

OCJENA O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ ZA REKONSTRUKCIJU I DOGRADNJU VODOOPSKRBNNE MREŽE NASELJA IVANOVAC



Investitor

Vodovod – Osijek d.o.o.

Broj projekta

I-1392/13



hidroing

d.o.o. za projektiranje i inženjering
Tadije Smičiklasi 1, 31 000 Osijek, Hrvatska
tel. +385 31 251 100, fax. +385 31 251 106
e-mail hidroing@hidroing-os.hr

U Osijeku, lipanj 2013 god.



hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering **Osijek**
Tadije Smičiklasa 1, 31000 Osijek Tel/fax: 031/ 251 100, 251 106
e-mail: hidroing@hidroing-os.hr


MB: 3491765, žiro-račun: 2500009-1102135371, OIB 08428329477



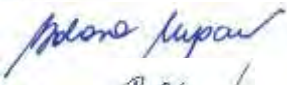


NARUČITELJ: Vodovod – Osijek d.o.o.
Poljski put 1
31000 Osijek

IZVRŠITELJ: Hidroing d.o.o.
Tadije Smičiklasa 1
31000 Osijek

NAZIV PROJEKTA: OCJENA O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA
NA OKOLIŠ ZA REKONSTRUKCIJU I DOGRADNJU
VODOOPSKRBNNE MREŽE NASELJA IVANOVAC

BR. PROJEKTA: I-1392/13

VODITELJ PROJEKTA: Ivan Radeljak, dipl.ing.građ. 

SURADNICI: mr.sc. Antonija Barišić-Lasović, dipl.ing. tehn. 
Branimir Barač, mag.ing.aedif. 
Barbara Županić, dipl.ing.građ. 
Dražen Brleković, mag.ing.građ. 
Eldar Ibrahimović, prvostupnik zaštite okoliša 

hidroing d.o.o. Osijek
DIREKTOR:

Vjekoslav Abičić, mag. oec.

U Osijeku, lipanj 2013. god.



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030025615

OIB:

08428329477

TVRTKA:

- 1 HIDROING d.o.o. za projektiranje i inženjering
- 1 HIDROING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 5 Osijek (Grad Osijek)
- Tadije Smičiklase 1

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 45.2 - Izgradnja građ. objekata i dijelova objekata
- 1 45.32 - Izolacijski radovi
- 1 45.33 - Instalacije za vodu, plin, grijanje, hlađenje
- 1 45.34 - Ostali instalacijski radovi
- 1 45.4 - Završni građevinski radovi
- 1 45.5 - Iznajm. građ. strojeva i opr. s rukovateljem
- 1 51.1 - Posredovanje u trgovini (trgovina na veliko uz naknadu ili na ugovornoj osnovi)
- 1 51.2 - Trg. na veliko polj. sirovinama, živom stokom
- 1 51.3 - Trg. na veliko hranom, plidima, duhan. proizv.
- 1 51.6 - Trg. na veliko strojevima, opremom i priborom
- 1 70 - Poslovanje nekretninama
- 1 72 - Računalne i srodne aktivnosti
- 1 * - Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte električnih vodova i pribora
- 1 * - Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte telekomunikacijskih sustava
- 1 * - Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte električnog grijanja
- 1 * - Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte kućnih i ostalih antena
- 1 * - Uvođenje u zgrade i druge građevinske objekte dizala i pokretnih stepenica
- 1 * - Zasnivanje i izrada nacrtā (projektiranje) zgrada
- 1 * - Nadzor nad gradnjom
- 1 * - Izrada nacrtā strojeva i industrijskih postrojenja
- 1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
- 1 * - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole i

D004, 2013-03-28 12:08:42

28-03-2013



Stranica: 1 od 5



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

		kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti,...
1 *	-	Geološke i istražne djelatnosti
1 *	-	Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu
2 *	-	Poslovi izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša
2 *	-	Poslovi stručne pripreme i izrade studije utjecaja na okoliš
6 *	-	Izradba elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
6 *	-	Izvođenje geodetskih radova za potrebe izmjere, označivanja i održavanja državne granice
6 *	-	Izrada elaborata topografske izmjere i izradbe državnih karata
6 *	-	Izrada elaborata katastarske izmjere i tehničke reambulacije
6 *	-	Izradba parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
6 *	-	Izradba parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekrestnina
6 *	-	Izradba elaborata katastra vodova i tehničko vođenje katastra vodova
6 *	-	Izradba posebnih geodetskih podloga za prostorno planiranje i graditeljsko projektiranje, izradbu geodetskih projekata, izradbu elaborata o iskolčenju građevine, kontrolna geodetska mjerenja pri izgradnji i održavanju građevina (praćenje mogućih pomaka)
6 *	-	Izradba situacijskih nacrti za objekte za koje ne treba izraditi geodetski projekt
6 *	-	Iskolčenje građevina
6 *	-	Izradba posebnih geodetskih podloga za zaštićena i šticeva područja
6 *	-	Geodetski radovi u komasacijama
6 *	-	Poslovi stručnog nadzora nad radovima izradbe elaborata katastra vodova i tehničkog vođenja katastra vodova, izradbe posebnih geodetskih podloga za prostorno planiranje i graditeljsko projektiranje, izradbe geodetskoga projekta, izradbe elaborata o
6 *	-	iskolčenju građevine, kontrolna geodetska mjerenja pri izgradnji i održavanju građevina (praćenje mogućih pomaka), iskolčenja građevina i izradba posebnih geodetskih podloga za zaštićena i šticeva područja.
8 *	-	Stručni poslovi prostornog uređenja
8 *	-	Projektiranje, građenje, upravljanje i uklanjanje građevina
8 *	-	Projektiranje vodnih građevina
8 *	-	Poslovi izrade projektne dokumentacije za vodnogospodarske građevine i vodne sustave
8 *	-	Poslovi izrade studija prihvatljivosti

D004, 2013-03-28 12:08:42 Stranica: 2 od 5

28-03-2013



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
planiranog zahvata za prirodu

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 9 Zdenko Tadić, OIB: 30440152068
Osijek, Antuna Kanižlića 72
9 - član društva
- 9 Vjekoslav Abičić, OIB: 34024974378
Orahovica, Josipa Poljaka 21
9 - član društva
- 9 Ivan Radeljak, OIB: 57249930289
Osijek, Vodenička 27
9 - član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 4 Vjekoslav Abičić, OIB: 34024974378
Orahovica, Josipa Poljaka 21
4 - član uprave
4 - direktor, samostalno, bez ograničenja
- 11 ZDENKO TADIĆ, OIB: 30440152068
Osijek, Antuna Kanižlića 72
11 - prokurist
11 - od 01.01.2013.g.

TEMELJNI KAPITAL:
5. 900.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Temeljni akt:

- 1 Društveni ugovor o usklađenju općin akata i temeljnog kapitala sa ZTD od 09.12.1995.
- 2 Odluka o izmjeni Društvenog ugovora od 23.10.2002. godine, kojom članovi društva mijenjaju čl. 5. Društvenog ugovora, koji se odnosi na predmet poslovanja, te članak 14. Društvenog ugovora u dijelu, koji se odnosi na adresu člana uprave.
- 3 Odluka o imenovanju člana Uprave i izmjenama i dopunama Društvenog ugovora od 14.09.2004. godine kojom članovi društva mijenjaju čl. 14. i 15. Društvenog ugovora, koji se odnose na članove uprave i zastupanje članova Uprave.
- 5 Izjava o izmjeni Društvenog ugovora od 24.05.2005.g., kojim jedini član Društva mijenja naslov akta o usklađenju, te odredbe članka 2. i članka 6., koje se odnose na sjedište Društva i temeljni kapital, te odredbe koje se odnose na jedinog člana Društva i ostale odredbe
- 6 Izjava o izmjeni Izjave o usklađenju od 13.02.2008. godine kojom jedini član društva mijenja odredbe . i 5, koji se

D004, 2013-03-28 12:08:42 Stranica: 3 od 5

28-03-2013





Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUBSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Temeljni akt:

- odnosi na dopunu djelatnosti i poslovne udjele.
- 7 Društveni ugovor od 16.03.2009.g., sklopljen od strane članova društva, koji u cijelosti zamjenjuje Izjavu o usklađenju od 13.02.2008. g. sa svim njenim izmjenama
 - 8 Odluka o izmjeni društvenog ugovora od 24.09.2010.g., kojom članovi društva dopunjuju čl.4. Društvenog ugovora novim djelatnostima, te prečišćeni tekst Društvenog ugovora od 24.09.2010.g.

Promjene temeljnog kapitala:

- 5 Odluka o povećanju temeljnog kapitala od 18.05.2005.godine, kojom član Društva povećava temeljni kapital sa iznosa 20.000,00 za iznos 880.000,00 kn, unesen iz zadržane dobiti, ostalih rezervi Društva te u stvarima, na iznos od 900.000,00 kn

OSTALI PODACI:

- 1 RUL 1-1265

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Datum predaje	Godina	Obračunsko razdoblje
eu	20.06.2012	2011	01.01.2011 - 31.12.2011

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/2046-2	21.05.1996	Trgovački sud u Osijeku
0002 Tt-02/2078-6	02.12.2002	Trgovački sud u Osijeku
0003 Tt-04/1119-2	29.09.2004	Trgovački sud u Osijeku
0004 Tt-04/1220-4	22.10.2004	Trgovački sud u Osijeku
0005 Tt-05/732-3	04.07.2005	Trgovački sud u Osijeku
0006 Tt-08/433-2	12.03.2008	Trgovački sud u Osijeku
0007 Tt-09/459-4	20.03.2009	Trgovački sud u Osijeku
0008 Tt-10/1547-3	30.09.2010	Trgovački sud u Osijeku
0009 Tt-10/1814-2	20.10.2010	Trgovački sud u Osijeku
0010 Tt-13/182-2	15.01.2013	Trgovački sud u Osijeku
0011 Tt-13/494-2	05.02.2013	Trgovački sud u Osijeku
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	28.06.2011	elektronički upis
eu /	20.06.2012	elektronički upis

28-03-2013





Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

U Osijeku, 28. ožujka 2013.

Ovlaštena osoba

OVAJ IZVADAK VJERAN JE IZVORNIKU
BROJ UPISNIKA POD KOJIM JE IZVADAK
IZDAN R3-1905/13 2
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Osijek,

28-03-2013

UPRAVA SUDSKOG
REGISTRA



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/37 82 111 Fax: 01/37 17 122

Klasa: UP/I 351-02/12-08/11
Ur.broj: 517-12-2
Zagreb, 7. veljače 2012.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 39. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07) i odredbe članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke Hidroing d.o.o., sa sjedištem u Osijeku, Tadije Smičiklasi 1, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš; Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš; Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki Hidroing d.o.o., sa sjedištem u Osijeku, Tadije Smičiklasi 1, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš što uključuje i pripremu i obradu dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i pripremu i obradu dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije.
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od tri godine od dana izdavanja ovog rješenja.
- III. 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.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u Očevidnik izdatih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka Hidroing d.o.o. iz Osijeka (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke B) Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik) „Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izradu studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš“: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš; Priprema i obrada dokumentacije uz



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš; Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika.

U predmetnom postupku, koji je slijedom članka 4. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članka 21. stavka 4. Pravilnika proveden sukladno članku 50. točki 1. i članku 58. stavku 2. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), utvrđeno je da je ovlaštenik u zahtjevu naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se može utvrditi pravo stanje stvari a također je utvrđeno da su ovom tijelu poznate činjenice o uvjetima kojima raspolaže ovlaštenik jer tijelo o tome raspolaže službenim podacima prema svojim evidencijama.

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

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

Izreka točke I. i III. ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

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

Točka IV. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 39. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša i odredbi članka 29. Pravilnika.

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

UPUTA O PRAVNOM LJJEKU:

Protiv ovoga rješenja ne može se izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom nadležnom upravnom sudu u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja.

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, 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 i 69/10).

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





hidroing d.o.o.
za projektiranje i inženjering
Tadije Smičiklase 1
31000 Osijek, Hrvatska

Investitor:
Br. Projekta:

Vodovod d.o.o. - Osijek
I-1392/13

*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

Dostaviti:

1. Hidroing d.o.o., Tadije Smičiklase 1, Osijek, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

POPIS zaposlenika ovlaštenika: Hidroing d.o.o., Tadije Smičiklase 1, Osijek, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I 351-02/12-08/11, Ur.broj: 517-12-2, od 7. veljače 2012.		
GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš		
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš	X Ivan Radeljak, dipl.ing.građ. Antonija Barišić-Lasović, dipl.ing.preh.teh.	Barbara Županić, dipl.ing.građ. Zoran Vlaimić, mag.ing.građ.
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X Ivan Radeljak, dipl.ing.građ. Antonija Barišić-Lasović, dipl.ing.preh.teh.	Barbara Županić, dipl.ing.građ. Zoran Vlaimić, mag.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije	X Ivan Radeljak, dipl.ing.građ. Antonija Barišić-Lasović, dipl.ing.preh.teh.	Barbara Županić, dipl.ing.građ. Zoran Vlaimić, mag.ing.građ.
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode		
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X Ivan Radeljak, dipl.ing.građ. Antonija Barišić-Lasović, dipl.ing.preh.teh.	Barbara Županić, dipl.ing.građ. Zoran Vlaimić, mag.ing.građ.
8. Izrada prijedloga mjerila za skupine proizvoda		
9. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku dodjele znaka zaštite okoliša		



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

SADRŽAJ

1. Uvod.....	12
2. Podaci o nositelju zahvata:	20
2.1. Osnovne informacije	20
2.2. Izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda	21
3. Podaci o lokaciji i opis lokacije zahvata.....	29
3.1. Naziv jedinice lokalne i područne samouprave te ime katastarske općine	29
3.2. Svrha poduzimanja zahvata.....	29
3.3. Opis elemenata planiranog zahvata	30
3.4. Zaštićena i područja ekološke mreže	30
3.5. Pregled staništa na području zahvata	31
3.6. Prostorno-planska i ostala planska dokumentacija	33
3.7. Grafički prilozi s ucrtanim zahvatom koji prikazuje odnos prema postojećim i planiranim zahvatima.....	35
4. Podaci o zahvatu i opis obilježja zahvata	36
4.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popise zahvata iz Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš	36
4.2. Opis glavnih obilježja planiranih zahvata	36
5. Opis mogućih utjecaja zahvata na okoliš	40
5.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom građenja zahvata.....	40
5.2. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom korištenja zahvata	41
5.3. Mogući utjecaji zahvata na okoliš nakon prestanka korištenja zahvata	41
5.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja	41
5.5. Obilježja utjecaja.....	41
6. Mjere zaštite okoliša.....	42



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

1. Uvod

Predmetni elaborat **Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac** izrađuje se kao dio planiranog projekta unapređenje te proširenje budućeg Regionalnog vodoopskrbnog sustava Osijek, što prije svega podrazumijeva objedinjavanje tri postojeća vodoopskrbna sustava u jedan.

Planirani zahvat rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac bio je definiran temeljem izrađene Studije utjecaja na okoliš Sustava vodoopskrbe Osijek temeljem tada važećeg zakona za vodoopskrbno područje Osijek (Hidroing d.o.o. Osijek, I-573/03) za koju je nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdalo Rješenje klasa UP/I 351-02/04-06/0001, ur. broj: 531-05/4-AG-04-10 o prihvatljivosti namjeravanog zahvata na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Tijekom izrade projektne dokumentacije pokazana je želja da planirani zahvat rekonstrukcije i dogradnje vodoopskrbne mreže bude sastavni dio studijske dokumentacije za EU projekt Regionalnog vodoopskrbnog sustava Osijek, za koji je proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš prema te izdano Rješenje nadležnog Ministarstva nakon provedenog javnog uvida (Klasa:UP/I351-03/12-08/54, ur.broj:517-06-2-1-1-12-6, u Zagrebu 23. listopada 2012. godine.) U nastavku je priloženo Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva za Sustav vodoopskrbe Osijek iz 2004. godine kao i Rješenje za proveden postupak ocjene o potrebi procjene za Regionalni vodoopskrbni sustav Osijek.

Projekt izrade studijske dokumentacije za EU projekt **Regionalnog vodoopskrbnog sustava Osijek** je projekt pripreme dokumentacije za pripremu infrastrukturnih projekata za sufinanciranje iz Kohezijskih i Strukturnih sredstava EU. Osnova ovog projekta je izrada Studije izvodljivosti za EU projekt Regionalnog vodoopskrbnog sustava Osijek uključivo i izradu Aplikacije za Kohezijski fond. Sastavni dio Studijske dokumentacije je analiza utjecaja zahvata na okoliš.

Planirani zahvati Regionalnog vodoopskrbnog sustava ne nalaze se ni na jednom prilogu Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 64/08, 67/09), te je za potrebe Studijske dokumentacije u svrhu ishođenja potvrde o usklađenosti zahvata s smjernicama zaštite okoliša proveden postupak. Obzirom da se pokazala potreba nadopune projekta s aktivnostima vezanim na rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbnog sustava Ivanovac pristupilo se izradi Ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Zahvat se sastoji od mreže vodoopskrbnih cjevovoda i pratećih objekata poput zasunskih okana, čvorišta, hidranata i kućnih priključaka. Cjevovodi će cijelom trasom biti položeni u tlo, ispod površine, tj. zauzeta površina bit će nakon polaganja cjevovoda privedena prvobitnoj namjeni. Većina cjevovoda će prolaziti koridorima prometnih površina (zelenim pojasom, unutarjnim ili vanjskim rubom prometnog kanala, cestovnom bankinom ili rubom ceste) ili neizgrađenim zemljištem neposredno uz prometne koridore. Prateći objekti su u neposrednom kontaktu sa cjevovodima te se također izvode ispod površine zemlje. **Većina vodoopskrbnog sustava je već izgrađena te planirani zahvat predstavlja rekonstrukciju i dogradnju postojećeg sustava uz primjenu istih tehničkih načela.**



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac



REPUBLICA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

7326

Klasa: UP/I 351-02/04-06/0001
Ur.br.: 531-05/4-AG-04-10
Zagreb, 28. lipnja 2004.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 82/94 i 128/99), u vezi sa člankom 16. točkom 3. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija (Narodne novine, broj 199/03), povodom zahtjeva tvrtke Vodovod-Osijek d.o.o., Poljski put I, Osijek, radi procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi:

RJEŠENJE

- I. *Namjeravani zahvat – vodoopskrbno područje Osijeka, prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.*

A. Mjere zaštite okoliša

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom građenja zahvata

- Osigurati prostor za pretakanje goriva, kao i za odlaganje otpada, koji je dovoljno udaljen od vodotoka.
- Poduzeti sve zaštitne mjere na gradilištu kojima će se spriječiti onečišćenje voda rijeke Drave u smislu mogućnosti izlivanja opasnih i štetnih tvari, posebno nafte, maziva i ulja.
- Tijekom izvođenja radova na vodoopskrbnom sustavu grada Osijeka promet vozilima i građevinskim strojevima organizirati na način da se smanji vjerojatnost prometnih nezgoda, rad u praznom hodu i nepotrebno podizanje prašine i stvaranje buke.
- Za svaku dionicu prometnice koja je u dodiru s građenjem vodoopskrbnog sustava izraditi projekt regulacije prometa koji treba definirati:
 - Utjecaj izvođenja objekta na promet za pojedinu prometnicu,
 - Znakove upozorenja i ograničenja za pojedinu prometnicu po dionicama izvođenja,
 - Regulaciju prometa i to u slučajevima paralelnog vodenja kanalizacije s prometnicom kao i u slučaju prekapanja ili podbušivanja prometnice,



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

- Ograditi i označiti gradilište prometnom i svjetlosnom signalizacijom te drugim oznakama.
5. Mjere zaštite arheoloških nalazišta sadrže sljedeće:
- arheološko rekognosciranje terena u svrhu ažuriranja evidentiranih arheoloških lokaliteta i otkrivanja novih lokaliteta,
 - probna arheološka iskopavanja (sondiranja) za područja gdje se pretpostavlja da se nalazi potencijalni arheološki lokalitet ili se prostire postojeći arheološki lokalitet,
 - sustavna arheološka iskopavanja ugroženog arheološkog lokaliteta,
 - izmicanje trase ukoliko nije moguće odgovarajućim iskopavanjima otkloniti devastaciju lokaliteta,
 - stalni ili povremeni arheološki nadzor za područja gdje se očekuju potencijalni arheološki lokaliteti,

Navedene mjere zaštite, kao i vrijeme njihovog provođenja, utvrdit će nadležni konzervatorski odjel posebnim uvjetima u postupku izdavanja prethodnog odobrenja odnosno građevne dozvole za pojedine segmente predmetnog zahvata, kada se budu znali konkretni položaji zahvata, na odgovarajućim kartografskim prikazima.

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja zahvata

1. Osigurati obradu tehnoloških otpadnih voda koje nastaju na pogonu za prerađu pitke vode Nebo Pustara na način da zadovoljavaju karakteristike II kategorije voda, u skladu s Uredbom o граниčnim vrijednostima pokazatelja, opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99).
2. Uskladiti postojeće granice zona sanitarne zaštite s novim Pravilnikom o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN, br. 55/02).
3. U svrhu zaštite zahvata vode na rijeci Dravi, na lokaciji Pampas kao planiranog vodozahvata, izraditi Plan zaštite vodozahvata.
4. U svrhu zaštite crpilišta Vinogradi, zahvata vode na rijeci Dravi, pogona za prerađu vode Nebo Pustara izraditi interne akte Vodovoda Osijek d.o.o. u vezi s osiguranjem istih od namjernog zagađenja ili onesposobljavanja.
5. Provoditi redovitu kontrolu rada sustava kontinuiranog mjerenja koncentracija klora u zraku. Podesiti sustav tako da se alarm uključuje na 1 ppm.
6. Obavljati umjeravanje sustava za kontinuirano praćenje koncentracija klora od strane ovlaštenog poduzeća.
7. Provoditi redovitu kontrolu cijelog sustava klora na propuštanje.
8. Za slučaj akcidentnog istjecanja klora iz sustava za kloriranje vode, spriječiti mogućnost istjecanja tekućeg klora.
9. Sustav za neutralizaciju klora stalno mora biti u stanju pripravnosti, te automatski obavljati nadzor nad sustavom redukcijske otopine prema postojećem internom Pravilniku o postupku za neutralizaciju redukcijske otopine.



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

A.3. Mjere zaštite okoliša za sprječavanje i ublažavanje mogućih posljedica ekoloških nesreća

1. Provoditi stalan nadzor nad stanjem kakvoće voda, izvorima onečišćenja koja se mogu javiti na crpilištu Vinogradi, na zahvatu vode na rijeci Dravi ili tijekom obrade vode za piće te na distributivnom cjevovodu.
2. Osigurati obradu otpadnih voda koje nastaju na pogonu za preradu vode Nebo Pustara u skladu s Uredbom o graničnim vrijednostima pokazatelja, opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99).
3. Za sprječavanje i ublažavanje mogućih ekoloških nesreća Poslovne jedinice Tehnički plinovi osigurati primjenu Operativnog plana intervencije u zaštiti okoliša za Vodovod Osijek d.o.o..
4. Definirati odgovorne osobe i potrebne stručne djelatnike u provedbi tih mjera te program osposobljavanja zaposlenika za primjenu Operativnog plana intervencija u zaštiti okoliša.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

U cilju pravovremenog uočavanja eventualnih promjena kakvoće okoliša, uslijed mogućih onečišćenja, potrebno je uspostaviti sustav redovitog praćenja stanja okoliša.

Program praćenja okoliša obuhvaća sljedeće dijelove:

- podzemne vode,
- pitke vode,
- otpadne vode s pogona za preradu sirove vode,
- mulj pročišćene vode s pogona za preradu sirove vode.

4.1. Praćenje razine podzemnih voda crpilišta «Vinogradi»

Praćenje i kontrolu podzemnih voda crpilišta Vinogradi obavljati na područjima širih i užih zaštitnih zona izvorišta Vinogradi prema postojećem programu Vodovoda Osijek d.o.o. Praćenje razine podzemnih voda crpilišta Vinogradi provoditi u cilju bilanciranja raspoloživih zaliha, te definiranja režima rada crpilišta.

4.2. Praćenje kakvoće podzemnih voda crpilišta «Vinogradi»

Praćenje kakvoće podzemnih voda nastaviti provoditi na svih 18 lokacija na kojima se nalaze zdenci te na 6 – 10 lokacija piezometrijskih bušotina. Analize vode provoditi jednom mjesečno u skladu sa Zakonom o vodama (NN, br. 17/95).

4.3. Praćenje kakvoće pitke vode u vodoopskrbnom sustavu

Provoditi praćenje kakvoće distribuirane vode s pogona za preradu vode "Nebo Pustara" u vodoopskrbnu mrežu grada Osijek. Analize kakvoće pitke vode provoditi svakodnevno. Uzorke za praćenje kvalitete pitke vode uzimati na sljedećim lokacijama:

- A) prije ulaska vode u pogon za pročišćavanje sirove vode;
- B) na izlasku vode u gradsku vodovodnu mrežu;



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

- C) u vodoopskrbnoj mreži grada Osijeka;
- D) u vodoopskrbnoj mreži svih naselja spojenih na vodoopskrbni sustav grada Osijeka.

Broj reprezentativnih mikrolokaliteta za uzorkovanje definirati tako da bude pokrivena cijela vodoopskrbna mreža. Analize vode obavljati u skladu sa Zakonom o vodama (NN, br. 17/95), te Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN, br. 56/94, 49/97).

4.4. Praćenje kakvoće otpadnih voda pogona «Nebo Pustara»

Nastaviti ispitivanje sustava i kakvoće otpadnih voda dobivenih u tehnološkom procesu proizvodnje vode za piće na lokaciji «Nebo Pustara». Analize obaviti u skladu s Uredbom o klasifikaciji voda (NN, br. 77/98) i Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja, opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 40/99), te Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN, br. 6/01).

4.5. Program praćenja kakvoće zraka

Uspostaviti praćenje kakvoće zraka vezano za klor na lokaciji pogona za preradu vode Nebo Pustara u skladu s Uredbom o preporučenim i graničnim vrijednostima kakvoće zraka (NN, br.101/96, 2/97).

II. Nositelj namjeravanog zahvata, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša

Obrazloženje

Tvrtka Vodovod Osijek d.o.o., Poljski put I, Osijek, podnijela je dana 09. siječnja 2004. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – vodoopskrbno područje Osijeka. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš vodoopskrbno područje Osijeka, koju je izradio Hidroing d.o.o. za projektiranje i inženjering, Trg J. Križanića 3, Osijek, u prosincu 2003. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem Klasa: UP/I 351-02/04-06/0001, Ur.broj: 531-05/4-AG-04-7 od 15. ožujka 2004. godine Komisiju za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata na okoliš.

Komisija je na prvoj sjednici održanoj 06. travnja 2004. godine u Osijeku ocijenila da Studija sadrži nedostatke koje je moguće otkloniti u zakonom propisanom roku te od nositelja zahvata zatražila da se u Studiji učine potrebne dorade prema primjedbama članova Komisije. U nastavku sjednice jednoglasno je donijeta odluka o upućivanju doradene Studije na javni uvid u trajanju od 14 dana u gradu Osijeku. Obavijest o javnom uvidu i javnoj raspravi objavljena je u «Glasu Slavonije» te na oglasnim pločama Osječko-baranjske županije i grada Osijeka. Javni uvid proveden je u gradu Osijeku u vremenu od 11. do 25. svibnja 2004. godine. Javna rasprava održana je 18. svibnja 2004. godine u prostorijama grada Osijeka. Koordinator javnog uvida bio je Zavod za prostorno uređenje u Osječko-baranjskoj županiji. Tijekom javne rasprave iznesena je jedna primjedba na koju je izradivač priredio odgovor, koji je Komisija prihvatila i isti je priložen zaključku Komisije.



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

Na drugoj sjednici održanoj 09. lipnja 2004. godine u Zagrebu Komisija je donijela Zaključak kojim se namjeravani zahvat vodoopskrbno područje Osijeka ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Slijedom iznijetog Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba za ovo rješenje u iznosu od 50,00 Kn po tbr. 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 8/96 i 131/97) propisno je naplaćena u državnim biljezima.



Dostavlja se:

1. Vodovod-Osijek d.o.o., Poljski put I, Osijek
2. Osječko-baranjska županija, Županijski zavod za prostorno uređenje, Kapucinska 40/I, Osijek
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
5. Evidencija, ovdje



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

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

KLASA: UP/I 351-03/12-08/54
URBROJ: 517-06-2-1-1-12-6
Zagreb, 23. listopada 2012.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07) i odredbe članka 4. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 64/08 i 67/09), na zahtjev nositelja zahvata Vodovod Osijek d.o.o. iz Osijeka te nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat proširenja i rekonstrukcije regionalnog vodoopskrbnog sustava Osijek (Osijek, Čepin i Dalj), nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.
- II. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Vodovod Osijek d.o.o. iz Osijeka, sukladno članku 28. stavku 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 64/08 i 67/09, dalje u tekstu: Uredba), 14.8.2012. godine podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za proširenje i rekonstrukciju regionalnog vodoopskrbnog sustava Osijek (Osijek, Čepin i Dalj). Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, kojeg je u kolovozu 2012. godine izradio ovlaštenik Hidroing d.o.o. iz Osijeka, koji ima važeću suglasnost Ministarstva za izradu elaborata o utjecaju na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/12-08/11, URBROJ: 517-12-2 od 7.2.2012.).

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 28. stavku 3. Uredbe i članku 7. stavku 2. točki 1. te članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskoj stranici Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš proširenja i rekonstrukcije regionalnog vodoopskrbnog sustava Osijek (Osijek, Čepin i Dalj). (KLASA: UP/I 351-03/12-08/54, URBROJ: 517-06-2-1-1-12-3 od 3.9.2012.).

U dostavljenoj dokumentaciji navedeno je, u bitnom, sljedeće: Planirani zahvat odnosi se na proširenje i rekonstrukciju regionalnog vodoopskrbnog sustava Osijek koji obuhvaća područja Grada Osijeka, naselja Dalj u općini Erdut i općine Čepin. Većina vodoopskrbnog sustava Osijek je izgrađena, a u sklopu proširenja i rekonstrukcije izvest će se mreža vodoopskrbnih cjevovoda i pratećih objekata poput zasunskih okana, čvorovišta, hidranata i kućnih priključaka.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/12-08/54, URBROJ: 517-06-2-1-1-12-2 od 3.9.2012.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode ovoga Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, općini Čepin i



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

Općini Erdut. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (veza KLASA: 612-07/12-59/45 od 19.9.2012.) u kojem navodi da planirani zahvat neće imati značajan utjecaj na sastavnice prirode te da procjena utjecaja na okoliš u tom smislu nije potrebna. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/12-01/29, URBROJ: 2158/1-01-22/61-12-2 od 12.10.2012.) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općinu Čepin dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/12-01/4, URBROJ: 2158/05-12-2 od 5.10.2012.) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći:
Zahvat se jednim manjim dijelom nalazi na zaštićenom području sukladno Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 70/2005, 139/2008 i 57/2011) i to unutar Regionalnog parka Mura-Drava te na području ekološke mreže prema Uredbi o proglašenju ekološke mreže („Narodne novine“, broj 109/07) i to na području važnom za divlje svojte i stanišne tipove HR5000013-Drava i HR2000374-Erdut te na međunarodno važnom području za ptice HR1000016-Podunavlje i donje Podravlje. Međutim, kako se radi o zahvatu u sklopu kojega će se cjevovodi polagati u tlo, većim dijelom u izgrađenom dijelu koridora prometnica ili na neizgrađenom zemljištu neposredno uz prometne koridore, smatra se da zahvat uz pridržavanje zakonom propisanih mjera zaštite, neće imati značajan utjecaj na sastavnice prirode. Nakon završetka gradnje, zemljište se planira privedi prvobitnoj namjeni, a preteći objekti izvest će se ispod površine zemlje. Otpadom će se gospodariti na način da se izbjegne i smanji nastajanje otpada, a nastali otpad će se odvojeno prikupljati i predavati ovlaštenim skupljačima otpada.

Točka I ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 71. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije, a prema kriterijima iz Priloga V Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

U vezi informacije o zahtjevu objavljene na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Točka II ovog rješenja o obvezi objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 7. stavka 2. točke 2. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08).

UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

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 Osijeku, Županijska 5, 31000 Osijek, 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 na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim blagajnama u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96, 77/96, 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, 49/11 i 326/11).

DOSTAVITI:

- Vodovod Osijek d.o.o. Poljski put 1, Osijek (s povratnicom),
- Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, Europska avenija 11, Osijek





*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

2. Podaci o nositelju zahvata:

2.1. Osnovne informacije

Naziv i sjedište: VODOVOD-OSIJEK d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju
Poljski put 1
31000 Osijek, Hrvatska

MBS: 030062778

OIB: 43654507669

Ime odgovorne osobe: Krešimir Nemčanin
Vladimir Vouk
Jasna Zima

Broj telefona/faksa: +385 (0)31 330 100

Elektronička pošta: vodovod@vodovod.com



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

2.2. Izvadak iz sudskog registra Trgovačkog suda

21/03 2013 16:05 FAX 385031330141

VODOVOD OSIJEK-PROBAJA

0001

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030062770

OIB:

43854507669

TVRKA:

- 1 VODOVOD-OSIJEK d.o.o. sa vodoopaskrbu i odvednju
- 1 VODOVOD-OSIJEK d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

16 Osijek (Grad Osijek)
Poljski Put 1

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 24.11 - Proizvodnja industrijskih plinova
- 1 25.12 - Protektiranje vanjskih guma
- 1 28 - PROIZVODNJA PROIZVODA OD METALA, OSIM STROJEVA I OPRENE
- 1 35.12 - Gradnja i popravak čamaca za razonodu i sportskih čamaca
- 1 41.0 - Skupljanje, pročišćavanje i distribucija vode
- 1 50.2 - Održavanje i popravak motornih vozila
- 1 52.7 - Popravak predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 1 60.23 - Ostali kopneni cestovni prijevoz putnika
- 1 60.24 - Cestovni prijevoz robe
- 1 63.12 - Skladištenje robe
- 1 63.3 - Djelatnosti putničkih agencija i turopatora; ostale usluge turistima, d.n.
- 1 63.4 - Djelatnosti ostalih agencija u prijevozu
- 1 70 - POSLOVANJE NEKRETNINAMA
- 1 71 - IZNAJMLJIVANJE STROJEVA I OPREME, BEZ RUKOVATELJA I PREDMETA ZA OSOBNU UPORABU I KUĆANSTVO
- 1 72 - RAČUNALNE I SRODNE DJELATNOSTI
- 1 * - Ispitivanje pitke vode
- 1 * - Kontrola i tehnologija pročišćavanja otpadnih voda
- 1 * - Odvodnja otpadnih voda
- 1 * - Građenje, projektiranje i nadzor
- 1 * - Kupnja i prodaja robe, osim oružja i streljiva, lijekova i otrova
- 1 * - Trgovačko posjedovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- 1 * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka i pružanje usluga smještaja

0004, 2013-02-13 11:33:08

Stranica 1 od 8

13-02-2013





Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

21/03 2013 16:05 FAX 385031330141 VODOVOD OSIJEK-PRODAJA 0001

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
IZVADAK IZ SUDENOG REGISTRA

OBJEKT UPIISA

PREDMET POSLOVANJA:

1 *	- Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu i opskrba tom hranom (catering)
1 *	- Pružanje usluga u nautičkom, sejičkom, zdravstvenom, kongresnom, športskom i drugim oblicima turizma, pružanje ostalih turističkih usluga.
1 *	- Zastupstvo stranih tvrtki
1 *	- Međunarodni cestovni prijevoz putnika i robe.
3 43.25	- Ostali građevinski radovi koji zahtijevaju specijalne izvođenje ili opremu
4 15.98.2	- Proizvodnja osvjetljavajućih napitaka
4 22.25	- Ostale usluge povezane s tiskanjem
4 22.33	- Umnožavanje računalnih zapisa
4 26.52	- Proizvodnja vapna
4 29.23	- Proizvodnja rashladne i ventilacijske opreme, osim za kućanstvo
4 34.2	- Proizvodnja karoserija za motorna vozila; proizvodnja prikolica i poluprikolica
4 35.5	- Proizvodnja ostalih vozila, d. n.
4 36.12	- Proizvodnja ostalog namještaja za poslovne i prodajne prostore
4 40.30	- Opskrba parom i toplom vodom
4 45.21	- Podizanje zgrada (visokogradnja) i izgradnja objekata niskogradnje
4 45.3	- Instalacijski radovi
4 45.4	- Završni građevinski radovi
4 45.5	- Iznajmljivanje strojeva i opreme za izgradnju ili rušenje, s rukovateljem
4 51.13	- Posredovanje u trgovini namještajem, proizvodima za kućanstvo i željeznom robom
4 51.18	- Posredovanje u trgovini specijaliziranoj za određene proizvode ili skupine proizvoda, d.o.
4 51.51	- Trgovina na veliko krutim, tekućim i plinovitim gorivima i srodnim proizvodima
4 51.53.2	- Trgovina na veliko građevinskim materijalom i sanitarnom opremom
4 51.54	- Trgovina na veliko željeznom robom, instalacijskim materijalom i opremom za vodovod i grijanje
4 51.55	- Trgovina na veliko kemijskim proizvodima
4 52.46	- Trgovina na malo željeznom robom, bojama i staklom
4 52.48.6	- Trgovina na malo gorivima
4 55.23.1	- Ostali smještaj za boravak turista
4 55.3	- Restorani
4 55.5	- Kantine (menze) i opskrbljivanje pripremljenom hranom (catering)
4 60.3	- Cjevovodni transport
4 90	- UKLANJANJE OTPADNIH VODA, ODVOZ SMEČA, SANITARNE I SLIČNE DJELATNOSTI
4 *	- Izrada pokusno-eksploatacijskih zdenaca, dreniranje terena čišćenje i sanacija starih

5004, 2013-02-13 11:53:08 Stranica: 2 od 6

13-02-2013



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

21/03 2013 16:08 FAX 385031330141 VODOVOD OŠTIJEK-PRODAJA 003

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OŠTIJEKU
IZVAZAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

4 *	-	adenaca, pokusno orpljenje
4 *	-	Hidrogeološki istražni radovi (izvedba strukturno-piezometrijskih bušotina) revitalizacija bušotina, monitoring, izvješća
4 *	-	Istražno bušenje, sondiranje terena i uzimanje uzoraka terena za građevinarske, geofizičke, geološke i slične namjene,
4 *	-	Održavanje i popravljivanje sistema vodoopskrbe i dezinfekcija cjevovoda za vodu
4 *	-	Podvodno video-snimanje adenaca i cjevovoda
4 *	-	Geodetske istražne djelatnosti: premjeravanje terena, hidrografsko mjerenje, mjerenje ispod površine, premjeravanje granica, kartografsko i prostorno snimanje i informiranje uključujući zračno fotogrametrijsko snimanje,
4 *	-	industrijsko i građevinsko premjeravanje,
4 *	-	Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i ustupanje investicijskih radova inozemnoj osobi u Hrvatskoj
4 *	-	Izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor
4 *	-	Usluge kontrole, popravaka i baždarenja boca tehničkih plinova i sigurnosnih ventila
4 *	-	Servisiranje i popravak plinske ložišne tehnike
4 *	-	Mjerenje u vezi s čistoćom vode ili zraka, mjerenje radioaktivnosti i sl., analiza mogućeg onečišćavanja, kao što su dim ili otpadne vode,
10 *	-	tehničko ispitivanje i analize
10 *	-	pregled, popravak i ispitivanje radi pripreme za ovjeravanje vodomjera za hladnu vodu
10 *	-	promet kemikalijama
10 *	-	korištenje kemikalija
10 *	-	Izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
10 *	-	Izvođenje geodetskih radova za potrebe izmjera, osnaživanja i održavanja državne granice
10 *	-	Izrada elaborata topografske izmjere i izradbe državnih karata
10 *	-	Izrada elaborata katastarske izmjere i tehničke reambulacije
20 *	-	Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
20 *	-	Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
20 *	-	Izrada elaborata katastra vodova i tehničko vođenje katastra vodova
10 *	-	Izrada posebnih geodetskih podloga za prostorno planiranje i građevničko projektiranje, izradbu geodetskih projekata, izradbu elaborata o isključenju građevine, kontrolna geodetska mjerenja pri izgradnji i

0004, 2013-02-13 11:33:09 stranica: 3 od 4

13-02-2013



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

21/03 2013 16:06 FAX 385031330141 VODOVOD OSIJEK-PRODAJA 004

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT	OPISA
PREDMET POSLOVANJA:	
10 *	- održavanje građevina (praćenje mogućih pomaka)
10 *	- Izrada situacijskih nacrti za objekte za koje ne treba izraditi geodetski projekt
10 *	- Iskolčenje građevina
10 *	- Izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štice područja
10 *	- Geodetski radovi u komasacijama
10 *	- Posilvi stručnog nadzora nad radovima izrade elaborata katastra vodova i tehničkog vođenja katastra vodova, izrade posebnih geodetskih podloga za prostorno planiranje i graditeljsko projektiranje, izrade geodetskoga projekta, izrada elaborata o iskolčenju građevina, kontrolna geodetska mjerenja pri izgradnji i održavanju građevina (praćenje mogućih pomaka), iskolčenje građevina i izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štice područja
23 *	- hidrogeološka istraživanja
23 *	- bušenje istažnih bušotina i kdenaca
OSNIIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:	
17	GRAD OSIJEK, Broj iz registra: 724439, Naziv registra: Državni zavod za statistiku, Nadležno tijelo: Republika Hrvatska, OIB: 30050049642 Osijek, Franje Kuhača 9 - član društva
17	OPĆINA ANTUNOVAC, Broj iz registra: 717835, Naziv registra: Državni zavod za statistiku, Nadležno tijelo: Republika Hrvatska, OIB: 30812410980 Antunovac, Braće Radića 4 - član društva
17	OPĆINA ČEPIN, Broj iz registra: 715987, Naziv registra: Državni zavod za statistiku, Nadležno tijelo: Republika Hrvatska, OIB: 64176613943 Čepin, Kralja Zvonimira 105 - član društva
17	OPĆINA ERČUT, Broj iz registra: 718438, Naziv registra: Državni zavod za statistiku, Nadležno tijelo: Republika Hrvatska, OIB: 32673161142 Dalj, Bane Josipa (Galačića) 4 - član društva
17	OPĆINA ERNESTINOVO, Broj iz registra: 716647, Naziv registra: Državni zavod za statistiku, Nadležno tijelo: Republika Hrvatska, OIB: 70167232630 Ernestinovo, Vladimira Nazora 54

DD04, 2013-02-13 11:33:08 Stranica: 4 od 8

13-02-2013



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

21/03 2013 16:08 FAX 385031330141 VODOVOD OSIJEK-PRODAJA 005

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

17 - član društva

17 OPĆINA VUKA, Broj iz registra: 21056745855, Naziv registra: Državni zavod za statistiku, Nadležno tijelo: Republika Hrvatska, OIB: 21056745855
Vuka, Osječka B3

17 - član društva

17 OPĆINA SEMELJCI, Broj iz registra: 715838, Naziv registra: Državni zavod za statistiku, Nadležno tijelo: Republika Hrvatska, OIB: 41900631748
Semeljci, Kolodvorska bb

17 - član društva

17 OPĆINA VLADISLAVCI, Broj iz registra: 716057, Naziv registra: Državni zavod za statistiku, Nadležno tijelo: Republika Hrvatska, OIB: 17797796502
Vladislavci, Kralja Tomislava 141

17 - član društva

NADZORNI ODBOR:

9 Dražen Arnold
Čepin, Psunjska 13
9 - član nadzornog odbora

13 Ljilijana Čačić, OIB: 24765312875
Osijek, A. Kanižlića 4
13 - član nadzornog odbora

14 Krunoslav Izaković, OIB: 50584704196
Osijek, Reiserova 61
14 - predsjednik nadzornog odbora

14 Davor Boras, OIB: 21297691368
Čeminac, Ljudevita Gaja 7B
14 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora

14 Zoran Ranđelović, OIB: 96562855457
Osijek, Županijska 2
14 - član nadzornog odbora

14 Zrinka Pandžić, OIB: 23310422566
Osijek, Psunjska 82
14 - član nadzornog odbora

23 Marijan Šveiger, OIB: 93377275986
Kutjevo, Vodenička 12
23 - član nadzornog odbora

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

D004, 2013-02-13 11:33:08 Stranica: 5 od 8

13-02-2013



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

21/03 2013 16:06 FAX 385031330141 VODOVOD OSIJEK-PRODAJA 0008

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

AKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

22 Ljubomir Novoselić, OIB: 53628873031
Osijek, Antuna Mihanovića 3
22 - predsjednik uprave
22 - direktor, zastupa skupno s drugim članom uprave
22 - od 28.06.2012.g.

22 Željko Mandić, OIB: 38953623717
Osijek, Vidove Gore 8
22 - član uprave
22 - direktor, zastupa skupno s predsjednikom uprave
22 - od 28.06.2012.g.

TEMELJNI KAPITAL:
1 429.971.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Temeljni akt:

- 1 Društveni ugovor o promjeni oblika organiziranja javnog poduzeća u trgovačko društvo i o usklađivanju općih akata i temeljnog kapitala sa ZTD od 19.10.1998.godine.
- 3 Odluka osnivača o izmjeni Društvenog ugovora od 14.09.2001.kojom se dopunjuje članak 7. Društvenog ugovora, jednom djelatnošću.
- 4 Odluka Skupštine o izmjeni Društvenog ugovora od 06.12.2001.godine., kojom se dopunjuju djelatnosti u čl.7. Društvenog ugovora, te se mijenjaju ostale odredbe Društvenog ugovora.
- 7 Odluka Skupštine o izmjeni Društvenog ugovora od 13.07.2004. godine kojom se mijenjaju članci koji se odnose na povećanje broja članova Nadzornog odbora sa 5 na 7, te na ostale odredbe.
- 10 Odluka o izmjeni i dopuni Društvenog ugovora od 26.03.2008.g., donesena od članova društva, kojom se dopunjuje čl.7. Društvenog ugovora, a odnosi se na dopunu djelatnosti
- 16 Odluka o izmjeni Društvenog ugovora od 19.08.2011.g., donesena na Skupštini Društva, kojom se mijenjaju čl. 1 i to: članak 32., koji se odnosi na broj članova uprave, članak 33., a izmjenjena se odnosi na odgovornost za zastupanje i način zastupanja članova uprave, članski 34., a izmjenjena se odnosi na ograničenja članova uprave, članak 35., a odnosi se na poslove koje članovi uprave mogu obaviti jedižno zajedno, članak 36., a odnosi se na donošenje odluka i način glasanja članova uprave

Pročišćeni tekst Društvenog ugovora odlaze se u zbirku isprava društva

22 Odluka o izmjeni Društvenog ugovora, donesena na Skupštini Društva 28.06.2012.g., kojom se mijenjaju;

D004, 2013-02-13 11:33:08 Stranica: 6 od 8

13-02-2013



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

21/03 2013 16:08 FAX 385031330141 VODOVOD OSIJEK-PRODAJA @ 007

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SADRŽAJ UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Temeljni akti:
Članak 32., a odnosi se na broj članova uprave, tko ih imenuje na koje vrijeme, te da moraju biti u radnom odnosu u Društvu;
Članak 33., a izmjena se odnosi na način zastupanja članova u ovisnosti o imenovanom broju, te odlučujući glas u slučaju jednake podijeljenosti
Članak 34., se odnosi na vođenje poslova uprava, zajednički ili po pojedinim područjima, te uređenje načina rada donošenjem poslovnika, koji uprava mora donijeti jednoglasno
Članak 36. izmjena se odnosi na slučaj raznimolazjenja prilikom donošenja odluka-obavijest predsjedniku Nadzornog odbora, te u pravnim poslovima gdje zastupa Skupno, a iznos prelazi 10% temeljnog Kapitala potreba prethodne suglasnosti Nadzornog odbora Društva
23 Odluka o izmjenama Društvenog ugovora, donesena na Skupštini Društva 22.11.2012.g., kojom se dopunjuje članak 7. novim djelatnostima

OSTALI PODACI:
1 sul: 1-1

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Datum predaje	Godina	Obračunsko razdoblje
29.06.2012	2011	01.01.2011 - 31.12.2011

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RSU št	Datum	Naziv suda
0001 Rt-98/1314-4	09.12.1998	Trgovački sud u Osijeku
0002 PL-00/1103-4	16.10.2000	Trgovački sud u Osijeku
0003 Rt-01/1006-3	20.09.2001	Trgovački sud u Osijeku
0004 Rt-02/1019-3	09.04.2002	Trgovački sud u Osijeku
0005 Rt-02/1133-4	20.05.2002	Trgovački sud u Osijeku
0006 Rt-03/1461-6	15.12.2003	Trgovački sud u Osijeku
0007 Rt-04/880-2	16.09.2004	Trgovački sud u Osijeku
0008 Rt-04/879-2	16.09.2004	Trgovački sud u Osijeku
0009 Rt-05/1003-3	19.08.2005	Trgovački sud u Osijeku
0010 Rt-08/464-4	09.04.2008	Trgovački sud u Osijeku
0011 Rt-08/854-3	30.05.2008	Trgovački sud u Osijeku
0012 Rt-09/568-2	03.04.2009	Trgovački sud u Osijeku
0013 Rt-09/852-2	14.05.2009	Trgovački sud u Osijeku
0014 Rt-09/1114-4	10.07.2009	Trgovački sud u Osijeku
0015 Rt-09/1114-10	26.08.2009	Trgovački sud u Osijeku
0016 Rt-08/1314-9	15.10.2009	Trgovački sud u Osijeku
0017 Rt-10/1890-2	25.10.2010	Trgovački sud u Osijeku
0018 Rt-11/1900-2	30.06.2011	Trgovački sud u Osijeku

0004, 2013-02-13 11:33:08 Stranica: 7 od 8

13-02-13



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

21/03 2013 16:06 FAX 385031330141 VODOVOD OSIJEK-PRODAJA 008

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Opise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0019 Tt-11/2060-2	16.09.2011	Trgovački sud u Osijeku
0020 Tt-11/2113-3	23.09.2011	Trgovački sud u Osijeku
0021 Tt-12/1800-4	05.06.2012	Trgovački sud u Osijeku
0022 Tt-12/2161-3	06.07.2012	Trgovački sud u Osijeku
0023 Tt-12/3795-5	21.12.2012	Trgovački sud u Osijeku
eu /	30.06.2009	elektronički upis
eu /	18.06.2010	elektronički upis
eu /	17.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis

(i) Osijeku, 13. veljače 2013.

Ovlaštena osoba

OVAJ IZVADAK VJERAN JE IZVORNIM
GRUPOU UPISNIŠTA OD KOJIM JE IZVADAK
IZDAN-R3- 919/13 -2

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

Osijek

13-02-2013

UPRAVA SUDSKOG
REGISTRA

0004, 2013-02-13 11:33:08 Stranica: 8 od 8



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

3. Podaci o lokaciji i opis lokacije zahvata

3.1. Naziv jedinice lokalne i područne samouprave te ime katastarske općine

Lokacija planiranog zahvata rekonstrukcije vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac je samo naselje. Predmetni zahvat se nalazi na slijedećim katastarskim česticama:

PARCELE			KATASTAR		ZEMLJIŠNE KNJIGE	
broj	rudina i kultura	m2	broj PL	posjednik	ZK ul	vlasnik
1344	ČEPINSKA ULICA ULICA	9316	698	OPĆE DOBRO	698	1. OPĆE DOBRO
1367	DUGA ULICA ULICA	74992	698	OPĆE DOBRO	698	1. OPĆE DOBRO
1189/1	VELIKI DIOŠ ORANICA	134259	736	NOVI AGRAR D.O.O. OSIJEK, ĐAKOVŠTINA 3	736	1.NOVI AGRAR D.O.O. OSIJEK, ĐAKOVŠTINA 3
1369	IVANOVAC PUT	628	690	OPĆE DOBRO - PUTEVI	206	1. OPĆE DOBRO
1366	TRI LISICE CESTA	7485	701	OPĆE DOBRO	701	1. OPĆE DOBRO
1368	DRŽANIČKA ULICA ULICA	6717	688	OPĆE DOBRO – PUTEVI	688	1. OPĆE DOBRO - PUTEVI
556	DUGA ULICA 33 IGRALIŠTE,ZGR.	12405	206	OPĆINA ANTUNOVAC	688	1. OPĆINA ANTUNOVAC
1351	CRKVENA ULICA	17826	690	OPĆE DOBRO – PUTEVI	690	1. OPĆE DOBRO - PUTEVI
518	DUGA ULICA 36	1936	297	REPUBLIKA HRVATSKA	297	1. REPUBLIKA HRVATSKA
658	DUGA ULICA 33	7485	206	OPĆINA ANTUNOVAC	206	1. OPĆINA ANTUNOVAC
1357	DUGA ULICA ULICA	4486	690	OPĆE DOBRO – PUTEVI	206	1. OPĆE DOBRO - PUTEVI
1359	IVANOVAC PUT	3405	690	OPĆE DOBRO – PUTEVI	690	1. OPĆE DOBRO - PUTEVI
771	NA PAŠNJAKU	546	297	REPUBLIKA HRVATSKA	297	1. REPUBLIKA HRVATSKA
770	NA PAŠNJAKU	3666	206	OPĆINA ANTUNOVAC	206	1. OPĆINA ANTUNOVAC
831	TRI LISICE ORANICA	5733	546	Milanović katica, Vj.Hengla 33, Tenja	546	Stoisavljević Dušanka, K.Popovića16, Tenja

3.2. Svrha poduzimanja zahvata

Vodoopskrbna mreža naselja Ivanovac uključena je u vodoopskrbni sustav Osijeka 1998 godine, a do tada je vodoopskrba u naselju funkcionirala kao samostalan sustav koji se opskrbljivao vodom iz zdenaca. Priklučivanjem na sustav Osijek stvoreni su uvjeti za kvalitetnu opskrbu vodom sa crpilišta Vinogradi. Svrha poduzimanja planiranog zahvata je rekonstrukcija i dogradnja postojeće vodoopskrbne mreže koja će se priključiti na Regionalni vodoopskrbni sustav Osijek s ciljem razvitka vodoopskrbnog sustava Županije.



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

3.3. Opis elemenata planiranog zahvata

U naselju Ivanovac potrebno je izvesti rekonstrukciju i dogradnju postojećeg sustava vodoopskrbe, koji će se priključiti planiranom regionalnom vodoopskrbnom području Osijek koji će obuhvatiti postojeće vodoopskrbne sustave Osijek, Čepin i Dalj.

Zahvat se sastoji od mreže vodoopskrbnih cjevovoda i pratećih objekata poput zasunskih okana, čvorišta, hidranata i kućnih priključaka. Cjevovodi će cijelom trasom biti položeni u tlo, ispod površine, tj. zauzeta površina bit će nakon polaganja cjevovoda privedena prvobitnoj namjeni. Većina cjevovoda će prolaziti koridorima prometnih površina (zelenim pojasom, unutarnjim ili vanjskim rubom prometnog kanala, cestovnom bankinom ili rubom ceste) ili neizgrađenim zemljištem neposredno uz prometne koridore. Prateći objekti su u neposrednom kontaktu sa cjevovodima te se također izvode ispod površine zemlje.



Slika 1. Pregledna situacija šireg područja naselja Ivanovac

3.4. Zaštićena i područja ekološke mreže

Temeljem Uredbe o proglašenju ekološke mreže (NN 109/07) i Zakona o zaštiti prirode (NN 89/07) definirana je Nacionalna ekološka mreža, a obuhvaća ekološki važna područja od međunarodne i nacionalne važnosti. U procesu pristupanja Europskoj Uniji, područja od međunarodne važnosti predlažu se za uvrštavanje u EU ekološku mrežu NATURA 2000.

Uvidom u bazu podataka Državnog zavoda za zaštitu prirode putem web stranice <http://www.cro-nen.hr/nem/> lokacije predviđene za izvođenje radova ne nalazi se na područjima Nacionalne ekološke mreže. U nastavku su dane udaljenosti predmetnog zahvata od najbližih lokaliteta ekološke mreže.



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac



Slika 2. Izvadak iz Nacionalne ekološka mreža

Međunarodno važna područja za ptice

Šifra i naziv područja: HR1000016, Podunavlje i donje Podravlje
Udaljenost: 8.200 m

Važna područja za divlje svojte i stanišne tipove

Šifra i naziv područja: HR5000013, Šire područje Drave
Udaljenost: 8.200 m

Šifra i naziv područja: HR2000729, Kopački rit - livade
Udaljenost: 13.500 m

Šifra i naziv područja: HR2000569, Vuka
Udaljenost: 13.100 m

3.5. Pregled staništa na području zahvata

Prema Pravilniku o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova (NN 07/06 i 119/09) i Karti staništa RH područje zahvata nalazi se na području te u neposrednoj blizini slijedećih tipova staništa:

- C 2.2. Vlažne livade Srednje Europe
- I 2.1. Mozaici kultiviranih površina
- I 3.1. Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama
- J 1.1. Aktivna seoska područja



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe

Vlažne livade Srednje Europe (Red MOLINIETALIA W. Koch 1926) – Pripadaju razredu MOLINIOARRHENATHERETEA R. Tx. 1937. Navedeni skup predstavlja higrofilne livade Srednje Europe koje su rasprostranjene od nizinskog do brdskog vegetacijskog pojasa.

I.2.1. Mozaici kultiviranih površina

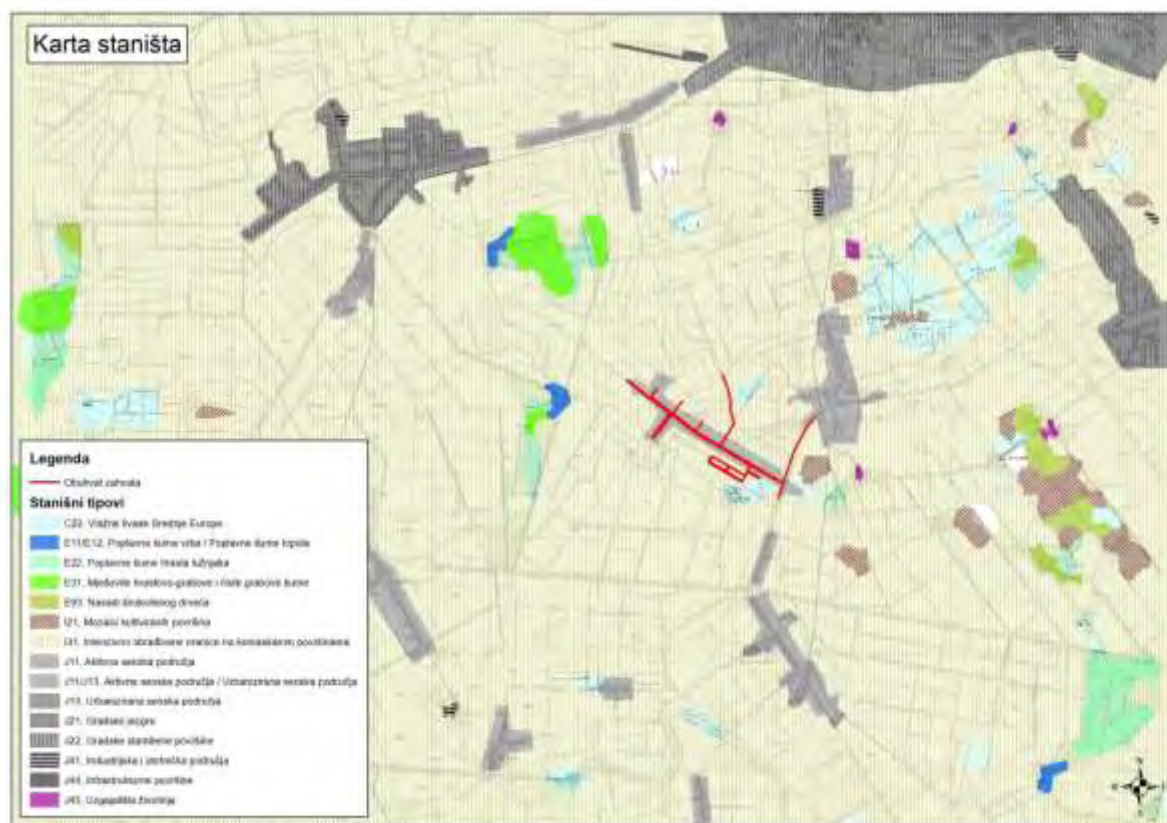
Mozaici kultiviranih površina - Poljoprivredne površine različitih kultura na malim parcelama, često u mozaiku s elementima seoskih naselja i/ili prirodne i poluprirodne vegetacije.

I.3.1. Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama

Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama – Okrupnjene homogene parcele većih površina s intenzivnom obradom (višestruka obrada tla, gnojdba, biocidi, i dr.) s ciljem masovne proizvodnje ratarskih jednogodišnjih i dvogodišnjih kultura. Često je prisustvo hidromelioracijske mreže, koja obično prati mede između parcela.

J.1.1. Aktivna seoska područja

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



Slika 3. Izvadak iz karte staništa RH



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

Područje zahvata ne nalazi se na području nacionalne ekološke mreže koja se uglavnom vežu za rijeke Dunav i Dravu. Mjere zaštite navedenih staništa vežu se za uglavnom očuvanje prirodnosti staništa, očuvanje zaštićenih svojti koje obitavaju na predmetnim staništima, te očuvanje prirodnih uvjeta o kojima staništa ovise npr. režim voda.

Komponente zahvata grade se na područjima koja su već izgrađena i ne ulaze u niti jedno od zaštićenih područja. Vodoopskrbni sustavi grade se uz trasu ceste odnosno na već izgrađenom području, na područjima koja nisu pod zaštitom.

Rekonstrukcijom i dogradnjom vodoopskrbne mreže neće doći do utjecaja na Nacionalnu ekološku mrežu. Predloženim zahvatima postići će se zadovoljavajući stupanj vodoopskrbe naselja što će riješiti osnovne sanitarne probleme ovog područja.

3.6. Prostorno-planska i ostala planska dokumentacija

Obuhvat zahvata je određen sljedećim dokumentima prostornog planiranja:

- Prostorni plan Osječko-baranjske županije ("Službeni glasnik Osječko-baranjske županije" br: 1/02 , 4/10),
- Prostornog plan uređenja Općine Antunovac (Službeni glasnik Općine Antunovac br: 3/05 i 5/11),

Prema izvodu iz prostornog plana općine Antunovac u kojemu se nalazi naselje Ivanovac u dijelu teksta ODREDBE ZA PROVOĐENJE, UVJETI UREĐIVANJA KORIDORA ILI TRASA I POVRŠINA PROMETNIH I DRUGIH INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA, 5.6. VODOOPSKRBA navedeno je sljedeće:

Članak 205.

Vodoopskrba Općine riješena je priključivanjem na vodoopskrbni sustav grada Osijeka.

Članak 206.

Vodoopskrbni vodovi se polažu u javnim površinama.

Članak 207.

U svakoj točki vodoopskrbnog sustava moraju biti zadovoljeni protupožarni zahtjevi u pogledu količine vode i raspoloživog tlaka, sukladno posebnom propisu.

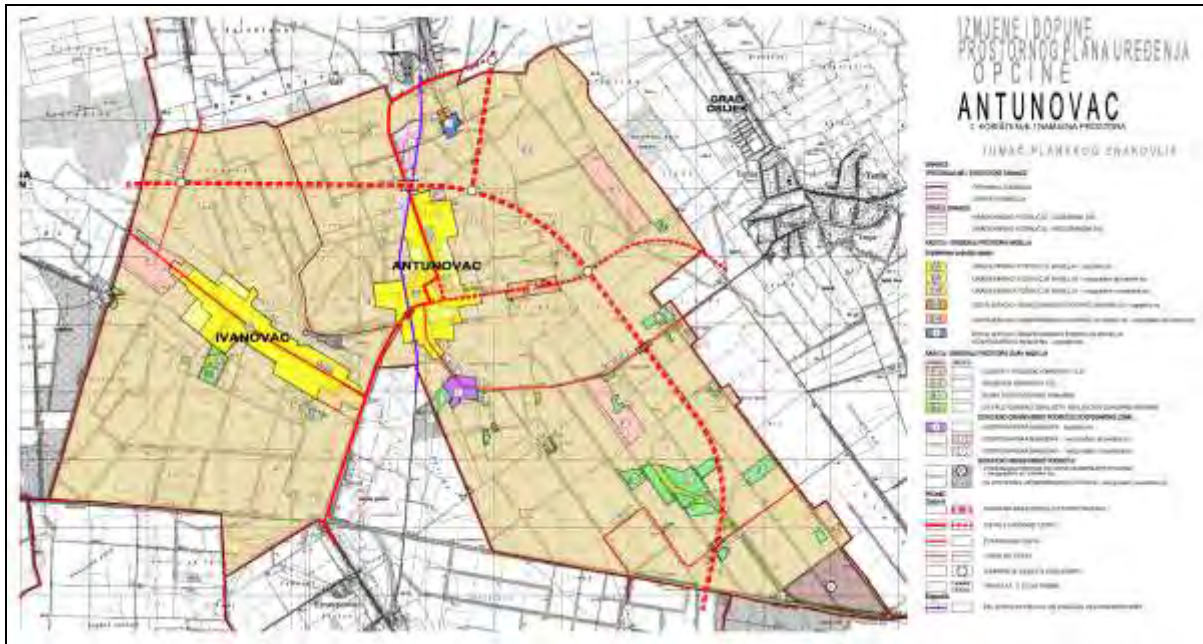
9.2. MJERE ZAŠTITE OD ELEMENTARNIH NEPOGODA

Članak 241.

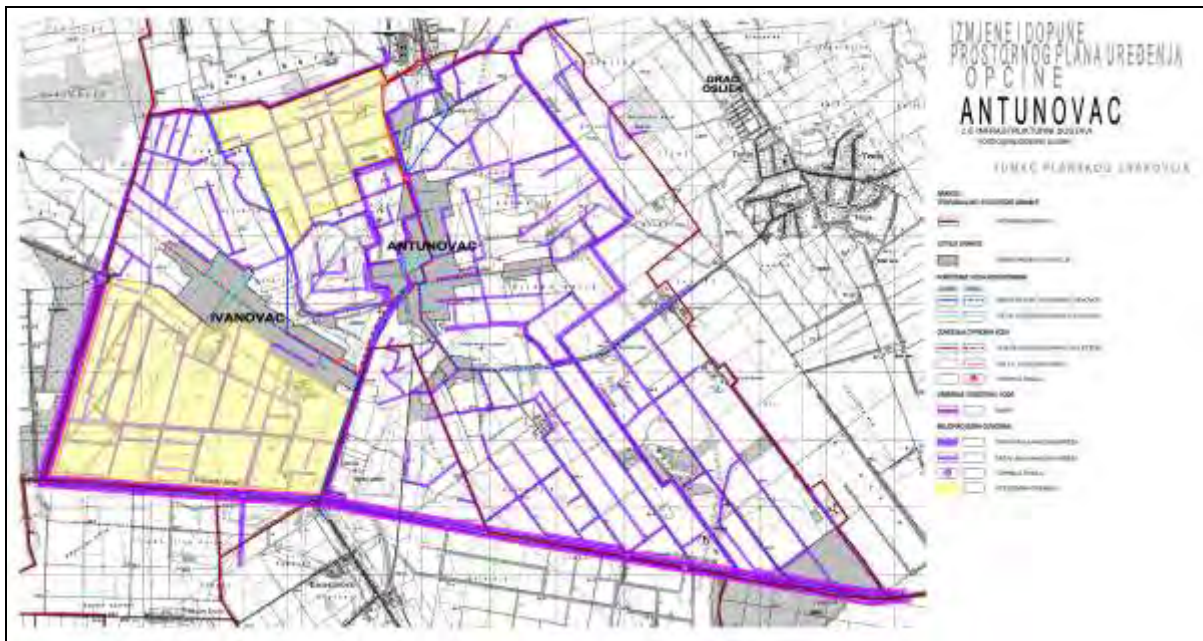
Prilikom gradnje i rekonstrukcije vodoopskrbne mreže mora se predvidjeti hidrantska mreža



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac



Slika 4. Izvadak iz prostornog plana općine Antunovac (Korištenje i namjena prostora)



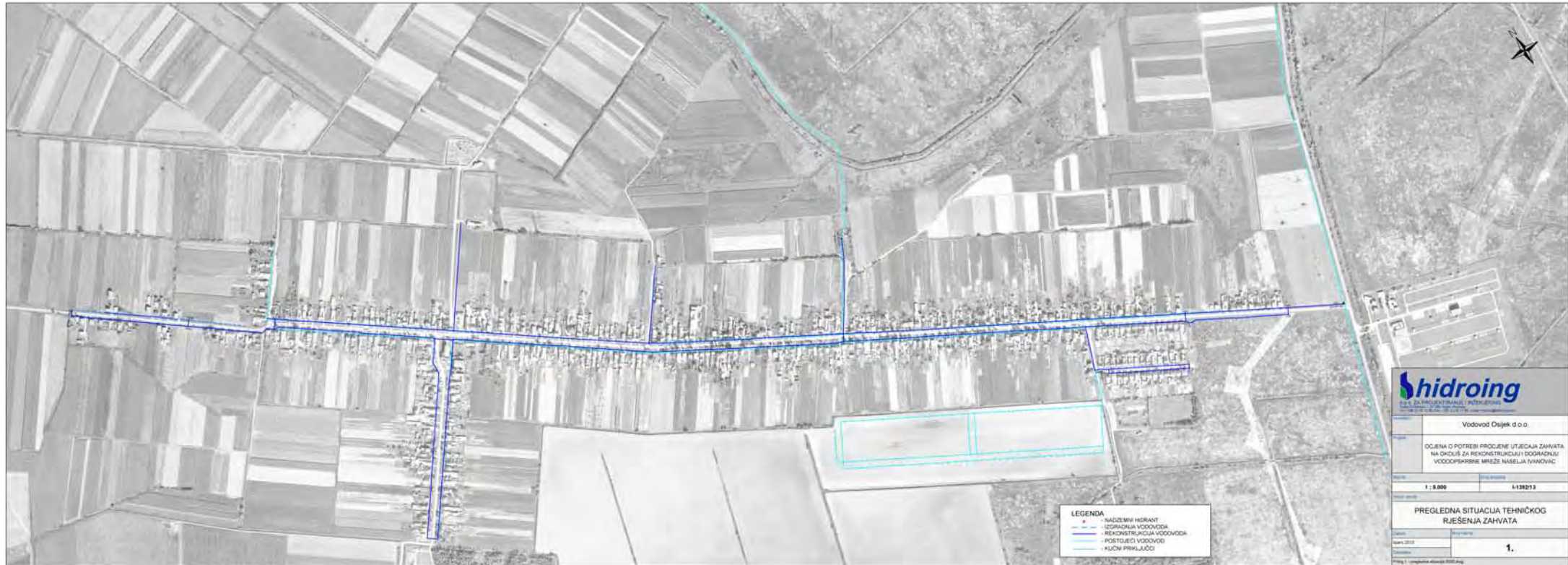
Slika 5. Izvadak iz prostornog plana općine Antunovac (Infrastrukturni sustavi)



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

3.7. Grafički prilozi s ucrtanim zahvatom koji prikazuje odnos prema postojećim i planiranim zahvatima

Prilog 1. Pregledna situacija planiranih zahvata



LEGENDA

- - NAČIZMNI HIDRANT
- - IZGRADNJA VODOVODA
- - REKONSTRUKCIJA VODOVODA
- - POSTOJEĆI VODOVOD
- - - - KUĆNI PRIKLJUČCI

hidroing
POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM PRAVNIM PREDMETIMA
 IZ OBLASTI NEKRETNOSTI I PROMETNE NEKRETNOSTI

Vodovod Osijek d.o.o.

OCJENA O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA
 NA OKOLIS ZA REKONSTRUKCIJU I DOGRADNJU
 VODOOPSKRIBNE MREŽE NASELJA IVANOVAČ

Projekat: I-138213

Skala: 1 : 5.000

**PREGLEDNA SITUACIJA TEHNIČKOG
 RJEŠENJA ZAHVATA**

datum: 1.

list: 1 od ukupno 1 lista

Projekat: I-138213.dwg



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

4. Podaci o zahvatu i opis obilježja zahvata

4.1. Točan naziv zahvata s obzirom na popise zahvata iz Uredbe o procjeni utjecaja na okoliš

Prema Uredbi o procjeni utjecaja na zahvata na okoliš (NN 64/08 i 67/09), planirani zahvati vezan uz razvoj vodoopskrbe ne nalazi se na popisu priloga uredbe.

Unatoč tome prema Projektnim zadatku pristupilo se izradi Ocjene o potrebi procjene obzirom da se zahvat planira investirati iz fondova EU, a prema EU direktivi zahvati se nalaze u prilogu: DIRECTIVE 2011/92/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 13 December 2011 on the assessment of the effects of certain public and private projects on the environment; Annex 1; 10. INFRASTRUCTURE PROJECTS, (b) Urban development projects, including the construction of shopping centres and car parks;

4.2. Opis glavnih obilježja planiranih zahvata

4.2.1. OPĆENITO

Na zahtjev investitora VODOVOD OSIJEK d.o.o. nužno je izraditi projektnu dokumentaciju za zahvat rekonstrukcije i dogradnje vodoopskrbne mreže u naselju Ivanovac za sve osim sljedećih ulica: Hrvatskih branitelja, Franje Tuđmana i Male ulice.

Vodoopskrbna mreža naselja Ivanovac uključena je u vodoopskrbni sustav Osijeka 1998. godine. Do tada je vodoopskrba u naselju funkcionirala kao samostalan sustav koji se opskrbljivao vodom iz zdenaca.

Postojeća mreža naselja Ivanovac spojena je na vodoopskrbni sustav Osijeka tako da je dovod moguć iz dva smjera – iz pravca Antunovac (cjevovod Ø 160 PEHD izveden 1998. godine) te iz pravca Briješća (cjevovod Ø 200 PEHD izveden 2001. godine). Prije pripajanja sustavu Osijeka nije izvršena cjelovita rekonstrukcija mreže, što za posljedicu ima sve veći broj kvarova. Vodoopskrbna mreža naselja Ivanovac izvedena je od PVC cijevi Ø 110 i Ø160 čiji je nazivni pritisak manji od 10 bara.

Prilikom projektiranja vodilo se računa da novi cjevovodi budu u skladu sa usvojenim "Planom razvitka vodoopskrbe na području Osječko-baranjske županije" broj : I-263/98 izrađenim srpnja 1998. god. u Hidroing-u Osijeku, koji je objavljen u "Županijskom glasniku" broj 6/99.

4.2.2. OPIS TRASE

Idejnim projektom dana je koncepcija rješenja koja osigurava postavljene zadatke. Kako bi se osigurali projektni zahtjevi sa vlasnikom vodovodne mreže Vodovod-Osijek dogovoreni su uvjeti rekonstrukcije.

Potrebno je obuhvatiti dva čvora nadzorno-upravljačkog sustava vodoopskrbne mreže (br. 29. i 32.) pr. Čvor 29 treba pozicionirati na lokaciji nekadašnjeg zdenca (k.č.br.771, završetak cjevovoda Ø Briješće-Ivanovac), a čvor 32 kod istočnog ulaza u naselje Ivanovac (križanje državne ceste D518 i ceste kroz Ivanovac).



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

- Čvorovi trebaju biti opremljeni elektromotornim pogonom i mjerачem tlaka i protoka. Zasun treba biti leptirasti s dvostrukim ekscentrom (za profil DN 200) i elektropogonom Auma. Snaga elektromotora uvjetovana je vremenom zatvaranja leptirastog zasuna (cca 3 min). Oznaka pogona za elektropriklučke je TPA 00R1BB-1C1-000. Elektropogon mora imati zaštitu od prodora vode IP68
- Mjerač protoka i tlaka treba biti u vidu višenamjenske sonde koja se montira na cjevovod preko navrtnog zasuna. Sonda se postavlja na cjevovod unutar zasebnog okna koje treba biti izgrađeno na propisanoj udaljenosti od pojedinih elemenata mreže kako bi se osigurali uvjeti za ispravno mjerenje
- Komunikacija čvora sa centrom NUS-a predviđena je putem bežične UKV radio veze. Ovim projektom potrebno je obuhvatiti sve građevinske radove neophodne za funkcioniranje čvora kao periferne postaje NUS-a (npr. izrada temelja za elektro ormariće za upravljanje i sl.)
- Trasa nove (zamjenske) vodoopskrbne mreže voditi će se u zelenom pojasu uličnog koridora gdje god je to moguće.
- Duž cijele neparne strane Čepinske ulice i parne strane Duge ulice predviđena je izgradnja biciklističke staze pa trasu zamjenskog cjevovoda, na tome potezu, treba nastojati voditi izvan obuhvata buduće staze.
- Cjevovod s jedne i druge strane Duge ulice treba međusobno povezati na 3 mjesta: ispred kućnog broja 114, ispred k.č.br. 835 i ispred kućnog broja 6.
- Osim rekonstrukcije postojeće mreže potrebno je i dograditi cjevovod u Čepinskoj ulici od kućnog broja 10 do k.č.br. 268 i od kućnog broja 24 do k.č.br. 248 .
- Cjevovod s jedne i druge strane Čepinske ulice potrebno je povezati ispred kućnog broja 47 (završetak krakova na parnoj i neparnoj strani ulice)
- Sve zasune na cjevovodima obavezno smjestiti u vodonepropusna armiranobetonska okna
- Rekonstrukcija mreže podrazumijeva vađenje starog cjevovoda te polaganje novog
- Kod prolaza cjevovoda ispod prometnice ili otvorenog kanala predvidjeti će se zaštita radne cijevi
- Cjevovod opremiti potrebnim armaturama od nodularnog lijeva GGG 40, NP10
- Cjevovod treba opremiti i protupožarnim nadzemnim hidrantima na razmacima propisanim Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN 8/2006)
- Obuhvatiti i opremanje SVIH vodomjera u naselju Ivanovac elementima daljinskog očitavanja te uključivanje istih u sustav daljinskog očitavanja
- Rekonstruiranom trasom će se obuhvatiti svi postojeći priključci i uklopiti ih u vodoopskrbnu mrežu
- Zatrpavanje rova izvesti kvalitetnim materijalom, pijeskom ili rastresitim materijalom iz iskopa. Zatrpavanje se vrši u slojevima od 30 cm uz nabijanje.
- Poprečni profil rova pri zajedničkom vođenju cijevi vodovoda i kanalizacije cjevovoda, položenog u zelenom pojasu i cesti dan je u prilogu.

Idejni projekt obuhvaća:

- cjevovod pitke vode

REKONSTRUKCIJA	L=cca. 270m'
IZGRADNJA	L=cca. 8500m'
Ukupno	L=8770m

Nova (zamijenska) vodoopskrbna mreža predviđa se od PEHD vodovodnih cijevi profila od $\varnothing 110$, $\varnothing 160$ i $\varnothing 200$ NP 10, iz grupe PE100 (po MRSklasifikaciji) sa svim potrebnim spojnim elementima u čvorištima.



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

Spajanje cjevovoda u čvorištima vrši se u armiranobetonskim vodonepropusnim zasunskim oknima s ugradnjom fazonskih komada i armatura.

Širina rova određena je tako da sa svake strane cijevi bude min. 40 cm slobodnog prostora. Poprečni profil je pravokutan tj. sa vertikalnim iskopom kao i na mjestima izvođenja zasunskih okana, a jama se mora štiti oplatom.

Osiguranje rova vrši se obavezno na dubinama većim od 1 m postavljanjem dašćane dvostrane oplata.

Prolaz cjevovoda ispod prometnice izvršiti će se u zaštitnoj cijevi metodom hidrauličkog utiskivanja.

Duž trase cjevovoda postavljaju se na određenim razmacima NH hidranti koji zadovoljavaju protupožarne propise.

Projektom rješenjem se obuhvaća rekonstrukcija postojećih kućnih priključaka duž trase.

NAPOMENA:

Trasa vodoopskrbe je pretpostavljena i ucrtana na osnovu raspoloživih podataka i podloge, dogovora distributera-vlasnika instalacija, kao i ostalih sudionika na terenu, a sve će se izvedbenom projektnom dokumentacijom, te po ishodu lokacijske dozvole, definirati točan položaj predmetne i ostalih instalacija.

4.2.3. KRIŽANJE S INFRASTRUKTUROM

Cjevovod vodovoda križa se sa postojećom vodovodnom mrežom, kanalizacijom, plinom, distributivnom telefonskom kanalizacijom i strujom.

- **Ceste** - Križanje s prometnicama riješeno je hidrauličkim utiskivanjem ispod iste. Postavljanje će se vršiti minimalno na dubini od 1,2 m od nivelete ceste do gornjeg ruba zaštitne cijevi.
- **Elektroenergetska instalacija** - Kod križanje kanala sa instalacijom struje (elektroenergetska instalacija) zaštita kabela će biti izvedena u skladu s granskom normom N.033.01. Direkcije za distribuciju HEP-a Trasu instalacije potrebno je prije izvođenja kanalizacije iskolčenjem označiti na terenu ako je to potrebno.
- **TK infrastruktura u vlasništvu HT-a** - Križanje vodovoda sa trasama telekomunikacijskih kabela i kanalizacije (DTK) bit će izvedeno u skladu sa Pravilnikom o tehničkim uvjetima gradnje i uporabe telekomunikacijske infrastrukture (NN 88/01).
- **Plin** - Križanje kanalizacije s plinovodom izvesti će se prema uvjetima vlasnika instalacija.
- **Kanalizacija** - kod paralelnog vođenja minimalno 100 cm, a kod križanja minimalno 50 cm mjereno od međusobno najbližih vanjskih oboda u horizontalnom odnosno vertikalnom pravcu.

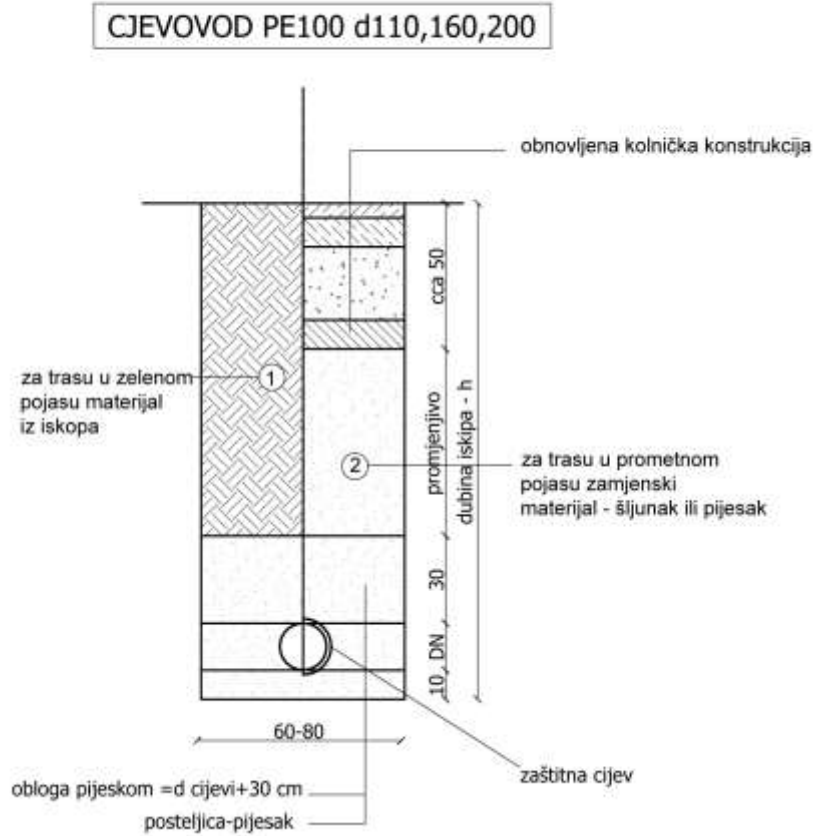
Ostala infrastruktura - Obilaskom trase nije uočeno postojanje dodatne infrastrukture koja bi utjecala na položaj trase, a ako se ustanovi, sva križanja će se izvesti prema posebnim uvjetima vlasnika instalacija.

Naročitu pozornost nužno je obratiti prilikom iskopa na blizinu postojećih instalacija. Prije početka radova nužno je obavezno uz nadzornog inženjera izvršiti probne iskope na dijelovima gdje se trasa približava ili pak siječe trasu cjevovoda. Iskope vršiti ručno.



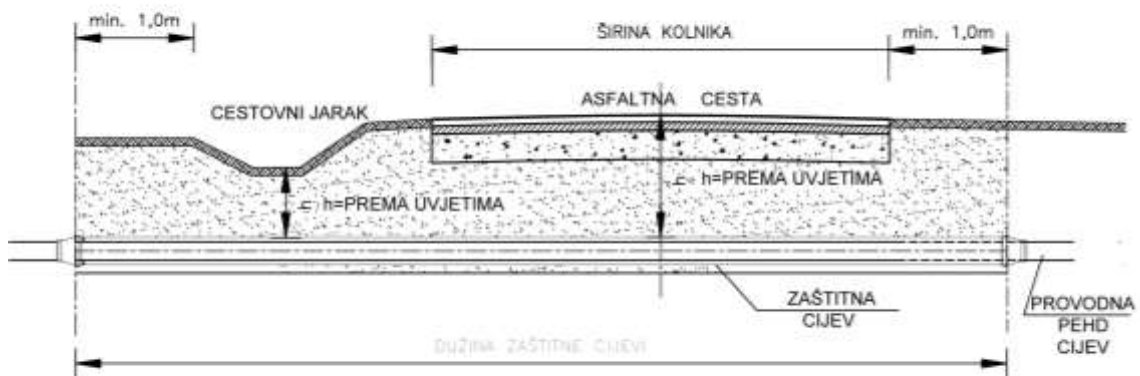
Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

KARAKTERISTIČNI POPREČNI PRESJEK ROVA



Slika 6. Karakteristični poprečni presjek rova

TIPSKI PROLAZ CJEVOVODA BUŠENJEM ISPOD CESTE U ZAŠITNOJ CIJEVI UZDUŽNI PROFIL CJEVOVODA



KRIŽANJE CIJEVI VODOVODA S CESTOM
IZVESTI METODOM HORIZONTALNOG BUŠENJA
SA ISTOVREMENIM UTISKIVANJEM ZAŠITNE CIJEVI

Slika 7. Tipski prolaz cjevovoda ispod ceste



Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac

5. Opis mogućih utjecaja zahvata na okoliš

5.1. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom građenja zahvata

Buka

Uporaba strojeva i vozila tijekom građenja može trajno ili povremeno prelaziti razinu dopuštene buke.

Onečišćenje atmosfere

Povećano stvaranje prašine, koja kod nepovoljnih meteoroloških prilika može onečišćavati atmosferu okolnog područja prilikom zemljanih i drugih radova. Uslijed rada strojeva i prometa vozilima moguće je manje onečišćenje atmosfere ispušnim plinovima.

Utjecaj na prometnice

Ovisno o lokaciji i tehničkom rješenju izvođenja radova moguće je očekivati manji, srednji ili veliki utjecaj na prometnice. Moguće je očekivati pojačani promet na mjestu izvođenja radova radi dovoza i odvoza materijala i ljudi te transporta strojeva i cijevi. Na pojedinim lokacijama moguće je očekivati potpuno zatvaranje prometnica kraće vremensko razdoblje.

Utjecaj na tlo

Prosipanjem materijala sa vozila na kolnike prometnica, kao i kod odlaganja viška iskopa na zemljište nepripremljeno kao odlagalište moguće je onečišćenje tla. Daljnja onečišćenja tla tijekom građenja mogu nastati u slučaju odlaganja viška zemljišta, građevinskog otpada ili drugog na zemljište koje nije određeno i pripremljeno kao odlagalište. Onečišćenja tla moguća su i uslijed incidentnih izlivanja ili curenja goriva u okolni teren.

Utjecaj na površinske i podzemne vode

Tijekom izvođenja radova moguća su onečišćenja lokalnih vodotoka i kanala izazvana incidentnim izlivanjem ili procjeđivanjem goriva u vodotoke i okolni teren uslijed nepažljivog pretakanja. Neželjeni utjecaji na vodotoke mogu se pojaviti i kao posljedica mjestimičnog zatrpavanja vodotoka izazvanih urušavanjem obala ili nekontroliranim i slučajnim istresanjem zemljanog materijala namijenjenog izgradnji vodoopskrbnog sustava.

Utjecaj na floru i faunu

Izvođenjem zahvata na trasi vodoopskrbnih vodova i pratećih objekata dijelovi postojećih staništa će se privremeno ili ponegdje trajno poremetiti.

Akcidenti

Postoji opasnost od požara na gradilištu zbog prisutnosti zapaljivih materijala i teške mehanizacije.



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

5.2. Mogući utjecaji zahvata na okoliš tijekom korištenja zahvata

Mogući utjecaji zahvata tijekom korištenja nisu predviđeni, obzirom da se radi o rekonstrukciji postojećeg vodoopskrbnog sustava u cilju boljeg i učinkovitijeg korištenja, te osiguranja pitke vode za stanovništvo.

5.3. Mogući utjecaji zahvata na okoliš nakon prestanka korištenja zahvata

Mogući utjecaji zahvata na okoliš nakon prestanka korištenja vodoopskrbnog sustava nisu predviđeni, jer je vodoopskrbni sustav sa svom infrastrukturom građevina za trajnu uporabu, koju je potrebno u nekim slučajevima osuvremeniti i poboljšati, ali ne i prestati koristiti istu.

5.4. Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

Lokacija zahvata, ne stvaraju tvari koje oštećuju ozonski omotač, u slučaju da ih i bude, nastale količine bile bi zanemarive i sigurno neće imati prekogranični utjecaj. Zbog navedenog tijekom pripreme, izvođenja niti nakon završetka zahvata neće biti povećanja emisija ugljičnog dioksida niti drugih stakleničkih plinova.

Tijekom pripreme, izvođenja i nakon završetka zahvata neće se stvarati tvari koje onečišćuju tlo, u svakom slučaju planirani zahvat donosi poboljšanja vezana za lokalno stanovništvo priključenjem naselja na vodoopskrbni sustav.

Postojeće stanje i planirani zahvati moraju biti u skladu s Konvencijom o suradnji na zaštiti i održivoj uporabi rijeke Dunav, kojoj je cilj postizanje očuvanja i poboljšanja u uporabi površinskih i podzemnih voda u slivu rijeke Dunav.

5.5. Obilježja utjecaja

Pridržavanjem pravila struke i tehničkih normativa mogući značajni utjecaji, te akcidenti različitih razina, od incidentnih situacija pa do ekoloških nesreća, ne bi trebali događati ili mogući utjecaji neće biti značajni.

Doseg utjecaja

Zbog malih razlika doseg mogućih utjecaja na okolno područje neće biti značajan.

Prekogranična obilježja utjecaja

Zbog malih razlika prekograničnih utjecaja nema.

Snaga i složenost utjecaja

Iako postoji razlika u angažiranosti mehanizacije, snaga i složenost utjecaja neće biti značajni.

Vjerojatnost utjecaja

Zbog malih razlika vjerojatnost utjecaja neće biti značajna.

Trajanje i učestalost utjecaja

Iako postoji razlika u angažiranosti mehanizacije, trajanje i učestalost utjecaja neće biti značajna.



*Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
za rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac*

6. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša za planirani zahvat rekonstrukcije i dogradnje vodoopskrbne mreže naselja Ivanovac sadržane su u postojećem Rješenju o prihvatljivosti namjeravanog zahvata na okoliš (klasa UP/I 351-02/04-06/0001, ur. broj: 531-05/4-AG-04-10, Zagreb 28. lipanj 2004. godine), te se ne predlažu dodatne mjere zaštite okoliša u odnosu na gore propisane.