



PROJEKTIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA UZ
ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI
PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZA ZAHVAT REKONSTRUKCIJE I
DOGRADNJE POSTOJEĆIH
GRAĐEVINA I PROMJENA NAMJENE
U POSLOVNU NAMJENU – PRERADA
POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA
(MASLINA)**

IPŠA d.o.o.

Ipši 10, Livade 52 427



DLS d.o.o.

HR - 51000 Rijeka
Spinčičeva 2.

OIB: 72954104541
MB: 0399981

Tel: +385 51 633 400
Tel: +385 51 633 078
Fax: +385 51 633 013
E-mail: info@dls.hr;
info.ozo@dls.hr
www.dls.hr

Srpanj, 2017.





Naručitelj: IPŠA d.o.o., Ipši 10, Livade 52 427

PREDMET: ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA UZ ZAHTJEV ZA OCJENU O
POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZA ZAHVAT
REKONSTRUKCIJE I DOGRADNJE POSTOJEĆIH GRAĐEVINA I
PROMJENA NAMJENE U POSLOVNU NAMJENU – PRERADA
POLJOPRIVREDNIH PROIZVODA (MASLINA)

Oznaka dokumenta: RN/2017/0120

Izrađivač: DLS d.o.o. Rijeka

Voditelj izrade: Morana Belamarić Šaravanja
dipl.ing.biol., univ.spec.oecoling.

Suradnici: Ivana Dubovečak dipl.ing.biol.-ekol.

Goranka Alićajić dipl.ing.građ.

Zoran Poljanec mag.educ.biol.

Daniela Krajina dipl. ing. biol. - ekol.

Anita Kulušić mag.geol.

Datum izrade: Srpanj, 2017.

M.P.

Odgovorna osoba

*Ovaj dokument u cijelom svom sadržaju predstavlja vlasništvo tvrtke Ipša d.o.o., te je zabranjeno kopiranje,
umnožavanje ili pak objavljivanje u bilo kojem obliku osim zakonski propisanog bez prethodne pismene
suglasnosti odgovorne osobe tvrtke Ipša d.o.o.*

*Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovog dijela u bilo kojem obliku i
na bilo koji način bez prethodne suglasnosti ovlaštene osobe tvrtke DLS d.o.o. Rijeka.*



S A D R Ź A J

1	<u>UVOD.....</u>	5
2	<u>PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA</u>	8
2.1	OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA	8
2.1.1	OPIS POSTOJEĆIH GRAĐEVINA	9
2.1.2	OPIS SMJEŠTAJA PLANIRANE GRAĐEVINE NA GRAĐEVINSKOJ ČESTICI	12
2.1.3	OPIS NAMJENA GRAĐEVINE.....	13
2.1.4	OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU	13
2.1.5	VODOVOD I KANALIZACIJA.....	14
2.1.6	INSTALACIJA NADZEMNOG PLINSKOG SPREMNIKA	15
2.2	OPREMA ZA PRERADU MASLINA.....	15
2.3	OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	17
2.4	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES	19
2.5	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ.....	19
2.6	POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	19
2.7	PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA	19
3	<u>PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA</u>	20
3.1	NAZIV JEDINICE REGIONALNE I LOKALNE SAMOUPRAVE TE NAZIV KATASTARSKE OPĆINE ...	20
3.2	GEOGRAFSKI POLOŽAJ, NASELJE I STANOVNIŠTVO	21
3.3	METEOROLOŠKE I KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE	22
3.3.1	KLIMATSKE PROMJENE	23
3.4	SEIZMIČKE ZNAČAJKE PODRUČJA.....	28
3.5	ZONE SANITARNE ZAŠTITE.....	30
3.6	VODNA TIJELA NA PODRUČJU PLANIRANOG ZAHVATA	32
3.7	POPLAVNOST PODRUČJA	62
3.8	PRIKAZ ZAHVATA U ODNOSU NA EKOLOŠKU MREŽU, ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE I PRIRODNA STANIŠTA	63
3.8.1	EKOLOŠKA MREŽA	63
3.8.2	STANIŠTA	66
3.8.3	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	69
3.9	PRIKAZ ZAHVATA U ODNOSU NA KULTURNU BAŠTINU	71
4	<u>OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ</u>	72



4.1	UTJECAJ NA TLO	72
4.2	UTJECAJ NA VODE I VODNA TIJELA	73
4.3	UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA	73
4.4	UTJECAJ NA EKOLOŠKU MREŽU, ZAŠTIĆENA PODRUČJA I STANIŠTA.....	74
4.4.1	EKOLOŠKA MREŽA	74
4.4.2	STANIŠTA	74
4.4.3	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	75
4.5	UTJECAJ NA KULTURNU BAŠTINU	75
4.6	UTJECAJ BUKOM	76
4.7	UTJECAJ USLIJED NASTANKA I ZBRINJAVANJA OTPADA	77
4.8	UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA	78
4.9	UTJECAJ USLIJED AKCIDENATNIH SITUACIJA	78
4.10	PREGLED MOGUĆIH UTJECAJA NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA.....	79
4.11	VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA	79
4.12	OBILJEŽJA UTJECAJA ZAHVATA	79
5	<u>PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA</u>	<u>80</u>
6	<u>IZVORI PODATAKA</u>	<u>81</u>
7	<u>PRILOZI</u>	<u>85</u>



1 UVOD

Predmet elaborata zaštite okoliša uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš je zahvat rekonstrukcije i dogradnje postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda (maslina), na k.č.br. 1255 i dio 1253/2, k.o. Oprtalj, u naselju Ipši, Općina Oprtalj.

Za postojeće građevine ishoda je Uporabna dozvola za građevine izgrađene do 15. veljače 1968. godine, Klasa: UP/I-361-05/16-30/000201, Urbroj: 2163-1-18-01/1-16/0008, izdana u Buje, 27. lipnja 2016. godine.

– PRILOG 2) UPORABNA DOZVOLA ZA GRAĐEVINE IZGRAĐENE DO 15. VELJAČE 1968. GODINE

Nositelj zahvata (investitor) je tvrtka Ipša d.o.o. Ipša d.o.o. je pravna osoba osnovana 2004. godine s glavnom djelatnošću koja predstavlja poljoprivrednu djelatnost. Pravna osoba Ipša d.o.o. obrađuje 14,61 ha poljoprivrednog zemljišta, od čega se dio nalazi u posjedu pravne osobe a dio zemljišta je regulirano u obliku dugoročnog najma (od fizičkih osoba koji su članovi obitelji Ipša), s tendencijom daljnjeg povećanja nasada. Većinu dugogodišnjih nasada na poljoprivrednom zemljištu predstavljaju nasadi maslina s površinom od 8,69 ha.

2015. godine pravna osoba Ipša d.o.o. donosi odluku o pokretanju investicijskog projekta u gradnju vlastitog proizvodnog pogona za preradu maslina u maslinovo ulje uz gradnju i popratnih skladišnih prostora (za razni repro-materijal, sirovine, gotove proizvode, itd.).

Pravna osoba Ipša d.o.o. odlučuje se za natjecanje na podmjeru „4.2.1. Povećanje dodane vrijednosti poljoprivrednim proizvodima – za mikro, male i srednje korisnike“, gdje se žele prijaviti kako bi financirali gradnju i opremanje nove uljare s popratnim prostorima, kao i rekonstrukciju/dogradnju postojećeg objekta u svrhu povećanja prostora za skladištenje gotovih proizvoda, kao i radnih prostorija za zaposlenike pravne osobe.

Podaci o nositelju zahvata su sljedeći:

NOSITELJ ZAHVATA:	IPŠA d.o.o.
SJEDIŠTE:	IPŠI 10, LIVADE 52 427
TEL/FAX:	+385 (52) 664 010
MOB:	+385 (0)91 2060 538
E- MAIL:	klaudio.ipsa@pu.t-com.hr
MATIČNI BROJ	1804090
OIB:	09305254652
ODGOVORNA OSOBA:	IRENA IPŠA, DIREKTOR

–

- Za predmetni zahvat do danas je izrađena sljedeća projektna dokumentacija:
 - Arhitektonski projekt oznake 399/2016-A od 05.2016. godine, ovlašteni projektant Dean Peteh, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3049 (INDIGO ARHITEKTONSKI STUDIO d.o.o. za projektiranje HR-52100 Pula) – MAPA_1;



- Građevinski projekt oznake 1410/16 od 11.2016. godine, ovlaštteni projektant Franko Grubišić, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 1654 (TGI, društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, inženjering i poslovanje nekretninama HR52100 Pula) – MAPA_2;
- Elektrotehnički projekt oznake 145/10/16 od 02.2017. godine, ovlaštteni projektant Žarko Matijašić, ing.el., broj ovlaštenja E 472 (M-PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za graditeljstvo, projektiranje, konzalting i ostale poslovne usluge d.o.o. HR 52000 Pazin) – MAPA_3;
- Strojarski projekt vodoinstalacije i kanalizacije oznake 16034 od 05.2016. godine, ovlaštteni projektant Nataša Hodri, mag.ing.mech., broj ovlaštenja S 1652 (EKO TERMIKA društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i izvođenje instalacijskih radova HR-52100 Pula) – MAPA_4;
- Strojarski projekt grijanja i hlađenja i priprema PTV oznake 16035 od 05.2016. godine, ovlaštteni projektant Nataša Hodri, mag.ing.mech., broj ovlaštenja S 1652 (EKO TERMIKA društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i izvođenje instalacijskih radova HR-52100 Pula) – MAPA_5;
- Strojarski projekt plinske instalacije nadzemnog UNP spremnika V=2750 l) oznake 16036 od 05.2016. godine, ovlaštteni projektant Nataša Hodri, mag.ing.mech., broj ovlaštenja S 1652 (EKO TERMIKA društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i izvođenje instalacijskih radova HR-52100 Pula) – MAPA_6;
- Geodetski projekt oznake 441A/15 od 06.2016. godine, ovlaštteni projektant Nedeljka Mataija Valh, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 1030 (GEODETSKI URED MATAIJA d.o.o. poslovi državne izmjere i katastra nekretnina HR-52470 Umag) – MAPA_07;
- Tehnološka studija, Procedo consulting d.o.o., svibanj, 2017. godine.
- te su ishodišni sljedeći posebni uvjeti građenja i dozvole:
 - Vodopravni uvjeti, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Klasa: UP/I-325-01/16-07/0002607, Urbroj: 374-23-3-16-3, Rijeka, 23.05.2016. godine;
 - Sanitarno – tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke, Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, odjel za Istru i Primorje, ispostava Buje, Klasa: 540-02/16-03/4460, Urbroj: 534-07-2-1-4-4/1-16-2, Buje, 07.06.2016. godine;
 - Posebni uvjeti građenja, Općina Opatlj, Jedinostveni upravni odjel, Klasa: 361-01/16-01/06, Urbroj: 2105-02/16-01-2, Opatlj, 27.05.2016. godine;
 - Prethodna elektroenergetska suglasnost (PEES) broj 401104-160089-0011, HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, Urbroj: 401100101/11935/16GL, 15.07.2016. godine;
 - Posebni uvjeti građenja, HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, pogon Buzet, Broj i znak: 401104001/9809/16GV, 10.06.2016. godine;
 - Posebni uvjeti građenja, Istarski vodovod d.o.o., Broj: 93-10/901-16, 24.06.2016. godine;
 - Posebni uvjeti građenja, 6. maj odvodnja d.o.o., Broj: 363-05/16-01/128, Urbroj: 2105/11-02-02/16-1, 20.07.2016. godine;



- Mišljenje, Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli, Klasa: 612-08/16-23/4313, Urbroj: 532-04-02-10/5-16-2, 29.08.2016. godine;
- Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture (EKI), Hrvatski Telekom d.d., Oznaka: T43-33915889-16, 1.7.2016. godine;
- Izjava o položaju EK infrastrukture u zoni zahvata, Optima Telekom d.d., Broj: OT-52-711/16, 27.06.2016. godine;
- Izjava o postojanju infrastrukture, Vipnet d.o.o., 01.07.2016. godine;
- **Građevinska dozvola**, Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Buje-Buie, Klasa: UP/I-361-03/17-01/000225, Urbroj: 2163-1-18-01/2-17-0007, Buje, 08.05.2017. godine.
- Posebni uvjeti građenja i građevinska dozvola dani su sljedećim prilogima Elaborata.
-
- PRILOG 3) POSEBNI UVJETI GRAĐENJA
- PRILOG 4) GRAĐEVINSKA DOZVOLA
-
- Predmetni zahvat usklađen je sa sljedećom prostorno – planskom dokumentacijom:
- Prostorni plan uređenja Općine Oprtalj (Službene novine Općine Oprtalj br. 04/03, 02/10 i 05/14).

S obzirom na navedeno, a sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 3/17, 61/14) (Prilog II., Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo), zahvat spada u kategoriju:

6.1. Postrojenja za proizvodnju i preradu ulja i masti biljnog ili životinjskog podrijetla

Predmetni Elaborat zaštite okoliša izradila je tvrtka DLS d.o.o., Spinčićeva 2, Rijeka, koja je sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Klasa: UP/I 351-02/13-08/75, Ur.broj: 517-06-2-2-13-3, 24. srpanj, 2013. godine; zadnja izmjena Klasa: UP/I 351-02/13-08/75, Ur.broj: 517-06-2-1-2-15-9, 21. siječanj, 2015. godine) ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, pod točkom 1. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

- PRILOG 1) OVLAŠTENJE TVRTKE DLS D.O.O. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠA



2 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

2.1 Opis glavnih obilježja zahvata

Predmetni zahvat uključuje rekonstrukciju i dogradnju postojećih građevina i promjenu namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda (maslina), na k.č.br. 1255, dio 1253/2, k.o. Oprtalj, u naselju Ipši, Općina Oprtalj.

Postojeće građevinske čestice k.č.br. 1255, dio 1253/2, k.o. Oprtalj, naselje Ipši, Općina Oprtalj, planiranim zahvatom postaju građevinska čestica k.č.br. 1255, k.o. Oprtalj, naselje Ipši, Općina Oprtalj.

Za postojeće građevine ishođena je Uporabna dozvola za građevine izgrađene do 15. veljače 1968. godine, Klasa: UP/I-361-05/16-30/000201, Urbroj: 2163-1-18-01/1-16/0008, izdana u Buje, 27. lipnja, 2016. godine (Prilog 2).

Na postojećoj građevini 1 se uklanja postojeća međukatna konstrukcija, te se planiranim zahvatom predviđa izvedba nove spregnute međukatne konstrukcije, izvedba novog drvenog krovišta na istoj visini kao postojeće krovište. Sa jugoistočne strane dograđuje se natkriveni trijem, a sa sjeverozapadne strane se dograđuje vanjsko stubište u čijem se nastavku gradi nova građevina za preradu poljoprivrednih proizvoda.

Na postojećoj građevini 2 se uklanja drvena obloga pročelja i dijelovi postojećih kamenih zidova, te se izvode novi nosivi zidovi koji se završno žbukaju, uklanja se međukatna konstrukcija, te se izvodi novo drveno krovište na istoj visini kao postojeće krovište.

Slika 1: Ortofoto prikaz postojećih građevina





2.1.1 Opis postojećih građevina

Pristup građevinama omogućen je s čestice k.č.br. 10769/3, k.o. Oprtalj, koja se vodi kao put u vlasničkom listu i u vlasništvu je Republike Hrvatske, a u naravi je asfaltirana prometnica koja se nalazi sa jugozapadne strane planirane građevinske čestice.

Tlocrtna površina postojeće građevine 1 iznosi 21,02 m², a postojeće građevine 2 iznosi 51,20 m², prema čemu ukupna tlocrtna površina izgrađenih građevina iznosi 72,22 m². Postojeće građevine su po smještaju na građevinskoj čestici slobodnostojeće.

Postojeća građevina 1

Postojeća građevina 1 je udaljena od regulacijske linije sa jugozapadne strane najmanje 1,23 m mjereno od najistaknutijih dijelova. Postojeća građevina 1 je udaljena od sjeveroistočne granice građevinske čestice najmanje 6,20 m mjereno od najistaknutijih dijelova.

Postojeća građevina 1 ima dvije nadzemne etaže: P+1, prizemlje i prvi kat.

Najviša visina postojeće građevine 1, mjereno od konačno zaravnatog i uređenog terena uz pročelje građevine do vijenca iznosi 4,77 m.

Nosiva konstrukcija postojeće građevine 1 je izvedena od masivnih kamenih nosivih zidova različitih debljina. Međukatna konstrukcija postojeće građevine 1 je izvedena kao drvena konstrukcija sa drvenim gredama i na njima položenim daskama. Krov postojeće građevine 1 je izveden kao dvostrešno drveno krovište sa završnim pokrovom od kupa kanalice. Na prozorima i vanjskim vratima postojeće građevine 1 je ugrađena drvena stolarija koja je uokvirena kamenim ertama.

Postojeća građevina 2 se svojim jednim uglom nalazi na regulacijskoj liniji. Postojeća građevina 2 je udaljena od sjeveroistočne granice građevinske čestice najmanje 3,16 m mjereno od najistaknutijih dijelova.

Postojeća građevina 2

Postojeća građevina 2 ima dvije nadzemne etaže: P+1, prizemlje i prvi kat.

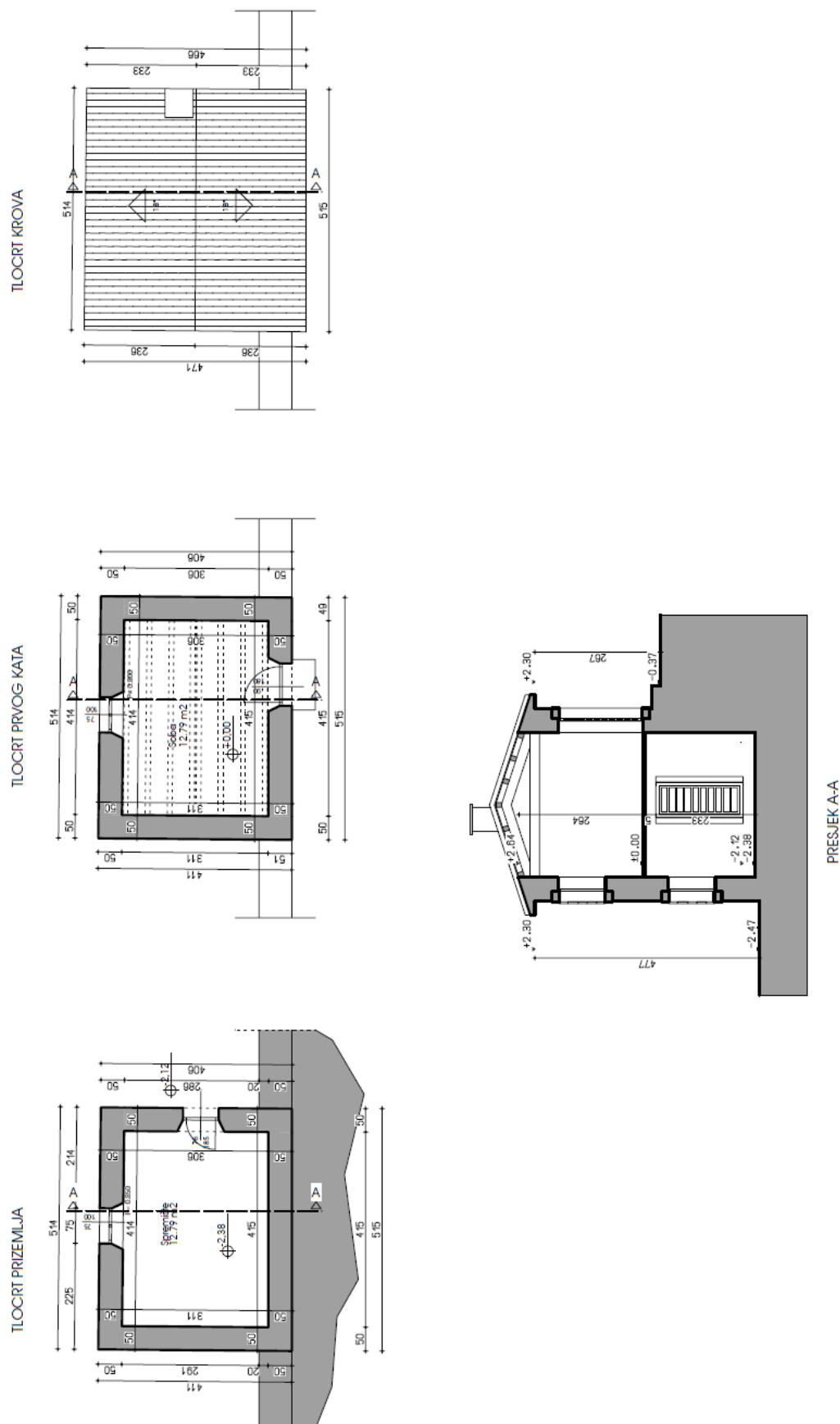
Najviša visina postojeće građevine 1, mjereno od konačno zaravnatog i uređenog terena uz pročelje građevine do vijenca iznosi 3,69 m.

Nosiva konstrukcija postojeće građevine 2 je izvedena od masivnih kamenih nosivih zidova različitih debljina. Između nosivih kamenih dijelova građevine postavljena je ispuna od drvenih daska. Međukatna konstrukcija postojeće građevine 2 je izvedena kao drvena konstrukcija sa drvenim gredama i na njima položenim daskama. Krov postojeće građevine 2 je izveden kao jednostrešno drveno krovište sa završnim pokrovom od kupa kanalice. Na prozorima i vanjskim vratima postojeće građevine 2 je ugrađena drvena stolarija koja je uokvirena kamenim ertama.

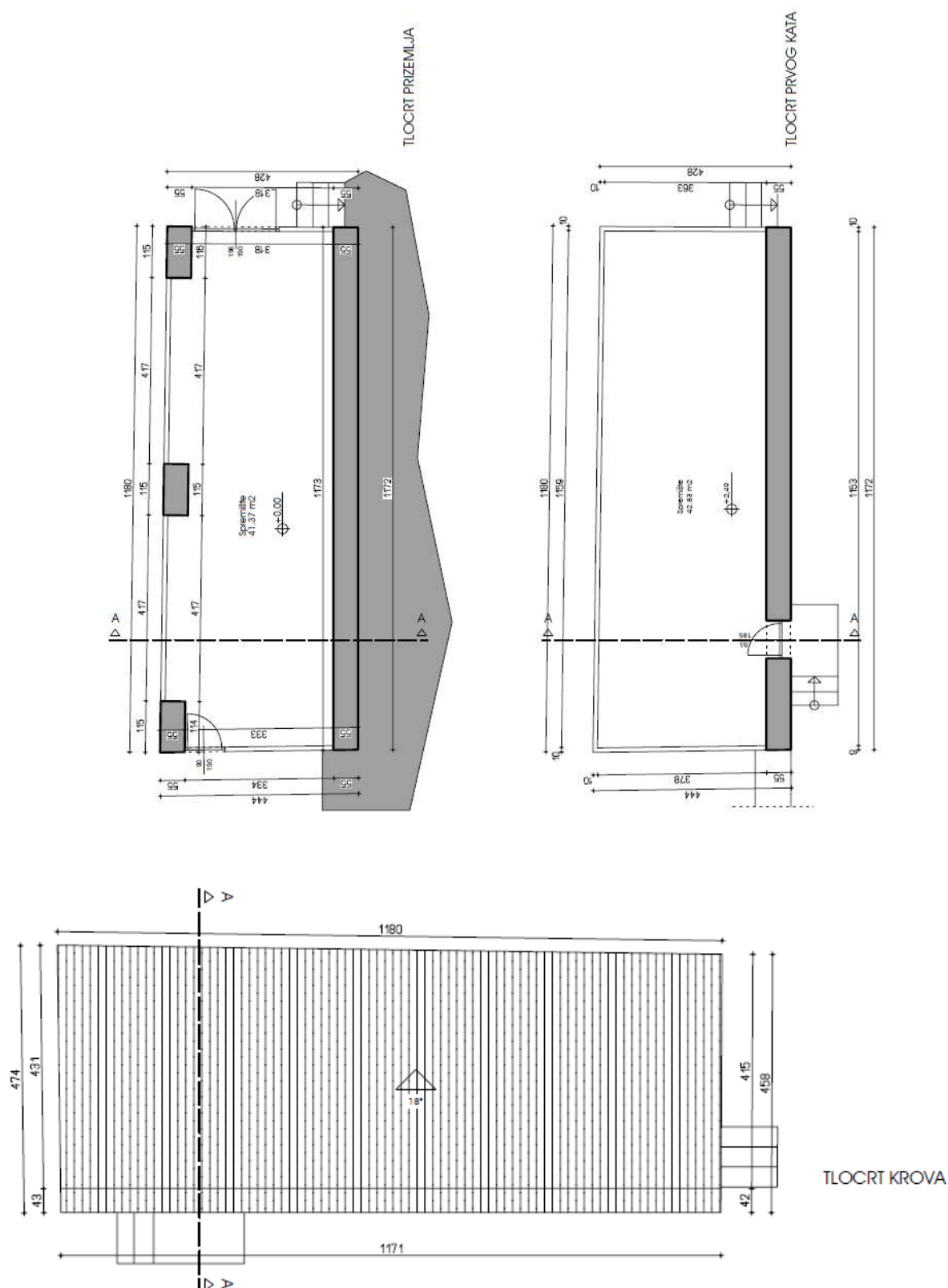
Geodetski situacijski nacrt postojećeg stanja dan je sljedećim prilogom Elaborata:

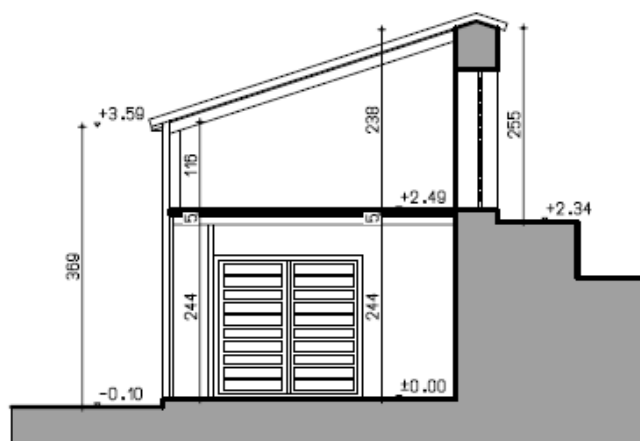
- PRILOG 5) GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT POSTOJEĆEG STANJA

Slika 2: Tlocrti i presjek postojeće građevine 1



Slika 3: Tlocrti i presjek postojeće građevine 2





PRESJEK A-A

2.1.2 Opis smještaja planirane građevine na građevinskoj čestici

Pristup planiranim građevinama omogućen je s čestice k.č.br. 10769/3, k.o. Oprtalj, koja se vodi kao put u vlasničkom listu i u vlasništvu je Republike Hrvatske, a u naravi je asfaltirana prometnica koja se nalazi sa jugozapadne strane planirane građevinske čestice.

Veličina planirane građevinske čestice iznosi 549 m².

Tlocrtna površina novo planiranih građevina iznosi 168,73 m².

Koeficijent izgrađenosti iznosi 0,2894.

Po položaju na građevinskoj čestici građevine su slobodnostojeće.

Građevina 1 je udaljena od regulacijske linije sa jugozapadne strane najmanje 1,23 m mjereno od najistaknutijih dijelova.

Novoizgrađeni i dograđeni dio građevine 1 je udaljen od regulacijske linije sa jugozapadne strane najmanje 1,32 m mjereno od najistaknutijih dijelova. Novoizgrađeni i dograđeni dio građevine 1 se nalazi na udaljenosti manjoj od 5,00 m od regulacijske linije jer se prilagođava građevnim linijama već izgrađenih zgrada u izgrađenom djelu naselja.

Građevina 1 je udaljena od sjeveroistočne granice građevinske čestice najmanje 5,56 m, a od sjeverne granice najmanje 3,05 m mjereno od najistaknutijih dijelova.

Novoplanirana građevina 1 ima dvije nadzemne etaže: P+1, prizemlje i prvi kat.

Najviša visina novoplanirane građevine 1, mjereno od konačno zaravnatog i uređenog terena uz pročelje do vijenca iznosi 6,29 m.

Građevina 2 se svojim jednim uglom nalazi na regulacijskoj liniji. Građevina 2 je udaljena od sjeveroistočne granice građevinske čestice najmanje 3,16 m mjereno od najistaknutijih dijelova. Novoplanirana građevina 2 ima jednu nadzemnu etažu: P, prizemlje. Najviša visina novoplanirane građevine 2, mjereno od konačno zaravnatog i uređenog terena uz pročelje do vijenca iznosi 3,69 m.



Geodetski situacijski nacrt planiranog stanja dan je sljedećim prilogom Elaborata:

- PRILOG 6) GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT PLANIRANOG STANJA

2.1.3 Opis namjena građevine

Planirana građevina 1 je poslovne namjene. U novoizgrađenom dijelu građevine 1 predviđena je prerada poljoprivrednih proizvoda od maslina, dok su u postojećem dijelu građevine 1 predviđena spremišta (vidljivo u nacrtnoj dokumentaciji danoj u Prilogu 7 i 8).

U prizemlju građevine 1 nalazi se prostor za obradu maslina i spremište, te natkriveni trijem. Na prvom katu građevine 1 nalazi se prostor za prihvat maslina i prostor za obradu maslina, te spremište.

- PRILOG 7) TLOCRT TEMELJA I PRIZEMLJA GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO STANJE
- PRILOG 8) TLOCRT PRVOG KATA I KROVA GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO STANJE
- PRILOG 9) PRESJECI GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO STANJE
- PRILOG 10) PROČELJA GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO STANJE

Planirana građevina 2 je poslovne namjene. U građevini 2 je predviđena garderoba sa sanitarijama, te spremište repro materijala.

U prizemlju građevine 2 nalazi se garderoba sa pripadajućim sanitarijama i spremište repro materijala.

- PRILOG 11) TLOCRT PRIZEMLJA GRAĐEVINE 2 – NOVOPLANIRANO STANJE
- PRILOG 12) PRESJEK GRAĐEVINE 2 – NOVOPLANIRANO STANJE
- PRILOG 13) PROČELJA GRAĐEVINE 2 – NOVOPLANIRANO STANJE

Vertikalna komunikacija je riješena vanjskim stubištem.

2.1.4 Opis načina priključenja na prometnu površinu

Pristup građevinama omogućen je čestice k.č.br. 10769/3, k.o. Oprtalj, koja se vodi kao put u vlasničkom listu i u vlasništvu je Republike Hrvatske, a u naravi je asfaltirana prometnica koja se nalazi s jugozapadne strane s planirane građevinske čestice.



2.1.5 Vodovod i kanalizacija

Vodovod

Sukladno dobivenim posebnim uvjetima građenja (Posebni uvjeti građenja, Istarski vodovod d.o.o., Broj: 93-10/901-16, 24.06.2016. godine) planirana je izvedba novog priključka te izvedba novog vodomjernog okna na rubu građevne čestice. Priključak građevine izvest će se sukladno „Općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga“ broj 91-37/6-2013 (Istarski vodovod d.o.o. Buzet, prosinac, 2013. godine) te važećoj „Odluci o priključenju na komunalne vodne građevine za opskrbu pitkom vodom“.

Priprema tople potrošne vode vrši se električnim bojlerima za potrebe sanitarnih uređaja.

Kanalizacija

Dispozicija otpadnih voda predmetnog zahvata riješena je sukladno Zakonu o vodama (NN 153/09, 63/11, 139/11, 56/13 i 14/14), Odluci o priključenju građevina i drugih nekretnina na sustav javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Grada Buja (Službene novine Grada Buja br. 11/13) i Vodopravnim uvjetima (Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Klasa: UP/I-325-01/16-07/0002607, Urbroj: 374-23-3-16-3, Rijeka, 23.05.2016. godine).

U predmetnom zahvatu predviđen je razdjelni sustav odvodnje tj. zasebno se odvode oborinske od sanitarnih odnosno od tehnoloških otpadnih voda.

Oborinska odvodnja

Oborinske vode sa krovšta i ostalih zelenih površina predmetne građevine upustit će se u podzemlje putem upojnog bunara na način da oborinske vode nekontrolirano ne otječu izvan prostora zahvata. Oborinska kanalizacijska mreža kao i sve građevine na istoj dimenzionirane su na mjerodavni intenzitet prema klimatskoj funkciji za utvrđeno povratno razdoblje.

Pozicije i dimenzije upojnih bunara vidljive su u nacrtnoj dokumentaciji danoj Prilogom 14.

Sanitarna odvodnja

Sanitarne otpadne vode disponirat će se cijevima u vodonepropusnu sabirnu jamu korisnog volumena 30 m³. Sabirna jama dimenzionirana je i za sanitarne potrošače iz građevine u vlasništvu istog investitora a koja se planira preko puta ceste (nije predmet ovog zahvata). Sabirna jama predviđena je iz armiranog betona svijetlih dimenzija 310x420x250 cm. Pražnjenje sabirne jame izvodit će se s pomoću samohodne autocisterne od strane ovlaštene tvrtke.

Učestalost pražnjenja sabirne jame bit će u funkciji opterećenja, tj. potrošnje vode. Iz hidrauličkog proračuna proizlazi da će se sabirna jama prazniti najčešće svakih 30 dana van sezone obrade maslina, a za vrijeme sezone sabirna jama će se prazniti najčešće svakih 15 dana.



Odvodnja tehnološke vode

U procesu prerade maslina i proizvodnje maslinovog ulja nastaju tehnološke otpadne vode koje se odvođe u vodonepropusne sabirne jame. Tehnološke otpadne vode su: voda od pranja plodova masline, voda od pranja pogona i strojeva te vegetativna voda.

Voda od pranja pogona i strojeva (otpadne vode koje mogu nastati redovitim čišćenjem podnih površina pogona i/ili čišćenjem nakon eventualnih ispuštanja ulja iz uređaja (nakon sanacije ispuštenog ulja apsorbensom)) voditi će se preko mastolova Aquos Eco 700 u vodonepropusnu armirano betonsku sabirnu jamu kapaciteta 30 m³ (sabirna jama ujedno služi i za sanitarne otpadne vode). Voda od pranja plodova masline također se odvodi u vodonepropusnu sabirnu jamu kapaciteta 30 m³.

Vegetativna voda vodit će se u zasebnu betonsku sabirnu jamu tehnološke vode volumena 12 m³, svijetlih dimenzija 210x310x212 cm.

Sa vodonepropusne površine za kompostiranje komine, procjedna voda vodit će se u betonsku sabirnu jamu tehnološke vode.

Planirano vrijeme pražnjenja sabirne jame tehnološke vode iznosi cca. 60 dana. Pražnjenje sabirne jame za tehnološku vodu izvoditi će se s pomoću samohodne autocisterne od strane ovlaštene tvrtke.

Čišćenje i održavanje mastolova vrši isključivo ovlaštena tvrtka registrirana za tu vrstu djelatnosti.

– PRILOG 14) TLOCRTI GRAĐEVINA S PRIKAZANOM INSTALACIJOM VODOVODA I KANALIZACIJE

2.1.6 Instalacija nadzemnog plinskog spremnika

Na parceli se predviđa postavljanje instalacije nadzemnog plinskog spremnika volumena 2.750 l. Plin iz spremnika koristiti će se za plinska trošila u objektima koji su predmet zahvata za plinska trošila u objektu koji se nalazi preko puta ceste, u vlasništvu istog investitora.

Nadzemni plinski spremnik V = 2.750 l locirati će se u okolišu građevine na propisanim udaljenostima na ograđenoj građevinskoj čestici.

2.2 Oprema za preradu maslina

Oprema za preradu maslina koja se planira ulaganjem:

- SOLLEVATORE RIBALTATORE SR.1 TF MAX H. 2,20 MT – Jedinica za podizanje/prevrtanje BINZ predviđena je za pražnjenje ploda masline u lijevak postrojenja koji služi za ekstrakciju maslinovog ulja. Spremnik (BINZ) postavljen je na jedinicu za podizanje/prevrtanje sirovine. Uređaj je opremljen hidrauličkim sustavom pokretanja klipova koji podižu spremnik dok nije u potpunosti prazan. Jedinica predviđena za spremnik za podizanje/prevrtanje predviđena je za maksimalnu masu od 500 kg.



- DLE SUPER_N CON DERAMIFICATORE ED ELEVATORE A NASTRO SEPARATI – Jedinica za pranje maslina s pokretnom trakom koja služi i za otklanjanje grančica i listova koje dolaze s maslinama. Odstranjivači listova uklanjaju lišće i prljave ostatke, a strojevi za pranje čiste masline prije nego ih se isporučuju u drobilicu. Faza ispiranja provodi se uz nisku potrošnju vode i uvijek s čistom vodom.
- CULTIVAR 750_2GV FR_350_11 – CULTIVAR + PLC-750 MAGGIORAZIONE + CP.1 DOPPIA VASCA LT.80 CADAUNA – oprema je dizajnirana za obradu pojedinačnih šarži i poljoprivrednih proizvoda koji zahtijevaju nizak utjecaje oksidacije. Drobilica je odvojena i opremljena s pretvaračem za regulaciju skretanja. Rukovanje kisikom na ulazu drobilice je vrlo važan čimbenik koji omogućuje stvaranje lipoksigenaze, dakle okusa; također važno za konačnu kvalitetu proizvoda je i termička delta između temperature paste pri ulasku i izlasku iz drobilice. Malaksacija je napravljena unutar zatvorenih, okomitih malaksatora, koji su dizajnirani da dobiju lagani vakuum; kontrola temperature je regulirana. Ulaz za pastu se omogućava pomoću crpke koju kontroliraju električni ventili a izlaz pomoću eliptične PSS pumpe na svakom pojedinom malakseru. Čišćenje se olakšava kroz ukupno otvaranje višeg poklopca tako da ne postoje područja mogućih procesnih otpadaka. Po izboru je dostupno automatsko pranje. Vodoravni dekanter koji odvaja tekućinu od krute tvari oblikovan je na takav način da se dobije maksimalni prinos najviše kvalitete; 2,0-auger dizajniran je tako da se dobije najčišći mogući proizvod bez dodavanja vode; nema povećanja temperature tijekom ekstrakcije. Zaključno možemo navesti kako oprema CULTIVAR omogućuje ekstrakciju kvalitetnog proizvoda, maslinovog ulja.
- POMPA A PISTONI PP_130 SCARICO SAN + SCAMBIATORE MORI_TEM 10_15 – Klipna pumpa predviđena za prijenos vlažnih ljuski koje izlaze iz posuda. Okvir je od nehrđajućeg čelika za sve izvedbe. Izlazne cijevi su s DIN priključcima. Standardna verzija crpke s spremnikom za sakupljanje ljuski (otpada) koje dolaze iz dekantera.
- GENERATORE C2_W5_9 GRUPPO caldo freddo – Izmjenjivač iz cijevi u cijev, poznatog u sektoru vina i prerade hrane dostupan je i u preradi ulja. Dobiveni rezultati do sada su vrlo pozitivni. Da bi se postigla najviša kvaliteta vrlo je važno dobiti pastu od maslina na idealnoj temperaturi. Na kraju radnog procesa, svaki pojedini dio izmjenjivača mora biti lako dostupan za savršeno čišćenje. To je jedini način da se dobije visoko kvalitetno ulje. TOPLO / HLADNI generator omogućuje postizanje zadane temperature od drobilice do malaksera, kako za faze gdje je potrebno zagrijavanje proizvoda koji se prerađuje tako i za faze gdje je potrebno hlađenje.
- EUR 20 CON PIASTRE MOPLEN S. POMPA – Filteri 40x40 tankih ploča. Svako zavarivanje provodi se s unutarnjim robotom i podvrgava se ispitivanju curenja. Filtri ploče od 40x40 EUR osmišljeni su radi sterilizacije maslinovog ulja i ostalih proizvoda proizvodi. Imaju ulazne i izlazne ventile koji se mogu podešavati, vizualni prikaz na izlazu, mlaznice za ispuštanje zraka i slavine za uzimanje uzoraka filtriranog proizvoda. Standardne ploče na filteru napravljene su od Moplem-a; u slučaju kada je potrebna sterilizacija, dostupne su crne talkopren ploče.



2.3 Opis tehnološkog procesa

Plodovi masline ubiru se sa vlastitih nasada i otkupljuju se od proizvođača maslina sa području Općine Oprtalj i Općine Buje, jedino one koje su iz ekološkog uzgoja. Godišnja prerada se u prosjeku kreće oko 30-40 t plodova masline. Prerada maslina, odnosno proizvodnja maslinovog ulja ograničena je na svega 30 – 45 dana godišnje u studenome i prosincu. Tijekom sezone prerade maslina, raspon dnevne prerade iznosi do maksimalno 10 t maslina. Prosječno se godišnje proizvede vlastitog maslinovog ulja oko 5.000 l. Proizvoditi će se ekološko ekstra djevičansko maslinovo ulje. Proizvodi se prodaju na domaćem tržištu i inozemnom tržištu.

Osim za vlastitu preradu, ponuditi će se i opcija prerade maslina drugim uzgajivačima maslina kako bi se što kraćem roku isplatila investicija u vlastiti pogon za preradu.

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

Proces proizvodnje maslinovog ulja dijelimo na osnovne aktivnosti:

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

Primitak maslina

Prema unaprijed organiziranom rasporedu, masline se dovoze na prijem gdje se vizualnom kontrolom ocjenjuje dovezena maslina, način čuvanja istih, kao i količina otpadnog materijala (grančice i lišće).

Vaganje maslina

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

Pranje maslina



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

Potrošnja vode je oko 600 litara po satu prerade. Otpadna se voda iz peračica ispušta u vodonepropusnu sabirnu jamu.

Mljevenje i miješanje maslina

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

Centrifugiranje i separiranje

Smjesa mljevenih maslina se u procesu centrifugiranja odvaja na ulje, vodu i kominu. Komina čini oko 30% smjese. Temperatura vode u ovom dijelu procesa prerade iznosi 28°C, protok vode je 100-500 litara po satu, a konstantan broj okretaja centrifuge je 3.500 u minuti. Izdvojeno ulje nadalje protječe kroz separator gdje se detaljno pročišćava, odstranjuju se eventualno zaostale nečistoće. Vegetativna voda iz smjese sakuplja se u sabirnoj jami.

Skladištenje maslinovog ulja

Maslinovo ulje skladišti se u spremnicima od inoxa, opremljenim odgovarajućim mjeracima razine ulja. Prozirni su po vertikali, imaju okrugli otvor i dva obična ventila. Ulje miruje u spremnicima sve dok se ne razbistri nakon čega slijedi pretakanje s ciljem odvajanja ulja od taloga.

Ambalažiranje

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

Analize maslinovog ulja

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

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

- Ekstra djevičansko maslinovo ulje - sadržaj kiselina je do 0,8%;
- Djevičansko maslinovo ulje - sadržaj kiselina je 0,8 - 2,0%.

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



2.4 Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Linija za preradu maslina u maslinovo ulje imat će kapacitet prerade 0,75 t/h. Nositelj zahvata planira zadržati postojeći kapacitet prerade i proizvodnje maslinovog ulja, a izgradnjom svoje nove linije omogućit će brži proces prerade kojim će se dobiti vrhunska kvaliteta maslinovog ulja. Prikazana kalkulacija dana je na vlastitom primjeru (količine koje je Ipša d.o.o. uslužno preradio u 2016. godini) prerade maslina u maslinovo ulje.

Prema planiranoj tehnologiji u tehnološki proces ulazi sljedeće:

- Plodovi masline – 30.000 kg
- Voda za pranje plodova – 24.000 l
- Voda za pranje pogona – 1.000 l

2.5 Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš

Osnovna tvar koja nastaje iz tehnološkog procesa prerade maslina je maslinovo ulje. Uz maslinovo ulje, u tehnološkom procesu prerade maslina nastaju otpadne vode, komina i otpad.

Količina maslinovog ulja koja nastaje preradom maslina: 5.500 l/godišnje.

Voda za pranje plodova: 24.000 l/sezoni prerade maslina

Voda za pranje pogona: 1.000 l/sezoni prerade maslina

Vegetativna voda: 16.500 l/sezoni prerade maslina

Komina: 10.000 kg/sezoni prerade maslina

Sanitarne otpadne vode zgrada: $Q_{zgr} = 1,8 \text{ m}^3/\text{mjesec}$

Sanitarne otpadne vode iz glavne zgrade (preko puta ceste, nije predmet ovog zahvata): $Q_{gz} = 28,2 \text{ m}^3/\text{mjesec}$

Oborinske vode (2 upojna bunara): $Q_1 = 1,98 \text{ l/s}$ i $Q_2 = 1,89 \text{ l/s}$.

2.6 Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Za realizaciju predmetnog zahvata nisu potrebne druge aktivnosti osim onih koje su već prethodno opisane.

2.7 Prikaz varijantnih rješenja

Varijantna rješenja predmetnog zahvata nisu razmatrana.

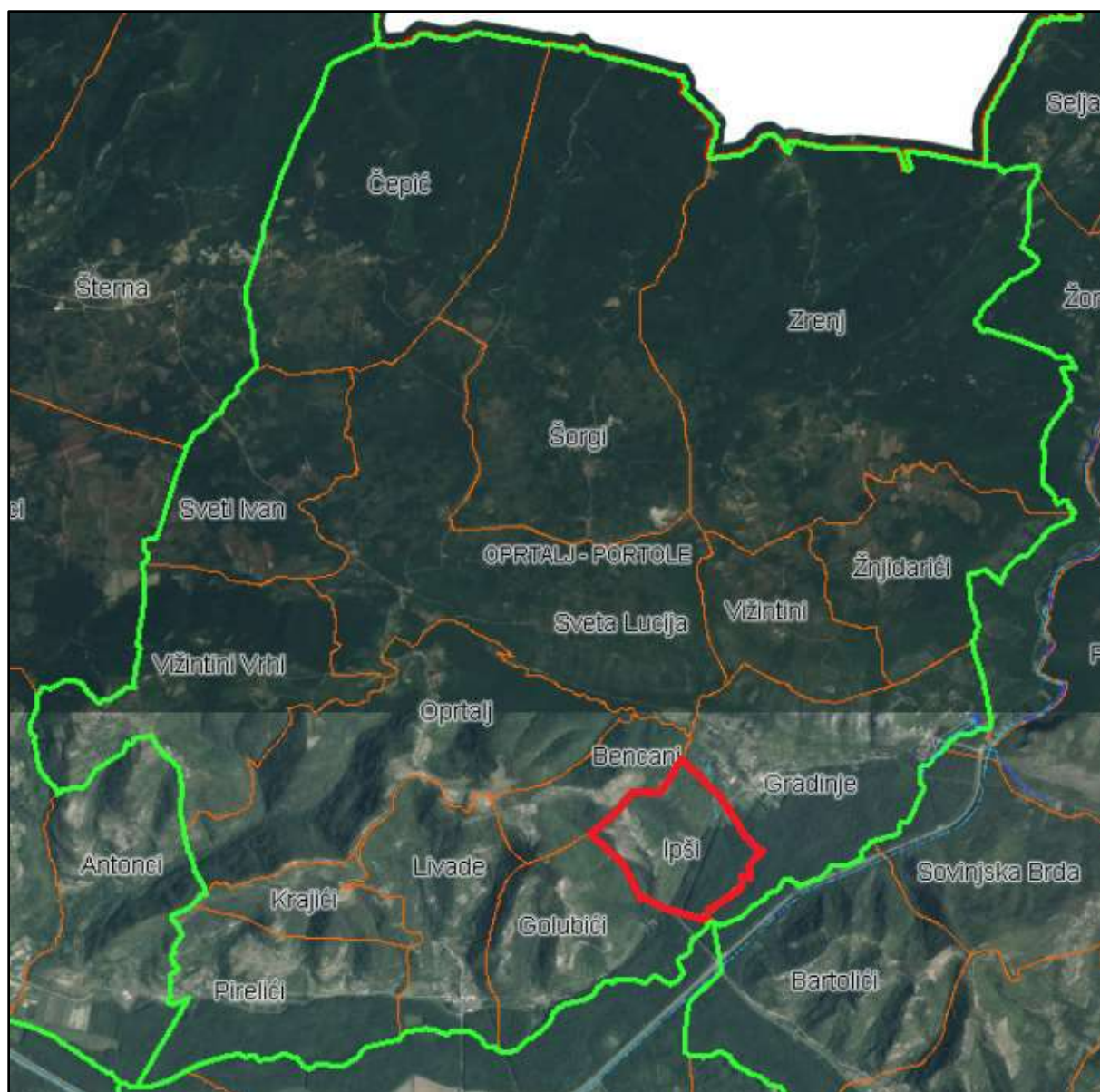


3 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

3.1 Naziv jedinice regionalne i lokalne samouprave te naziv katastarske općine

<u>JEDINICA REGIONALNE SAMOUPRAVE:</u>	Istarska županija
<u>JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE:</u>	Općina Oprtalj, naselje Ipši
<u>NAZIV KATASTARSKE OPĆINE:</u>	k.o. Oprtalj

Slika 4: Smještaj naselja Ipši u Općini Oprtalj





3.2 Geografski položaj, naselje i stanovništvo

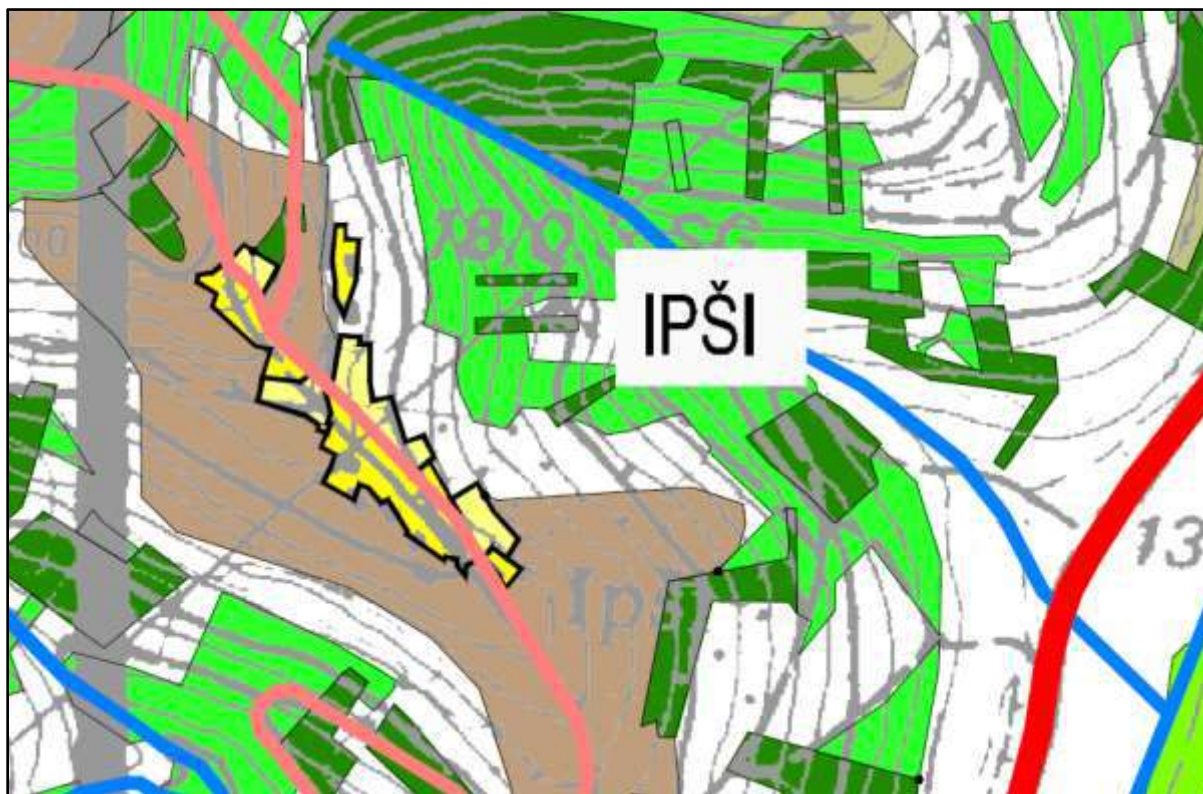
Predmetni zahvat planiran je u Istarskoj županiji u Općini Oprtalj. Općina Oprtalj nalazi se na krajnjem sjevernom dijelu Istarske županije, između Buja na zapadu i Buzeta na istoku. Općina Oprtalj graniči sa sljedećim općinama/gradovima: Općinom Grožnjan (na zapadu), Općinom Motovun (na jugu), Gradom Buzetom (na istoku) i Republikom Slovenijom (na sjeveru). Površina Općine je nepravilnog poligonalnog oblika. Južna i dijelom istočna granica Općine vodi starim tokom rijeke Mirne, koja razdvaja područje Općine Oprtalj od Općine Motovun. Općina Oprtalj prometno je dobro povezana s Motovunom i primorskom (zapadnom) obalom Istre. Područjem Općine prolazi županijska cesta (Ž5007) koja povezuje Buje i Pazin (veza za "Istarski ipsilon") te cesta (Ž5010) koja se veže na D44 (Ponte Portone – Buzet – Lupoglav (D3) – veza za "Istarski ipsilon" i Rijeku). Općina ne dopire do mora. Općinsko središte udaljeno je od mora 21,5 km.

Prema popisu stanovništva 2011. godine na području Općine Oprtalj živjelo je 850 stanovnika, od čega na području naselja Ipši 17 stanovnika.

Predmetni zahvat nalazi se u istočnom dijelu naselja Ipši, u izgrađenom građevinskom području naselja koje sa svoje istočne i sjeverne strane graniči s područjem ostalog poljoprivrednog tla, šuma i šumskog zemljišta.

Pristup građevinama koje su predmet zahvata omogućen je s čestice k.č.br. 10769/3, k.o. Oprtalj, koja se vodi kao put u vlasničkom listu i u vlasništvu je Republike Hrvatske, a u naravi je asfaltirana prometnica koja se nalazi sa jugozapadne strane s planirane građevinske čestice

Slika 5: Izvadak iz kartografskog prikaza 1. Prostori za razvoj i uređenje



PROMET		OSTALE NAMJENE	
	DRŽAVNE CESTE		ISTRAŽNI PROSTOR MINERALNE SIROVINE / POTENCIJALNI ISTRAŽNI PROSTOR MINERALNE SIROVINE
	ŽUPANIJSKE CESTE		VRIJEDNO OBRADIVO TLO
	LOKALNE CESTE		OSTALA OBRADIVA TLA
	OSTALE CESTE		GOSPODARSKA DRŽAVNA ŠUMA
	KORIDOR ŽELJEZNIČKE PRUGE I TUNELA U ISPITIVANJU (na trasi Parenzana)		GOSPODARSKA ŠUMA
	GRAĐEVINSKO PODRUČJE NASELJA		ZAŠTITNA ŠUMA
	IZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA		OSTALO POLJOPRIVREDNO TLO, ŠUME I ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
	NEIZGRADENI DIO GRAĐEVINSKOG PODRUČJA NASELJA		RIJEKA MIRNA
	IZDVOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA IZVAN NASELJA		VODOTOČI
	GOSPODARSKA NAMJENA - PROIZVODNA		
	UGOSTITELJSKO-TURISTIČKA NAMJENA - TURISTIČKI PUNKT		
	SPORT I REKREACIJA		
	R6 - sportski tereni, R7 - staza za motokros, R8 - streljana		

Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Opatalj (Službene novine Općine Opatalj 3/03, 2/10, 5/14)

3.3 Meteorološke i klimatološke značajke

Podneblje, odnosno klima, ima značajnu ulogu među prirodnim čimbenicima koji najjače utječu na ekološke prilike kraja, na rasprostranjenost i raznolikost biljnog i životinjskog svijeta te na obilježja krajolika.

Glede svoga zemljopisnoga položaja, klimatske su prilike Istre raznolike. S jedne strane jak je klimatski utjecaj kopna i nedalekih Alpa, a s druge strane jak je i utjecaj mora. Područje Općine Opatalj, kao i cijela Istra, obilježeno je blagom submediteranskom klimom.

Kao i na cijelom istarskom poluotoku prevladava makroklimatski tip "Cfsax". Obilježje toga tipa je umjereno topla kišna klima s vrućim ljetima u kojemu je srednja mjesečna temperatura od 22°C. Padaline su ravnomjerno zastupljene tijekom cijele godine. Najsušniji dio godine izražen je ljeti. Zime su blage što je posljedica utjecaja mora. Morski utjecaj prodire u unutrašnjost dolinom rijeke Mirne. Količina oborina raste od zapada prema Učki. Jaki pljuskovi mogući su u svibnju, lipnju i listopadu. Tuča je moguća u lipnju i srpnju. Snijeg je rijetka pojava i zadržava se po nekoliko dana. Bura, sjevernjak (tramontana) i istočnjak (levant) su prevladavajući vjetrovi koji donose naglo opadanje temperature, a zrak pročišćuju i suše.

U cjelini uzevši, Općina Opatalj se nalazi u području povoljnih klimatskih prilika koje pružaju sve potrebne uvjete za život stanovništva, a tijekom vegetacijskoga razdoblja moguće je uspješno uzgajanje mediteranskih kultura.



3.3.1 Klimatske promjene

Za analizu klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj i na širem području Općine Oprtalj korišteno je Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.).

Klimatske promjene u Hrvatskoj u razdoblju 1961.-2010. analizirane su pomoću trendova godišnjih i sezonskih srednjih, srednjih minimalnih i srednjih maksimalnih temperatura zraka i indeksa temperaturnih ekstrema, zatim godišnjih i sezonskih količina oborine i oborinskih indeksa kao i sušnih i kišnih razdoblja.

Analiza se temelji na podacima 41 niza srednjih dnevnih i ekstremnih temperatura zraka i 137 nizova dnevnih količina oborine. Indeksi temperaturnih i oborinskih ekstrema su izračunati prema definicijama koje je dao Ekspertni tim za detekciju klimatskih promjena i indekse (ETCCDI) (Peterson i sur. 2001., WMO 2004.). Komisija za klimatologiju (WMO/CCI) i Svjetski klimatski istraživački program, Klimatska varijabilnost i prediktabilnost (WCRP/CLIVAR). Dugoročni trendovi procijenjeni su metodom linearne regresije, a neparametarski Mann-Kendallov rang test (Gilbert, 1987.) primijenjen je za procjenu statističke značajnosti trendova na 95% razini značajnosti. Sveukupna značajnost trenda (eng. field significance trend) je ocijenjena pomoću Monte Carlo simulacija (Zhang i sur. 2004.).

TEMPERATURA

Tijekom nedavnog 50 - godišnjeg razdoblja (1961.-2010.) trendovi temperature zraka (srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne) pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Najvećim promjenama bila je izložena maksimalna temperatura zraka s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3 - 0,4°C na 10 godina, dok su trendovi srednje i srednje minimalne temperature zraka bile najčešće između 0,2 i 0,3°C. Najveći doprinos ukupnom pozitivnom trendu temperature zraka dali su ljetni trendovi, a porastu srednjih maksimalnih temperatura podjednako su doprinijeli i trendovi za zimu i proljeće.

Uočeno zatopljenje očituje se i u svim indeksima temperaturnih ekstrema pozitivnim trendovima toplih temperaturnih indeksa (topli dani i noći te trajanje toplih razdoblja) te s negativnim trendovima hladnih temperaturnih indeksa (hladni dani i hladne noći te duljina hladnih razdoblja). Trendovi indeksa toplih temperaturnih ekstrema statistički su značajni za sve trendove što potvrđuje i sveukupna značajnost trenda. Zatopljenje se očituje i u negativnom trendu indeksa hladnih temperaturnih ekstrema, ali su oni manji od trendova toplih indeksa.

U klimatološkom razdoblju 1961.-2010. šire područje Općine Oprtalj pokazuje slijedeće promjene dekadnih trendova temperature zraka:



	Srednja temperatura zraka (t)	Srednja minimalna temperatura zraka (t_{min})	Srednja maksimalna temperatura zraka (t_{max})
Godina	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
DJF (zima)	pozitivan trend	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
MAM (proljeće)	statistički značajan pozitivan trend	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
JJA (ljetno)	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
SON (jesen)	pozitivan trend	pozitivan trend	negativan trend

OBORINA

Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961.-2010. godine), godišnje količine oborine (R) pokazuju prevladavajuće nesigifikantne trendove, koji su pozitivni u istočnim ravničarskim krajevima i negativni u ostalim područjima Hrvatske. Statistički značajno smanjenje utvrđeno je na postajama u planinskom području Gorskog kotara i u Istri, kao i na južnom priobalju. Izraženo na desetljeće kao postotak odgovarajućih prosječnih vrijednosti, ta smanjenja kreću se između -7% i -2%. Godišnje negativne trendove uglavnom su uzrokovali trendovi smanjenja ljetnih količina (R - JJA), koji su statistički značajni na većini postaja u gorskom području i na nekim postajama na Jadranu i njegovom zaleđu. Pozitivni godišnji trendovi oborine u istočnom nizinskom području, prvenstveno su uzrokovani značajnim povećanjem oborine u jesen i u manjoj mjeri u proljeće i ljeto. Ljetna oborina ima jasno istaknut negativni trend u cijeloj zemlji, i tu je jedan broj postaja za koje je to smanjenje statistički značajno, s relativnim promjenama između -11% i -6% na desetljeće. U jesen trendovi su slabi i miješanog predznaka, osim u istočnom nizinskom području gdje neke postaje pokazuju značajan trend porasta oborine. U proljeće rezultati ne pokazuju signal u južnom i istočnom dijelu zemlje, dok je negativni trend prisutan u preostalom području, značajan samo u Istri i Gorskom kotaru. Tijekom zime trendovi oborine nisu značajni i kreću se između -11% i 8%. Oni su uglavnom negativni u južnim i istočnim krajevima kao i u Istri. U preostalom dijelu zemlje su mješovitog predznaka.

Regionalna raspodjela trendova oborinskih indeksa, koji definiraju veličinu i učestalost oborinskih ekstrema, pokazuje složenu strukturu, kao što je također nađeno u nekim mediteranskim regijama. Trendovi suhih dana (DD) su uglavnom slabi, ali statistički značajni pozitivni trendovi (1% do 2%) javljaju se na nekim postajama u Gorskom kotaru, Istri i južnom priobalju. Svojstvo trenda umjereno vlažnih dana (R75) je prostorno vrlo slično onome godišnjih količina oborine. Regionalna raspodjela trendova vrlo vlažnih dana (R95) ne pokazuje signal na većem dijelu zemlje. Povećanje količina oborine u jesen u unutrašnjosti uglavnom uzrokovano porastom broja dana s velikim dnevnim količinama oborine.

Udio pojedinih dnevnih količina oborine u ukupnoj godišnjoj količini analiziran je za različite kategorije, koje pokrivaju cijelu skalu razdiobe dnevnih količina oborine. Dvije nasuprotne kategorije, one vrlo velikih oborinskih ekstrema (R95T) i one slabih oborina (R25T), pokazuju prevladavajuće slabe trendove koji su vrlo miješanog predznaka u cijeloj zemlji.



Prvu informaciju o vremenskim promjenama godišnjih ekstrema koju pružaju podaci o maksimalnim 1- dnevnim količinama oborine (Rx1d) i višednevnim oborinskim epizodama i to maksimalne 5-dnevne količine oborine (Rx5d) relativnim promjenama linearnih trendova. Smjer trenda oba indeksa je općenito usklađen po područjima. Trend je slab i prevladavajuće pozitivan u istočnom ravničarskom području i duž obale, dok je uglavnom negativan u sjeverozapadnom području i u planinskim predjelima (značajan za Rx1d).

U klimatološkom razdoblju 1961.-2010. godine šire područje Općine Opatalj pokazuju sljedeće dekadne trendove (%/10 god) sezonskih i godišnjih količina oborine:

	DEKADNI TRENDovi SEZONSKIH I GODIŠNJIH KOLIČINA OBORINE
GODINA	negativan trend
DJF (zima)	negativan trend
MAM (proljeće)	negativan trend
JJA (ljetno)	negativan trend
SON (jesen)	negativan trend

	DEKADNI TRENDovi OBORINSKIH INDEKSA
RX1D (MM)	negativan trend
RX5D (MM)	negativan trend
SDII (MM/DAN)	pozitivan trend
R75 (DANI)	pozitivan trend
R95 (DANI)	statistički značajan negativan trend
R25T (%)	pozitivan trend
R25-75T (%)	negativni trend
R75-95T (%)	statistički značajan pozitivan trend
R95T (%)	negativan trend
DD (DANI)	pozitivan trend



SUŠNA I KIŠNA RAZDOBLJA

Vremenske promjene sušnih i kišnih razdoblja u Hrvatskoj prikazane su pomoću godišnjeg i sezonskog trenda njihovih maksimalnih trajanja. Sušno (kišno) razdoblje je definirano kao uzastopni slijed dana s dnevnom količinom oborine manjom (većom) od određenog praga: 1 mm i 10 mm. Te kategorije su označene sa CDD1 i CDD10 za sušna razdoblja (od engl. consecutive dry days) odnosno sa CWD1 i CWD10 za kišna razdoblja (eng. consecutive wet days). Trend je izražen kao odstupanje po dekadi u odnosu na srednjak iz klimatološkog razdoblja 1961.-1990. (%/10god).

Prema rezultatima trenda najizraženije su promjene sušnih razdoblja u jesenskim mjesecima (SON) kada je u cijeloj Hrvatskoj uočen statistički značajan negativan trend. U ostalim sezonama je trend sušnih razdoblja za obje kategorije slabije izražen od jesenskog. Ljeti se uočava statistički značajan trend sušnih razdoblja prve kategorije (CDD1) i u istočnoj Slavoniji (od 4%/10god do 7%/10god).

Za razliku od sušnih razdoblja, kišna razdoblja ne pokazuju prostornu konzistentnost trenda niti u jednoj sezoni. Ipak, može se uočiti tendencija povećanja CWD1 u istočnoj Slavoniji i sjeverozapadnoj Hrvatskoj ljeti (do 9%/10god) i u jesen (do 6%/10god). Zimi je trend CWD1 uglavnom miješanog predznaka, a samo u sjeverozapadnoj unutrašnjosti Hrvatske prevladava statistički značajan pozitivan trend (do 15%/10god).

U klimatološkom razdoblju 1961.-1990. za šire područje Općine Oprtačak u sušnom razdoblju očitavaju se sljedeći trendovi slijeda dana s dnevnom količinom oborine manjom od 1 mm (CDD1) i slijeda dana s dnevnom količinom oborine većom od 10 mm (CDD10):

	CDD1	CDD10
Godina	negativan trend	pozitivan trend
DJF (zima)	pozitivan trend	pozitivan trend
MAM (proljeće)	pozitivan trend	pozitivan trend
JJA (ljetno)	pozitivan trend	pozitivan trend
SON (jesen)	statistički značajan negativan trend	statistički značajan negativan trend

Dekadni trendovi (%/10god) maksimalnih kišnih razdoblja za kategorije 1mm i 10 mm (CWD1, CWD10) pokazuju sljedeće trendove:

	CWD1	CWD10
Godina	pozitivan trend	pozitivan trend
DJF (zima)	pozitivan trend	negativan trend
MAM (proljeće)	pozitivan trend	negativan trend
JJA (ljetno)	negativan trend	negativan trend
SON (jesen)	pozitivan trend	pozitivan trend



SCENARIJ KLIMATSKIH PROMJENA

U Šestom nacionalnom izvješću Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.) opisani su rezultati budućih klimatskih promjena za područje Hrvatske za dva osnovna meteorološka parametra: temperaturu na visini od 2 m (T2m) i oborinu. Za svaki od ovih parametara rezultati se odnose na dva izvora podataka: a) dinamičku prilagodbu regionalnim klimatskim modelom RegCM urađenu u Državnom hidrometeorološkom zavodu (DHMZ) po IPCC scenariju A2 (Nakićenović i sur. 2000.) i b) dinamičke prilagodbe raznih regionalnih klimatskih modela iz europskog projekta ENSEMBLES (van der Linden i Mitchell 2009, Christensen i sur. 2010.) po IPCC scenariju A1B.

Klimatske promjene za T2m i oborinu u DHMZ RegCM simulacijama analizirane su iz razlika sezonskih srednjaka dobivenih iz dva razdoblja: klima 20. stoljeća ("sadašnja" klima) definirana je za razdoblje 1961.-1990. (u tekstu i slikama označeno kao razdoblje P0) i klima za (neposredno) buduće razdoblje 2011.-2040. (P1). P0 predstavlja standardno 30-godišnje klimatsko razdoblje prema naputcima Svjetske meteorološke organizacije (WMO 1988). Promjene klime promatrane su za (neposredno) buduće razdoblje 2011.-2040. (P1). U ENSEMBLES simulacijama „sadašnja“ klima (P0) također je definirana za razdoblje 1961.-1990. u kojem su regionalni klimatski modeli forsirani s globalnim klimatskim modelima i mjerenim koncentracijama plinova staklenika. Za buduću klimu (21. stoljeće) rezultati simulacija podijeljeni su u tri razdoblja: 2011.-2040. (P1; dakle isto kao i za DHMZ RegCM simulacije), 2041.-2070. (P2), te 2071.-2099. (P3). Promjena klime u tri buduća razdoblja izračunata je kao razlike 30-godišnjih srednjaka P1-P0, P2-P0 i P3-P0, a promatramo razlike između srednjaka skupa svih modela - u svakom razdoblju se klimatološka polja usrednjavaju po svim modelima a zatim se analizira razlika između razdoblja. Za potrebe ove procjene uzete su u obzir promjene klime za razdoblje 2011.-2040. (P1).

Temperatura na 2 m (T2m)

➤ DHMZ RegCM simulacije

Najveće promjene srednje temperature zraka očekuju se ljeti kada bi temperatura mogla porasti do oko 0.8°C u Slavoniji, 0.8°C-1°C u središnjoj Hrvatskoj, u Istri i duž unutrašnjeg dijela jadranske obale, te na srednjem i južnom Jadranu. Najveća promjena, oko 1°C, očekuje se na obali i otocima sjevernog Jadrana. U jesen očekivana promjena temperature zraka iznosi oko 0.8°C, a zimi i u proljeće 0.2°C-0.4°C. Promjene amplituda ekstremnih temperatura zraka na 2 m u budućoj klimi bit će izraženije u odnosu na promjenu srednjih sezonskih temperatura zraka.

Zimske minimalne temperature zraka u većem dijelu Hrvatske mogle bi porasti do oko 0.5°C. Broj hladnih dana će se u budućoj klimi smanjiti za 10% na sjeveru, odnosno 5% u obalnim područjima.

U bliskoj se budućnosti može očekivati porast broja toplih dana, i to između 3-4 u sjevernoj Hrvatskoj pa do 10 uz obalu. U odnosu na sadašnju klimu ovaj porast iznosi 10-15% i u skladu je s očekivanim porastom maksimalnih temperatura zraka.

➤ ENSEMBLES simulacije

Za prvo 30-godišnje razdoblje (P1) ukazuju na porast T2m u svim sezonama, uglavnom između 1°C i 1.5°C. Nešto veći porast, između 1.5°C i 2°C, je moguć u istočnoj i središnjoj Hrvatskoj zimi te u središnjoj i južnoj Dalmaciji tijekom ljeta.



Oborina

➤ DHMZ RegCM simulacije

Najveće promjene u sezonskoj količini oborine u bližoj budućnosti (razdoblje P1) su projicirane za jesen kada se u većem dijelu Hrvatske može očekivati smanjenje oborine uglavnom između 2% i 8%. Na području Slavonije oborina će se povećati između 2% i 12%, a na krajnjem istoku predviđeno povećanje iznosi i više od 12% i statistički je značajno. U ostalim sezonama model projicira povećanje oborine (2%-8%) osim u proljeće na Jadranu. Promjena broja suhih dana (DD) zamjetna je samo u jesen kada se u većem dijelu Hrvatske, osim istoka kontinentalnog dijela, u bližoj budućnosti može očekivati jedan do dva suha dana više nego u razdoblju 1961.-1990. godine što čini između 1% i 4% više suhih dana u odnosu na referentno razdoblje P0.

Projicirane sezonske promjene učestalosti vlažnih (R75) i vrlo vlažnih (R95) dana su zanemarive. Iako je promjena učestalosti vrlo vlažnih dana (R95) nezamjetna, udio sezonske (godišnje) količine oborine koja padne u te dane u ukupnoj sezonskoj (godišnjoj) količini oborine (indeks R95T) mijenja se u budućoj klimi. Porast R95T između 1% i 4% nalazimo u zimi duž Jadrana i zaleđa te u sjeverozapadnim krajevima Hrvatske. U Hrvatskoj su promjene vlažnih ekstrema (SDII, R95T) prostorno i po iznosu jače izražene od promjena suhih ekstrema (DD).

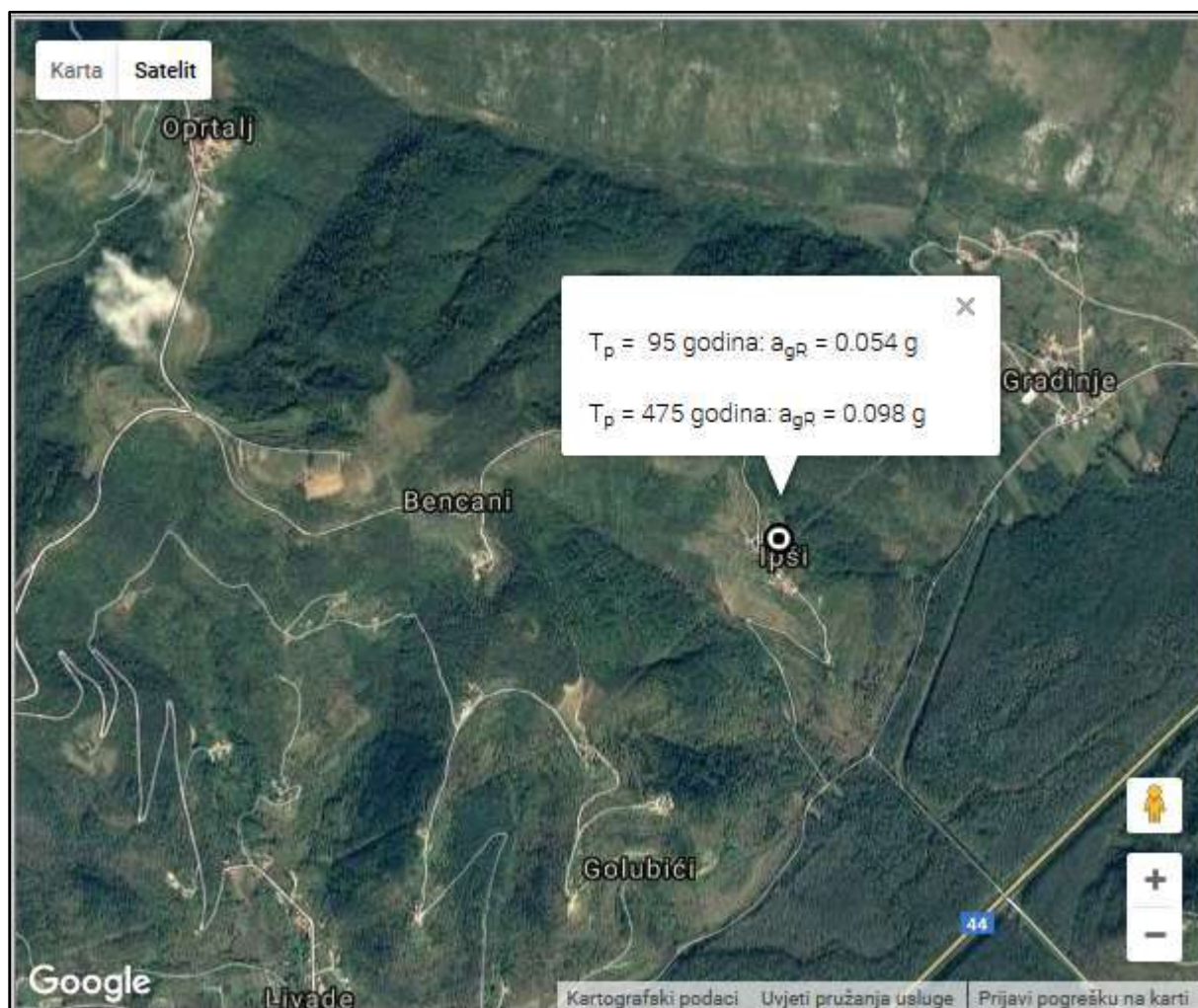
➤ ENSEMBLES simulacije

U prvom dijelu 21. stoljeća, projicirani porast količine oborine zimi iznosi između 5% i 15% u dijelovima sjeverozapadne Hrvatske te na Kvarneru. Za ljetu u istom periodu projicirano je smanjenje količine oborine u velikom dijelu dalmatinskog zaleđa i gorske Hrvatske u iznosu od -5% do -15%. Smanjenje oborine u istom iznosu projicirano je za južnu Hrvatsku tijekom proljeća, dok su tijekom jeseni sve projicirane promjene unutar intervala -5% i +5%.

3.4 Seizmičke značajke područja

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske za povratno razdoblje 95 i 475 godina (Herak i sur, 2011.) te podacima s portala <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php> za lokaciju zahvata očitane su vrijednosti horizontalnih vršnih ubrzanja tla tipa A (a_{gR}) za povratna razdoblja od $T_p = 95$ i 475 godina izraženih u jedinicama gravitacijskog ubrzanja ($1 g = 9,81 m/s^2$), a iznose: $T_p = 95$ godina: $a_{gR} = 0,054 g$, odnosno $T_p = 475$ godina: $a_{gR} = 0,098 g$ (Slika 6).

Slika 6. Horizontalna vršna ubrzanja tla tipa A (a_{gR}) za povratna razdoblja od $T_p = 95$ i 475 godina za područje zahvata

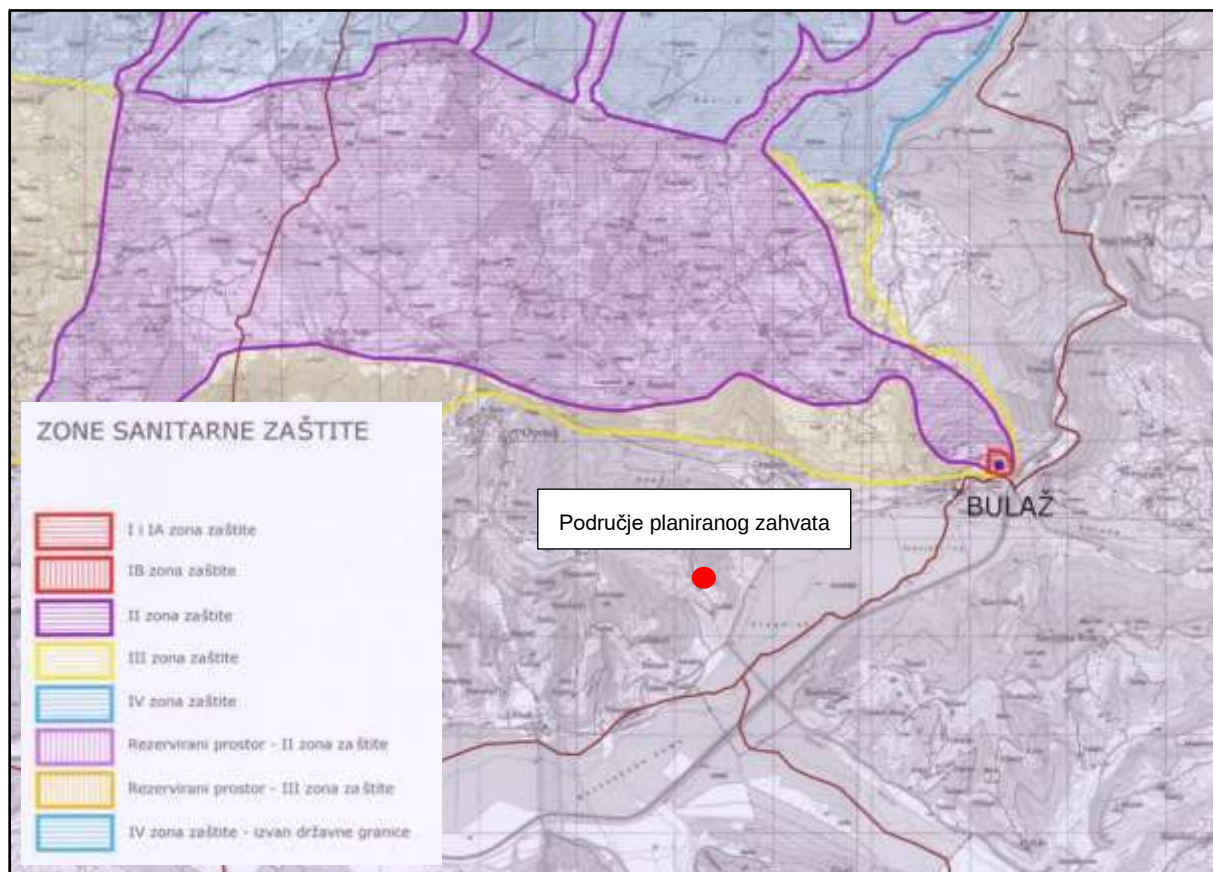




3.5 Zone sanitarne zaštite

Sukladno Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji (Službene novine Istarske županije 12/05, 02/11) područje predmetnog zahvata se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće (Slika 7).

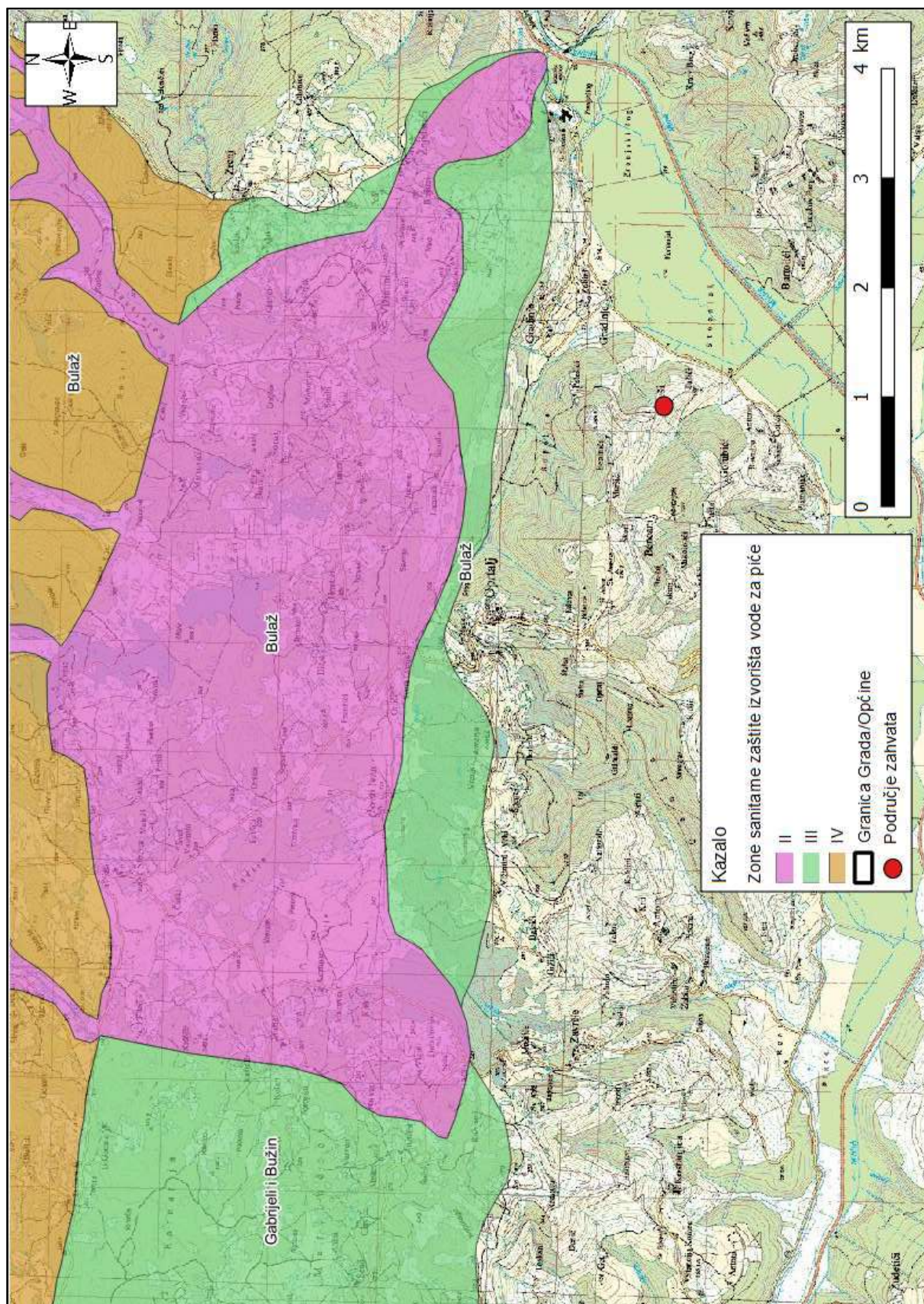
Slika 7: Izvadak iz Pregledne karte zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji



Podaci o zonama sanitarne zaštite na području predmetnog zahvata zatraženi su i od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama (Klasa: 008-02/17-02/0000517, Urbroj: 383-17-1). Prema dobivenim podacima, planirani se zahvat nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće (Slika 5).

Najbliže područje zone sanitarne zaštite – III. zona sanitarne zaštite izvorišta Bulaž – udaljeno je od predmetnog zahvata oko 1,4 km u smjeru sjevera.

Slika 8: Vodna tijela na širem području zahvata





3.6 Vodna tijela na području planiranog zahvata

Podaci o stanju vodnih tijela na predmetnom području zatraženi su i dobiveni od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama (Klasifikacijska oznaka:).

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.

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:

- 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 iz pripadajuće ekoregije.

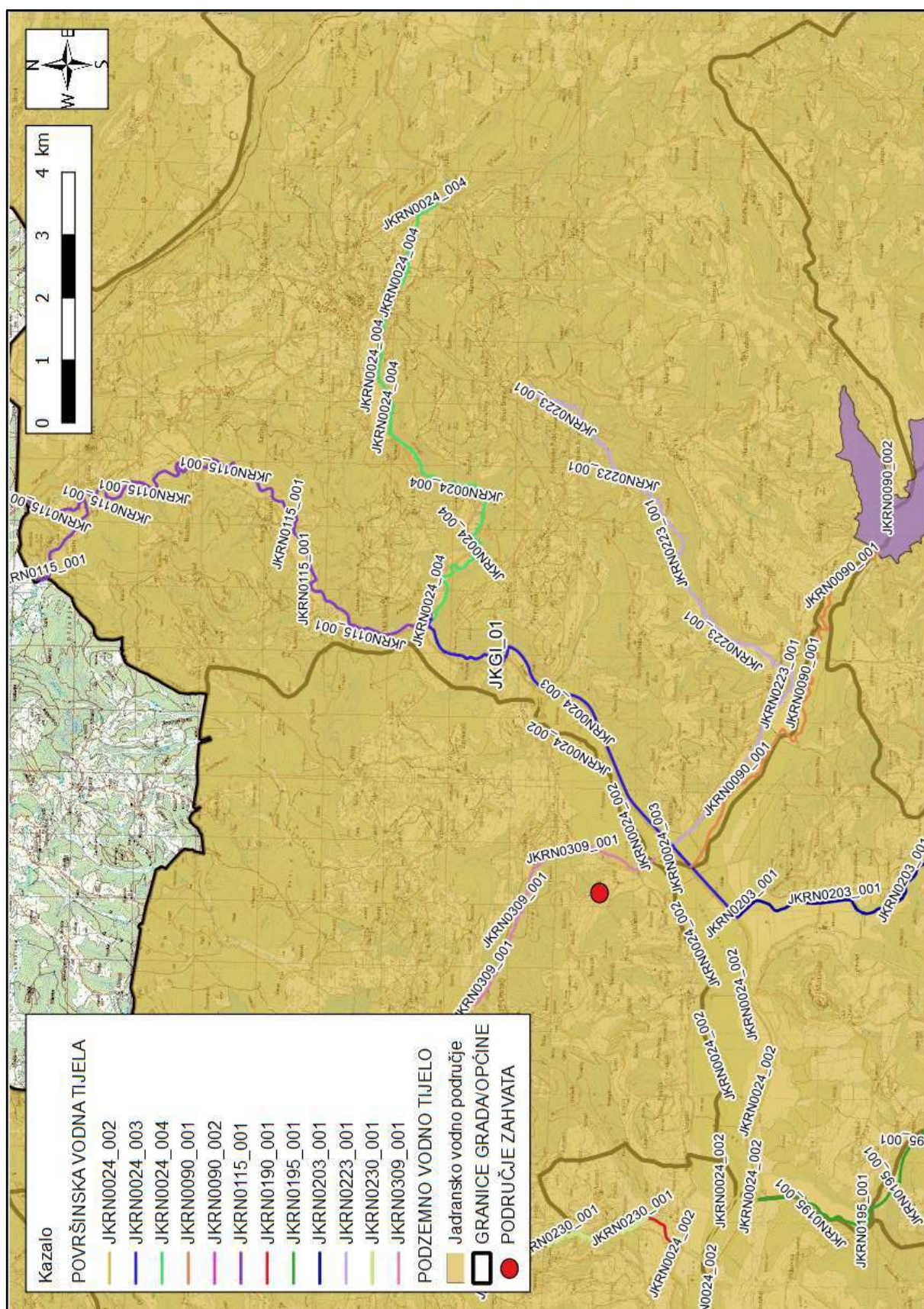
Predmetni se zahvat nalazi na podzemnom vodnom tijelu JKGI_01 – SJEVERNA ISTRA, dok se na širem području zahvata nalaze površinska vodna tijela:

- JKRN0024_004, Mirna;
- JKRN0024_003, Mirna;
- JKRN0024_002, Mirna;
- JKRN0090_002, Botonega;
- JKRN0090_001, Botonega;
- JKRN0115_001, Bračana;
- JKRN0190_001, Mlinski potok;
- JKRN0195_001, Krvar
- JKRN0203_001, Obuhvatni kanal Mufrin;
- JKRN0223_001, Odvodno preljevni kanal Botonega;
- JKRN0230_001, Curko;
- JKRN0309_001, Gradinje;

Najbliže predmetnom zahvatu nalazi se površinsko vodno tijelo JKRN0309_001, Gradinje koje je udaljeno oko 570 m jugoistočno.

Položaj predmetnog zahvata u odnosu na vodna tijela prikazan je sljedećom slikom.

Slika 9: Prikaz vodnih tijela na širem području zahvata





GRUPIRANO VODNO TIJELO PODZEMNE VODE

Predmetni se zahvat nalazi na grupiranom vodnom tijelu podzemne vode JKGN_01 – Sjeverna Istra. Osnovni podaci o grupiranom vodnom tijelu podzemne vode KGN_01 – Sjeverna Istra dani su nastavku.

Tabela 1: Karakteristike grupiranog podzemnog vodnog tijela JKGN_01 – Sjeverna Istra

KOD	IME GRUPIRANOG VODNOG TIJELA PODZEMNE VODE	POROZNOST	POVRŠINA (km ²)	OBNOVLJIVE ZALIHE PODZEMNIH VODA (*10 ⁶ m ³ /god)	PRIRODNA RANJIVOST	DRŽAVNA PRIPADNOST GRUPIRANOG VODNOG TIJELA PODZEMNE VODE
JKGN_01	SJEVERNA ISTRA	pukotinsko-kavernozna	907	441	srednja 23,7%, visoka 15,6%, vrlo visoka 6,9%	HR/SLO

Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.

Stanje tijela podzemnih voda ocjenjuje se sa stajališta količina i kakvoće podzemnih voda, koje može biti dobro ili loše. Dobro stanje temelji se na zadovoljavanju uvjeta iz Okvirne direktive o vodama i Direktive o zaštiti podzemnih voda (DPV). Za ocjenu zadovoljenja tih uvjeta provode se klasifikacijski testovi. Najlošiji rezultat od svih navedenih testova usvaja se za ukupnu ocjenu stanja tijela podzemne vode.

Za ocjenu kemijskog stanja korišteni su podaci kemijskih analiza iz Nacionalnog nadzornog monitoringa podzemnih voda i monitoringa sirove vode crpilišta pitke vode za razdoblje od 2009. do 2013. godine, te dijelom i za 2014. godinu.

Za ocjenu količinskog stanja korišteni su podaci o oborinama i protokama iz baza podataka Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ) i podaci o zahvaćenim količinama podzemnih voda za javnu vodoopskrbu i ostale namjene iz baza podatka Hrvatskih voda.

Tijelo podzemne vode JKGN_01 – Sjeverna Istra obilježava dobro kemijsko i količinsko stanje, a ukupno stanje je također ocijenjeno dobrim. Stanje tijela podzemne vode JKGN_01 – Sjeverna Istra dano je sljedećom tabelom.

Tabela 2: Stanje tijela podzemne vode JKGN_01 – Sjeverna Istra

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

Izvor: Hrvatske vode

Ocjena stanja tijela podzemnih voda provedena je s obzirom na povezanost površinskih i podzemnih voda i s obzirom na ekosustave ovisne o podzemnim vodama, što nije bilo



obuhvaćeno prethodnim planskim razdobljem (Plan upravljanja vodnim tijelima za razdoblje 2013. – 2015.).

Procjena rizika odnosi se na očekivano stanje vodnih tijela u određenom budućem trenutku, što znači da u proces određivanja rizičnih vodnih tijela treba uključiti i sadašnja i očekivana opterećenja, koja proizlaze iz razvojnih planova i programa relevantnih sektora.

S obzirom da je tijelo podzemne vode JKGN_01 – Sjeverna Istra u odnosu na povezanost površinskih i podzemnih voda, te ovisnost ekosustava o podzemnim vodama ocijenjeno u dobrom stanju, procjena rizika promatrala se sa stajališta nepostizanje cilja „sprječavanje pogoršanja stanja cjeline podzemnih voda“.

Pristup procjeni i procjena rizika od nepostizanja dobrog kemijskog stanja u krškom dijelu Republike Hrvatske

Procjena rizika načinjena je indirektnom i direktnom metodom. Indirektna metoda za procjenu rizika od nepostizanja ciljeva postavljenih Okvirnom direktivom o vodama provedena je u više koraka:

- Izrađena je karta prirodne ranjivosti krških vodonosnika pomoću multiparametarske metode u GIS tehnologiji (hidrogeološke karakteristike vodonosnika, stupanj okršenosti, nagib terena i oborine)
- Načinjena je analiza opasnosti. Prikupljeni su podaci o onečišćivačima i potencijalnim onečišćivačima u prostornu bazu podataka, gdje su klasificirani prema vrsti djelatnosti.
- Izrađena je karta rizika od onečišćenja podzemnih voda preklapanjem karte prirodne ranjivosti vodonosnika i klasificirane karte onečišćivača.

Ukoliko prostorna analiza prirodne ranjivosti, opasnosti i rizika od onečišćenja ukazuje da u nekom tijelu podzemne vode postoji onečišćivač za kojeg je utvrđeno da može prouzročiti značajnu degradaciju kemijskog stanja podzemnih voda u sljedećem 6-godišnjem razdoblju, tijelo podzemne vode je ocijenjeno u riziku.

Direktna metoda procjene rizika je analiza svih parametara kakvoće podzemnih voda provedena za potrebe procjene stanja, produljenjem trendova do kraja 2021. godine.

Sva tijela podzemne vode koja su u analizi stanja proglašena da se nalaze u lošem stanju automatski ulaze u kategoriju rizika od neispunjavanja okolišnih ciljeva. Za tijela podzemne vode, koje je ocijenjeno u dobrom stanju provedena je analiza svih parametara kakvoće podzemnih voda produljenjem trendova do kraja planskog razdoblja. U slučaju da za pojedini parametar projicirana vrijednost prelazi 75% granične vrijednosti, za tijelo podzemne vode je procijenjeno da se nalazi u riziku.

U nastavku je dana tabela s konačnom procjenom rizika nepostizanja dobrog kemijskog stanja tijela podzemne vode JKGN_01 – Sjeverna Istra.

Tabela 3: Konačna procjena rizika nepostizanja dobrog kemijskog stanja podzemnih voda u krškom području

KOD	TPV	Indirektna metoda		Direktna metoda		PROCJENA RIZIKA	
		Rizik	Procjena pouzdanosti	Rizik	Procjena pouzdanosti	Rizik	Procjena pouzdanosti
JKGI-01	Sjeverna Istra	nema rizika	visoka	nema rizika	visoka	nema rizika	visoka



Pristup procjeni i procjena rizika od nepostizanja dobrog količinskog stanja u krškom dijelu Republike Hrvatske

Procjena rizika od nepostizanja dobrog količinskog stanja provedena je u tri koraka, od kojih su prva dva vezana uz promjene hidroloških prilika uslijed prirodnih varijacija u neizmijenjenim antropogenim prilikama, a treći uslijed promjene neposrednih antropogenih utjecaja u smislu povećanja zahvaćenih količina voda. Naime, ocijenjeno je da je nužno uvažavati prisutne klimatske promjene/varijacije na način da se i u slučajevima kada ne dolazi do promjena antropogenih utjecaja vezanih uz količinsko stanje voda, tijelo podzemne vode može naći u riziku ako se smanje raspoložive vodne zalihe. Provedeni koraci pri takvim procjenama rizika su sljedeći:

- Utvrđuje se da li vodna bilanca za analizirano recentno razdoblje (2008. - 2014. godina) premašuje vodnu bilancu tijelo podzemne vode proračunatu za referentno 30-godišnje razdoblje 1961. - 1990. Ako da, ili su razlike unutar 5%, tijelo podzemnih voda je u dobrom stanju. Ukoliko je vodna bilanca analiziranog recentnog razdoblja (2008. - 2014. godina) naglašenije manja od 5%-tne razlike, tijelo podzemne vode je u riziku.
- Utvrđuje se kakav je karakter trendova dugogodišnjeg hoda srednjih godišnjih protoka na referentnim postajama unutar tijela podzemnih voda u usporedbi s trendovima iz karakterističnih ranijih razdoblja počevši od početka referentnog klimatološkog razdoblja 1961. godine. Ukoliko je taj trend rastući, 277 ili je pak opadajući ali ublažen u odnosu na trend iz ranijeg razdoblja, tijelo podzemnih voda nije u riziku da dođe u loše stanje, uz iste uvjete/količine zahvaćanja voda za različite vidove korištenja. U suprotnom TPV je u riziku.
- Uz trendove srednjih godišnjih protoka za odabrane referentne postaje, promatrani su i trendovi ukupno zahvaćenih količina vode za različite namjene. Ukoliko nema trenda ili je on opadajući, u uvjetima neznatnih promjena obnovljivih zaliha, TPV nije u riziku. Ukoliko je taj trend rastući s gradijentom većim od 5%, TPV je u riziku.

U nastavku je dana tabela s konačnom ocjenom rizika nepostizanja dobrog količinskog stanja tijela podzemne vode JKGN_01 – Sjeverna Istra.

Tabela 4: Konačna ocjena rizika količinskog stanja podzemnih voda u krškom dijelu Hrvatske

Kod TPV	Naziv TPV	Površina (km ²)	Međuodnos bilance voda (2008.-2014.) i (1961.-1990.)		Trendovi srednjih godišnjih protoka		Trendovi zahvaćenih voda		Ukupan Rizik	Pouzdanost
			rizik	pouzdanost	rizik	pouzdanost	rizik	pouzdanost		
JKGI-01	Sjeverna Istra	907	nije u riziku	niska	nije u riziku	visoka	nije u riziku	visoka	nije u riziku	niska



VODNA TIJELA POVRŠINSKIH VODA

Na širem području zahvata nalaze se sljedeća površinska vodna tijela:

- JKRN0024_004, Mirna;
- JKRN0024_003, Mirna;
- JKRN0024_002, Mirna;
- JKRN0090_002, Botonega;
- JKRN0090_001, Botonega;
- JKRN0115_001, Bračana;
- JKRN0190_001, Mliniski potok;
- JKRN0195_001, Krvar
- JKRN0203_001, Obuhvatni kanal Mufrin;
- JKRN0223_001, Odvodno preljevni kanal Botonega;
- JKRN0230_001, Curko;
- JKRN0309_001, Gradinje;

Najbliže predmetnom zahvatu nalazi se površinsko vodno tijelo JKRN0309_001, Gradinje koje je udaljeno oko 570 m jugoistočno. Opći podaci vodnih tijela, položaj i stanje vodnih tijela dani su u nastavku.

Vodno tijelo JKRN0024_004, Mirna

Tabela 5: Opći podaci vodnog tijela JKRN0024_004

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0024_004	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0024_004
Naziv vodnog tijela	Mirna
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike tekućice Istre (18)
Dužina vodnog tijela	9.38 km + 46.9 km
Izmijenjenost	Izmijenjeno (changed/altered)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HR53010026, HR2000619, HRNVZ_41020107, HRCM_41031000*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	31011 (Kamenita vrata, Mirna) 31012 (izvorište (Rečica), Mirna)

Slika 10: Položaj vodnog tijela JKRN0024_004

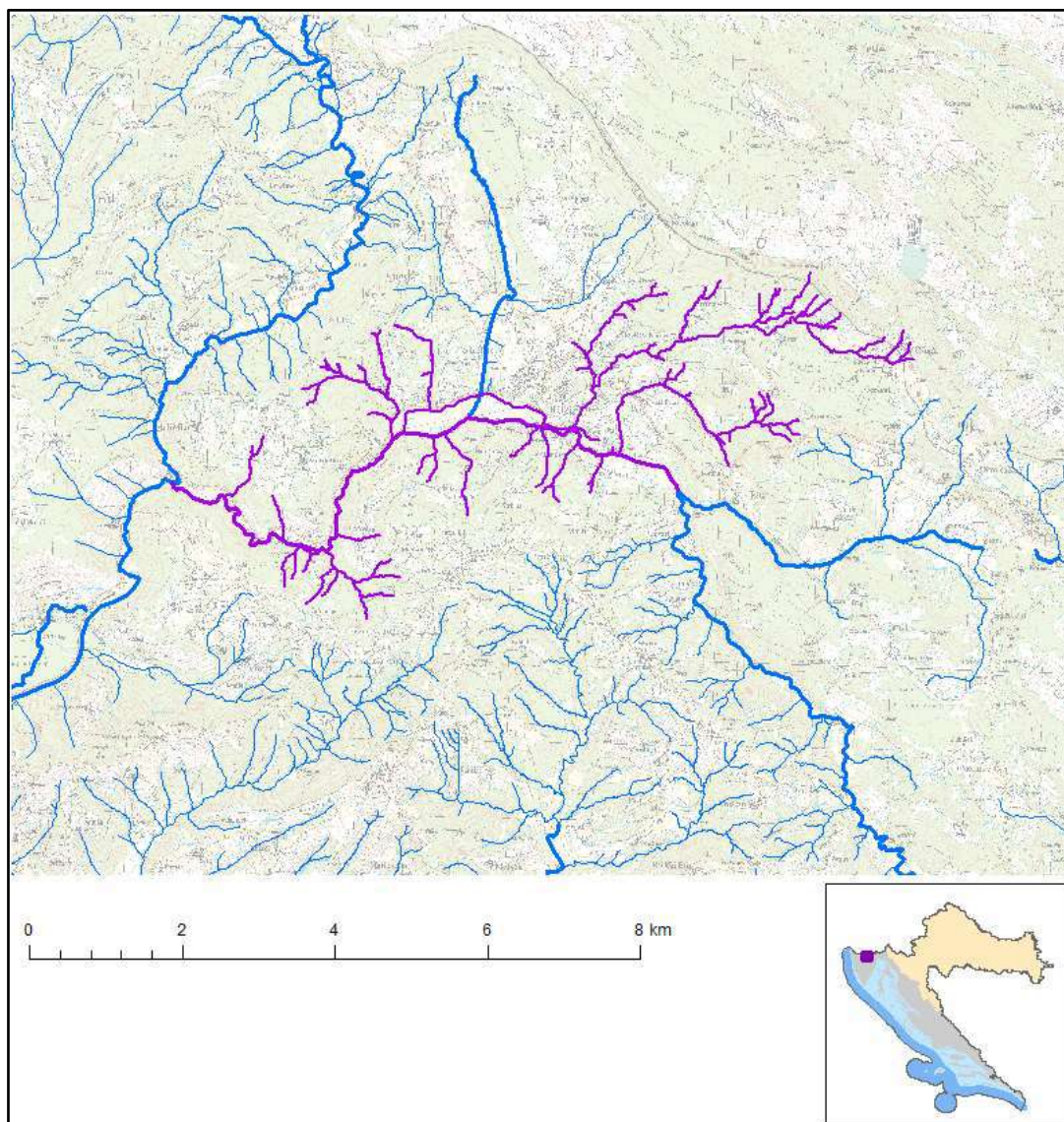


Tabela 6: Stanje vodnog tijela JKRNO024_004

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO024_004					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	loše loše nije dobro	vrlo loše loše nije dobro	vrlo loše umjereno nije dobro	vrlo loše umjereno nije dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	loše loše umjereno vrlo dobro dobro	loše loše umjereno vrlo dobro umjereno	umjereno nema ocjene umjereno vrlo dobro umjereno	umjereno nema ocjene umjereno vrlo dobro umjereno	ne postiže ciljeve nema procjene ne postiže ciljeve postiže ciljeve ne postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrozoobentos	loše dobro loše	loše dobro loše	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno dobro umjereno umjereno	umjereno dobro umjereno umjereno	umjereno dobro umjereno umjereno	umjereno vrlo dobro umjereno umjereno	ne postiže ciljeve postiže ciljeve procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon Živa i njezini spojevi Pentaklorbenzen	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro nije dobro	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro nije dobro	nije dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene nije dobro dobro stanje	nije dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene nije dobro dobro stanje	procjena nije pouzdana nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene procjena nije pouzdana postiže ciljeve
NAPOMENA: Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava NEMA OCJENE: Fitoplankton, Makrofiti, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0024_003, Mirna

Tabela 7: Opći podaci vodnog tijela JKRN0024_003, Mirna

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0024_003	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0024_003
Naziv vodnog tijela	Mirna
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike tekućice Istre (18)
Dužina vodnog tijela	7.84 km + 15.2 km
Izmijenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HR53010026, HR2000619, HR2001274, HRNVZ_41020107*, HR15624*, HRCM_41031000*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Slika 11: Položaj vodnog tijela JKRN0024_003, Mirna

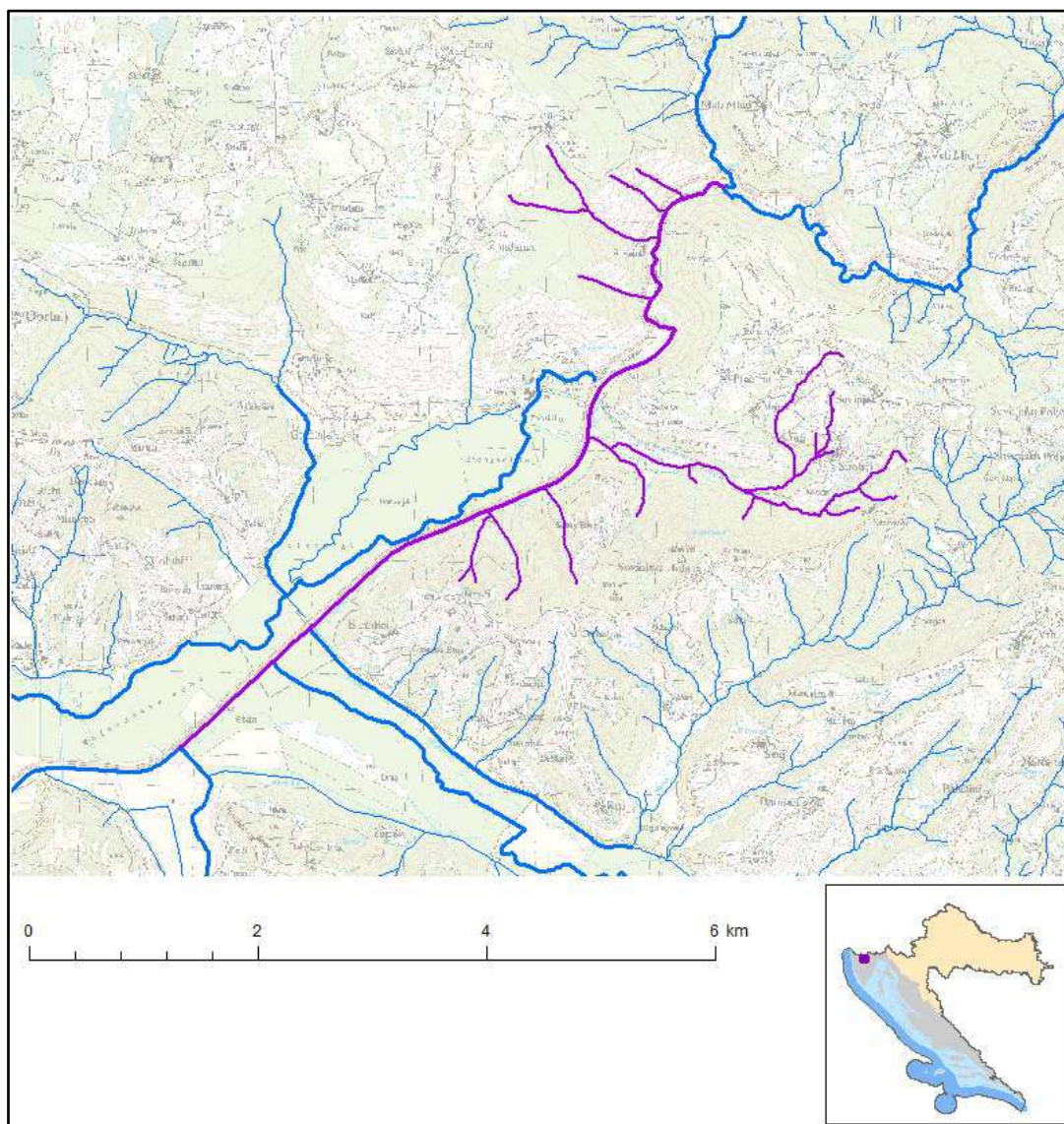




Tabela 8: Stanje vodnog tijela JKRNO024_003, Mirna

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO024_003					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno nije dobro	vrlo loše umjereno nije dobro	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiče ciljeve procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno dobro dobro umjereno	umjereno dobro dobro umjereno	umjereno dobro dobro umjereno	umjereno dobro dobro umjereno	procjena nije pouzdana postiče ciljeve procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro dobro	dobro dobro dobro dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiče ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon Živa i njezini spojevi Pentaklorbenzen	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene dobro stanje dobro stanje	procjena nije pouzdana nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene procjena nije pouzdana postiče ciljeve
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmijski i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklorbenzen (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0024_002, Mirna

Tabela 9: Opći podaci vodnog tijela JKRN0024_002, Mirna

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0024_002	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0024_002
Naziv vodnog tijela	Mirna
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike tekućice Istre (18)
Dužina vodnog tijela	27.6 km + 52.2 km
Izmijenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HR53010026, HR2000619, HR2000637, HRNVZ_41020107*, HR15624*, HRCM_41031000*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	31010 (Portonski most, Mirna) 31016 (Obuhvatni kanal srednja Mirna, Obuh kan srednja Mirna)

Slika 12: Položaj vodnog tijela JKRN0024_002, Mirna

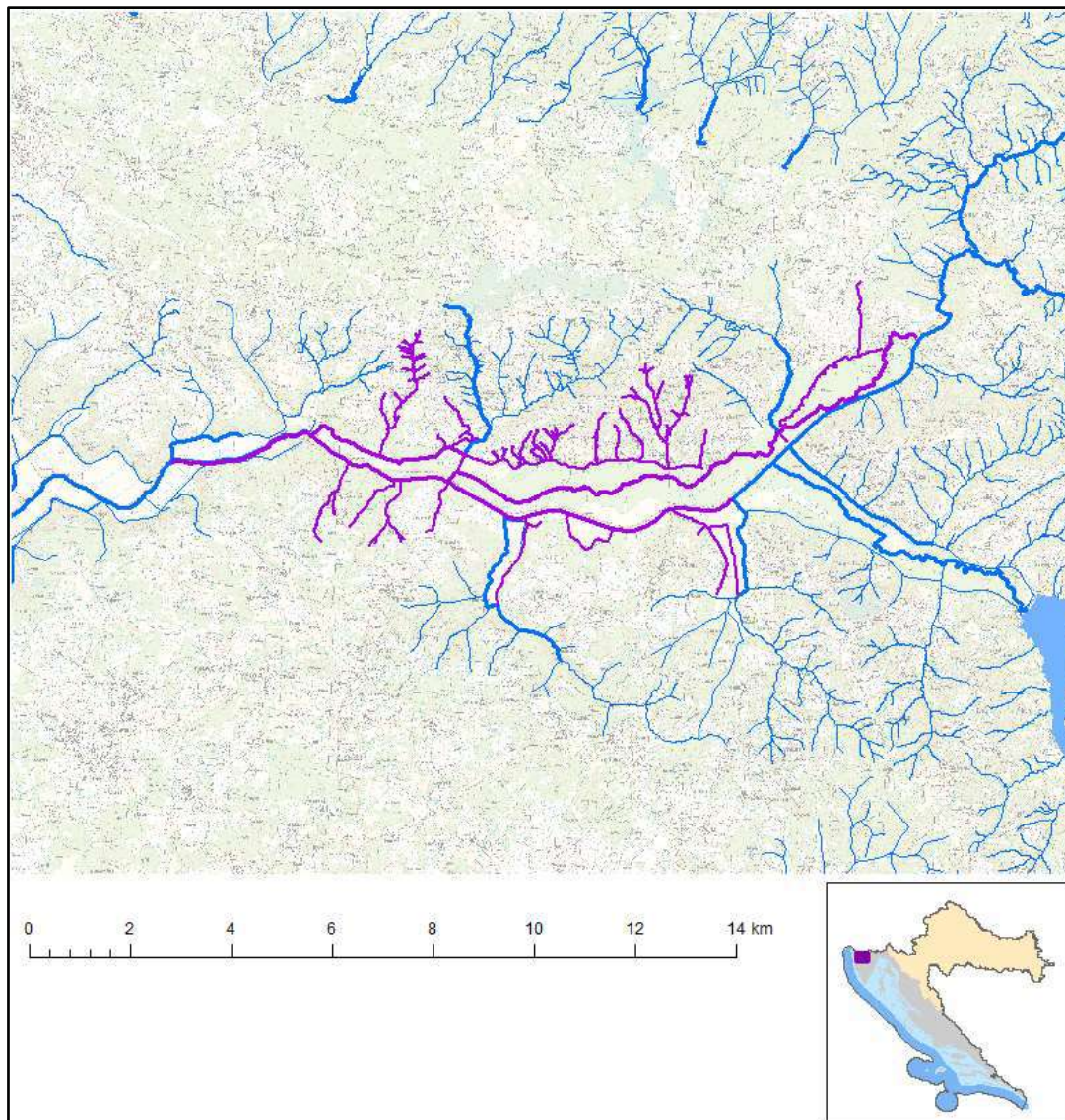




Tabela 10: Stanje vodnog tijela JKRNO024_002, Mirna

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO024_002					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno nije dobro	vrlo loše umjereno nije dobro	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiče ciljeve
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno dobro vrlo dobro dobro	umjereno umjereno dobro vrlo dobro umjereno	umjereno nema ocjene dobro vrlo dobro umjereno	umjereno nema ocjene dobro vrlo dobro umjereno	procjena nije pouzdana nema procjene postiče ciljeve postiče ciljeve procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrofiti Makrozoobentos	umjereno dobro vrlo dobro umjereno	umjereno dobro vrlo dobro umjereno	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro umjereno umjereno umjereno dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiče ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon Pentaklorbenzen	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene dobro stanje	postiče ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene postiče ciljeve
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Fitoplankton, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0090_002, Botonega

Tabela 11: Opći podaci vodnog tijela JKRN0090_002, Botonega

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0090_002	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0090_002
Naziv vodnog tijela	Botonega
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske i nizinske male tekućice Istre (17)
Dužina vodnog tijela	9.08 km + 40.5 km
Izmijenjenost	Izmijenjeno (changed/altered)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HR13322101, HR2000619, HRNVZ_41020107, HRCM_41031000*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	31031 (1m od dna, Akumulacija Butoniga)

Slika 13: Položaj vodnog tijela

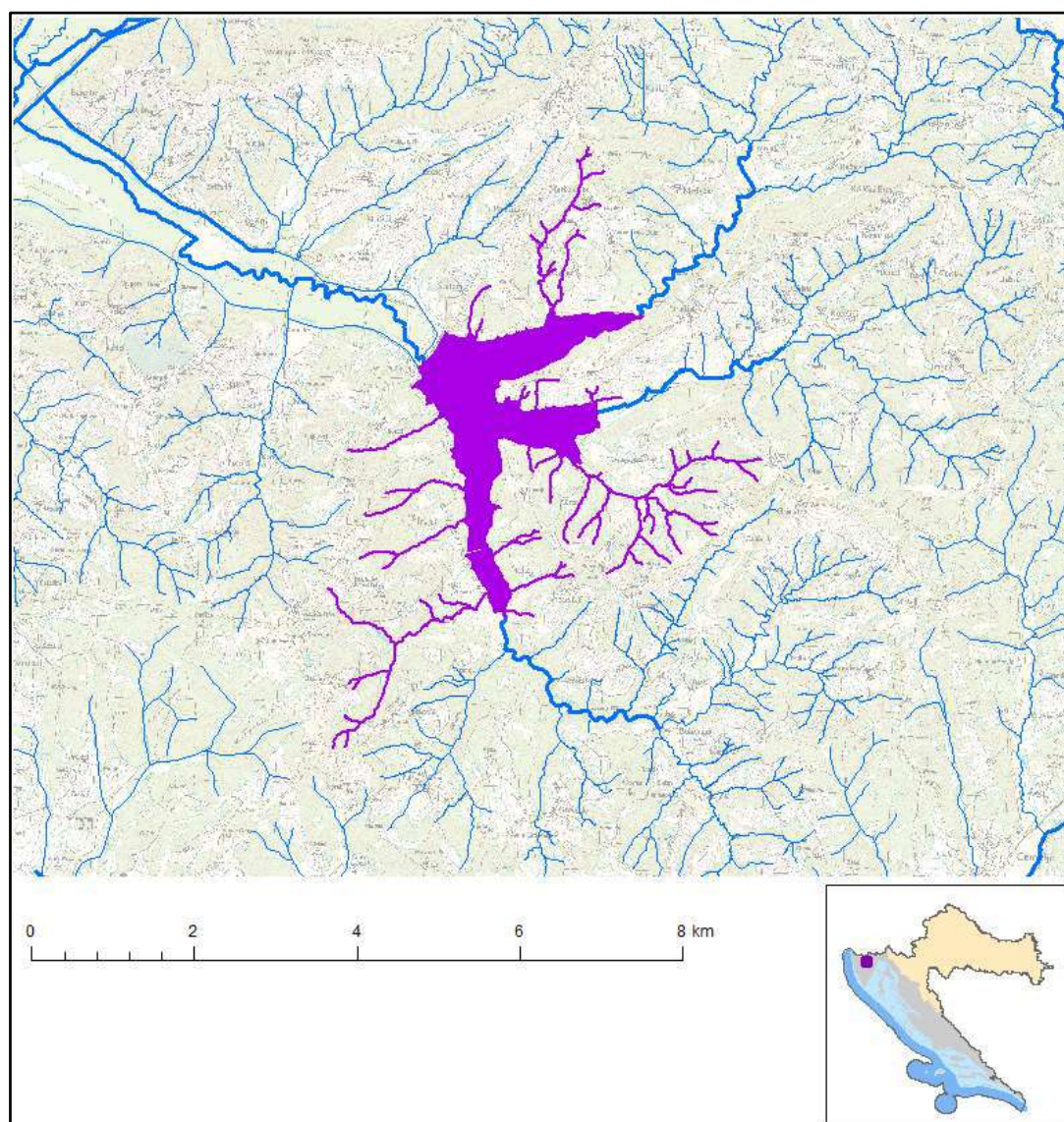


Tabela 12: Stanje vodnog tijela JKRN0090_002

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0090_002					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	loše loše nije dobro	vrlo loše loše nije dobro	vrlo loše umjereno nije dobro	vrlo loše umjereno nije dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	loše loše dobro vrlo dobro dobro	loše loše dobro vrlo dobro umjereno	umjereno nema ocjene dobro vrlo dobro umjereno	umjereno nema ocjene dobro vrlo dobro umjereno	procjena nije pouzdana nema procjene procjena nije pouzdana postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrofiti Makrozoobentos	loše dobro loše loše	loše dobro loše loše	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon Živa i njezini spojevi	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	nije dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene nije dobro	nije dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene nije dobro	procjena nije pouzdana nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene procjena nije pouzdana
NAPOMENA: Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava NEMA OCJENE: Fitoplankton, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0090_001, Botonega

Tabela 13: Opći podaci vodnog tijela JKRN0090_001, Botonega

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0090_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0090_001
Naziv vodnog tijela	Botonega
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske i nizinske male tekućice Istre (17)
Dužina vodnog tijela	7.71 km + 18.8 km
Izmijenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HR2000619, HRNVZ_41020107, HRCM_41031000, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Slika 14: Položaj vodnog tijela

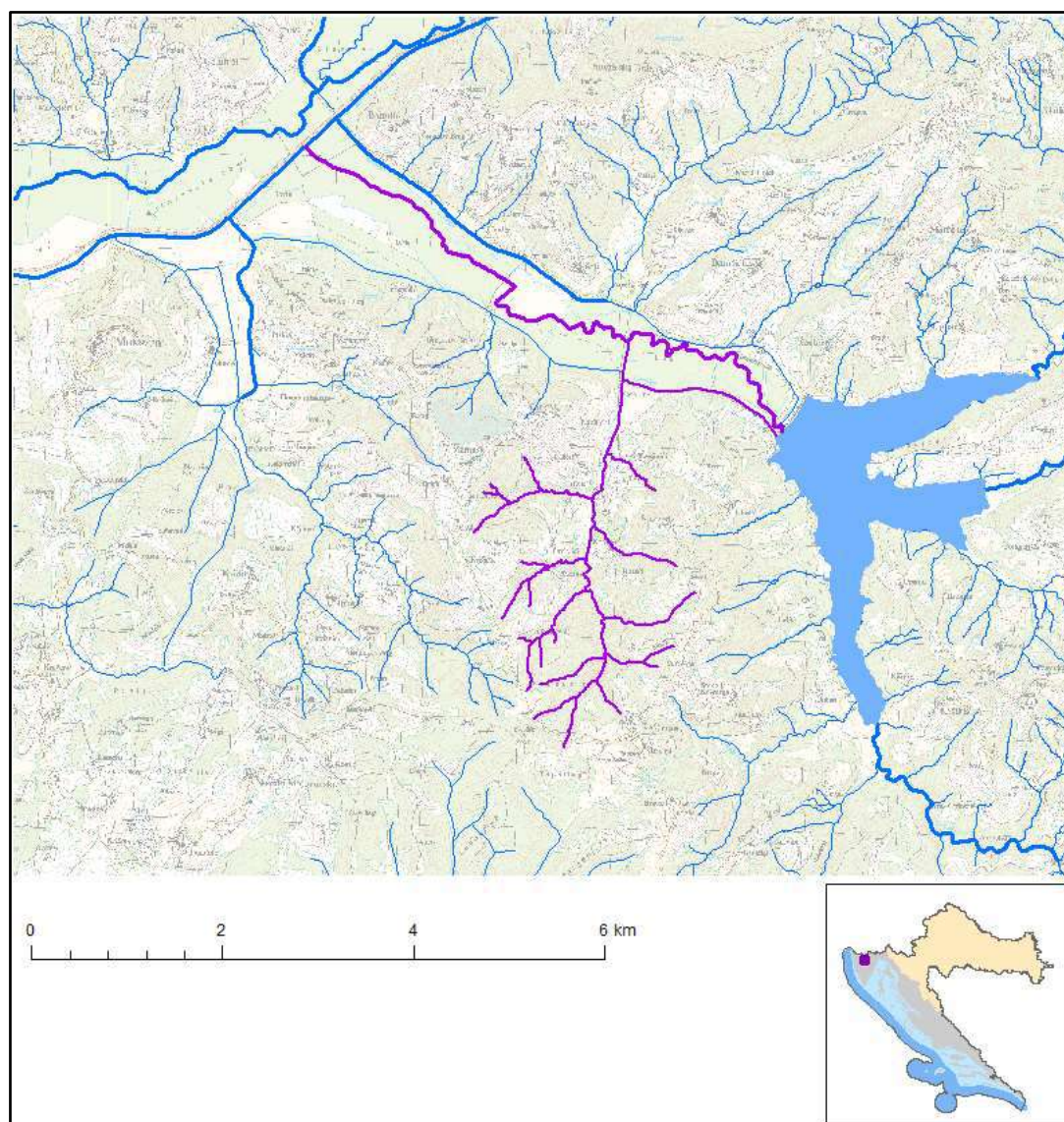




Tabela 14: Stanje vodnog tijela JKRN0090_001, Botonega

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0090_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno dobro nije dobro	vrlo loše umjereno nije dobro	vrlo loše umjereno nije dobro	vrlo loše umjereno nije dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	dobro dobro vrlo dobro dobro	umjereno dobro vrlo dobro umjereno	umjereno dobro vrlo dobro umjereno	umjereno dobro vrlo dobro umjereno	procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro vrlo dobro vrlo dobro	dobro dobro vrlo dobro vrlo dobro	dobro dobro vrlo dobro vrlo dobro	dobro dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro umjereno dobro umjereno umjereno	umjereno umjereno dobro umjereno umjereno	umjereno umjereno dobro umjereno umjereno	umjereno umjereno dobro umjereno umjereno	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon Živa i njezini spojevi	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	nije dobro dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje nije dobro	nije dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene nije dobro	nije dobro nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene nije dobro	procjena nije pouzdana nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene procjena nije pouzdana
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0115_001, Bračana

Tabela 15: Opći podaci vodnog tijela JKRN0115_001, Bračana

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0115_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0115_001
Naziv vodnog tijela	Bračana
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Povremene tekućice Istre (19)
Dužina vodnog tijela	12.3 km + 53.4 km
Izmijenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HR2000166, HR2000543, HR2000619, HRNVZ_41020107*, HRCM_41031000*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	31013 (, Bračana)

Slika 15: Položaj vodnog tijela

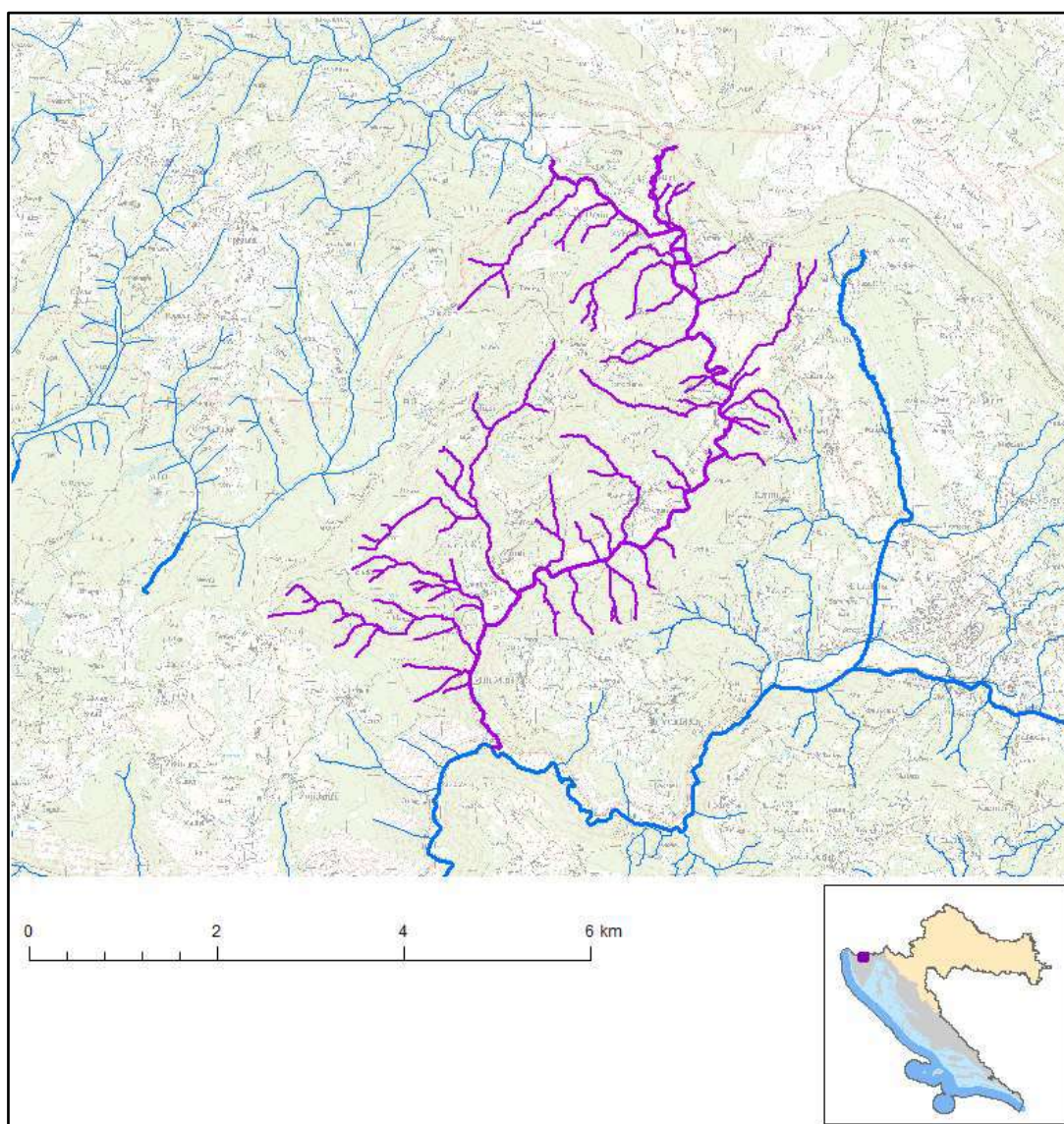


Tabela 16: Stanje vodnog tijela JKR0115_001, Bračana

STANJE VODNOG TIJELA JKR0115_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekološko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve
Ekološko stanje Biološki elementi kakvoće Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro nema ocjene vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro nema ocjene vrlo dobro vrlo dobro dobro	postiče ciljeve nema procjene postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve
Biološki elementi kakvoće Fitobentos Makrofiti Makrozoobentos	umjereno dobro umjereno dobro	umjereno dobro umjereno dobro	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve postiče ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiče ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Fitoplankton, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0190_001, Mlinski potok

Tabela 17: Opći podaci vodnog tijela JKRN0190_001, Mlinski potok

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0190_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0190_001
Naziv vodnog tijela	Mlinski potok
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske i nizinske male tekućice Istre (17)
Dužina vodnog tijela	0.839 km + 16.8 km
Izmijenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HR2000637, HRNVZ_41020107, HRCM_41031000, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Slika 16: Položaj vodnog tijela

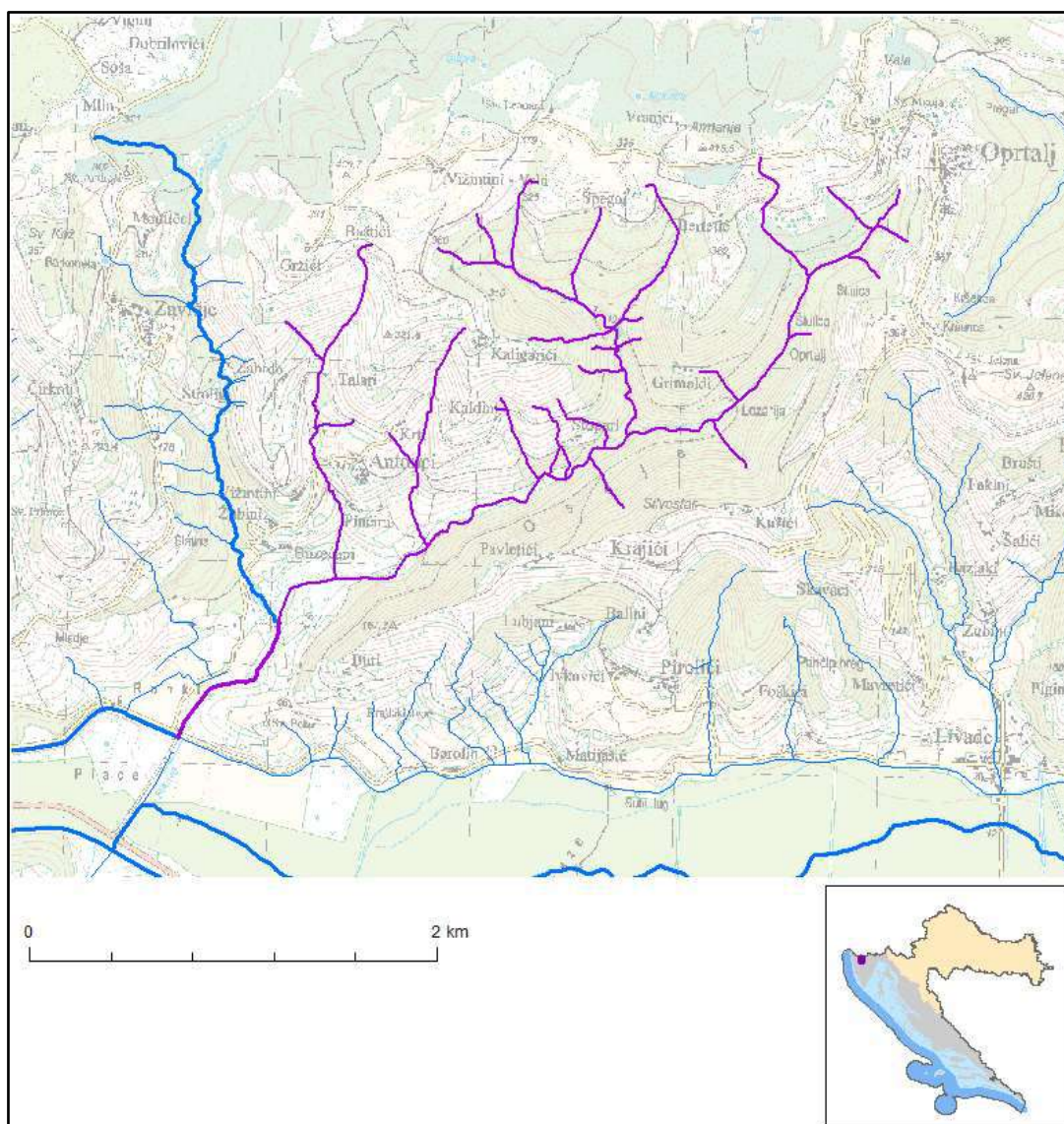


Tabela 18: Stanje vodnog tijela JKRNO190_001, Mlinski potok

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO190_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	loše loše dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	loše loše vrlo dobro dobro	loše loše vrlo dobro dobro	loše loše vrlo dobro dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno loše loše dobro	loše loše loše dobro	loše loše loše dobro	loše loše loše dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	procjena nije pouzdana postiže ciljeve procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0195_001, Krvar

Tabela 19: Opći podaci vodnog tijela JKRN0195_001, Krvar

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0195_001				
Šifra vodnog tijela:	JKRN0195_001			
Naziv vodnog tijela	Krvar			
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River			
Ekotip	Prigorske i nizinske male tekućice Istre (17)			
Dužina vodnog tijela	4.11 km + 18.6 km			
Izmijenjenost	Prirodno (natural)			
Vodno područje:	Jadransko			
Podsliv:	Kopno			
Ekoregija:	Dinaridska			
Države	Nacionalno (HR)			
Obaveza izvješćivanja	EU			
Tijela podzemne vode	JKGI-01			
Zaštićena područja	HR2000619, HRNVZ_41020107, HRCM_41031000, HROT_71005000*			
Mjerne postaje kakvoće				

Slika 17: Položaj vodnog tijela

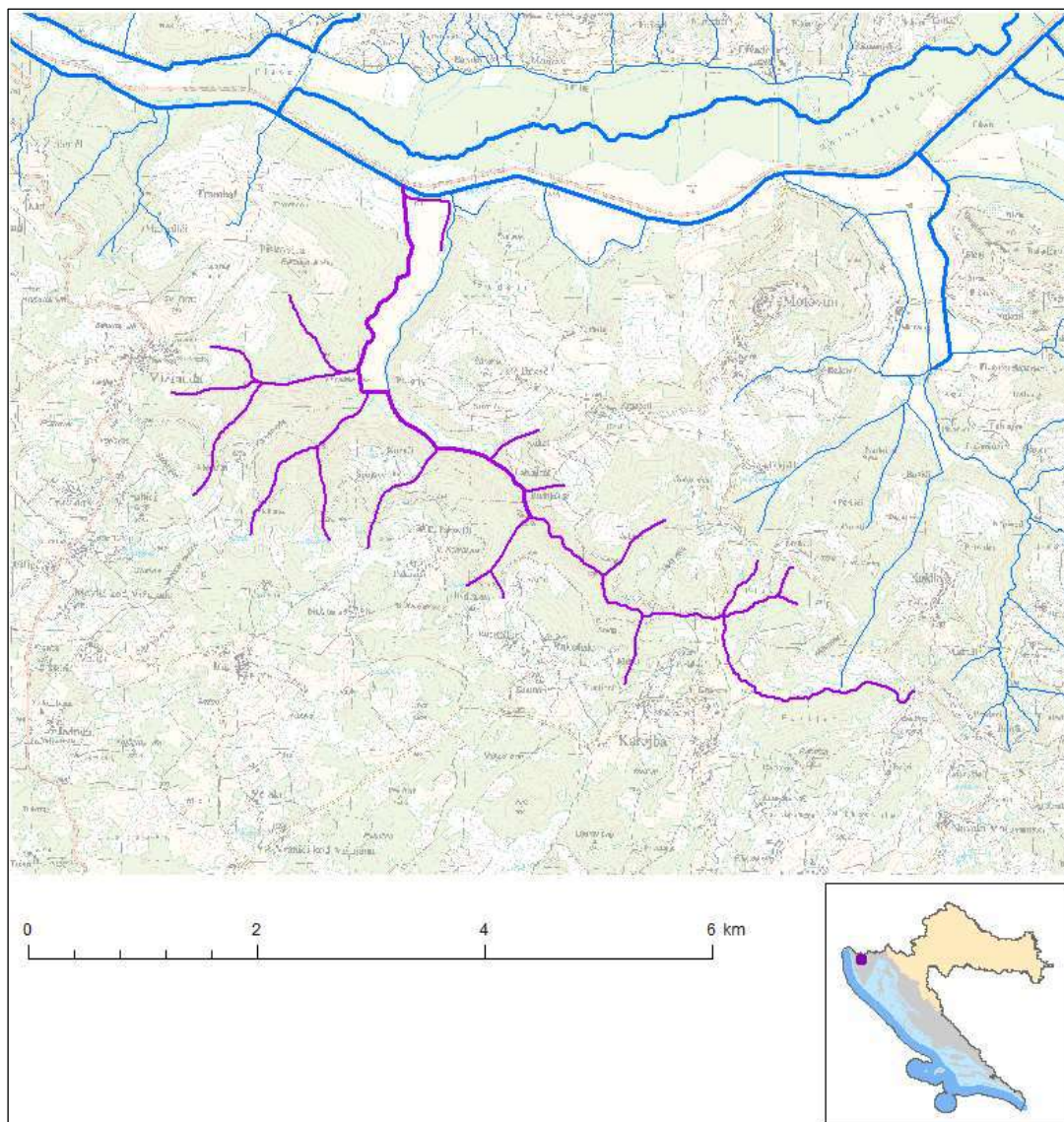




Tabela 20: Stanje vodnog tijela JKRNO195_001, Krvar

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO195_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
čink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Antracen	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fluoranten	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Živa i njezini spojevi	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Nikal i njegovi spojevi	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileteri, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Naftalen, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0203_001, Obuhvatni kanal Mufrin

Tabela 21: Opći podaci vodnog tijela JKRN0203_001, Obuhvatni kanal Mufrin

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0203_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0203_001
Naziv vodnog tijela	Obuhvatni kanal Mufrin
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske i nizinske male tekućice Istre (17)
Dužina vodnog tijela	2.16 km + 39.2 km
Izmijenjenost	Izmijenjeno (changed/altered)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HR2000619, HRNVZ_41020107, HRCM_41031000, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Slika 18: Položaj vodnog tijela

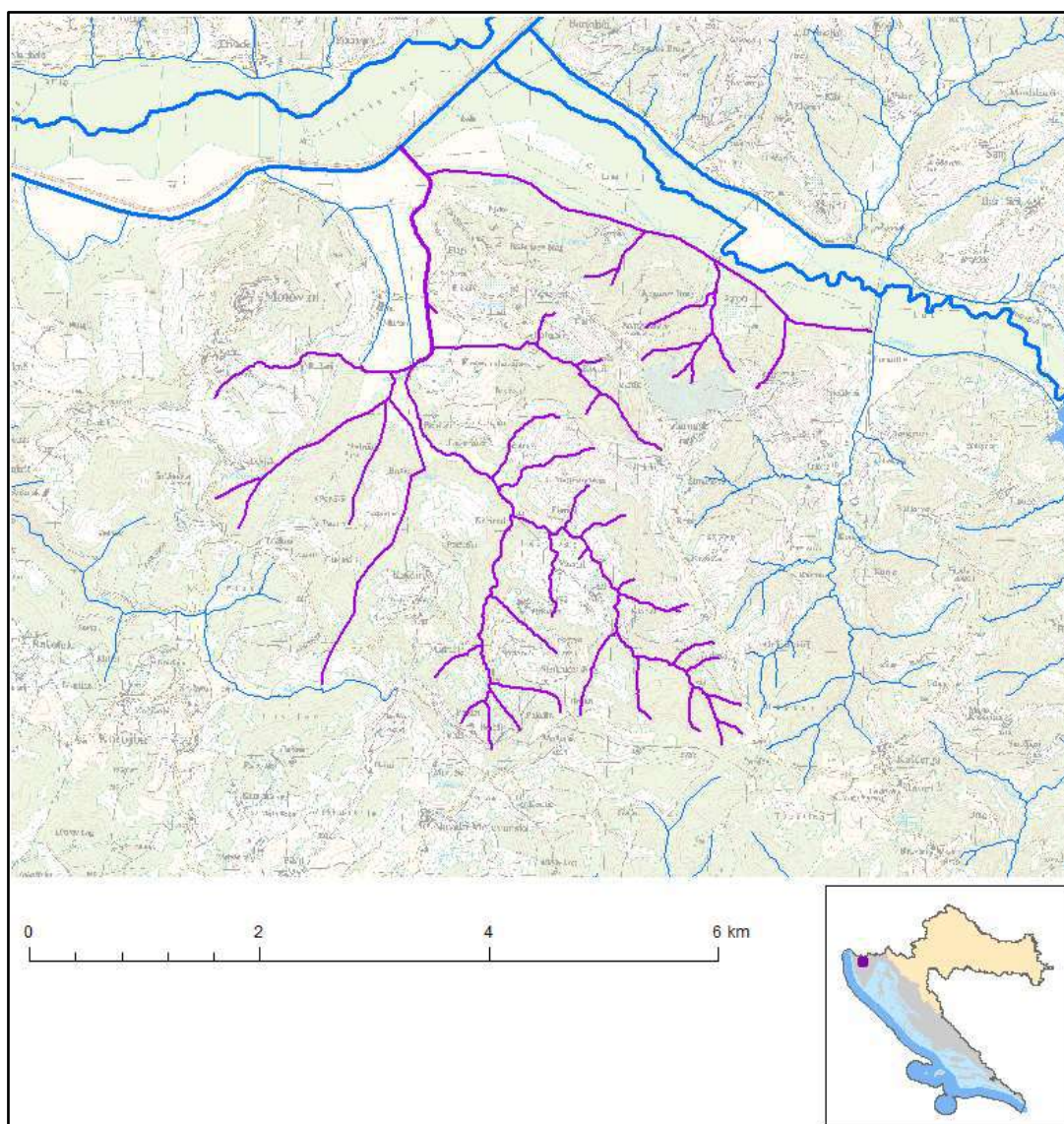




Tabela 22: Stanje vodnog tijela JKRN0203_001, Obuhvatni kanal Mufrin

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0203_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	dobro dobro dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postizanje ciljeva
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	umjereno umjereno vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postizanje ciljeva procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno dobro dobro umjereno	umjereno dobro dobro umjereno	umjereno dobro dobro umjereno	dobro dobro dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postizanje ciljeva procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postizanje ciljeva postizanje ciljeva postizanje ciljeva postizanje ciljeva postizanje ciljeva postizanje ciljeva postizanje ciljeva
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	dobro dobro dobro dobro vrlo dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postizanje ciljeva procjena nije pouzdana postizanje ciljeva
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postizanje ciljeva nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0223_001, Odvodno prelivni kanal Botonega

Tabela 23: Opći podaci vodnog tijela JKRN0223_001, Odvodno prelivni kanal Botonega

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0223_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0223_001
Naziv vodnog tijela	Odvodno prelivni kanal Botonega
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske i nizinske male tekućice Istre (17)
Dužina vodnog tijela	3.48 km + 43.8 km
i	Izmjenjeno (changed/alterred)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HR2000619, HRNVZ_41020107, HRCM_41031000, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Slika 19: Položaj vodnog tijela

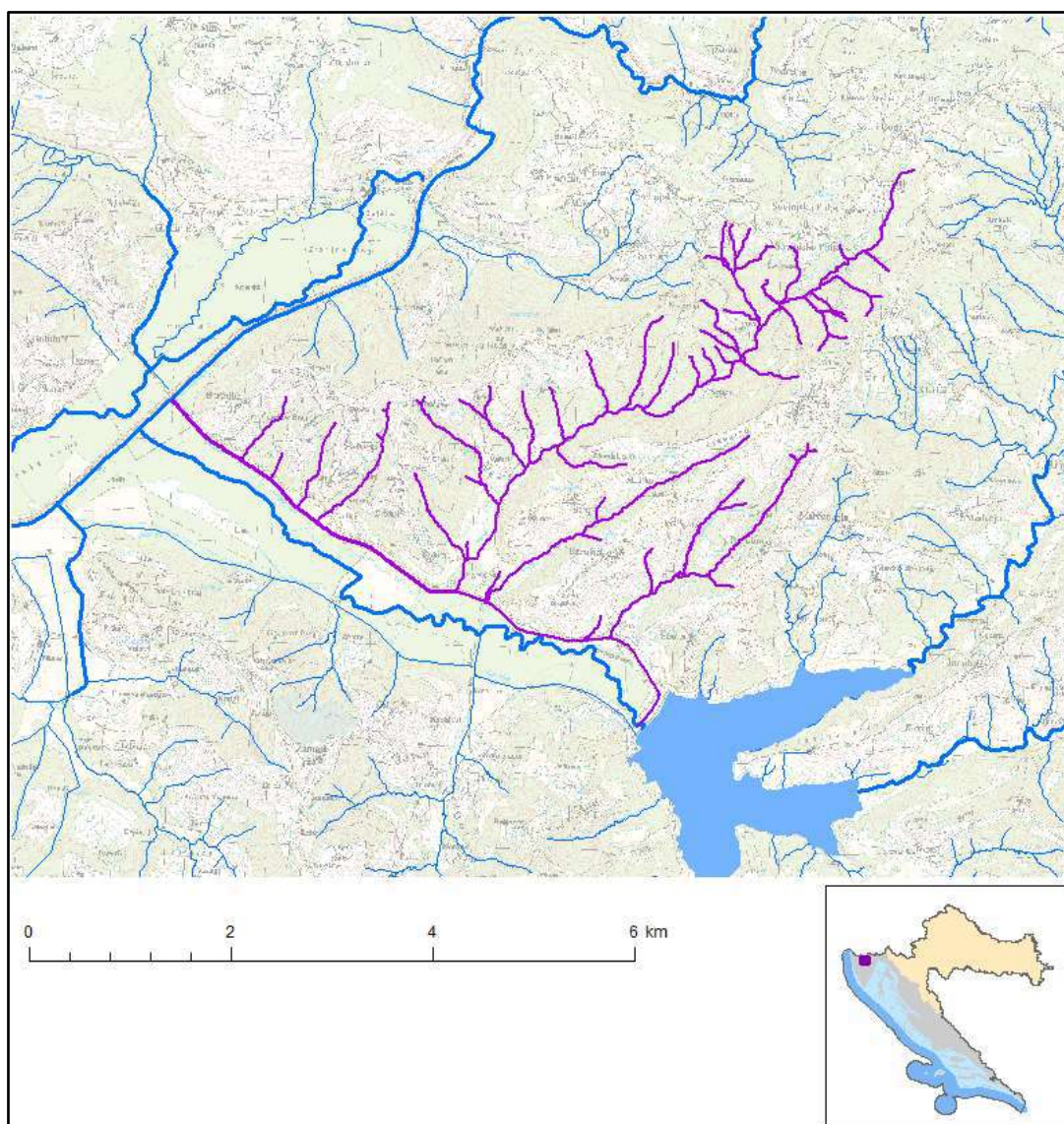




Tabela 24: Stanje vodnog tijela JKRN0223_001, Odvodno prelivni kanal Botonega

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0223_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	dobro dobro dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postizanje ciljeva
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	dobro dobro vrlo dobro dobro	umjereno dobro vrlo dobro umjereno	umjereno dobro vrlo dobro umjereno	umjereno dobro vrlo dobro umjereno	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postizanje ciljeva procjena nije pouzdana
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	dobro dobro vrlo dobro dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postizanje ciljeva procjena nije pouzdana
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postizanje ciljeva postizanje ciljeva postizanje ciljeva postizanje ciljeva postizanje ciljeva postizanje ciljeva postizanje ciljeva
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno umjereno umjereno vrlo dobro	procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana postizanje ciljeva
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postizanje ciljeva nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
NAPOMENA: Određeno kao izmjenjeno vodno tijelo prema analizi opterećenja i utjecaja - Nepouzdana ocjena hidromorfoloških elemenata zbog nedostatka referentnih uvjeta i klasifikacijskog sustava NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0230_001, Curko

Tabela 25: Opći podaci vodnog tijela JKRN0230_001, Curko

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0230_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0230_001
Naziv vodnog tijela	Curko
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Povremene tekućice Istre (19)
Dužina vodnog tijela	3.2 km + 3.75 km
Izmijenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HRNVZ 41020107, HRCM 41031000, HROT 71005000
Mjerne postaje kakvoće	

Slika 20: Položaj vodnog tijela

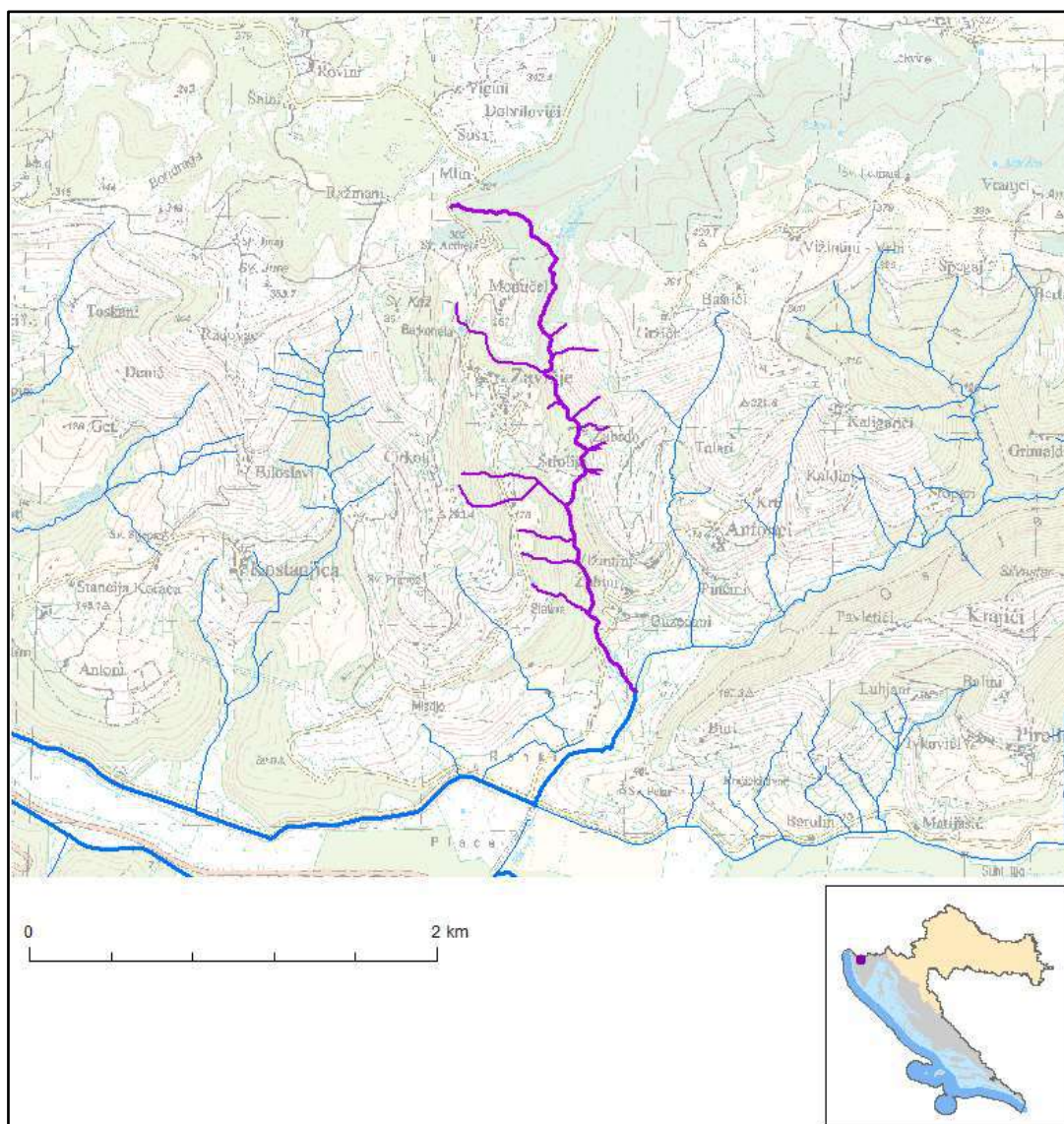




Tabela 26: Stanje vodnog tijela JKRN0230_001, Curko

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0230_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
BPK5	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
čink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Antracen	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	procjena nije pouzdana
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fluoranten	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Olovo i njegovi spojevi	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Živa i njezini spojevi	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	ne postiže ciljeve
Nikal i njegovi spojevi	nije dobro	nije dobro	nije dobro	nije dobro	procjena nije pouzdana
NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributilkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloreten, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Naftalen, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan *prema dostupnim podacima					

Vodno tijelo JKRN0309_001, Gradinje

Tabela 27: Opći podaci vodnog tijela JKRN0309_001, Gradinje

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0309_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0309_001
Naziv vodnog tijela	Gradinje
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Prigorske i nizinske male tekućice Istre (17)
Dužina vodnog tijela	2.17 km + 9.74 km
Izmijenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGI-01
Zaštićena područja	HR2000637, HRNVZ_41020107, HR15624, HRCM_41031000*, HROT_71005000* (* - dio vodnog tijela)
Mjerne postaje kakvoće	

Slika 21: Položaj vodnog tijela

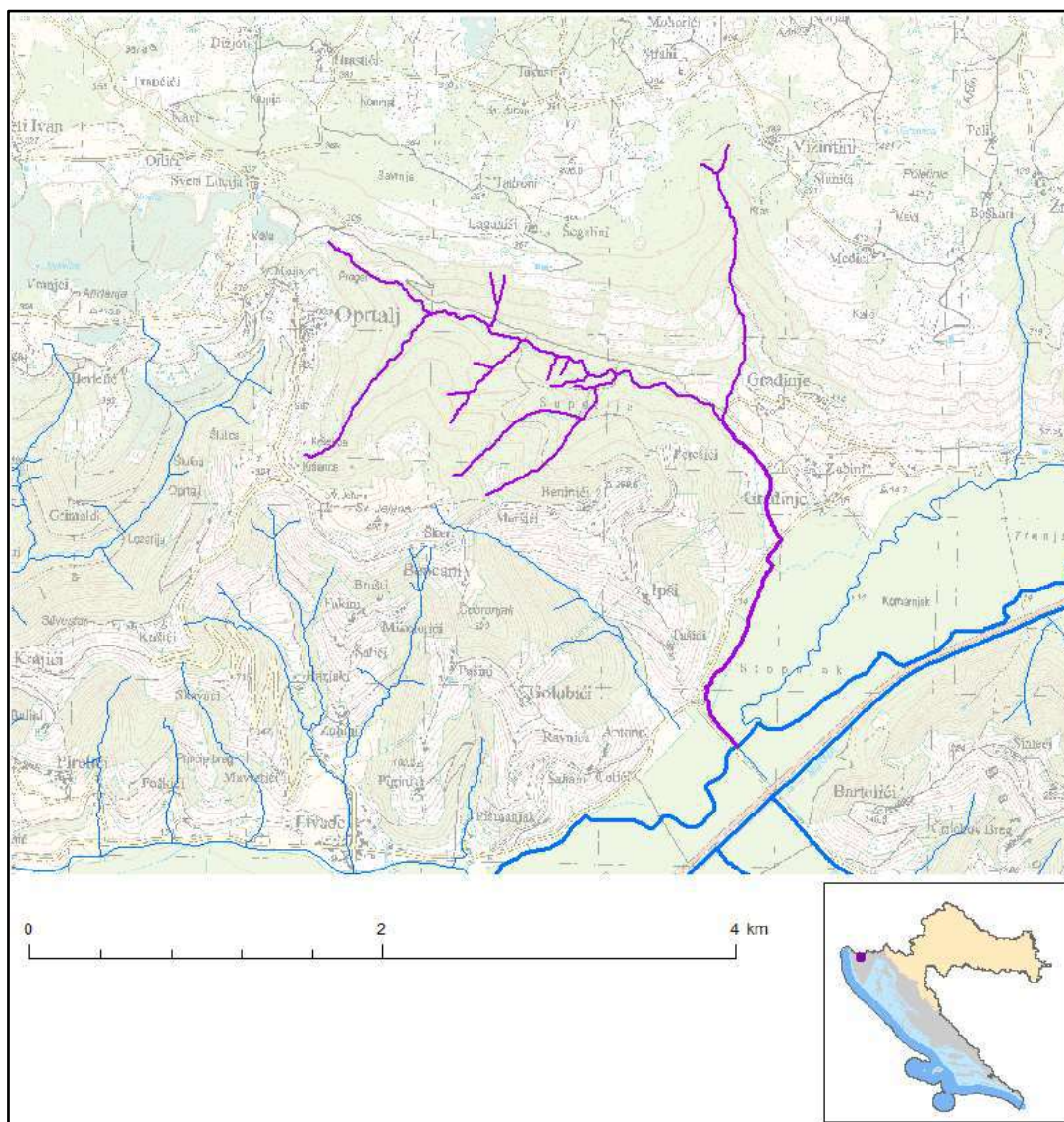


Tabela 28: Stanje vodnog tijela JKRN0309_001, Gradinje

STANJE VODNOG TIJELA JKRN0309_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ekolosko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Kemijsko stanje	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji	umjereno	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
BPK5	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ukupni dušik	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Ukupni fosfor	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	vrlo loše	ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
arsen	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
bakar	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	procjena nije pouzdana
cink	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
krom	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
fluoridi	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
adsorbilni organski halogeni (AOX)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Hidrološki režim	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Kontinuitet toka	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Morfološki uvjeti	dobro	dobro	dobro	dobro	postiže ciljeve
Indeks korištenja (ikv)	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	vrlo dobro	postiže ciljeve
Kemijsko stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	dobro stanje	postiže ciljeve
Klorfenvinfos	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Klorpirifos (klorpirifos-etil)	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Diuron	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Izoproturon	dobro stanje	dobro stanje	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene

NAPOMENA:
NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributikositrovi spojevi, Trifluralin
DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktifenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Triklloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan

*prema dostupnim podacima

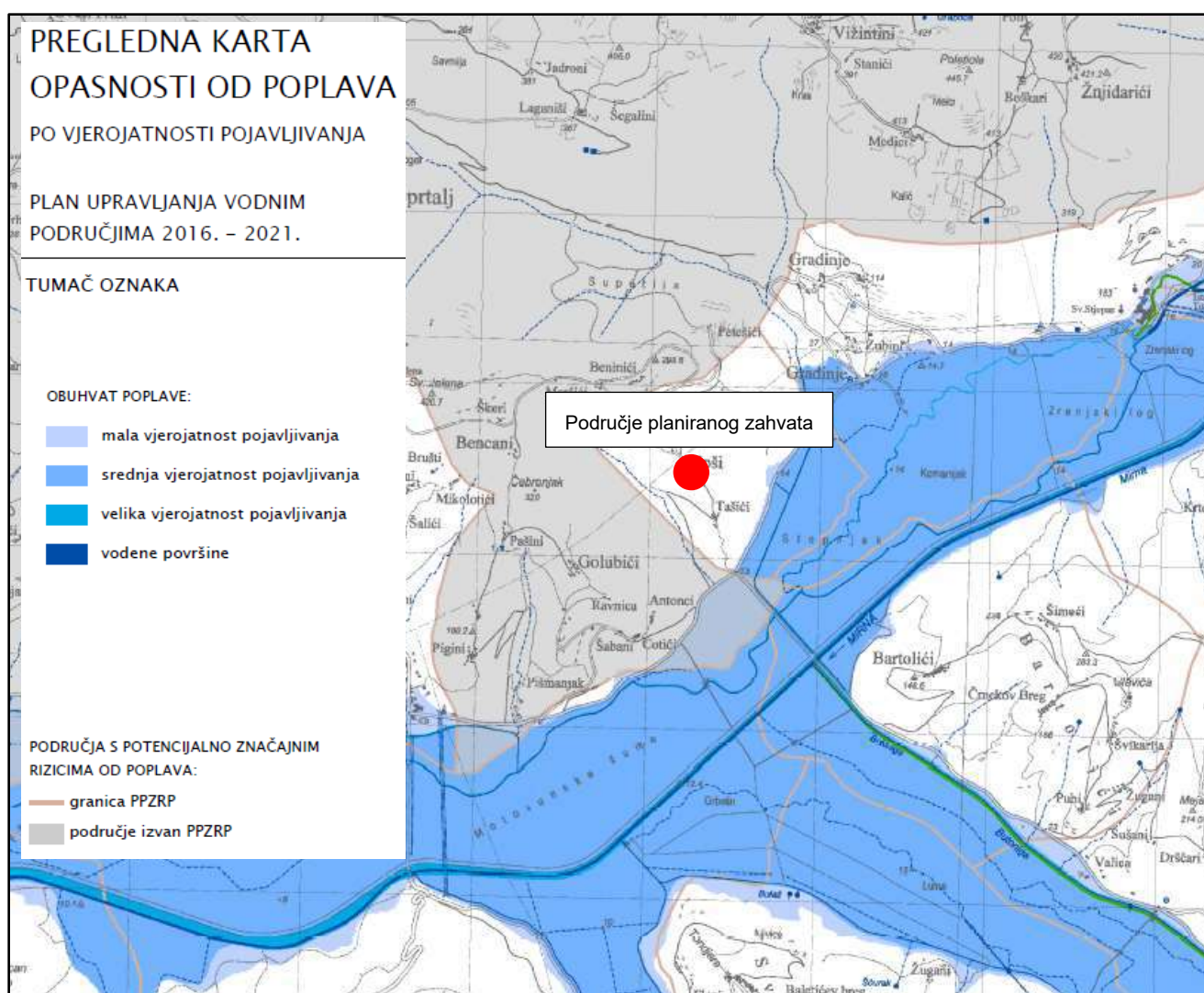


3.7 Poplavnost područja

Poplave spadaju u prirodne opasnosti koje mogu ozbiljno ugroziti ljudski život, te rezultirati između ostalog i velikim materijalnim štetama i štetama po okoliš te kao takve mogu imati znatan utjecaj na određeno područje. Poplave često nije moguće izbjeći, no pozitivnim angažiranjem i poduzimanjem niza različitih preventivnih bilo građevinskih i/ili negrađevinskih mjera, rizik od pojave poplave može se smanjiti na prihvatljivu razinu.

Podaci o poplavnosti područja dobiveni su od Hrvatskih voda putem Zastjeva za pristup informacijama (Klasifikacijska oznaka: 008-02/17-02/0000517, Urudžbeni broj: 383-17-1). Uvidom u preglednu kartu opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, predmetni zahvat nalazi se izvan područja potencijalno značajnih rizika od poplava.

Slika 22: Izvadak iz pregledne karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja





3.8 Prikaz zahvata u odnosu na ekološku mrežu, zaštićena područja prirode i prirodna staništa

3.8.1 Ekološka mreža

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) te prema izvodu iz karte ekološke mreže (izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode) predmetni se zahvat ne nalazi na području ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže tj. granica područja HR20000637 Motovunska šuma (područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove – POVS) udaljeno je od predmetnog zahvata oko 500 m i više u smjeru istoka. Ostala područja ekološke mreže prikazana na Slici 20 i u Tabeli 30 udaljena su više od 500 m od predmetnog zahvata.

U Tabeli 30 dana je specifikacija područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove.

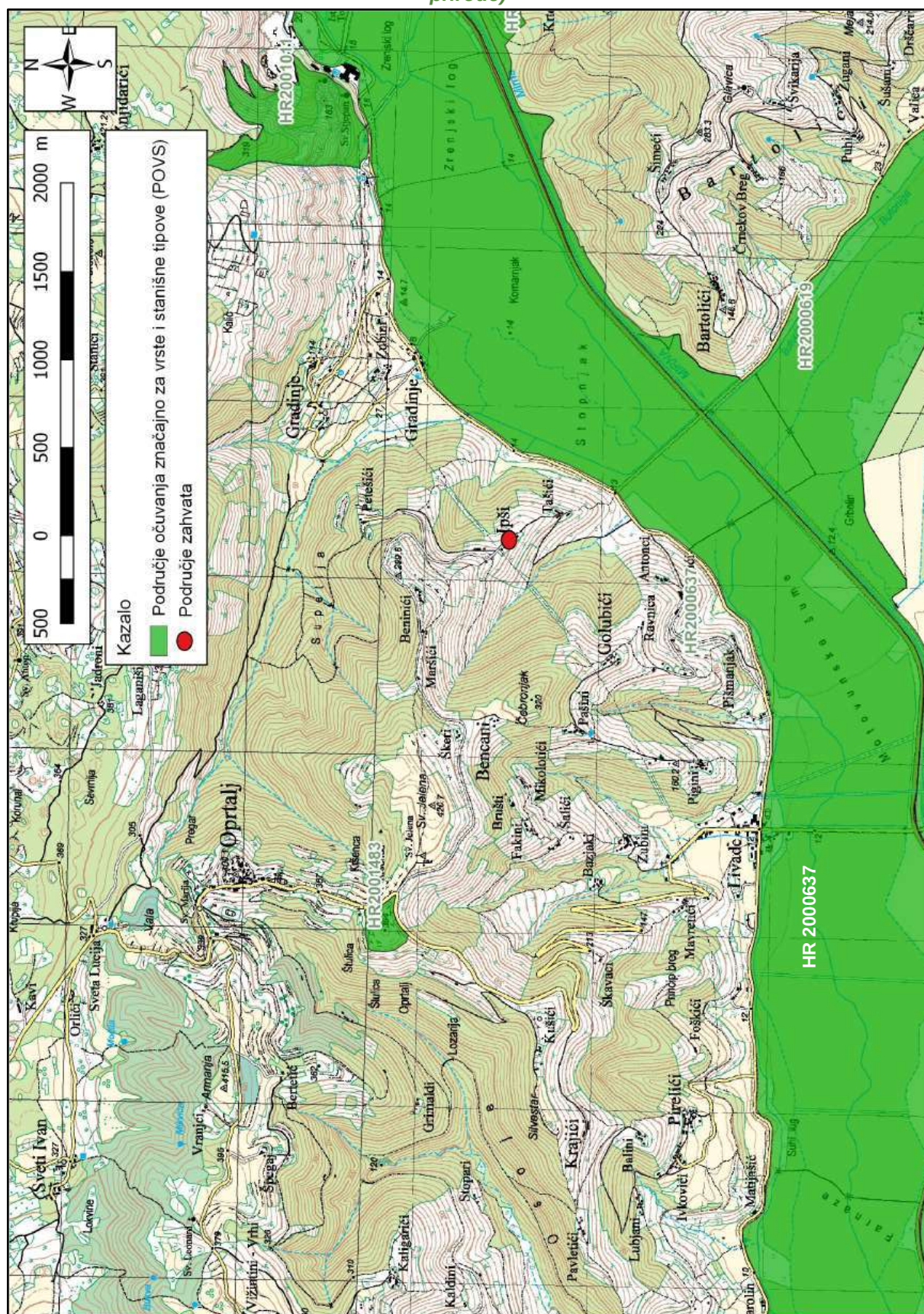
Tabela 29: Specifikacija područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove

IDENTIFIKACIJSKI BROJ I NAZIV	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU/STANIŠNI TIP	HRVATSKI NAZIV VRSTE/HRVATSKI NAZIV STANIŠTA	ZNANSTVENI NAZIV VRSTE/ŠIFRA STANIŠNOG TIPA
HR 2000637 MOTOVUNSKA ŠUMA	1	uskoušćani zvrčić	<i>Vertigo angustior</i>
	1	kataks	<i>Eriogaster catax</i>
	1	jelenak	<i>Lucanus cervus</i>
	1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
	1	lombardijska smeđa žaba	<i>Rana latastei</i>
	1	barska kornjača	<i>Emys orbicularis</i>
	1	velikouhi šišmiš	<i>Myotis bechsteinii</i>
	1	Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i>	91F0
	1	Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>	9160
HR 2000619 MIRNA I ŠIRE PODRUČJE BUTONIGE	1	uskoušćani zvrčić	<i>Vertigo angustior</i>
	1	trbušasti zvrčić	<i>Vertigo moulinsiana</i>
	1	kiseličin vatreni plavac	<i>Lycaena dispar</i>
	1	čvarni okaš	<i>Coenonympha oedippus</i>
	1	bjelonogi rak	<i>Austropotamobius pallipes</i>
	1	mren	<i>Barbus plebejus</i>
	1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
	1	lombardijska smeđa žaba	<i>Rana latastei</i>
	1	barska kornjača	<i>Emys orbicularis</i>
	1	primorska uklija	<i>Alburnus arborella</i>
	1	Nizinske košanice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	6510
	1	Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>	9160



IDENTIFIKACIJSKI BROJ I NAZIV	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU/STANI ŠNI TIP	HRVATSKI NAZIV VRSTE/HRVATSKI NAZIV STANIŠTA	ZNANSTVENI NAZIV VRSTE/ŠIFRA STANIŠNOG TIP
HR 2001483 ISTRA - OPRTALJ	1	jadranska kozonoška	Himantoglossum adriaticum
HR 2001011 ISTARSKE TOPLICE	1	Tomasinijeva merinka	Moehringia tommasinii
	1	karbonatne stijene s vegetacijom	8210

Slika 23: Izvod iz karte ekološke mreže (Izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode)





3.8.2 Staništa

Predmetni zahvat nalazi na stanišnom tipu:

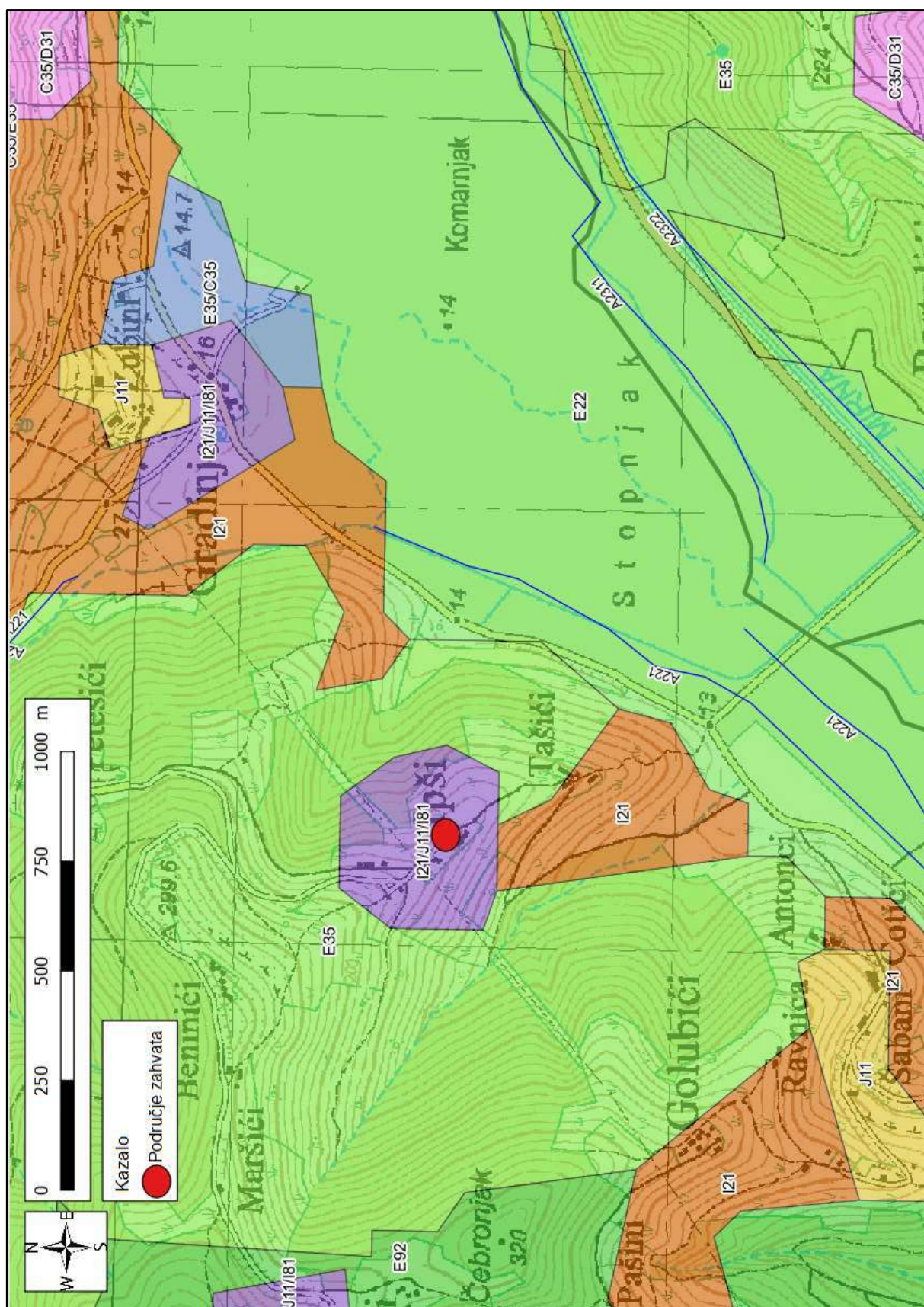
- I.2.1./J.1.1./I.8.1. Mozaici kultiviranih površina/Aktivna seoska područja/Javne neproizvodne kultivirane zelene površine

dok se u široj okolici zahvata nalaze još i sljedeći stanišni tipovi:

- A.2.2.1. Povremeni vodotoci
- A.2.3.1.1. Gornji i srednji tokovi turbulentnih vodotoka
- A.2.3.2.2. Srednji i donji tokovi sporih vodotoka
- E.3.5 / C.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca / Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci
- E.2.2. Poplavne šume hrasta lužnjaka
- E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca
- E.9.2. Nasadi četinjača
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina
- J.1.1. Aktivna seoska područja

Prikaz zahvata na karti staništa dan je sljedećom slikom.

Slika 24: Izvod iz karte staništa (Izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode)





U nastavku je dan opis gore navedenih stanišnih tipova.

I.2.1./J.1.1./I.8.1. Mozaici kultiviranih površina/Aktivna seoska područja/Javne neproizvodne kultivirane zelene površine

- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina – 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.
- J.1.1. Aktivna seoska područja – seoska područja na kojima se održao seoski način života. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks.
- I.8.1. Javne neproizvodne kultivirane zelene površine – 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.

A.2.2.1. Povremeni vodotoci – Vodotoci u kojima je protok prekinut dijelom godine, ostavljajući korito suhim ili s bazenčićima.

A.2.3.1.1. Gornji i srednji tokovi turbulentnih vodotoka (zona epiritrona i metaritrone) – Gornji i srednji tokovi vodotoka za koje je karakterističan turbulentan i nepravilan protok, kao i male dnevne i godišnje varijacije temperature (iako veće nego na izvoru). Podloga je stjenovita ili valutičasta u planinskim vodotocima do šljunkovita u nizinskim. U akvatičnim zajednicama dominiraju *Turbellaria*, *Ephemeroptera*, *Plecoptera*, *Trichoptera*, *Diptera*, te *Bryophyta*, *Bacillariophyta*, *Cyanophyceae*, *Rhodophyta*, *Chlorophyta*, uz malo specijaliziranih makrofita. Ova jedinica odgovara pastrvskoj ili salmonidnoj zoni po zapadnoeuropskoj klasifikaciji.

A.2.3.2.2. Srednji i donji tokovi sporih vodotoka – Srednji i donji tokovi palearktičkih nizinskih vodotoka, s vodenim biocenozama koje su vrlo slične onima u stajaćim vodama. Od životinjskih članova životnih zajednica prevladavaju *Ciliata*, *Nematoda* i *Oligochaeta*. Isto tako mogu biti znatno zastupljeni *Gastropoda* (*Amphimelania*, *Theodoxus*, *Fagotia* i dr.) i *Crustacea* (*Corophium*, *Gammarus*, *Asellus*). Osobito su brojne i ličinke *Diptera* (*Chironomidae*). U manjem su broju utvrđene vrste *Turbellaria* (*Dugesia gonocephala*), Bivalvia (*Sphaerium*, *Anodonta*), *Hydracarina*, ličinke *Odonata* (*Gomphus*), ličinke *Trichoptera* i dr.

E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca / C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci

- 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.
- 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 *FESTUCO-BROMETEA* 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.



E.2.2. Poplavne šume hrasta lužnjaka (Sveza Alno-Quercion roboris Ht. 1938) – Pripadaju redu *ALNETALIA GLUTINOSAE* Tx. 1937. Mješovite poplavne šume panonskog i submediteranskog dijela jugoistočne Europe s dominacijom vrsta *Quercus robur*, *Fraxinus angustifolia*, *Ulmus carpiniifolia*, *Ulmus laevis*, *Alnus glutinosa*, *Acer campestre*, *Carpinus betulus*. Razvijaju se na pseudogleju, a plavljene su razmjerno kratko vrijeme.

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.

E.9.2. Nasadi četinjača – Kulture četinjača posađene s ciljem proizvodnje drvne mase ili pošumljavanja prostora.

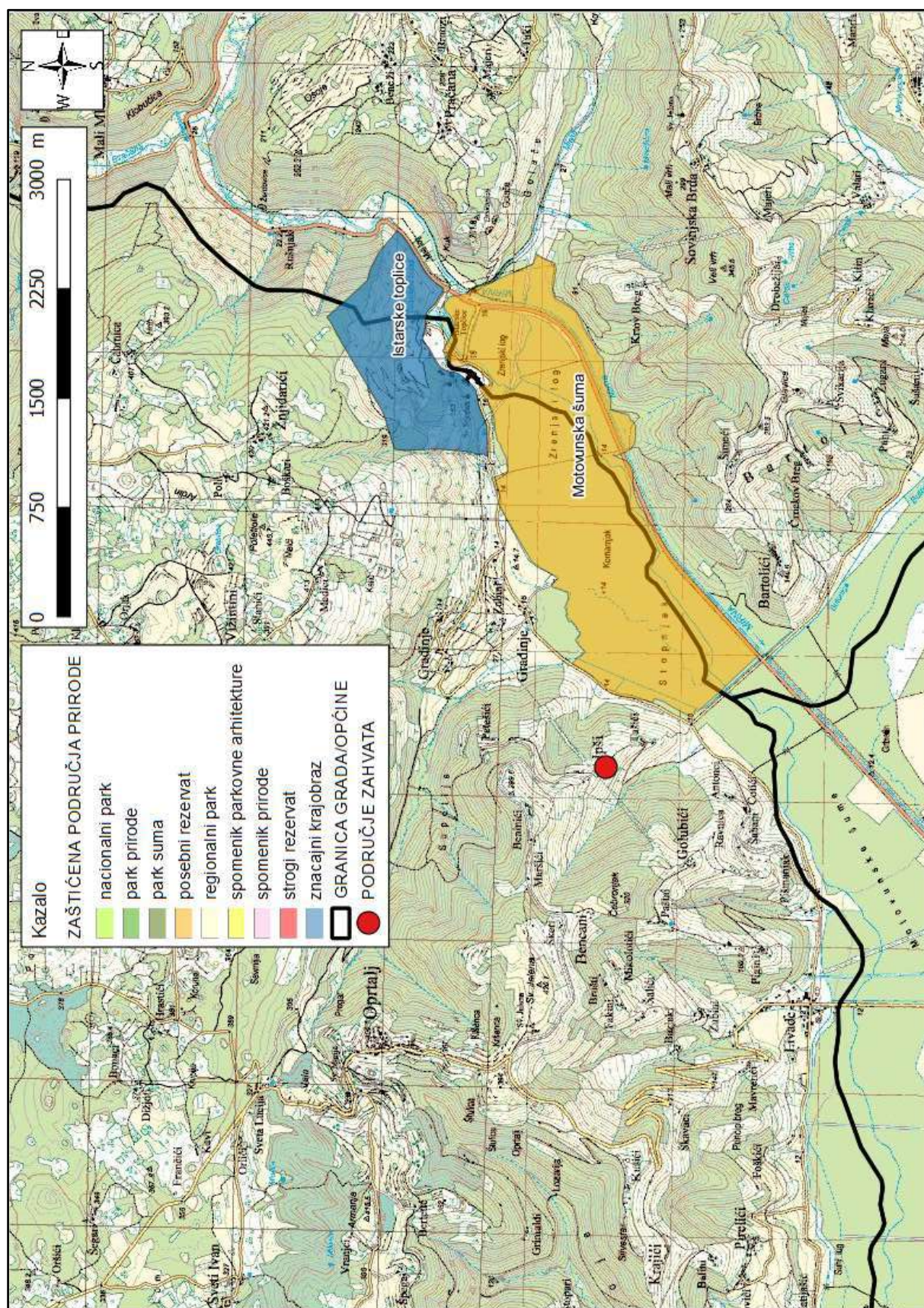
Sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14), Prilogu II, stanišni tipovi na kojem se nalazi zahvat (I.2.1./J.1.1./I.8.1.) nije svrstan u ugrožene i rijetke stanišne tipove od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske.

3.8.3 Zaštićena područja prirode

Sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13) i uvidom u interaktivnu web kartu zaštićenih područja predmetni zahvat ne nalazi se unutar zaštićenog područja prirode. Najbliža zaštićena područja prirode udaljena su od predmetnog zahvata kako slijedi:

- Posebni rezervat Motovunska šuma – udaljen od predmetnog zahvata oko 500 m istočno;
- Značajni krajobraz Istarske toplice – udaljen od predmetnog zahvata oko 2,3 km sjeveroistočno.

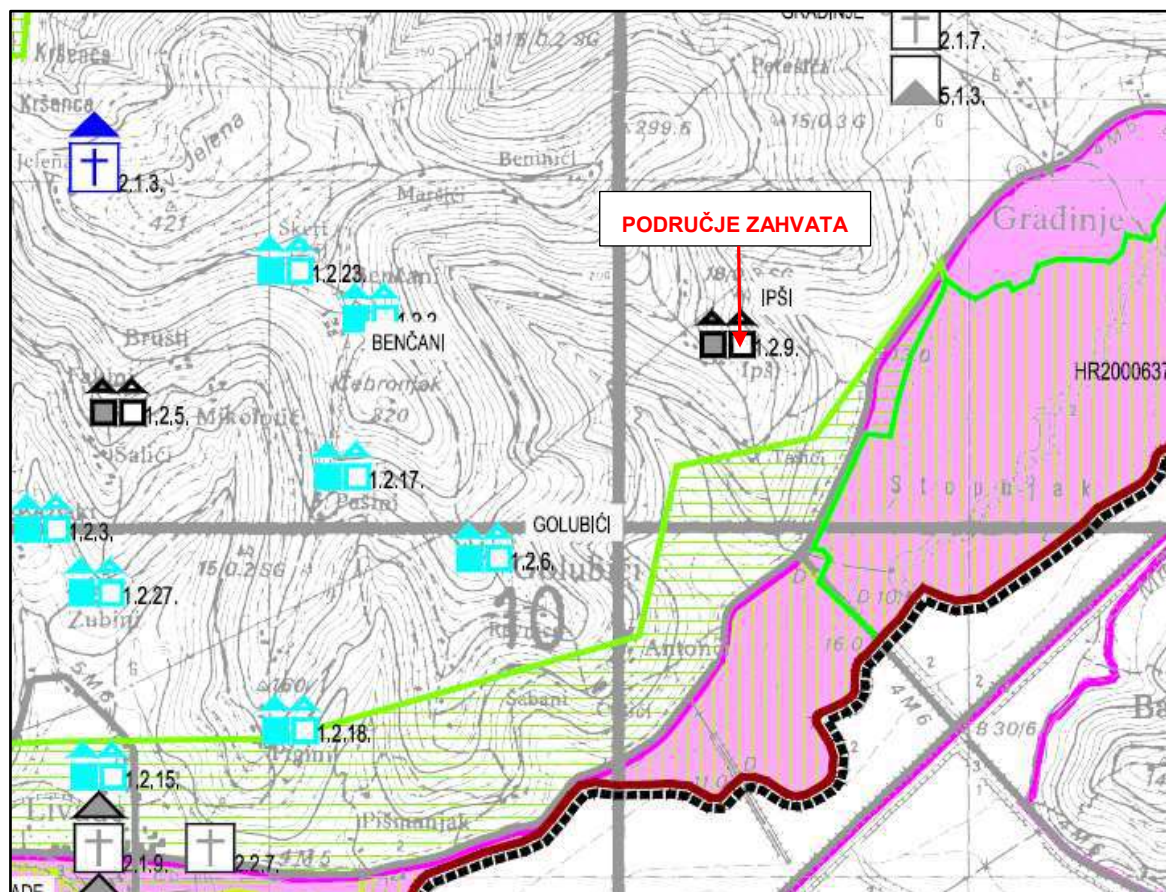
**Slika 25: Izvod iz karte zaštićenih prirodnih područja (Izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda
za zaštitu prirode)**



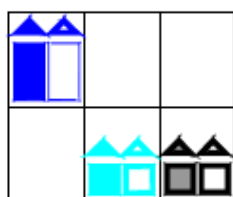
3.9 Prikaz zahvata u odnosu na kulturnu baštinu

Uvidom u Prostorni plan uređenja Općine Opatalj, kartografski prikaz 3.A. Područja posebnih uvjeta korištenja, utvrđeno je da se predmetni zahvat nalazi na području koje je prostornim planom definirano kao Povijesna naselja i dijelovi naselja seoskih obilježja.

Slika 26: Izvod iz kartografskog prikaza 3.A. Područja posebnih uvjeta korištenja



POVIJESNA NASELJA I DIJELOVI NASELJA



GRADSKIH OBILJEŽJA

1.1.1. Povijesna urbanistička cjelina Opatlja

SEOSKIH OBILJEŽJA

1.2.1. Balini	1.2.8. Hrastići	1.2.15. Livade	1.2.22. Šorgi
1.2.2. Benčani	1.2.9. Ipši	1.2.16. Lubjani	1.2.23. Škeri
1.2.3. Bezjaki	1.2.10. Jakci	1.2.17. Pašini	1.2.24. Vižintini
1.2.4. Čepić	1.2.11. Klarići	1.2.18. Piginj	1.2.25. Vižintini Vrh
1.2.5. Fakini	1.2.12. Klun	1.2.19. Sveti Ivan	1.2.26. Zrenj
1.2.6. Golubići	1.2.13. Krajići	1.2.20. Sveta Lucija	1.2.27. Zubini
1.2.7. Gradnje	1.2.14. Laganiši	1.2.21. Šauleti	

Za predmetni zahvat dobiveno je Mišljenje Ministarstva kulture (Mišljenje, Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, konzervatorski odjel u Puli, Klasa: 612-08/16-23/4313, Urbroj: 532-04-02-10/5-16-2, 29.08.2016. godine) u kojem se navodi da čestice na kojem se planira zahvat nisu zaštićeno kulturno dobro RH, niti su dio zaštićene cjeline. Pregledom konzervatorske i druge dokumentacije, utvrđeno je da se predmetna lokacija štiti odredbama Prostornog plana uređenja Općine Opatalj, čl. 17., 77., 79., 80., 84., 85., 86., 89. i 93.



4 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

Predmetni zahvat obuhvaća cijeli niz građevinskih zahvata i aktivnosti, koje izravno ili neizravno utječu na okoliš. Stoga je potrebno definirati moguće pozitivne ili negativne utjecaje na okoliš, koji se privremeno ili trajno javljaju i djeluju na okoliš.

Definiranjem utjecaja može se pristupiti ocjeni prihvatljivosti zahvata, te na temelju toga, po potrebi, predložiti mjere zaštite koje je potrebno provesti kako tijekom izgradnje predmetnog zahvata tako i tijekom korištenja predmetnog zahvata.

Razmatrani su nepovoljni utjecaji na okoliš:

- tijekom izgradnje zahvata,
- tijekom korištenja zahvata,
- nakon prestanka korištenja zahvata,
- uslijed akcidentnih situacija (ekološke nesreće).

4.1 Utjecaj na tlo

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Izgradnjom predmetnog zahvata tj. dogradnjom postojećih objekata doći će do gubitka pokrovnog sloja tla i negativnog utjecaja na tlo. Budući se izgradnja planira u građevinskom području naselja te s obzirom na tlocrtnu površinu novoizgrađenih građevina koja iznosi 168,73 m² procjenjuje se da negativan utjecaj na tlo neće biti značajan.

Onečišćenje tla moguće je i uslijed odlaganja građevnog otpada koji nastaje tijekom rekonstrukcije i dogradnje na površine koje za to nisu određene.

Navedeni negativan utjecaj može nastati samo kao posljedica ljudskog nemara što je moguće spriječiti dobrom graditeljskom praksom, te dobrom edukacijom i organizacijom svih zaposlenika.

Utjecaji tijekom izgradnje kao što i sam naziv govori javljaju se samo prilikom gradnje zahvata te su lokalnog karaktera. Primjenjujući mjere zaštite njihovo djelovanje je neznatno.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Tijekom korištenja predmetnog zahvata negativan utjecaj na tlo može nastati uslijed neodgovarajućeg postupanja s otpadom, kominom i otpadnom vodom. Budući da je na predmetnoj lokaciji postupanje s otpadom, kominom i otpadnom vodom riješeno na adekvatan način, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo tijekom korištenja zahvata.



4.2 Utjecaj na vode i vodna tijela

Predmetni zahvat nalazi se na podzemnom vodnom tijelu JKGNI_01 Sjeverna Istra, a u bližoj okolini zahvata ne nalaze se površinska vodna tijela. Zahvat se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće.

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Do utjecaja na vodna tijela podzemnih voda na području zahvata može doći uslijed neodgovarajuće organizacije gradilišta odnosno:

- nepravilnog zbrinjavanja sanitarnih otpadnih voda za potrebe gradilišta,
- neispravnog skladištenja naftnih derivata, ulja i maziva,
- punjenja građevinske mehanizacije gorivom, te popravaka na prostoru koji nije vodonepropusan i nema riješenu odvodnju, čime može doći do izlivanja goriva i/ili maziva u tlo i podzemlje.

Onečišćenje tla moguće je i uslijed odlaganja građevnog otpada koji nastaje tijekom rekonstrukcije i dogradnje na površine koje za to nisu određene.

Navedeni negativan utjecaj može nastati samo kao posljedica ljudskog nemara što je moguće spriječiti dobrom graditeljskom praksom, te dobrom edukacijom i organizacijom svih zaposlenika.

Utjecaji tijekom izgradnje kao što i sam naziv govori javljaju se samo prilikom gradnje zahvata te su lokalnog karaktera. Primjenjujući mjere zaštite njihovo djelovanje je neznatno.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

S obzirom na karakter predmetnog zahvata, ne očekuje se negativan utjecaj tijekom korištenja na vodna tijela.

Tijekom korištenja predmetnog zahvata negativan utjecaj na podzemne vode može nastati uslijed neodgovarajućeg postupanja s otpadom, kominom i otpadnom vodom. Budući da je na predmetnoj lokaciji postupanje s otpadom, kominom i otpadnom vodom riješeno na adekvatan način, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo tijekom korištenja zahvata.

4.3 Utjecaj na kvalitetu zraka

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Tijekom izgradnje predmetnog zahvata moguće je onečišćenje zraka povremenim podizanjem prašine s gradilišta i raznošenje vjetrom. Onečišćenje zraka moguće je i prilikom izvođenja radova iskopa, nasipavanja, kao i ispuštanjem plinova radnih strojeva.

Intenzitet prašine varirat će iz dana u dan ovisno o meteorološkim prilikama te vrsti i intenzitetu građevinskih radova. Utjecaj prašine biti će prostorno ograničen, usko lokalizirano na područje rada strojeva i privremenog karaktera, a nestat će ubrzo nakon prestanka svih aktivnosti na



gradilištu. Ovaj je utjecaj kratkotrajan i lokalnog karaktera pa se može ocijeniti kao umjeren. Ukoliko se primjene odgovarajuće mjere zaštite njihovo je djelovanje neznatno.

Pokretni izvori onečišćenja zraka jesu prijevozna sredstva koja ispuštaju onečišćujuće tvari u zrak: motorna vozila i ostali ne cestovni pokretni strojevi. Oni moraju biti proizvedeni, opremljeni, rabljeni i održavani tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće stvari iznad graničnih vrijednosti emisije odnosno da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari u količinama koje mogu ugroziti zdravlje ljudi, kakvoću življenja i okoliš.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Tijekom sezone prerade maslina bit će pojačan promet transportnih vozila i poljoprivredne mehanizacije koja su izvor emisija sumporovih oksida, dušikovih oksida, nemetanskih hlapivih organskih spojeva, ugljičnog dioksida i lebdećih čestica. Prema članku 9. Zakona o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17), transportna vozila i poljoprivredna mehanizacija moraju biti izgrađeni i/ili proizvedeni, opremljeni, rabljeni i održavani tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti emisije, odnosno da ne ispuštaju/unose u zrak onečišćujuće tvari u količinama koje mogu ugroziti zdravlje ljudi, kvalitetu življenja i okoliš. Pridržavajući se navedenog, negativan utjecaj na zrak se ne očekuje.

4.4 Utjecaj na ekološku mrežu, zaštićena područja i staništa

4.4.1 Ekološka mreža

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Lokacija predmetnog zahvata ne zadire u područje ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže HR2000637 Motovunska šuma (područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove – POVS)) nalazi se na udaljenosti od oko 500 m istočno od predmetnog zahvata, stoga negativan utjecaj na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže nije realno za očekivati.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

S obzirom na karakter predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže tijekom korištenja.

4.4.2 Staništa

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Predmetni zahvat nalazi na stanišnom tipu I.2.1./J.1.1./I.8.1. – Mozaici kultiviranih površina/Aktivna seoska područja/Javne neproizvodne kultivirane zelene površine.

S obzirom na malu površinu zahvata (veličina planirane građevinske čestice iznosi 549 m², tlocrtna površina novo planiranih građevina iznosi 168,73 m²), procjenjuje se da na području zahvata i njegovoj neposrednoj blizini neće doći do promjena životnih zajednica u odnosu na



trenutno stanje. S obzirom na malu površinu prenamjene kopnenih staništa, prirodu zahvata, raširenost stanišnog tipa može se zaključiti da utjecaj neće biti značajan.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

S obzirom na karakter predmetnog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj na staništa tijekom korištenja.

4.4.3 Zaštićena područja prirode

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Predmetni zahvat ne nalazi se na zaštićenom području prirode. Najbliže zaštićeno područje prirode, posebni rezervat Motovunska šuma, udaljen je od predmetnog zahvata oko 500 m istočno, stoga negativan utjecaj na zaštićena područja prirode nije realno za očekivati.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

S obzirom na karakter predmetnog zahvata, tijekom korištenja ne očekuje se negativan utjecaj na zaštićena područja prirode.

4.5 Utjecaj na kulturnu baštinu

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Predmetni zahvat nalazi se na području koje je prostornim planom definirano kao Povijesna naselja i dijelovi naselja seoskih obilježja. Za predmetni zahvat dobiveno je Mišljenje Ministarstva kulture (Mišljenje, Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, konzervatorski odjel u Puli, Klasa: 612-08/16-23/4313, Urbroj: 532-04-02-10/5-16-2, 29.08.2016. godine) u kojem se navodi da čestice na kojem se planira zahvat nisu zaštićeno kulturno dobro RH, niti su dio zaštićene cjeline.

Međutim, budući se navedene građevine štite prostorno planskom dokumentacijom, Konzervatorski odjel u Puli izdao je smjernice za izgradnju i uređenje koje su uklopljene u projektnu dokumentaciju. Pridržavajući se navedenih smjernica, negativan utjecaj na kulturnu baštinu se ne očekuje.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Tijekom korištenja predmetnog zahvata negativan utjecaj na kulturnu baštinu se ne očekuje.



4.6 Utjecaj bukom

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Predmetni se zahvat izvodi u izgrađenom dijelu građevinskog područja naselja Ipšići.

Tijekom izgradnje predmetnog zahvata mogu se očekivati pojave povećanja razine buke koje će biti uzrokovane radom građevinskih strojeva i vozila za prijevoz građevnog materijala (utovarivači, bageri, buldozeri, dizalice, kompresori, kamioni, pneumatski čekići i sl.). Budući je većina navedenih izvora mobilno, njihove se pozicije mijenjaju. Buka motora građevinskih strojeva i vozila varira ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila kao i karakteristikama podloge kojom se vozilo kreće. Povećana razina buke biti će lokalnog i privremenog karaktera, budući će biti ograničena na područje gradilišta i to isključivo tijekom radnog vremena u periodu izgradnje zahvata. Od izvođača radova očekuje se da koristi suvremene strojeve i mehanizaciju kako bi se razina buke održala u granicama dopuštenog za predmetnu lokaciju zahvata.

Najviše dopuštene razine buke koja se javlja kao posljedica rada gradilišta određene su člankom 17. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04). Prema navedenom, tijekom dnevnog razdoblja dopuštena ekvivalentna razina buke iznosi 65 dB(A). U razdoblju od 08.00 do 18.00 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodatnih 5 dB(A). Pri obavljanju građevinskih radova noću, ekvivalentna razina buke ne smije prijeći vrijednost iz Tablice 1. Članka 5. Pravilnika. U posebnim slučajevima dopušteno je prekoračenje dopuštenih razina buke za 10 dB(A) u slučaju ako to zahtijeva tehnološki proces u trajanju do najviše jednu (1) noć, odnosno dva (2) dana tijekom razdoblja od trideset (30) dana.

Ukoliko se prilikom izgradnje predmetnog zahvata bude pridržavalo discipline u pogledu vremena izvođenja radova i načina izvođenja radova, navedeni uvjeti dani Pravilnikom biti će zadovoljeni.

Izgradnja predmetnog zahvata planira se uz pridržavanje discipline u pogledu vremena i načina izvođenja radova, stoga se procjenjuje da se neće prekoračiti dozvoljene razine buke. Utjecaji buke koji nastaju tijekom izgradnje predmetnog zahvata, lokalnog su i privremenog karaktera, te vremenski ograničeni pa kao takvi ne predstavljaju značajniji utjecaj.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Svi potencijalni izvori buke koji potječu od rada linije za preradu maslina nalazit će se unutar zatvorenog prostora. Sukladno Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04), predmetna zona se može definirati kao zona mješovite, pretežno stambene namjene, gdje je najviša dopuštena ocjenska razina buke za dan 55 dB(A), a noć 50 dB(A). Obzirom na opisane karakteristike planiranog zahvata, buka na granici parcele neće prelaziti zakonom dopuštene vrijednosti za zonu u kojoj se zahvat nalazi.

Buku povremenog karaktera na lokaciji će stvarati vozila za dopremu maslina, otpremu ulja, vozila djelatnika te vozila kupaca. Buka će varirati ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama prometnice po kojoj se vozilo kreće. Prijevoz koji se odvija na lokaciji unaprijed je planiran, kratkotrajan i povremen.

Obzirom na navedeno, ne očekuje se značajni negativni utjecaji na povećanje razine buke.



4.7 Utjecaj uslijed nastanka i zbrinjavanja otpada

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Pri izgradnji predmetnog zahvata doći će do nastanka građevnog otpada, komunalnog neopasnog otpada i opasnog otpada kojeg treba prikupljati na odgovarajućim mjestima na gradilištu, razdvojiti i zbrinuti putem ovlaštenih tvrtki za prikupljanje i zbrinjavanje opasnog i neopasnog otpada.

Prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15) ove vrste otpada mogu se svrstati unutar sljedećih grupa otpada:

- 13 02 otpadna maziva ulja za motore i zupčanike
- 15 01 ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada)
- 15 02 apsorbenzi, filtarski materijali, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća
- 17 03 mješavine bitumena, ugljeni katran i proizvodi koji sadrže katran
- 17 05 zemlja (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija), kamenje i otpad od jaružanja
- 17 09 ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata
- 20 01 odvojeno skupljeni sastojci komunalnog otpada (osim 15 01)
- 20 03 ostali komunalni otpad.

Zbrinjavanje otpada obaviti će se putem ovlaštenih pravnih osoba za zbrinjavanje pojedinih vrsta otpada, stoga se negativan utjecaj uslijed nastanka i zbrinjavanja otpada tijekom izgradnje ne očekuje.

UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Tijekom tehnološkog procesa prerade maslina nastaje miješani komunalni otpad (KBO 20 03 01) koji će se prikupljati u za to predviđene spremnike čiji sadržaj zbrinjava lokalno komunalno poduzeće.

Komina

U procesu proizvodnje maslinovog ulja kao nusprodukt nastaje komina maslina, koja se sastoji od samljevenih maslinovih koštica, mesa i kožica maslina, koje zaostaju nakon cijedenja ulja. Od ukupne količine maslina koja ulazi u proces od 80 do 85 % na kraju procesa otpada na kominu. Količina komine procjenjuje se na 10.000 kg.

Komina je po svom sastavu potpuno biorazgrađiva, a zbog sadržaja ulja ima povećanu energetska vrijednost. Zbog navedenog se ne mora smatrati biootpadom, već sekundarnom sirovinom koja se može koristiti:

- kao gnojivo – svježa ili peletirana;
- kao malč;
- za proizvodnju komposta;



- za ishranu stoke;
- u industriji kao sirovina (npr. u kozmetičkoj industriji);
- kao gorivo za potrebe grijanja i tople vode u kućanstvima i industriji (osušena u rahlom stanju ili briketirana);
- kao gorivo u bioplinskim postrojenjima.

S kominom je moguće postupati na tri načina:

1. Predati je kao biootpad ovlaštenoj tvrtki – komunalnom poduzeću, koja će je kompostirati na propisan način,
2. Predati je tvrtki koja će kominu iskoristiti kao sirovinu ili gorivo,
3. Kompostirati kominu na lokaciji uljare, uz korištenje nepropusne folije i odvođenje procjednih voda u sabirnu jamu tehnoloških otpadnih voda.

U slučaju izostanka dogovora s tvrtkom koja će preuzeti kominu za proizvodne ili energetske svrhe, odnosno nemogućnosti prihvata komine kao biootpada od strane komunalnog poduzeća, nositelj zahvata će osigurati zbrinjavanje komine na adekvatan način.

4.8 Utjecaj klimatskih promjena

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA ZAHVAT

Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11 i 47/14) propisane su obveze praćenja stakleničkih plinova, ublažavanje i prilagodbe klimatskim promjenama, a izrada i usvajanje Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj očekuje se do konca 2016. godine. U vodiču sa smjericama Europske komisije (*Non – paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient*) nalaze se alati za analizu utjecaja klime i pretpostavljenih klimatskih promjena na planirane zahvate. U prilogu I. (*Annex I: Typology of investment / project types*) nalaze se tipovi i vrste investicija / zahvata za koje je napravljen ovaj vodič. Planirani zahvat ne nalazi se na navedenom popisu zahvata osjetljivih na klimatske promjene.

UTJECAJ ZAHVATA NA KLIMATSKE PROMJENE

S obzirom na karakter predmetnog zahvata, ne očekuje utjecaj zahvata na klimatske promjene.

4.9 Utjecaj uslijed akcidentnih situacija

UTJECAJ TIJEKOM IZGRADNJE ZAHVATA

Tijekom pripreme i izgradnje zahvata, u slučaju akcidenta (sudar, prevrnuće i kvar vozila, nespretno rukovanje opremom...) te izlivanjem većih količina tvari korištenih za rad strojeva (strojna ulja, maziva, gorivo,...) moguća su onečišćenja tla, a time i podzemnih voda. Pravilnim rukovanjem ovim tvarima (skladištenje u prijenosnim tankvanama, punjenje strojeva gorivom izvan područja građenja) sprječava se njihovo eventualno curenje i onečišćenje okoliša.



UTJECAJ TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

Sagledavajući sve elemente tehnologije rada, do akcidentnih situacija tijekom korištenja zahvata može doći uslijed:

- požara na otvorenim površinama i tehničkih požara u objektu,
- požara vozila,
- oštećenja spremnika ili autocisterne,
- nesreća uzrokovanih višom silom, kao što su ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti, nesreće uzrokovane tehničkim kvarom ili ljudskom greškom.

Procjenjuje se da je tijekom korištenja objekta, uz kontrole koje će se provoditi, te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od ekološke nesreće svedena na najmanju moguću mjeru.

4.10 Pregled mogućih utjecaja nakon prestanka korištenja

Prestanak korištenja predmetnog zahvata nije predviđen, no u slučaju prestanka korištenja i demontiranja same građevine, primijenit će se svi propisi sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, tč. 8.4. Uklanjanje građevina, Članak 153. do 155.), kako bi se izbjegli mogući negativni utjecaji na okoliš.

4.11 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Tijekom izvedbe i korištenja predmetnog zahvata, s obzirom na njegov karakter, prostorni obuhvat i geografski položaj, ne očekuju se nikakvi prekogranični utjecaji.

4.12 Obilježja utjecaja zahvata

Izvedba planiranog zahvata je izrazito lokalnog karaktera, a njen mogući utjecaj na okoliš će biti prisutan na samoj lokaciji gradilišta i neposrednoj blizini. Što se tiče trajanja utjecaja, utjecaji na okoliš tijekom izvedbe zahvata kratkotrajni su i povremeni. Ne očekuju se značajni negativni utjecaji na okoliš tijekom izgradnje ni tijekom korištenja predmetnog zahvata.



5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Sagledavajući sve prepoznate utjecaje planiranog zahvata na okoliš, može se zaključiti da će planirani zahvat biti prihvatljiv za okoliš. Poštivanjem svih projektnih mjera, važećih propisa i uvjeta koje su izdala nadležna tijela u postupcima izdavanja daljnjih odobrenja, sukladno propisima kojima se regulira gradnja, može se ocijeniti da predmetni zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na okoliš te stoga propisivanje dodatnih mjera zaštite okoliša nije potrebno.

Elaboratom se ne propisuje praćenje stanja okoliša.



6 IZVORI PODATAKA

OPĆENITO

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)

PROSTORNA OBILJEŽJA

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)

VODE

- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15 i 61/16)
- Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10 i 31/13)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)
- Plan upravljanja vodnim područjima (Hrvatske vode, 2016.)

ZRAK

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)

KLIMATSKE PROMJENE

- Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.)

BIOLOŠKA I KRAJOBRAZNA RAZNOLIKOST

- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)



- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
- Državni zavod za zaštitu prirode „Karta staništa Republike Hrvatske“, <http://geoportal.dgu.hr/wms>, Zagreb, 2014.
- Državni zavod za zaštitu prirode „Ekološka mreža Republike Hrvatske“, <http://geoportal.dgu.hr/wms>, Zagreb, 2014.

OTPAD

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)

KULTURNA BAŠTINA

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (NN 89/11 i 130/13)

BUKA

- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom mjestu (NN 156/08)
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN145/04)

AKCIDENTI

- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)



PROSTORNO – PLANSKI DOKUMENTI

- Prostorni plan uređenja Općine Oprtalj (Službene novine Općine Oprtalj br. 04/03, 02/10 i 05/14)

PROJEKTNIA I OSTALA DOKUMENTACIJA

- Arhitektonski projekt oznake 399/2016-A od 05.2016. godine, ovlaštteni projektant Dean Peteh, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3049 (INDIGO ARHITEKTONSKI STUDIO d.o.o. za projektiranje HR-52100 Pula) – MAPA_1
- Građevinski projekt oznake 1410/16 od 11.2016. godine, ovlaštteni projektant Franko Grubišić, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 1654 (TGI, društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, inženjering i poslovanje nekretninama HR52100 Pula) – MAPA_2
- Elektrotehnički projekt oznake 145/10/16 od 02.2017. godine, ovlaštteni projektant Žarko Matijašić, ing.el., broj ovlaštenja E 472 (M-PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za graditeljstvo, projektiranje, konzalting i ostale poslovne usluge d.o.o. HR 52000 Pazin) – MAPA_3
- Strojarski projekt vodoinstalacije i kanalizacije oznake 16034 od 05.2016. godine, ovlaštteni projektant Nataša Hodri, mag.ing.mech., broj ovlaštenja S 1652 (EKO TERMIKA društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i izvođenje instalacijskih radova HR-52100 Pula) – MAPA_4
- Strojarski projekt grijanja i hlađenja i priprema PTV oznake 16035 od 05.2016. godine, ovlaštteni projektant Nataša Hodri, mag.ing.mech., broj ovlaštenja S 1652 (EKO TERMIKA društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i izvođenje instalacijskih radova HR-52100 Pula) – MAPA_5
- Strojarski projekt plinske instalacije nadzemnog UNP spremnika V=2750 l) oznake 16036 od 05.2016. godine, ovlaštteni projektant Nataša Hodri, mag.ing.mech., broj ovlaštenja S 1652 (EKO TERMIKA društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i izvođenje instalacijskih radova HR-52100 Pula) – MAPA_6
- Geodetski projekt oznake 441A/15 od 06.2016. godine, ovlaštteni projektant Nedeljka Mataija Valh, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 1030 (GEODETSKI URED MATAIJA d.o.o. poslovi državne izmjere i katastra nekretnina HR-52470 Umag) – MAPA_07
- Tehnološka studija, Procedo consulting d.o.o., svibanj, 2017. godine.
- Vodopravni uvjeti, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Klasa: UP/I-325-01/16-07/0002607, Urbroj: 374-23-3-16-3, Rijeka, 23.05.2016. godine
- Sanitarno – tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke, Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, odjel za Istru i Primorje, ispostava Buje, Klasa: 540-02/16-03/4460, Urbroj: 534-07-2-1-4-4/1-16-2, Buje, 07.06.2016. godine
- Posebni uvjeti građenja, Općina Oprtalj, Jedinstveni upravni odjel, Klasa: 361-01/16-01/06, Urbroj: 2105-02/16-01-2, Oprtalj, 27.05.2016. godine



- Prethodna elektroenergetska suglasnost (PEES) broj 401104-160089-0011, HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, Urbroj: 401100101/11935/16GL, 15.07.2016. godine
- Posebni uvjeti građenja, HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, pogon Buzet, Broj i znak: 401104001/9809/16GV, 10.06.2016. godine
- Posebni uvjeti građenja, Istarski vodovod d.o.o., Broj: 93-10/901-16, 24.06.2016. godine
- Posebni uvjeti građenja, 6. maj odvodnja d.o.o., Broj: 363-05/16-01/128, Urbroj: 2105/11-02-02/16-1, 20.07.2016. godine
- Mišljenje, Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli, Klasa: 612-08/16-23/4313, Urbroj: 532-04-02-10/5-16-2, 29.08.2016. godine
- Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture (EKI), Hrvatski Telekom d.d., Oznaka: T43-33915889-16, 1.7.2016. godine
- Izjava o položaju EK infrastrukture u zoni zahvata, Optima Telekom d.d., Broj: OT-52-711/16, 27.06.2016. godine
- Izjava o postojanju infrastrukture, Vipnet d.o.o., 01.07.2016. godine
- Građevinska dozvola, Istarska županija, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Buje-Buie, Klasa: UP/I-361-03/17-01/000225, Urbroj: 2163-1-18-01/2-17-0007, Buje, 08.05.2017. godine



7 PRILOZI

- PRILOG 1) OVLAŠTENJE TVRTKE DLS D.O.O. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH
PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠA
- PRILOG 2) UPORABNA DOZVOLA ZA GRAĐEVINE IZGRAĐENE DO 15. VELJAČE
1968. GODINE
- PRILOG 3) POSEBNI UVJETI GRAĐENJA
- PRILOG 4) GRAĐEVINSKA DOZVOLA
- PRILOG 5) GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT POSTOJEĆEG STANJA
- PRILOG 6) GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT PLANIRANOG STANJA
- PRILOG 7) TLOCRT TEMELJA I PRIZEMLJA GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO
STANJE
- PRILOG 8) TLOCRT PRVOG KATA I KROVA GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO
STANJE
- PRILOG 9) PRESJECI GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO STANJE
- PRILOG 10) PROČELJA GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO STANJE
- PRILOG 11) TLOCRT PRIZEMLJA GRAĐEVINE 2 – NOVOPLANIRANO STANJE
- PRILOG 12) PRESJEK GRAĐEVINE 2 – NOVOPLANIRANO STANJE
- PRILOG 13) PROČELJA GRAĐEVINE 2 – NOVOPLANIRANO STANJE
- PRILOG 14) TLOCRTI GRAĐEVINA S PRIKAZANOM INSTALACIJOM VODOVODA I
KANALIZACIJE



PRILOG 1) OVLAŠTENJE TVRTKE DLS D.O.O. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH
PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠA



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-2-13-3

Zagreb, 24. srpnja 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe 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 DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Milutina Barača 19, zastupane po osobi ovlaštenoj za postupanje sukladno zakonu, radi davanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti što uključuje i poslove izrade unutarnjih planova te Izrada sanacijskih programa, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Milutina Barača 19, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša
 3. Izrada izvješća o sigurnosti.
 4. izrade unutarnjih planova
 5. Izrada sanacijskih programa.
- II. 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.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od 5 godina od dana izdavanja ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

O b r a z l o ž e n j e

DLS d.o.o. iz Rijeke (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 16. srpnja 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke B (Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša) te poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke D (Izrada izvješća o sigurnosti

što uključuje i poslove izrade unutarnjih planova te Izrada sanacijskih programa) Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite 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).

U predmetnom postupku, koji je slijedom članka 4. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članka 21. stavka 4. Pravilnika proveden sukladno članku 50. točki 1. i članku 58. stavku 2. Zakona o općem upravnom postupku, utvrđeno je da je ovlaštenik u zahtjevu naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se može utvrditi pravo stanje stvari a također je utvrđeno da su ovom tijelu poznate činjenice o uvjetima kojima raspolaže ovlaštenik jer tijelo o tome raspolaže službenim podacima prema svojim evidencijama.

Po obavljenom uvidu u zahtjev i dostavljene dokaze utvrđeno je da ovlaštenik:

- zapošljava voditelje stručnih poslova koji imaju pet godina iskustva na poslovima zaštite okoliša i koji su bili voditelji izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjavaju uvjete sukladno članku 7. Pravilnika;
- zapošljava stručnjake odgovarajućeg stručnog profila i potrebnih godina radnog iskustva na poslovima zaštite okoliša, koji su sudjelovali u izradi odgovarajućih stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjavaju uvjete sukladno člancima 10. i 12. Pravilnika;
- raspolaže radnim prostorom.

Nakon što je obavljen uvid u cjelokupnu dokumentaciju utvrđeno je da je zahtjev uredan jer sadrži propisane dokaze sukladno odredbi članka 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Točke I. i II. izreke ovoga rješenja temelje se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Rok važenja rješenja utvrđen u točki III. izreke ovoga rješenja propisan je člankom 22. stavkom 3. Pravilnika.

Točka IV. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša i odredbi članka 29. Pravilnika.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci 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 Rijeci, Barčičeva 3, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12 i 19/13).

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



Dostaviti:

1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a, Rijeka, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Milutina Barača 19, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-2-13-3, od 24. srpnja 2013.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111

fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5

Zagreb, 12. prosinca 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5., rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A, 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 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. godine, i temeljem odredbe članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. i promjena sjedišta tvrtke.
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o. iz točke I. ove izreke zaposlen voditelj stručnih poslova zaštite okoliša Domagoj Vranješ mag.ing.prosp.arch.
- III. Utvrđuje se da je sjedište tvrtke DLS d.o.o. iz točke I. ove izreke u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenju iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

Obrazloženje

Tvrtka DLS d.o.o. iz Rijeke (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) izdanom po nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i prirode 24. srpnja 2013., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje kao i izmjenu u dijelu koja se odnosi na sjedište tvrtke. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova Domagoja Vranješa mag.ing.prosp.arch. i sjedište tvrtke koje je na adresi Slavka Krautzeka 83/A u Rijeci.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplomu i radnu knjižicu

navedenog stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

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

Obzirom se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

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 Rijeci, Barčičeva 3, 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.



KISA STRUČNA SAVJETNICA
Zrinka Valetić

DOSTAVITI:

1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/A, Rijeka, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-2-13-3, od 24. srpnja 2013. i izmjeni rješenja URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr. Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 135

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75
URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7
Zagreb, 2. rujna 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, 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 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. godine temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša Igor Meixner dipl. ing.kem.teh., Branko Markota dipl.ing.brodogr., Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch. i Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Marko Karašić, dipl.ing.stroj., Goranka Alićajić, dipl. ing. građ., Domagoj Krišković, dipl. ing. preh. teh. i Ivana Orlić Kapović, dipl. ing. pom. prom.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 1. kolovoza 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode dana 24. srpnja 2013., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Moranu Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.

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

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

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14).

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 Rijeci, Barčičeva 3, 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. DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, R s povratnicom!
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7, od 2. rujna 2014.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.; Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch.; Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoinf.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-1-2-15-9

Zagreb, 21. siječnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenjima Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 24. srpnja 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7 od 2. rujna 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša Igor Meixner dipl. ing.kem.teh., Branko Markota dipl.ing.brodogr., Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoling. i Zoran Poljanec, mag.educ.biol.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Marko Karašić, dipl.ing.stroj., Goranka Alićajić, dipl. ing. građ., Domagoj Krišković, dipl. ing. preh. teh. i Ivana Orlić Kapović, dipl. ing. pom. prom.
- IV. Utvrđuje se da u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke nije zaposlen Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., dipl.ing.univ.spec.oecoling.
- V. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- VI. 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 DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 20. siječnja 2015. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenjima

(KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 24. srpnja 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7 od 2. rujna 2014.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popise zaposlenika ovlaštenika koji prileže uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Zorana Poljanca, mag. educ. biol. Domagoj Vranješ, mag. ing. prosp. arch., univ. spec. oecoling., nije više 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 preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplome i radne knjižice navedenog voditelja, 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.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 30/09, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčićeva 3, 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. DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, R s povratnicom!
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7, od 2. rujna 2014.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.; Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoling.; Zoran Poljanec, mag.educ.biol.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.grad.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



PRILOG 2) UPORABNA DOZVOLA ZA GRAĐEVINE IZGRAĐENE DO 15. VELJAČE 1968.
GODINE



REPUBLIKA HRVATSKA

Istarska županija

Regione Istriana

**Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu
(regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju
Istarske županije**

Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Buje-Buie

KLASA: UP/I-361-05/16-30/000201

URBROJ: 2163-1-18-01/1-16-0008

Buje, 27. lipnja 2016.

Istarska županija, Regione Istriana, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Buje-Buie, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor KLAVDIJO IPŠA, HR-52427 LIVADE, IPŠI 10, OIB 40451149338 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

UPORABNU DOZVOLU

ZA GRAĐEVINE IZGRAĐENE DO 15. VELJAČE 1968. GODINE

I. Utvrđuje se da je:

- građevina stambeno pomoćne namjene - spremište, 4. skupine, i
- građevina stambeno pomoćne namjene - spremište, 4. skupine

na građevnoj čestici k.č.br. 1255 k.o. Oprtalj (Ipši, Ipši bb) izgrađena prije 15. veljače 1968. godine.

II. Podaci o građevini

▪ **dimenzije građevine:**

- građevina je tlocrtnih dimenzija 520 x 410 cm, visine do vijenca cca 490, te do sljemena cca 610 cm, mjereno od niže kote uređenog terena
- građevina je tlocrtnih dimenzija cca 445 x 1175 + 100 x 200, visine do vijenca 370, te do sljemena cca 540 cm, mjereno od niže kote uređenog terena

▪ **način smještaja na čestici:**

- građevina stambeno pomoćne namjene je samostojeći objekt - spremište je prizemnica sa suterenom završena dvostrešnim krovom
- građevina stambeno pomoćne namjene je samostojeći objekt - spremište je prizemnica sa suterenom završena jednostrešnim krovom

- III. Ispitivanje ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta, te drugih uvjeta i zahtjeva nije prethodilo izdavanju ove dozvole.

OBRAZLOŽENJE

Investitor, KLAVDIJO IPŠA, HR-52427 LIVADE, IPŠI 10, OIB 40451149338, podneskom zaprimljenim dana 25.04.2016. godine, je zatražio izdavanje uporabne dozvole za građevine izgrađene prije 15. veljače 1968. godine za građevinu(e) iz točke I. izreke.

U provedenom postupku, te uvidom u dostavljene dokaze:

- Uvjerenje Područnog ureda za katastar Pula, Odjela za katastar nekretnina Pazin, Ispostava Buje – Buie, Klasa: 935-08/16-02/105, Urbroj: 541-27-03/3-16-2 od 29. veljače 2016. godine kojima je potvrđeno da su građevine, na preslici snimke iz zraka označene slovima A i B, na k.č. 1255 k.o. Opatalj prikazane na snimci iz zraka izrađenoj temeljem snimanja iz zraka obavljenog 1968. godine,

utvrđeno je da su građevine iz točke I. izreke ove dozvole izgrađene prije 15. veljače 1968. godine.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 184. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove uporabne dozvole plaćena je u iznosu od 600,00 kuna na račun broj HR7423400091800018003 prema tarifnom broju 62. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 30/00., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10., 69/10., 126/11., 112/12., 19/13., 80/13., 40/14., 69/14., 87/14. i 94/14.).

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu 70,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama

VODITELJ ODSJEKA ZA PROSTORNO
UREĐENJE I GRADNJU
Ante Bandić, ing. građ.



DOSTAVITI:

1. KLAVDIJO IPŠA, HR-52427 LIVADE, IPŠI 10,
2. Evidencija, ovdje,
3. U spis, ovdje.



PRILOG 3) POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

Broj: 363-05/16-01/128
Ur.broj: 2105/11-02-02/16-1
Umag; 20.07.2016.

IPŠA d.o.o.
OIB 09305254652
Ipši 10
Livade

Predmet: Posebni uvjeti

Sukladno članku 89. Zakona o gradnji (NN 153/13), a vezano za Vaš zahtjev od 20.05.2016.godine - u svezi sa izdavanjem posebnih uvjeta za rekonstrukciju i dogradnju postojećih građevina i promjenu namjene - rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu - prerada poljoprivrednih proizvoda, te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda, katnosti P+1, ukupno 247,48m² bruto površine, na k.č.br. 1255, dio 1253/2, sve k.o. Oprtalj, u predjelu naselja Ipši, investitor IPŠA d.o.o. - Livade.

IZDAJU SE UVJETI :

- Potrebno predvidjeti **razdijelni kanalizacijski sustav** tj.odvojiti oborinsku i sanitarno potrošne (fekal.)otpadne vode ;
- Na spomenutom području nema izgrađene komunalne infrastrukture, kao privremeno rješenje do izgradnje sustava javne kanalizacije naselja, dopušta se dispozicija sanitarno potrošnih voda putem vodonepropusne taložnice (sabrna jama) kapaciteta do 10 ES,
- Predtretmanom otpadnih voda dovesti iste na nivo komunalnih otpadnih voda prema važećim pravilnicima i to : Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14 i 27/15) i Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 78/10, 79/13 i 9/14)
- Nakon izgradnje sustava javne odvodnje, obavezno je priključenje na sustav javne odvodnje;
- Prije priključenja na fekalnu kanalizaciju potrebno je ishoditi UGOVOR O PRIKLIUČENJU na sustav javne odvodnje sa svim uvjetima i obavezama;
- Potrebno je osigurati prilaz vozilu za pražnjenje taložnice – osigurati pristup jami na parceli (bez ograda i pregrada), gdje je udaljenost od vozila do jame < 10m (na parceli),
- Visinska razlika između mjesta gdje će biti parkirano vozilo za pražnjenje taložnice i dna taložnice ne smije biti veća od 5,00 m;
- Na tehničkom pregledu objekta potrebno je predložiti izvješće o vodonepropusnosti instalacija dobiveno od strane akreditiranog laboratorija ;
- Oborinske vode (krovne) upustiti u teren putem upojnih bunara;

S poštovanjem.

6. MAJ ODVODNJA
d.o.o. s.r.l.
UMAG - UMAGO, 6

Pomoćnik rukovoditelja Odvodnje
predčišćavanja otpadnih voda

Robert Frontel, ing.grad.

ISTARSKA KREDITNA BANKA d.d.
UMAG
HR0221800061100024128
SWIFT/BIC: IKBHRJ2X

ERSTE & STEIERMARKISCHE BANK d.d.
BJELOVAR
HR022402006000683407
SWIFT/BIC: ESBCHR22

ZAGREBAČKA BANKA d.d.
ZAGREB
HR2423600001002591469
SWIFT/BIC: ZABAHR2X

ELEKTROISTRA PULA

POGON BUZET
52420 BUZET, Sveti Ivan, Sveti Ivan br.4/1

TELEFON • 527 • 350
TELEFAKS • 527 • 365
POŠTA • Buzet • SERVIS
IBAN • HR4624020061400273449

IPŠA d.o.o.
Ipši br.10
52427 Livade

NAŠ BROJ I ZNAK 401104001/ 9809 /16GV

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Posebni uvjeti građenja

DATUM 10.06.2016.g.

Temeljem Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13) i sukladno Vašem zahtjevu koji smo zaprimili 27. svibnja 2016.g., radi uvida u Idejni projekt i izdavanja mišljenja o usklađenosti istog sa odredbama posebnih zakona i propisa iz naše nadležnosti, vezano za izdavanje posebnih uvjeta građenja dostavili ste nam na uvid sljedeću dokumentaciju:

INVESTITOR	: IPŠA d.o.o. Livade, Ipši br.10, 52427 Livade
GRADEVINA	: Rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda, na k.č.1255, dio 1253/2, k.o.Oprtalj
BROJ PROJEKTA	: 399/2016-A
FAZA PROJEKTA	: IDEJNI PROJEKT, od svibnja 2016.
OPIS IZRADIO	: INDIGO arhitektonski studio d.o.o., Pula, Jasne Crnobori br.101, 52100 Pula

Na navedenim parcelama nalazi se TS 20/0,4kV Ipši te prolazi zračni dalekovod 20 kV pa je objekte na parcelama potrebno smjestiti tako da bude udaljen najmanje 5 metara od horizontalne projekcije vodiča dalekovoda. Ispod dalekovoda nije dozvoljeno nasipavanje veće količine materijala i sadnja drveća. S obzirom da TS 20/0,4kV Ipši ima izvedeno svoje uzemljenje izvedeno trakastim uzemljivačima te da se nalazi blizu objekata potrebno je osigurati da se na objektu ne pojave preveliki naponi dodira uslijed iznošenja potencijala. Ukoliko je potrebno treba premjestiti trake za uzemljenje, a u dogovoru s Pogonom Buzet.

Potrebno je omogućiti da 20 kV dalekovod bude stalno dostupan za održavanje i intervencije.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.456.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

Prilikom izrade projekta potrebno je zadovoljiti uvjete iz Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400kV (SL 65/88, NN 24/97) članci 96. do 112. te uvjete iz Pravilnika o tehničkim normativima za zaštitu niskonaponskih mreža i pripadnih transformatorskih stanica.(SL 13/78). U projektu je potrebno prikazati najmanju udaljenost vodiča pod naponom od zgrada i površina koja su dostupna za vozila.

Prilikom radova s mehanizacijom neophodno je poštivati propise za siguran rad u blizini elektroenergetskih instalacija poštujući sigurnosne udaljenosti i visine.

Za priključak građevine na električnu mrežu potrebno je podnijeti zahtjev za izdavanje Prethodne elektroenergetske suglasnosti.

Srdačan pozdrav!

Rukovoditelj pogona

Dražen Šverko, dipl.ing.

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 4
ELEKTROISTRA PULA

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • ŽELJKO ŠIMEK •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.456.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

ELEKTROISTRA PULA
52100 PULA, VERGERIJEVA 8

IPŠA D.O.O.
IPŠI BR.10
52427 LIVADE

NAŠ BROJ I ZNAK:
Ur. broj: 401100101/11935/16GL
Datum: 15.07.2016.

VAŠ BROJ I ZNAK:

Na zahtjev gornjeg naslova, a na temelju Zakona o energiji (NN br. 120/12, 14/14 i 102/15), Općih uvjeta za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom (NN br. 85/15), Pravilnika o naknadi za priključenje na elektroenergetsku mrežu i za povećanje priključne snage (NN br. 28/06), a u skladu s Mrežnim pravilima elektroenergetskog sustava (NN br. 36/06), HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., ELEKTROISTRA PULA, OIB: 46830600751 (u daljnjem tekstu HEP-ODS) donosi:

PRETHODNU ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (PEES)

Broj: 401104-160089-0011

koja se izdaje Kupcu

IPŠA D.O.O., IPŠI, IPŠI BR.10, OIB: 09305254652

radi sagledavanja mogućnosti priključenja za građevinu

(vrsta objekta: poslovni, Poslovna građevina za preradu poljoprivrednih proizvoda,)

na lokaciji (adresa, broj katastarske čestice i katastarska općina)

IPŠI, IPŠI BR. 10, k.e.br. 1255, dio 1253/2, k.o. Opatalj

uz sljedeće uvjete:

I. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRADEVINE

1. U slučaju neizbježnog premještanja naših nadzemnih i podzemnih vodova, ili križanja odnosno približavanja, dužni ste izraditi poseban elaborat te ga dostaviti u HEP-ODS na suglasnost.
2. Na mjestima izvođenja radova u blizini naših podzemnih elektroenergetskih vodova iskop obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima u prisustvu predstavnika HEP-ODS.
3. Svi troškovi izmještanja, zaštite i popravka zbog mogućih oštećenja mreža HEP-ODS idu na teret kupca, a posao je dužan naručiti od HEP-ODS. Navedeni troškovi nisu obuhvaćeni Ugovorom o priključenju.

II. STVARANJE TEHNIČKIH UVJETA U MREŽI

III. TEHNIČKO ENERGETSKI UVJETI

1. Mjesto priključenja građevine na mrežu: KPMO
2. Napajanje iz TS: 20/0,4 kV Ipši
Izvod: Novi izvod Ipša d.o.o.
3. Napon priključka: 0,40 kV
4. Opis izvedbe priključka kupca: NN - podzemni
Na rubu parcele ugraditi KPMO. Položiti novi NN kabel XP00 - A 4x150 mm² od TS Ipši do novog KPMO-a.
5. Priključna snaga: 40,00 kW
6. Faktor snage (cos ϕ): od 0,95 induktivno do 1
7. Predvidiva godišnja potrošnja električne energije (kWh/god): po potrebi
8. Način korištenja snage i energije: kontinuirano
9. Predvidivo vrijeme priključenja: Nakon realizacije EES
10. Procijenjeno vrijeme realizacije uvjeta u NN mreži:
11. Mjesto predaje električne energije: KPMO
12. Zaštitu od indirektnog dodira izvesti: ZUDS
uz obaveznu izvedbu temeljnog uzemljivača i glavnog izjednačenja potencijala.
13. Vrijednost faktora ukupnog harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem kupca na mjestu preuzimanja može iznositi najviše: 2,5 %

14. Način mjerenja, kategorija potrošnje i mjerna oprema za mjerenje potrošnje električne energije:

Rbr.	Šifra MM	Naziv	Snaga (kW)	Broj faza	Kategorija potrošnje	Brojilo	Ostalo
1	4365677	IPSA d.o.o., Gospodarski objekt - Ujlara	40.00	3	NN - poduzetništvo	brojilo kombi 3 faze	

OSO-ograničavalo strujnog opterećenja, SMT-strujni mjerni transformatori, NMT-naponski mjerni transformatori

- Mjernu opremu za mjerenje potrošnje instalirati prema tehničkim uvjetima za obračunsko mjerno mjesto.
- Mjerni omar s mjernom opremom treba ugraditi na pristupačno mjesto, tako da se svi radovi i očitavanja brojila mogu obaviti bez ulaska u prostorje Kupca. U građevinama s više mjernih mjesta koja nisu grupirana, treba instalaciju pripremiti za lokalno povezivanje brojila i daljinsko očitavanje.
- Instalacije i postrojenja korisnika mreže moraju biti dimenzionirani i izvedeni prema zahtjevima utvrđenim Mrežnim pravilima, kao i prema tehničkim preporukama i normama koje se temelje na načelima određivanja negativnog povratnog djelovanja na mrežu (primjerice: emisija viših harmonijskih komponenti, flikeri, nesimetrije i slično), a sukladno Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom.
- Ako Kupac koristi agregat koji se uključuje u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže dužan je u skladu s tehničkim uvjetima HEP-a br. N.073.01 u glavni razdjelni omar ugraditi rastavnu napravu za vidno odvajanje dijela električnih instalacija napojenih pomoću uređaja za neprekidno napajanje ili agregata od niskonaponske distribucijske mreže. Rastavna naprava mora biti dostupna djelatnicima HEP-ODS u slučaju potrebe radova, a u cilju osiguranja zaštite od povratnog napona.
- Ukoliko postojeći Kupac izvodi radove na svojoj instalaciji zbog kojih treba skinuti plombe s mjeme opreme obavezan je od HEP-ODS-a zatražiti dopusnicu za rad na obračunskom mjernom mjestu.

IV. EKONOMSKI UVJETI

- Kupac je dužan s HEP-ODS-om zaključiti ugovor o priključenju u kojem će se urediti uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, te odrediti iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja.
- U slučaju kada je za priključenje građevine kupca potrebno ostvariti tehničke uvjete u SN ili VN mreži ugovorne strane zaključuju i predugovor o priključenju kojim se uređuju međusobni odnosi na pripremi stvaranja uvjeta u mreži i priključka za priključenje građevine do uključivo građevinske dozvole, a ugovor o priključenju sklapa se temeljem ove PEES i zahtjeva Kupca.

V. OSTALI UVJETI

- Na temelju ove prethodne elektroenergetske suglasnosti, Kupac ne može ostvariti priključak na elektroenergetski sustav HEP-ODS-a. Prije priključenja Kupac je dužan podnijeti Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti i sklopanje ugovora o korištenju mreže.
- Nakon sklopljenog Ugovora o korištenju mreže s HEP-ODS-om, Kupac je dužan podnijeti Zahtjev za početak korištenja mreže, uz koji je dužan priložiti sklopljen Ugovor o opskrbi električnom energijom s opskrbljivačem.
- Projektna dokumentacija električne instalacije predmetne građevine mora biti izrađena u skladu s važećim propisima i normama i ovom prethodnom elektroenergetskom suglasnošću. Preporuča se da se navedeni projekt po izradi dostavi na uvid u HEP-ODS radi usuglašavanja projekta priključka s projektom građevine. Izvođenje električnih instalacija Kupac je dužan povjeriti pravnoj ili fizičkoj osobi registriranoj za obavljanje elektroinstalaterske djelatnosti.
- Ova prethodna elektroenergetska suglasnost važi dvije godine od dana izdavanja te prestaje važiti u roku od dvije godine, ako se u tom vremenu ne zaključi ugovor o priključenju, ne izvrše obveze iz ugovora o priključenju i ne podnese zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti i za priključenje.
- Na zahtjev za produženje roka važenja prethodne elektroenergetske suglasnosti koji je podnesen prije isteka roka važenja, rok važenja prethodne elektroenergetske suglasnosti može se produžiti za još dvije godine.

VI. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove PEES podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana podnijeti žalbu HERA-i, Zagreb, Ulica grada Vukovara 14. Žalba se predaje HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., ELEKTROISTRA PULA, PULA, VERGERIJEVA 6 pisanim putem neposredno ili poštom. Za žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

Obradio: LICUL GORAN

Dostaviti:

- Kupac
- Odjel za razvoj i pristup mreži
- Pismohrana

Za HEP-ODS

mr.sc. Zvonko Liovic, dipl.pec.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTROISTRA PULA



Klasa: UP/I-325-01/16-07/0002607
Urbroj: 374-23-3-16-3
Rijeka, 23.05.2016.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Rijeka temeljem članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 139/11, 56/13 i 14/14) u povodu zahtjeva „Ipši“ d.o.o. Livade, Ipši 10 zastupan po Deanu Peteh, Pula, Vinogradska 11 od 19.05.2016.god. radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. stavka 1. Zakona o vodama, te nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaju se slijedeći:

VODOPRAVNI UVJETI

kojima mora udovoljavati projektna dokumentacija za zahvat u prostoru – rekonstrukcija postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda (obrada maslina, obrada mesnih proizvoda) na k.č. 1255 i dio k.č. 1253/2 k.o. Oprtalj u naselju Ipši, investitor „Ipši“ d.o.o. Livade, Ipši 10.

Vodopravni uvjeti su:

1. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je izraditi tehničku dokumentaciju vodoopskrbe predmetne građevine, ista mora sadržati hidraulički proračun potrebnih količina sanitarne i protupožarne vode. Za osiguranje potrebnih količina vode investitor je obavezan temeljem članka 209. stavak 2. Zakona o vodama (NN 153/09) ishoditi Odluku o priključenju na vodoopskrbni sustav suglasnost od nadležnog isporučitelja vodne usluge.
2. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je dispoziciju otpadnih voda predmetnog zahvata riješiti sukladno Zakonu o vodama (NN 153/09, 63/11, 139/11, 56/13 i 14/14) i „Odluci o odvodnji otpadnih voda Buje“:
 - dozvoljava se fazni zahvat u prostoru pod uvjetom da svaka faza čini jednu funkcionalno-tehničko-tehnološku cjelinu u pogledu prihvata, pročišćavanja i dispozicije otpadnih voda,
 - predvidjeti razdjelni sustav kanalizacije tj. odvojeno voditi oborinske od sanitarnih odnosno od tehnoloških otpadnih voda,
 - oborinske vode sa krovista i okolnih zelenih površina predmetne građevine mogu se upustiti u podzemlje putem upojnog bunara ili irigacijom ovisno o hidro-geološkim karakteristikama tla, tj. oborinske vode ne smiju nekontrolirano otjecati izvan prostora zahvata sukladno članka 125. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11 i 56/13),
 - oborinsku kanalizacijskih mrežu kao i sve građevine na istoj dimenzionirati na mjerodavni intenzitet prema klimatskoj funkciji za utvrđeno povratno razdoblje,

- onečišćene oborinske vode sa manipulativnih i parkirnih površina koje su onečišćene naftom i naftnim derivatima riješiti sukladno Odlici o odvodnji otpadnih voda“.
 - sanitarne otpadne vode priključiti na sustav javne odvodnje, a gdje za to nema tehničke ni ekonomske opravdanosti disponirati u sabirnu jamu ili septičku jamu, odnosno ispustiti u prirodni prijemnik nakon drugog ili odgovarajućeg stupnja pročišćavanja ili ponovno koristiti za potrebe navodnjavanja,
 - tehnološke otpadne vode iz procesa proizvodnje maslina (defolijacija i pranje maslina, meljenje, ekstrakcija i rafiniranje ulja) mogu se privremeno disponirati u sabirnu jamu pod uvjetom da je vodonepropusna i odgovarajućeg volumena ili se mogu nakon pročišćavanja upustiti u podzemlje, odnosno iste se mogu i odvoziti na ratarske površine u zimskom periodu. Sabirnu jamu potrebno je dimenzionirati na stvarnu potrošnju vode koja će se prazniti prema potrebi,
 - predvidjeti zbrinjavanje komine tj. odvoženjem na poljoprivredne površine, sanitarnu deponiju i sl.
 - granične vrijednosti pokazatelja i dopuštene koncentracije opasnih i drugih tvari koje se ispuštaju u prirodni prijemnik propisane su "Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda" (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 03/16), potrebno je sklopiti ugovor s ovlaštenom pravnom ili fizičkom osobom u smislu članka 68. stavak 3. "Zakona o vodama" (NN 153/09, 130/11 i 56/13) o pražnjenju sabirne jame, septičke jame odnosno održavanje uređaja,
3. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je kod izrade tehničke dokumentacije predvidjeti odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koji se daju vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.
 4. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obavezan je građevine odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda projektirati, graditi i održavati sukladno članku 68. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) odnosno "Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obveze kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda" (NN 03/11) Dokaze o kontroli ispravnosti po ovlaštenoj osobi, tj. vodonepropusni svih objekta na kanalizacijskom sustavu predočiti na tehničkom pregledu građevine.
 5. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva može zatražiti izmjenu vodopravnih uvjeta, odnosno zatražiti nove vodopravne uvjete, na građevinama i uređajima za koje su ti vodopravni uvjeti izdani ako namjerava obavljati preinake, mijenjati tehnologiju rada ili obaviti druge promjene koje mogu utjecati na vodni režim, tj. vodopravni uvjeti se mijenjaju kada se prema propisima o prostornom uređenju i gradnji mijenja lokacijska dozvole o uvjetima gradnje sukladno članku 147. stavak 1. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).
 6. Vodopravni uvjeti za zahvate u prostoru za koje se prema posebnim propisima o prostornom uređenju i gradnji izdaje lokacijska dozvola važe u razdoblju važenja lokacijske dozvole sukladno članku 147. stavak 3. "Zakona o vodama" (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).
 7. Provjera sukladnosti glavnog projekta sa ovim vodopravnim uvjetima provodi se prema odredbama članku 108. Točka 5. Zakona o gradnji (NN 153/13), odnosno investor može zatražiti mišljenje o usklađenosti glavnog projekta s izdanim vodopravnim uvjetima sukladno članku 11. poglavlje II, stavak 2. "Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata" (NN 78/10).

OBRAZLOŽENJE

Dean Peteh, Pula, Vinogradska 11 zatražio je u ime investitora utvrđivanje vodopravnih uvjeta za zahvat u prostoru – rekonstrukcija postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda (obrađa maslina, obrađa mesnih proizvoda) na k.č. 1255 i dio k.č. 1253/2 k.o. Oprtalj u naselju Ipši.

Uz zahtjev dostavljeno je stručna podloga – idejno rješenje br:399/2016 – A izrađen od „Indigo arhitektonski studio“ d.o.o. Pula, projektant D. Peteh, dipl.ing.arh.

Prema "Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji" (SL.N.12/05) predmetna lokacija nalazi se izvan zona sanitarne zaštite.

Na temelju iznijetog investitoru „Ipši“ d.o.o. Livade, Ipši 10 utvrđuju se vodopravni uvjeti za zahvat u prostoru - rekonstrukcija postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda (obrađa maslina, obrađa mesnih proizvoda) na k.č. 1255 i dio k.č. 1253/2 k.o. Oprtalj u naselju Ipši.

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU

Protiv odredaba ovih vodopravnih uvjeta, stranka može izjaviti žalbu temeljem članka 140. stavak 6. Zakona o vodama (NN153/09) Ministarstvu regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva - Upravi gospodarenja vodama, Zagreb u roku od 15 dana od primitka istih. Žalba se podnosi putem Hrvatskih voda - Zagreb, Vodnogospodarski odjel Rijeka, Đure Šporera 3, Rijeka i taksira se sa K 50,00 u upravnim biljezima.

Sukladno navedenom valjalo je riješiti kao u dispozitivu.

Upravne pristojbe u iznosu 20,00 Kn + 300,00 kn u skladu s Tar.br. 1 i 54.točka 1. "Zakona o upravnim pristojbama" (NN br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 33/00, 116/00, 163/03, 17/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 62/08, 30/09 i 20/10) uplaćena je u korist računa Republike Hrvatske - Prihod državnog proračuna, odnosno naljepljeni su i poništene na podnesku.



Voditelj postupka:

Nadija Belić, ing.građ.

Dostaviti:

Dean Peteh, Pula, Vinogradska 11
- „Ipši“ d.o.o. Livade, Ipši 10

Na znanje:

- Ministarstvo poljoprivrede
Uprava gospodarenja vodama, Zagreb
- Stručne službe
- Arhiva



ŽIVJETI ZAJEDNO

Hrvatski Telekom d.d.

Sektor pristupnih mreža
Odjel upravljanja mrežnom infrastrukturom
Harambašićeva 39, HR - 10000 Zagreb
Telefon: +385 1 4983 077
Telefaks: +385 1 4917 118

INDIGO ARHITEKTONSKI STUDIO d.o.o.
Jasne Crnobori 101
52 100 Pula

OZNAKA T43-33915889-16
KONTAKT OSOBA Kosta Lukić
TELEFON 052/621-477
DATUM 1.7.2016.
NASTAVNO NA Rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda na k.č. 1255 i dio 1253/2 k.o. Oprtalj u naselju Ipši
Investitor: IPŠA d.o.o., Livade, Ipši 10

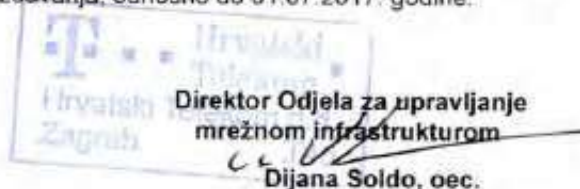
Temeljem Vašeg zahtjeva, te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

**IZJAVU O POLOŽAJU
ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)**

1. Na području predmetnog zahvata prema evidenciji Hrvatskog Telekomu nema podzemne EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekomu d.d. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Troškove zaštite i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11).
3. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. (kontakt osoba **Ivica Brietić**, tel: 051 200287, mob: 098 212822) ili na tel: 08009000.
4. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi članka 216. Kaznenog zakona (NN 125/11, 144/12, 56/15, 61/15).

Ova Izjava vrijedi 12 mjeseci od datuma izdavanja, odnosno do 01.07.2017. godine.

S poštovanjem,


Direktor Odjela za upravljanje
mrežnom infrastrukturom
Dijana Soldo, oec.

Napomena: - e-mail adresa za dostavu Izjave: dean.peteh@pu.t-com.hr

Hrvatski Telekom d.d.

Roberta Frangela Mihamovica 9, 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 491 1000 | faks: +385 1 491 1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X
Nadzorni odbor: dr.sc. I. Drakopoulos - predsjednik
Uprava: D. Tomašković - predsjednik, M. Feilke, J. Thurneggl, B. Batelić, N. Rapačić, S. Kramar
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.888.535 dionica bez nominalnog iznosa

REPUBLIKA HRVATSKA
ŽUPANIJA ISTARSKA



REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA

OPĆINA OPRTALJ
Jedinstveni upravni odjel



COMUNE DI PORTOLE
Assessorato unificato

Matka Laginje 21
52428 Oprtalj
tel: 052/644-077, fax:052/644-150
e-mail: opcina@oprthalj.hr
Klasa: 361-01/16-01/06
Urbroj: 2105-02/16-01-2
Oprtalj, 27. svibnja 2016. godine

IPŠA d.o.o.
Ipši 10
52427 LIVADE

po punomoćeniku:

DEAN PETEH
Vinogradarska 11
52100 PULA

PREDMET: Posebni uvjeti građenja, - dostavlja se

Na temelju članka 135. Zakona o prostornom uređenju (NN broj 153/13) Jedinstveni upravni odjel Općine Oprtalj, u svrhu izrade glavnog projekta za ishodenje građevinske dozvole za rekonstrukciju i dogradnju postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu – prerada poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda na k.č.br. 1255 i 1253/2 sve k.o. Oprtalj, na temelju Idejnog projekta izrađenog od Indigo arhitektonski studio d.o.o. iz Pule, broj projekta 399/2016-A od svibnja 2016. izdaje za priključenje građevine na komunalnu infrastrukturu slijedeće uvjete:

- Građevini je osiguran pristup sa javne prometnice označene sa k.č.br. 10769/3 k.o. Oprtalj.
- Glavni projekt mora se izraditi sukladno odredbama Prostornog plana uređenja Općine Oprtalj („Službene novine Općine Oprtalj br. 3/03, 2/10, 5/14“)

Sa šovanjem.

Dostaviti:

- Dean Peteh, Vinogradarska 11, Pula
- arhiva, ovdje



Općinski načelnik:

Aleksander Krt

Broj: OT-52-711/16

Datum obrade: 27.06.2016.

indigo arhitektonski studio d.o.o.
jasne crnobori 101
52100, Pula

Predmet: Izjava o položaju EK infrastrukture u zoni zahvata

Poštovani,

dana 27.06.2016. zaprimili smo Vas zahtjev za ocitovanjem o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u zoni zahvata sa sljedećim opisom:

Rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda

Na Vaš zahtjev izjavljujemo da OT-Optima Telekom d.d. na katastarskim česticama

k.č. 1255, 1253/2, k.o. Opatalj, p.u. Buje,

nema izgrađenu vlastitu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu.

Kontakt email: EKI-izjave@optima-telekom.hr

S poštovanjem,

OT - Optima Telekom d.d.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVLJA
UPRAVA ZA UNAPRJEĐENJE ZDRAVLJA
Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške
Služba županijske sanitarne inspekcije
Odjel za Istru i Primorje
Ispostava Buje

KLASA: 540-02/16-03/4460
URBROJ: 534-07-2-1-4-4/1-16-2
Buje, 07.06.2016.

Viši sanitarni inspektor Ministarstva zdravlja, Uprave za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, Odjel za Istru i Primorje, Ispostava Buje, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku ishoda građevinske dozvole po zahtjevu opunomoćenika Deana Peteha, Pula, Vinogradska 11 od 19.05.2016. godine zaprimljen u ovu Inspekciju dana 06.06.2016. godine, na temelju članka 13. Zakona o sanitarnoj inspekciji („Narodne novine“, broj 113/08 i 88/10), **utvrđuje**

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

za rekonstrukciju postojećih građevina i promjenu namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda na lokaciji Ipši, Oprtalj, k.č.br. 69/5 zgr., 69/4 zgr., 69/3 zgr., 69/7 zgr., 69/7 zgr., 69/2 zgr., k.o. Oprtalj, investitor IPŠA d.o.o., Livade, Ipši 10.

1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu broj 398/2016-A od svibanj 2016. godine izrađenom od INDIGO arhitektonski studio d.o.o., Pula, Jasne Crnobori 101.
2. U predmetnoj građevini pri projektiranju predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti:
 - osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za piće,
 - osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda,
 - osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta skupljanja otpadnih tvari do konačne dispozicije,
3. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni prostora primijeniti odredbe:
 - Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“, br. 79/07, 113/08 i 43/09)
 - Zakona o hrani („Narodne novine“, br. 81/13),
 - Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu („Narodne novine“, br. 81/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 852/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o higijeni hrane (SL L 139, 30. 4. 2004.),
 - Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“, br. 39/13),

4. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za piće (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe
- Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine“, br. 25/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.),
5. Projektirati i izvesti učinkovito provjetravanje svih prostorija i prostora u građevini putem otvorenih prozora u obimnim (fasadnim) zidovima i/ili u skladu s Tehničkim propisom o sustavima ventilacije. Djelomične klimatizacije zgrada („Narodne novine“, br. 03/07), te drugim važećim propisima.
6. Pri projektiranju i izgradnji predvidjeti mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke iz građevine u okoliš, ali isto tako i iz okoliša u predmetnu građevinu, kao i mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke u susjedne boravišne i radne prostore, primjenjujući odredbe:
- Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16)
- Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04 i 46/08),
- HRN UJ6.201/1989 Akustika u zgradarstvu („Narodne novine“, br. 53/91 i 55/96).

U privitku: Idejni projekt



DOSTAVITI

1. Dean Peteh
Pula, Jasne Crnobori 101
INDIGO arhitektonski studio d.o.o.
2. Evidencija, ovdje,
3. Pismohrana, ovdje.



indigo arhitektonski studio d.o.o.
Jasne Crnobori 101, Pula

Zagreb, 01.07.2016.

PREDMET: Izjava o postojanju infrastrukture

Poštovani,

primili smo Vaš dopis vezan za položaj infrastrukture u zoni zahvata izgradnje građevine:
Rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada
poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda na k.č.
1255, dio 1253/2, k.o. Oprtalj.

Ovim putem izjavljujemo da u zoni zahvata nemamo položenu svoju infrastrukturu.

S poštovanjem,


VALENTINA LILIAK





ISTARSKI VODOVOD d.o.o.

ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, BUZET, SV. IVAN 8

Društvo je upisano kod Trgovačkog suda u Pazinu pod MBS 040004424. Transakcijski račun IBAN br. HR6624020061100080198 otvoren kod Erste & Steiermärkische Bank d.o.o. Rijeka. Temeljni kapital upisan i uplaćen u cijelosti u iznosu od 375.000.000, kn. OIB 1326063569. Uprava Društva: Mladen Nožić, dipl. ing.

Ipša d.o.o.

P.P.

Dean Peteh

Vinogradska 11

52100 Pula

Broj: 93-10/901-16

Datum: 24. 6. 2016.

Predmet: Posebni uvjeti građenja

Sukladno članku 82. Zakona o gradnji (NN 153/13), a glede vašeg zahtjeva od 19. 5. 2015. godine, izdajemo vam

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

za građevinu: **Rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda na k.č.br. 1255, dio 1253/2, k.o. Oportalj, kako slijedi:**

1. „Istarski vodovod“ iz postojeće vodovodne mreže nije u mogućnosti osigurati potrebnu količinu i pritisak vode za protupožarnu potrošnju već je u mogućnosti osigurati samo sanitarne količine vode.
2. Priključak građevine će se izvesti sukladno „Općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga“ broj: 91-37/6-2013 (Istarski vodovod d.o.o. Buzet; prosinac 2013.) te važećoj „Odluci o priključenju na komunalne vodne građevine za opskrbu pitkom vodom“.
3. Prije priključenja građevine potrebno je izvesti priključno vodomjerno okno na rubu građevne čestice te priključni vod od postojećeg cjevovoda do vodomjernog okna.
4. Prije izrade glavnog projekta sve detalje vezane uz lokaciju vodomjernog okna te način priključenja objekata navedenih u ovim uvjetima dogovoriti s odgovornim predstavnikom „Istarskog Vodovoda“ d.o.o. Buzet, P.J. Buzet.

S poštovanjem!

Služba distribucije i proizvodnje:

Sandra Fabris, dipl.ing.grad.

Tehnički upravitelj:

Vjekoslav Poropat, dipl.ing.grad.

Dostaviti:

1. Naslovljeniku
2. „Istarski vodovod“ - P.J. Buzet
3. „Istarski vodovod“ - arhiva

SJEDIŠTE DRUŠTVA: BUZET, Sveti Ivan 8, Tel. 602-200, Fax. 602-201, e-mail: istarski-vodovod@ivb.hr, <http://www.ivb.hr>



POSLOVNE JEDINICE: BUJE Vodovodna 26, Tel. 602-400, Fax. 772-339; BUZET Sv. Ivan 8, Tel. 602-300, Fax. 602-305; PAZIN Poljoprivredna škole 6, Tel. 602-340, Fax. 624-357; POREČ Tina Ujevića 32, Tel. 602-450, Fax. 431-640; ROVINJ Stjepana Radića 7, Tel. 602-370, Fax. 815-221; **RADNE JEDINICE:** ODRŽAVANJE: Sv. Ivan 8, Tel. 602-310, Fax. 602-305; PROIZVODNJA: POSTROJENJE SV. IVAN Tel. 602-270, Fax. 602-291; POSTROJENJE GRADOLE Tel. 602-590, Fax. 455-259; POSTROJENJE BUTONIGA Tel. 602-500, Fax. 602-512.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
KONZERVATORSKI ODJEL U PULI

Pula, Ul. grada Graza 2
Tel.: 385-52- 375-660; fax 385-52- 223-590
Poreč, Sv. Maura. 16
Tel.: 385-52- 451-711; fax 385-52- 451-829
Klasa: 612-08/16-23/4313
Ur.br: 532-04-02-10/5-16-2
Pula, 29. kolovoza 2016.

opunomoćenik Dean Peteh
Vinogradska 11, 52100 Pula

Predmet: Rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevine za preradu poljoprivrednih proizvoda, na k.č. 1255 i dijelu 1253/2 k.o. Oprtalj, naselje Ipši, investitor IPŠA d.o.o., Ipši 10, Livade - **mišljenje nadležne službe**

Temeljem Vašeg zahtijeva, nakon pregleda konzervatorske i druge dokumentacije (idejni i projekt izrađen od tvrtke „Indigo arhitektonski studio“ d.o.o., Jasne Crnobori 101, Pula, projektant Dean Peteh, dipl.ing.arh., broj projekta 398/2016-A, iz svibnja 2016.), Konzervatorski odjel u Puli donosi sljedeće mišljenje:

Predmetne čestice navedene u zahtjevu nisu zaštićeno kulturno dobro RH, niti su dio zaštićene cjeline. Pregledom konzervatorske i druge dokumentacije, utvrđeno je da se predmetna lokacija štiti odredbama PPU Općine Oprtalj, čl. 17., 77., 79., 80., 84., 85., 86., 88., 89. i 93.

Priloženi idejni arhitektonski projekt (i zrađen od tvrtke „Indigo arhitektonski studio“ d.o.o., Jasne Crnobori 101, Pula, projektant Dean Peteh, dipl.ing.arh., broj projekta 399/2016-A, iz svibnja 2016), prihvaća se s aspekta zaštite tradicijske graditeljske baštine, uz sljedeće napomene:

- Sva vanjska stolarija mora biti puna, drvena - tradicijska, ličena
- Svi prozorski otvori trebali bi biti uokvireni kamenim ertama, po uzoru na postojeće
- Krovni pokrov mora biti glinena kupa kanalice
- Građevina 1 može ostati neožbukana, fugiranje izvesti tradicijskim vapnenim mortom
- Pročelja na građevini 2 obraditi glatko zaribanom žbukom, na način da oponaša tradicionalnu vapnenu žbuku
- Boja za pročelje mora biti mineralnog sastava (upojna boja), budući objekt trebao bi biti monokroman, te koloristički uklopljen u širu okolicu
- Dimnjačka kapa trebale bi biti oblikovane poput dimnjaka u samom naselju ili na širem području.
- Kod odabira boje pročelja i vanjske stolarije preporučaju se zemljani tonove boje.

PROČELNICA:

Lorella Limoncin Toth
Dipl.pov.umjetnosti



Lorella Limoncin Toth

Dostaviti:

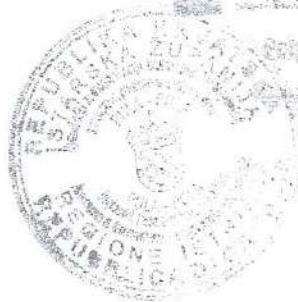
1. opunomoćenik Dean Peteh, Vinogradska 11, 52100 Pula
2. Pismohrana - ovdje

Uputa za otpremu :

Dostaviti običnom poštom: pod br.1



PRILOG 4) GRAĐEVINSKA DOZVOLA



REPUBLIKA HRVATSKA

Istarska županija

Regione Istriana

**Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu
(regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju
Istarske županije**

Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Buje-Buie

KLASA: UP/I-361-03/17-01/000225

URBROJ: 2163-1-18-01/2-17-0007

Buje, 08.05.2017.

Istarska županija, Regione Istriana, Upravni odjel za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Buje-Buie, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor IPŠA d.o.o., HR-52427 Livade, Ipši 10, OIB 09305254652 zastupan po Ipša Klavdijo na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13. i 20/17.), izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

I. Dozvoljava se investitoru IPŠA d.o.o., HR-52427 Livade, Ipši 10, OIB 09305254652 zastupan po Ipša Klavdijo:

- formiranje građevne čestice građevine gospodarske namjene, poslovne djelatnosti, 2. skupine
- rekonstrukcija građevina (dogradnja) i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik, 2. skupine,

na katastarskim česticama k.č.br. 1255 i dio 1253/2 (novoplanirana k.č. 1255) k.o. Oprtalj (IPŠI,),

u skladu sa glavnim projektom, zajedničke oznake 399/2016, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant Dean Peteh, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3049, a sadržava:

1. arhitektonski projekt oznake 399/2016-A od 05.2016. godine, ovlašteni projektant Dean Peteh, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3049 (INDIGO ARHITEKTONSKI STUDIO d.o.o. za projektiranje HR-52100 Pula, J. Crnobori 101, OIB 88611145850) - MAPA _1
2. građevinski projekt oznake 1410/16 od 11.2016. godine, ovlašteni projektant Franko Grubišić, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 1654 (TGI, društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo, inženjering i poslovanje nekretninama HR-52100 Pula, Mletačka 12, OIB 55904075513) - MAPA _2.

3. elektrotehnički projekt oznake 145/10/16 od 02.2017. godine, ovlaštteni projektant Žarko Matijašić, ing.el., broj ovlaštenja E 472 (M - PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za graditeljstvo, projektiranje, konzalting i ostale poslovne usluge d. o. o. HR-52000 Pazin, Maršeti 16I, OIB 14879450990) - MAPA _3
 4. strojarski projekt projekt vodoinstalacije i kanalizacije oznake 16034 od 05.2016. godine, ovlaštteni projektant Nataša Hodri, mag.ing.mech., broj ovlaštenja S 1652 (EKO TERMIKA društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i izvođenje instalacijskih radova HR-52100 Pula, Benčićeva 68 A, OIB 31758318300) - MAPA _4
 5. strojarski projekt projekt grijanja i hlađenja i priprema PTV oznake 16035 od 05.2016. godine, ovlaštteni projektant Nataša Hodri, mag.ing.mech., broj ovlaštenja S 1652 (EKO TERMIKA d.o.o. HR-52100 Pula, Benčićeva 68 A, OIB 3175831300) - MAPA _5
 6. strojarski projekt projekt plinske instalacije nadzemnog UNP spremnika V=2750l) oznake 16036 od 05.2016. godine, ovlaštteni projektant Nataša Hodri, mag.ing.mech., broj ovlaštenja S 1652 (EKOTERMIKA d.o.o. HR-52100 Pula, Benčićeva 68 A, OIB 3175831300) - MAPA _6
 7. geodetski projekt oznake 441A/15 od 06.2016. godine, ovlaštteni projektant Nedeljka Mataija Valh, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 1030 (GEODETSKI URED MATAIJA d.o.o. poslovi državne izmjere i katastra nekretnina HR-52470 Umag, Valica, Barboj 36 C, OIB 22830887983) - MAPA _7.
- II. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.
- III. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

OBRAZLOŽENJE

Investitor IPŠA d.o.o. , HR-52427 Livade, Ipši 10, OIB 09305254652 zastupan po Ipša Klavdijo, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 04.04.2017. godine izdavanje građevinske dozvole za:

- formiranje građevne čestice građevine gospodarske namjene, poslovne djelatnosti , 2. skupine
- rekonstrukcija građevina (dogradnja) i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik , 2. skupine,

na katastarskim česticama k.č.br. 1255 i dio 1253/2 (novoplanirana k.č. 1255) k.o.Oprtalj (IPŠI,), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole.

b) priložene su propisane izjave projekatana da je glavni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima

- Izjava projektanta o usklađenosti arhitektonskog projekta s prostornim planom i drugim propisima, oznake 399/2016-A, od svibnja 2016.godine, izdana po ovlaštenom projektantu Deanu Peteh, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3049.
- Izjava projektanta o usklađenosti elektrotehničkog projekta s prostornim planom i drugim propisima, oznake 145/10/16, od veljače 2017.godine izdana po ovlaštenom projektantu Žarku Matijašić, ing.el., broj ovlaštenja E 472.
- Izjava projektanta o usklađenosti projekta konstrukcije s prostornim planom i drugim propisima, oznake 1410/16, od studeni 2016. godine izdana po ovlaštenom projektantu Franku Grubišić, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 1654.
- Izjava projektanta o usklađenosti projekta strojarskih instalacija (projekt vodoinstalacija i kanalizacije) s prostornim planom i drugim propisima, oznake 16034 od svibnja 2016. godine izdana po ovlaštenom projektantu Nataši Hodri, mag. ing. stroj., broj ovlaštenja S 1652.
- Izjava projektanta o usklađenosti projekta strojarskih instalacija (projekt grijanja i hlađenja, plinske instalacije i priprema PTV) s prostornim planom i drugim propisima, oznake 16035, od svibnja 2016.godine izdana po ovlaštenom projektantu Nataši Hodri, mag.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1652.
- Izjava projektanta o usklađenosti projekta strojarskih instalacija (projekt plinske instalacije nadzemnog UNP spremnika V=2750l) s prostornim planom i drugim propisima, oznake 16036, od svibnja 2016. godine izdana po ovlaštenom projektantu Nataši Hodri, mag. ing. stroj., broj ovlaštenja S 1652.
- Izjava projektanta o usklađenosti geodetskog projekta s prostornim planom i drugim propisima, oznake 441A/15 od 06.2016.godine izdana po ovlaštenom projektantu Nedeljki Mataija Valh, dipl.ing.geod., broj ovlaštenja Geo 1030.

c) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela

- 6. Maj d.o.o. - Suglasnost, KLASA: 363-05/17-01/125, URBROJ: 2105/11-02-02/17-1, od 04.04.2017. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, Pogon Buje - Potvrda glavnog projekta, BROJ:401104001-5654/2017/GV, , od 03.04.2017. godine
- Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernoga Jadrana - Potvrda, KLASA: 325-01/17-07/0001454, URBROJ: 374-23-3-17-2, od 04.04.2017. godine
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli - Mišljenje, KLASA: 612-08/16-23/4313, URBROJ: 532-04-02-10/5-16-2, od 29.08.2016. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava istarska, Inspektorat unutarnjih poslova, Sektor upravnih i inspekcijskih poslova - Potvrda, BROJ: 511-08-19/1-156-164/2-17 A.N., , od 03.04.2017. godine
- Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za Istru

i Primorje, Ispostava Buje - Potvrda, KLASA: 540-02/17-05/4764, URBROJ: 534-07-2-1-4-4/1-17-2, od 27.03.2017. godine

- Općina Oprtalj-Portole - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-01/17-01/02, URBROJ: 2105-02/17-01-2, od 27.03.2017. godine.

d) priložen je dokaz pravnog interesa

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Puli, Zemljišno-knjižni odjel u Bujama, z.k.ul.br. 4783 od 20.02.2017. i z.k.ul.br. 4798 od 06.04.2017. za k.o. Oprtalj..

Postojeće građevine dokazuju se Uporabnom dozvolom, KLASA: UP/I-361-05/16-30/201, URBROJ: 2163-1-18-01/1-16-8, od 27.06.2016. godine, izdanom od Upravnog odjela za decentralizaciju, lokalnu i područnu (regionalnu) samoupravu, prostorno uređenje i gradnju, Odsjeka za prostorno uređenje i gradnju Buje-Buie.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
- c) uvidom u glavni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:
 - PPUO Oprtalj - II. izmjene i dopune "Službene novine općine Oprtalj" br.: 04/03., 02/10. i 05/14.

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostornim planom i to PPUO Oprtalj - II. izmjene i dopune

(Službene novine Općine Oprtalj br.: 04/03., 02/10., 5/14) osobito čl. koji se odnose na rekonstrukciju građevina, te izgradnju poslovnih prostora i gospodarskih građevina kao što je čl. 42., čl. 44., čl. 47 i dr.

- d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja
- f) postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu k.č. 10769/3 k.o. Oprtalj.
- g) postoji mogućnost priključenja građevine na vlastiti sustav odvodnje otpadnih voda, obzirom da je prostornim planom takav sustav odvodnje dozvoljen
- h) postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu
- i) Stranke u postupku:

- KLAVDIJO IPŠA, HR-52427 LIVADE, IPŠI 10, OIB 40451149338, za k.č. br. 1254 -

- DALIBOR BARDAK, HR-51216 VIŠKOVO, DOVIČIĆI 37, OIB 78268552599, za k.č.br.1253/4 –

su dostavile pisanu suglasnost za izvođenje predmetnog zahvata u prostoru na način prikazan u glavnom projektu zajedničke oznake 399/2016, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant Dean Peteh, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3049, te ponovno saslušanje stranaka nije bilo potrebno.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Upravna pristojba za izdavanje ove građevinske dozvole plaćena je u iznosu od 800,00 kuna na račun broj HR7423400091800018003 prema tarifnom broju 51. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17. i 37/17.)

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. i 2. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi plaćena je u iznosu 70,00 kuna na propisani račun ovoga tijela.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.

VIŠA SAVJETNICA ZA PROSTORNO UREĐENJE I
GRADNJU
Biljana Zloušić, dipl.iur.



DOSTAVITI:

1. IPŠA d.o.o. , HR-52427 Livade, Ipši 10 zastupan po Ipša Klavdijo, sa glavnim projektom u dva primjerka,
2. KLAVDIJO IPŠA, HR-52427 LIVADE, IPŠI 10
3. DALIBOR BARDAK, HR-51216 VIŠKOVO, DOVIČIĆI 37
4. Evidencija, ovdje (dostaviti na oglasnu ploču)
5. U spis, ovdje.

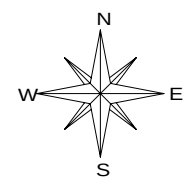
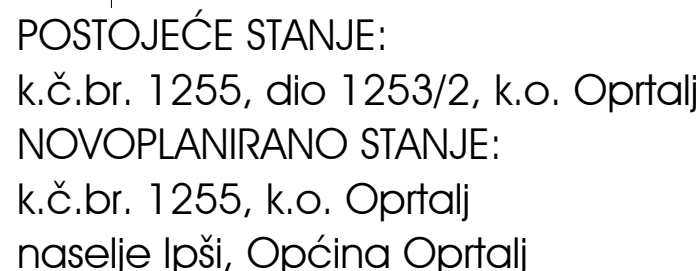
NA ZNANJE:

1. Općina Oprtalj - Portole, Matka Laginje 21, 52 428 Oprtalj, Upravni odjel nadležan za poslove prostornog uređenja
2. Općina Oprtalj - Portole, Matka Laginje 21, 52 428 Oprtalj, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
3. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernoga Jadrana, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv Mirna-Dragonja, HR-52420 Buzet, Naselje Verona 4,
4. Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Ispostava Umag, Služba za gospodarstvo, HR-52470 Umag, J. B. Tita 2.



PRILOG 5) GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT POSTOJEĆEG STANJA

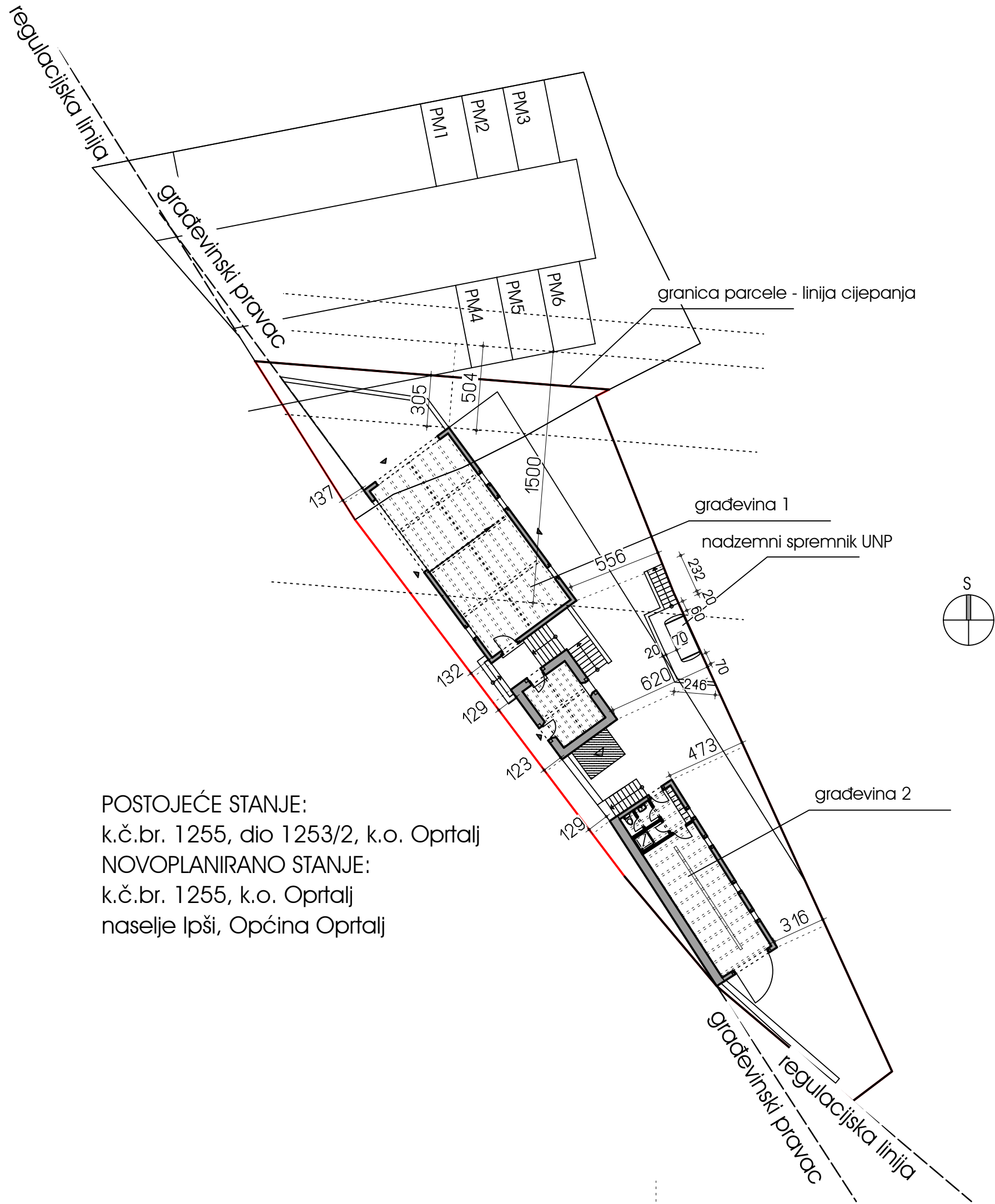
regulacijska linija



indigo arhitektonski studio d.o.o. Jasne Crnobori 101, Pula	Naziv projekta: Glavni arhitektonski projekt		Suradnik: Marko Hajdarović, dipl.ing.arh.	Glavni projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.	
	ZOP: 399/2016	Broj projekta: 399/2016-A			
	Mjesto i datum: Pula, Svibanj 2016.				
Investitor: IPŠA d.o.o. Ipšji 10, Livade	Gradjevina: Rekonstrukcija i dograđnja post. građ i promjena namjene u posl. namjenu - prerada poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik UNP		Sadržaj: Postojeće stanje SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI	Projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.	
Lokacija: k.č.br. 1255, k.o. Opitalj, naselje Ipšji, Općina Opitalj			Mapa: 1		Mjerilo: 1:500



PRILOG 6) GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT PLANIRANOG STANJA

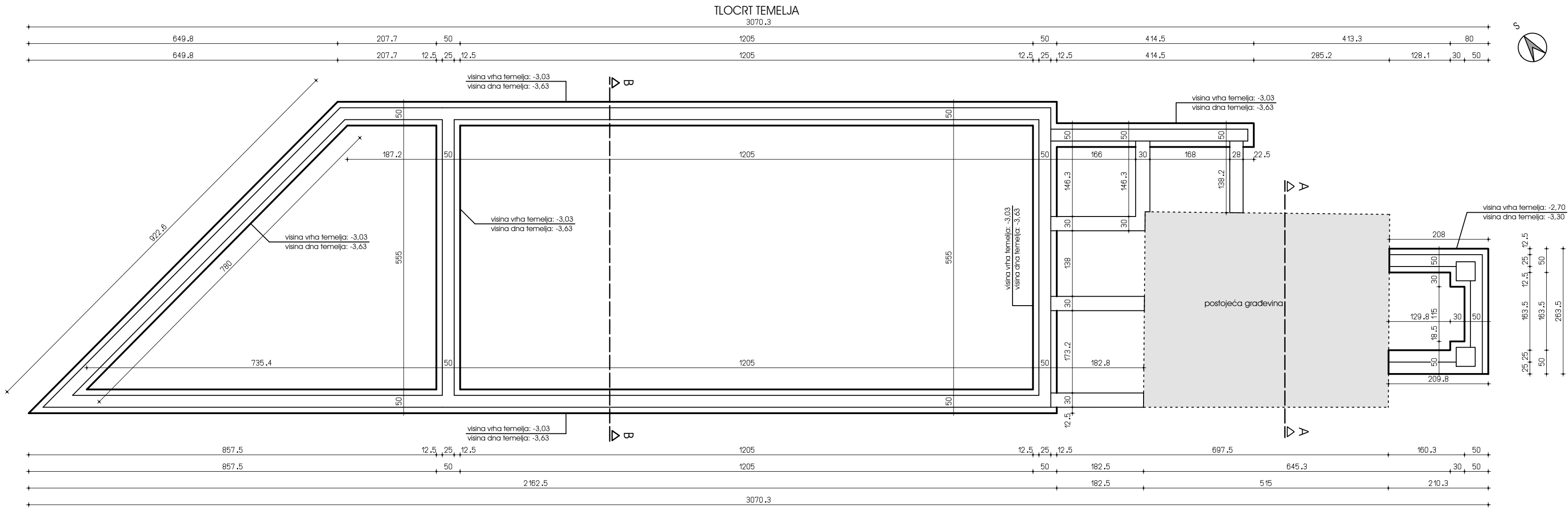


POSTOJEĆE STANJE:
k.č.br. 1255, dio 1253/2, k.o. Oprtalj
NOVOPLANIRANO STANJE:
k.č.br. 1255, k.o. Oprtalj
naselje Ipši, Općina Oprtalj

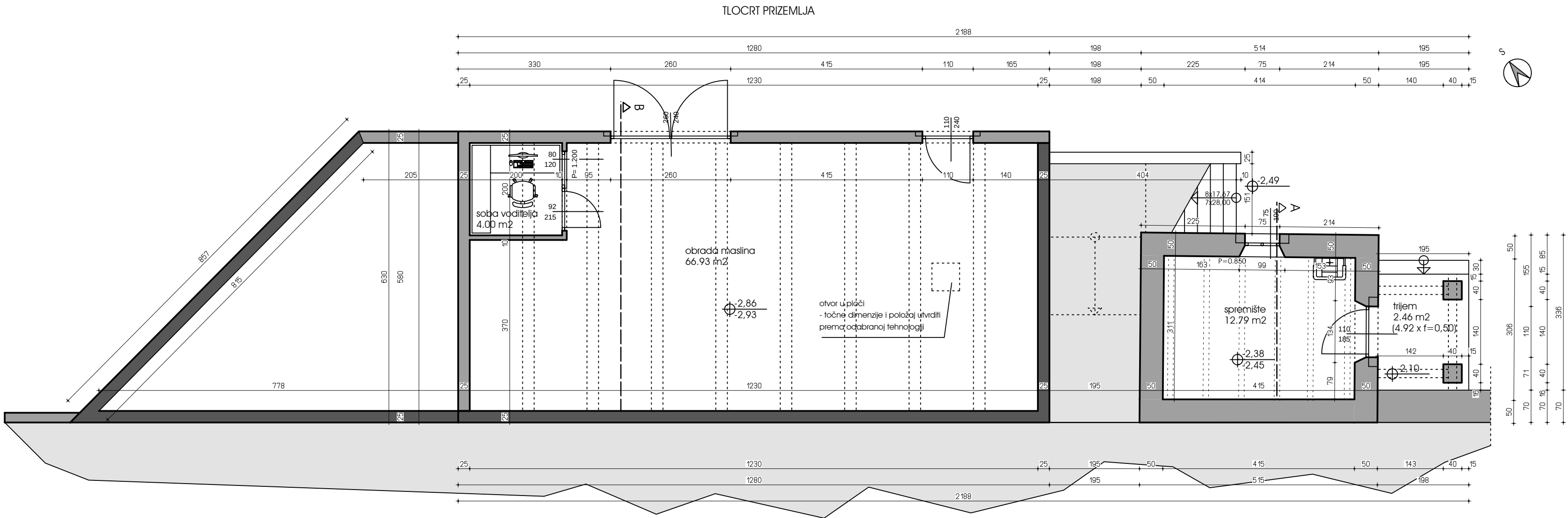
indigo arhitektonski studio d.o.o. Jasne Crnobaril 101, Pula	Naziv projekta: Glavni arhitektonski projekt				Suradnik: Marko Hajdarović, dipl.ing.arh.		Glavni projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.  DEAN PETEH ČAIG 011 OVLAŠTENI ARHITEKT A 3049	
	ZOP: 399/2016	Broj projekta: 399/2016-A						
	Investitor: IPŠA d.o.o. Ipši 10, Livade	Mjesto i datum: Pula, Svibanj 2016.		Sadržaj: Postojeće stanje - Građevina 2 SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI		Projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.  DEAN PETEH ČAIG 011 OVLAŠTENI ARHITEKT A 3049		
Lokacija: k.č.br. 1255, k.o. Oprtalj, naselje Ipši, Općina Oprtalj	Građevina: Rekonstrukcija i dogradnja post. građ. i promjena namjene u posl. namjenu - prerada poljoprivrednih proizvođa i nadzemni spremnik UNP		Mapa: 1	Mjerilo: 1:250	Broj nacrti: 07			



PRILOG 7) TLOCRT TEMELJA I PRIZEMLJA GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO STANJE



NAPOMENA:
- novoplanirana relativna kota +0,00 = koti +0,00 postojećeg stanja (apsolutna kota +154,55 m.n.v.)
- sve dimenzije provjeriti na gradilištu!

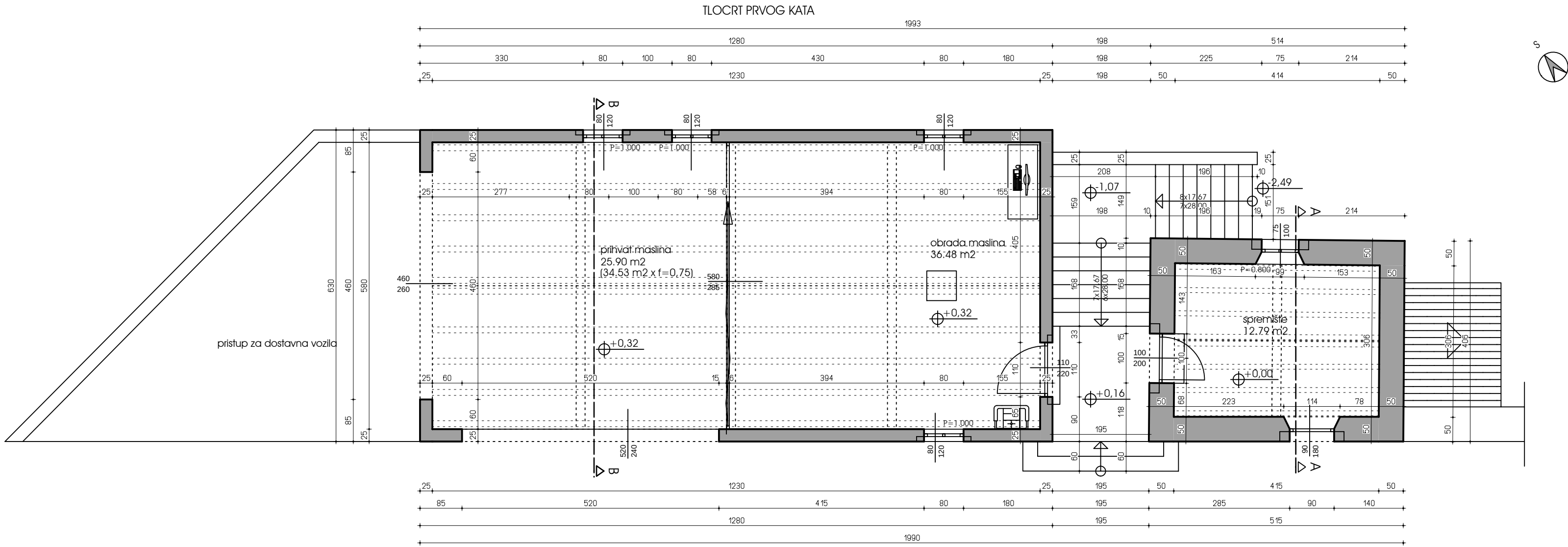


NAPOMENA:
- novoplanirana relativna kota +0,00 = koti +0,00 postojećeg stanja (apsolutna kota +154,55 m.n.v.)
- sve dimenzije provjeriti na gradilištu!

indigo arhitektonski studio d.o.o. Jasne Crnobori 101, Pula	Naziv projekta: Glavni arhitektonski projekt		Suradnik: Marko Hajdarović, dipl.ing.arh. 	Glavni projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.  DEAN PETEH dipl.ing.arh. OGLAVLJENI ARHITEKT A 0049
	ZOP: 399/2016	Broj projekta: 399/2016-A		
Investitor: IPŠA d.o.o. Ipši 10, Livade	Mjesto i datum: Pula, Svibanj 2016.		Sadržaj: Novoplanirano stanje - Građevina 1 TLOCRTI	Projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.  DEAN PETEH dipl.ing.arh. OGLAVLJENI ARHITEKT A 0049
Lokacija: k.č.br. 1255, k.o. Opatlji, naselje Ipši, Općina Opatlji	Građevina: Rekonstrukcija i dogradnja post. grad i promjena namjene u post. namjenu - prerada poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik UNP			
Mapa: 1		Mjerilo: 1:75	Broj nacrta: 08	

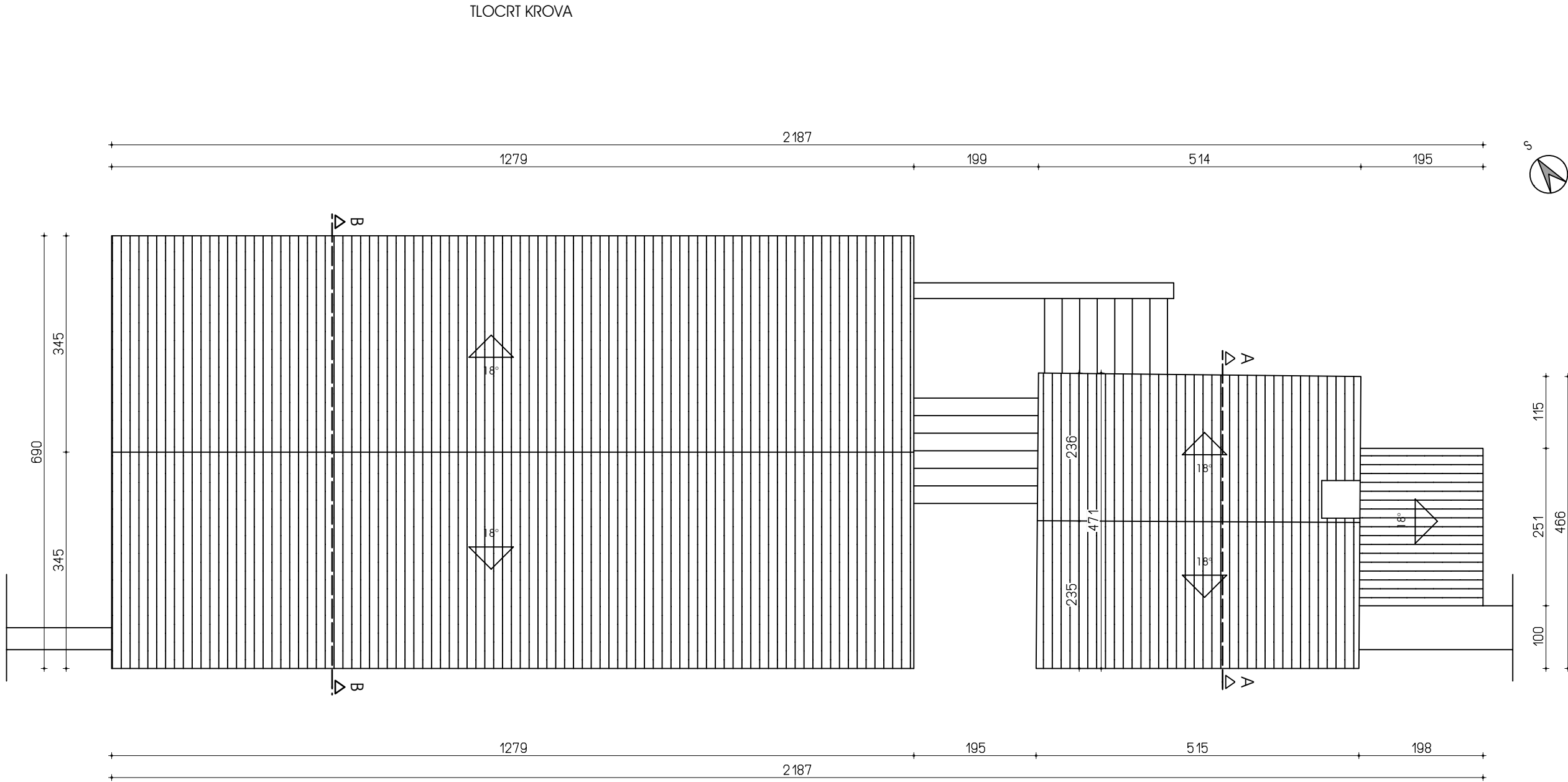


PRILOG 8) TLOCRT PRVOG KATA I KROVA GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO STANJE



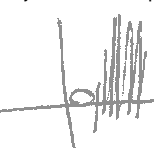
NAPOMENA:

- novoplanirana relativna kota +0,00 = koti +0,00 postojećeg stanja (apsolutna kota +154,55 m.n.v.)
- sve dimenzije provjeriti na gradilištu!



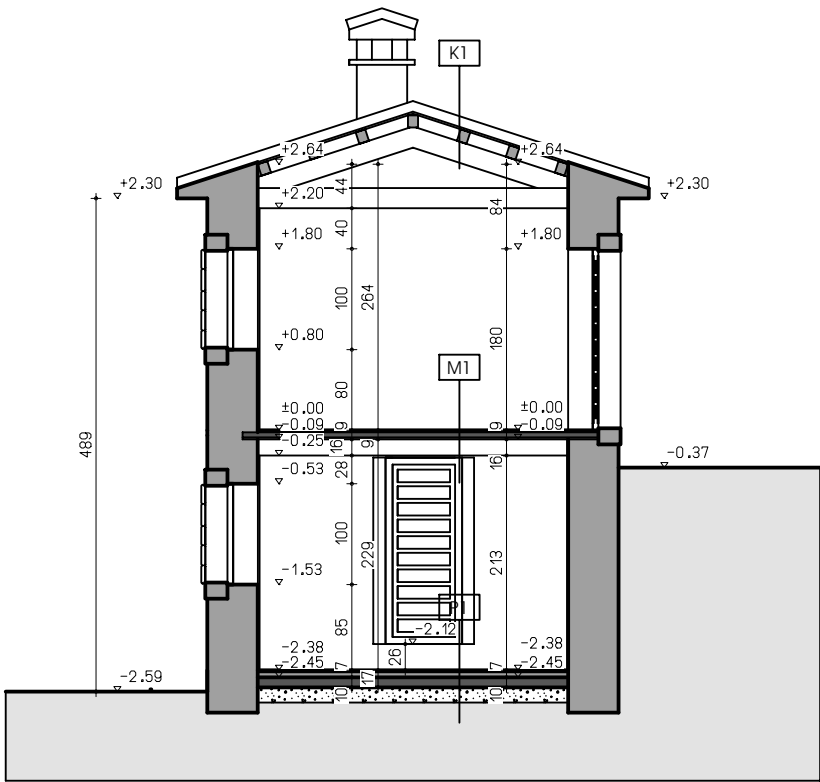
NAPOMENA:

- novoplanirana relativna kota +0,00 = koti +0,00 postojećeg stanja (apsolutna kota +154,55 m.n.v.)
- sve dimenzije provjeriti na gradilištu!

indigo arhitektonski studio d.o.o. Jasne Crnobori 101, Pula	Naziv projekta: Glavni arhitektonski projekt		Suradnik: Marko Hajdarović, dipl.ing.arh.		Glavni projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.  DEAN PETEH dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 20449
	ZOP: 399/2016	Broj projekta: 399/2016-A			
Investitor: IPŠA d.o.o. Ipšići 10, Livade	Mjesto i datum: Pula, Svibanj 2016.		Sadržaj: Novoplanirano stanje - Gradevina 1 TLOCRTI		Projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.  DEAN PETEH dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 20449
Lokacija: k.č.br. 1255, k.o. Oprtalj, naselje Ipšići, Općina Oprtalj	Gradevina: Rekonstrukcija i dogradnja post. grad i promjena namjene u post. namjenu - prerada poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik UNP		Mapa: 1		
			Mjerilo: 1:75	Broj nacrta: 09	



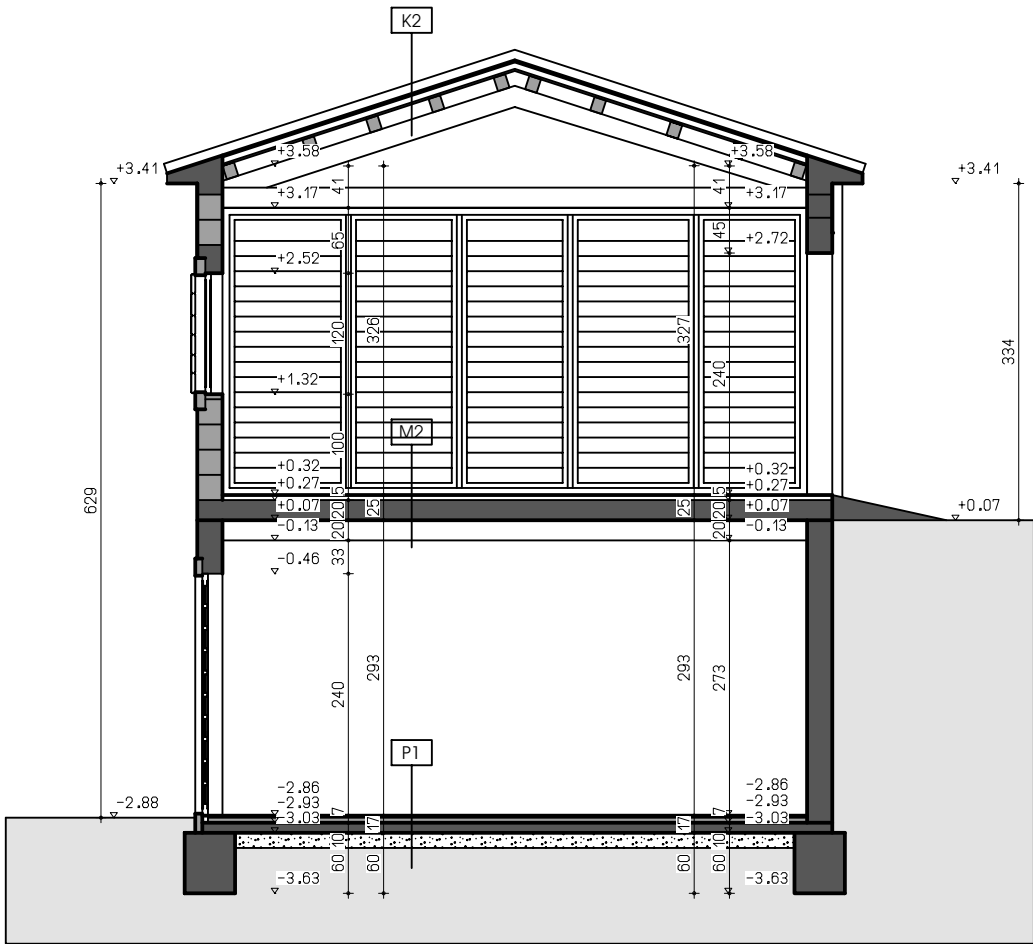
PRILOG 9) PRESJECI GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO STANJE



PRESJEK A-A

NAPOMENA:

- novoplanirana relativna kota +0,00 = koti +0,00 postojećeg stanja (apsolutna kota +154,55 m.n.v.)
- sve dimenzije provjeriti na gradilištu!



PRESJEK B-B

P1 - pod prema tlu
- završna podna obloga
- armirani cementni estrih 5 cm
- temeljna hidroizolacija
- donja betonska podloga 10 cm
- nabijeni šljunak 15 cm

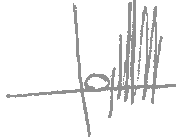
P2 - pod na tlu - trijem
- kamene ploče 3 cm
- cementni mort 2 cm
- temeljna hidroizolacija
- donja betonska podloga 10 cm
- nabijeni šljunak 15 cm

M1 - međukatna spregnuta konstrukcija
- završna podna obloga
- armiranobetonska ploča 5 cm
- drvene daske 2 cm
- drvene grede

M2 - međukatna monolitna konstrukcija
- zaglađeni estrih 5 cm
- hidroizolacija Sikalastic
- armiranobetonska ploča 20 cm
- završna unutarnja žbuka

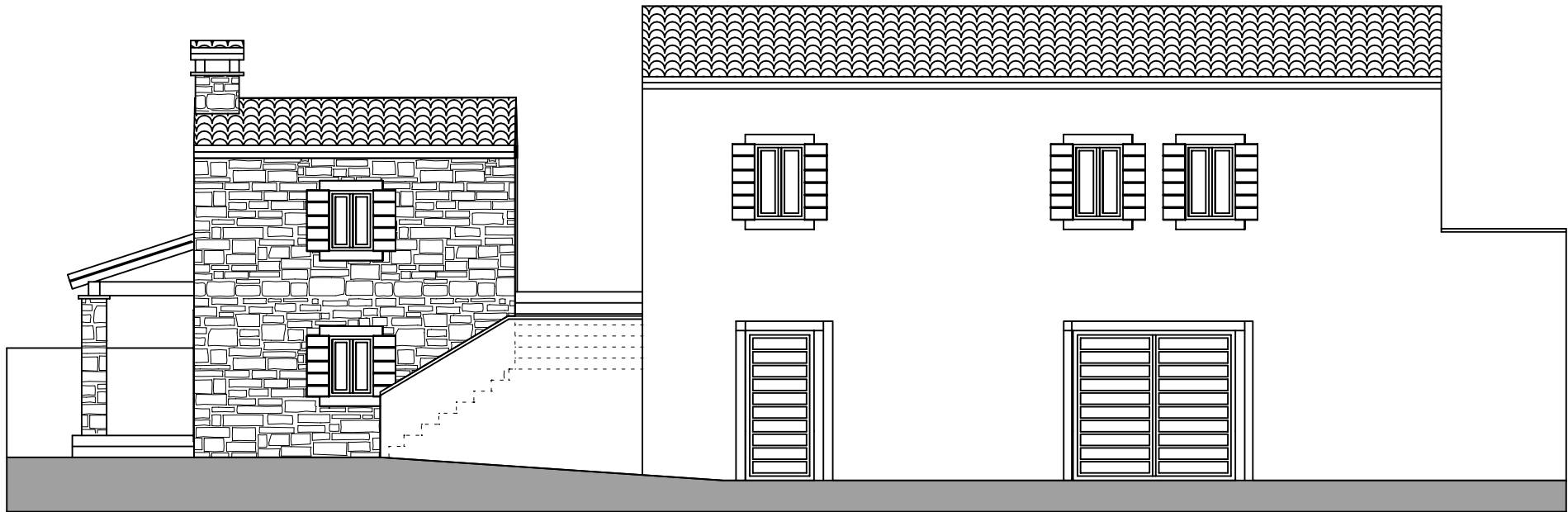
K1 - kosi krov
- kupa kanalicu u vapneno cementnom mortu
- podpokrovna ploča Gutta 3 Punti
- drvene daske 2 cm
- drvene grede

K2 - kosi krov
- kupa kanalicu u vapneno cementnom mortu
- podpokrovna ploča Gutta 3 Punti
- drvene daske 2 cm
- toplinska izolacija 6 cm
- drvene letve 4/6 cm
- drvene daske 2 cm
- drvene grede

indigo arhitektonski studio d.o.o. Jasne Crnobori 101, Pula	Naziv projekta: Glavni arhitektonski projekt		Suradnik: Marko Hajdarović, dipl.ing.arh.	Glavni projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.
	ZOP: 399/2016	Broj projekta: 399/2016-A		
Investitor: IPŠA d.o.o. Ipši 10, Livade	Mjesto i datum: Pula, Svibanj 2016.			  DEAN PETEH dipl.ing.arh. OVLASŦENI ARHITEKT A 3049
Lokacija: k.č.br. 1255, k.o. Oprtalj, naselje Ipši, Općina Oprtalj	Građevina: Rekonstrukcija i dogradnja post. grad i promjena namjene u posl. namjenu - prerada poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik UNP			
	Mapa: 1	Mjerilo: 1:75	Broj nacrta: 10	  DEAN PETEH dipl.ing.arh. OVLASŦENI ARHITEKT A 3049



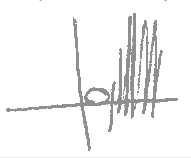
PRILOG 10) PROČELJA GRAĐEVINE 1 – NOVOPLANIRANO STANJE

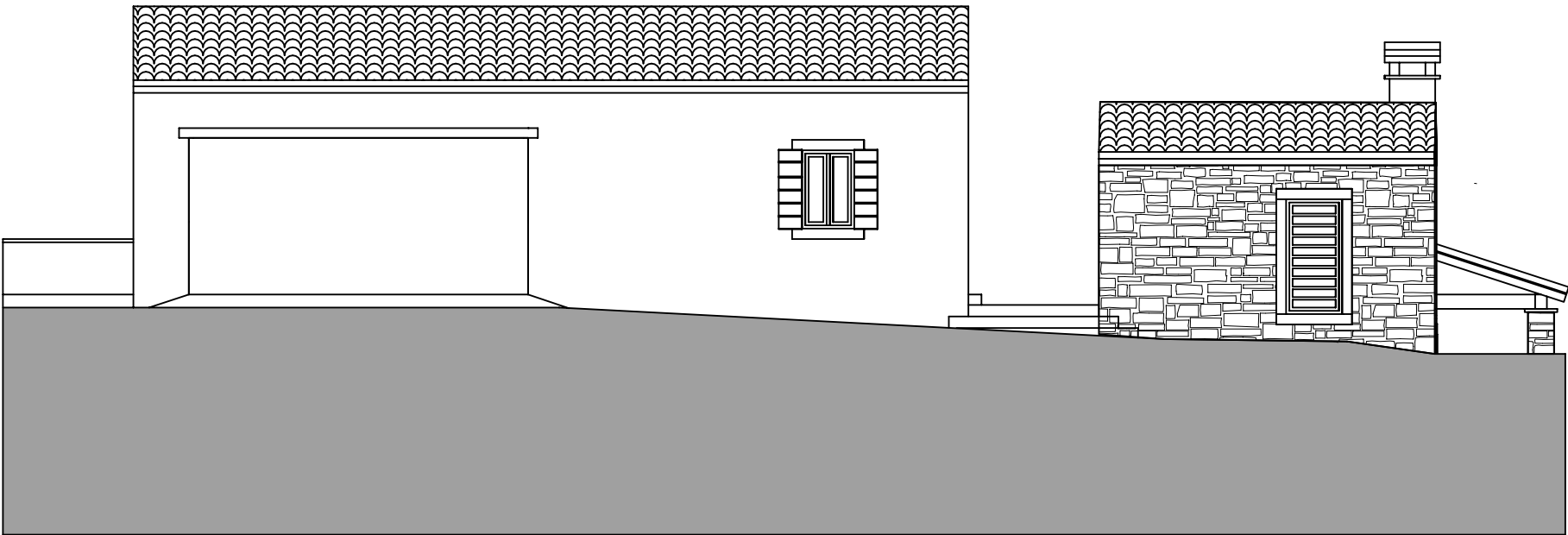


SJEVEROISTOČNO PROČELJE

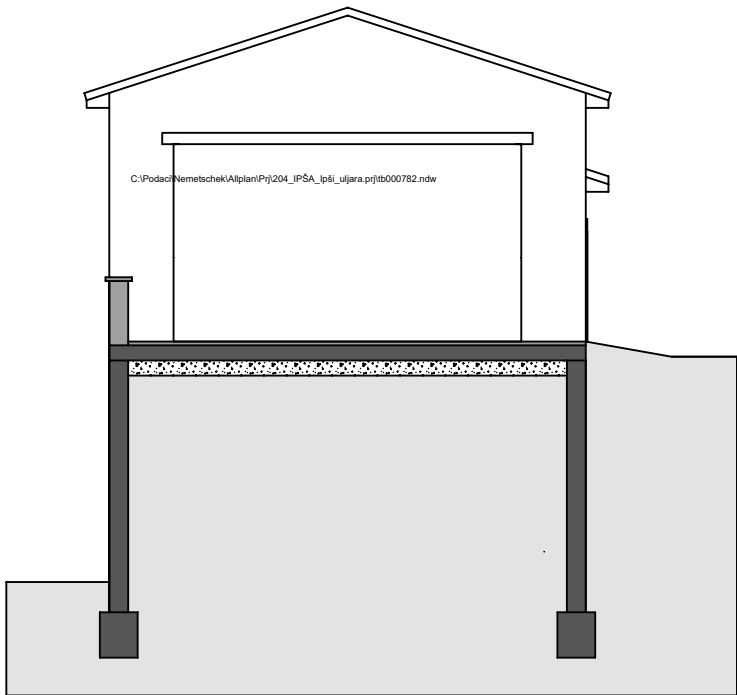


JUGOISTOČNO PROČELJE

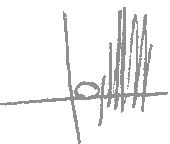
indigo arhitektonski studio d.o.o. Jasne Crnobori 101, Pula	Naziv projekta: Glavni arhitektonski projekt		Suradnik: Marko Hajdarović, dipl.ing.arh. 	Glavni projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.  
	ZOP: 399/2016	Broj projekta: 399/2016-A		
Investitor: IPŠA d.o.o. Ipši 10, Livade	Mjesto i datum: Pula, Svibanj 2016.		Sadržaj: Novoplanirano stanje - Građevina 1 PROČELJA	Projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.  
Lokacija: k.č.br. 1255, k.o. Oprtalj, naselje Ipši, Općina Oprtalj	Građevina: Rekonstrukcija i dogradnja post. grad i promjena namjene u posl. namjenu - prerada poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik UNP		Mapa: 1	Mjerilo: 1:100
			Broj nacrta: 11	



JUGOZAPADNO PROČELJE

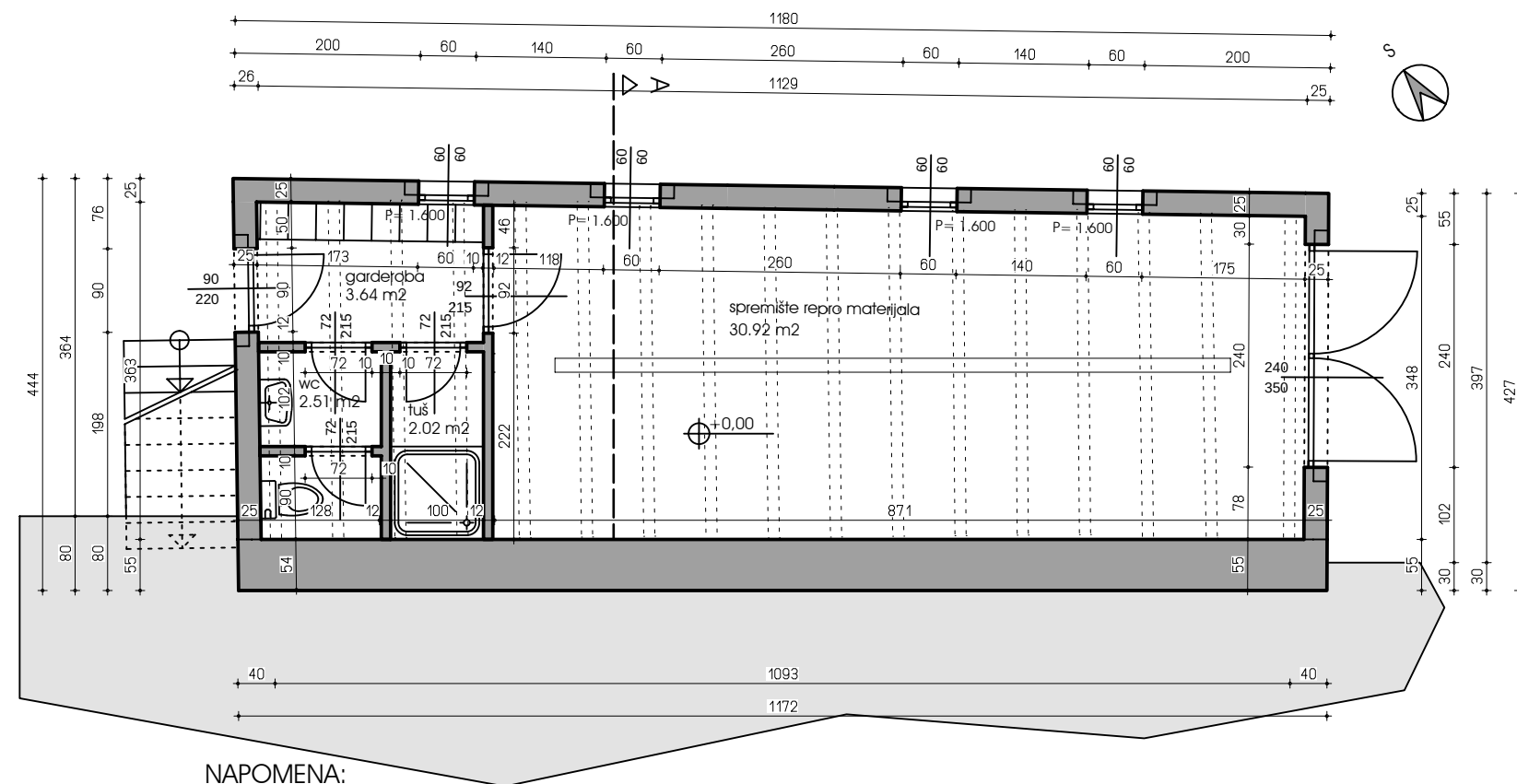


SJEVEROZAPADNO PROČELJE

indigo arhitektonski studio d.o.o. Jasne Crnobori 101, Pula	Naziv projekta: Glavni arhitektonski projekt		Suradnik: Marko Hajdarović, dipl.ing.arh. 	Glavni projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.  
	ZOP: 399/2016	Broj projekta: 399/2016-A		
Investitor: IPŠA d.o.o. Ipši 10, Livade	Mjesto i datum: Pula, Svibanj 2016.		Sadržaj: Novoplanirano stanje - Građevina 1 PROČELJA	Projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.  
Lokacija: k.č.br. 1255, k.o. Oprtalj, naselje Ipši, Općina Oprtalj	Građevina: Rekonstrukcija i dogradnja post. grad i promjena namjene u posl. namjenu - prerada poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik UNP		Mapa: 1	Mjerilo: 1:100
			Broj nacrta: 12	

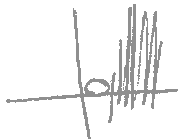
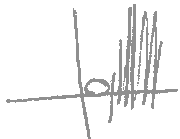


PRILOG 11) TLOCRT PRIZEMLJA GRAĐEVINE 2 – NOVOPLANIRANO STANJE



NAPOMENA:

- novoplanirana relativna kota +0,00 = koti +0,00 postojećeg stanja (apsolutna kota +151,80 m.n.v.)
- sve dimenzije provjeriti na gradilištu!

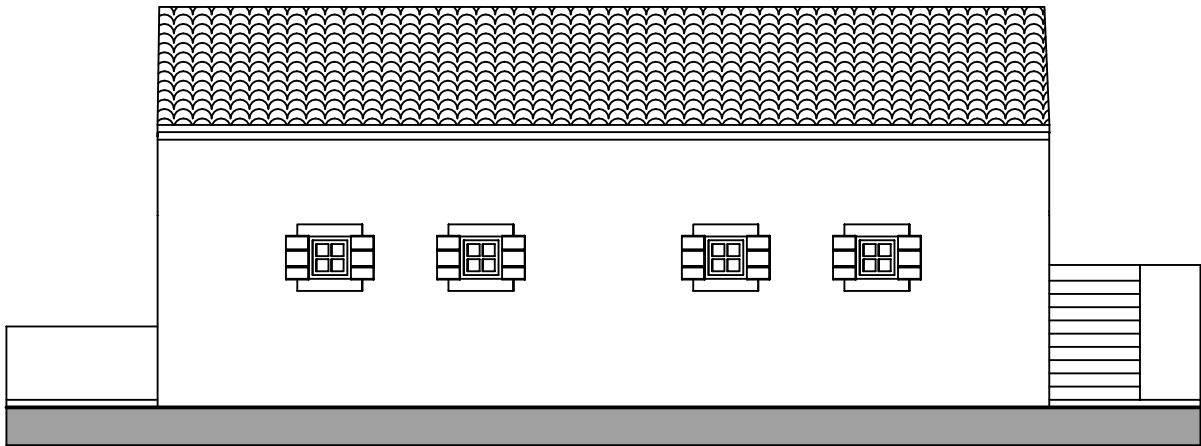
indigo arhitektonski studio d.o.o. Jasne Crnobori 101, Pula	Naziv projekta: Glavni arhitektonski projekt		Suradnik: Marko Hajdarović, dipl.ing.arh. 	Glavni projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.   DEAN PETEH dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3049	
	ZOP: 399/2016	Broj projekta: 399/2016-A			
Investitor: IPŠA d.o.o. Ipši 10, Livade	Mjesto i datum: Pula, Svibanj 2016.			Projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.   DEAN PETEH dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 3049	
Lokacija: k.č.br. 1255, k.o. Opotalj, naselje Ipši, Općina Opotalj	Građevina: Rekonstrukcija i dogradnja post. građ i promjena namjene u posl. namjenu - prerada poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik UNP				
Sadržaj: Novoplanirano stanje - Građevina 2 TLOCRT PRIZEMLJA			Mapa: 1	Mjerilo: 1:75	Broj nacrta: 14



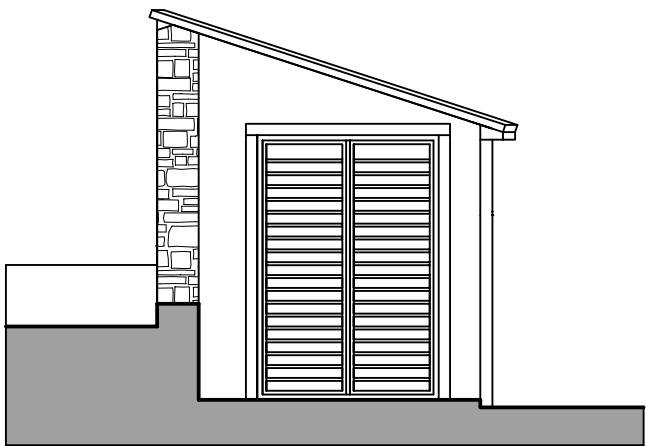
PRILOG 12) PRESJEK GRAĐEVINE 2 – NOVOPLANIRANO STANJE



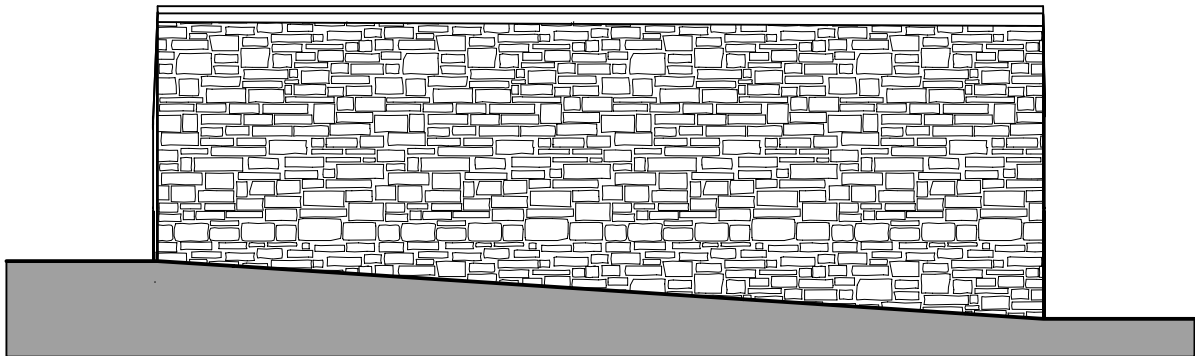
PRILOG 13) PROČELJA GRAĐEVINE 2 – NOVOPLANIRANO STANJE



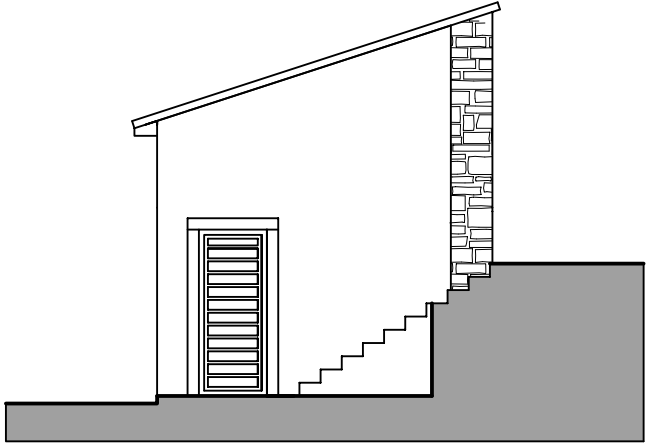
SJEVEROISTOČNO PROČELJE



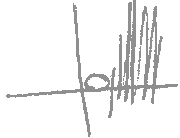
JUGOISTOČNO PROČELJE



JUGOZAPADNO PROČELJE

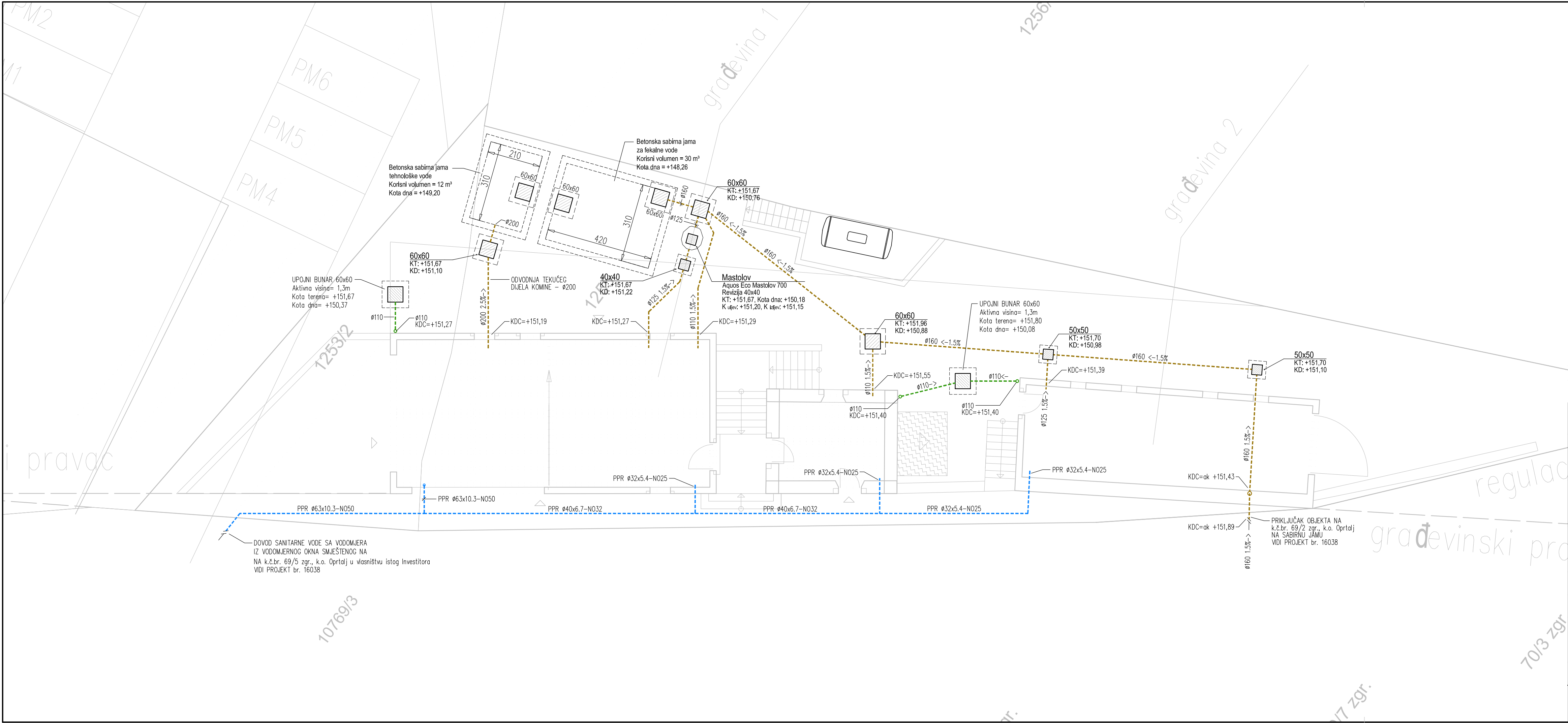


SJEVEROZAPADNO PROČELJE

indigo arhitektonski studio d.o.o. Jasne Crnobori 101, Pula	Naziv projekta: Glavni arhitektonski projekt		Suradnik: Marko Hajdarović, dipl.ing.arh.		Glavni projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.	  DEAN PETEH dipl.ing.arh. OVLASŦENI ARHITEKT A 3049	
	ZOP: 399/2016	Broj projekta: 399/2016-A					
Investitor: IPŠA d.o.o. Ipši 10, Livade	Mjesto i datum: Pula, Svibanj 2016.		Sadržaj: Novoplanirano stanje - Građevina 2 PROČELJA			Projektant: Dean Peteh, dipl.ing.arh.	  DEAN PETEH dipl.ing.arh. OVLASŦENI ARHITEKT A 3049
Lokacija: k.č.br. 1255, k.o. Oprtalj, naselje Ipši, Općina Oprtalj	Građevina: Rekonstrukcija i dogradnja post. grad i promjena namjene u posl. namjenu - prerada poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik UNP						
:	Mapa: 1	Mjerilo: 1:100	Broj nacrta: 17				



PRILOG 14) TLOCRTI GRAĐEVINA S PRIKAZANOM INSTALACIJOM VODOVODA I
KANALIZACIJE



OPĆE NAPOMENE:

1. SVE MJERE KONTROLIRATI U NARAVI.

2. USPOREĐIVATI SA PRIPADAJUĆOM DOKUMENTACIJOM.

3. SVI RADovi PREMA OVOM NACRTU TREBAJU BITI USKLADENI PREMA OPĆIM TEHNIČKIM UVJETIMA I OPĆIM SPECIFIKACIJAMA – TEHNIČKIM LISTOM MATERIJALA.

4. SVE DIMENZije SE MORAJU PROVJERITI NA LICU MJESTA PRIJE POČETKA IZVOĐENJA RADOVA.

5. SVI PROIZVODI TREBAJU BITI SUKLADNI NAVEDENOJ SPECIFIKACIJI ILI SLIČNI ODOBRENI OD STRANE PROJEKTANTA.

6. KORDINIRATI SA OSTALIM INSTALACIJAMA.

NAPOMENE:

1. UGRADNJU IZVRŠITI PREMA PROIZVOĐAČKIM PREPORUKAMA

2. OZNAKE PROMJERA ODOSE SE NA NOMINALNI OTVOR CIJEVI

3. ZAVRŠNE POKLOPCE REVIZIONIH OKANA U OKOLISU IZVESTI U SKLADU SA ZAVRŠNIM KOTAMA I NAGIBOM TERENA, TE OČEKIVANIM KORIŠTENJEM POVRŠINE.

LEGENDA:

ODVODNJA

DOVOD POTROŠNE VODE

RAZVOD U TERENU

KT

KOTA TERENA

KD

KOTA DNa / KINETA

KDC

KOTA DNa CIJEVI

00	Glavni projekt	DC	05/2016	NH
REVIZIJA	OPIS	IZRADA	DATUM	KONTROLA

EKOTERMIKA

Benčićeva 69A, Pula
www.ekotermika.hr
T ++385(0)52 380810
F ++385(0)52 353354

INVESTITOR:

IPŠA d.o.o.

Ipšić 10, Livade

OIB: 09305254652

GRAĐEVINA:

Rekonstrukcija i dogradnja postojećih građevina i promjena namjene u poslovnu namjenu – prerada poljoprivrednih proizvoda te gradnja poslovne građevina za preradu poljoprivrednih proizvoda i nadzemni spremnik UNP

Postojeća lokacija: k.č.br. 1255, dio 1253/2, k.o. Opatalj

Novoplanirana lokacija: k.č.br. 1255, k.o. Opatalj, naselje Ipšić, Općina Opatalj

SADRŽAJ:

Situacija

SUSTAV:	DATUM:	MJERILO:
Vodoinstalacije	svibanj, 2016.	1:100 @ A3p
GLAVNI PROJEKTANT:	PROJEKTANT:	
Dean Peteh, dipl.ing.arh.	Nataša Hodri mag.ing.mech.	

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

SURADNIK PROJEKTANTA:

BROJ PROJEKTA:

BROJ CRTEŽA:

REVIZIJA:

16034

IPB AS (50+58) 00 050

00