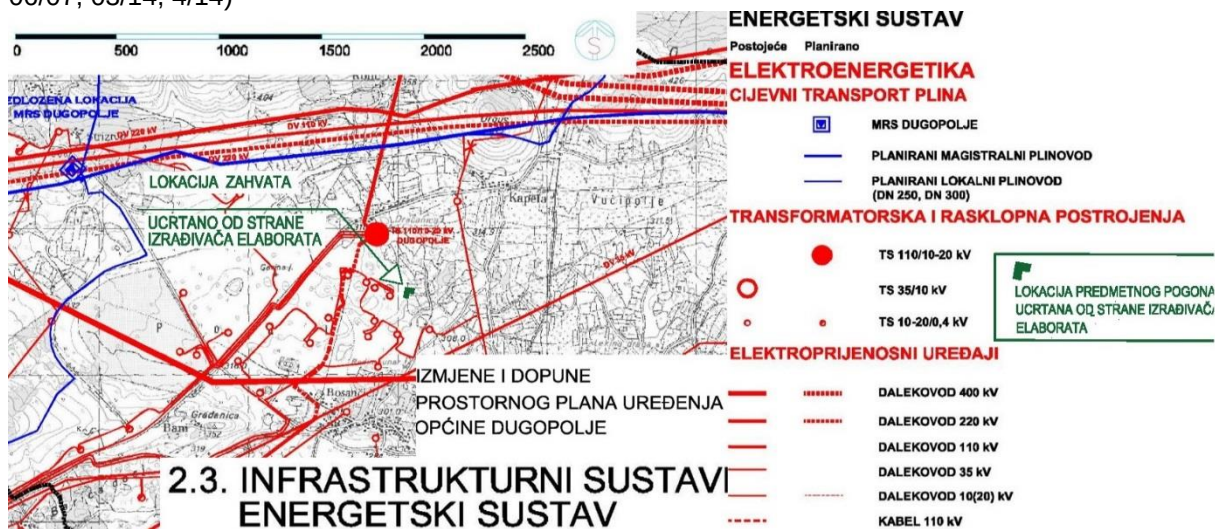
U kartografskim prikazima „2.1 Promet“ (vidi sliku 2.2.- 3.), „2.3. Infrastrukturni sustav – Energetski sustav“ (vidi sliku 2.2.- 4.), „2.2 Pošta i telekomunikacije“ (vidi sliku 2.2.- 5.), 2.4 Infrastrukturni sustavi, Vodnogospodarski sustav – Vodoopskrba (vidi sliku 2.2.- 6.), 2.5 Infrastrukturni sustav, Vodnogospodarski sustav – otpadne vode (vidi sliku 2.2.- 7.) te 2.6 Oborinske vode (vidi sliku 2.2.- 8.), vidljivo je da je proizvodno – poslovna zona Podi opremljena prometnom i komunalnom infrastrukturom te je njena daljnja izgradnja planirana u skladu s daljnjom izgradnjom gospodarskih objekata.



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“



Slika 2.2.-3.: Izvod iz PPUO Dugopolje: 2.1. Promet („Službeni vjesnik Općine Dugopolje“ br: 06/04, 06/07, 03/14, 4/14)



Slika 2.2.-4.: Izvod iz PPUO Dugopolje: 2.3. Energetski sustav („Službeni vjesnik Općine Dugopolje“ br: 06/04, 06/07, 03/14, 4/14)



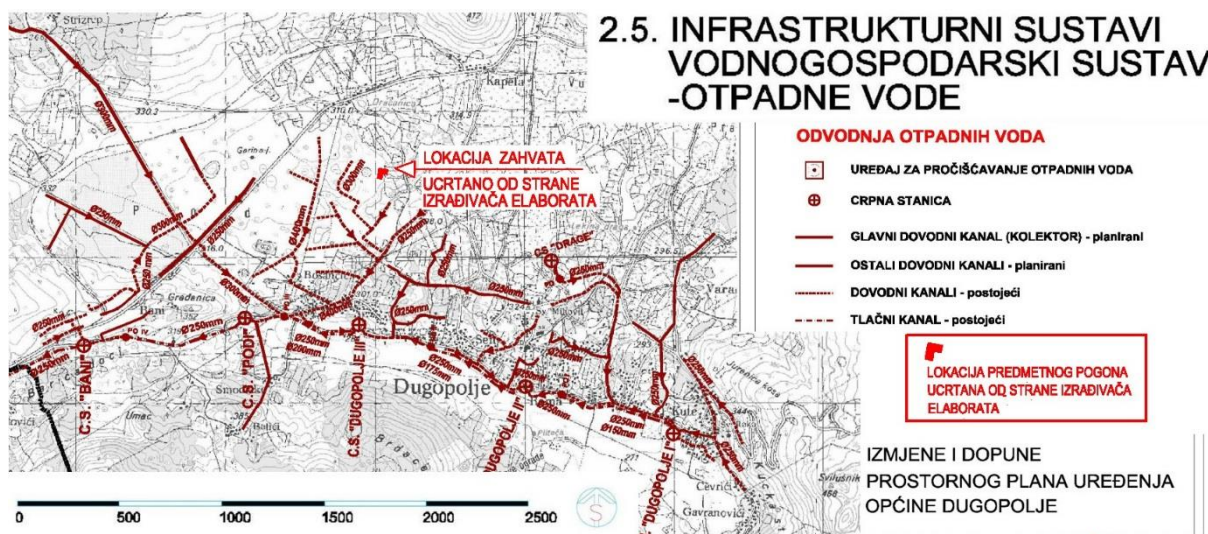
Slika 2.2.-5.: Izvod iz PPUO Dugopolje: 2.2. Pošta i telekomunikacije („Službeni vjesnik Općine Dugopolje“ br: 06/04, 06/07, 03/14, 4/14)



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“



Slika 2.2.-6.: Izvod iz PPUO Dugopolje: 2.4. Vodoopskrba („Službeni vjesnik Općine Dugopolje“ br: 06/04, 06/07, 03/14, 4/14)



Slika 2.2.-7.: Izvod iz PPUO Dugopolje: 2.5. Otpadne vode („Službeni vjesnik Općine Dugopolje“ br: 06/04, 06/07 i 03/14, 4/14)

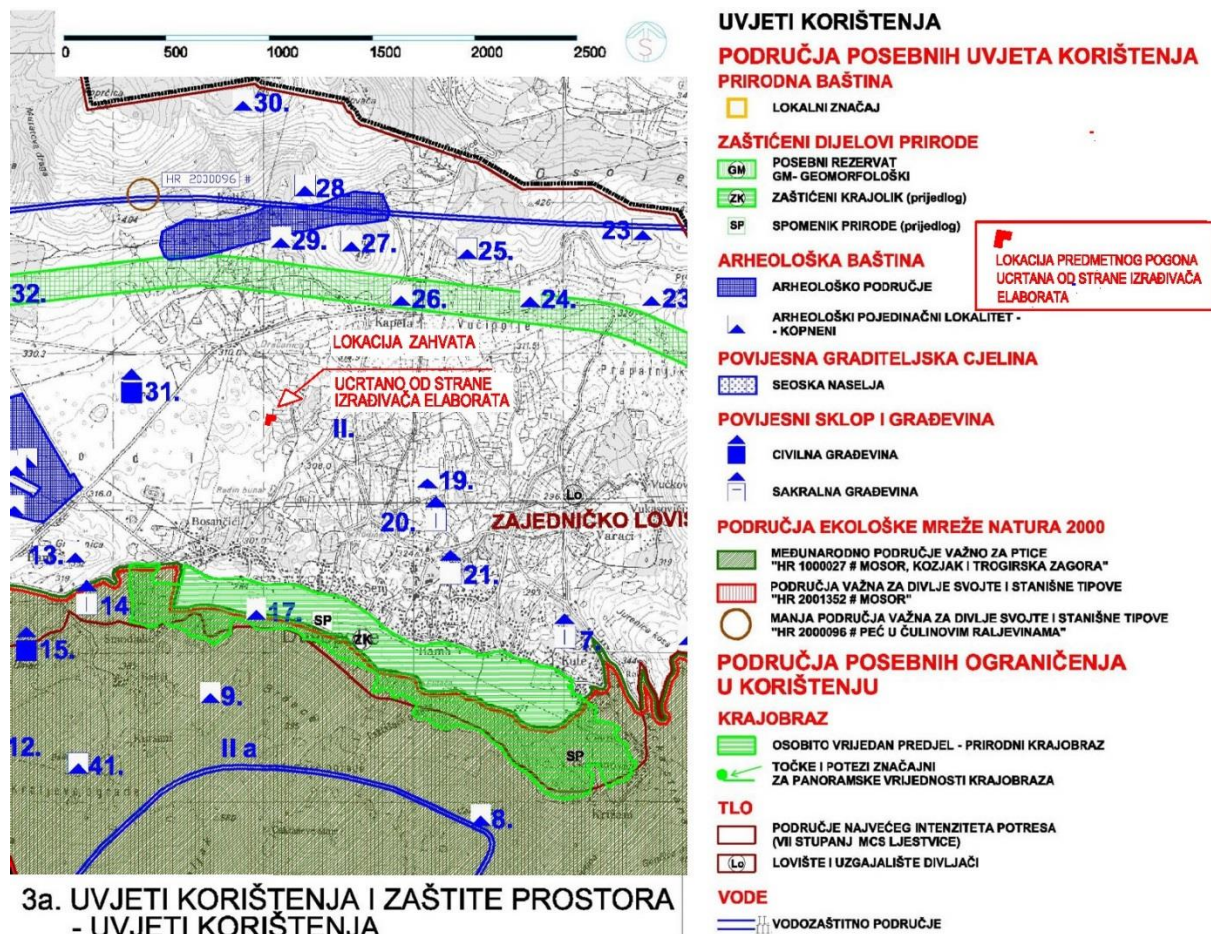


Slika 2.2.-8.: Izvod iz PPUO Dugopolje: 2.6. Oborinske vode („Službeni vjesnik Općine Dugopolje“ br: 06/04, 06/07 i 03/14, 4/14)



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

Iz prostornog plana vidljivo je da se proizvodno – poslovna zona Podi i lokacija predmetnog zahvata ne nalaze unutar zakonom zaštićenih područja prirodne i arheološke baštine, izvan su područja ekološke mreže NATURA 2000, ali nalaze se unutar II zone sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice. (vidi sliku 2.2.-9.)



3a. UVJETI KORIŠTENJA I ZAŠTITE PROSTORA - UVJETI KORIŠTENJA

Slika 2.2.-9.: Izvod iz PPUO Dugopolje: 3a.Uvjeti korištenja i zaštite prostora – uvjeti korištenja („Službeni vjesnik Općine Dugopolje“ br: 06/04, 06/07 i 03/14, 4/14)

U odredbama za provođenje, a vezano za predmetni zahvat navodi se:

Članak 8.

U Planu su utvrđena građevinska područja izvan naselja za izdvojene namjene:
Gospodarska namjena

- proizvodno poslovne zone
- ...

Članak 9.

1) Proizvodno poslovne zone van naselja utvrđene su uz naselje Dugopolje na području Podi
.....



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

2) *Građevinska područja izdvojenih proizvodno poslovnih zona namijenjena su prvenstveno gospodarskim djelatnostima koje zahtijevaju veće površine, vezane su za intenzivni promet ili njihov tehnološki proces nije sukladan stanovanju.*

3) *Ove zone namijenjene su organizaciji i izgradnji proizvodnih, zanatskih, skladišnih, servisnih, trgovačkih, veletrgovačkih i drugih sličnih sadržaja sa svim pratećim sadržajima te izgradnji komunalnih objekata i objekata infrastrukture.*

Uvjeti smještaja gospodarskih djelatnosti

Članak 35.

3) *Gospodarske djelatnosti na utvrđenim građevinskim područjima izvan naselja za izdvojene namjene su:*

- *proizvodno-poslovna zona Podi ,*

.....

Članak 36.

Proizvodno-poslovna zona Podi

1) *U Proizvodno-poslovnoj zoni Podi koja se nalazi istočno od D1 sukladno kartografskom prikazu broj 1 Korištenje i namjena površina moguća je izgradnja građevina namijenjenih skladištima, servisima, itd. To ne isključuje i druge poslovne sadržaje uz uvjet poštivanja svih pozitivnih Zakona i propisa, te posebno onih traženih uvjeta u Studiji utjecaja na okoliš planirane izgradnje na području Dugopolja.*

.....

Odvodnja otpadnih voda

Članak 59.

Za rješenje sustava odvodnje područja obuhvaćenog ovim Planom, usvojen je razdjelni sistem odvodnje, s potpuno odvojenim odvođenjem fekalnih i oborinskih voda.

Članak 60.

Sve fekalne vode će se sistemom gravitacijskih i tlačnih kanala sa crpnim stanicama dovesti do crpne stanice "Podi" iz koje će se prepumpavati u prekidnu komoru, a dalje se gravitacijskim kanalom priključuje u kanalizacijski sustav Split-Solin. Sve ove vode se dalje obrađuju na uređaju za pročišćavanje "STUPE" u Stobreču, a pročišćene vode se dugim podmorskim ispustom ispuštaju u priobalno more Bračkog kanala.

Članak 61.

5. *Do izgradnje kanalizacijskog sustava, ovim Planom se omogućuje kao privremeno rješenje izgradnja i korištenje nepropusnih sabirnih jama s odvoženjem prikupljenih fekalnih otpadnih voda, kao rješenje odvodnje fekalnih otpadnih voda i zaštite podzemnih voda za koje*



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

je planiran sustav odvodnje fekalnih otpadnih voda područja Općine Dugopolje sa spojem na sustav odvodnje Solin-Split (osiguranje dovođenja otpadnih voda Dugopolja na uređaj za pročišćavanje Stupe), a za objekte sa više od 10 ES obvezna je izgradnja uređaja za biološko pročišćavanje uz higijenzaciju fekalnih otpadnih voda i dispoziciju istih putem upojnih bunara uz zadovoljenje propisanih parametara ispuštanja prema zoni sanitarne zaštite u kojoj se objekt nalazi (u II zoni sanitarne zaštite kvaliteta vode I vrste, a u III zoni sanitarne zaštite kvaliteta II vrste).

Članak 62.

Prilikom izgradnje sabirnih jama potrebno je:

- *da se jama locira izvan zaštitnog pojasa prometnice,*
- *da bude izvedena kao nepropusna za okolni teren,*
- *da od susjedne građevne čestice bude udaljena minimum 3,00 m,*
- *da se omogući kolni pristup radi čišćenja.*

Članak 62.

1) Odvodnja oborinskih voda manjih naselja predviđa se otvorenim kanalima i cestovnim jarcima do recipijenta.

2) Otpadne vode iz gospodarskih pogona ili farmi potrebno je prije ispuštanja u kanalizaciju tretirati do zadovoljavajuće razine, a sve u skladu sa zakonskom regulativom i zahtjevima nadležnih sanitarnih, vodoprivrednih i drugih službi.

3) Predloženim rješenjem oborinske vode sa prostora naselja Dugopolje i gospodarskih zona, gdje je zastupljenost prometnih površina veća, sakupljaju se zatvorenim kanalima do planiranog retencijskog bazena sa separatorom ulja i masti. Čiste oborinske vode (krovne površine i sl.) bi se upuštale u teren na mjestu nastajanja, sistemom drenažnih kanala, dok se kao varijantno rješenje mogu akumulirati i koristiti za navodnjavanje.

4) Najprljavije oborinske vode se mogu u noćnim satima, kad je najmanje opterećenje fekalne kanalizacije prepumpavati u crpnu stanicu "Podi" i dalje u kanalizacijski sustav Split- Solin

.....

Članak 63.

Odvodnja se vrši sa okruglim cijevima odgovarajućeg presjeka i materijala. Trasa kanala locirane su u osi prometnica ili u nogostupu. Dubina polaganja iznosi minimum 1,20 m računajući od tjemena cijevi do nivelete prometnice. Duž trase kanala treba izgraditi revizijska okna prema pravilima struke.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Mjere sprječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš

Članak 72.

Zaštita voda

1) Zaštitu podzemnih voda od zagađivanja obzirom da je riječ od II. i III. zoni zaštite potrebno je provoditi na sljedeći način:

- usvajanjem razdjelnog sistema kanalizacije, kao najoptimalnijeg i sigurnog,*
- ugradnjom uređaja za prikupljanje ulja i masti i odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda, a koja se skuplja sa manipulativnih površina i prometnica,*
- usvajanjem zatvorenog sistema odvodnje kanalizacije,*
- osiguranjem kvalitetne vodoopskrbe planiranog prostora.*

3) II. zona sanitarne zaštite (zona strogog ograničenja i nadzora) izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko - kavernošnom poroznošću obuhvaća glavne podzemne drenažne smjerove u neposrednom slivu izvorišta, s mogućim tečenjem kroz pukotinski sustav vodonosnika do zahvata vode u trajanju do 24 sata, odnosno područja s kojih su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja, u uvjetima velikih voda, veće od 3,0 cm/s, odnosno unutarnji dio klasičnog priljevnog područja.

4) U II. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko - kavernošnom poroznošću, zabranjuje se:

- ispuštanje pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda s prometnica,*
- građenje svih industrijskih postrojenja koje onečišćuju vode i vodni okoliš,*
- građenje drugih građevina koje mogu ugroziti kakvoću podzemne vode,*
- svako privremeno i trajno odlaganje otpada,*
- građenje cjevovoda za transport tekućina koje mogu izazvati onečišćenje voda bez propisane zaštite voda,*

.....

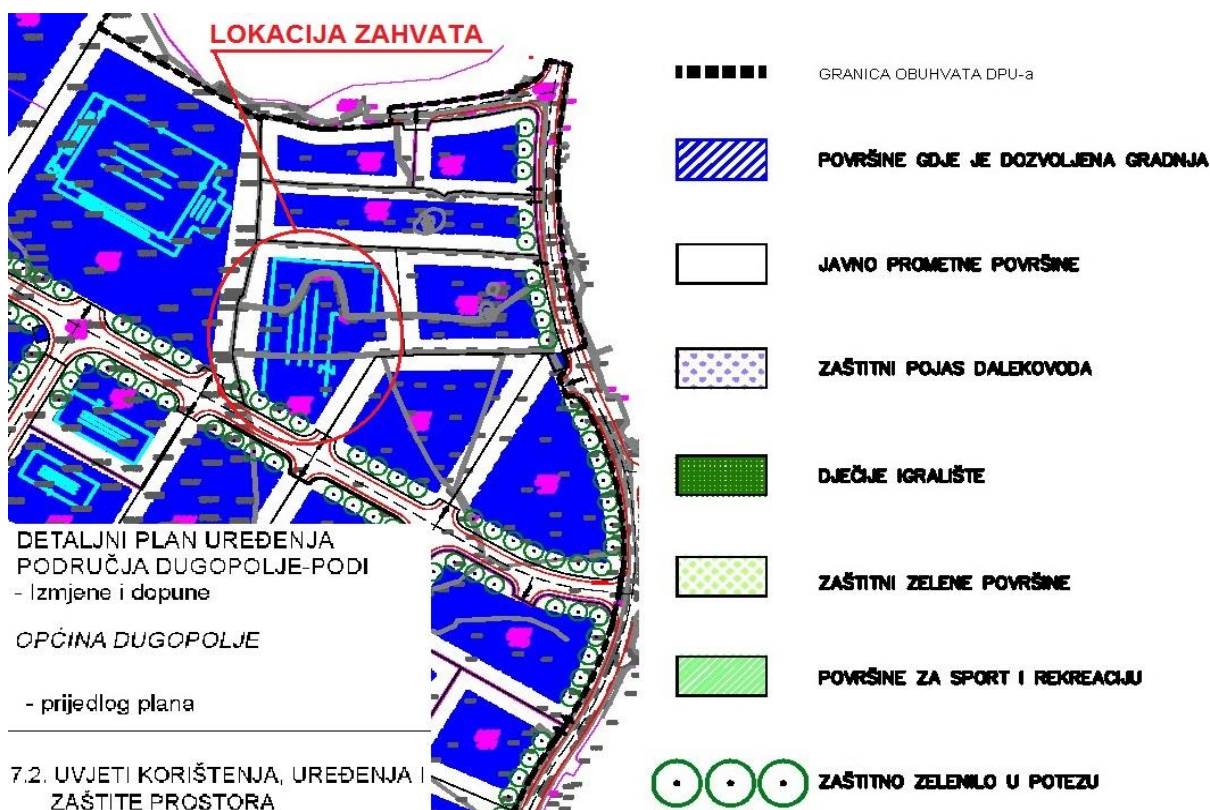
7) Prema tome, u postupku utvrđivanja lokacijskih dozvola za izgradnju prilikom utvrđivanja detaljne namjene svake pojedine građevine i uvjeta za njenu izgradnju potrebno je voditi računa o navedenim ograničenjima koja su utvrđena Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta, te također treba ishodovati vodopravne uvjete, odnosno stručno mišljenje Hrvatskih voda.

Detaljni plan uređenja područja Dugopolje - Podi

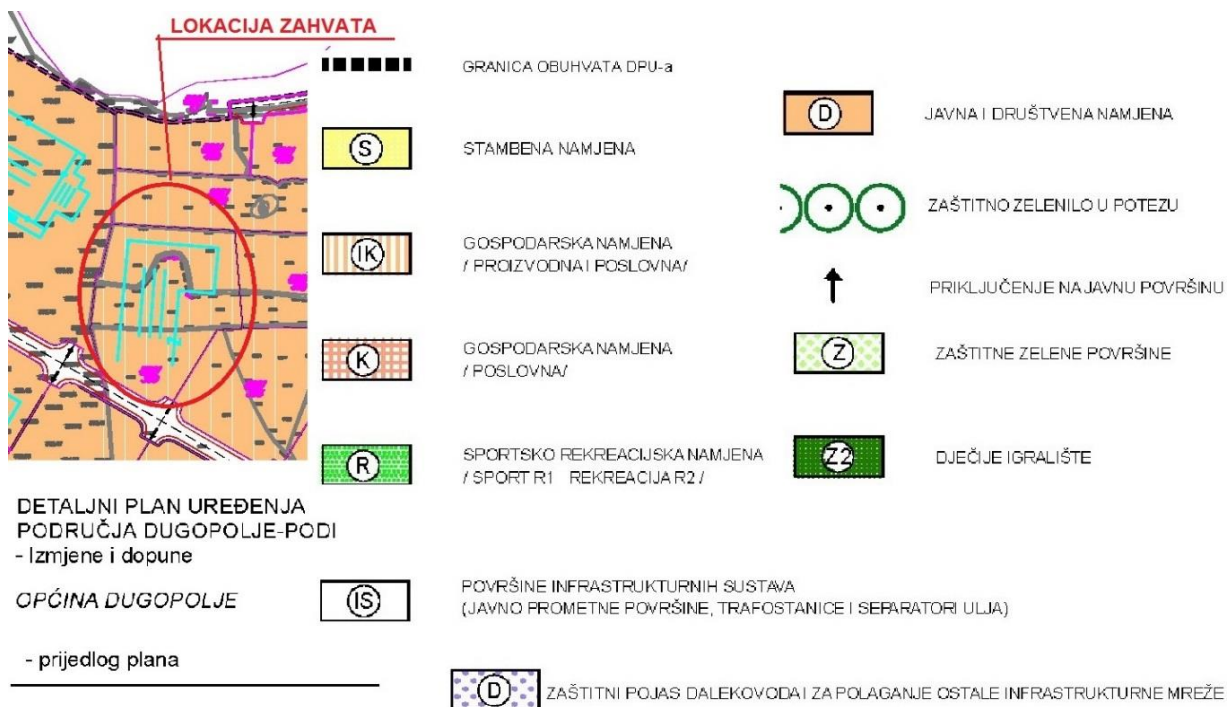
Iz DPU Dugopolje - Podi, u kartografskom prikazu „7.2 Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora (vidi sliku 2.2.- 10.), 1.2 Detaljna namjena površina (vidi sliku 2.2.- 11.), 8.2 Uvjeti gradnje (vidi sliku 2.2.- 12.) vidljivo je da se građevinska čestica, na kojoj je planirana rekonstrukcija predmetnog pogona, nalazi unutar proizvodno – poslovne zone oznaka građevinskih čestica (R2–R99), na površini gdje je dozvoljena gradnja. Oznaka parcele u DPU Dugopolje – Podi je R84.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**



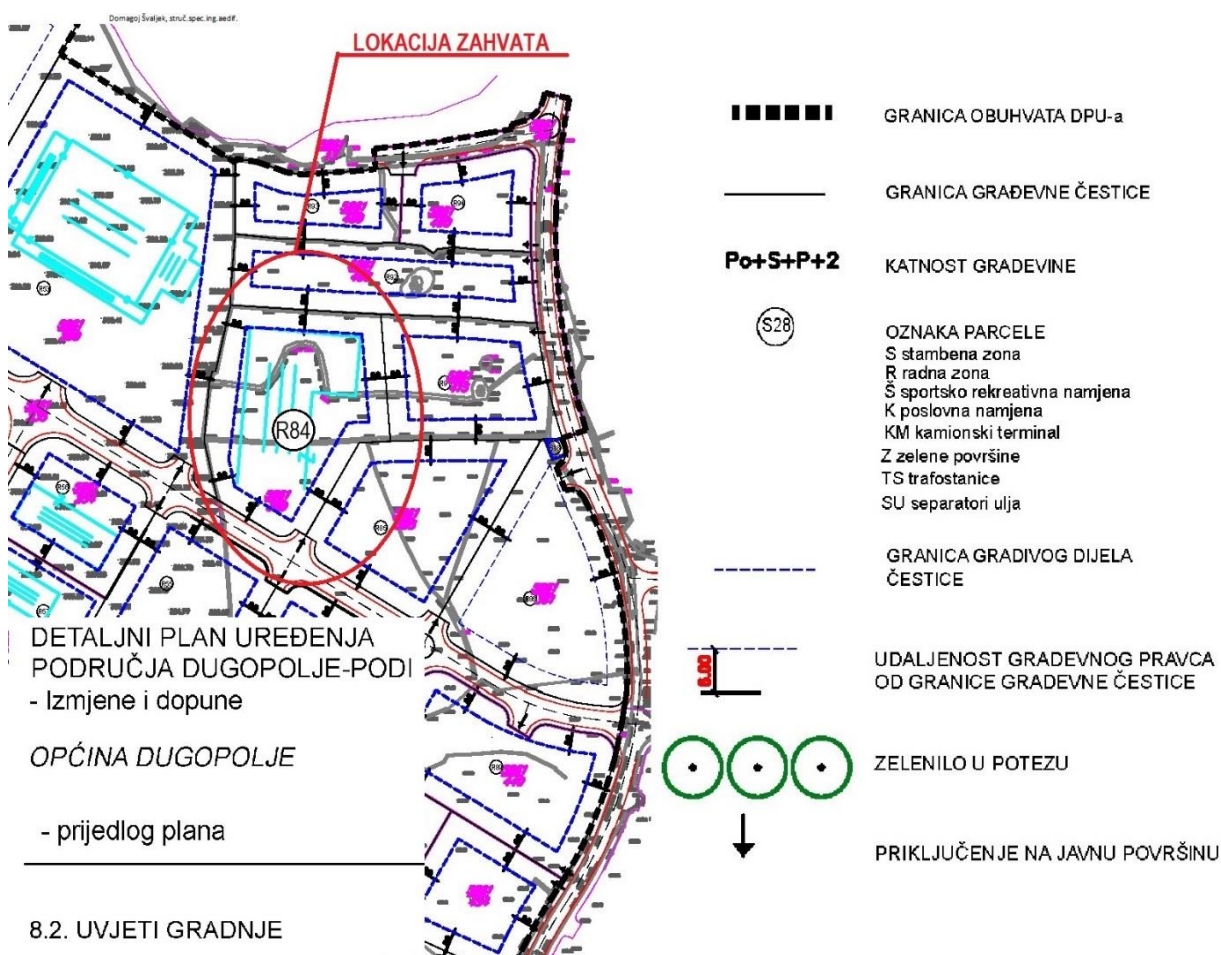
Slika 2.2.-10.: Izvod iz DPU područja Dugopolje – Podi: 7.2 Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora (Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 1/02, 5/03, 4/04, 3/05, 01/06 pročišćeni tekst, 01/07, 05/07, 03/08, 03/12 i 3/15)



Slika 2.2.11.: Izvod iz DPU područja Dugopolje – Podi: 1.2 Detaljna namjena površina (Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 1/02, 5/03, 4/04, 3/05, 01/06 pročišćeni tekst, 01/07, 05/07, 03/08, 03/12 i 3/15)



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

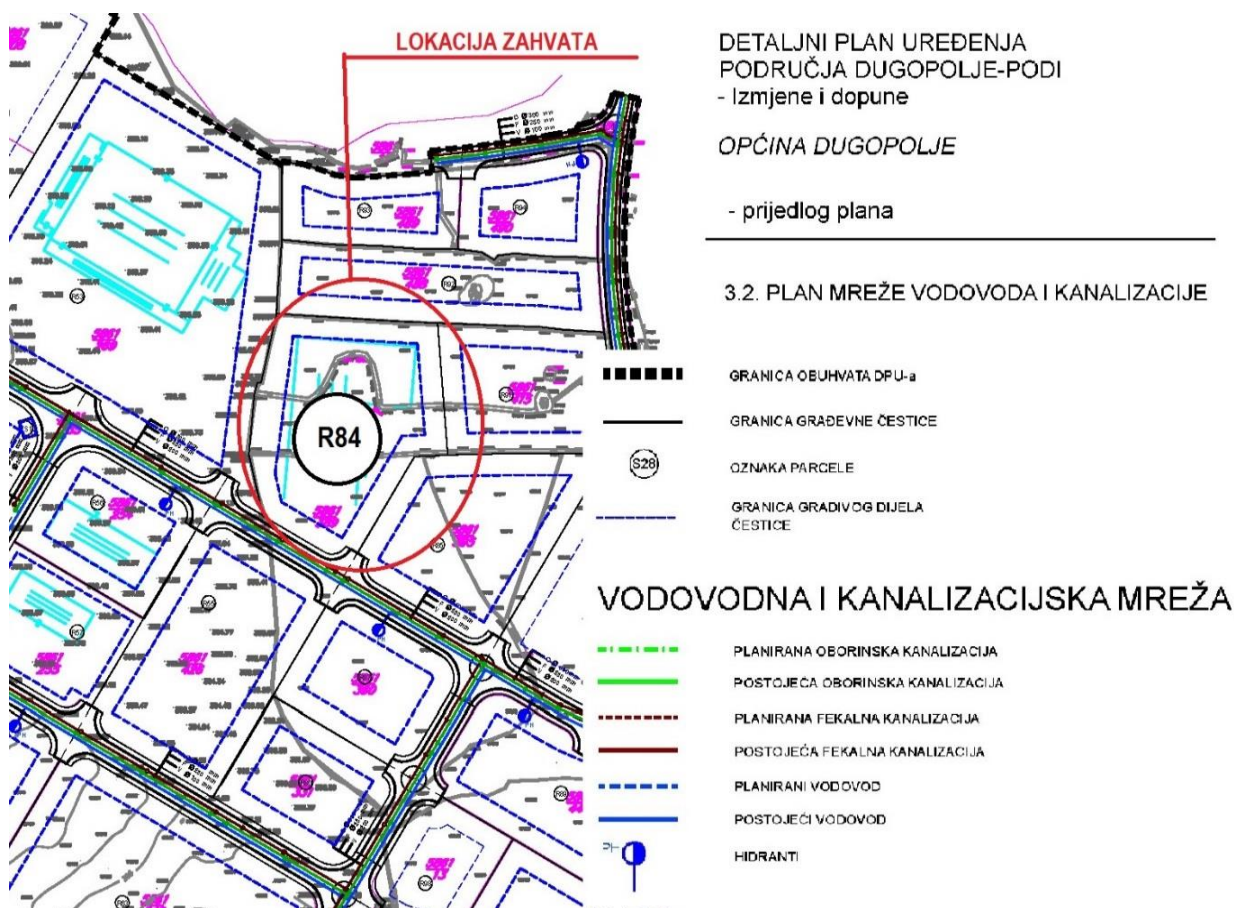


Slika 2.2.-12.: Izvod iz DPU područja Dugopolje – Podi: 8.2 Uvjeti gradnje (Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 1/02, 5/03, 4/04, 3/05, 01/06 pročišćeni tekst, 01/07, 05/07, 03/08, 03/12 i 3/15)

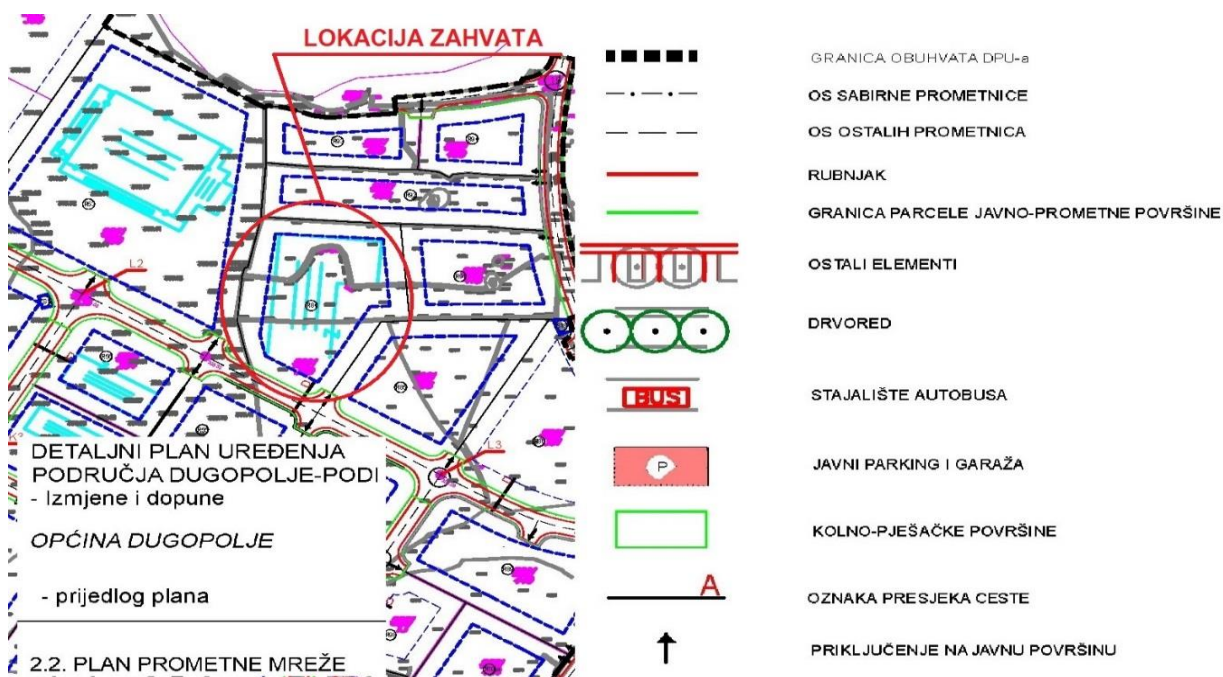
Iz DPU Dugopolje - Podi, u kartografskom prikazu „ 3.2 Plan mreže vodovoda i kanalizacije (vidi sliku 2.2.- 13.), 2.2 Plan prometne mreže (slika 2.2.-14), 6.2 Distributivna telekomunikacijska kanalizacija (slika 2.2.-15), 5.2 Energetski sustav - Energetika (vidi sliku 2.2.-16.). vidljivo je da se građevinska čestica na kojoj se planira rekonstrukcija pogona nalazi na lokaciji na kojoj je izgrađena prometna i komunalna infrastruktura.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**



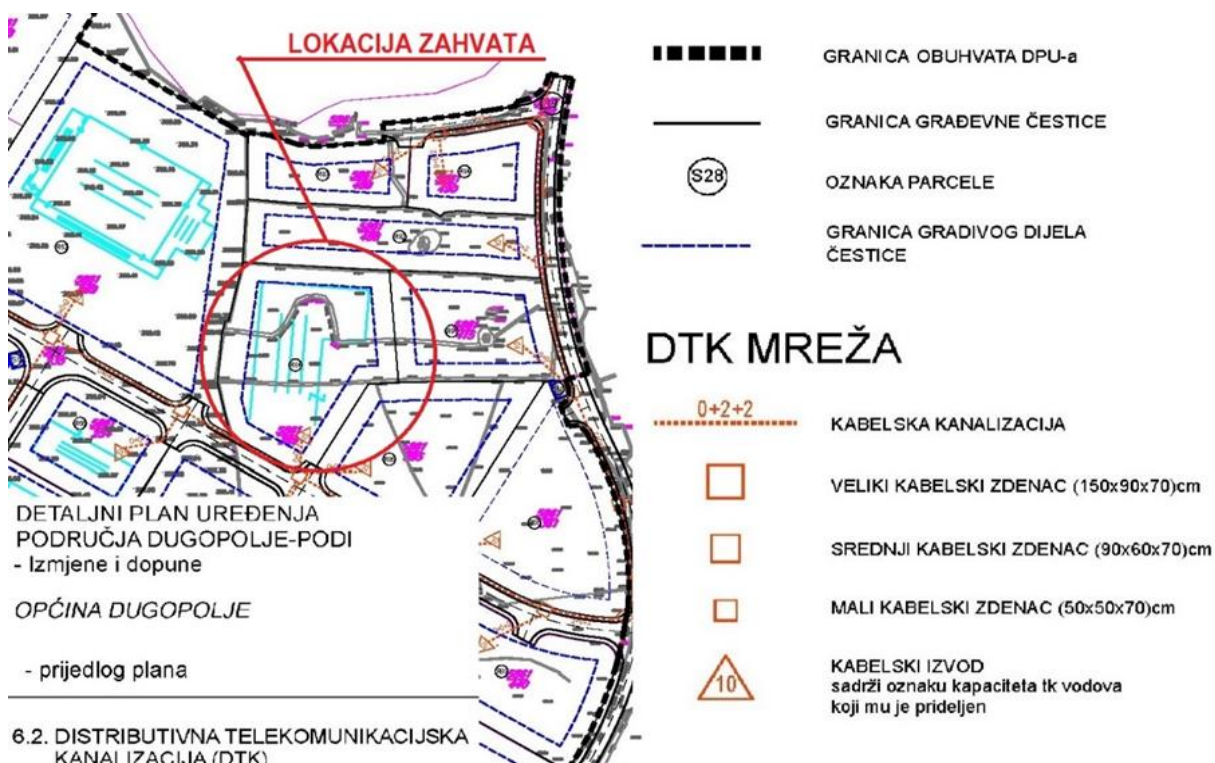
Slika 2.2.13.: Izvod iz DPU područja Dugopolje – Podi: 3.2 Plan mreže vodovoda i kanalizacije (Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 1/02, 5/03, 4/04, 3/05, 01/06 pročišćeni tekst, 01/07, 05/07, 03/08, 03/12 i 3/15)



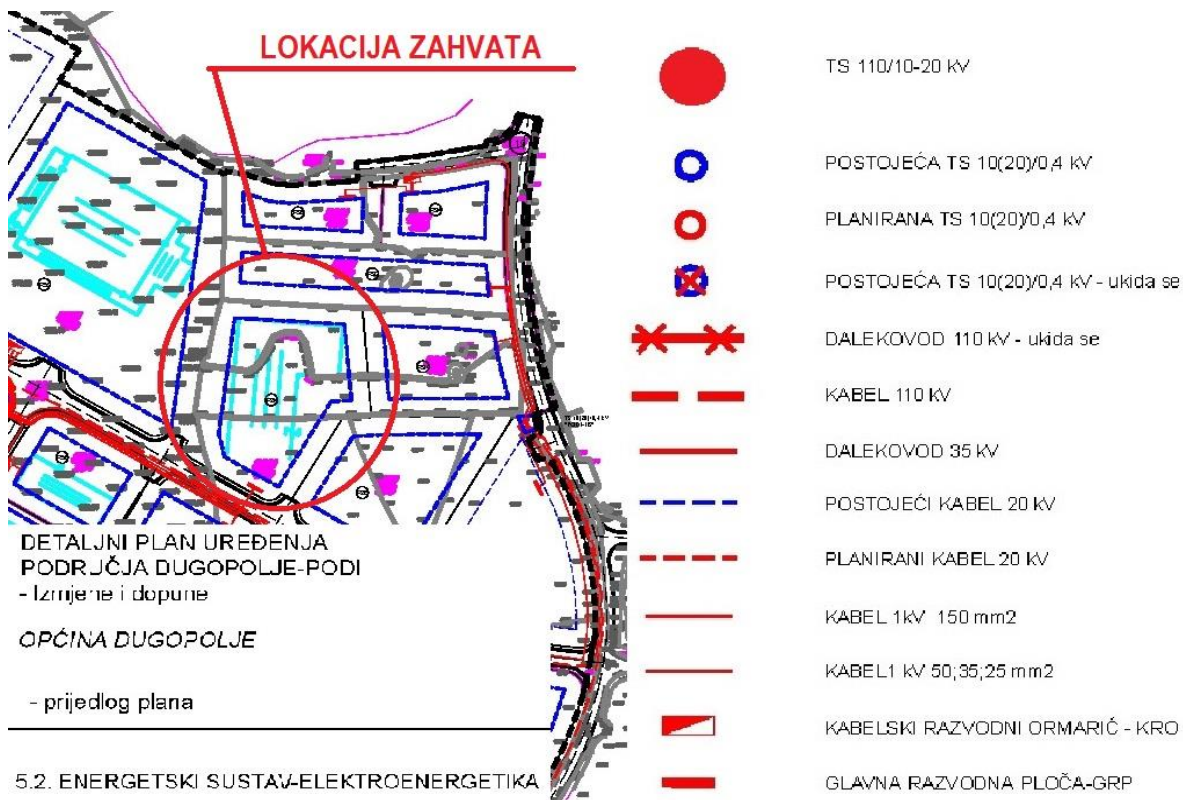
Slika 2.2.14.: Izvod iz DPU područja Dugopolje – Podi: 2.2 Distributivna telekomunikacijska kanalizacija (Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 1/02, 5/03, 4/04, 3/05, 01/06 pročišćeni tekst, 01/07, 05/07, 03/08, 03/12 i 3/15)



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**



Slika 2.2.-15.: Izvod iz DPU područja Dugopolje – Podi: 2.2 Plan prometne mreže (Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 1/02, 5/03, 4/04, 3/05, 01/06 pročišćeni tekst, 01/07, 05/07, 03/08, 03/12 i 3/15)



Slika 2.2.-16.: Izvod iz DPU područja Dugopolje – Podi: 5.2 Energetski sustav - Elektroenergetika (Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 1/02, 5/03, 4/04, 3/05, 01/06 pročišćeni tekst, 01/07, 05/07, 03/08, 03/12 i 3/15)



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

U Odredbama za provođenje, a vezano za predmetni zahvat navodi se:

Uvjeti utvrđivanja namjene površina

Članak 5.

(2) Namjena površina u skladu je s važećom prostorno-planskom dokumentacijom, tj. u skladu sa Prostornim planom uređenja Općine Dugopolje (Službeni vjesnik Općine Dugopolje, broj 6/04, 6/07).

(3) Na području Detaljnog plana uređenja Dugopolje – Podi određene su slijedeće namjene:

- proizvodno-poslovna (oznake građevinskih čestica R2 – R99),*
- infrastrukturne površine*
 - javno-prometne površine (oznake građevinskih čestica 1– 24),*
 - separatori ulja (oznake građevinskih čestica SU1 – SU3),*

(4) Namjena građevina podrazumijeva sadržaj na građevinskoj čestici koji je u skladu s osnovnom namjenom površina.

Proizvodno poslovna zona

Članak 6.

(1) U zonama proizvodno poslovnih sadržaja moguća je izgradnja građevina namijenjenih skladištima, servisima, ekološki čistim pogonima, veletrgovinama, trgovinama, prodajnim i izložbenim salonima, ostalim poslovnim sadržajima, itd. To ne isključuje i druge poslovne sadržaje uz uvjet poštivanja svih pozitivnih zakona i propisa te posebno onih traženih uvjeta u Studiji utjecaja na okoliš planirane izgradnje na području Dugopolja.

Detaljni uvjeti korištenja, uređenja i gradnje građevnih čestica i građevina

Veličina i oblik građevinskih čestica

Članak 11.

(1) Građevinske čestice proizvodno poslovnih sadržaja označene su slovima od R2 – R99. Planom su utvrđene granice građevinskih čestica proizvodno poslovne namjene. Izgrađenost građevinskih čestica proizvodno-poslovne namjene iznosi pretežno 0,40, a iskorištenost građevinskih čestica u ovoj zoni određena je pretežno sa koeficijentom iskorištenosti 1,20, osim ako nije drugačije prikazano. Omogućava se izgradnja podrumске etaže građevine.

Mjere sprečavanja nepovoljna utjecaja na okoliš

Članak 24.

Zaštita voda

(1) Zaštitu podzemnih voda od zagađivanja obzirom da je riječ od II. zoni zaštite potrebno je provoditi na sljedeći način:



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

- usvojen je razdjelni sistem kanalizacije , kao najoptimalniji i siguran,
- ugradnja separatora ulja i masti na sustav oborinske kanalizacije, a koja se skuplja sa manipulativnih površina,
- usvojen zatvoreni sistem odvodnje kanalizacije,
- osigurana kvalitetna vodoopskrba planiranog prostora.

(2) Prema Odluci o određivanju zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera izvorišta vodozaštitna područja dijele se na četiri zone prema stupnju opasnosti od mogućeg zagađenja vode.

U obuhvatu ovog Plana određena je druga zona:

- druga zona sanitarne zaštite, zona strogog ograničenja i nadzora (uže vodozaštitno područje).

(3) II. zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko - kavernošnom poroznosti obuhvaća glavne podzemne drenažne smjerove u neposrednom slivu izvorišta, s mogućim tečenjem kroz pukotinski sustav vodonosnika do zahvata vode u trajanju do 24 sata, odnosno područja s kojih su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja, u uvjetima velikih voda, veće od 3,0 cm/s, odnosno unutarnji dio klasičnog priljevnog područja.

(4) U II. zoni sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem voda iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko - kavernošnom poroznosti, zabranjuje se:

- ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,
- skladištenje i odlaganje otpada,
- građenje kemijskih industrijskih postrojenja opasnih i onečišćujućih tvari za vode i vodni okoliš,
- građenje prometnica, aerodroma, parkirališta i drugih prometnih i manipulativnih površina bez kontrolirane odvodnje i odgovarajućeg pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda prije ispuštanja u prirodni prijamnik.
- ispuštanje pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda s prometnica,
-

(5) Prema tome, u postupku utvrđivanja lokacijskih dozvola za izgradnju prilikom utvrđivanja detaljne namjene svake pojedine građevine i uvjeta za njenu izgradnju potrebno je voditi računa o navedenim ograničenjima koja su utvrđena Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (Narodne novine, broj 66/11), te također treba ishodovati vodopravne uvjete, odnosno stručno mišljenje Hrvatskih voda.

Zaštita tla

(4) Radi zaštite tla i vode u tlu bit će potrebno posebno voditi računa o načinu postupanja s otpadnim vodama i neadekvatnom rješavanju skupljanja pročišćavanja i dispozicije otpadnih voda.

(6) Za rješenje sustava odvodnje područja obuhvaćenog Prostornim planom usvojen je razdjelni sistem odvodnje, sa potpuno odvojenim odvođenjem fekalnih i oborinskih voda.



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

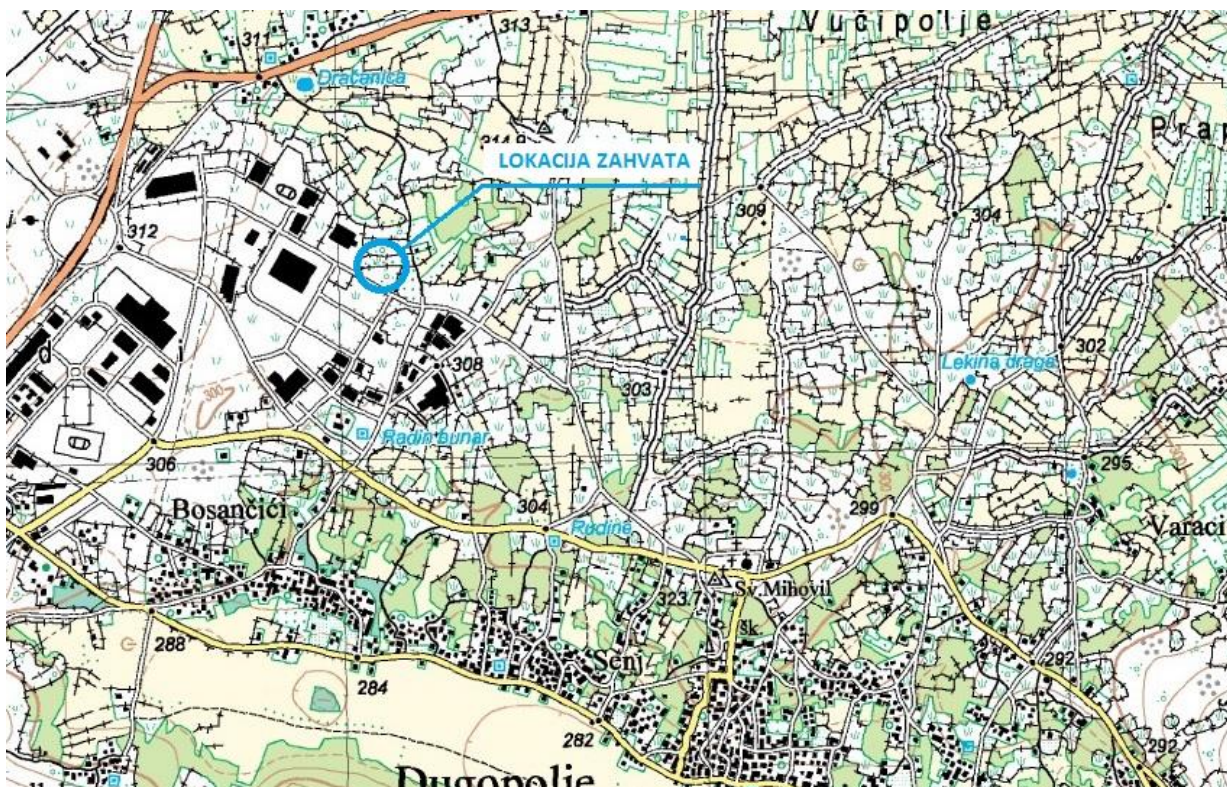
(7) Sve fekalne vode će se sistemom gravitacijskih i tlačnih kanala s crpnim stanicama dovesti do crpne stanice "Podi" iz koje će se prepumpavati u prekidnu komoru, a dalje se gravitacijskim kanalom priključuje u kanalizacijski sustav Split-Solin. Sve ove vode se dalje obrađuju na uređaju za pročišćavanje "STUPE" u Stobreču, a pročišćene vode se dugim podzemskim ispuštom ispuštaju u priobalno more Bračkog kanala.

(8) U I.fazi izgradnje predviđa se korištenje zatvorenih, vodonepropusnih septika za fekalne vode za objekte do 10 ES, odnosno korištenje upojnih bunara za čiste oborinske vode. Za objekte sa više od 10 ES predviđa se (zahtjeva) izgradnja uređaja za biološko pročišćavanje uz higijenzaciju fekalnih otpadnih voda i dispoziciju istih putem upojnih bunara uz zadovoljenje propisanih parametara ispuštanja prema zoni sanitarne zaštite u kojoj se objekt nalazi (u II zoni sanitarne zaštite kvaliteta vode I vrste, a u III zoni sanitarne zaštite kvaliteta II vrste).

2.3 Opis okoliša lokacije i područja utjecaja zahvata

2.3.1 Položaj zahvata u prostoru

Predmetni pogon za preradu ribe nalazi se na području Splitsko-dalmatinske županije i Općine Dugopolje u proizvodno – poslovnoj zoni Podi. Građevina se katastarski nalazi u katastarskoj općini Dugopolje na katastarskoj čestici 5861/13 površine 5 007 m². (vidi sliku 2.3.1.-1.). Građevina ima pristup na javno – prometnu površinu preko asfaltirane ulice koja se nastavlja na državnu cestu D1.



Slika 2.3.1.-1.: Pregledna situacija na topografskoj karti (izvor: Arkod)



2.3.2 Geografske i reljefne karakteristike područja

Prostor Općine Dugopolje prvenstveno obilježava vapnenačko krški reljef, kojega karakteriziraju vapnenački grebeni te krške uvale i udoline. Krške udoline čine polja koja su prekrivena plodnim zemljištem koja se obrađuju i koriste za uzgoj. Mosor je najznačajniji planinski greben s najvećim vrhom od 1330 m., najveće polje je Dugopolje sa površinom od 160 ha, dok je najveća krška zaravan područja Koprivno – Dugopolje.

Uska obrađena dolina karakterizira središte Općine, takozvano Dugopoljsko polje po kojem je i naselje dobilo ime. Područje Dugopolja pruža se u smjeru sjeverozapad – jugoistok te je blago nagnuto prema jugoistoku. Sa južne strane dolinu zatvara planina Mosor, sa istoka polje se penje u golu i kamenitu uzvisini Kotlenice. Sjeverozapadni dio karakterizira zaravan Podi, koja se proteže sve do Koprivna. Naselje Dugopolje se smjestilo na sjevernoj strani istoimenog polja. U Naselju koje prvenstveno karakteriziraju industrijske zone, stambene kuće su raštrkane, a između njih dominiraju gajevi hrastova, ostaci nekadašnjih šuma hrasta medunca (*Quercus pubescens*).

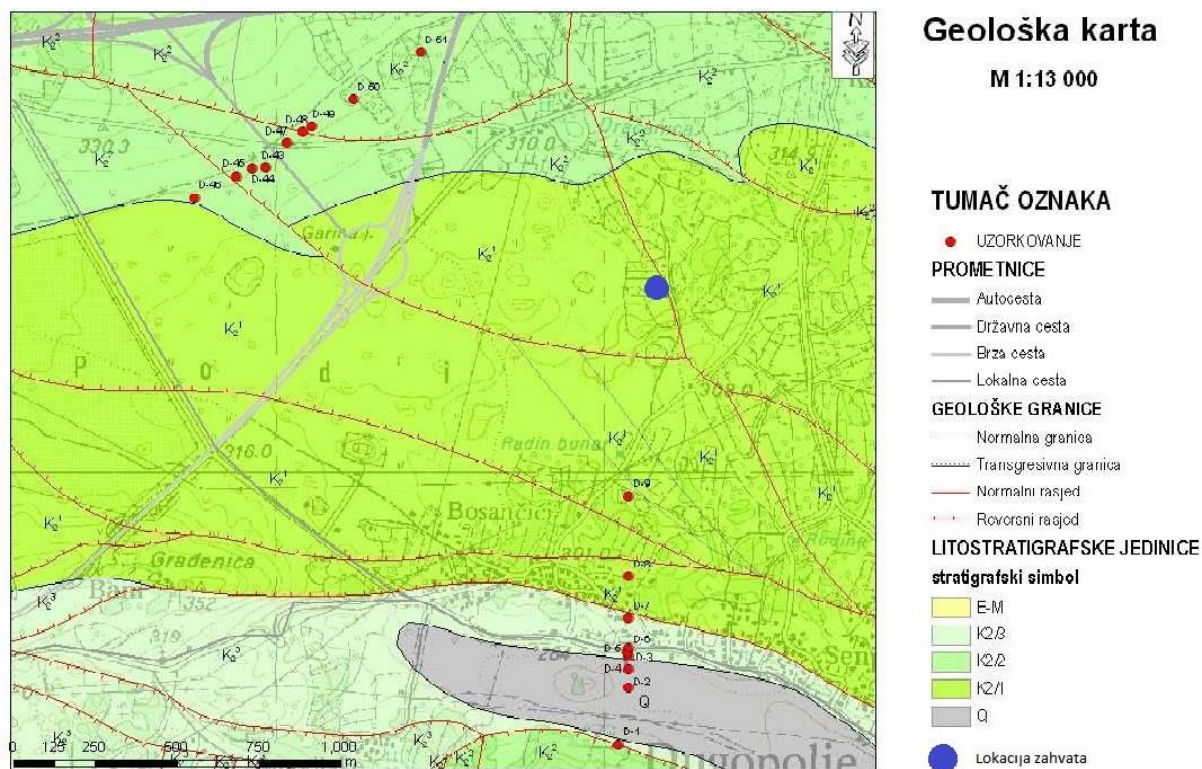
Područje Općine Dugopolje svojim geografskim položajem uvjetovalo je da se njime pružaju, kroz povijest pa i danas, trase glavnih kopnenih komunikacija. Na području Općine nalazi se gospodarska zona Podi (lokacija predmetnog zahvata) koja je u velikoj mjeri izgrađena te je jedna od najvećih poslovnih zona u Hrvatskoj.

2.3.3 Geološke karakteristike prostor

Dugopolje se nalazi sa sjeverne strane Mosora, na izrazito krškom terenu. Gospodarska zona Podi smještena je sa sjeverne strane Dugopoljskog polja te leži na okršenoj vapnenačkoj zaravni. Područje pretežito izgrađuju klastične i karbonatne naslage mezozojske i kenozojske starosti. Većinom kemijski čisti vapnenci imaju mali udio netopivog ostatka. Naslage donjokredne starosti, dolomiti i breče, izgrađuju jugozapadno područje planine Mosor. Gornju kredu nalazimo u gromadastim vapnencima i dolomitima (vidi sliku 2.3.3. – 1).



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“



Slika 2.3.3.-1.: Geološka karta istraživanog područja iz rada Kapelj, 2005., sa ucrtanom lokacijom zahvata od strane izrađivača elaborata

Seizmološke karakteristike

Prostor Dugopolja je bio pod utjecajem snažnog boranja i rasjedanja, shodno tome na terenu je stvoreno mnogo povezanih pukotina. Nastale pukotine omogućuju infiltraciju površinskih voda. Pukotine su u manjem broju ispunjene glinom što je značajno za vodopropusnost okršanih stijena. Tektonska aktivnost može rezultirati i promjenama strukturnih odnosa, osobito u slučaju sustava rasjeda i pukotina, što se u krškom području može odraziti na propusnost stijena. Prema seizmičkoj karti područja općina Dugopolje se nalazi u stupnju 7 Merkalijeve ljestvice (Mercalli – Cancani – Siebergova (MCS) ljestvica).

2.3.4 Pedološke karakteristike

Najznačajnije poljodjelske površine na području Općine su Dugopoljsko polje, Vučepolje, polje na sjevernoj strani naselja Liska i polje sa južne strane naselja Koprivno. Najveće polje je Dugopoljsko polje a nastalo je na krednim vapnencima te je ispunjeno antropogenom crvenicom, što je rezultat tisućljetne obrade zemljišta. Crvenica (Terra rossa) je svoju karakteristično crvenu boju dobila zbog oksida željeza. Tlo takvih karakteristika se formira na čvrstim mezozojskim vapnencima i dolomitima u području krša. Tlo se zbog velike izloženost eroziji obično nalazi na zaravnima i udubljenjima te je najčešće dubine 30 do 70 cm.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Ostala tla koja nalazimo na području Dugopolja su: smeđa primorska tla, antropogena teresirana tla kamenjara, nerazvijena degradirana tla kamenjara. Crvenica na području Dugopolja sadrži kaolinit, tinjce, kvarc, getit, hematit, plagioklas, kalijev feldspat i amorfne tvari. Na nadmorskim visinama iznad 600 m velike površine zauzimaju tla planinske vapneno – dolomitne crnice.

2.3.5 Hidrološke karakteristike

Prema vodopropusnosti stijene na području Dugopolja (vidi sliku 2.3.5. -1,) podijeljene su u četiri osnovne kategorije:

1. Propusne stijene
2. Djelomično propusne stijene
3. Djelomično nepropusne stijene
4. Nepropusne stijene

Propusne stijene: karbonatne stijene eocena te mlađeg paleozoika i mezozoika. Područje izvora Jadra i Žrnovnice uglavnom izgrađuju gornjokredni, dobro uslojeni vapnenci s dobrom vertikalnom i horizontalnom uslojenošću. Sekundarnog su poroziteta nastalog kao posljedica razlomljenosti uzduž pukotina i rasjeda. Zbog velike vertikalne i horizontalne propusnosti omogućuju infiltraciju oborinskih te horizontalnu cirkulaciju podzemnih voda.

Djelomično propusne stijene sastoje se od glinovitih vapnenaca prema<, anizičkih dolomita, klastita, breča i laporovitih vapnenaca paleocena.

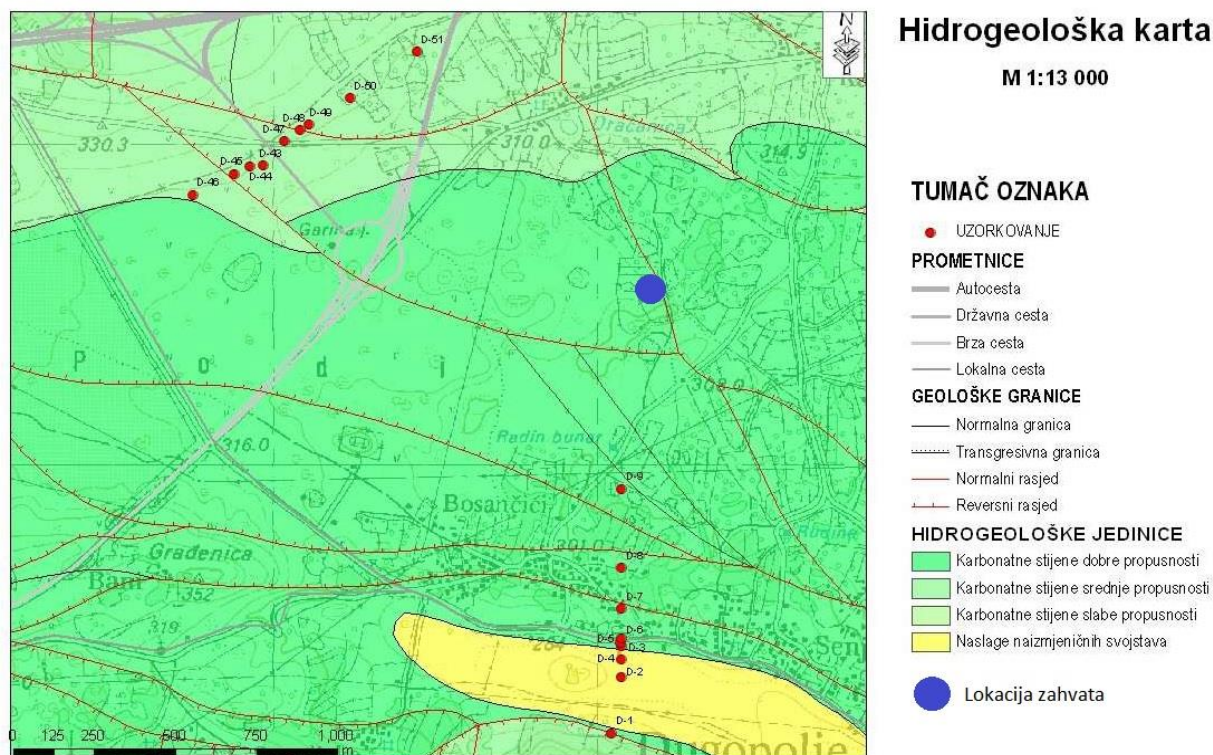
Djelomično nepropusne stijene tvore dolomitni vapnenci, vapnenci cenomana te pločasti vapnenci turona. Karakterizira ih sekundarna propusnost, dok je bolja horizontalna nego vertikalna vodljivost.

Nepropusne stijene grade ih klastične naslage donjeg trijasa i eocenskog fliša.

Aktivni ponori na promatranom području su: Colića, Radovanov i Križanov bezdan i jama (Garina jama).



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“



Slika 2.3.5.-1.: Hidrogeološka karta istraživanog područja iz rada Kapelj, 2005., sa ucrtanom lokacijom zahvata od strane izrađivača elaborata

Područje Dugopolja, poslovna zona Podi, prema Zakonu o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), pravilniku o uvjetima za utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13), nalazi se u II. Zoni sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadro i Žrnovice.

2.3.6 Klimatske karakteristike

Područje Dugopolja ima izmijenjeni jadranski tip mediteranske klime. To se očituje u srednjim visinama temperature i količini padalina. Temperature su u prosjeku za 3°C niže nego uz obalni dio Županije, naročito u zimskom periodu, a količina padalina je veća nego u priobalju. Kiše padaju uglavnom u zimskom periodu godine, pa tako skoro dvije trećine ukupnih oborina pada u navedenom razdoblju.

Za općinu Dugopolje izrazito je malo podataka što se tiče klime područja, iz tog razloga navedeni su podaci koji se odnose na Splitsko – dalmatinsku županiju.

Planinske barijere priobalja sprječavaju veći utjecaj mediteranske klime na zagorsko područje.

U unutrašnjosti Splitsko-dalmatinske županije na mjestima u kojima mediteranska klima nema utjecaja, ili je on vrlo slab, zbog prirodnih barijera (npr. planina Mosor), javljaju se elementi kontinentalne klime. Od listopada do svibnja u zaobalnom području pojavljuju se temperature ispod 0°C.



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

Od vjetrova prevladavaju bura i juga, čija učestalost godišnje iznosi 35% do 55%. Jadransko more s temperaturom vode od 10°C do 26°C najvažniji je indikator klimatskih karakteristika na širem području Županije.

2.3.7 Hidrografske karakteristike

Prostor same Općine je bezvodni kraj, dok Dugopoljsko polje spada u tvz. suha polja jer njime ne protječu vodotoci te nema ni izvora vode.

Područje Općine se nalazi u II. zoni sanitarne zaštite izvorišta rijeka Jadro i Žrnovnica što je od županijskog značaja glede zaštite navedenih izvora, s obzirom da se vodoopskrbni sustav Split, Solin, Kaštela i Trogir opskrbljuju s izvora rijeke Jadro.

Općina Dugopolje opskrbljuje se iz vodoopskrbnog sustava zagore, odnosno crpne stanice Sinj, vodosprema „Vučipolje“, lociranoj na koti 393.80 m n.m.

Rijeka Jadro je tipična krška rijeka koja se formira od podzemnog dotoka s gornjih horizonata i površinskog dotoka s direktnog sliva. Izvor rijeke Jadro se nalazi u podnožju jugozapadnih padina planine Mosor na visini od 33 m n.m.

Prema klasifikaciji voda, rijeka Jadro pripada I. kategoriji voda na cijelom toku od izvor do vodenih pragova nizvodno od centra Grada Solina. Nizvodni dio rijeke koji je pod utjecajem mora i samo ušće pripadaju II. kategoriji voda.

2.3.7.1 Pregled stanja vodnog tijela na području zahvata

Prema Zahtjevu za pristup informacijama (Klasa: 008-02/16-02/0000079, Urbroj: 15-16-1) a u svrhu izrade Elaborata zaštite okoliša za zahvat „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o. u nastavku se dostavlja stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela (Tablica 2.3.7.1.-1.) prema Planu upravljanja vodnim područjem², za razdoblje 2013. – 2015.

Na području zahvata ne postoje tekućice koje su proglašene zasebnim vodnim tijelom.

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

- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0.5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu,

a koja su prikazana na kartografskim prikazima.

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

² Plan upravljanja vodnim područjima donesen je na sjednici Vlade RH, 20. lipnja 2013. godine (Narodne novine br. 82/2013)

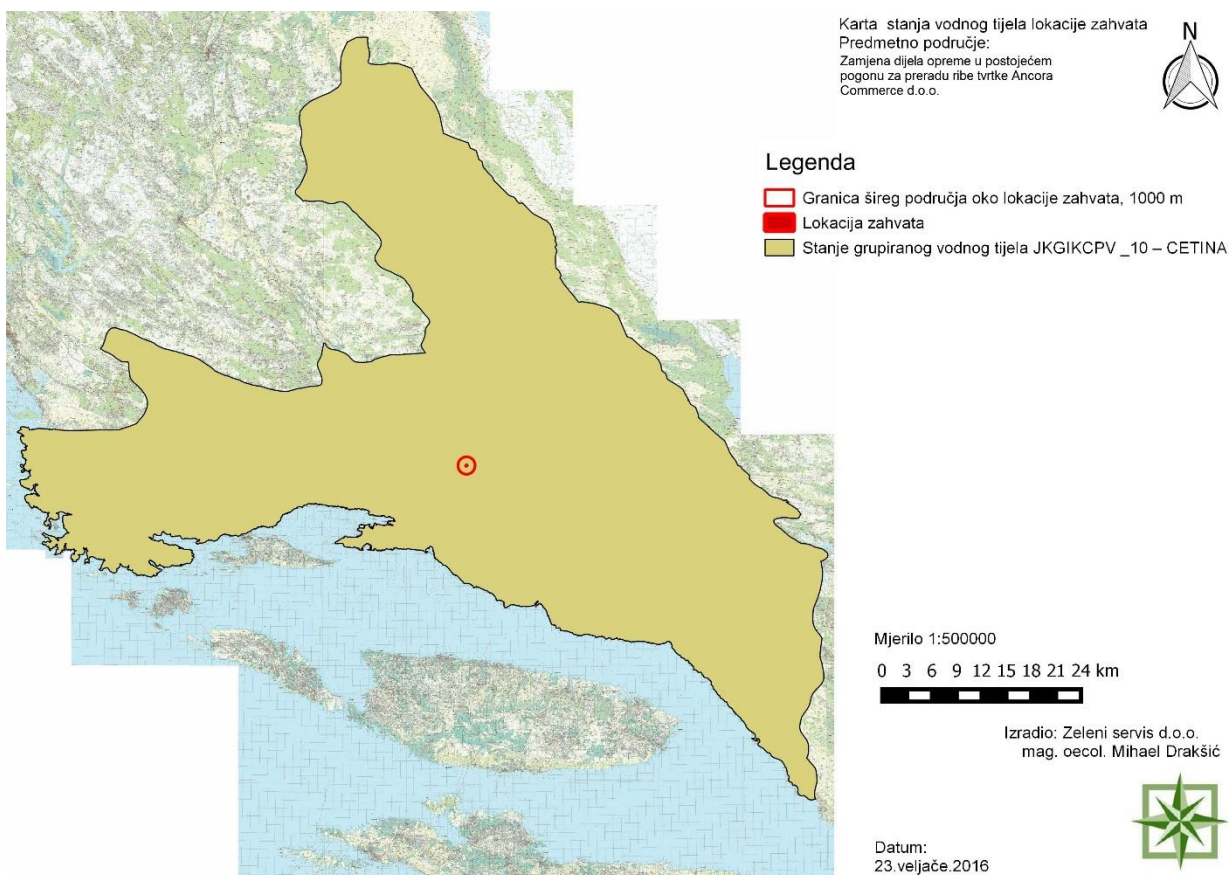


**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa na tom vodnom području (Tekućice: Jadransko vodno područje ekotip 15A).

Tablica 2.3.7.1.-1.: Stanje grupiranog vodnog tijela JKGICPV _10 – CETINA

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



Slika 2.3.7.1.-1.: Karta stanje vodnog tijela, grupirano podzemno vodno tijelo JKGICPV _10 – CETINA

Stanje grupiranog vodnog tijela JKGICPV _10 – CETINA prema kemijskim i količinskim karakteristikama je dobre kvalitete.



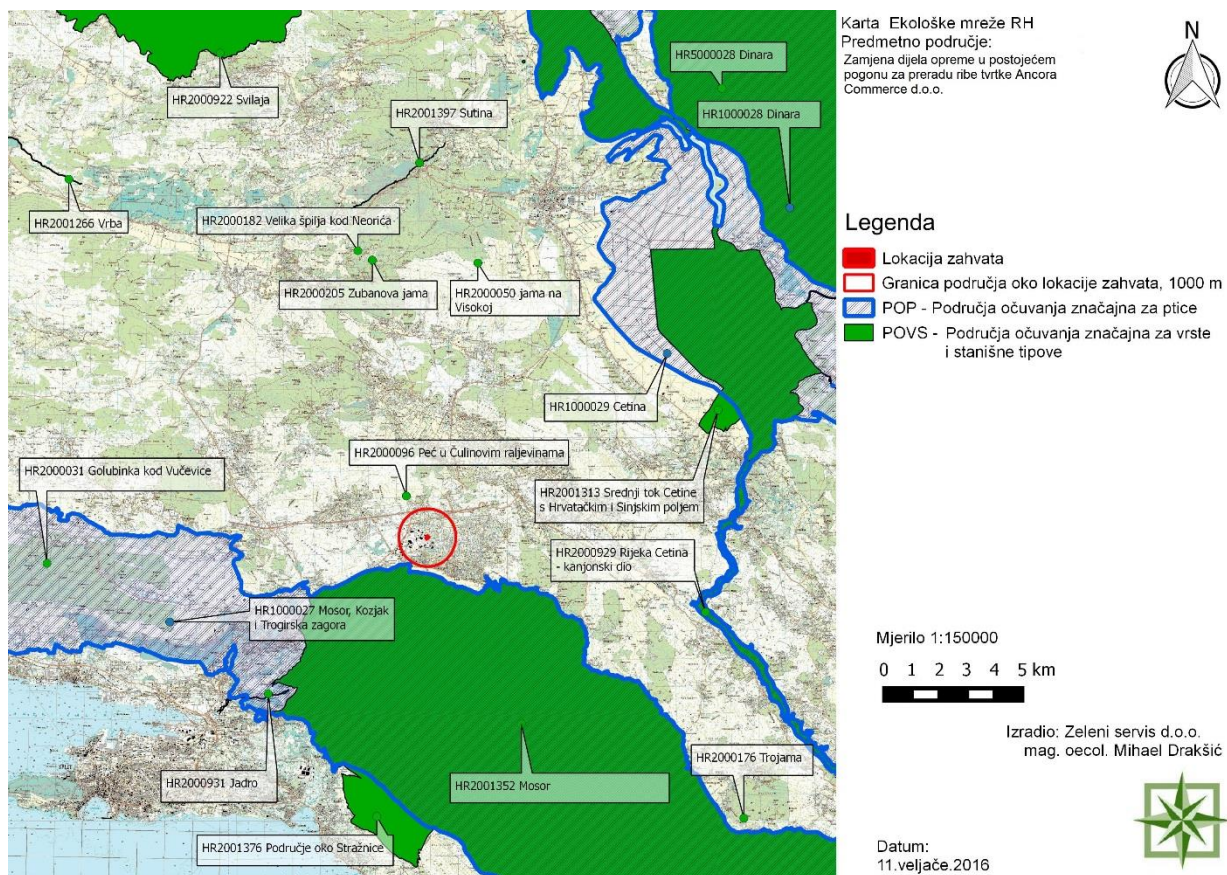
Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

2.3.8 Flora i fauna

Općina Dugopolje pripada submediteranskoj vegetacijskoj zoni, do 1000 m.n.v. prostire se pojas bijelog graba u kojem nalazimo i crni jasen, hrast medunac, drijenak te rašeljka i maklen. Biljne vrste karakteristične za priobalna područja Republike Hrvatske nalazimo i na području Dugopolja, kao što su: smilje, kadulja, majčina dušica, gospina trava, vrijesak. Životinjski svijet Dugopolja prvenstveno planine Mosor karakterizira bogata herpetofauna. Stoga na tom području nalazimo: čovječju ribicu (samo u Đuderinoj jami na planini Mosor), pjegavog daždevnjaka, žutog mukača, smeđu krastaču, zelenu žabu, mosorsku guštericu, oštroglavu guštericu, kršku guštericu, velikog zelembača, primorsku guštericu, poskoka i mnoge druge predstavnike herpetofaune krša. Najznačajnije ptice područja su: žutokljuna galica, jarebica kamenjarka, fazan, sova buljina, sivi sokol, suri orao. Od sisavaca na području Dugopolja zabilježen su: šumski miš, kuna, sivi puh te vuk, lisica, zec, jazavac i divlja svinja.

Ekološka mreža

Lokacija zahvata se ne nalazi niti u jednom području ekološke mreže. Najbliža područja Ekološke mreže promatranom zahvatu su POVS područja: Peć u Čulinovim raljevinama i Mosor, te POP područje Mosor, Kozjak i Trogirska zagora (vidi sliku 2.3.8. – 1.).



Slika 2.3.8.-1.: Karta Ekološke mreže RH sa ucrtanom lokacijom zahvata.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Udaljenosti okolnih područja ekološke mreže od područja zahvata te ciljne svojite i staništa tih područja navedene su u tablicama u nastavku:

Tablica 2.3.8.-1.: Udaljenosti područja Ekološke mreže RH od planiranog zahvata

Naziv područja (POP)	Udaljenost od područja zahvata (km)
HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora	cca 1km
HR1000029 Cetina	cca 12 km
HR1000028 Dinara	cca 18 km
Naziv područja (POVS)	Udaljenost od područja zahvata (km)
HR2001352 Mosor	cca 1km
HR2000096 Peć u Čulinovim raljevinama	cca 1,6 km
HR2000931 Jadro	cca 8 km
HR2001376 Područje oko Stražnice	cca 9 km
HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem	cca 11 km
HR2000929 Rijeka Cetina – kanjonski dio	cca 11km
HR5000028 Dinara	cca 18km

Tablica 2.3.8.-2.: Popis ciljeva očuvanja na područjima ekološke mreže najmanje udaljenosti od područja zahvata

Naziv područja (POP)	Kategorija za ciljnu vrstu / Ciljne svojite / Status (G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica):
HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora	1 <i>Alectoris graeca</i> - jarebica kamenjarka G 1 <i>Anthus campestris</i> - primorska trepteljka G 1 <i>Aquila chrysaetos</i> - suri orao G 1 <i>Bubo bubo</i> - ušara G 1 <i>Caprimulgus europaeus</i> - leganj G 1 <i>Circaetus gallicus</i> - zmijar G 1 <i>Circus cyaneus</i> - eja strnjarica G



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

	1 <i>Emberiza hortulana</i> - vrtna strnadica Z 1 <i>Falco peregrinus</i> - sivi sokol G 1 <i>Grus grus</i> - ždral G 1 <i>Hippolais olivetorum</i> - voljić maslinar P 1 <i>Lanius collurio</i> - rusi svračak G 1 <i>Lanius minor</i> - sivi svračak G 1 <i>Lullula arborea</i> - ševa krunica G 1 <i>Pernis apivorus</i> - škanjac osaš P
HR1000029 Cetina	1 <i>Acrocephalus melanopogon</i> - crnoprugasti trstenjak G i Z 1 <i>Actitis hypoleucos</i> - mala prutka G 1 <i>Alcedo atthis</i> - vodomar G 1 <i>Alectoris graeca</i> - jarebica kamenjarka G 1 <i>Anthus campestris</i> - primorska trepteljka G 1 <i>Bubo bubo</i> - ušara G 1 <i>Burhinus oedicnemus</i> - čukavica G 1 <i>Calandrella brachydactyla</i> - kratkoprsti ševa G 1 <i>Caprimulgus europaeus</i> - leganj G 1 <i>Circaetus gallicus</i> - zmijar G 1 <i>Circus aeruginosus</i> - eja močvarica G i Z 1 <i>Circus cyaneus</i> - eja strnjarka Z 1 <i>Circus pygargus</i> - eja livadarka G 1 <i>Crex crex</i> - kosac G 1 <i>Falco columbarius</i> - mali sokol Z 1 <i>Falco peregrinus</i> - sivi sokol G 1 <i>Falco vespertinus</i> - crvenonoga vjetruša P 1 <i>Grus grus</i> - ždral P 1 <i>Ixobrychus minutus</i> - čapljica voljak G 1 <i>Lanius collurio</i> - rusi svračak G 1 <i>Lanius minor</i> - sivi svračak G 1 <i>Lullula arborea</i> - ševa krunica G



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

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

Kategorija za ciljnu vrstu: 1=međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članaka 3. i članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ;
2=redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/EZ



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Tablica 2.3.8.-3.: Ciljne svojte i staništa najbližih područja ekološke mreže, značajnih za očuvanje vrsta i staništa (POVS)

Naziv područja (POVS)	Ciljne svojte i staništa
HR2001352 Mosor	1 jelenak - <i>Lucanus cervus</i> 1 čovječja ribica - <i>Proteus anguinus</i>* 1 žuti mukač - <i>Bombina variegata</i> 1 crvenkrpica - <i>Zamenis situla</i> 1 vuk - <i>Canis lupus</i>* 1 mosorska gušterica - <i>Dinarolacerta mosorensis</i> 1 dinarski voluhar - <i>Dinaromys bogdanovi</i> 1 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) - 62A0 1 Špilje i jame zatvorene za javnost - 8310 1 Otvorene kserotermofilne pionirske zajednice na karbonatnom kamenitom tlu - 6110* 1 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom - 8210
HR2000096 Peć u Čulinovim raljevinama	1 Špilje i jame zatvorene za javnost - 8310
HR2000931 Jadro	1 mekousna - <i>Salmothymus obtusirostris</i>
HR2001376 Područje oko Stražnice	1 oštrouhi šišmiš - <i>Myotis blythii</i> 1 Špilje i jame zatvorene za javnost - 8310
HR2001313 Srednji tok Cetine s Hrvatačkim i Sinjskim poljem	1 bjelonogi rak - <i>Austropotamobius pallipes</i> 1 potočni rak - <i>Austropotamobius torrentium</i>* 1 pijurica - <i>Phoxinellus alepidotus</i> 1 cetinski vijun - <i>Cobitis dalmatina</i> 1 veliki potkovnjak - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1 južni potkovnjak - <i>Rhinolophus euryale</i> 1 mali potkovnjak - <i>Rhinolophus hipposideros</i>



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

	1 Blazijev potkovnjak - <i>Rhinolophus blasii</i> 1 dugokrili pršnjak - <i>Miniopterus schreibersii</i> 1 dugonogi šišmiš - <i>Myotis capaccinii</i> 1 riđi šišmiš - <i>Myotis emarginatus</i> 1 livadni procjepak - <i>Chouardia litardierei</i> 1 oštrulja - <i>Aulopyge huegelii</i> 1 Submediteranski vlažni travnjaci sveze Molinio - Horedion - 6540 1 Špilje i jame zatvorene za javnost - 8310 1 Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho - Batrachion</i> - 3260 1 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) - 62A0
HR2000929 Rijeka Cetina – kanjonski dio	1 morska paklara - <i>Petromyzon marinus</i> 1 cetinski vijun - <i>Cobitis dalmatina</i> 1 glavočić crnotrus - <i>Pomatoschistus canestrini</i> 1 glavočić vodenjak - <i>Knipowitschia panizzae</i> 1 crvenkrpica - <i>Zamenis situla</i> 1 oštrulja - <i>Aulopyge huegelii</i> 1 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom - 8210 1 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) - 62A0
HR5000028 Dinara	1 mirišljivi samotar - <i>Osmoderma eremita</i>* 1 alpinska strizibuba - <i>Rosalia alpina</i>* 1 velika četveropjega cvilidreta - <i>Morimus funereus</i> 1 planinski žutokrug - <i>Vipera ursinii macrops</i>* 1 oštrouhi šišmiš - <i>Myotis blythii</i> 1 veliki šišmiš - <i>Myotis myotis</i> 1 južni potkovnjak - <i>Rhinolophus euryale</i>



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

	1 vuk - <i>Canis lupus</i>* 1 medvjed - <i>Ursus arctos</i>* 1 dinarski rožac - <i>Cerastium dinaricum</i> 1 Skopolijeva gušarka - <i>Arabis scopoliana</i> 1 mosorska gušterica - <i>Dinarolacerta mosorensis</i> 1 dinarski voluhar - <i>Dinaromys bogdanovi</i> 1 dalmatinski okaš- <i>Proterebia afra dalmata</i> 1 Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci - 6170 1 Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>) - 62A0 1 Klekovina bora krivulja (<i>Pinus mugo</i>) s dlakavim pjenišnikom (<i>Rhododendron hirsutum</i>) - 4070* 1 Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom - 8210 1 Špilje i jame zatvorene za javnost - 8310 1 Planinske i borealne vrištine - 4060 1 Karbonatna točila <i>Thlaspietea rotundifolii</i> – 8120 1 Suhi kontinentalni travnjaci (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*važni lokaliteti za kačune) - 6210*
--	---

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

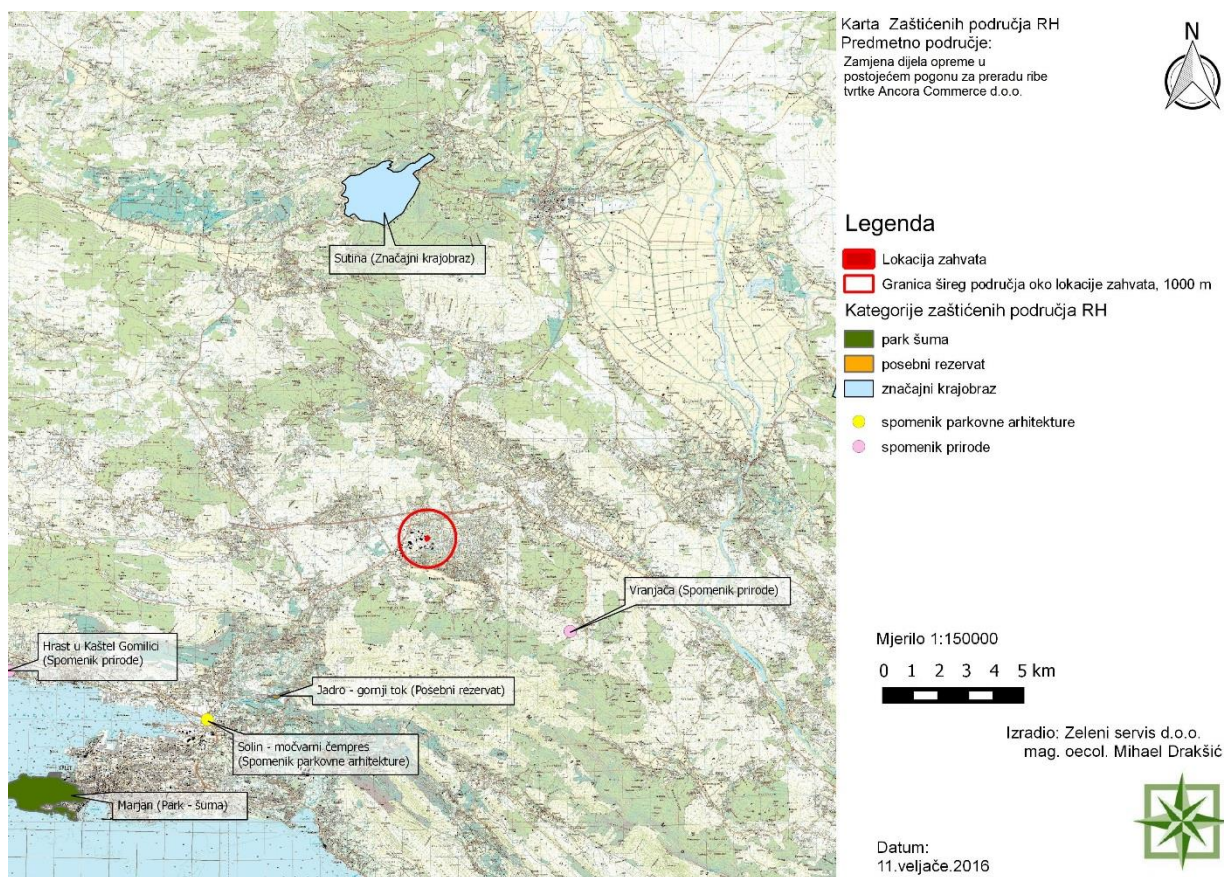


Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

Zaštićena područja

Na širem području lokacije zahvata ne nalazimo zaštićena područja (vidi sliku 2.3.8.- 2.). Najbliža zaštićena područja lokaciji zahvata su:

- Sutina – značajni krajobraz, udaljen od lokacije zahvata 11.83 km
- Vranjača – spomenik prirode, udaljenost od lokacije zahvata 6.15 km
- Jadro, gornji tok – posebni rezervat, udaljenost od lokacije zahvata 7.45 km
- Solin, močvarni čempres – spomenik parkovne arhitekture, udaljenost od lokacije zahvata 10.2 km



Slika 2.3.8.-2.: Karta zaštićenih područja RH sa ucrtanom lokacijom zahvata

Sutina – značajni krajobraz:

Područje je značajnim krajobrazom proglašeno 2000. g. te zauzima površinu od 426.80 ha. Područje značajnog krajobraza obuhvaća gornji kanjonski dio toka potoka Sutine (pritok Cetine). Sa neobičnim rasporedom biljnog pokrova, kanjonski dio potoka Sutine, tipičan je primjer botaničke inverzije. Od najniže točke kanjona prema vrhovima okolnih uzvisina raste bukva (*Fagus sylvatica*), crnograb (*Ostrya carpinifolia*), bjelograb (*Carpinus orientalis*) i hrast (*Quercus virgiliana*), dok na kamenjarskim livadama nalazimo smilje (*Helicrysum italicum*), kadulju (*Salvia officinalis*), kameni vrisak (*Saturela montana*), origano ili mravinac (*Origanum sp.*), majčinu dušicu (*Thymus serpyllum*). Raznovrstan biljni pokrov omogućuje gniježđenje



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

brojnim vtstama ptica. Kao što su: gorska pastirica (*Motacilla cinerea*), crna žuna (*Dryocopus martius*), ševa krunica (*Lullula arborea*), jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), škanjac (*Buteo buteo*), jastreb (*Accipiter gentilis*). Na izlazu iz kanjona, gdje su uslijed jake erozije nastale pjeskovite padine gnijezdi se pčelarica (*Merops apiaster*). Od ostalih predstavnika faune hrvatske nalazimo: divlju svinju (*Sus scrofa*), lisicu (*Vulpes vulpes*), zeca (*Lepus europaeus*), kunu bjelicu (*Martes foina*), jazavca (*Meles meles*), žutog mukača (*Bombina variegata*), veliku zelenu žabu (*Rana ridibunda*), pjegavog daždevnjaka (*Salamandra salamandra*), poskoka (*Vipera ammodytes*), zidnu guštaricu (*Podarcis muralis*). Značajnim krajobrazom Sutina upravlja, u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode, Javna ustanova za upravljanjem zaštićenim prirodnim vrijednostima na području SDŽ županije.

Vranjača – spomenik prirode:

Špilja Vranjača smještena je u podnožju središnjega dijela Mosora, s njegove sjeverne strane. Godine 1900. špilju su istražili članovi Speleološkog odsjeka PTD-a Liburnija iz Zadra, a 1903. rudar Luigi Miotto iz Splita obavlja premjer špilje i o "otkriću" javlja geologu dr. Fritz Kerneru u Beč. Izrađujući geološki zemljovid srednje Dalmacije, Kerner posjećuje špilju i 1904. godine objavljuje članak "Die Grotte von Kotlenice am Nor-dfusse der Mosor-planina" – (Pećina u Kotlenicama na sjevernom podnožju planine Mosora). Prilikom proširivanja uskog prolaza iz atrija u unutrašnjost špilje 1929. godine, te pokusnih sondiranja 1934. i 1935. Ustanovljeno je da špilja u davnim vremenima bila nastanjena i da prvi kulturni slojevi datiraju iz ranoga neolitičkog doba. Tom je prilikom s više slojeva pronađeno različito zemljano posuđe i koštani fragmenti, a u najdubljim slojevima i rogovlje *Cervus dama*, te čeljust *Ursus spelaeus*, u nekoliko fragmenata tibije i femura. Prof. Umberto Girometta 1913. otkriva u špilji novu vrstu špiljskog pauka koji dobiva naziv *Stalita giromettai*. Na temelju istraživanja troglo-bijske i troglofilne faune koja je tijekom 1913., 1914. i 1921. godine poduzeo Girometta, u špilji je pronađena bogata špiljska fauna. Zakonom o zaštiti prirode, špilja Vranjača je zaštićena 1963. godine kao geomorfološki spomenik prirode.

Jadro (gornji tok) – posebni rezervat:

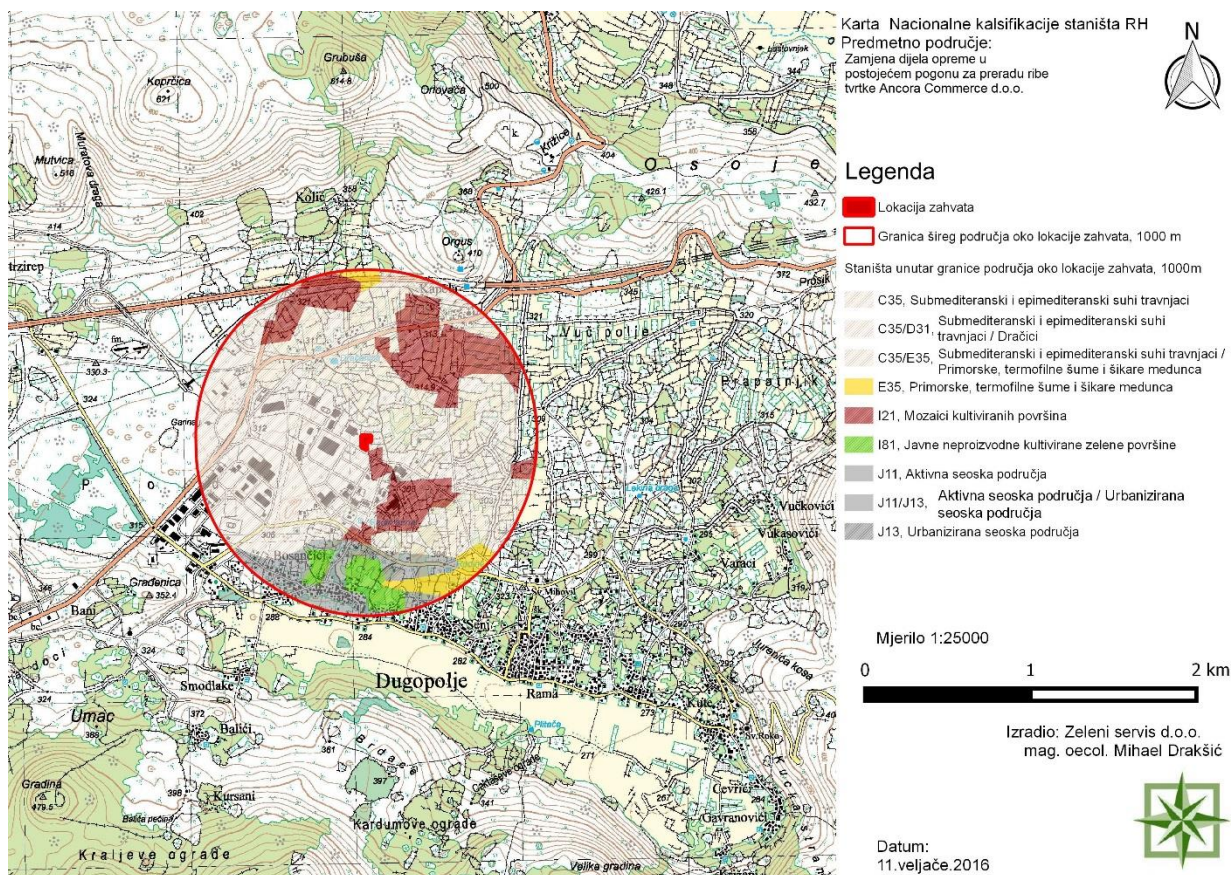
Područje od izvora Rijeke Jadro do Uvodića mosta 1984. Godine proglašeno je posebnim ihtiološkim rezervatom. Površina ihtiološkog rezervata je oko 78000 m². Jadro je tipična krška rijeka, kratkog toka te bogata vodom. Ona se ulijeva u more i nije u kontaktu ni s jednim drugim vodotokom, pa ta izolacija, kao i kod drugih krških rijeka, utječe na stvaranje endema. Tako se i u Rijeci Jadro razvila endemična podvrsta mekousne pastreve (*Salmothymus obtusirostris salonitana*), koja živi jedino na ovom lokalitetu i stoga je vrijedna, rijetka i potencijalno ugrožena. Populacija ove pastreve održava se, ali točno stanje populacije nije poznato.



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

Nacionalna klasifikacija staništa (NKS)

Lokacija zahvata nalazi se na staništu submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci NKS kod: C.3.5 (vidi sliku 2.3.8.- 3.).



Slika 2.3.8.-3.: Karta staništa (NKS) RH u granici šireg područja oko lokacije zahvata (1000 m)

Staništa prema NKS u u blizini lokacije zahvata (do 1000 m od zahvata):

Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (NKS kôd C.3.5.) – Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci (Red SCORZONERETALIA VILLOSAE H-ić. 1975 (=SCORZONERO-CHRYSOPOGONETALIA H-ić. et Ht. (1956) 1958 p.p.) – Pripadaju razredu FESTUCOBROMETEA Br.-Bl. et R. Tx. 1943. Tom skupu staništa pripadaju zajednice razvijene na plitkim karbonatnim tlima duž istočnojadranskog primorja, uključujući i dijelove unutrašnjosti Dinarida do kuda prodiru utjecaji sredozemne klime.

Dračici (NKS kôd D.3.1.) - Dračici (sveza Rhamno-Paliurion Trinajstić (1978) 1995) – Pripadaju redu PALIURETALIA Trinajstić 1978. i razredu PALIURETEA Trinajstić 1978. Šikare, rjeđe živice primorskih krajeva, izgrađene od izrazito bodljikavih, trnovitih ili aromatičnih biljaka nepodesnih za brst, u prvom redu koza. Dračici su vrlo rasprostranjeni skup staništa, razvijenih u sklopu submediteranske vegetacijske zone kao jedan od degradacijskih stadija šuma medunca i bjelograba.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Primorske termofilne šume i šikare medunca (NKS kôd E.3.5.) – Primorske, termofilne šume i šikare medunca (Sveza Ostryo-Carpinion orientalis Ht. (1954) 1959) – Pripadaju unutar razreda QUERCO-FAGETEA Br.-Bl. et Vlieger 1937 redu QUERCETALIA PUBESCENTIS Klika 1933.

Mozaici kultiviranih površina (NKS kôd I.2.1.) – Mozaici različitih kultura na malim parcelama, u prostornoj izmjeni s elementima seoskih naselja i/ili prirodne i poluprirodne vegetacije. Ovaj se tip koristi ukoliko potrebna prostorna detaljnost i svrha istraživanja ne zahtijeva razlučivanje pojedinih specifičnih elemenata koji sačinjavaju mozaik. Sukladno tome, daljnja raščlamba unutar ovoga tipa prati različite tipove mozaika prema zastupljenosti pojedinih sastavnih elemenata.

Javne neproizvodne kultivirane zelene površine (NKS kôd I.8.1.) – Uređene zelene površine, često s mozaičnom izmjenom drveća, grmlja, travnjaka i cvjetnjaka, različitog načina održavanja i prvenstveno estetske, edukativne i/ili rekreativne namjene, uključujući i namjenske zelene površine za sport i rekreaciju.

Aktivna seoska područja (NKS kôd J.1.1.) – Seoska područja na kojima se održao seoski način života. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks.

Urbanizirana seoska područja (NKS kôd J.1.3.) - Nekadašnja seoska područja u kojima se razvija obrt i trgovina, a poljoprivreda je sekundarnog značenja, uključujući i seoske oblike stanovanja u gradovima ili na periferijigradova. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks u kojemu se izmjenjuju izgrađeni ruralni i urbani elementi s kultiviranim zelenim površinama različite namjene.

Prema pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14), PRILOG II, sljedeća staništa u blizini zahvata (do 1000 m od zahvata) nalaze se na popisu svih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske:

- C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci - 62A0
- E.3.5. Primorske termofilne šume i šikare medunca

Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14), PRILOG III, sljedeća staništa u blizini zahvata (do 1000 m od zahvata) nalaze se na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova zastupljenih na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu Natura 2000:

- C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci



2.3.9 Kulturno – povijesna baština

Prema prostorno-planskoj dokumentacije (PPUO Dugopolje) planirani zahvat se ne nalazi na području zaštite u kategoriji kulturno – povijesne baštine.

Na području naselja Dugopolje evidentirani su slijedeći spomenici te spomeničke i ambijentalne cjeline kulturno – povijesne baštine: Crkva sv. Roka, Velika Gradina koja je prapovijesna gradina, Donji Umac je srednjovjekovno groblje s velikim pločama (stećcima), noličko stanište Kapina, prapovijesna gradina Šišmen, prapovijesna gradina Šutanj, ranobrončano doba gradina Građenica, kapela Gospe od milosti, trasa Rimske ceste, lokva Bezdan, usred polja s južne strane Milića u Dugopolju, srednjovjekovno groblje Krajnji Radovani (sa nadrobnim stećcima), srednjovjekovni ukopi Rudine (između živih stijena), ostaci srednjovjekovnog naselja Garišta, crkva sv. Mihovila, župna crkva, prapovijesne gomile (grobovi), sjeveroistočno od crkve sv. Roka, prapovijesna gomila Prosik, Guščaci (antički nalazi uz put za Bisko), Banjace (ostaci arhitekture iz antičkog doba), Kapela (srednjovjekovno groblje s stećcima), Orgus (povijesna gradina), Kolići, prapovijesne gomile istočno od Miloševe drage uz trasu rimskog puta, Arnauti (ruševno srednjovjekovno naselje), Grubuša (prapovijesna gradina iznad Kolića) i trasa Rimske ceste Salona – Sinj.

2.3.10 Krajobrazne karakteristike

Planirani zahvat se nalazi na području gospodarske zone Podi na kojem nema izraženije krajobrazne vrijednosti.

Karakteristike područja Općine Dugopolje su kontrast i raznolikost krajobraza koji se očituju ogoljenim padinama i krškim zaravnima s jedne strane te obrađenim krškim poljima s druge strane. Šumska vegetacija područja je dosta degradirana i pretvorena u šikarske oblike. Pojava šumskih požara doprinosi daljnjem uništavanju i smanjenju šumskih površina te promjeni krajobraza. Krajobraz karakteriziraju i zatvorene depresije krških polja sa naseljima koja se razvijaju uz njihov rub, zatim velike zaravnjene gole površine pogodne za smještaj raznih gospodarskih i poslovnih djelatnosti te padine okolnih brda koje su više ili manje pošumljene. Tipične krajobrazne karakteristike dugopoljske općine čine naselja nastala na rubovima polja. Najbolji primjeri takvih naselja su Dugopolje i Liska.



3 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

Nositelj zahvata, tvrtka Ancora Commerce d.o.o. planira u svom postojećem objektu zamijeniti dva uređaja za proizvodnju leda (ledomati) s novima te ugraditi dodatni rashladni uređaj u hladnjaču za zamrzavanje ribe. Uz navedeno nositelj zahvata planira i nabavu dvaju novih kamiona hladnjača.

3.1 Opis postojećeg stanja na lokaciji zahvata

Tvrtka Ancora Commerce d.o.o. u sklopu proizvodno – poslovne zone Podi u Općini Dugopolje, na katastarskoj čestici 5861/13 k.o. Dugopolje ima izgrađen proizvodno – poslovni objekt tlocrtne površine $P=2.029,00 \text{ m}^2$. Objekt je jednostavnog volumena pravokutnog oblika, čistih linija s jednostrešnim kosim krovovima u smjeru sjever – jug. Krovovi su sakriveni iza vijenca koji obodno prati cijeli objekt. Za krovni pokrov korištene su valoviti TRIMO PANELI.

Objekt je temeljen na AB temeljnim stopama. Konstrukcija objekta je rešetkasta AB. Međukatna konstrukcija je izvedena od lakoarmirane tlačne ploče. Podna ploča je izvedena u debljini od 15 cm i sa završnom obradom strojnog zaribavanja uz dodatak kvarca u boji (isto se odnosi i na ploču na katu). Zidovi se izvode od AB thermo panela $d=20 \text{ cm}$. Završna obrada sa vanjske strane je izvedena kulirom u dvije nijanse i to „ROSSO VERONA“ (svijetlo i tamno). Stropna konstrukcija objekta je isto izvedena AB nosačima na koje se preko odgovarajuće betonske podkonstrukcije montiraju „TRIMO“ paneli (krovni sendvič paneli sa obostranim čeličnim limom – TRIMO SNV 150). Svi unutarnji zidovi su izvedeni od pregradnih panela od pocinčanog lima sa ispunom od poliuretana i gips kartonskih ploča – sustav „Knauf“ pregradnih zidova. Samo se zidovi lifтова i stubišna jezgra izvode od AB betona.

Kolni i pješački prilaz: priključak parcele na javni put izveden je pristupnim putem koji je već riješen DPU, a to je na južnoj strani parcele.

Uređenje čestice je definirano samim DPU - om. Glavni kolno pješački prilaz čestici je na južnoj strani parcele. Na istočnom dijelu objekta je formirano manipulativno dvorište za potrebe utovara i istovara robe, a ujedno i glavno okretište teretnih vozila. Oko cijele parcele se izvodi betonsko kameni ogradni zid $h= \text{cca } 120 \text{ cm}$.

Uzduž cijelog ogradnog zida je zelena površina koja je jednim dijelom izvedena u kombinaciji sa betonskim prizmama – to se odnosi na uglove parcele zbog lakšeg manevra teretnih vozila i vatrogasnih kola. Cijela površina parcele se izvodi u laganom padu iz smjera sjevera prema jugu. Na južnoj, istočnoj i zapadnoj strani parcele se izvode parking mjesta za potrebe osoblja objekta.

Grafički prikaz izvedenog stanja prikazan je u prilogima:

- Prilog 2: Situacija – vanjsko uređenje
- Prilog 3: Tlocrt prizemlja
- Prilog 4: Tlocrt prvog kata



Elektroinstalacije

Za razvod elektroinstalacija korišteni su razdjelnici. Razdjelnici su izrađeni kao nadgradni odnosno ugradni iz pocinčanog Fe lima debljine 2 mm ili plastike. S prednje strane zaštićeni su jednokrlnim ili višekrlnim vratima .

Priključak na elektro mrežu izveden je u glavnim razdjelnicima objekta i to u GR – A i GR – D. Sva elektro instalacija izvedena je kabelima Ppy. Kabeli za napajanje razdjelnika su PP00-y. Svi kabeli su položeni nadžbukno na obujmicama i u trasama, a samo manjim dijelom u spušenom stropu.

Za rasvjetne strojne krugove položeni su kabeli presjeka 1,5 mm², a za strujne krugove termičkih potrošača kabel presjeka 2,5 mm². Cjelokupna instalacija je izvedena nadžbukno. Vodovi strujnih krugova zaštićeni su automatskim osiguračima. U proizvodnim prostorima kabeli su položeni u trasi. Cjelokupna elektroinstalacija izvedena je sa zaštićenim vodičima.

Rasvjetna tijela su određena prema namjeni i karakteru svakog prostora. U rashladnim komorama izvedene su nadgradne armature za niske temperature. U ostalim prostorijama rasvjetne armature su nadgradnog tipa osim u dijelu prostora sa spušenim stropom.

Rasvjetne armature su sa fluocijevima 36 W odnosno 58 W. U pomoćnim prostorijama postavljena su rasvjetna tijela sa žaruljama 60 odnosno 100 W. Za uključivanje rasvjete predviđeni su prekidači nadžbukne izvedbe.

Zaštita od indirektnog dodira izvedena je sustavom TN-S, što znači da je instalacija izvedena sa posebnim zaštićenim vodičem koji mora biti spojen na isti zajednički uzemljivač.

Za vanjsku rasvjetu postavljeni su reflektori sa žaruljama snage 500 W. Uključivanje reflektora moguće je preko senzora koji je ugrađen u reflektor ili sklopkom iz razdjelnika.

U pogonu je izvedena i protupanična rasvjeta i tipkalo za daljinsko isključivanje glavne sklopke u razdjelnicima GR – A i GR – D. Tipkala su postavljena na ulaznim vratima, a protupanična rasvjeta tamo gdje se očekuje veći broj osoba.

Vodoopskrba

Tvrtka Ancora Commerce d.o.o. priključena je na sustav javne vodoopskrbe Općine Dugopolje. Priključak na javni sustav vodoopskrbe izveden je cijevi promjera Ø 125 mm. Od priključka na vanjsku vodovodnu mrežu vodovodna instalacija se dovodi do vodomjerne šahte gdje se dalje razdvaja na protupožarnu i sanitarnu.

Protupožarna instalacija je izvedena kao prstenasta oko objekta, a sa čije trase su dati priključci za unutarnju hidrantsku mrežu. Protupožarni prsten je izveden od PEHD cijevi DN 125 mm. Na unutarnjoj hidrantskoj mreži su priključeni vanjski nadzemni hidranti, kao i ogranci za unutarnju hidrantsku mrežu. Unutarnja hidrantska mreža izvedena je od čelično pocinčanih cijevi međusobno spojenih na navoj i adekvatno izoliranih.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Unutarnja protupožarna mreža uvedena je u objekt na razini prizemlja sa sjeverne strane objekta. Glavna dovodna cijev za unutarnju hidrantsku mrežu je promjera Ø 80 mm, a priključci za hidrante Ø 50 mm.

Vodomjer za sanitarnu vodu smješten je u betonskoj šahti uz vodomjer za protupožarnu vodu. Sanitarna vodovodna instalacija za sanitarne čvorove se od vodomjera vodi paralelno sa protupožarnom instalacijom i uvodi se u objekt na razini prizemlja sa sjeverne strane. U sanitarnim čvorovima se razvodi na sanitarne predmete, kao i na usponske vertikale. Vodovodna instalacija sanitarne vode vođene od vodomjera do objekta izvedena je od PE cijevi DN125. Vodovodna instalacija izvedena je od čelično pocinčanih cijevi u podu, izoliranih dekorodal trakom, a u zidnim žljebovima za usponske vertikale, izoliranih filcom s PVC ovojem. Unutar sanitarnih čvorova instalacije su izvedene PP cijevima, koje su međusobno spojene varenjem.

Sustav odvodnje

Na lokaciji zahvata nastaju tri vrste otpadnih voda:

- Sanitarne otpadne vode,
- Tehnološke otpadne vode,
- Oborinske otpadne vode s manipulativnih površina.

Sustav odvodnje otpadnih voda na lokaciji planiranog zahvata je razdjelni.

Odvodnja oborinske otpadne vode s manipulativnih površina izvedena je preko montažnih kanala tipa „monoblock“. Ovaj sustav odvodnje se vodi do zadnje šahte ispred separatora ulja i masti. Nakon separatora ulja i masti oborinska otpadna voda s manipulativnih površina se spaja na sustav odvodnje oborinske vode s krovnih površina te se zajedno odvede na vanjsku oborinsku kanalizaciju. Cijevi u sustavu odvodnje oborinskih voda su izvedene od PVC-a.

Sanitarne otpadne vode se sakupljaju kanalizacijskim vertikalama i spuštaju se u temeljni dio objekta do prvih kanalizacijskih šahti. Trasa kanalizacije se vodi sa dvije strane objekta od sjevernog dijela prema jugu parcele. Kanalizacijske šahte su vođene uz temelje objekta. Sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda je spojen na sustav javne odvodnje otpadnih voda Općine Dugopolje.

Tehnološke otpadne vode u postrojenju nastaju uslijed ispiranja fileta ribe, pranja radnih prostora, pranja opreme i pribora koja se koristi u tehnološkom procesu.

Tehnološke otpadne vode koje nastanu u pogonu tvrtke Ancora Commerce se sakupljaju i pročišćavaju kroz tri taložnice i separator ulja i masti. Ovako pročišćene tehnološke otpadne se spajaju sa sustavom odvodnje sanitarnih otpadnih voda i upuštaju u sustav javne odvodnje.



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

Hladnjače

U prizemlju zgrade izvedene su hladnjače za čuvanje ribe te tunel za zamrzavanje ribe. Rashladni kompresori komora smješteni su na okolnom terenu uz istočni, sjeverni i zapadni zid zgrade. Isparivači hladnjača ovješeni su o panele hladnjača. Vrata hladnjača imaju elektrogrijače i mogućnost otvaranja i sa unutarnje strane. Prihvat kondenzata sa isparivača odvodi se sifonskim spojem i spaja se sa sustavom odvodnje tehnoloških otpadnih voda.

Kao rashladni medij u hladnjačama i tunelu za zamrzavanje ribe se koristi R404A.

Količina rashladnog medija u pojedinim dijelovima sustava je prikazana u tablici 3.1.-1..

Tablica 3.1.-1.: Količina rashladnog medija

UREĐAJ	KOLIČINA R404A U SUSTAVU (kg)
Tunel za zamrzavanje	2 x 100 kg
Hladnjača br. 1	1 x 30 kg
Hladnjača br. 2	1 x 30 kg
Hladnjača br. 3	1 x 30 kg
Hladnjača br. 4	3 x 30 kg
Hladnjača br. 5	1 x 30 kg
Hladnjača br. 7	1 x 15 kg
Hladnjača br. 8	1 x 15 kg
Ledomati – 4 kom	4 x 20 kg
UKUPNO:	520 kg

Količina rashladnog medija nakon provedbe planiranog zahvata će se povećati za količinu rashladnog medija u dodatnom rashladnom uređaju koji će se ugraditi u hladnjaču br. 4. za zamrzavanje ribe. Količina rashladnog medija u ledomatima koji će se ugraditi u pogonu neće utjecati na ukupnu količinu rashladnog medija u pogonu obzirom da će se ovim ledomatima zamijeniti dva postojeća ledomata.

3.2 Opis planiranog zahvata

Nositelj zahvata, tvrtka Ancora Commerce d.o.o. planira u svom postojećem objektu zamijeniti dva uređaja za proizvodnju leda (ledomati) s novima te ugraditi dodatni rashladni uređaj u hladnjaču za zamrzavanje ribe. Uz navedeno nositelj zahvata planira i nabavu dvaju novih kamiona hladnjača.

Predmetnim zahvatom planirana je nabava dva ledomata za proizvodnju leda tipa Geneglance F90H kapaciteta proizvodnje leda 3 t / 24 h svaki. Kao rashladni medij u ledomatima će se koristiti rashladni medij R404A. Instalirana električna snaga ledomata je pojedinačno 10,6 kW.

Novi rashladni uređaj se namjerava ugraditi u hladnjaču br. 4. Ugradnjom ovog uređaja hladnjača br. 4 će imati dvostruku namjenu - za zamrzavanje svježih proizvoda morskog ribarstva kapaciteta 15.000 kg u 24 h ili za uskladištenje zamrznutih proizvoda morskog ribarstva, kapaciteta 140.000 kg. U hladnjaču u funkciji uskladištenja ulazi zamrznuti proizvod na temperaturi od max. -16°C, dok će u funkciji zamrzavanja hladnjača funkcionirati kao i tunel



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

za zamrzavanje - ulazna temperatura ribe će biti 0 – 5°C, a izlazna -18°C u sredini tkiva. Zamrzavanje će se vršiti u plastičnim kutijama (kašetama) za ribu ili u manjim plastičnim kutijama na kolicima za zamrzavanje.

Tehničke karakteristike hladnjače br. 4

- Dimenzije: 9,90 x 12,00 x 4,00 m
- Površina: 116,20 m²,
- Bočni paneli debljine 200 mm, stropni 150 mm, pocinčani mikrofARBani bijele boje,
- Izolacija poda 150 mm poliuretan,
- Temp. režim u funkciji uskladištenja (korištenje 1/2 motora): -20°C,
- Temp. režim u funkciji zamrzavanja (korištenje 3 motora): -30°C,
- Rashladni split sustav KeyFrost KeySplit KS 173 BTS x 3,
- Rashladni medij: R404A,
- Nominalna snaga: 15 KS x 3,
- Rashladna snaga: 30.000 W x 3,
- Električna potrošnja: 13,2 kW x 3,
- Vrata klizna ručna 1,80 x 2,50 m,
- Trakasta zavjesa i dekompenzacijski ventil.

3.3 Opis tehnološkog procesa

Osnovna djelatnost u objektu je nabava (doprema), svježih (poledenih) i duboko smrznutih proizvoda ribarstva, te njihova obrada (čišćenje, rasijecanje, filetiranje, zamrzavanje, glaziranje, pakiranje i konfekcija), prerada (mariniranje ribljih fileta i ostalih proizvoda morskog ribarstva) i uskladištenje za potrebe daljnje distribucije na tržište. Količina i vrsta proizvoda morskog ribarstva koja se otkupljuje varira ovisno o godišnjem dobu, sezoni ulova pojedine vrste, lovostaju, turističkoj sezoni itd. Proizvodi se dalje distribuiraju restoranima i drugim objektima kao svježi, zamrznuti ili marinirani, za daljnju pripremu u svrhu prehrane ljudi.

Dijagram tijeka tehnološkog postupka prikazan je u prilogima:

- Prilog 4: Tehnološki put proizvodnje u prizemlju
- Prilog 5: Tehnološki put proizvodnje na I katu

3.3.1 Prijam svježih i zamrznutih proizvoda morskog ribarstva

Osnovna djelatnost poslovanja tvrtke u objektu je nabava svježe ohlađenih ili smrznutih proizvoda ribarstva, primarna obrada, rasijecanje i prerada istih, njihovo pakiranje i smrzavanje, te njihovo uskladištenje i distribucija na tržište. Radi se o sezonskom ulovu ili o dobavljenoj ohlađenoj ili smrznutoj ribi ili drugim proizvodima.

Ancora Commerce d.o.o. osigurava dovoljne količine leda iz svog objekta kako bi osigurao da riba odmah po ulovu bude pravilno i dobro poledena. Svježa morska riba doprema se do objekta kamionima hladnjačama. Prihvat se vrši u prijemnom prostoru objekta, do kojeg se riba dovozi paletarima/viličarima.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Svježa riba prihvaća se u čistim namjenskim sanducima od stiropora ili PVC sanducima, te rinfuzo (veći primjerci plave ribe). Pri svakom prijehu ribe prisutan je tehnolog u proizvodnji koji vrši procjenu zdravstvene ispravnosti ribe organoleptičkim pregledom senzorskih svojstava i mjerenjem temperature ubodnim termometrom/laserskom termometrom, te odobrava prijem.

Rukovanje ribom obavlja se pažljivo uz potrebite higijenske mjere da ne bi došlo do fizičkih i mikrobioloških zagađenja ribe. Ukoliko se ustvrdi zdravstvenu neispravnost šarža se odvaja, te po potrebi uzorak šalje na kemijsku i mikrobiološku analizu.

Pri prijemu velika pažnja se posvećuje pregledu proizvoda ribarstva na parazite.

Parazitološki pregled se vrši na nasumično odabranim ribama pregledom trbušne šupljine, nakon što se riba rasiječe po trbuhu, uz pomoć izvora svjetlosti. Pregled fileta se obavlja koristeći osvijetljenu ploču od pleksiglasa. Kod oslića (*Merluccius merluccius*) obavlja se evisceracija svake jedinke (ukupna količina iz kategorija I i II), a zatim se ispiru trbušna šupljina.

Evisceracija i ispiranje u svrhu osiguravanja zdravstvene ispravnosti, odnosno neinvadiranosti parazitima (kolutičavcima roda *Anisakis*) kvalitetno se vrši na ribarskim brodovima te se u objektu obavlja samo kontrola manjeg uzorka. Kvalitetno izvršena evisceracija i uklanjanje svih parazita iz svake jedinke posljedica je uporne edukacije svih ribara koji čine flotu tvrtke.

Redovita učestalost pregleda na parazite osigurava da su proizvodi ribarstva koji budu stavljeni na tržište u ispravnom stanju. Na temelju Zakona o hrani ("Narodne novine" 46/07) Ancora Commerce d.o.o. uspostavlja i provodi redovite kontrole higijenskih uvjeta u svim fazama proizvodnje.

Pri prijehu svježe ribe, osim procjene zdravstvene ispravnosti vrše se kontrole težine sanduka s ribom ili morskim plodovima, da li je riba pravilno sortirana prema vrsti i dimenzijama (pecaturi). Sanduci s ribom slažu se na plastične palete.

Nakon prijema vrši se vaganje ribe, pranje i sortiranje i po potrebi dodavanje leda 30-50% prema količini ribe. Riba se zatim stavlja u komoru hladnjače za držanje svježe ribe na temperaturi 0 ± 2 °C. Smrznuta riba odmah se po prijemu stavlja u komoru na temperaturu od minimalno -18 °C.

Prispjela količina proizvoda morskog ribarstva stavlja se na uskladištenje prema adekvatnom režimu hlađenja, na kraće ili dulje vrijeme.

Na isti način vrši se prihvat smrznute ribe. Riba se po otvaranju kamiona brzo istovari u komoru za duboko zamrznutu ribu na temperaturu održavanja od maksimalno -18 °C. Hladni lanac ni u jednom trenutku ne smije biti prekinut, odnosno njegovi prekidi moraju biti što kraći, kako bi se osigurala zdravstvena ispravnost unutar deklariranog roka trajanja.



3.3.2 Poleđivanje i proizvodnja leda

Led se proizvodi u ledomatu koji se nalazi u objektu, a sastoji se od hladnjače u kojoj se proizvedeni led skladišti u PE bajama i samih ledomata koji se nalaze nad hladnjačom i iz kojih led slobodno pada u PE baje. Voda za proizvodnju leda je voda koja služi za javnu vodoopskrbu kućanstva i kontrolirana je od strane nadležne ustanove prema važećem ugovoru i planu uzorkovanja primjenjenog HACCP sustava.

Odgovorna osoba (tehnolog) dužan je pri svakoj novoj proizvodnji leda provjeriti eventualna fizikalna zagađenja i onečišćenja vode, vizualna kontrola provodi stalno, tj. pri svakoj proizvodnji leda. Prilikom prihvata ribe, ukoliko se utvrdi da je nedovoljno poleđena, pristupa se ponovnom poleđivanju, tako da omjer ribe i leda bude 2:1.

3.3.3 Proces smrzavanja proizvoda morskog ribarstva

Ključni parametri u procesu smrzavanja su kvaliteta ulazne sirovine, brzina i temperatura procesa smrzavanja, te kapacitet tunela za smrzavanje kojeg je potrebno poštivati. Brzim spuštanjem temperature u zoni -10°C do -80°C , tekućina se iz tkiva pretvara u sitne kristaliće leda koji ne oštećuju tkivo, pa je tu temperaturu potrebno postići što prije. Zbog toga se smrzavanje odvija u odvojenim komorama od komora gdje će se poslije ti smrznuti proizvodi skladištiti.

Za provođenje pravilnog i kontroliranog smrzavanja, tunel za zamrzavanje "Blast Freezer", kapaciteta 7,5t/12h, odnosno 10t/24h i radne temperature od -35°C do -45°C , opremljen je sondama za kontinuiranu kontrolu temperature. Proizvodi ribarstva podvrgnuti procesu smrzavanja prethodno su kontrolirani, sortirani i složeni na za to predviđene tacne, koje se ulažu u kolica. Kontakt s ohlađenom metalnom površinom, uz struju hladnog zraka dodatno ubrzava proces smrzavanja.

Tunel za smrzavanje je kapaciteta 12 kolica sa sirovinom pri čemu je osigurano propisno strujanje hladnog zraka i lakša manipulacija proizvodima. Ovakav način smrzavanja omogućuje lakši i kontroliraniji rad i evidenciju pojedinih šarži u svakom trenutku smrzavanja.

Za smrzavanje u blokovima koriste se plastični sanduci s perforacijama koji omogućuju konstantnu i ravnomjernu cirkulaciju hladnog zraka i odgovarajući režim smrzavanja.

3.3.4 Uskladištenje proizvoda ribarstva

U svim hladnjačama instaliran je sustav temperaturnog nadzora sa trajnim zapisom na serverskom računalu i ispisom po potrebi. Sustav karakterizira visoka kvaliteta i pouzdanost koja udovoljava svjetskim atestima proizvodnje. Instalirane sonde sadrže data logere, te su povezane softverskim sustavom na računalo tehnologa. Temperaturu mjere svakih 15 sekunda, a ispis istih vrši se po potrebi. Ako se utvrdi da je temperatura porasla iznad $+3^{\circ}\text{C}$ (odnosno -18°C za zamrznutu ribu) poduzimaju se mjere da se ista vrati u raspon između 0 i $+3^{\circ}\text{C}$ (odnosno -18°C). Ukoliko dođe do većeg porasta temperature u skladištu tehnički



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

voditelj pogona obavezan je organizirati ispitivanje uzoraka, te izvršiti procjenu kakvoće proizvoda ribarstva.

Kontrola rada temperaturnih sondi i pokazivača vrši se periodično – kontrolnim umjerenim termometrima i komparativnim mjerenjima.

3.3.5 Proces mariniranja proizvoda morskog ribarstva

Proces mariniranja započinje primitkom ribe u objekt. Riba u objekt stiže pothlađena u ambalaži od stiropora s vodom i ledom. Nakon prihvata svježe ribe obavljaju se parazitološki pregled i kontrola ulazne temperature.

Prije smrzavanja riba se sortira i važe. Proces smrzavanja je obavezan u proizvodnji marinada jer proces prerade nije dostatan za uništavanje ličinki nematoda. Proizvodi ribarstva se moraju zamrznuti najmanje 24 sata na temperaturi od -20°C u svim dijelovima proizvoda prema „Pravilniku o izmjenama Pravilnika o higijeni hrane životinjskog podrijetla“ (NN 45/2011).

Do uporabe smrznuta riba se skladišti na temperaturi od maksimalno -18°C. Ovisno o temperaturi u pogonu, zamrznuta riba odmrzava se do 12 sati na paletama u glavnom radnom prostoru, obično preko noći.

U objektu se vrši mariniranje fileta inćuna (*E. encrasicolus*) i srdele (*S. pilchardus*), a povremeno i trlje (*Mullus barbatus*) i repova kozica (*Parapenaeus longirostris*). Prilikom procesa, riba se ispiri, vrši se dekapitacija i evisceracija te mehaničko ili ručno filetiranje ovisno o vrsti ribe. Ovaj proces se obavlja tako da su fileti cijelo vrijeme uronjeni u tekuću vodu da bi se spriječilo širenje prljavštine i bakterija u meso, ukoliko je temperatura veća od 10°C u vodu se stavlja i led, a djelatnice za stolom kontinuirano miješaju filete u posudi.

Voda koja se koristi pri procesu mariniranja dolazi iz javnog vodovoda i zadovoljava sve zahtjeve za pitku vodu definirane „Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće“ (NN 47/08). U proizvodnim prostorijama objekta u kojima se obavlja tehnološki proces mariniranja, osiguran je odvod vode na taj način da se otpadne vode ne razlijevaju po podnoj površini, nego se uz pomoć slivnika odvede u kanalizacijski sustav.

Ribljí fileti se zatim prebacuju u drugu vodu za pranje uz pomoć koje se pokušava u potpunosti odstraniti krv iz fileta. Drugo pranje se obavlja u bazenu za ispiranje u kojima riba stoji u perforiranim PE sanducima s kontinuiranom izmjenom vode gdje se otklanjaju ostaci nečistoća i nakon toga se riba cijedi i prebacuje u plastične spremnike (baje) u koje se ulijeva prethodno napravljena marinada - otopina soli, vode i vinskog octa. Odnos ribe prema marinadi je 1:1,2 a zrenje je proces koji traje od 24 do 48 sati u hladnjači za zrenje na temperature od 12 - 15°C.

Tijekom procesa zrenja, riba se mora u nekoliko navrata miješati, kako bi se svi fileti ravnomjerno izložili zrenju u marinadi. Dobro ispiranje fileta i miješanje, uz dobar omjer ribe i marinade su ključni za uspješnost procesa i konačnu kvalitetu.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Nakon zrenja u marinadi riba se cijedi uz vizualnu kontrolu i pakira se u PE ambalažu s profiltriranim marinadom, deklarira se i skladišti na paletama u hladnjači na temperaturi od 2 - 4°C do otpreme.

Cijeli proces je praćen postupcima čišćenja, pranja i dezinfekcije koja se obavlja po potrebi i više puta u danu. Zbog podložnosti ribe kao sirovine vrlo brzim mikrobiološkim promjenama, higijensko – sanitarne mjere zaštite imaju izuzetno značenje.

Svi djelatnici koji dolaze u dodir s proizvodima i površinama koje dolaze u dodir s proizvodima, moraju se strogo držati pravila opisanih u radnoj uputi. Sva sredstva za čišćenje i dezinfekciju imaju vodopravnu dozvolu i isključivo su namijenjena proizvodnji u prehrambenoj industriji.

Plastični spremnici i perforirani PE sanduci koji se koriste za vrijeme mariniranja su prethodno dezinficirani i skladište se na paletama, omotani folijom na za to predviđenom mjestu.

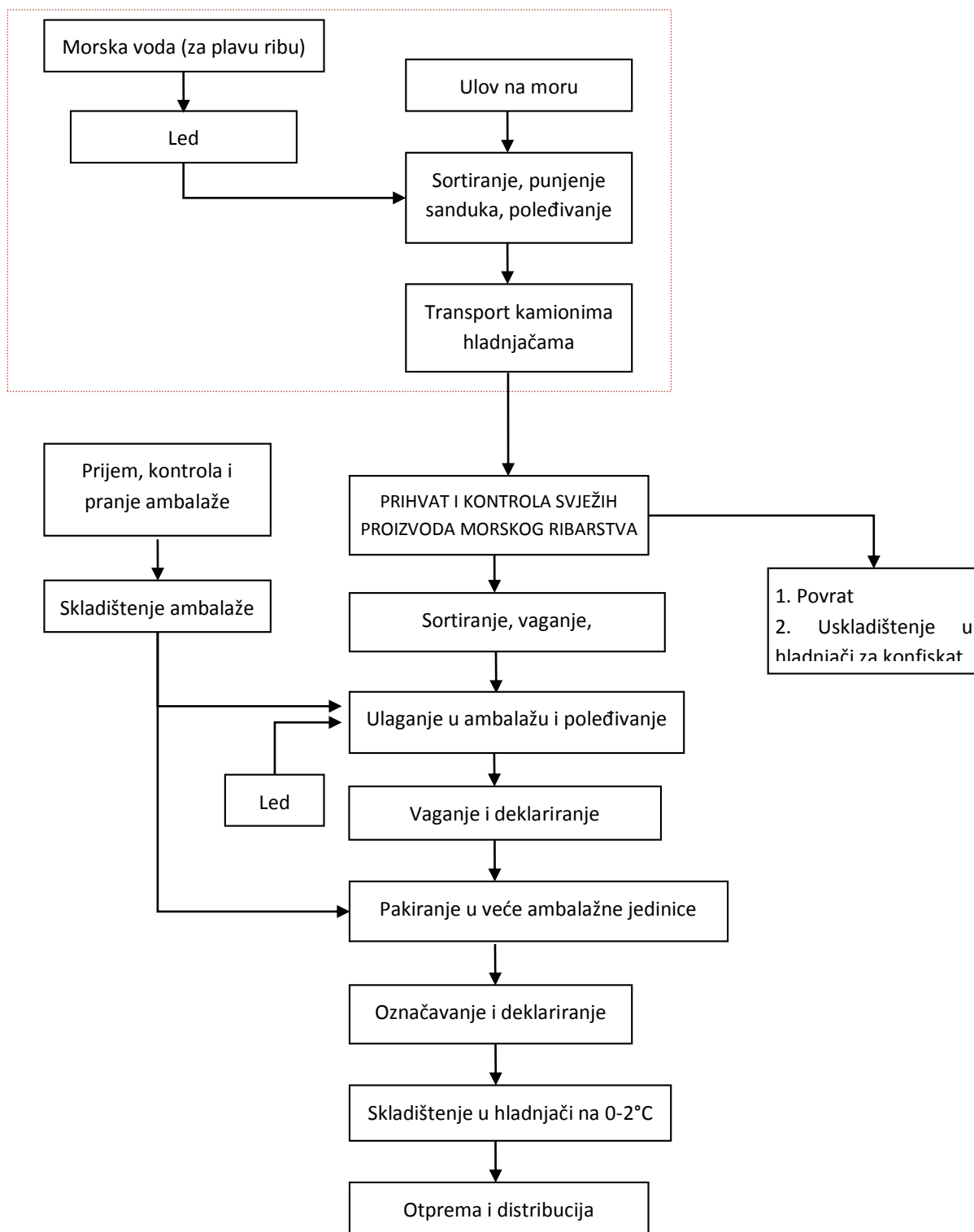
3.3.6 Otprema proizvoda ribarstva

Svježa/duboko zamrznuta riba i ostali proizvodi otpremaju se nakon pregleda. Temperatura unutar transportnog sredstva ne smije prelaziti +3°C (odnosno –18°C), a sanduke s ribom treba složiti unutar kamiona na način kojim će se izbjeći mehanička oštećenja, te istovremeno osigurati pristup hladnog zraka do svih dijelova tereta.

Kontrolu otpreme svježe/duboko smrznute ribe vrši za to odgovorna osoba - tehnolog. Svježa/duboko smrznuta riba otprema se kamionima hladnjačama čiji skladišni prostor mora biti opran, dezinficiran i prethodno ohlađen na propisanu temperaturu.



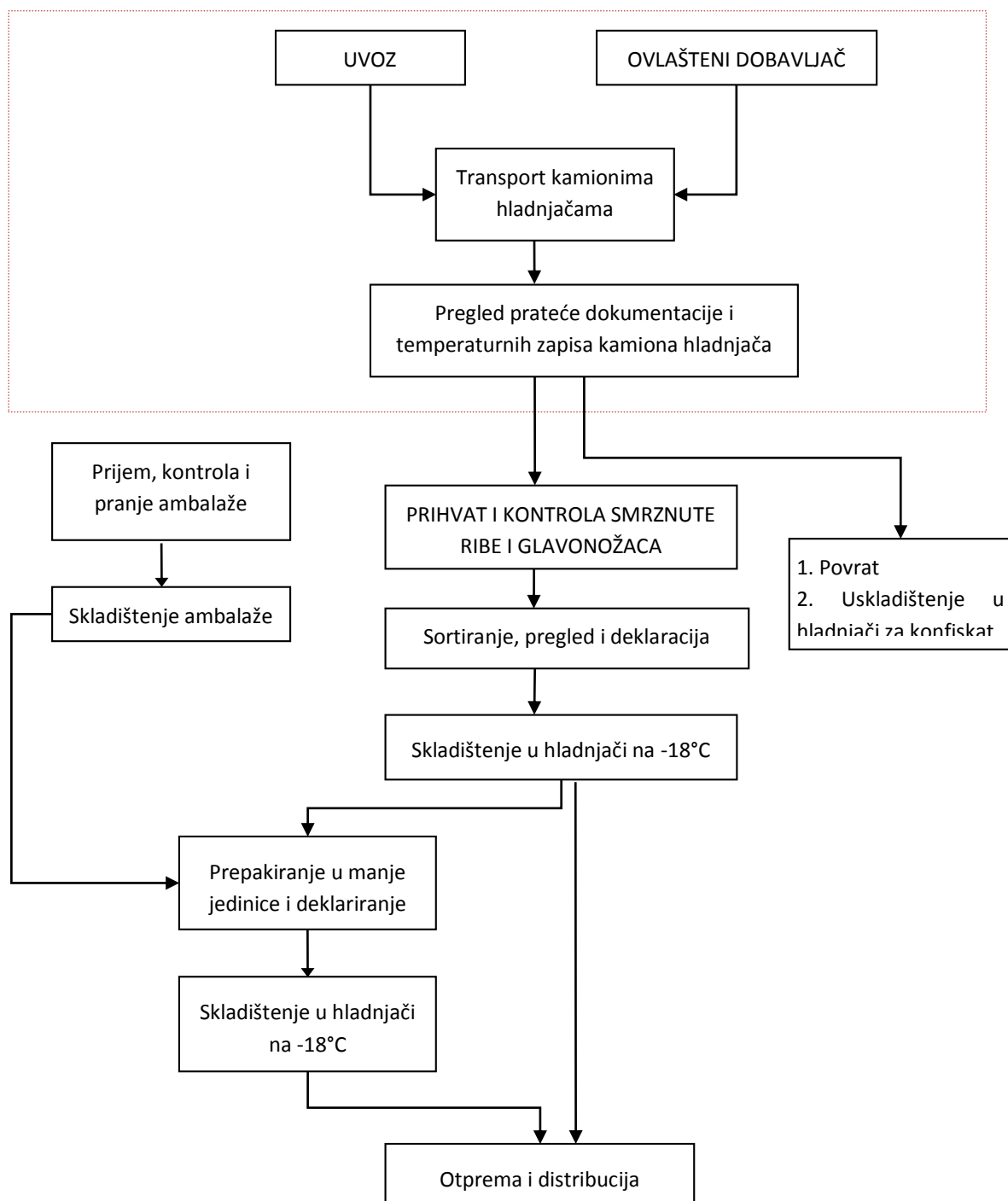
3.3.7 Dijagrami toka tehnološkog procesa



Slika 3.3.7.-1.: Dijagram toka za uskladištenje i otpremu svježih proizvoda morskog ribarstva



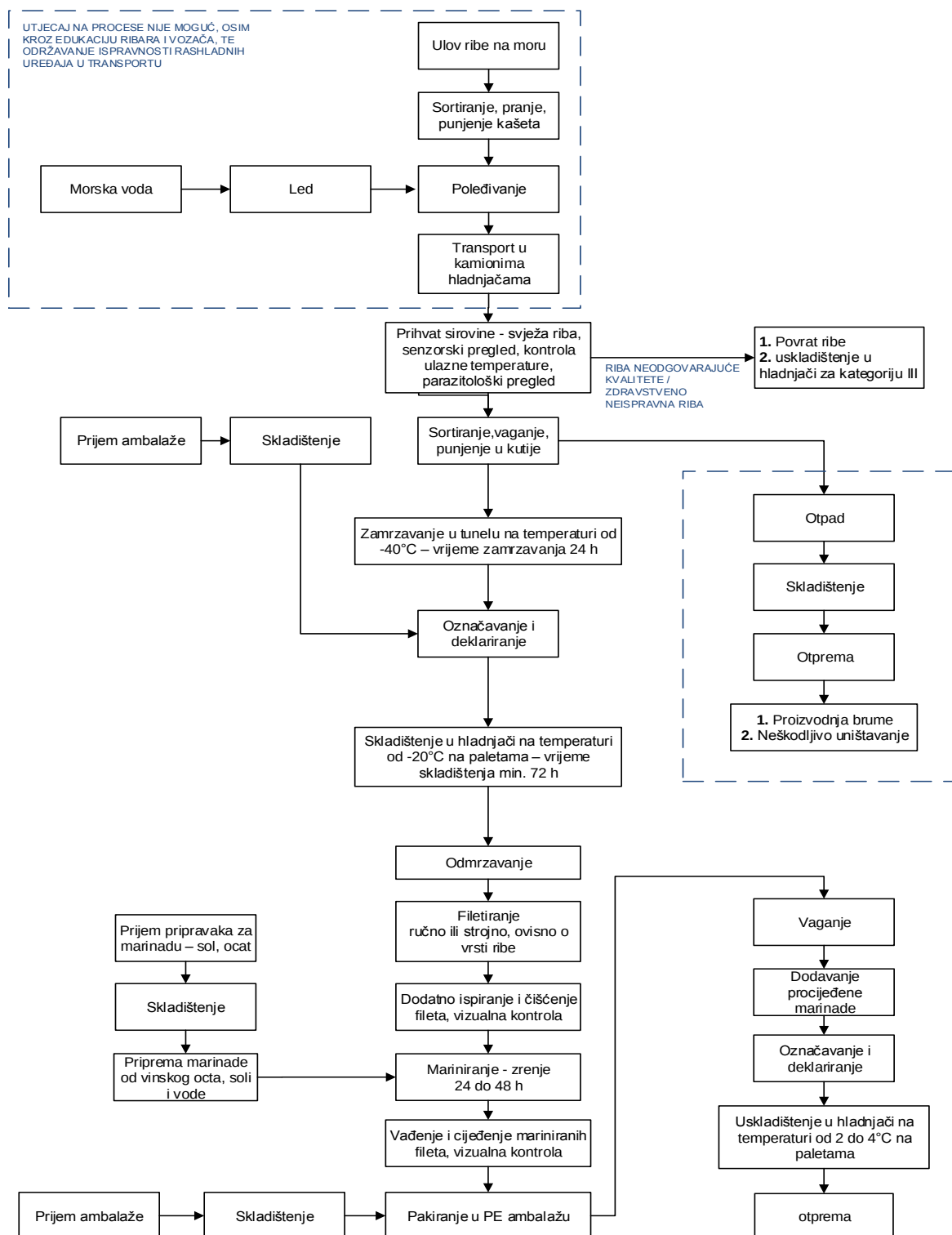
**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**



Slika 3.3.7.-2.: Dijagrami toka za uskladištenje i otpremu zamrznutih proizvoda morskog ribarstva



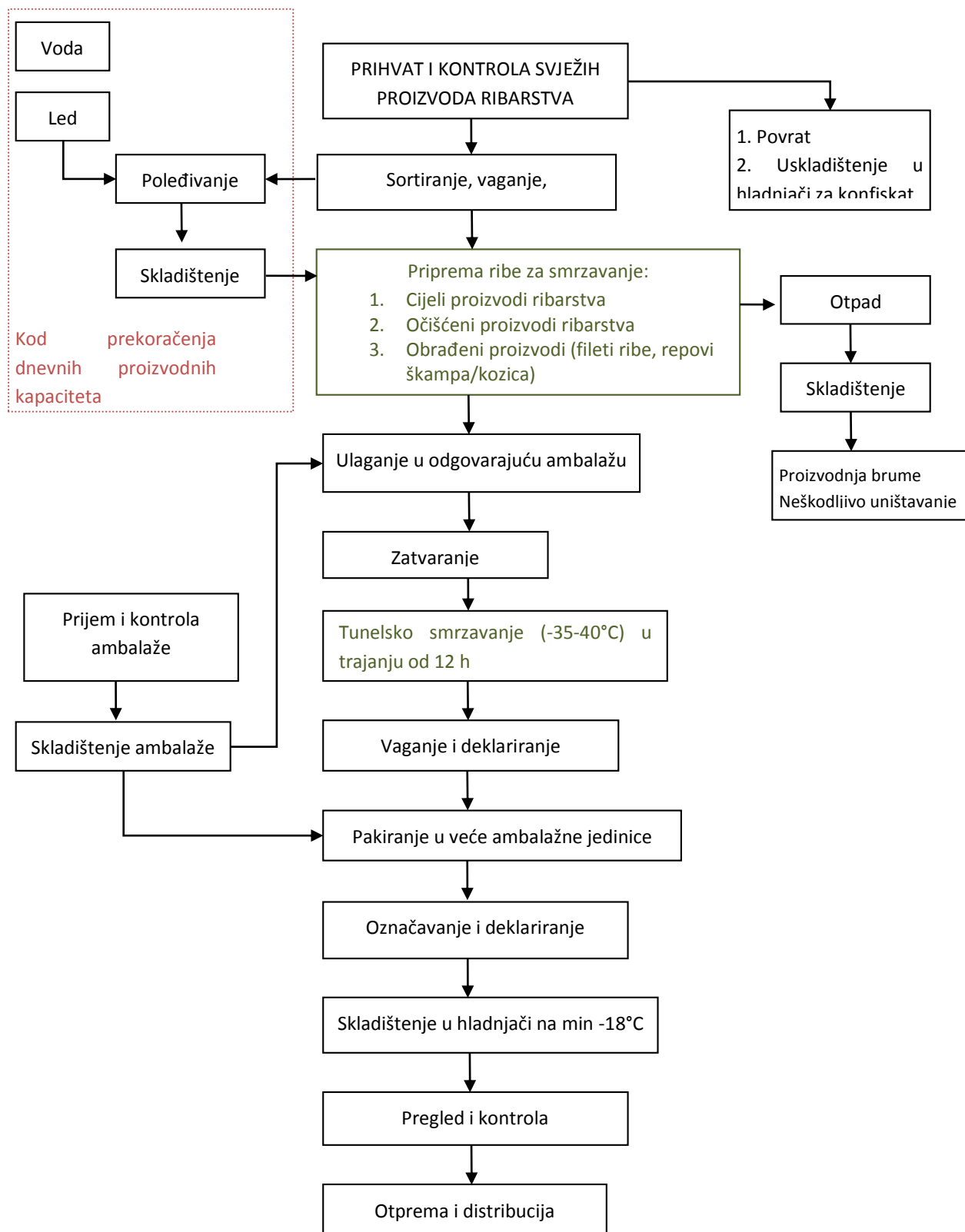
Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“



Slika 3.3.7.-3.: Dijagram toka proizvodnje mariniranja ribljih fileta



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**



Slika 3.3.7.-4.: Dijagram toka proizvodnje zamrznutih proizvoda morskog ribarstva



3.4 Opis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Osnovna sirovina u pogonu tvrtke Ancora Commerce d.o.o. je mala plava riba (inćun (*Engraulis encrasicolus*), srdela (*Sardina pilchardus*), lokarda (*Sgomber japonicus*) i sl.) te bijela riba iz koćarskog ulova i ulova malih ribara sa stajaćim parangalima.

Svježa riba je glavna sirovina u tehnološkom procesu. Količina sirovine – svježe morske ribe, ovisi o ulovu, sezonskim promjenama, lovostaju za pojedine vrste ribe i tehnike ulova, ponudi i potražnji na tržištu. U 2015. godini u pogonu tvrtke Ancora Commerce d.o.o. je zaprimljeno 1.800,00 tona ribe, dok je projekcija za prvu godinu nakon provođenja planiranog zahvata 2.200,00 tona ribe.

Prema navedenom, provedbom planiranog zahvata povećati će se postojeći proizvodni kapacitet pogona uz istovremeno povećanje učinkovitosti i ekonomičnosti. U periodu maksimalne količine ulaza sirovine u proizvodnju kapacitet zamrzavanja ribe u pogonu povećati će se s postojećih 15 t/dan na 30 t/dan.

Također, maksimalni kapacitet mariniranja fileta inćuna povećati će se s postojećih 1.2 t/dan na 1.8 t/dan.

U pogonu tvrtke za sanitarne potrebe, potrebe čišćenja radnog prostora, opreme i pribora kao i za potrebe samog tehnološkog procesa (proizvodnja leda i ispiranje fileta) se koristi voda. Voda koja se koristi u pogonu je iz sustava javne vodoopskrbe i kao takva udovoljava svim zahtjevima po pitanju kvalitete i zdravstvene ispravnosti. Prosječna potrošnja vode u pogonu tvrtke Ancora Commerce d.o.o. kretala se je oko 4.800 m³/god. Provođenjem planiranog zahvata doći će do povećanja utroška vode za cca 15 % pa se očekuje potrošnja vode od cca 5.500 m³ godišnje.

Za potrebe rada instalirane opreme u postojećem objektu kao energent se koristi električna energija. Prosječna potrošnja električne energije u postojećem objektu je iznosila 480.000 kWh/god. Ugradnjom nove opreme doći će do povećanja potrošnje električne energije za cca 20.000 kWh/god..



3.5 Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisije u okoliš

Proizvod

Izlazni proizvod tvrtke Ancora Commerce d.o.o. iz njenog pogona u Općini Dugopolje su:

- Svježi proizvodi morskog ribarstva – 955.400,00 kg (2015. godina)
- Zamrznuti proizvodi morskog ribarstva – 718.150,00 kg (2015. godina)
- Marinirani proizvodi morskog ribarstva – 41.570,00 kg (2015. godina).

Navedeni proizvodi se distribuiraju na tržište Republike Hrvatske (u manjoj mjeri) te se izvoze van Republike Hrvatske (najviše u Italiju). Rok trajanja za svježu poledenu ribu iznosi od 3-7 dana, ovisno o vrsti ribe te o tretiranju ribe nakon ulova. Rok trajanja za smrznute proizvode iznosi do 24 mjeseca. Rok trajanja za marinirane proizvode iznosi 6 mjeseci. Proizvod koji se jednom odmrzne ne smije se ponovno zaleđivati.

Navedeni rokovi trajanja posljedica su primjene, odnosno uspostave i pozitivnog pristupa dobroj proizvođačkoj praksi (GMP – Good Manufacturing Practice) u svim proizvodnim procesima u objektu kroz verifikaciju njegove funkcionalnosti inspekcijom gotovih proizvoda, a prema planu uzorkovanja koji je dio HACCP sustava, odnosno primijenjenog higijenskog kodeksa.

Otpadna voda

U pogonu tvrtke Ancora Commerce d.o.o. nastaju sanitarne i tehnološke otpadne vode.

Od ukupno potrošene vode u pogonu 50 % se utroši na proizvodnju leda. Ostatak se utroši na zadovoljavanje sanitarnih i tehnoloških potreba u pogonu. Ova voda se potom ispušta u sustav odvodnje kao sanitarna i tehnološka otpadna voda. Obzirom navedeno te na procjenu potrošnje vode, nakon provedbe planiranog zahvata, za očekivati je da će nastajati cca 2.750 m³ otpadnih voda godišnje u pogonu tvrtke Ancora Commerce d.o.o..

Otpad

Uslijed obavljanja proizvodne djelatnosti u pogonu tvrtke Ancora Commerce d.o.o. nastajati će i određene vrste otpada i to kako slijedi:

- 13 05 02* - muljevi iz separatora ulje/voda,
- 13 05 07* - zauljena voda iz separatora ulje/voda,
- 15 01 01 – papirna i kartonska ambalaža,
- 15 01 02 – plastična ambalaža,
- 15 01 03 - drvena ambalaža,
- 15 01 10* – ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima,



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

- 15 02 02* - apsorbens, filteri materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specifikirani na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima,
- 20 00 00 – miješani komunalni otpad.

U tehnološkom procesu nastaje i određena količina nusproizvoda životinjskog porijekla. Ovaj otpad spada u Kategoriju III nusproizvoda životinjskog podrijetla te se skladišti sukladno „Pravilniku o nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi“ (NN 87/09). Ancora commerce d.o.o. ima ugovor o odvozu nusproizvoda životinjskog porijekla sa ovlaštenim tvrtkama Agroproteinka d.d. (Ugovor 536-13-46 od 06.05.2013.) i MA.BI.Z. S.A. (Ugovor od 03.03.2014.).

3.6 Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Za realizaciju zahvata nisu potrebne druge aktivnosti, osim onih prethodno opisanih.

3.7 Varijantna rješenja

Za zahvat nisu razmatrana varijantna rješenja.



4 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

4.1 Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom radova i korištenja

4.1.1 Utjecaji na tlo

Utjecaji tijekom radova i korištenja

S obzirom na to da je predmet zahvata zamjena dijela opreme unutar postojećeg pogona za preradu ribe, smještenog na parceli koja je namijenjena za gospodarsko korištenje, ne postoji utjecaj na tlo u smislu prenamjene zemljišta.

Prilikom izvođenja radova može doći do manjeg izlivanja strojnih, hidrauličkih ulja ili goriva iz vozila i ostale mehanizacije koja će se zateći na lokaciji u svrhu istovara i utovara opreme namijenjene za zamjenu i ugradnju. Međutim, kako su manipulativne površine na lokaciji postojećeg objekta u potpunosti asfaltirane i betonirane, a nastanak navedenih akcidentnih situacija malo vjerojatan, utjecaj na tlo tijekom izvođenja radova se ne očekuje.

Negativni utjecaji na okolno tlo tijekom rada postojećeg pogona za preradu ribe mogući su u slučaju neadekvatnog postupanja s otpadom na lokaciji, poremećaja u radu uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda (separatora), te uslijed puknuća na dijelovima internog sustava odvodnje otpadnih voda (akcidentne situacije). Međutim, redovitim ispitivanjem na vodonepropusnost pojedinih dijelova sustava odvodnje otpadnih voda, redovitim održavanjem separatora, zbrinjavanjem otpada sukladno zakonskim propisima, negativni utjecaj na tlo tijekom rada predmetnog pogona se ne očekuje.

4.1.2 Utjecaj na vode

Područje gospodarske zone Dugopolje - Podi je takozvano suho polje, jer se u blizini lokacije zahvata ne nalaze vodeni tokovi, a nema bujičnih ni poplavnih područja.

Na području Općine Dugopolje izgrađena je kanalizacijska mreža (podsustav odvodnje Dugopolje -Klis). Kanalizacijskim podsustavom rješava se prikupljanje i odvodnja otpadnih voda s područja općina Dugopolje i Klis, koje se u cijelosti protežu unutar sanitarne zaštite izvorišta rijeke Jadro. Taj podsustav je sastavni dio kanalizacijskog sustava Split - Solin, čije se otpadne vode pročišćavaju na zajedničkom uređaju Stupe i podmorskim ispustom Stobreč ispuštaju u more Bračkog kanala.

Utjecaji tijekom radova

Prilikom izvođenja radova može doći do manjeg izlivanja strojnih, hidrauličkih ulja ili goriva iz vozila koja će se zateći na lokaciji u svrhu istovara i utovara opreme namijenjene za zamjenu.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Međutim kako su manipulativne površine na lokaciji pogona asfaltirane i betonirane smatra se da bi se utjecaj na vode mogao javiti, samo u slučaju pojave akcidentne situacije većih razmjera. Ovakve situacije se prilikom odvijanja predmetnih radova, uzevši u obzir njihovu vrstu i obim, ne očekuju.

Utjecaji tijekom korištenja

Predmetni pogon vodom se snabdijeva iz postojećeg vodoopskrbnog sustava.

Sustav odvodnje otpadnih voda na lokaciji predmetnog pogona je razdjelni. Prilikom rada pogona za preradu ribe nastaju tri vrste otpadnih voda:

- Sanitarne (fekalne) otpadne vode sakupljaju se kanalizacijskim vertikalama i spuštaju se u temeljni dio objekta do prvog kanalizacijskog okna. Trasa kanalizacije se vodi s dvije strane objekta od sjevernog dijela prema jugu parcele. Sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda je spojen na sustav javne odvodnje otpadnih voda Općine Dugopolje.
- Tehnološke otpadne vode u postrojenju nastaju uslijed ispiranja fileta ribe u procesu mariniranja te pranja radnih prostora, pranja opreme i pribora. Tehnološke vode se pročišćavaju kroz tri taložnice i separator ulja i masti. Ovako pročišćene tehnološke otpadne vode upuštaju se u sustav javne odvodnje.
- Odvodnja oborinske otpadne vode s manipulativnih površina izvedena je preko montažnih kanala. Ovaj sustav odvodnje se vodi do zadnjeg okna ispred separatora ulja i masti. Nakon što se pročiste preko separatora ulja i masti oborinske otpadne vode s manipulativnih površina se spajaju na sustav odvodnje oborinske vode s krovnih površina te se zajedno odvede na vanjsku oborinsku kanalizaciju.

S obzirom na postojeći razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda, iz objekta i s manipulativnih površina oko samog objekta, utjecaj na podzemne vode tijekom korištenja pogona moguć je u slučaju poremećaja u radu uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda (separatora) te uslijed pucanja dijelova odvodnog sustava i/ili dijelova uređaja za obradu otpadnih voda uslijed neadekvatnog održavanja (akcidentne situacije) zbog čega može doći do direktnog izlivanja otpadnih voda u okoliš. Kako bi se spriječio mogući negativan utjecaj na podzemne vode nositelj zahvata dužan je redovito vršiti ispitivanja na vodonepropusnost pojedinih dijelova sustava odvodnje otpadnih voda i održavati uređaj za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda.

Prema navedenom, ne očekuju se značajniji utjecaji na vode korištenjem pogona, jer je nositelj dužan pridržavati se propisanih uvjeta nadležnih institucija te ostalih važećih zakonskih propisa.

Obzirom na utvrđeno stanje vodnih tijela, radom predmetnog pogona na zakonom propisani način, neće doći do utjecaja na stanje grupiranog vodnog tijela JKGIKCPV_10 – CETINA.



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

4.1.3 Utjecaj od otpada

Utjecaji tijekom radova

Tijekom radova na zamjeni i ugradnji nove opreme u pogonu, nastajati će manja količina ambalažnog otpada (npr. vreće, ostaci paleta, kutije, plastične folije i sl) i komunalnog otpada. Predviđene vrste otpada prikazane su u tablici 4.1.3. – 1.

Tablica 4.1.3.-1.: Predviđene vrste otpada za vrijeme izvođenja radova

KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
20 03 01	Miješani komunalni otpad
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona
15 01 02	Ambalaža od plastike
15 01 06	Miješana ambalaža

Primjenom zakonom propisanih mjera, pravilnim sakupljanjem i odvajanjem otpada po vrstama otpada te predajom tog otpada ovlaštenim pravnim osobama na zbrinjavanje za vrijeme trajanja radova, smatra se da negativnog utjecaja na okoliš od otpada neće biti.

Utjecaj tijekom korištenja

Osnovna djelatnost u objektu je nabava (doprema), svježih (poledenih) i duboko smrznutih proizvoda ribarstva, te njihova obrada (čišćenje, rasijecanje, filetiranje, zamrzavanje, glaziranje, pakiranje i konfekcija), prerada (mariniranje ribljih fileta i ostalih proizvoda morskog ribarstva) i uskladištenje za potrebe daljnje distribucije na tržište. S obzirom na navedeno, korištenjem i održavanjem pogona nastaju određene vrste otpada kao što su razne vrste ambalažnog otpad, otpad životinjskog porijekla, otpadni muljevi iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, miješani komunalni otpad i slično (vidi tablicu 4.1.3.-2.).

Tablica 4.1.3.-2.: Predviđene vrste otpada za vrijeme korištenja proizvodnog pogona

KLJUČNI BROJ	NAZIV OTPADA
20 03 01	Miješani komunalni otpad
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona
15 01 02	Ambalaža od plastike
15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 03	Drvena ambalaža
13 05 02*	Muljevi iz separatora ulje / voda
13 05 07*	Zauljena voda iz separatora ulje / voda
02 02 03	Materijali neprikladni za potrošnju i preradu

U tehnološkom procesu nastaje i određena količina nusproizvoda životinjskog porijekla. Ovaj otpad spada u Kategoriju III nusproizvoda životinjskog podrijetla te se skladišti sukladno „Pravilniku o nusproizvodima životinjskog podrijetla koji nisu za prehranu ljudi” (NN 87/09). Ancora commerce d.o.o. ima ugovor o odvozu nusproizvoda životinjskog porijekla sa ovlaštenim tvrtkama Agroproteinka d.d. (Ugovor 536-13-46 od 06.05.2013.) i MA.BI.Z. S.A. (Ugovor od 03.03.2014.).



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Negativnog utjecaja na okoliš neće biti, jer će se s nastalim otpadom postupati sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i na temelju njega usvojenih pod zakonskih propisa, koji reguliraju gospodarenje s pojedinim vrstama otpada.

4.1.4 Utjecaji na zrak i klimatske promjene

Utjecaji tijekom radova

Prilikom izvođenja istovara i utovara opreme namijenjene za zamjenu i ugradnju, na lokaciji postojećeg pogona bit će prisutna vozila i ostala radna mehanizacija. Javit će se dodatni izvor onečišćenja zraka uslijed ispuštanja plinova u zrak, koji nastaju sagorijevanjem fosilnih goriva u motorima građevinskih vozila i radnih strojeva, koja su Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14) definirani kao pokretni emisijski izvori. Međutim, s obzirom na vrstu i obim radova te na činjenicu da su radovi privremenog karaktera, kratkotrajni i vremenski ograničeni na lokaciju zahvata, ocjenjuje se da je utjecaj zanemarivi bez posljedica na kvalitetu okoliša.

Utjecaji tijekom korištenja

Tijekom korištenja pogona za preradu ribe nema negativnih utjecaja, u vidu ispuštanja neugodnih mirisa, na zrak jer je cijeli proizvodni proces u zatvorenoj građevini.

U prizemlju postojećeg predmetnog pogona izvedene su hladnjače za čuvanje ribe te tunel za zamrzavanje ribe. Rashladni kompresori komora smješteni su na okolnom terenu uz istočni, sjeverni i zapadni zid zgrade. Kao rashladni medij u hladnjačama i tunelu za zamrzavanje ribe se koristi medij R404A.

Količina rashladnog medija nakon provedbe planiranog zahvata će se povećati za količinu rashladnog medija u dodatnom rashladnom uređaju koji će se ugraditi u hladnjaču br. 4. za zamrzavanje ribe. Količina rashladnog medija u ledomatima koji će se ugraditi u pogonu neće utjecati na ukupnu količinu rashladnog medija u pogonu obzirom da će se ovim ledomatima zamijeniti dva postojeća ledomata.

Uređaji za hlađenje i klimatizaciju sadržavaju tvari koje ili oštećuju ozonski sloj ili fluorirane stakleničke plinove koji doprinose globalnom zatopljenju. Međutim, utjecaj uslijed korištenja rashladnog uređaja u predmetnom pogonu, koji kao medij za hlađenje koriste tvari koje oštećuju ozonski sloj se ne očekuje, jer će biti redovno održavani i servisirani sukladno Uredbi o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ br. 90/14).

Na onečišćenje zraka utječu i ispušni plinovi od teretnih vozila prilikom dovoza svježe ribe te odvoza gotovog proizvoda i osobnih vozila zaposlenika i posjetitelja. Moguće emisije plinova iz rada vozila su takvih malih veličina da se utjecaj na kvalitetu zraka i klimu ocjenjuje kao zanemariv.



4.1.5 Utjecaj buke na okoliš

Utjecaj tijekom radova

Prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04), za gradilišta unutar zone gospodarske namjene (zona 5.) iz Tablice 1. članka 5. Pravilnika, ekvivalentna razina buke, na granici građevne čestice unutar zone, ne smije prelaziti 80 dB(A) tijekom dnevnog i noćnog razdoblja.

Uobičajena pojava kod izvođenja radova je povišena razina buke prilikom transporta opreme, rada strojeva i mehanizacije. S obzirom na to da se planirani zahvat nalazi u gospodarskoj zoni i da nema u neposrednoj blizini stanovništva nema niti utjecaja buke.

Utjecaji tijekom korištenja

Buka u unutrašnjosti objekta javlja se prilikom rada uređaja za hlađenje te odvijanja ostalih radnih procesa i aktivnosti u objektu, međutim ne očekuju se vrijednosti buke koje bi imale značajan utjecaj na zdravlje radnika. Procjenjuje se da je razina buke u unutrašnjosti objekta ispod zakonom dopuštenih u unutrašnjem prostoru sukladno Pravilniku o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN br 46/08).

Kako se proizvodnja odvija u zatvorenom prostoru utjecaja buke iz objekta na vanjski prostor nema. Buka u vanjskom prostoru oko građevine javlja se prilikom kretanja vozila zaposlenika i ostalih posjetitelja te kamiona za dopremu sirovine i otpreme gotovih proizvoda, međutim s obzirom da je pogon smješten u poslovnoj zoni te da u blizini nema stambenih objekata utjecaj buke nije značajan.

4.1.6 Utjecaj na krajobraz

Zahvat je planiran u sklopu postojećeg proizvodnog pogona unutar zone gospodarske namjene. Kako su radovi ograničeni na unutrašnji dio postojećeg pogona zaključuje da utjecaja na krajobraz nema.

4.1.7 Utjecaj na stanovništvo

Utjecaj tijekom radova i korištenja

Pogon za preradu proizvoda ribarstva se nalazi u poslovnoj zoni, a u neposrednoj blizini nema naselja niti stambenih objekata pa nema utjecaja na stanovništvo.



4.1.8 Utjecaj na kulturno – povijesnu baštinu

Utjecaj tijekom radova i korištenja

Pogon za preradu ribe nalazi se u poslovnoj zoni Podi, radovi su predviđeni unutar same građevine pa nemaju utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu.

4.1.9 Utjecaj na biljni i životinjski svijet, zaštićena područja i ekološku mrežu

Utjecaj tijekom radova i korištenja

Predmetni pogon nalazi se u zoni gospodarske, proizvodno-poslovne namjene. Prema NKS, lokacija pogona nalazi se na staništu submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci, NKS kod: C.3.5 (vidi sliku 2.3.8.- 3.). Područje predmetnog zahvata ne nalazi se na području ekološke mreže RH (Slika 2.3.8.-1) niti u zaštićenom području (Slika 2.3.8.-2.).

Uzimajući u obzir vrstu planiranog zahvata (objekt je izgrađen, unutar pogona vrši se zamjena postojeće i ugradnja nove opreme), lokaciju pogona, udaljenost od ekološke mreže te zaštićenih područja, utjecaja na prirodne vrijednosti okolnog područja nema.

4.1.10 Mogući utjecaji zahvata na okoliš u slučaju akcidentnih situacija

Utjecaj tijekom radova

Prilikom izvođenja radova može doći do manjeg izlivanja strojnih, hidrauličkih ulja ili goriva iz vozila i ostale mehanizacije koja će se zateći na lokaciji u svrhu istovara i utovara opreme namijenjene za zamjenu i ugradnju. Međutim, s obzirom na vrstu, obim i intenzitet radova radi se o mogućnosti nastanka manjeg akcidenta koji ima vrlo malu vjerojatnost pojavljivanja.

Utjecaj tijekom korištenja

Tijekom rada pogona za preradu proizvoda ribarstva postoji rizik od akcidentnih situacija koje su vezane uz požar, koji može nastati nestručnim održavanjem instalacija, nepažnjom u prostorijama skladišta ambalaže. Do akcidentnih situacija može doći uslijed pucanje dijelova odvodnog sustava te do direktnog izlivanja otpadnih voda u okoliš. Također do onečišćenja tla i voda može doći ukoliko se ne bude pravilno gospodarilo s otpadom. Međutim smatra se da je mogućnost nastanka akcidenata malo vjerojatna ukoliko se provodi kontinuirani nadzor rada pogona, redovito i pravilno održavaju radni strojevi te pravovremeno uklanjaju mogući uzroci nesreće.



4.2 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Tijekom radova na ugradnji opreme i tijekom korištenja postojećeg pogona, a s obzirom na njegov karakter, prostorni obuhvat i geografski položaj, ne očekuju se nikakvi prekogranični utjecaji.

4.3 Vjerojatnost nastanka kumulativnih utjecaja

Utjecaj tijekom građenja

Ne očekuje se istovremeni radovi na ugradnji opreme predmetnog pogona i drugih istovjetnih ili drugačijih zahvata, ali ukoliko do toga dođe kumulativni efekt predstavljat će povremeno povećanje razine buke i prašine tijekom radova zbog građevinskih vozila i radnih strojeva, što se ne smatra značajnim kumulativnim utjecajem.

Utjecaj tijekom korištenja

Provedbom planiranog zahvata, zamjenom i ugradnjom nove opreme, povećati će se postojeći proizvodni kapacitet pogona. U periodu maksimalne količine ulaza sirovine u proizvodnju kapacitet zamrzavanja ribe u pogonu povećati će se s postojećih 15 t/dan na 30 t/dan. Također, maksimalni kapacitet mariniranja fileta inćuna povećati će se s postojećih 1.2 t/dan na 1.8 t/dan.

Prema navedenom, s obzirom na planirano povećanje proizvodnje, za očekivati je da će se povećati količina generiranog otpada te količina ispuštenih tehnoloških otpadnih voda. Ne očekuje se značajnije povećanje razine buke na lokaciji kao niti značajnije povećanje emisija u zrak.

Uzevši u obzir sve prethodno navedeno može se zaključiti da iako na lokaciji imamo povećanje utjecaja tijekom rada pogona, uslijed povećanja proizvodnje u odnosu na sadašnje stanje, isti neće izazvati negativne kumulativne utjecaje jer će se dodatne utjecaje svesti na najmanje moguću prihvatljivu mjeru primjenom tehničkih rješenja, uz pridržavanje propisanih uvjeta nadležnih institucija te ostalih važećih zakonskih propisa.

4.4 Mogući utjecaj zahvata na okoliš nakon prestanka korištenja

S obzirom da se predmetni zahvat odnosi na povećanje proizvodnje, teško je za očekivati u ovom trenutku prestanak proizvodnje na lokaciji. Ipak, ukoliko se uzme u obzir samu građevinu te ukoliko ipak dođe do prestanka odvijanja djelatnosti, građevina se može prenamijeniti u skladu s bilo kojom budućom namjenom.



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

Ukoliko dođe do prestanka odvijanja djelatnosti, ako se građevina ne prenamijeni, na lokaciji će doći do rušenja objekta te sanacije terena i vraćanja u prvobitno stanje.

Tijekom uklanjanja građevina mogu se javiti negativni utjecaji na okoliš uslijed rušenja čvrstih dijelova objekta, u obliku buke i prašine. Navedeni negativni utjecaji bit će privremeni i kratkotrajni te nisu značajni. Također će nastajati građevinski i drugi otpad, kao posljedica rušenja, međutim primjenom zakonom propisanih mjera, pravilnim skupljanjem i zbrinjavanjem otpada, smatra se da negativnog utjecaja na okoliš neće biti.

Svaka eventualna promjena u prostoru obuhvata predmetnog zahvata razmatrat će se s aspekta mogućih utjecaja na okoliš, u posebnom postupku.

4.5 Obilježja utjecaja

Sastavnica okoliša:	Obilježja
Biljni i životinjski svijet, ekološka mreža i zaštićena područja	Nema utjecaja.
Tlo	Nema utjecaja.
Vode	Mala vjerojatnost za nastanak utjecaja, uz pridržavanje zakonom definiranih načina postupanja tijekom korištenja.
Otpad	Mala vjerojatnost za nastanak utjecaja, uz pridržavanje zakonom definiranih načina postupanja tijekom montaže i korištenja.
Stanovništvo	Nema utjecaja na stanovništvo.
Buka	Nema utjecaja.
Zrak i klima	Mala vjerojatnost za nastanak utjecaja, uz pridržavanje zakonom definiranih načina postupanja tijekom montaže i korištenja.
Krajobraz	Nema utjecaja.
Kulturno – povijesna baština	Nema utjecaja
Akcidentne situacije	Mala vjerojatnost utjecaja, uz pridržavanje zakonom propisanih mjera zaštite.



5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

5.1 Prijedlog mjera zaštite okoliša

Analizom utjecaja na pojedine sastavnice okoliša tijekom izvođenja radova zamjene dijela opreme i korištenja postojećeg pogona za preradu proizvoda ribarstva tvrtke „Ancora Commerce d.o.o.“ na području gospodarsko – poslovne zone Dugopolje – Podi u Općini Dugopolje, zaključuje se da su negativni utjecaji minimalni i neće biti značajni uz pridržavanje mjera zaštite okoliša definiranih zakonskim propisima.

Iz navedenog razloga, za predmetni pogon nisu predložene dodatne mjere zaštite okoliša.

5.2 Prijedlog programa praćenja stanja okoliša

Obzirom na karakter planiranog zahvata, kao i činjenicu da se pogon za preradu ribe ne nalazi u zaštićenom području ili unutar ekološke mreže RH te karakter procijenjenih utjecaja, ne predviđa se potreba praćenja stanja okoliša.

6 Zaključak

Predmet ovog elaborata zaštite okoliša u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš je zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe u svrhu povećanja postojećeg kapaciteta pogona uz istovremeno povećanje učinkovitosti i ekonomičnosti.

Nositelj zahvata, tvrtka Ancora Commerce d.o.o. planira u svom postojećem objektu zamijeniti dva uređaja za proizvodnju leda (ledomati) s novima te ugraditi dodatni rashladni uređaj u hladnjaču za zamrzavanje ribe. Uz navedeno nositelj zahvata planira i nabavu dvaju novih kamiona hladnjača.

U periodu maksimalne količine ulaza sirovine u proizvodnju kapacitet zamrzavanja ribe u pogonu planira se povećati s postojećih 15 t/dan na 30 t/dan. Također, maksimalni kapacitet mariniranja fileta inćuna povećati će se s postojećih 1.2 t/dan na 1.8 t/dan.

Prema Prilogu II, Popisa zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14), planirani zahvat spada u kategoriju:

- 6.2. Postrojenja za proizvodnju, preradu (konzerviranje) i pakiranje proizvoda biljnog ili životinjskog podrijetla kapaciteta 1 t/dan i više.



Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš „Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“

Za planirani zahvat nositelj zahvata planira se prijaviti na natječaj za dodjelu potpore u okviru mjere IV.4. „Prerada proizvoda ribarstva i akvakulture“ koje se dodjeljuje iz međunarodnih izvora financiranja pa se zahtjev radi i sukladno točki:

- 12. Zahvati urbanog razvoja i drugi zahvati za koje nositelj zahvata radi međunarodnog financiranja zatraži ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

Analizom zahvata procijenjeni su sljedeći utjecaji:

Utjecaji tijekom radova

Predmetni pogon nalazi se u zoni gospodarske, proizvodno – poslovne namjene.

Prema NKS, lokacija pogona nalazi se na staništu submediteranski i epimediterranski suhi travnjaci, NKS kod: C.3.5. Područje predmetnog zahvata ne nalazi se na području ekološke mreže RH niti u zaštićenom području.

Uzimajući u obzir vrstu planiranog zahvata (objekt je izgrađen, unutar pogona vrši se zamjena postojeće i ugradnja nove opreme), lokaciju pogona, udaljenost od ekološke mreže te zaštićenih područja, utjecaja na prirodne vrijednosti okolnog područja nema.

Manipulativne površine na lokaciji planiranog zahvata su u potpunosti betonirane te iz toga slijedi da je tlo na lokaciji zahvata trajno prenamijenjeno. Obzirom na navedeno, a vodeći računa i o vrsti radova, nije za očekivati negativne utjecaje na tlo i vode.

Smatra se da bi se utjecaj na vode mogao javiti, samo u slučaju pojave akcidentne situacije većih razmjera. Ovakve situacije se prilikom odvijanja predmetnih radova ne očekuju.

Tijekom radova na zamjeni i ugradnji nove opreme u pogonu, nastajati će manja količina ambalažnog otpada (npr. vreće, ostaci paleta, kutije, plastične folije i sl) i komunalnog otpada.

Primjenom zakonom propisanih mjera, pravilnim sakupljanjem i zbrinjavanjem otpada za vrijeme trajanja izgradnje, smatra se da negativnog utjecaja na okoliš neće biti.

Utjecaj od onečišćenja zraka, od ispušnih plinova iz vozila i mehanizacije prilikom istovara i utovara opreme namijenjene za zamjenu i ugradnju bit će kratkotrajan, ograničen na lokaciju zahvata, zanemariv i bez trajnih posljedica na kvalitetu okoliša.

S obzirom na vrstu i obim radova, negativni utjecaj buke prilikom transporta opreme, njenog utovara i istovara, ocjenjuje se da nije značajan.

Kako je zahvat ograničen na unutrašnji dio postojećeg pogona utjecaja na krajobraz nema.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Utjecaji tijekom korištenja

Otpadne vode koje nastaju na lokaciji, tijekom rada pogona, odvođe se razdjelnim internim sustavom odvodnje koji se sastoji od:

- Sustava oborinske odvodnje kojim se otpadne oborinske vode s manipulativnih površina nakon separatora ulja i masti odvođe na vanjsku oborinsku kanalizaciju;
- Sustav tehnološke kanalizacije pogona za preradu ribe kojim se tehnološke otpadne vode sakupljaju i provode kroz tri taložnice i separator ulja i masti. Ovako pročišćene se spajaju sa sustavom odvodnje sanitarnih otpadnih voda i upuštaju u sustav javne odvodnje.
- Sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda spojen na sustav javne odvodnje otpadnih voda Općine Dugopolje

Negativni utjecaji na tlo i vode tijekom rada pogona su mogući u slučaju poremećaja u radu uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda (separatora) te uslijed pucanja dijelova odvodnog sustava i/ili dijelova uređaja za obradu otpadnih voda uslijed neadekvatnog održavanja. Međutim, ne očekuju se značajniji utjecaji na tlo i vode tijekom rada pogona, jer je nositelj dužan pridržavati se propisanih uvjeta nadležnih institucija te ostalih važećih zakonskih propisa.

Obzirom na utvrđeno stanje vodnih tijela, korištenjem predmetnog pogona na zakonom propisani način, neće doći do utjecaja na stanje grupiranog vodnog tijela JKGIKCPV _10 – CETINA.

Tijekom rada pogona očekuje se nastanak otpada od održavanja istog te otpad uobičajen za planiranu djelatnost. Isti će se odvojeno sakupljati po vrstama u odgovarajućim spremnicima te će se predavati ovlaštenim pravnim osobama, koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom. Ako se za nastale vrste otpada osigura gospodarenje sukladno zakonskim propisima, negativnog utjecaja na okoliš neće biti.

Utjecaj uslijed korištenja rashladnog uređaja, koji kao medij za hlađenje koriste tvari koje oštećuju ozonski sloj, se ne očekuje, jer će biti redovno održavani i servisirani u skladu s tehničkim propisima.

Tijekom rada pogona postoji rizik od akcidentnih situacija koje su vezane uz požar koji može nastati u objektu, zatim uz pucanje dijelova odvodnog sustava, zbog čega može doći do direktnog izlivanja otpadnih voda u okoliš. Međutim, kontinuiranim nadzorom rada pogona, redovitim i pravilnim održavanjem te pravovremenim uklanjanjem mogućih uzroka nesreće utjecaji na okoliš uslijed akcidenta se smatraju malo vjerojatnim.

Kako se proizvodnja odvija u zatvorenom prostoru utjecaja buke iz objekta na vanjski prostor nema. Buka u vanjskom prostoru oko građevine javlja se prilikom kretanja vozila te kamiona za dopremu sirovine i otpreme gotovih proizvoda, međutim taj utjecaj nije značajan.

Smatra se da negativnog utjecaja na stanovništvo nema zbog toga što se pogon nalazi u poslovnoj zoni Podi. U neposrednoj blizini pogona nema stambenih objekata.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

Kako se radi o postojećem objektu, koji nema svojstvo kulturnog dobra, utjecaja na kulturno – povijesnu baštinu nema.

Kumulativni utjecaj

Ne očekuje se istovremeni radovi na ugradnji opreme predmetnog pogona i drugih istovjetnih ili drugačijih zahvata, ali ukoliko do toga dođe kumulativni efekt predstavljat će povremeno povećanje razine buke i prašine tijekom radova zbog građevinskih vozila i radnih strojeva, što se ne smatra značajnim kumulativnim utjecajem.

Zamjenom i ugradnjom nove opreme, povećati će se postojeći proizvodni kapacitet pogona te je za očekivati da će se povećati količina generiranog otpada te količina ispuštenih tehnoloških otpadnih voda. Međutim, iako na lokaciji imamo povećanje utjecaja tijekom rada pogona, uslijed povećanja proizvodnje u odnosu na sadašnje stanje, isti neće izazvati negativne kumulativne utjecaje jer će se dodatne utjecaje svesti na najmanje moguću prihvatljivu mjeru primjenom tehničkih rješenja, uz pridržavanje propisanih uvjeta nadležnih institucija te ostalih važećih zakonskih propisa.

Slijedom navedenog, zaključuje se, da je planirani zahvat prihvatljiv za okoliš i neće imati značajne utjecaje na okoliš, uz primjenu zakonom propisanih mjera zaštite.



7 Literatura

Prostorno planska dokumentacija

- „Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije”, Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije, broj 1/03, 8/04, 5/05, 5/06 i 13/07 i 9/13 (u daljnjem tekstu: PPSD županije);
- „Prostorni plan uređenja Općine Dugopolje“, Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 06/04, 06/07, 03/14, 4/14 pročišćeni tekst (u daljnjem tekstu PPUO Dugopolje);
- „Detaljan plan uređenja područja Dugopolje - Podi”, Službeni vjesnik Općine Dugopolje br: 1/02, 5/03, 4/04, 3/05, 01/06 pročišćeni tekst, 01/07, 05/07, 03/08, 03/12 i 3/15 (u daljnjem tekstu DPU Dugopolje - Podi).

Projektna dokumentacija

- Izvedbeni projekt arhitekture – Projekt izvedenog stanja, T:D. 33A/09 , 12/2009 godine, Ured ovlaštenog arhitekta Neven Rak dipl.ing.arh, Palmotićeve 7, Split.
- Tehničko – tehnološki projekt za planirani objekt za skladištenje i zamrzavanje proizvoda ribarstva u Dugopolju, Ožujak 2008, Ancora Commerce d.o.o. , Tolstojeva 49, Split

Zakonski propisi

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13),
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13);
- Zakon o gradnji (NN 153/13)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Zakon o vodama (NN 107/95, 150/05, 153/09, 56/13, 14/14)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15);
- Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (“Narodne novine” 117/14)
- UREDBA (EZ) br. 1069/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 21. listopada 2009. kojom se propisuju zdravstvena pravila koja se odnose na nusproizvode životinjskog podrijetla i od njih dobivene proizvode koji nisu namijenjeni za prehranu ljudi,
- UREDBA KOMISIJE (EU) br. 142/2011 od 25. veljače 2011. o provedbi Uredbe (EZ) br.



**Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
„Zamjena dijela opreme u postojećem pogonu za preradu ribe
tvrtke Ancora Commerce d.o.o.“**

1069/2009 Europskoga parlamenta i Vijeća o utvrđivanju zdravstvenih pravila za nusproizvode životinjskog podrijetla i od njih dobivene proizvode koji nisu namijenjeni za prehranu ljudi i o provedbi Direktive Vijeća 97/78/EZ u pogledu određenih uzoraka i predmeta koji su oslobođeni veterinarskih pregleda na granici temeljem te Direktive, koju izmjenjuju i dopunjuju: UREDBA KOMISIJE (EU) br. 749/2011, UREDBA KOMISIJE (EU) br. 1063/2012, UREDBA KOMISIJE (EU) br. 1097/2012, UREDBA KOMISIJE (EU) br. 294/2013, UREDBA KOMISIJE (EU) br. 717/2013, UREDBA KOMISIJE (EU) br. 555/2013

- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“ 90/14)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, (NN 145/04)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN, 88/14)
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže (NN 15/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13)
- Tehnički propisi o sustavima ventilacija, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
- Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 153/09, 66/11, 47/13),
- Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14 i 27/15)



8 Prilozi

Prilog 1: Građevinska i Uporabna dozvola za postojeći objekt

Prilog 2: Situacija – vanjsko uređenje

Prilog 3: Tlocrt prizemlja

Prilog 4: Tlocrt prvog kata

Prilog 5: Tehnološki put proizvodnje u prizemlju

Prilog 6: Tehnološki put proizvodnje na I katu