








datum / ožujak, 2016

naručitelj / VODE JASTREBARSKO d.o.o.

naziv projekta / **ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI
PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ
ZAHVAT: Izgradnja VODOSPREMA – Vodoopskrbni sustav
grada JASTREBARSKO**



Nositelj zahvata:	VODE JASTREBARSKO d.o.o. Dr. Franje Tuđmana 47, HR-10450 Jastrebarsko
Ovlaštenik:	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37, HR-10000 Zagreb
Naziv dokumenta:	ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA NA OKOLIŠ ZAHVAT: Izgradnja VODOSPREMA – Vodoopskrbni sustav grada JASTREBARSKO
Oznaka narudžbenice:	16/15
Verzija:	konačna verzija
Datum:	ožujak, 2016
Voditelj/ica izrade:	Marijana Bakula, dipl.ing.kemteh. 
Stručni suradnici:	Tomislav Hriberšek, dipl.ing.geol.  Katarina Bulešić, mag.geog.  Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.–zaštita okoliša, dipl.ing.prom., ing.el.  Barbara Črgar, mag.oecol.  mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.  Jelena Fressl, dipl.ing.biol. 
Konzultacije i podaci:	VODE JASTREBARSKO d.o.o. Dr. Franje Tuđmana 47, HR-10450 Jastrebarsko
Direktorica:	Marta Brkić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza

 **DVOKUT ECRO d.o.o.**
 proizvodnja i istraživanje
 ZAGREB, Trnjanska 37





REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

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

KLASA: UP/I 351-02/13-08/136

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

Zagreb, 16. studenoga 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki DVOKUT - ECRO d.o.o., sa sjedištem u Zagrebu, Trnjanska 37, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije;
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temeljnog izvješća;
 4. Izrada programa zaštite okoliša;
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 6. Izrada izvješća o sigurnosti;
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti;
 10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša;
 11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.

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

O b r a z l o ž e n j e

DVOKUT - ECRO d.o.o. iz Zagreba (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 14. studenoga 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije; Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti; Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/135, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 15. studenoga 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/239, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 2. prosinca 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/155, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 22. studenoga 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/227, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2 od 8. prosinca 2010.).

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

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

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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

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



Dostaviti:

1. DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



POPIS

**zaposlenika ovlaštenika: DVOKUT - ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-7 od 27. ožujka 2015.**

STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
<p>1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije</p>	<p align="center">X</p> <p>Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.;</p>	<p>Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.</p>
<p>2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš</p>	<p align="center">X</p> <p>Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoling.</p>	<p>Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.</p>
<p>3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća</p>	<p align="center">X</p> <p>Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoling.</p>	<p>Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fessler, dipl.ing.biol.</p>

4. Izrada programa zaštite okoliša	X	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
5. Izrada izvješća o stanju okoliša	X	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
6. Izrada izvješća o sigurnosti	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.

7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.;	Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X	Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
9. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X	Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.-zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Jelena Fessler, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.

10. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	X	mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza; Ines Rožanić, MBA; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.; Igor Anić, dipl.ing.geoteh., univ.spec.oecoing.	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.
11. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«	X	Marta Brkić, dipl.ing.agr.-uređenje krajobraza; Mario Pokrivač, struč.spec.ing.sec.- zašt.okoliša, dipl.ing.prom.; mr.sc. Gordan Golja, dipl.ing.kem.teh.; Ines Rožanić, MBA; Ivana Šarić, dipl.ing.biol.; Tajana Uzelac Obradović, dipl.ing.biol.; Ines Geci, dipl.ing.geol.; Mirjana Meštrić, dipl.ing.agr.- uređenje krajobraza; mr.sc. Konrad Kiš, dipl.ing.šum.; Marijana Bakula, dipl.ing.kem.teh.; Daniela Klaić Jančijev, dipl.ing.biol.;	Jelena Fessl, dipl.ing.biol.; Katarina Bulešić, mag.geog.; Ivan Juratek, dipl.ing.agr-ur.krajobraza.

SADRŽAJ

UVOD	2
A. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA	3
B. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA	4
B.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popis zahvata iz Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš	4
B.2. Postojeći vodoopskrbni sustav grada Jastrebarsko	4
B.3. Obilježja zahvata	7
B.4. Tehnički opis i karakteristike vodosprema.....	11
B.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata	14
B.6. Prikaz varijantnih rješenja	14
C. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA	15
C.1. Kratak opis okoliša lokacije	15
C.1.1. Meteorološke i klimatološke značajke	16
C.1.2. Geološke i pedološke značajke šireg područja	17
C.1.3. Stanje vodnih tijela na lokaciji zahvata.....	17
C.1.4. Zaštićena područja prirode.....	20
C.1.5. Ekološka mreže.....	22
C.1.6. Bioraznolikost.....	26
D. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ	29
D.1. Utjecaj klimatskih promjena na zahvat i nastajanje stakleničkih plinova	29
D.2. Utjecaj na kvalitetu zraka.....	29
D.3. Utjecaj na tlo	30
D.4. Utjecaj na biljni i životinjski svijet, zaštićena područja prirode, ekološku mrežu	30
D.4.1. Bioraznolikost.....	30
D.4.2. Zaštićena područja prirode.....	31
D.4.3. Ekološka mreža RH	31
D.5. Utjecaj na vode i vodna tijela.....	32
D.6. Utjecaj na povećanje razine buke	32
D.7. Gospodarenje otpadom.....	33
D.1. Utjecaj na krajobraz	33
D.2. Utjecaj u slučaju akcidenta	33
D.3. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	34
E. PRIJEDLOG MJERA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA	35
E.1. Prijedlog mjera zaštite okoliša	35
E.2. Prijedlog programa praćenja stanja okoliša.....	35
F. IZVORI PODATAKA	36
F.1. Popis dokumentacijskog materijala	36
F.2. Popis pravnih propisa	36

UVOD

Predmet ovog Elaborata za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš je izgradnja vodosprema na području **Grada Jastrebarsko**.

Izgradnja vodosprema dio je dokumentacije koja se priprema za prijavu Projekta za poboljšanje sustava vodoopskrbe i integriranog sustava upravljanja otpadnim vodama u Kontinentalnoj Hrvatskoj – za aglomeraciju Jastrebarsko, koji se planira **sufinancirati sredstvima iz EU Fonda**.

Jedan od neophodnih preduvjeta za sufinanciranje iz fondova EU je prihvatljivost **predloženog projekta** s obzirom na utjecaj na okoliš te je prema hrvatskom zakonodavstvu za navedene izmjene potrebno provesti postupak o ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izmjene zahvata.

Prema *Prilogu II - Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš* (NN 61/14) zahvat se nalazi pod **točkom 12**:

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

Za dvije vodospreme ishođene su Lokacijske dozvole. Lokacijska dozvola za građenje vodospreme „Jurjevčani II“ (Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije – Ispostava Jastrebarsko (KLASA: UP/1-350-05/13-01/20; URBROJ: 238/1-18-05/1-14-8; Jastrebarsko, 14.03.2014.)) je dana kao **Tekstualni prilog 2.**, a Lokacijska dozvola za građenje vodospreme „Draga Svetojanska“ (Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije – Ispostava Jastrebarsko (KLASA: UP/1-350-05/13-01/21; URBROJ: 238/1-18-05/1-14-9 Jastrebarsko, 14. 03. 2014.) je dana kao **Tekstualni prilog 3.**

Nositelj zahvata je tvrtka **VODE JASTREBARSKO d.o.o.**, a izrada Elaborata ugovorena je kako bi se sukladno članku 25. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14) u sklopu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, ocijenilo je li za predmetni zahvat potrebno (ili nije potrebno) provesti procjenu utjecaja na okoliš.

Sukladno stavku 1. članka 25. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14), postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš uključuje i prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

A. PODACI O NOSITELJU ZAHVATA

Naziv i sjedište tvrtke: **VODE JASTREBARSKO d.o.o.**
Dr. Franje Tuđmana 47
HR-10450 Jastrebarsko

MBS: 080140574
OIB: 19136164708

Odgovorna osoba: **Mario BRNABIĆ, dipl.oec.**
Telefon: +385 - 1 - 6281-189
Fax: +385 - 1 - 6271-616
E-mail: info@vode-jastrebarsko.hr

Izvod iz sudskog registra nositelja zahvata dan je kao Tekstualni prilog 1.

B. PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

B.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popis zahvata iz Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš

Prema **Prilogu II** – Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14) zahvat se nalazi pod **točkom 12**:

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

B.2. Postojeći vodoopskrbni sustav grada Jastrebarsko

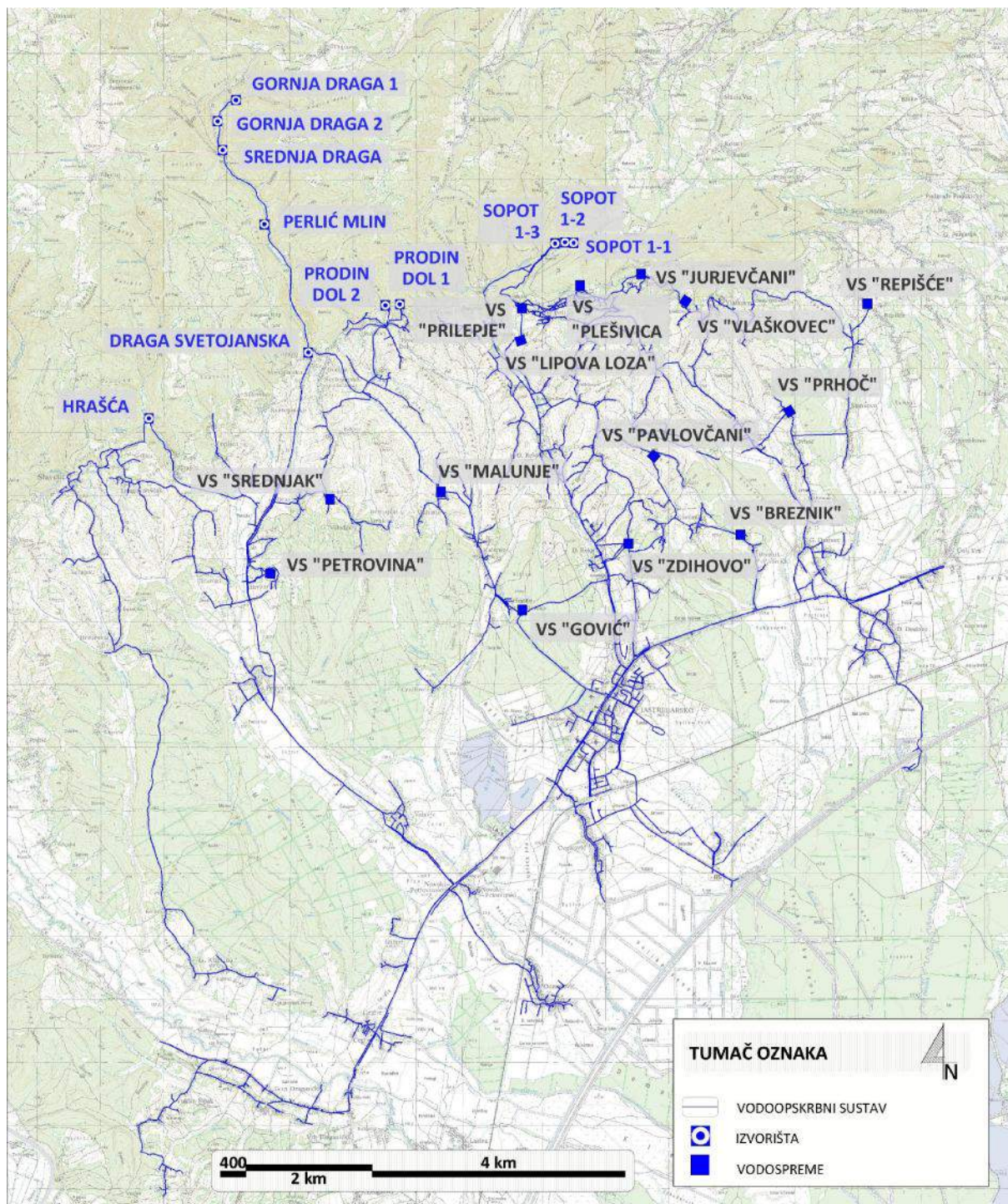
Snabdjevanje i distribucija vode na području Grada Jastrebarsko bazira se na dopremi vode iz izvorišta koja su smještena na sjevernom djelu Grada Jastrebarsko. Izvorišta se nalaze na obroncima Plešivice. Zahvaćena voda se iz brdskih dijelova dovodi gravitacijskim putem prema nizini, gdje je smještena većina potrošača. Kvaliteta vode koja se zahvaća na izvorištu je visoke kvalitete i ne zadovoljava jedino mikrobiološke parametre od standarda koji su propisani za korištenje vode za piće te se voda prije distribucije u vodoopskrbni sustav dezinficira.

Razvoj sustav vodoopskrbe područja krenuo je s izgradnjom manjih nezavisnih vodoopskrbnih sustava koji su se formirali oko izvorišta. Danas su gotovo svi pojedinačni sustavi spojeni cjevovodom koji se nalazi uz magistralnu cestu Zagreb – Karlovac cijelom dužinom na području Grada Jastrebarsko. Na taj način je omogućena vodoopskrba grada s više strana. Danas gotovo sva naselja na području Grada Jastrebarsko imaju mogućnost korištenja vode iz sustava javne vodoopskrbe.

Usljed navedenog razvoja vodovodne mreže, vodoopskrba se danas obavlja putem 4 zasebna podsustava:

- podsustav „Sveta Jana“;
- Podsustav “Plešivica;
- Podsustav “Domagović”;
- Podsustavom “Slavetić”.

Postojeći sustav vodoopskrbe dan je na grafičkom prikazu (Grafički prikaz B.1).



Grafički prikaz B.1: Postojeći vodoopskrbni sustav grada Jastrebarsko

Podsustav "Sveta Jana", temelji se na korištenju izvorišta: "Gornja Draga", "Srednja Draga", "Perlić Mlin", te "Prodin Dol I", "Prodin Dol II", s ukupnim kapacitetom od oko $Q_{uk} = 59$ l/s. Sustavom se obuhvaćaju središnji dijelovi Grada Jastrebarsko, gdje je i smještena većina potrošača. Putem ovog podsustava, omogućava se i otprema vode za potrebe općine Klinča Sela.

Iz izvorišta "Gornja Draga I,II i Srednja Draga" voda se transportira u smjeru juga, prema naseljenim dijelovima gradskog područja. Priklučenjem na ovaj dobavni sustav rješava se vodoopskrba usputnih gravitirajućih korisnika te se voda dalje otprema prema vodospremniku "Malunje" do vodospremnika

“Gović”.

Od vodospremnika “Gović”, voda se putem dobavnog sustava (cjevovoda ϕ 315 mm) otprema prema nizinskom dijelu. Od vodospremnika “Gović” izgrađen je i cjevovod sve do vodospremnika “Zdihovo”, čime se osigurava veza s podsustavom “Plešivica”.

Putem izvorišta “Prodin Dol I” i “ProdinDol II” rješava se opskrba okolnih gravitirajućih naselja, a uspostavljena je veza s glavnim dobavnim sustavom koji dolazi iz smjera sjeverno smještenih izvorišta.

Pored direktne veze između vodospremnika “Gović” i “Zdihovo” (cjevovod DN 225 mm i DN 160 mm) dodirna točka između podsustava “Plešivica” i “Sveta Jana” nalazi se i na području stare Karlovačke ceste, na mjestu završetka cjevovoda ϕ 300 mm, koji dolazi iz smjera vodospremnika “Zdihovo”.

Podsustav “Plešivica” koristi raspoložive kapacitete izvorišta “Sopote I, II i III” ($Q_{uk} = 14$ l/s), a kojim se osigurava vodoopskrba sjeveroistočnog područja Grada Jastrebarsko. Iz ovih izvorišta opskrbljuju se vodom naselja smještena na južnim obroncima planine Pleševica (Plešivičko prigorje), a višak vode se doprema cjevovodom do vodospremnika “Zdihovo”. Odavde se provodi daljnja distribucija u dva smjera, do Jastrebarskog, i do izlaza na staru Karlovačku cestu gdje je planirano priključenje. Od pravca prema autocesti izveden je odvojak s vezom na vodospremnik “Pavlovčani”, te nastavno veza s vodospremnikom “Breznik”.

Iz izvorišta “Sopote” voda se dovodi do vodospremnika “Plešivica” putem kojeg se osigurava vodoopskrba naselja Jurjevčani, te preko vodospremnika “Vlaškovec” vodoopskrba naselja Vlaškovec i Orešje Okičko. Iz ovog podsustava izveden je odvojak kojim se preko prekidne komore ($H = 425$ m.n.m.) osigurava i vodoopskrba dijela naselja Plešivica.

Drugim smjerom voda se iz izvorišta “Sopote” doprema do vodospremnika “Prilipje” odakle je izveden odvojak za vodoopskrbnu zonu naselja Plešivica i naselja Lokošin Dol.

Od vodospremnika “Prilipje” izveden je cjevovod do prekidne komore “Lipova Loza”, a preko koje se transportiraju izvorišne količine na nizvodne dijelove vodoopskrbnog sustava, sve do vodospremnika “Zdihovo”.

Podsustav “Domagović”, koristi vodu izvorišta “Hrašće” i “Draga Svetojanska”. Raspoloživa izdašnosti ovih vodozahvata iznosi oko $Q = 39$ l/s. Iz izvorišta “Hrašće” voda se uvodi u dovodno opskrbeni cjevovod, koji prolazi kroz naselje Hrašća, te nastavno dolazi do prometnice Draga Svetojanska – Novaki Petrovinski (kod naselja Celine). Od naselja Celine izveden je cjevovod sve kojim se opskrbljuju sva naselja do naselja Novaki Petrovinski koje je smješteno uz staru Karlovačku cestu. Od naselja Novaki Petrovinski cjevovod je položen s trasom uz staru Karlovačku cestu, u pravcu sjevera, sve do grada Jastrebarsko. Od križanja sa starom Karlovačkom cestom, tj. od naselja Novaki Petrovinski, izgrađen je kojim se rješava vodoopskrba naselja Domagović.

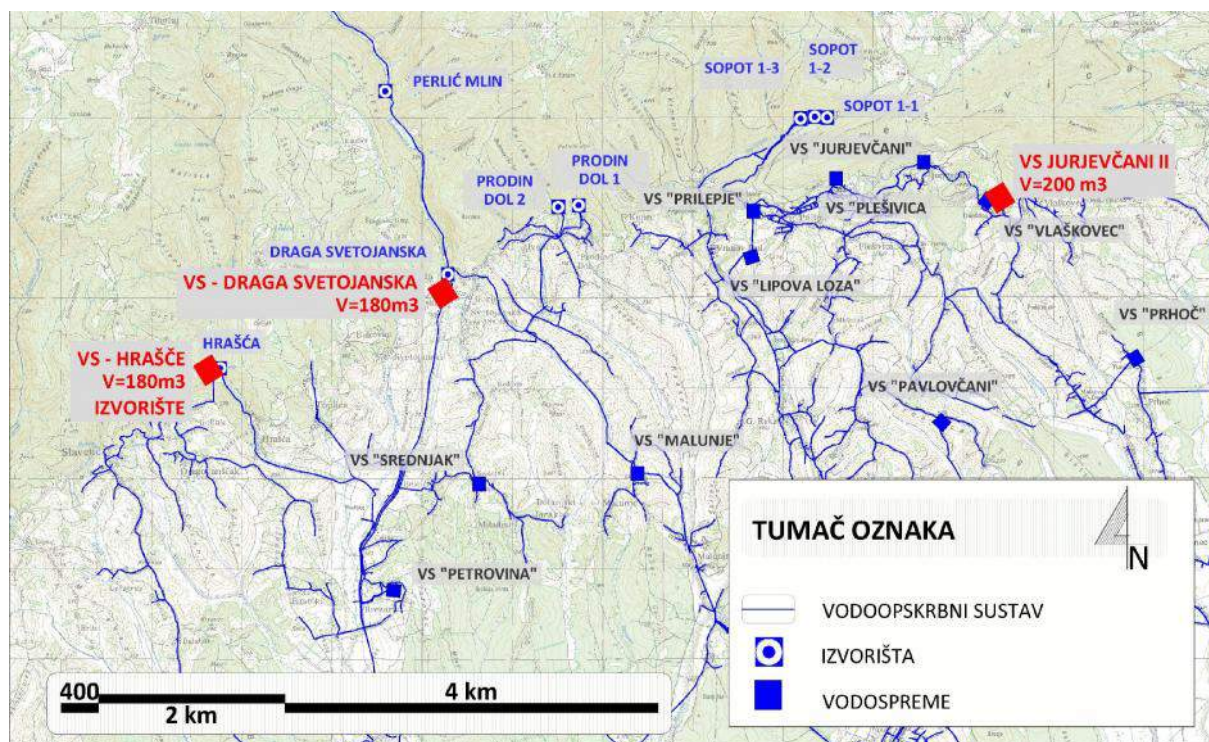
Pored rješenja vodoopskrbe na području uz udolinu sliva vodotoka Volovčica, podsustavom “Domagović”, rješava se i vodoopskrba na krajnjim južnim dijelovima Grada Jastrebarsko, na području koje gravitira staroj Karlovačkoj cesti (sve do granice sa susjednom Karlovačkom županijom), te na području uz cestovnu prometnicu prema općini Krašić.

Podsustavom "Slavetić" obuhvaćeni su krajnji zapadni dijelovi Grada Jastrebarsko, uz granično područje sa susjednom Karlovačkom županijom. Podsustav "Slavetić" koristi vodu iz izvorišta "Hrašće". Potrebna količina vode se odvodi do vodospremnika "Goljak" ($V = 300 \text{ m}^3$, $H_p = 378.0 \text{ m.n.m.}$), odakle se provodi daljnja distribucija za naselja Goljak, Slavetić, Dragovanščak i dijela naselja Rastoki, te prema jugu za naselja Brebrovac i Gornja Kupčina.

B.3. Obilježja zahvata

Generalno gledajući vodoopskrbni sustav na području Grada Jastrebarsko je zadovoljavajući, a nositelj zahvata je u zadnjih nekoliko godina proveo niz radova za smanjenje gubitaka vode iz vodoopskrbne mreže i unapređenju rada cijelog sustava, a 2012.g. započeli su radovi na postavljanju mjerne opreme i smanjenju gubitaka u vodoopskrbnom sustavu koji su sufinancirani iz Hrvatskih voda. Projekt je podijeljen u tri faze, a u tijeku je završna 3. faza.

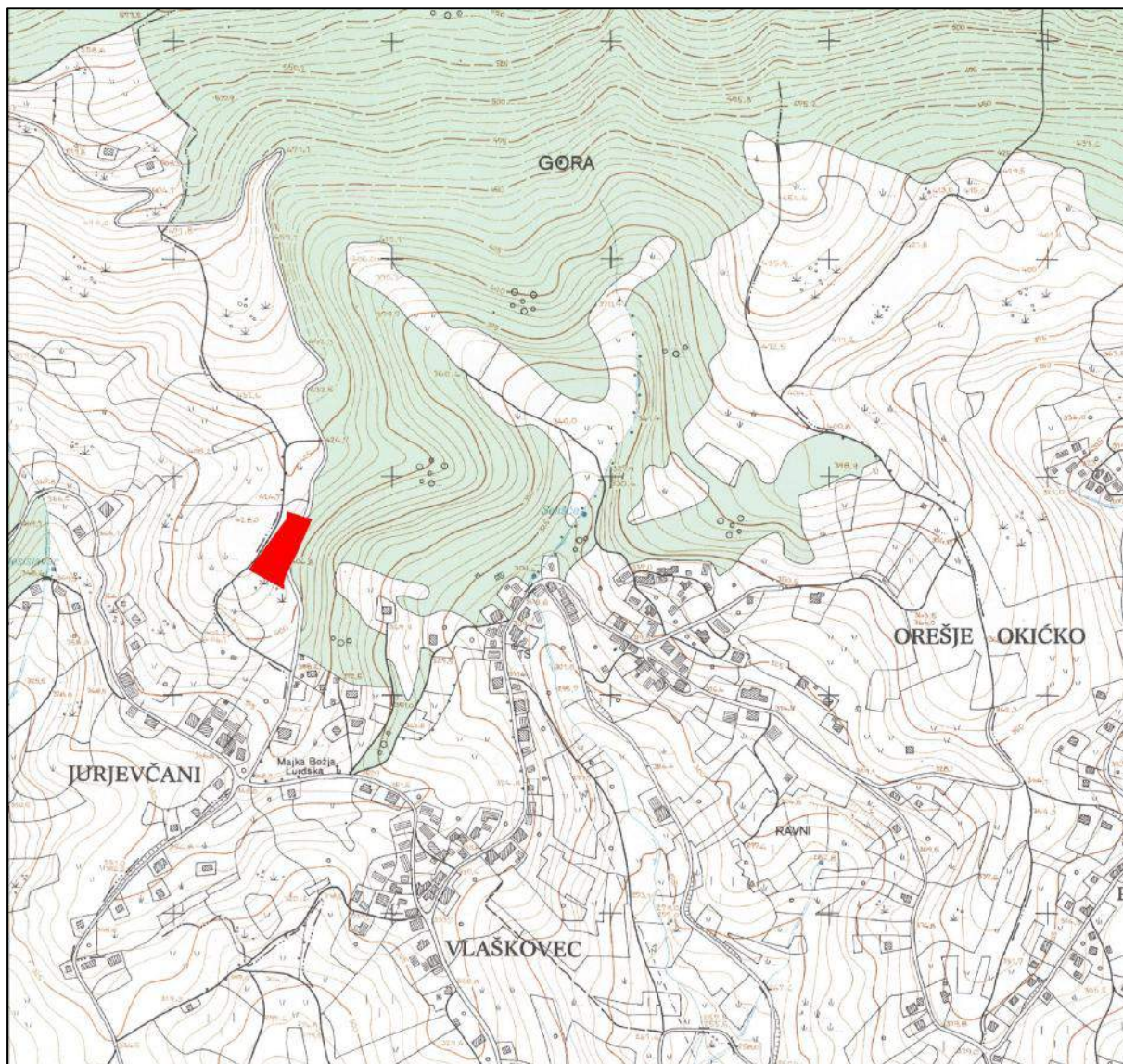
Nakon provedenog modeliranja vodoopskrbnog sustava putem matematičkog modela i hidrauličkog proračuna, definirane su mjere za poboljšanje funkcioniranja vodoopskrbnog sustava Aglomeracije Jastrebarsko. Obzirom da će se veći dio potrebne izgradnje i rekonstrukcije vodoopskrbnog cjevovoda financirati ili vlastitim sredstvima ili iz nekih drugih fondova, u sklopu projekta za koji se provodi ovaj postupak je **izgradnja tri vodospreme (Jurjevčani II, Hrašće i Draga Svetojanska)** (Grafički prikaz B.2).



Grafički prikaz B.2: Planirani zahvat – Izgradnja vodosprema

Vodosprema „Jurjevčani II“ se priključuje na novoizgrađeni magistralni cjevovod „Jurjevčani-Stankovo“ u vodoopskrbnom sustavu Plešivica.

Vodosprema „Jurjevčani II“ je smještena na kat.čest.br. 28/3 dio k.o. Desinec. Građevna čestica ima direktan pristup na lokalnu cestu LC-31140 Jurjevčani – Vlaškovec – Donji Desinec.

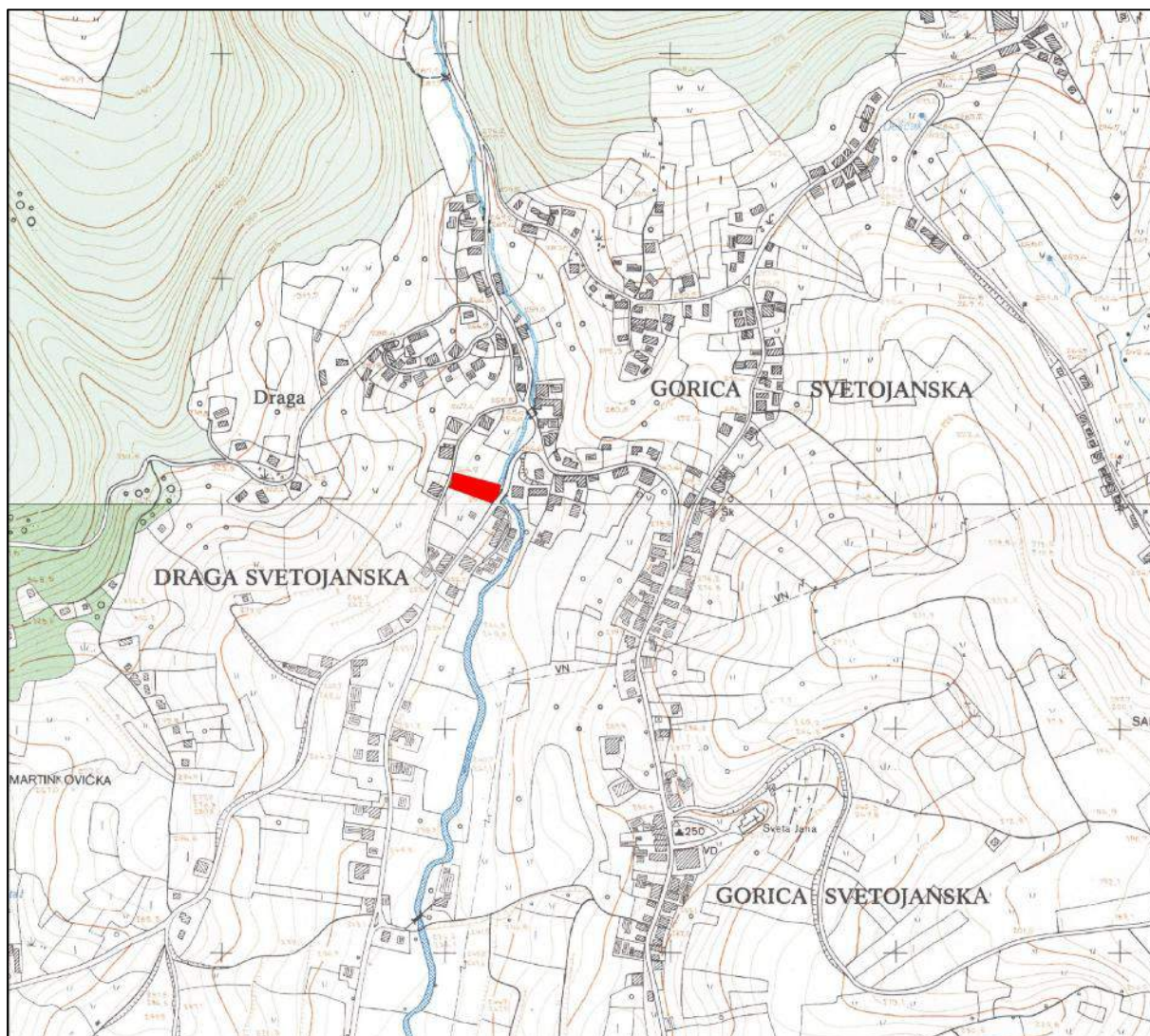


Grafički prikaz B.3: Položaj vodospreme „Jurjevčani II“

Vodosprema „Draga Svetojanska“ je smještena na kat.čest.br. 11/2 k.o. Sv. Ana. Građevna čestica ima direktan pristup na županijsku cestu ŽC-3102 Novaki Petrovinski – Draga Svetojanska.

Vodosprema "DRAGA SVETOJANSKA" se priključuje na postojeći cjevovod „Izvorište Draga Svetojanska-Novaki Petrovinski“.

Zbog smještaja objekta potrebno je izmicanje 1 drvenog stupa zračne EE mreže.

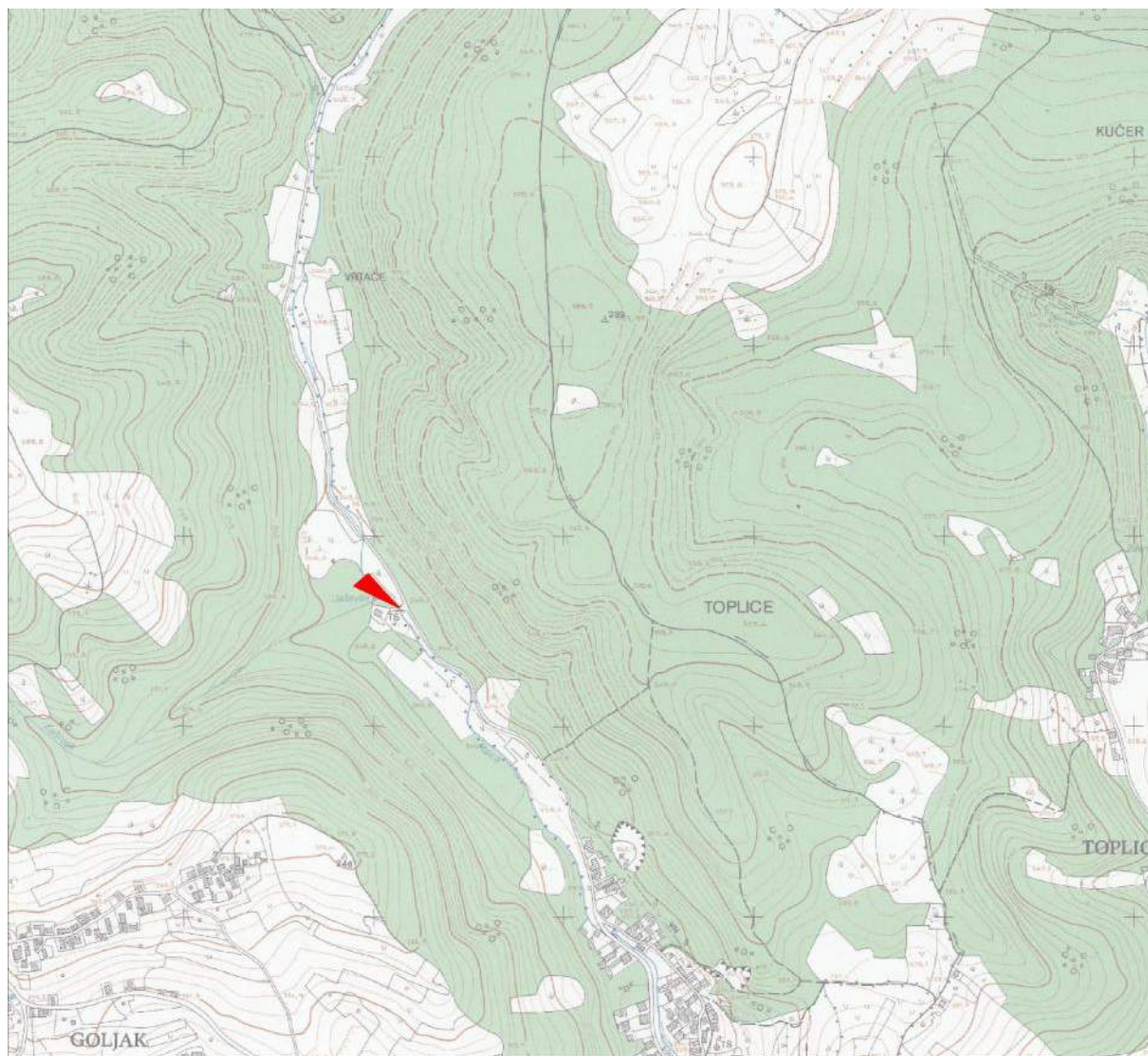


Grafički prikaz B.4: Položaj vodospreme „Draga Svetojanska“

Vodosprema „Hrašće“ smještena je unutar ograđenog prostora postojećeg ‘Vodocrpilišta Hrašće’ na lokalitetu Jaševje sjeverno od sela Hrašće, na 2 katastarske čestice: k.č.br. 2026/1 i k.č.br. 2026/2, k.o. Slavetić (vlasnik: Republika Hrvatska).

Vodosprema se priključuje na postojeći cjevovod ‘bunar – CS Hrašće’, koji prelazi preko lokacije objekta.

Pristup na građevnu česticu je izravno sa interne prometnice unutar lokacije, na koju se ulazi s nerazvrstanog puta k.č.br. 3430, k.o. Slavetić (javno dobro).



Grafički prikaz B.5: Položaj vodospreme „Hrašće“

B.4. Tehnički opis i karakteristike vodosprema

Osnovne funkcije vodospreme su:

- osiguranje operativne rezerve vode radi izravnavanja oscilacija u potrošnji vode za kućanske i industrijske potrebe,
- osiguranje protupožarne rezerve,
- osiguranje rezerve vode za vrijeme prekida dotoka vode u vodospremu,
- osiguranje potrebnih tlakova u vodovodnoj mreži definiranjem visinskog položaja vodospreme i razine vode u vodnim komorama u odnosu na potrošača.

Vodospreme se sastoji od najmanje dvije vodne komore te zasunske komore. Dvije vodne komore su nužne radi osiguranja kontinuiteta opskrbe pri redovitim radovima održavanja i za vrijeme pranja i čišćenja vodosprema.

Prema projektnoj dokumentaciji izgraditi će se vodospreme poluukopanog tipa. Vodospreme će biti montažne sa simetričnim vodnim i zasunskim komorama od centrifugiranih poliesterskih cijevi. U zasunskim komorama se nalaze cjevovodi koji su spojeni sa obje vodne komore:

- dovodni cjevovod
- opskrbeni cjevovod
- temeljni ispust
- preljevni cjevovod

U vodospreme će se ugraditi hidromehanička i elektrooprema za mjerenje protoka, te otvaranje i zatvaranje dovodnih i odvodnih cjevovoda. Ventilacija unutarnjeg prostora će biti prirodna, a unutarnji i vanjski prostor biti će osvijetljen.

Potreban kapacitet pojedine vodospreme određen je na temelju broja stanovnika koji gravitiraju vodospremi i potrebnih rezervi protupožarne vode.

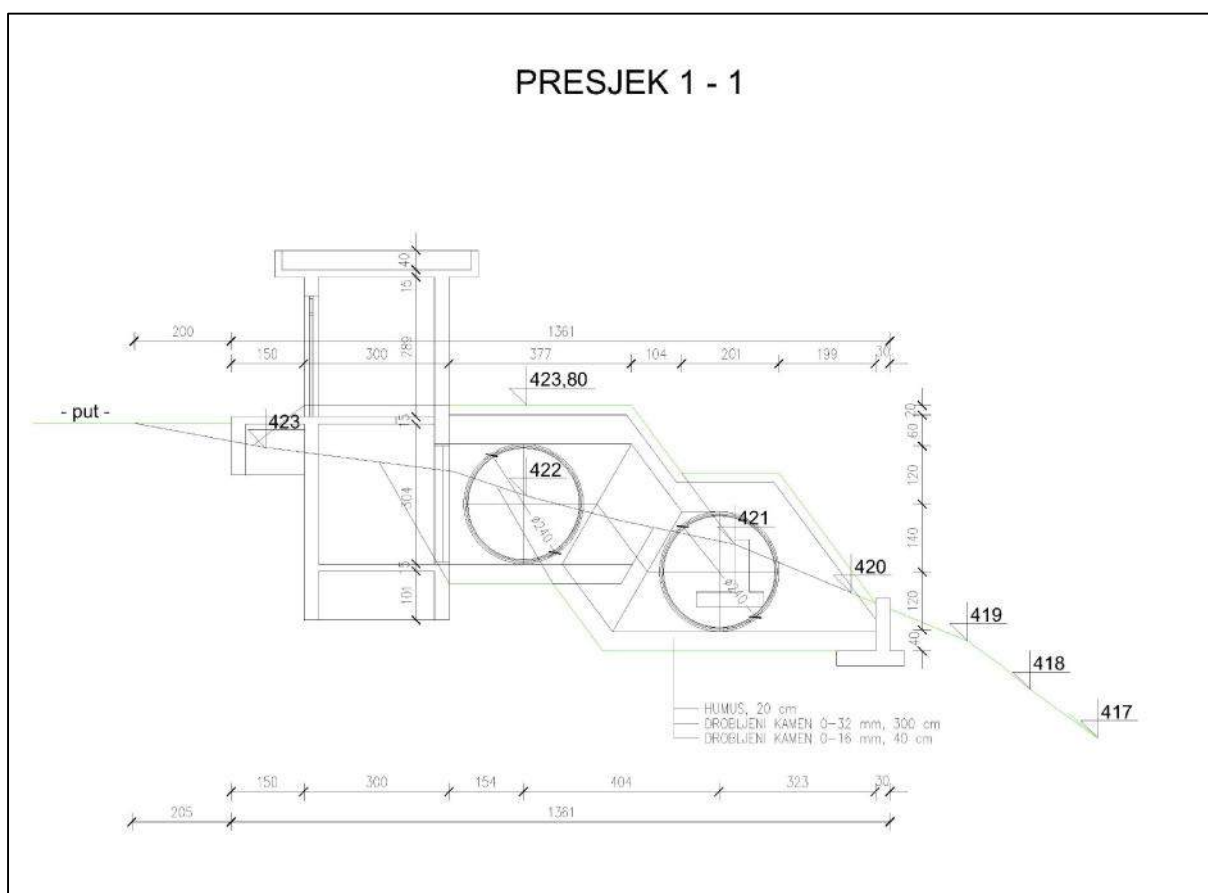
U tablicama u nastavku dan je kapacitet vodosprema i njihove tehničke karakteristike. (Tablica B.1 i Tablica B.2). U nastavku su dani i poprečni presjeci vodosprema.

Tablica B.1. Kapacitet vodosprema

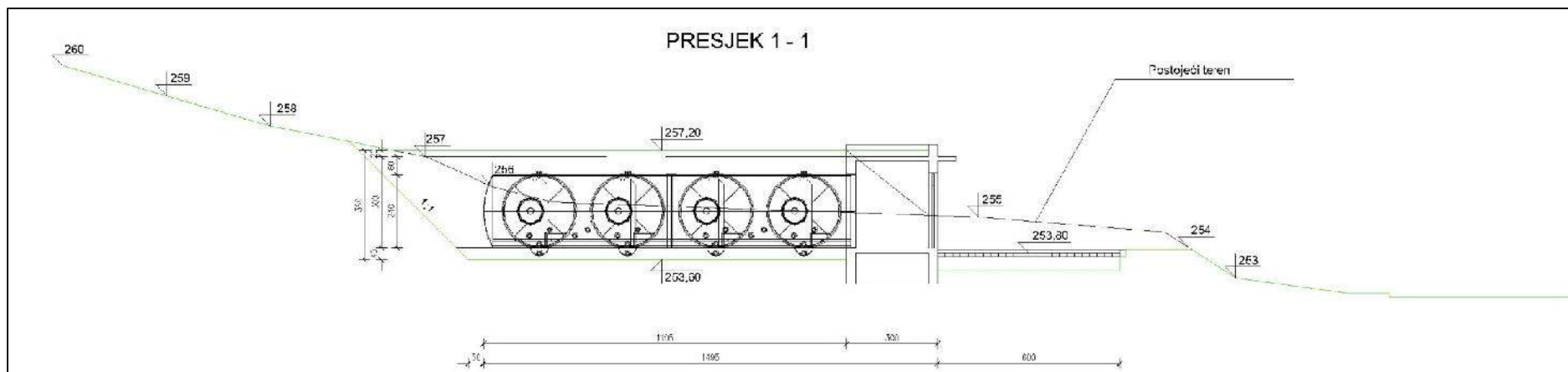
Vodosprema	Jurjevčani II	Draga Svetojanska	Hrašće
Tip vodospreme	polukopana predgotovljena vodosprema		
Kapacitet vodosprema	200 m ³	180 m ³	180 m ³
Bruto površina	cca 50 × 10 m	cca 15 × 15 m	cca 15 × 15 m
Visina iznad kote tla zemljani naspi debljine 80 cm			
AB Ulazna komora	dvoetažna 3,60 × 3,00 m	3,60 × 3,00 m	3,60 × 3,00 m
Monofazni elektro-priključak	4,6 kW	4,6 kW	4,6 kW
Ukupni kapacitet vodosprema	560 m³		

Tablica B.2. Tehničke karakteristike vodosprema

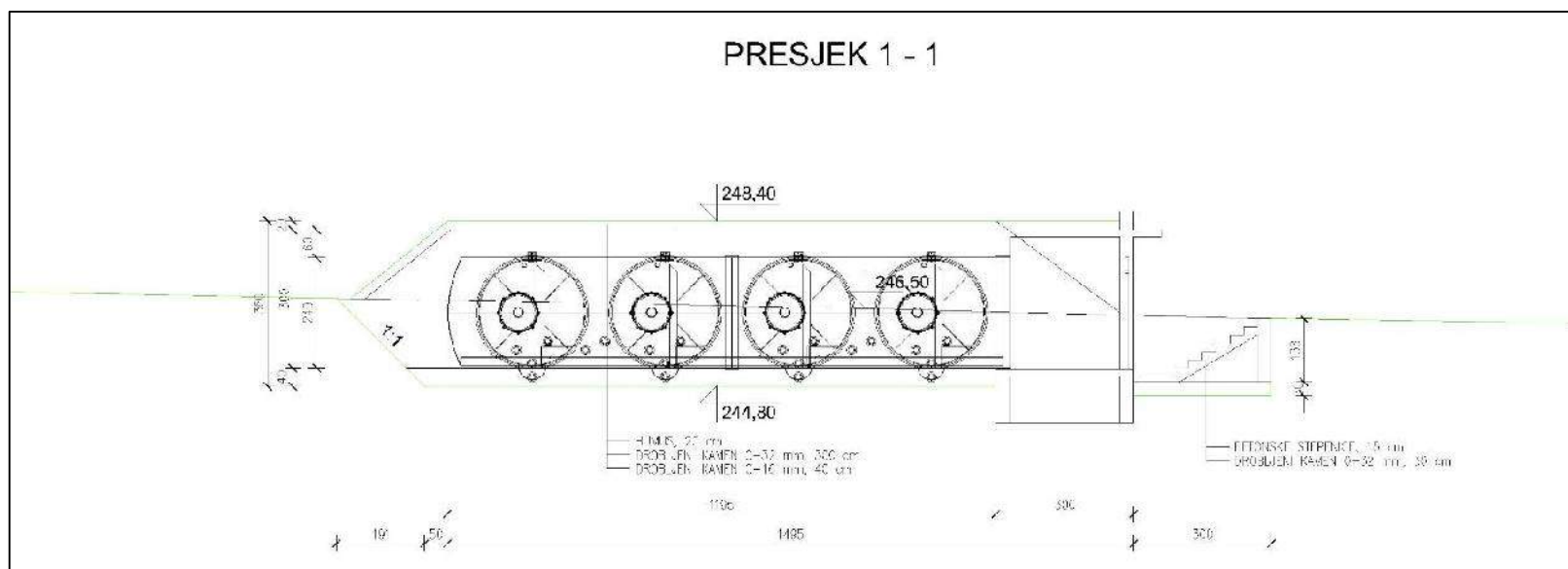
	Jurjevčani II	Draga Svetojanska	Hrašće
	polukopana predgotovljena vodosprema		
Kapacitet vodosprema	200 m ³	180 m ³	180 m ³
Broj i kapacitet vodnih i zasunskih komora	2 vodne + 1 zasunska DN-2400mm	4 vodne + 1 zasunska DN-2400mm	4 vodne + 1 zasunska DN-2400mm
svjetla širina	2,40 m	2,40 m	2,40 m
visina vode	2,20 m	2,20 m	2,20 m
dužina vodne komore	23,90 m	10,94 m	10,94 m
dužina zasunske komore	6,7 m	11,95 m	11,95 m



Grafički prikaz B.6: Poprečni presjek vodospreme „Jurjevčani II“



Grafički prikaz B.7: Poprečni presjek vodospreme „Draga Svetojanska“



Grafički prikaz B.8: Poprečni presjek vodospreme „Hrašće“

B.5. Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Za realizaciju zahvata nisu potrebne druge aktivnosti.

B.6. Prikaz varijantnih rješenja

Za navedene vodospreme nisu se razmatrala varijantna rješenja, obzirom da će se one nalaziti na lokacijama koje svojim prirodnim dispozicijama i položajem unutar sustava vodoopskrbe odgovaraju izgradnji takvih objekata.

C. PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

C.1. Kratak opis okoliša lokacije

Jastrebarsko je grad smješten 30-ak kilometara jugozapadno od Zagreba i 20-ak kilometara sjeveroistočno od Karlovca. Grad se nalazi u Zagrebačkoj županiji, a područje grada Jastrebarsko prostire se na površini od oko 226,5 km². Na području Grada Jastrebarsko prema Popisu stanovništva iz 2011. godine živi 15.866 stanovnika.



Grafički prikaz C.1: Područje grada Jastrebarsko

Izvor: Prostorni plan Grada Jastrebarskog, (Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog br. 02/02, 03/04, 02/11, 09/11, 08/12, 09/13).

PROSTORNE CJELINE (Grafički prikaz C.1)

Na području Grada Jastrebarsko ističu se četiri prirodne i gospodarske prostorne cjeline, od kojih su dvije rubne manje po površini i po značenju, a dvije središnje površinski prostranije, a demografski, gospodarski i društveno puno značajnije:

Krajnji jugoistočni dio ovog područja pripada nizinskom području (između 100 i 115 m nadmorske visine) sjevero-istočnog dijela karlovačke kotline s najnižim, šumovitim i jako zamočvarenim područjem i ribnjacima Crne Mlake, te nekim drugim manjim vodotocima, kao pritokama rijeke Kupčine, gotovo nenaseljen dio niskog Pokuplja.

Središnje nešto niže ocjedito zaravnjeno područje (115 - 155 m nadmorske visine), najnaseljenije, pretežno kultivirano te razvojno i infrastrukturno najvrjednije područje.

Plešivičko i Svetojansko prisojno brežuljkasto prigorje (između 155 i 400 - 500 m nadmorske visine), znatnim dijelom kultivirano (vinogradi i voćnjaci), s brojnim malim raštrkanim naseljima.

Krajnje sjeverozapadno brdsko područje (iznad 400 i 500 m nadmorske visine) s dijelovima gorskog masiva Žumberka (Japetić 880 m) i Plešivice (Plešivica 778 m) je pretežno šumovito, slabo naseljeno i gospodarski nerazvijeno područje.

C.1.1. Meteorološke i klimatološke značajke

Grad Jastrebarskog nalazi se na području s umjereno toplom kišnom klimom, u kojoj nema suhog razdoblja tijekom godine i oborine su jednoliko razdijeljene na cijelu godinu. Najsušni dio godine javlja se u hladno godišnje doba. Nailazimo na sporedni oborinski maksimum toplog dijela godine koji je račvast, cijepa se na maksimum u proljeću (svibnju) i u kasnom ljetu (srpnju ili kolovozu), a između njih je suše razdoblje. Temperatura najhladnijeg mjeseca kreće se iznad -3°C, ljeta su svježija, sa srednjom mjesečnom temperaturom najtoplijeg mjeseca ispod 22 °C.

Srednje godišnje vrijednosti relativne vlage zraka za postaju Jastrebarsko iznosi 82%. Više vrijednosti relativne vlage zraka u hladnijem dijelu godine i niže u toplom dijelu godine obilježje su godišnjeg hoda toga klimatskog elementa za navedene postaje. To je općenito posljedica dužeg noćnog hlađenja i kraćeg danjeg grijanja zraka u zimskom razdoblju s jedne strane, te obrnutih uvjeta ohlađivanja i zagrijavanja u ljetnom razdoblju.

Tablica C.1. Podaci o srednjim mjesečnim i godišnjim količinama oborina za postaju Jastrebarsko (u mm)

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Godišnja
60	62	68	59	77	110	75	83	87	86	87	48	900

Izvor: Prostorni plan grada Jastrebarsko (Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog br. 02/02, 03/04, 02/11, 09/11, 08/12, 09/13))

C.1.2. Geološke i pedološke značajke šireg područja

Šire područje zahvata izgrađeno je od miocenskih vapnenih lapora, pijesaka, pješčenjaka, konglomerata i breča, pliocenskih pijesaka, pjeskovitih i glinovitih lapora i glina, zatim pliopleistocenskih šljunaka, pijesaka i glina te holocenskih aluvijalnih naslaga predstavljenih šljuncima, pijescima i glinama. U tektonskom pogledu predmetno područje pripada depresiji – Crna mlaka. Neogenske naslage II obronaka Žumberka pripadaju SZ rubu ove depresije. U formiranju depresije sudjeluju rasjedi na II padinama Žumberka smjera SI-JZ, kao i oni dinarskog pružanja uz JZ rubove Vukomeričkih gorica, zajedno s rasjedima iste orijentacije šireg područja.

Prema Pedološkoj karti RH prevladavajući tipovi tala na širem promatranom području su rendzina tla na laporu ili mekim vapnencima, pseudoglej obrončana tla, pseudoglejna tla na zaravni, močvarno glejna tla djelomično hidromeliorirana te močvarna glejna vertična tla.

C.1.3. Stanje vodnih tijela na lokaciji zahvata

Vodospreme se nalaze na području:

- površinskog vodnog tijela **DSRN025035**
- grupiranog podzemnog vodnog tijela **DSGNKCPV_31– KUPA**

Karakteristike i stanje vodnog tijela dane su u nastavku.

Tablica C.1. Karakteristike vodnog tijela DSRN025035

KARAKTERISTIKE VODNOG TIJELA DSRN025035	
Šifra vodnog tijela Water body code	DSRN025035
Vodno područje River basin district	Vodno područje rijeke Dunav
Podsliv Sub-basin	područje podsliva rijeke Save
Ekotip Type	T03A
Nacionalno / međunarodno vodno tijelo National / international water body	HR
Obaveza izvješćivanja Reporting obligations	nacionalno

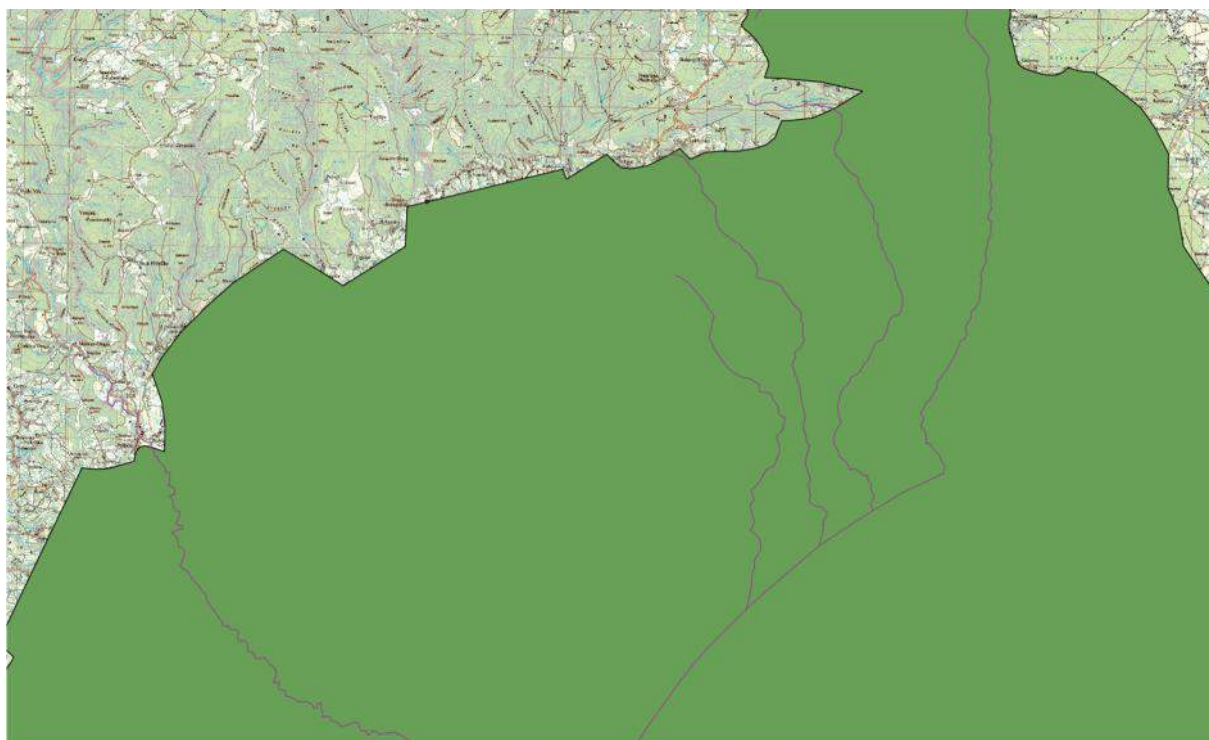
KARAKTERISTIKE VODNOG TIJELA DSRN025035	
Neposredna slivna površina (računska za potrebe PUVP) Immediate catchment area (estimate for RBMP purposes)	82.6 km ²
Ukupna slivna površina (računska za potrebe PUVP) Total catchment area (estimate for RBMP purposes)	82.6 km ²
Dužina vodnog tijela (vodotoka s površinom sliva većom od 10 km ²) Length of water body (watercourses with area over 10 km ²)	25.9 km
Dužina pridruženih vodotoka s površinom sliva manjom od 10 km ² Length of adjoined watercourses with area less than 10 km ²	119 km
Ime najznačajnijeg vodotoka vodnog tijela Name of the main watercourse of the water body	Sabirni Kanal

Tablica C.1. Stanje vodnog tijela DSRN025035

Stanje		Pokazatelji	Procjena stanja	Granične vrijednosti koncentracija pokazatelja za*	
				procijenjeno stanje	dobro stanje
Ekološko stanje	Kemijski i fizikalno kemijski elementi kakvoće koji podupiru biološke elemente kakvoće	BPK5 (mg O ₂ /l)	umjereno	4,1 - 5,0	< 4,1
		KPK-Mn (mg O ₂ /l)	umjereno	8,1 - 10,0	< 8,1
		Ukupni dušik (mgN/l)	umjereno	2,6 - 3,5	< 2,6
		Ukupni fosfor (mgP/l)	umjereno	0,26 - 0,4	< 0,26
	Hidromorfološko stanje		dobro	0,5% - 20%	<20%
	Ukupno stanje po kemijskim i fizikalno kemijskim i hidromorfološkim elementima		umjereno		
	Kemijsko stanje		dobro stanje		
*prema Uredbi o standardu kakvoće voda (NN 89/2010)					

Tablica C.1. Stanje grupiranog podzemnog vodnog tijela DSGNKCPV_31– KUPA

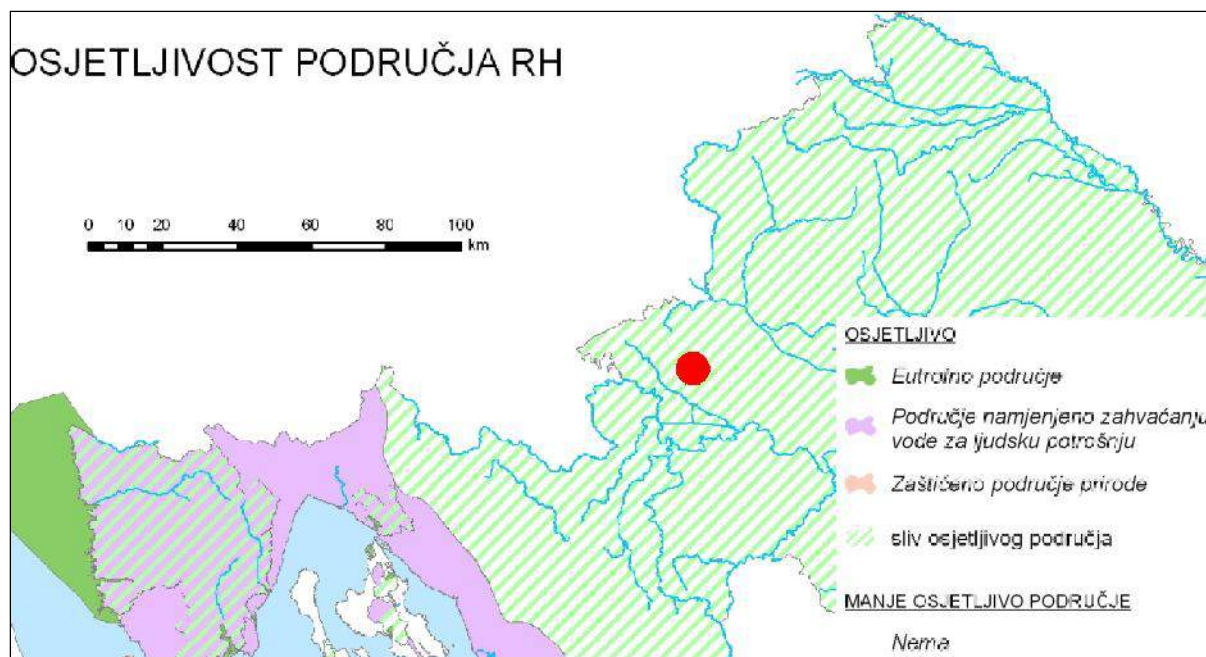
Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro



Grafčki prikaz C.2: Položaj vodnih tijela na lokaciji zahvata

OSJETLJIVOST PODRUČJA

Aglomeracija Jastrebarsko nalazi se na vodnom području rijeke Dunav. Prema Odluci o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10) vodno područje rijeke Dunav je u cijelosti sliv osjetljivog područja (grafički prikaz Error! Reference source not found.).



Grafički prikaz C.3: Izvadak iz Kartografskog prikaza osjetljivih područja u Republici Hrvatskoj

Izvor: Odluka o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10)

C.1.4. Zaštićena područja prirode

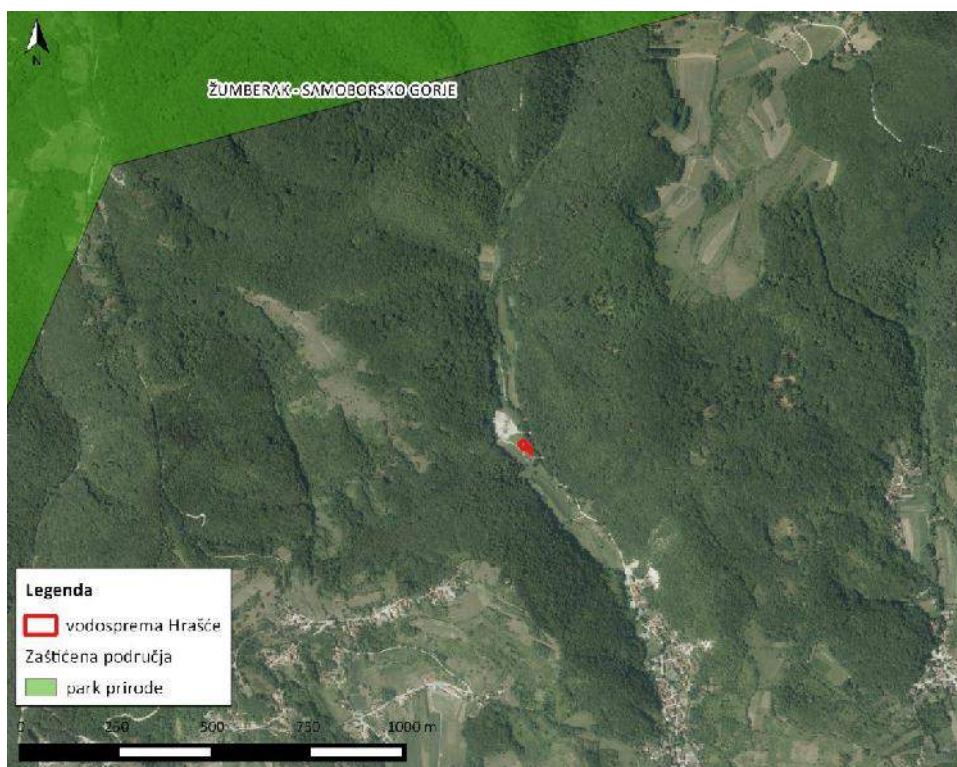
Planirana vodosprema Jurjevčani se cijelom svojom površinom (0,07 ha) nalazi unutar zaštićenog područja prirode Park prirode Žumberak - Samoborsko gorje, zaštićenog temeljem Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13).

Planirane vodospreme Hrašće i Draga Svetojanska nalaze se na udaljenosti od oko 1 km južno od Parka prirode Žumberak - Samoborsko gorje.

Žumberak i Samoborsko gorje ubrajaju se među najvrjednije predjele kontinentalne Hrvatske, s osebujnom kombinacijom šuma i prostranih livada, djelomično kultiviranog krajobraza, ali i s očuvanim obilježjima autohtone žive i nežive prirode. Na području Žumberka - Samoborskog gorja dodatno su zaštićeni Posebni rezervati Japetić, koji se nalazi oko 3,1 km sjeveroistočno od lokacije vodospreme Draga Svetojanska, 5 km sjeveroistočno od lokacije vodospreme Hrašće i oko 3,5 km sjeverozapadno od lokacije vodospreme Jurjevčani, te Zaštićeni krajolik Slapnica, koji se nalazi oko 4,5 km sjeverozapadno od lokacije vodospreme Hrašće, a od druge dvije koje su istočnije je na još većoj udaljenosti.

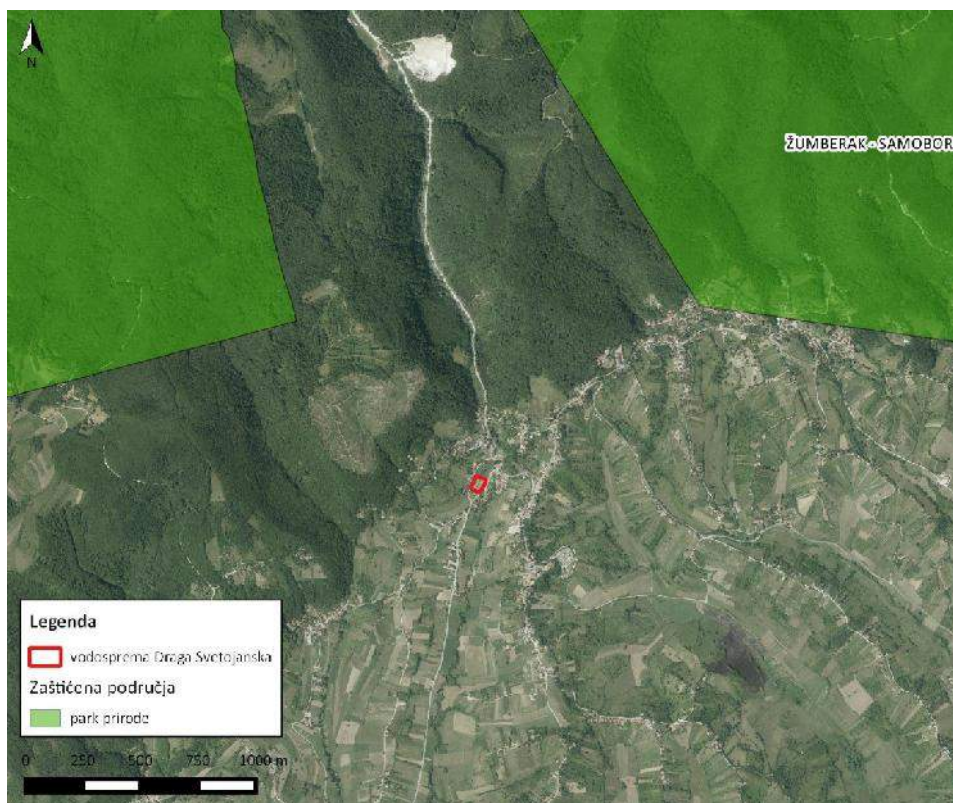


Grafički prikaz C.4: Zaštićena područja prirode na širem području zahvata – vodospreme Jurjevčani
Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS, WFS servis



Grafički prikaz C.5: Zaštićena područja prirode na širem području zahvata – vodospreme Hrašće

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS, WFS servis



Grafički prikaz C.6: Zaštićena područja prirode na širem području zahvata – vodospreme Draga Svetojanska

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS, WFS servis

C.1.5. Ekološka mreže

Planirana vodosprema Jurjevčani se cijelom svojom površinom (0,07 ha) nalazi unutar područja ekološke mreže **HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje** (područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove). Vodospreme Hrašće i Draga Svetojanska nalaze se na udaljenosti od oko 1 km južno od navedenog područja ekološke mreže.

Tablica C.1. Ciljne vrste i stanišni tipovi ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje

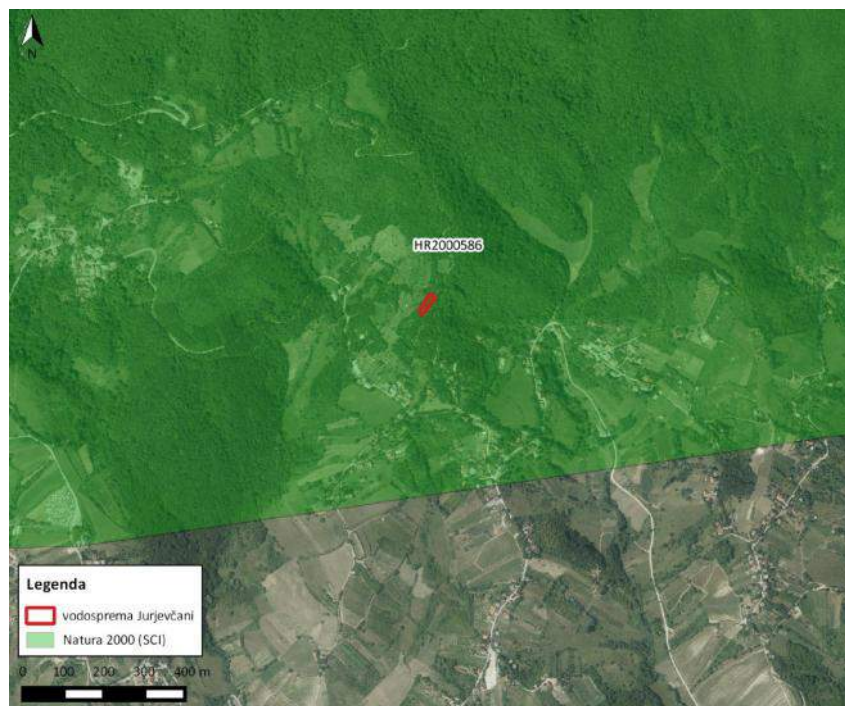
Područje EM	Kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	Hrvatski naziv vrste / hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa
HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje	1	peš	<i>Cottus gobio</i>
	1	potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>
	1	močvarna riđa	<i>Euphydrys aurinia</i>
	1	jelenak	<i>Lucanus cervus</i>
	1	velika četveropjega cvilidreta	<i>Morimus funereus</i>
	1	potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium*</i>
	1	veliki vodenjak	<i>Triturus carnifex</i>
	1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>

Područje EM	Kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	Hrvatski naziv vrste / hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/ šifra stanišnog tipa
	1	veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
	1	mali potkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
	1	velikouhi šišmiš	<i>Myotis bechsteinii</i>
	1	veliki šišmiš	<i>Myotis myotis</i>
	1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
	1	tankovratni podzemljak	<i>Leptodirus hochenwarti</i>
	1	Grundov šumski bijelac	<i>Leptidea morsei</i>
	1	gorski potočar	<i>Cordulegaster heros</i>
	1	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>
	1		<i>Mannia triandra</i>
	1	mirišljivi samotar	<i>Osmoderma eremita*</i>
	1	mala svibanjska riča	<i>Hypodryas maturna</i>
	1	danja medonjica	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>
	1	Europske suhe vrištine	4030
	1	Suhi kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia) (*važni lokaliteti za kaćune)	6210*
	1	Travnjaci tvrdače (Nardus) bogati vrstama	6230*
	1	Hidrofi lni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepilii, Filipendulion, Senecion fl uviatilis)	6430
	1	Brdske košanice	6520
	1	Bukove šume Luzulo-Fagetum	9110
	1	Panonsko-balkanske šume kitnjaka i sladuna	91M0
	1	Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)	91L0
	1	Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)	91K0
	1	Bazofilni cretovi	7230
	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
	1	Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze Cratoneurion commutati	7220*
	1	Nizinske košanice (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	6510
	1	Šume pitomog kestena (Castanea sativa)	9260

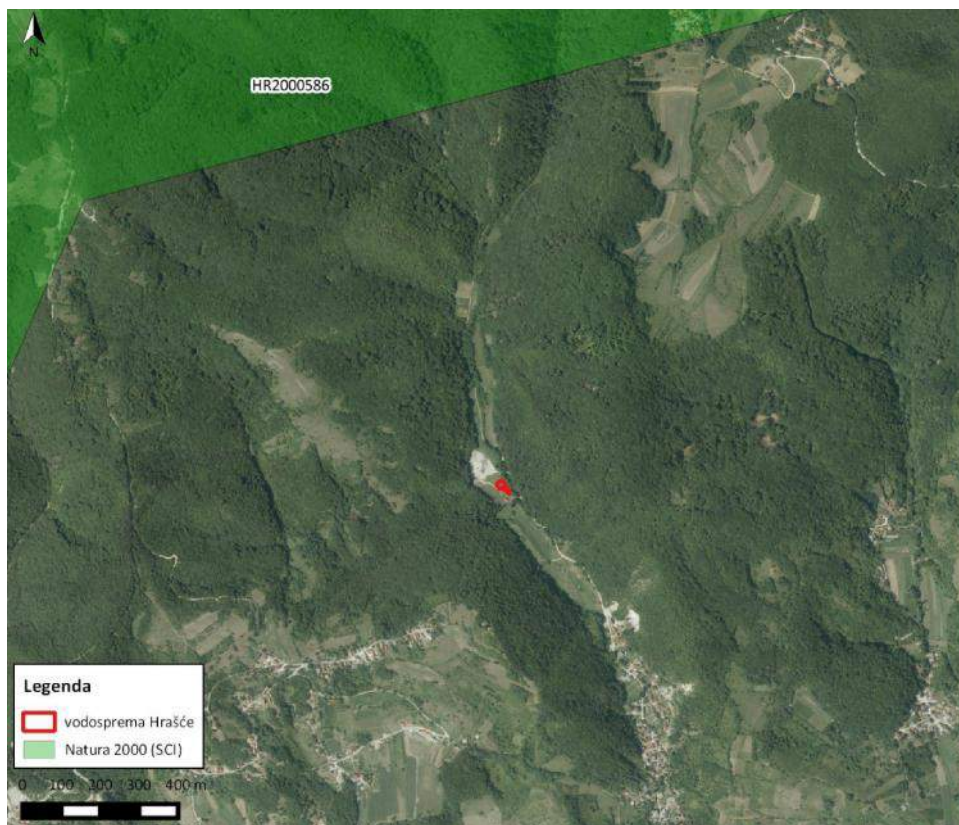
Oznake:

1 = meunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

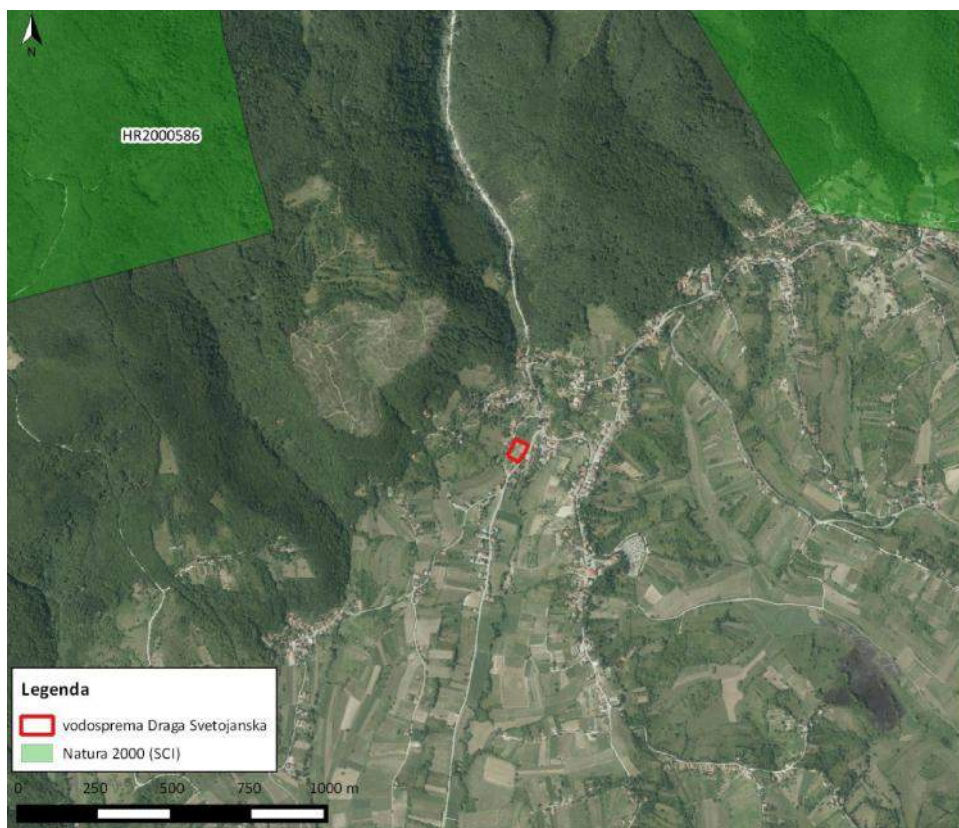
Područje EM	Kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	Hrvatski naziv vrste / hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/ šifra stanišnog tipa
* = prioritetne divlje vrste/ stanišni tipovi			



Grafički prikaz C.7: Izvod iz karte ekološke mreže – vodosprema Jurjevčani
Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS, WFS servis



Grafički prikaz C.8: Izvod iz karte ekološke mreže – vodosprema Hrašće
Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS, WFS servis



Grafički prikaz C.9: Izvod iz karte ekološke mreže – vodosprema Draga Svetojanska
Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS, WFS servis

C.1.6. Bioraznolikost

Prema Karti staništa planirani zahvati se nalaze na sljedećim stanišnim tipovima:

- vodosprema Jurjevčani - 2.1. Mozaici kultiviranih površina
- vodosprema Hrašće - E.4.5. Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume
- vodosprema Draga Svetojanska - I.2.1. Mozaici kultiviranih površina i J.1.1. Aktivna seoska područja

E.4.5. Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume - Zajednice nižeg pojasa kontinentalnih bukovih šuma na slabo kiselim, neutralnim i slabo bazičnim tlima. U prizemnom sloju nalaze se vrste *Lathyrus vernus*, *Ruscus hypoglossum*, *Hacquetia epipactis*, *Vicia oroboides*, *Carex digitata*, *Corydalis cava*, *Isopyrum thalictroides* i dr.

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.

J.1.1. Aktivna seoska područja - Seoska područja na kojima se održao seoski način života. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorni kompleks.



Grafički prikaz C.10: Karta staništa – vodosprema Jurjevčani

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS, WFS servis



Grafički prikaz C.11: Karta staništa – vodosprema Hrašće
Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS, WFS servis



Grafički prikaz C.12: Karta staništa – vodosprema Draga Svetojanska
Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, WMS, WFS servis

Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14) od utvrđenih staništa na prostoru planiranog zahvata na prilogu II. navedenog Pravilnika, Popisu svih ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske se nalaze sljedeći stanišni tipovi:

- C.3.3. Subatlantski mezofilni travnjaci i brdske livade na karbonatnim tlima
- E.4.5. Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume

D. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

D.1. Utjecaj klimatskih promjena na zahvat i nastajanje stakleničkih plinova

Klimatske promjene i prognoze količina oborina i temperature koje su usko povezane sa količinom i kvalitetom vode na izvorištu pokazuju da će prosječne temperature rasti dok će oborina biti sve manje, ali će biti intenzivne. Samim zahvatom se ne planira crpljenje dodatnih količina vode iz vodocrpilišta te on sam ne pridonosi mijenjanju zahvaćene količine vode na izvorištu.

Zbog prognoza o rastu prosječnih temperatura i smanjenju količine oborina, vodoopskrbni sustavi moraju unutar sustava osiguravati dovoljne rezerve pitke vode da bi se osigurala dobava vode potrošačima u periodima s problemima s vodom s izvorišta.

Zahvat je izgradnja 3 vodospreme koje služe kao rezerva pitke vode u vodoopskrbnom sustavu te je sam zahvat jedna od mjera sprječavanja utjecaja klimatskih oborina na zahvat.

Pri radu vodosprema ne dolazi do direktnog stvaranja stakleničkih plinova u samom tehnološkom procesu, koji je skladištenje vode. Staklenički plinovi stvaraju se indirektno i povezani su s potrošnjom električne energije. Električna energija će se koristiti iz javne elektroopskrbne mreže.

D.2. Utjecaj na kvalitetu zraka

Do negativnih utjecaja na kvalitetu zraka dolazi jedino tijekom građenja vodosprema, a samim korištenjem vodosprema ne može doći do negativnih utjecaja na kvalitetu zraka.

Negativni utjecaji na kvalitetu zraka tijekom izgradnje su:

- emisije prašine koja nastaje kao posljedica manipulacije rastresitim materijalom (iskopavanja, nasipavanja,...);
- emisije prašine sa površina po kojima se kreće mehanizacija neophodna za izvršavanje građevinskih radova;
- produkti izgaranja fosilnih goriva u motorima mehanizacije, motorima vozila koja se koriste za prijevoz radnika, motorima za prijevoz materijala i ostalim motorima na fosilna goriva (npr. dizel agregati).

Negativni utjecaji su lokalni, a sam doseg negativnih utjecaja je malen. Utjecaji su vremenski ograničeni na period izgradnje.

Zbog male izloženosti okolnog područja negativnim utjecajima i kratkog vremena izvedbe radova, utjecaj se ocjenjuje kao malen.

D.3. Utjecaj na tlo

Izgradnjom vodosprema će se odstraniti dio tla na lokaciji. Predviđena je izgradnja poluukopanih vodosprema koje će se nakraju prekriti slojem zemlje debljine 80 cm. Materijal nastao iskopom će se koristiti za prekrivanje zemljom tako da će utjecaj na tlo biti vrlo mali i lokaliziran.

Pri rukovanju strojevima tijekom građevinskih radova može doći do nekontroliranog izlivanja štetnih tekućina u okoliš u vidu goriva, ulja, masti i dr. Ovaj utjecaj može se izbjeći primjenom odgovarajućih mjera zaštite te opreznim i odgovornim rukovanjem strojevima.

Pri korištenju vodosprema ne može doći do negativnih utjecaja na tlo.

D.4. Utjecaj na biljni i životinjski svijet, zaštićena područja prirode, ekološku mrežu

D.4.1. Bioraznolikost

Planirana vodosprema Draga Svetojanska nalazi cijelom svojom površinom na području pod antropogenim utjecajem (aktivna seoska naselja i mozaici kultiviranih površina) koje je dodatno omeđeno dvjema prometnicama. Izgradnjom vodospreme zauzet će se mala površina (0,3 ha) poljoprivrednih područja i zelenih površina unutar naselja, što se zbog male površine objekta te rasprostranjenosti staništa u okolici zahvata smatra slabim negativnim utjecajem na bioraznolikost prostora.

Planirana vodosprema Hrašće cijelom svojom površinom nalazi uz rub bukove šume i zauzima staništa livada i pašnjaka. Izgradnjom vodospreme zauzet će se vrlo mala površina (0,04 ha) navedenih staništa, koja su rasprostranjena i na širem prostoru te se negativan utjecaj na staništa i kasniju migraciju i kretanje vrsta, odnosno bioraznolikost prostora ocjenjuje slabim.

Planirana vodosprema Jurjevčani zauzima šumska staništa koja se nalaze uz postojeću prometnicu. Izgradnjom vodospreme zauzet će se površina od 0,07 ha šumskih staništa. Zbog male površine objekta te rasprostranjenosti šumskog staništa u okolici zahvata navedeni utjecaj se ocjenjuje zanemarivim negativnim utjecajem na bioraznolikost područja.

Tijekom radova na izgradnji vodosprema moguć je kratkotrajan utjecaj bukom i vibracijom na faunu promatranog područja, te se očekuje da će tijekom radova životinje (mali sisavci, gmazovi, ptice) izbjegavati područje gradilišta. Uslijed izvođenja radova uz samo gradilište očekuju se povišene koncentracije prašine koje bi mogle dovesti do prekrivanja fotosintetskih organa flore do prve kiše ili jačeg vjetrova. S obzirom na to da su oba navedena utjecaja lokalizirana i kratkotrajna, ocjenjuju se slabim negativnim utjecajem na bioraznolikost prostora.

Na području izvođenja građevinskih radova, moguć je negativan utjecaj na bioraznolikost uslijed pojave akcidentnih situacija u vidu izlivanja opasnih tvari (npr. ulje, gorivo, maziva i sl.) iz mehanizacije, vozila i opreme ili izbijanja požara. Takve akcidentne situacije su male vjerojatnosti nastanka te će biti u potpunosti spriječene pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem mjera predostrožnosti na gradilištu.

Korištenje zahvata neće imati utjecaja na staništa te biljni i životinjski svijet razmatranog područja.

D.4.2. Zaštićena područja prirode

Planirana vodosprema Jurjevčani se cijelom svojom površinom (0,07 ha) nalazi unutar zaštićenog područja Park prirode Žumberak-Samoborsko gorje. Izgradnjom vodospreme zauzet će se vrlo mala površina zaštićenog područja (oko 0,0002 %), te će se prenamijeniti šumska staništa koja su rasprostranjena u Parku prirode. Prostor na lokaciji vodospreme Prostornim planom Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje (NN 125/14) definiran je kao ostalo poljoprivredno tlo, šume i šumsko zemljište, čime je određen kao manje značajno šumsko područje unutar Parka. Temeljem svega navedenog ocjenjuje se kako će izgradnja zahvata imati lokaliziran te slab utjecaj na zaštićeno područje. Korištenje zahvata neće imati utjecaja na zaštićena područja prirode.

Vodospreme Hrašće i Draga Svetojanska se ne nalaze unutar ni u blizini zaštićenih područja prirode te njihova izgradnja ni korištenje neće imati utjecaja na zaštićena područja prirode.

D.4.3. Ekološka mreža RH

Planirana vodosprema Jurjevčani nalazi se cijelom svojom površinom (0,07 ha) unutar područja ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje (područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove). Stanišni tip E.4.5. Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume, pripada svezi *Aremonio-Fagion*, odnosno ilirskim bukovim šumama, koje su ciljni stanišni tip predmetnog područja ekološke mreže. Prema podacima iz SDF obrasca, navedeni stanišni tip prostire se na 15.726 ha, te će zahvat imati izravni negativni utjecaj na oko 0,0004 % površine predmetnog stanišnog tipa unutar područja HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje, što se ocjenjuje zanemarivim negativnim utjecajem. Uklanjanje vegetacije sa lokacije vodospreme Jurjevčani može imati lokalni negativan utjecaj na jedinke kornjaša koje eventualno obitavaju u stablima koja će se morati ukloniti (ciljne vrste područja ekološke mreže: jelenak, velika četveropjega cvilidreta i mirišljivi samotar). Zbog lokalnog karaktera utjecaja te vrlo malog obuhvata zahvata u odnosu na rasprostranjenost pogodnih staništa za razmatrane vrste unutar područja ekološke mreže, navedeni mogući utjecaj se ocjenjuje slabim, odnosno neznačajnim za očuvanje populacija navedenih vrsta predmetnog područja ekološke mreže. Tijekom građevinskih radova, uslijed povišenih razina buke i vibracija očekuje se privremen, lokaliziran i slab negativan utjecaj uznemiravanja lokalno prisutnih jedinki vrsta šišmiša - ciljne vrste područja HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje, koje će za vrijeme radova izbjegavati gradilište. Negativni utjecaj na sve ciljne vrste i stanišne tipove je moguć uslijed akcidentnih situacija poput izlivanja nafte, ulja i sl. iz motornih i građevinskih vozila ili izbijanja požara. Takve akcidentne situacije su male vjerojatnosti nastanka te će biti u potpunosti spriječene pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem mjera predostrožnosti na gradilištu. Izgradnjom vodospreme Jurjevčani prenamijenit će se prirodna staništa, čime će zahvat imati negativan utjecaj na oko 0,00021 % navedenog područja ekološke mreže, što se ocjenjuje zanemarivim utjecajem na cjelovitost područja HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje.

Vodospreme Hrašće i Draga Svetojanska ne nalaze se unutar ekološke mreže te njihova izgradnja neće imati utjecaja na ciljne vrste i stanišne tipove ni na cjelovitost područja ekološke mreže.

Korištenje zahvata neće imati utjecaja na ciljne vrste i stanišne tipove područja ekološke mreže HR2000586 Žumberak Samoborsko gorje.

D.5. Utjecaj na vode i vodna tijela

Utjecaj na ekološko i kemijsko stanje površinskih vodnih tijela te kemijsko stanje grupiranog vodnog tijela podzemne vode u kontaktnom i širem području zahvata može nastati uslijed:

- nepostojanja sustava odvodnje oborinskih voda s gradilišta,
- nepostojanja odgovarajućeg rješenja za sanitarne otpadne vode za potrebe gradilišta,
- punjenja transportnih sredstava gorivom, odnosno nužnih popravaka na prostoru s kojeg je moguća odvodnja, a čišćenje nije osigurano suhim postupkom,
- izlijevanja goriva i/ili maziva za strojeve i vozila te njihovog curenja u tlo i podzemlje.

Tijekom radova na izgradnji vodoopskrbnog cjevovoda može doći do negativnog utjecaja na povremeni vodotok kod VS Draga Svetojanska. Do negativnog utjecaja može doći uslijed slijedećih radova:

- odlaganja građevinskog i drugog materijala (zemlja, ostali otpad) u korito vodotoka,
- oštećivanja korita vodotoka uslijed radova teške mehanizacije.

Uslijed nepravilne organizacije gradilišta može doći do:

- sprječavanja funkcionalnog protoka vodotoka,
- poremećaja vodnog režima vodotoka,
- zamuljenja vodotoka.

Svi mogući negativni utjecaji na vode tijekom izgradnje cjevovoda bit će spriječeni pravilnom organizacijom gradilišta i pridržavanjem svih mjera zaštite prilikom izgradnje.

S obzirom na karakter planiranog zahvata ne očekuje se negativan utjecaj tijekom korištenja na stanje vodnih tijela.

D.6. Utjecaj na povećanje razine buke

Na području radova koristit će se različita graditeljska mehanizacija i transportna sredstava (utovarivači, bageri, buldožeri, kompresori, kamioni i sl.). Kako su većina tih izvora mobilni, njihove se pozicije mijenjaju.

U tablici (Tablica D.1) prikazane su razine zvučne snage izvora buke. Do povremenih emisija buke dolazit će prilikom rada strojeva te prilikom utovara i odvoženja/dovoženja materijala potrebnih za građevinske zahvate. Buka kamionskih motora varira ovisno o stanju i održavanju motora, opterećenju vozila i karakteristikama ceste kojom se vozilo kreće (nagib uzdužnog profila i vrsta kolnika).

Tablica D.1. Izvori buke na gradilištu

Izvori buke*	Lw(dB(A))
utovarivač	102
bager	103
buldožer	102
kamion	95
dizalica	102
kompresor	92

* za izvore buke dane su srednje vrijednosti različitih proizvođača i literaturnih izvora

Područje zahvata nalazi se na udaljenosti od oko 200 m od prvih izgrađenih stambenih objekata. Negativni utjecaj povišenom razinom buke uslijed korištenja mehanizacije ocijenjen je kao mali jer će se građevinski radovi obavljati tijekom dana, neće se svi strojevi koristiti istovremeno i radovi na izgradnji će biti završeni u najkraćem mogućem roku.

Područje zahvata nalazi se u zaselcima Jagnjići, Mravci, Jelovići, Kulići, Brčići, Jandreci, Vojkovići. Negativni utjecaj povišenom razinom buke uslijed korištenja mehanizacije ocijenjen je kao mali jer će se građevinski radovi obavljati tijekom dana, neće se svi strojevi koristiti istovremeno i radovi na izgradnji će biti završeni u najkraćem mogućem roku.

S obzirom na karakter planiranog zahvata ne očekuje se povećanje razine buke tijekom korištenja.

D.7. Gospodarenje otpadom

S nastalim vrstama otpada potrebno je postupati sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) i podzakonskim aktima koji reguliraju gospodarenje s pojedinim vrstama otpada kako ne bi došlo do negativnog utjecaja na okoliš.

Neopasan otpad potrebno je sakupljati odvojeno po vrstama i privremeno skladištiti na prostorima uređenim u tu svrhu te gospodarenje prilagoditi dinamici nastanka otpada odnosno radova. Prostor uređen za privremeno skladištenje nastalog otpada potrebno je smjestiti unutar gradilišta. Opasan otpad potrebno je sakupljati odvojeno od ostalog otpada.

Najveći dio otpada (prethodno obrađen ili neobrađen) može se odvesti na najbliže javno odlagalište otpada, odnosno na mjesto koje odredi nadležno tijelo. Nakon završetka radova, izvođač je dužan ukloniti sve privremene građevine koje su služile tijekom gradnje, ukloniti višak materijala s gradilišta i ostatke upotrebljenog materijala, okoliš lokacije zahvata dovesti u prvobitno stanje te demontirati i ukloniti privremene instalacije.

D.1. Utjecaj na krajobraz

Izgraditi će se poluukopane vodospreme, na način da će otprilike polovica biti ispod kote terena i polovica iznad. Vodospreme će se prekriti slojem zemlje te će se na taj način smanjiti vizualna izloženost vodosprema. Krajnji način uređenja i biljne vrste koje će se posaditi na lokacijama biti će biljke koje i prevladavaju na području.

Konačni oblik i pokrov koji će se izgraditi definirati će se u sklopu izrade Glavnih projekata za ishođenje Dozvole potrebne za građenje objekata.

D.2. Utjecaj u slučaju akcidenta

Akcidentne situacije koje se mogu pojaviti tijekom izgradnje su:

- prometne nesreće¹ prilikom bušenja, utovara, istovara i transporta materijala i rada sa strojevima uslijed sudara, prevrtanja kamiona, mehanizacije i sl. koje nastaju zbog povećanja broja ljudi i prometovanja velikog broja mehanizacije i otežanog pristupa a koje su uzrokovane tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom i povezane sa sigurnošću za vrijeme građenja,
- incidentna izlivanja goriva i maziva i onečišćenje kopna i voda zbog oštećenja spremnika za diesel gorivo ili prilikom punjenja transportnih sredstava i mehanizacije gorivom odnosno primjene sredstava za podmazivanje u slučaju nekontroliranih postupaka,
- nekontrolirana odlaganja otpada uslijed nepropisnog zbrinjavanja/odlaganja raznih vrsta otpada,
- požari na otvorenim površinama, u objektima, na vozilima ili plovilima zbog ekstremnih slučajeva nepažnje,
- nesreće uzrokovane višom silom (potresi, ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti (poplave), udar groma i sl.).

Akcidenti, koji se mogu dogoditi prilikom izgradnje zahvata, mogu također ugroziti zdravlje i živote ljudi na gradilištu ili mogu prouzročiti znatnije materijalne štete u prostoru.

D.3. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Lokacija zahvata se ne nalazi u blizini državne granice Republike Hrvatske, a zahvat niti veličinom niti mogućim utjecajima ne može imati prekograničan utjecaj.

¹ Posljedice prometovanja velikog broja prijevoznih sredstava su i prometne nesreće. Prometna nesreća je svaka nesreća koja uključuje sredstvo namijenjeno ili upotrijebljeno u to vrijeme za prijevoz osoba ili dobara s jednog mjesta na drugo s posljedicom smrtnog ishoda sudionika u prometu.

E. PRIJEDLOG MJERA I PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

E.1. Prijedlog mjera zaštite okoliša

Tijekom radova i korištenja, a s obzirom na karakter samog zahvata, nositelj zahvata obavezan je primjenjivati sve mjere zaštite sukladno zakonskim propisima iz područja gradnje, zaštite okoliša i njegovih sastavnica i zaštite od opterećenja okoliša, zaštite od požara i zaštite na radu, ishodenim rješenjima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji te primjeni dobre inženjerske i stručne prakse kako tvrtki prilikom radova, tako i nositelja zahvata prilikom korištenja zahvata.

E.2. Prijedlog programa praćenja stanja okoliša

Kako nakon izgradnje planiranih objekata neće biti negativnog utjecaja na okoliš, ne predlaže se poseban program praćenja stanja okoliša.

F. IZVORI PODATAKA

F.1. Popis dokumentacijskog materijala

- Prostorni plan Zagrebačke županije (Glasnik Zagrebačke županije br. 14/12),
- Prostorni plan uređenja Grada Jastrebarskog (Službeni vjesnik Grada Jastrebarsko br. 02/02, 03/04, 08/08, 02/11, 09/11, 08/12, 09/13)
- Konceptijsko rješenje sustava odvodnje aglomeracije Jastrebarsko (HIDROPROJEKT CONSULT d.o.o., Zagreb, ožujak, 2014.)
- Vodosprema Draga Svetojanska – Idejni projekt za lokacijsku dozvolu, KAPROJEKT d.o.o., srpanj 2013.
- Vodosprema Jurjevčani II – Idejni projekt za lokacijsku dozvolu, KAPROJEKT d.o.o., srpanj 2013.
- Vodosprema Hrašće – Idejni projekt za lokacijsku dozvolu, KAPROJEKT d.o.o., srpanj 2013.
- Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš (Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, klasa: UP/I 351-03/11-08/91, urbroj: 531-14-1-1-18-11-12, Zagreb, 20.prosinca 2011.)

F.2. Popis pravnih propisa

Općenito

- Deklaracija o zaštiti okoliša u Republici Hrvatskoj (NN 34/92)
- Nacionalna strategija zaštite okoliša (NN 46/02)
- Nacionalni plan djelovanja na okoliš (NN 46/02)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13)
- Uredba o informacijskom sustavu zaštite okoliša (NN 68/08)
- Uredba o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša (NN 64/08)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
- Popis pravnih osoba koje imaju suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (NN 34/07)

Prostorna obilježja

- Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske (lipanj 1997 i NN 76/13)
- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN 50/99 i 84/13)
- Zakon o gradnji (NN 153/13)
- Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi (NN 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13)
- Zakon o područjima županija, gradova i općina RH (NN 86/06, 125/06, 16/07, 46/10 i 145/10)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)

Zrak

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)

Vode

- Strategija upravljanja vodama (NN 91/08)
- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13)
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)
- Odluka o granicama vodnih područja (NN 79/10)
- Odluka o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10)

Tlo i poljoprivreda

- Zakon o poljoprivrednom zemljištu (NN 39/13)

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)
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže (NN 15/14)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu (NN 118/09)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13)
- Pravilnik o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova (NN 7/06 i 119/09)

Buka

- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13 i 153/13)
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)

Otpad

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine (NN 85/07, 126/10, 31/11, 46/15)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

Akcidenti

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

POPIS TEKSTUALNIH PRILOGA

Tekstualni prilog 1. Izvadak iz sudskog registra nositelja zahvata

Tekstualni prilog 2. Lokacijska dozvola za građenje vodospreme „JURJEVČANI II“

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije – Ispostava Jastrebarsko (KLASA: UP/1-350-05/13-01/20; URBROJ: 238/1-18-05/1-14-8; Jastrebarsko, 14.03.2014.)

Tekstualni prilog 3. Lokacijska dozvola za građenje vodospreme „DRAGA SVETOJANSKA“

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije – Ispostava Jastrebarsko (KLASA: UP/1-350-05/13-01/21; URBROJ: 238/1-18-05/1-14-9 Jastrebarsko, 14. 03. 2014.)

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Volarić Stjepan
Jastrebarsko, Braće Kazić 7

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080140574

OIB:

19136164708

TVRTKA:

- 14 VODE JASTREBARSKO društvo s ograničenom odgovornošću za usluge
- 14 VODE JASTREBARSKO d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 2 Jastrebarsko (Grad Jastrebarsko)
Ulica dr.Franje Tuđmana 47

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 17 * - djelatnost javne vodoopskrbe
- 17 * - djelatnost javne odvodnje
- 17 * - proizvodnja, promet i korištenje opasnih kemikalija

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 8 GRAD JASTREBARSKO, OIB: 64942661827
- 8 - jedini osnivač d.o.o.

NADZORNI ODBOR:

- 19 Ivan Budiščak, OIB: 20141686320
Donji Desinec, Donji Desinec 162
- 19 - predsjednik nadzornog odbora
- 19 - izabran odlukom skupštine društva od 14.08.2013. godine
- 19 Ranko Vojnović, OIB: 64248977207
Novaki Petrovinski, Novaki Petrovinski 8/A
- 19 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 19 - izabran odlukom skupštine društva od 14.08.2013. godine
- 19 Stjepan Mataušić, OIB: 77241297099
Jastrebarsko, Trešnjevka 17
- 19 - član nadzornog odbora
- 19 - izabran odlukom skupštine društva od 14.08.2013. godine
- 19 Ignac Smetko, OIB: 65909333342
Stankovo, Stankovo 95
- 19 - član nadzornog odbora
- 19 - izabran odlukom skupštine društva od 14.08.2013. godine
- 19 Zvonko Trivičević, OIB: 45508375575
Jastrebarsko, Matije Gupca 44
- 19 - član nadzornog odbora

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

NADZORNI ODBOR:

- 19 - izabran odlukom skupštine društva od 14.08.2013. godine

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 16 Mario Brnabić, OIB: 39404897575
Jastrebarsko, Dragutina Domjanića 16
16 - direktor
16 - zastupa pojedinačno i samostalno od 02.01.2012. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 14 46.420.400,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

- 1 Odluka Skupštine općine Jastrebarsko o osnivanju javnog poduzeća Komunalno Jastrebarsko d.o.o. od 17.lipnja 1993.god. usklađena s ZTD Izjavom o usklađenju od 11.prosinca 1997.godine.
- 2 Izmjena Izjave o usklađenju Odluke Skupštine općine Jastrebarsko o osnivanju društva od 17.06.1993.god. s odredbama ZTD (potpuni tekst) s izmjenom čl. 4. o promjeni poslovne adrese na temelju Rješenja o imenovanju ulica u gradu Jastrebarskom dostavljene u zbirku isprava.
- 3 Izmjene Izjave o usklađenju od 25. siječnja 2001. godine izmijenjene Odlukom skupštine društva od 15. siječnja 2002. godine u čl. 10 o organima upravljanja, u čl. 11 o članovima Skupštine društva, u čl. 12 o pitanjima o kojima odlučuje Skupština, u čl. 15 o načinu sazivanja Skupštine, u čl. 18, 19 i 20 o članovima uprave i nadležnosti direktora, u čl. od 23 do 28 o Nadzornom odboru društva i njegovim ovlaštenjima i u čl. 28 tj. sada 34 o završnoj odredbi. Pročišćeni tekst Izjave dostavljen u zbirku isprava.
- 4 Odlukom o izmjeni Izjave o usklađenju Odluke Skupštine općine Jastrebarsko s odredbama Zakona o trgovačkim društvima (potpuni tekst) od 30. siječnja 2002. godine utvrđuje se opseg i način smanjenja temeljnog kapitala.
- 5 Odlukom člana društva od 30.07.2002. godine izmijenjen je čl.7. izmjene Izjave o usklađenju o temeljnom kapitalu i temeljnom ulogu člana društva.
- 6 Odlukom članova društva od 03.04.2003.god. Izmjene Izjave o usklađenju društva stavljene izvan snage, a zamjenjuje ih Društveni ugovor o osnivanju Komunalno Jastrebarsko d.o.o. za komunalne poslove (pročišćeni tekst) koji se dostavlja u zbirku isprava.
- 8 Odlukom osnivača od 22. prosinca 2006. godine Društveni ugovor o osnivanju u cijelosti stavljen izvan snage i zamijenjen Izjavom o osnivanju (potpuni tekst). Izmjene Izjave o usklađenju (potpuni tekst) dostavljen u zbirku isprava.
- 9 Odlukom skupštine društva od 02.01.2009. godine izmijenjene odredbe čl. 12. o nadležnostima Skupštine društva, čl. 13. o načinu sazivanja Skupštine, čl. 18. o upravi društva, čl. 20. o ovlaštenjima Uprave društva, te se dodaje novi čl. 23. o davanju prokure.
Izmjene Izjave o osnivanju od 13.01.2009. godine u pročišćenom tekstu dostavljene su u zbirku isprava.
- 10 Odlukom Skupštine društva od 21.07.2009. godine izmijenjene

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

odredbe čl. 1 o osnivaču, čl. 5 o upotrebi pečata društva, čl. 6 o djelatnostimadruštva, čl. 7 i 9 o temeljnom i poslovnom udjelu te načinu pristupa novih članova društva, čl. 11 o Skupštini društva, brisani su čl. 13 do 17 izmjene Izjave, čl. 18 i 19 o upravi, dodan je novi čl. 13 o ograničenjima ovlasti direktora, čl. 20 o ovlaštenjima uprave, brisan je čl. 21 izmjena Izjave, izmjenjen čl. 22 o opozivu uprave, čl. 25 do 29 riječ "poduzeće" zamjenjeno riječju "društvo", brisani su članci 32 do 34 izmjene Izjave o osnivanju, te je izmjenjen čl. 35 o načinu izmjene Izjave o osnivanju.

Izmjene Izjave o osnivanju od 21.07.2009. godine u pročišćenom tekstu dostavljene su sudu u zbirku isprava.

- 14 Odlukom skupštine društva od 26.09.2011.god. Izjava o osnivanju izmijenjena u čl. 2. o tvrtki društva i u čl. 6. o temeljnom kapitalu i poslovnom udjelu, te u potpunom tekstu od 26.rujna 2011.god. dostavljena je sudu i uložena u zbirku isprava.
- 17 Izjava o osnivanju d.o.o. od 26. rujna 2011. godine izmijenjena Odlukom jedinog člana društva - Grada Jastrebarsko dana 28. veljače 2013. god. i to u članku 5 Izjava o osnivanju o djelatnosti društva, dodaje se članač 26 o glasilima društva, čl. 26 postaje čl. 27. Izmjene Izjave o osnivanju u potpunom tekstu s potvrdom javnog bilježnika dostavljene sudu.
- 18 Izmjene Izjave o osnivanju od 28.02.2013. godine izmijenjene Odlukom jedinog člana društva dana 18.07.2013. godine i to u članku 18. stavak 1 izmjena Izjave o osnivanju o broju članova Nadzornog odbora te je dodan novi stavak o načinu izbora predsjednika Nadzornog odbora. Izjava je u potpunom tekstu dostavljena sudu u zbirku isprava.
- 19 Izjava o osnivanju d.o.o. od 18.07.2013. godine izmijenjena Odlukom jedinog člana društva - Grada Jastrebarsko dana 06.09.2013. godine i to u čl. 18. dodaje se novi stavak 2. o načinu izbora i imenovanju članova Nadzornog odbora, a dosadašnji stavak 2. članka 18. postaje stavak 3. izmjene Izjave o osnivanju u potpunom tekstu s potvrdom javnog bilježnika dostavljene sudu.

Promjene temeljnog kapitala:

- 4 Odlukom jedinog člana društva smanjuje se temeljni kapital Društva u iznosu 71.225.400,00 kuna, sniženjem nominalnog iznosa temeljnog uloga za 6.805.000,00 kuna na iznos od 64.420.400,00 kuna.
- 5 Odlukom člana društva smanjuje se temeljni kapital društva u iznosu 71.225.400,00 kuna, za iznos od 6.805.000,00 kuna na iznos od 64.420.400,00 kuna.
- 15 Odlukom skupštine društva od 26.09..2011.god. smanjuje se temeljni kapital sa iznosa od 64.420.400,00 kn za iznos od 18.000.000,00 kn na iznos od 46.420.400,00 kn.

Statusne promjene: podjela subjekta upisa

- 14 Odlukom skupštine društva od 26.09.2011.god. određen je postupak podjele odvajanje s osnivanjem novih društava CESTE JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko, Dr.F.Tudmana 47 i GROBLJA JASTREBARSKO d.o.o., Jastrebarsko, Dr.F.Tudmana 47 istodobnim prijenosom dijela imovine na novoosnovana društva.

OSTALI PODACI:

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Volarić Stjepan
Jastrebarsko, Braće Kazić 7

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu na reg.ulošku broj 1-918.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu 04.07.13	2012	01.01.12 - 31.12.12	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-96/861-2	29.04.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-01/488-2	23.03.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-02/756-3	06.03.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-02/5963-2	05.09.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-02/9413-6	07.04.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-03/2818-4	18.09.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-05/7236-5	21.09.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-06/14213-2	16.01.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-09/341-3	23.01.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-09/8485-4	04.08.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-09/9237-2	21.08.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-09/9510-2	01.09.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-11/27-2	01.02.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-11/12685-2	24.10.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0015 Tt-11/12685-4	17.11.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0016 Tt-12/269-2	12.01.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0017 Tt-13/5417-3	28.03.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0018 Tt-13/17513-2	26.07.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0019 Tt-13/20701-4	08.11.2013	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	01.07.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	30.06.2012	elektronički upis
eu /	04.07.2013	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK

Volarić Stjepan

Jastrebarsko, Braće Kazić 7



Ja, javni bilježnik, **Stjepan Volarić**, Jastrebarsko, Braće Kazić 7 temeljem čl. 5 ZSR (N.N. br. 1/95; 57/96; 45/99; 54/05) po uvidu u Sudski registar Republike Hrvatske kojeg sam današnjeg dana izvršio elektroničkim putem izdajem Izvadak iz **Sudskog registra za trgovačko društvo VODE JASTREBARSKO d.o.o.**, Jastrebarsko (Grad Jastrebarsko), Ulica dr.Franje Tuđmana 47. Izvadak se sastoji od 4 (četiri) lista.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. ZJP u iznosu od 10,00 kn naplaćena je i poništena na primjerku koji ostaje za arhiv. Javnobilježnička nagrada zaračunata u iznosu od 120,00 kn + PDV 25% (30,00 kn), a trošak 5,00 kn + PDV 25% (1,25 kn).

Broj: OV-1507/14

U Jastrebarskom, 04.03.2014.

Javni bilježnik
Stjepan Volarić





REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Ispostava Jastrebarsko

Ovo rješenje postalo je pravomoćno
dana 01. 06. 2014.

U Jastrebarskom, 01. 06. 2014.
odgovorni službenik:



KLASA: UP/I-350-05/13-01/20

URBROJ: 238/1-18-05/1-14-8

Jastrebarsko, 14. 03. 2014.

Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Jastrebarsko temeljem članka 105. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12) i članka 188. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 153/13), rješavajući po zahtjevu "VODE JASTREBARSKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Dr. Franje Tuđmana 47, donosi:

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: **građenje vodospreme "JURJEVČANI II"** na kat.čest.br. 28/3 dio k.o. Desinec, kojom se određuju:

I.

1. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE

Oblik i veličina građevne čestice prikazani su na preslici kopije katastarskog plana u mj. 1:2880, i posebnoj geodetskoj podlozi u mj. 1:500 priloženog Idejnog projekta izrađenog po tvrtki "KAPROJEKT" d.o.o. iz Karlovca, M. Vrhovca 3, pod oznakom B.P. P-27/13, glavni projektant i projektant: Želimir Grbić, dipl.ing.građ. (br.ovl. G 2411) koji je sastavni dio ove lokacijske dozvole (prilog br. 1)

2. NAMJENA GRAĐEVINE

Vodosprema "JURJEVČANI II" koja se priključuje na novoizgrađeni magistralni cjevovod "Jurjevčani – Stankovo"

3. VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE

Vodosprema je montažna ukupnog kapaciteta 150,00 m³ a sastoji se od 2 simetrične vodne komore od centrifugiranih poliesterskih cijevi UP-GF, DN-2500 mm dimenzija 17,40 m x 2,50 m i dubine vode 2,30 m, zasunske komore od istog materijala svjetle dužine 3,50 m i širine 2,50 m. te rimirano betonske ulazne komore – predprostora tlocrtnih gabarita 3,60 m x 3,00 m.

Ukupni tlocrtni gabariti cijelog zahvata su 38,50 m x 6,50 m i visina od 3,45 m, odnosno 8,13 m od ulazne kote s javnog puta na samu građevnu česticu.

4. SMJEŠTAJ GRAĐEVINA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Vodosprema je smještena na građevnoj čestici na način da je udaljena 8,10 m od prometnice te 4,00 m od sjeveroistočne međe i 1,00 m od jugozapadne međe. Radi se o samoj udaljenosti uređaja koji je do pola ukopan u zemlju a druga polovica je zasuta zemljom.

Smještaj građevine na građevnoj čestici prikazan je na situaciji mjerila 1:500 i posebnoj geodetskoj podlozi u mj. 1:500 priloženog idejnog rješenja koje je sastavni dio ove lokacijske dozvole (pod br. 1).

5. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE

Vodosprema je isključivo uređaj čije oblikovanje nameće tehnologija a osim toga ukopana je u zemlju, odnosno zasuta zemljom osim armirano betonske ulazne komore.

6. UREĐENJE GRAĐEVNE ČESTICE

Manipulativne površine i parkiralište za servisno vozilo biti obrađeni betonskim opločnicima a cijela građevna čestica ograđena ogradom visine do 2,00 m

7. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE ODNOSNO GRAĐEVINE NA JAVNO-PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Građevna čestica ima direktan pristup na javnu prometnu površinu, k.č.br. 31/21 k.o. Desinec.

8. SPRIJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Prilikom projektiranja i izvođenja radova potrebno je voditi računa da se ne spriječi prirodno otjecanje vode.

9. DRUGI ELEMENTI VAŽNI ZA ZAHVAT U PROSTORU, PREMA POSEBNIM PROPISIMA

Zemljište se nalazi u području seizmičkog inteziteta VII stupnja po MCS-u.

II. SUGLASNOSTI, UVJETI, POTVRDE, MIŠLJENJA I DRUGI AKTI TIJELA DRŽAVNE UPRAVE ODNOSNO PRAVNIH OSOBA S JAVNIM OVLASTIMA

1. Vodopravni uvjeti - "Hrvatske vode", Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, KLASA: UP/I⁰-325-01/13-07/0004028, UR.BROJ: 374-21-2-13-2 od 22. 07. 2013.

U provedenom postupku prikupljeni su slijedeći posebni uvjeti koji su sastavni dio ove lokacijske dozvole (pod br. 2).

1. Posebni uvjeti građenja broj: 401703-130151-0011 – HEP – OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o., ELEKTRA KARLOVAC, od 14. 10. 2013.

2. Posebni uvjeti građenja "HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE" KLASA: 361-03/13-01/3408; UR.BR.: 376-10/ML-13-2 (JŠ) od 24. 09. 2013.

III. DOKUMENT PROSTORNOG UREĐENJA

Ovaj zahvat u prostoru u skladu je s Prostornim planom uređenja grada Jastrebarskog ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02, 3/04, 8/08, 2/11, 9/11, 8/12 i 9/13) izvod iz kojeg je sastavni dio ove lokacijske dozvole (pod br. 3.).

IV. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem već je potrebno ishoditi građevinsku dozvolu prema odredbama Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 153/13).

V. Ova lokacijska dozvola vrijedi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za Potvrdu glavnog projekta.

Obrazloženje

Podnosilac zahtjeva "VODE JASTREBARSKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Dr. Franje Tuđmana 47, podnijele su dana 29. 01. 2013.g. zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za građenje vodospreme "JURJEVČANI II" na kat.čest.br. 28/3 k.o. Desinec.

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Preslik katastarskog plana u mj. 1:2880.

2. Posebna geodetska podloga u MJ = 1:500 izrađena po tvrtki "AGG-ZAGREB" d.o.o. iz Zagreba, Hribarov prilaz 6a, ovlaštenu inženjer geodezije: Žarko Mužević, dipl.ing.geod. (br.ovl. Geo 463) ovjerena po Državnoj geodetskoj upravi, Područni ured za katastar Zagreb, Ispostava Jastrebarsko, KLASA: 936-03/13-02/41; URBROJ: 541-10-5-1-13-2 od 06. 06. 2013.

3. Idejni projekt namjeravana zahvata u prostoru, izrađen po tvrtki "KAPROJEKT" d.o.o. iz Karlovca, M. Vrhovca 3, pod oznakom B.P. P-27/13, glavni projektant i projektant: Želimir Grbić, dipl.ing.građ. (br.ovl. G 2411) sastavni je dio ove lokacijske dozvole.

4. Izjava projektanta Želimira Grbić, dipl.ing.građ. (br.ovl. G 2411) da je Idejni projekt pod oznakom: B.P. P-27/13, od srpnja 2013. izrađen u skladu s Prostornim planom uređenja grada Jastrebarskog ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02, 3/04, 8/08, 2/11, 9/11, 8/12 i 9/13).

5. Zemljišno knjižni izvadci.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. Da se predmetni zahvat u prostoru nalazi unutar obuhvata dokumenta prostornog uređenja navedenog u točki III. izreke ovog rješenja, te da je građevna čestica uređena u skladu sa čl. 126. Zakona, što je utvrđeno očevidom o kojem je sastavljen zapisnik KLASA: UP/I-350-05/13-01/20; UR.BROJ: 238/1-18-05/1-14-7; od 11. 03. 2014.

2. Da podnositelj zahtjeva ima pravni interes za izdavanje lokacijske dozvole, budući je kao investitor zahvata u prostoru uz zahtjev priložio:

- zemljišno-knjižni izvadak izdan po Zemljišno-knjižnom odjelu Općinskog suda u Jastrebarskom pod brojem: 7344/12013. od 06. 11. 2013.

- izjava Miloš – Mile Ribarić iz Zagreba, Maksimirska 71 da je kao vlasnik k.č.br. 28/3 k.o.Desinec suglasan sa izdavanjem predložene lokacijske dozvole.

Neposredni susjed vlasnik međnih k.č.br. 28/2 i 28/4 obje k.o. Plešivica, Miloš – Mile Ribarić iz Zagreba, Maksimirska 71 kao i grad Jastrebarsko u svojstvu lokalne samouprave posebnim pismenim izjavama suglasili su se s predloženim zahvatom u prostoru.

3. Da je ova Služba u provedenom postupku pribavila:

- akte nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba s javnim ovlastima navedenih u točki II. dispozitiva ovog rješenja.

Nakon ovako provedenog postupka, te na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu čl. 108. st. 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, riješeno je kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva u roku od 15 dana od dana njezinog primitka.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovoj Službi, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 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, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 25/12, 112/12, 19/13 i 80/13) u iznosu od 50,00 Kn.

Upravna pristojba na ovo rješenje prema Tar.br. 1. i 62. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 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, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 25/12, 112/12, 19/13 i 80/13) u iznosu od 70,00 Kn nalijepljena je i propisno poništena na podnesku, te u iznosu od 750,00 Kn plaćena je uplatincom.



ODITELJ PODODSJEKA:

Tomislav Bebrotić, dipl. ing. arh.

DOSTAVITI:

1. **VODE JASTREBARSKO d.o.o.**,
Jastrebarsko, Dr. Franje Tuđmana 47,
2. Miloš – Mile Ribarić,
Zagreb, Maksimirska 71,
3. **GRAD JASTREBARSKO**,
Jastrebarsko, Strossmayerov trg 13,
4. Dokumentacijski odjel, ovdje,
5. Pismohrana, ovdje.



REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Ispostava Jastrebarsko

KLASA: UP/I-350-05/13-01/20
URBROJ: 238/1-18-05/1-14-8
Jastrebarsko, 14. 03. 2014.

SASTAVNI DIJELOVI LOKACIJSKE DOZVOLE

1. IDEJNI PROJEKT
2. POSEBNI UVJETI GRAĐENJA IZ TOČKE II
3. IZVOD IZ PROSTORNO PLANSKE DOKUMENTACIJE

Prostorni plan uređenja grada Jastrebarskog
("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02, 3/04, 8/08, 2/11, 9/11, 8/12 i 9/13)



VODITELJ ODODSJEKA:
Tomislav Plešević, dipl.ing. arh.



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SREDNJU I DONJU SAVU

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220

Telefon: 01/6307-451

Telefax: 01/6154-479

KLASA: UP/I°-325-01/13-07/0004028

URBROJ: 374-21-2-13-2

U Zagrebu, 22. srpnja 2013.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu na temelju članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (Narodne novine br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13), u povodu zahtjeva Investitora Vode Jastrebarsko d.o.o., Jastrebarsko, broj: 527/2013 (MG), od 10.07. 2013., u Hrvatskim vodama zaprimljenim 15. srpnja 2013. za izdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju vodospreme „Jurjevčani II“, nakon pregleda dostavljene i ostale dokumentacije u smislu odredbi članka 143. stavka 1. Zakona o vodama izdaju:

VODOPRAVNE UVJETE

za izgradnju vodospreme „Jurjevčani II“

I. Vodopravni uvjeti su:

1. Glavni projekt mora biti u svemu izrađen u skladu sa sljedećom dokumentacijom:
 - „Vodoopskrba Zagrebačke županije – Osnovne postavke koncepcije razvitka, Novelacija Studije“, iznađenog od „Dippold & Gerold – Hidroprojekt 91“, Zagreb, 2007.godine,
2. Glavni projekt pored uobičajenih priloga s vodnogospodarskog stajališta treba sadržavati sljedeće:
 - 2.1. Preglednu situaciju postojećeg stanja područja u pogodnom mjerilu (1:25.000) s ucrtanom trasom predmetnog cjevovoda, s elementima uklapanja i načinom povezivanja na postojeći sustav vodoopskrbe. U ovu situaciju treba ucrtati sve vodne, prometne i druge objekte koji na predmetnom području postoje, koji se grade ili rekonstruiraju, koji se predviđaju graditi u budućnosti, a od značaja su za vodnogospodarske interese.
 - 2.2. Geomehanički elaborat.
 - 2.3. Projekt vodospreme mora predvidjeti izljevnu građevinu preko koje će se ispuštati drenažne vode bez štetnog utjecaja na okolni teren (erozija ili prekomjerno natapanje).
 - 2.4. Preljevne vode iz vodospreme potrebno je evakuirati na način da ne dođe do ispiranja okolnog terena, te prikazati dovodne (i odvodne) cjevovode prikazati na situaciji u odgovarajućem mjerilu.
 - 2.5. Projektom mora biti predviđen i način priključenja na postojeći (planirani) vodoopskrbni sustav.
 - 2.6. Projektom je potrebno predvidjeti građevine i mjere kojima će se osigurati da tijekom izgradnje ne dođe do zagađenja površinskih i/ili podzemnih voda bilo kakvim štetnim tvarima.
 - 2.7. Hidrauličkim proračunom potrebno je dokazati potrebnu zapreminu i karakteristične kote vodospreme. Prilikom dimenzioniranja potrebno je obratiti pažnju da odabrano rješenje bude u skladu s dokumentacijom navedenom u točki 1. ovih vodopravnih uvjeta.
3. Ograda parcele, koja će se formirati oko vodospreme, mora biti udaljena najmanje 6,0 m od ruba kanala, odnosno obale vodotoka.

4. Investitor se obvezuje u suglasnosti s Hrvatskim vodama osigurati vodni nadzor pri izvođenju predmetnih radova na dionicama uz vodnogospodarske objekte. Imenovanje vodnog nadzora potrebno je zatražiti od Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, petnaest (15) dana prije početka radova. Uz zahtjev je potrebno dostaviti Izvadak iz glavnog projekta koji se odnosi na tehnički opis, preglednu i detaljnu situaciju, te karakteristične presjeke objekta. Zapisnik o izvršenom vodnom nadzoru potrebno je predočiti na tehničkom pregledu.
5. Investitor, odnosno korisnik objekta dužan je projektirati i izraditi i druge objekte, uređaje ili osiguranja da ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese kod izgradnje ili eksploatacije objekta.
6. Investitor, odnosno korisnik objekta odgovoran je za sve štete koje bi mogle nastati po vodnogospodarske interese izgradnjom ili eksploatacijom objekta, te će biti dužan o svom trošku nastale štete odstraniti i nadoknaditi.
7. Investitor, odnosno korisnik objekta dužan je na tehničkom pregledu predstavniku Hrvatskih voda dostaviti primjerak geodetski snimljenog izvedenog stanja sa tehničkim opisom (može i na optičkom mediju, CD ili DVD-u).
8. Investitor je dužan riješiti imovinsko-pravne odnose odnosno prilikom ishoda potvrde priložiti dokaz da ima pravo graditi na katastarskim česticama u pravnom režimu javnog vodnog dobra u vlasništvu Republike Hrvatske, a na upravljanju Hrvatskih voda.

II. Posebne odredbe

1. Vodopravni uvjeti važe u razdoblju od dvije godine od dana njihove konačnosti, a važenje se može produžiti na još dvije godine ako se nisu izmijenili uvjeti pod kojima su izdani.
2. Vodopravni uvjeti mogu se izmijeniti ili dopuniti u slučaju opravdanih razloga, nakon što stranka podnese dokumentirani zahtjev.
3. Provjera sukladnosti glavnog projekta s ovim vodopravnim uvjetima provodi se po odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine br. 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11).
4. Sukladno članku 11. stavak 3. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (Narodne novine br. 78/10) investitor može zatražiti mišljenje o usklađenosti glavnog projekta s izdanim vodopravnim uvjetima.

OBRAZLOŽENJE

Vode Jastrebarsko d.o.o., Jastrebarsko, zatražile su podneskom oznaka broj: 527/2013 (MG) od 10.07.2013. izdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju vodospreme „Jurjevčani II“, a u svrhu ishoda lokacijske dozvole temeljem članka 106.a stavka 4. Zakona o prostornom uređenju i gradnji. Navedeni zahtjev zaprimljen je u Hrvatskim vodama 15. srpnja 2013. godine.

Investitor predmetnih radova su Vode Jastrebarsko d.o.o., Jastrebarsko.

Uz zahtjev priložen je Idejni projekt za lokacijsku dozvolu „Vodosprema Jurjevčani II“, kojeg je izradio Kaprojekt d.o.o. iz Karlovca u srpnju 2013. godine, broj projekta P-27/13.

Predmet ovih vodopravnih uvjeta je izgradnja vodospreme „Jurjevčani II“, a koja će se priključiti na novoizgrađeni magistralni cjevovod „Jurjevčani – Stankovo“ u vodoopskrbnom sustavu „Plešivica“, putem dovodnog i odvodnog cjevovoda, dužine 360 m, koji nisu predmet ovog idejnog projekta.

Planira se izgradnja montažne vodospreme ukupne zapremine $V=200 \text{ m}^3$, s 2 simetrične vodne komore od centrifugiranih poliesterskih cijevi DN-2400 mm, pojedinačne korisne zapremine 100 m^3 , zasunske komore također od centrifugiranih poliesterskih cijevi DN-2400 mm, te AB ulazne komore, bruto tlocrta $3,6 \times 3,0 \text{ m}$.

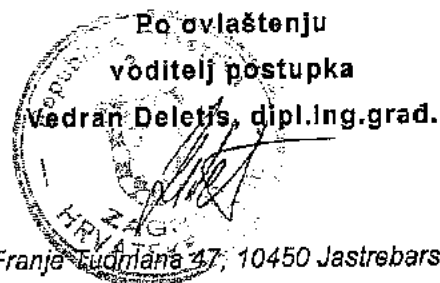
Iz priložene dokumentacije proizlazi da izgradnja predmetnog objekta uz pridržavanje naprijed navedenih vodopravnih uvjeta i tehničkih propisa, nije u suprotnosti sa Zakonom o vodama te se zahtjevu moglo udovoljiti.

Stupanjem na snagu Zakona o vodama za zahvate u prostoru za koje je Zakonom o prostornom uređenju i gradnji propisano ishodište potvrde glavnog projekta, provjera sukladnosti glavnog projekta s utvrđenim vodopravnim uvjetima provodi se po odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji. Stoga je točka II. podtočka 3. dispozitiva ovih vodopravnih uvjeta u skladu s odredbom članka 225. Zakona o prostornom uređenju i gradnji i članka 143. stavka 3. Zakona o vodama, dok je točka II. podtočka 1. dispozitiva istih u skladu s odredbom članka 147. stavkom 3. Zakona o vodama, a točka II. podtočka 2. s odredbom članka 147. stavka 1. Zakona o vodama.

Sukladno čl. 6. Zakona o upravnim pritojbama (Narodne novine br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12) Investitor, Vode Jastrebarsko d.o.o. Jastrebarsko platilo su upravnu pritojbu.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta dopuštena je žalba, koja se u roku od 15 dana od dana dostave istih stranci, podnosi Ministarstvu poljoprivrede, Upravi vodnoga gospodarstva, putem Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu. Žalbu je ovlaštena izjaviti stranka po čijem je zahtjevu pokrenut postupak za izdavanje vodopravnih uvjeta. Žalba s plaćenom upravnom pritojbom prema tarifnom broju 3. Tarifa upravnih pritojbi koje su sastavni dio Zakona o upravnim pritojbama predaje se neposredno ili preporučeno putem pošte.



Dostaviti:

1. Vode Jastrebarsko d.o.o. Jastrebarsko, Ulica dr. Franje Kuđmača 47, 10450 Jastrebarsko (2x)
2. pismohrana

Na znanje:

1. Ministarstvo poljoprivrede (3x)
2. Hrvatske vode, VGI za mali sliv „Kupa“, Karlovac
3. Služba korištenja voda, ovdje
4. Služba 21-2, ovdje



HAKOM

1
REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno
uređenje, gradnju i zaštitu okoliša
ISPOSTAVA JASTREBARSKO

KLASA: 361-03/13-01/3408
URBROJ: 376-10/ML-13-2 (JŠ)
Zagreb, 24. rujna 2013. god.

Primljeno	26.09.2013	Org. jed.
Klasifikacijska oznaka	361-03-01/13-01/3408	
Uradni broj	376-13-02	Pri. vri.

Republika Hrvatska
Zagrebačka županija
Ispostava Jastrebarsko
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
V. Mačeka 2
10450 Jastrebarsko

PREDMET: POSEBNI UVJETI GRADNJE

Investitor: VODE JASTREBARSKO d.o.o., JASTREBARSKO

Građevina: VODOSPREMA „JURJEVČANI II“

Lokacija: K.Č. 28/3, K.O. DESINEC

Veza: Vaš dopis KLASA: UP/I-350-05/13-01/20, URBROJ:238/1-18-05/1-13-2, od 18. rujna 2013.

Temeljem vašega zahtjeva obavještavamo vas da projektant MORA glavnim projektom predvidjeti zaštitu eventualno postojeće elektroničke komunikacijske (EK) infrastrukture u zoni zahvata sukladno odredbama iz čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 90/11, 133/12 i 80/13) i Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN 75/13). Stoga je dužan od operatora za pružanje EK usluga putem EK vodova (popis u prilogu) pribaviti izjavu o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata.

S poštovanjem,

HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE
Roberta Frangeša Mihanovića 9
ZAGREB

mr.sc. Mario Weber

Dostaviti: Naslovu preporučeno
Prilog: Idejno rješenje za lokacijsku dozvolu
Popis operatora

Priglasenje	16.10.2013	Int. sed.
Klasifikacijska oznaka	UP/1-350-05/13-01/20	Th
Uredbeni broj	238/1-18-05/1-13-2	Vrij.



* ZAGREBAČKA ŽUPANIJA, UPRAVNI ODJEL ZA
PROSTORNO UREĐENJE, GRADNJU I ZAŠTITU
OKOLIŠA, ISPOSTAVA JASTREBARSKO
VLADKA MAČEKA 2
10450 JASTREBARSKO

NAŠ BROJ I ZNAK:

Ur. broj: 4/17-5767/58/13

Datum: 14.10.2013.

VAŠ BROJ I ZNAK:

UP/1-350-05/13-01/20

238/1-18-05/1-13-2

Na zahtjev gornjeg naslova, a na osnovi Općih uvjeta za opskrbu električnom energijom (NN br. 14/06) na temelju 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., ELEKTRA KARLOVAC, OIB: 46830600751 (u daljnjem tekstu HEP-ODS) donosi:

PRETHODNU ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (PEES)

Broj: 401703-130151-0011

koja se izdaje Kupcu

VODE JASTREBARSKO D.O.O., JASTREBARSKO, DR. FRANJE TUĐMANA 47, OIB: 19136164708

radi sagledavanja mogućnosti priključenja za građevinu

(vrsta objekta: gospodarski, Vodosprema Jurjevčani 2,)

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

JURJEVČANI, JURJEVČANI BB, k.č.br. 28/3, k.o. Desinec

uz sljedeće uvjete:

I. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

1. Na mjestu izgradnje vodospreme Jurjevčani 2 ne nalaze se podzemni i nadzemni vodovi ELEKTRE KARLOVAC.

II. STVARANJE TEHNIČKIH UVJETA U MREŽI**III. TEHNIČKO ENERGETSKI UVJETI**

1. Mjesto priključenja građevine na mrežu: NN mreža "prema Jurjevčanima".
2. Napajanje iz TS: 20/0,4 kV VLAŠKOVAC 1x100 kVA - 2T5 111
izvod: br. 3 - PREMA JURJEVČANIMA
3. Napon priključka: 0,40 kV
4. Opis izvedbe priključka kupca: NN - nadzemni
NN priključak vodospreme treba izvesti sa zadnjeg drvenog A stupa NN mreže "prema Jurjevčanima" od TS 20/0,4 kV VLAŠKOVAC 1x100 kVA, pomoću samonosivog kabelskog snopa XOO-A 4x16 mm² u dužini od cca 35 m i betonskog stup SB 500/10, te pokraj navedenog betonskog stupa treba montirati samostojeći KPMO u kojega treba smjestiti mjernu uređaje za vodospremu.
5. Priključna snaga: 5,75 kW
6. Faktor snage (cos fi): od 0,95 induktivno do 1
7. Predviđiva godišnja potrošnja električne energije (kWh/god): po potrebi
8. Način korištenja snage i energije: 0-24 h
9. Predviđivo vrijeme priključenja: nakon realizacije ees
10. Procijenjeno vrijeme realizacije uvjeta u NN mreži: 90 dana
11. Mjesto predaje električne energije: Budući samostojeći KPMO.
12. Zaštitu od indirektnog dodira izvesti: TT sustav + ZUDS
uz obvezatnu 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	7818450	VODOSPREMA JURJEVČANI 2	5,75	1	NN - poduzetništvo	brojilo kombi 1 fazno	tarifni model bijeli.

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

- Mjernu opremu za mjerenje potrošnje instalirati prema tehničkim uvjetima za obračunsko mjerno mjesto.
- Mjerni ormar s mjernom opremom treba ugraditi na pristupačno mjesto, tako da se svi radovi i očitavanja brojila mogu obaviti bez ulaska u prostorije Kupca. U građevinama s više mjernih mjesta koja nisu grupirana, treba instalaciju pripremiti za lokalno povozivanje 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 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 ormar 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 mjerne 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. Za priključenje Kupac je dužan podnijeti zahtjev za izdavanje EES i priključenje i zaključiti ugovor o opskrbi i ugovor o korištenju mreže.
- 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., ELEKTRA KARLOVAC, VLADKA MAČEKA 44 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 (NN 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05 i 129/06).

Obradio: FRKETIĆ IVAN, DIPL.ING.EL.

I. Frketic

Dostaviti:

- Kupac
- Odjel za razvoj i pristup mreži
- Pismohrana

Za HEP-ODS

Branko Mohorić
Branko Mohorić, dipl.ing.

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTRA KARLOVAC



PRILOG BR. 3.
Izvod iz Prostornog plana uređenja
Grada Jastrebarskog

("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02, 3/04, 8/08, 2/11, 9/11, 8/12 i 9/13)
MJ 1: 25000

REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša

Ispostava Jastrebarsko

Sastavni dio lokacijske dozvole
KLASA: UP/I-350-05/13-01/20
URBROJ: 238/1-18-05/1-14-8
Jastrebarsko, 14. 03. 2014.



ODJELNI PODODSEJKA:
 [Signature]



REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Ispostava Jastrebarsko

Ovo rješenje postalo je pravomoćno
dana 10. 04. 2014.

U Jastrebarskom, 10. 07. 2014.

Odgovorni službenik:

KLASA: UP/I-350-05/13-01/21

URBROJ: 238/1-18-05/1-14-9

Jastrebarsko, 14. 03. 2014.

Zagrebačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Ispostava Jastrebarsko temeljem članka 105. Zakona o prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12 i 55/12) i članka 188. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 153/13), rješavajući po zahtjevu "VODE JASTREBARSKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Dr. Franje Tuđmana 47, donosi:

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: **građenje vodospreme "DRAGA SVETOJANSKA"** na kat.čest.br. 11/2 k.o. Sv. Ana, kojom se određuju:

I.

1. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE

Oblik i veličina građevne čestice prikazani su na preslici kopije katastarskog plana u mj. 1:2880, i posebnoj geodetskoj podlozi u mj. 1:500 priloženog Idejnog projekta izrađenog po tvrtki "KAPROJEKT" d.o.o. iz Karlovca, M. Vrhovca 3, pod oznakom B.P. P-28/13, glavni projektant i projektant: Želimir Grbić, dipl.ing.građ. (br.ovl. G 2411) koji je sastavni dio ove lokacijske dozvole (prilog br. 1)

2. NAMJENA GRAĐEVINE

Vodosprema "DRAGA SVETOJANSKA" koja se priključuje na postojeći cjevovod Draga Svetojanska-Novaki Petrovinski

3. VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE

Vodosprema je montažna ukupnog kapaciteta 180,00 m³ a sastoji se od 4 vodne komore od centrifugiranih poliesterskih cijevi UP-GF, DN-2400 mm dimenzija 10,94 m x 2,40 m i dubine vode 2,20 m, zasunske komore od istog materijala svjetle dužine 11,95 m i armirano-betonske ulazne komore.

Ukupni tlocrtni gabariti cijelog zahvata su 14,95 m x 14,54 m i visina od 3,20 m od ulazne kote na samu građevnu česticu.

4. SMJEŠTAJ GRAĐEVINA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Vodosprema je smještena na građevnoj čestici na način da je udaljena 15,10 m od prometnice te 3,50 m od sjeverne međe i 3,30 m od južne međe. Radi se o samoj udaljenosti uređaja koji je do pola ukopan u zemlju a druga polovica je zasuta zemljom. Udaljenost same baze nasipa od susjednih međa je 0,80 m.

Smještaj građevine na građevnoj čestici prikazan je na situaciji mjerila 1:500 i posebnoj geodetskoj podlozi u mj. 1:500 priloženog idejnog rješenja koje je sastavni dio ove lokacijske dozvole (pođ br. 1).

5. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE

Vodosprema je isključivo uređaj čije oblikovanje nameće tehnologija a osim toga ukopana je u zemlju, odnosno zasuta zemljom osim armirano betonske ulazne komore.

6. UREĐENJE GRAĐEVNE ČESTICE

Manipulativne površine i parkiralište za servisno vozilo biti obrađeni betonskim opločnicima a cijela građevna čestica ograđena ogradom visine do 2,00 m

7. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE ODNOSNO GRAĐEVINE NA JAVNO-PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Građevna čestica ima direktan pristup na javnu prometnu površinu, k.č.br. 9651 k.o. Sv. Ana.

8. SPRIJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Prilikom projektiranja i izvođenja radova potrebno je voditi računa da se ne spriječi prirodno otjecanje vode.

9. DRUGI ELEMENTI VAŽNI ZA ZAHVAT U PROSTORU, PREMA POSEBNIM PROPISIMA

Zemljište se nalazi u području seizmičkog inteziteta VII stupnja po MCS-u.

II. SUGLASNOSTI, UVJETI, POTVRDE, MIŠLJENJA I DRUGI AKTI TIJELA DRŽAVNE UPRAVE ODNOSNO PRAVNIH OSOBA S JAVNIM OVLASTIMA

1. Vodopravni uvjeti - "Hrvatske vode", Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, KLASA: UP/T⁰-325-01/13-07/0004026, UR.BROJ: 374-21-2-13-2 od 22. 07. 2013.

U provedenom postupku prikupljeni su slijedeći posebni uvjeti koji su sastavni dio ove lokacijske dozvole (pod br. 2).

1. Posebni uvjeti građenja broj: 401703-130194-0011 – HEP – OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o., ELEKTRA KARLOVAC, od 02. 12. 2013.

2. Posebni uvjeti građenja "HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE" KLASA: 361-03/13-01/3976; UR.BR.: 376-10/MK-13-2 (JŠ) od 07. 11. 2013.

III. DOKUMENT PROSTORNOG UREĐENJA

Ovaj zahvat u prostoru u skladu je s Prostornim planom uređenja grada Jastrebarskog ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02, 3/04, 8/08, 2/11, 9/11, 8/12 i 9/13) izvod iz kojeg je sastavni dio ove lokacijske dozvole (pod br. 3.).

IV. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem već je potrebno ishoditi građevinsku dozvolu prema odredbama Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 153/13).

V. Ova lokacijska dozvola vrijedi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za Potvrdu glavnog projekta.

O b r a z l o Ź e n j e

Podnosilac zahtjeva "VODE JASTREBARSKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Dr. Franje Tuđmana 47, podnijele su dana 29. 07. 2013.g. zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za građenje vodospreme "DRAGA SVETOJANSKA" na kat.čest.br. 11/2 k.o. Sv. Ana.

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Preslik katastarskog plana u mj. 1:2880.

2. Posebna geodetska podloga u MJ = 1:500 izrađena po tvrtki "AGG-ZAGREB" d.o.o. iz Zagreba, Hribarov prilaz 6a, ovlaštenu inženjera geodezije: Žarko Mužević, dipl.ing.geod. (br.ovl. Geo 463) ovjerena po Državnoj geodetskoj upravi, Područni ured za katastar Zagreb, Ispostava Jastrebarsko, KLASA: 936-03/13-02/40; URBROJ: 541-10-5-1-13-2 od 03. 06. 2013.

3. Idejni projekt namjeravana zahvata u prostoru, izrađen po tvrtki "KAPROJEKT" d.o.o. iz Karlovca, M. Vrhovca 3, pod oznakom B.P. P-28/13, glavni projektant i projektant: Želimir Grbić, dipl.ing.grad. (br.ovl. G 2411) sastavni je dio ove lokacijske dozvole.

4. Izjava projektanta Želimira Grbić, dipl.ing.grad. (br.ovl. G 2411) da je Idejni projekt pod oznakom: B.P. P-28/13, od srpnja 2013. izrađen u skladu s Prostornim planom uređenja grada Jastrebarskog ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02, 3/04, 8/08, 2/11, 9/11, 8/12 i 9/13).

5. Zemljišno knjižni izvadci.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. Da se predmetni zahvat u prostoru nalazi unutar obuhvata dokumenta prostornog uređenja navedenog u točki III. izreke ovog rješenja, te da je građevna čestica uređena u skladu sa čl. 126. Zakona, što je utvrđeno očevidom o kojem je sastavljen zapisnik KLASA: UP/I-350-05/13-01/21; UR.BROJ: 238/1-18-05/1-14-8; od 11. 03. 2014.

2. Da podnositelj zahtjeva ima pravni interes za izdavanje lokacijske dozvole, budući je kao investitor zahvata u prostoru uz zahtjev priložio:

- zemljišno-knjižni izvadak izdan po Zemljišno-knjižnom odjelu Općinskog suda u Jastrebarskom pod brojem: 7343/12013. od 06. 11. 2013.

Neposredni susjedi vlasnici međnih k.č.br. 11/1 i 11/5 obje k.o. Sveta Ana, Lahorka i Ranko Škrgatić, oboje iz Zagreba, S. Batušića 37 i Veterinarska stanica Jastrebarsko d.o.o. iz Jastrebarskog, Trešnjevka 61, kao I grad Jastrebarsko u svojstvu lokalne samouprave posebnim pismenim izjavama suglasili su se s predloženim zahvatom u prostoru.

3. Da je ova Služba u provedenom postupku pribavila:

- akte nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba s javnim ovlastima navedenih u točki II. dispozitiva ovog rješenja.

Nakon ovako provedenog postupka, te na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu čl. 108. st. 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, riješeno je kao u izreci.

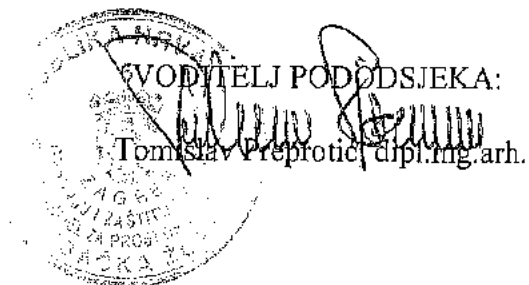
UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva u roku od 15 dana od dana njezinog primitka.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovoj Službi, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 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, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 25/12, 112/12, 19/13 i 80/13) u iznosu od 50,00 Kn.

Upravna pristojba na ovo rješenje prema Tar.br. 1. i 62. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 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, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 25/12, 112/12, 19/13 i 80/13) u iznosu od 70,00 Kn nalijepljena je i propisno poništena na podnesku, te u iznosu od 750,00 Kn plaćena je uplatincom.



DOSTAVITI:

1. **VODE JASTREBARSKO d.o.o.**,
Jastrebarsko, Dr. Franje Tuđmana 47,
2. Lahorka Škrgatić,
Zagreb, S. Batušića 37,
3. Ranko Škrgatić,
Zagreb, S. Batušića 37,
4. Veterinarska stanica Jastrebarsko d.o.o.
Jastrebarsko, Trešnjevka 61,
5. **GRAD JASTREBARSKO**,
Jastrebarsko, Strossmayerov trg 13,
6. Dokumentacijski odjel, ovdje,
7. Pismohrana, ovdje.