VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.
10 000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
OIB:35069807615

Projekt:

GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:

OPĆI DIO

Investitor:	**Istarska županija** 52 100 Pula, Flanatička 29 OIB: 90017522601				
Lokacija:	**Grad Umag, k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete**				
Razina razrade:	**Glavni projekt**	*R. br. mape:*	**1**	*R. br. sveska:* **1**	*Br. ispravka:* **1**
Strukovna odrednica:	**Građevinski projekt**	*Mjesto i datum:*	**Zagreb, svibanj / listopad 2024. g.**		
Oznaka mape:	**VPB-TGP-24-0001**	*ZOP:*	**VPB-TOO-24-0001**		

Glavni projektant:
Enes Obarčanin
dipl.ing.građ.
G 4543

Enes Obarčanin
Digitally signed by Enes Obarčanin
DN: c=HR, o=HKIG, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, ou=Signature, sn=Obarčanin, givenName=Enes, serialNumber=PNOHR-99560451013, cn=Enes Obarčanin
Date: 2024.10.22 08:20:41 +02'00'

Projektant:
Davor Malus
struč.spec.ing.aedif.
G 7575

G 7575
Digitally signed by Davor Malus

Ovlašteni inženjer geodezije:
Ivan Puškarić
dipl.ing.geod.
Geo 100

Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije
Digitally signed by Ivan Puškarić

Direktor:
Enes Obarčanin
dipl.ing.građ.

ENES OBARČANIN
Digitally signed by ENES OBARČANIN
DN: c=HR, o=VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO D.D., 2.5.4.97=HR35069807615, l=ZAGREB, sn=OBARČANIN, givenName=ENES, cn=ENES OBARČANIN, serialNumber=HR99560451013.1.34
Date: 2024.10.22 13:53:58 +02'00'

PREGLEDNI LIST MAPE

Izrađivač:	**Vodoprivredno-projektni biro d.d.** 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271 OIB: 35069807615
Investitor:	**Istarska županija** 52 100 Pula, Flanatička 29 OIB: 90017522601
Projekt:	**Glavni projekt sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza**
Broj ugovora:	**VPB-KUG-23-0039**
Građevina / Dio građevine:	**Opći dio**
Lokacija:	**Grad Umag, k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete**
Razina razrade:	**Glavni projekt**
Strukovna odrednica:	**Građevinski projekt**
Oznaka mape:	**VPB-TGP-24-0001**
Redni broj mape:	**1**
Redni broj sveska:	**1**
Zajednička oznaka projekta (ZOP):	**VPB-TOO-24-0001**
Glavni projektant:	**Enes Obarčanin, dipl.ing.građ., G 4543**
Projektant :	**Davor Malus, struč.spec.ing.aedif. , G 7575**
Ovlašteni inženjer geodezije:	**Ivan Puškarić, dipl.ing.geod., Geo 100**
Suradnici na izradi mape:	**Ariana Andrić**, dipl.ing.građ., univ.spec.oecoing. **Ante Jerković**, mag.ing.aedif. **Damir Devčić**, ing. arh.
Mjesto i datum:	**Zagreb, svibanj / listopad 2024. g.**
Broj ispravka:	**1**
Direktor:	**Enes Obarčanin, dipl.ing.građ.**

POPIS MAPA PROJEKTA

Mapa 1	**Opći dio**
Izradio:	*Vodoprivredno-projektni biro d.d.*
Oznaka mape:	*VPB-TGP-24-0001*
Vrsta projekta:	*Građevinski*
Projektant:	*Davor Malus, struč.spec.ing.aedif*
Mapa 2	**Akumulacija Petrovija i pristupni put**
Izradio:	*Vodoprivredno-projektni biro d.d.*
Oznaka mape:	*VPB-TGP-24-0001*
Vrsta projekta:	*Građevinski*
Projektant:	*Ante Jerković, mag.ing.aedif.*
Mapa 3	**Bazen Petrovija**
Izradio:	*Vodoprivredno-projektni biro d.d.*
Oznaka mape:	*VPB-TGP-24-0001*
Vrsta projekta:	*Građevinski*
Projektant:	*Davor Malus, struč.spec.ing.aedif*
Mapa 4	**CS Petrovija**
Izradio:	*Vodoprivredno-projektni biro d.d.*
Oznaka mape:	*VPB-TGP-24-0001*
Vrsta projekta:	*Građevinski*
Projektant:	*Davor Malus, struč.spec.ing.aedif*
Mapa 5	**Dovodni cjevovod i priključak na magistralni vodoopskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli**
Izradio:	*Vodoprivredno-projektni biro d.d.*
Oznaka mape:	*VPB-TGP-24-0001*
Vrsta projekta:	*Građevinski*
Projektant:	*Ariana Andrić, dipl.ing.građ.*
Mapa 6	**Distribucijski sustav – dio od AK Petrovija do CS Jeci**
Izradio:	*Vodoprivredno-projektni biro d.d.*
Oznaka mape:	*VPB-TGP-24-0001*
Vrsta projekta:	*Građevinski*
Projektant:	*Ariana Andrić, dipl.ing.građ.*
Mapa 7	**Projekt pilotne stijene za zaštitu zahvatno- dovodnog kanala akumulacije**
Izradio:	*Geolog savjetovanje d.o.o.*
Oznaka mape:	*0040-24-GP*
Vrsta projekta:	*Građevinski*
Projektant:	*Mirjana Vugrinski, mag. ing. aedif.*
Mapa 8	**CS Petrovija**
Izradio:	*KGH Inženjering d.o.o.*
Oznaka mape:	*GP-05/19-PE-SP*
Vrsta projekta:	*Strojarski*
Projektant:	*Žarko Stančević, dipl.ing.stroj.*
Mapa 9	**CS Petrovija**
Izradio:	*Telecontrol d.o.o.*
Oznaka mape:	*28-23/1-1-GP*
Vrsta projekta:	*Elektrotehnički*
Projektant:	*Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.*
Mapa 10	**Bazen Petrovija**
Izradio:	*Telecontrol d.o.o.*
Oznaka mape:	*28-23/1-2-GP*
Vrsta projekta:	*Elektrotehnički*
Projektant:	*Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.*
Mapa 11	**Priključak na magistralni vodoopskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli**
Izradio:	*Telecontrol d.o.o.*
Oznaka mape:	*28-23/1-3-GP*
Vrsta projekta:	*Elektrotehnički*
Projektant:	*Siniša Bjelobaba, mag.ing.el.*

SADRŽAJ MAPE

OPĆI DIO

NASLOVNA STRANICA MAPE I
PREGLEDNI LIST MAPE II
POPIS MAPA PROJEKTA III
SADRŽAJ MAPE IV
IZJAVA PROJEKTANTA VI
IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA VIII
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA TVRTKE IX
RJEŠENJE O PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA NA OKOLIŠ XI
RJEŠENJE OCJENE O POTREBI PROCJENE UTJECEJA ZAHVATA NA OKOLIŠ XXIII
MIŠLJENJE O OBVEZI PROVEDBE POSTUPKA O OCJENI POTREBE PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ XXVIII
POSEBNI UVJETI JAVNOPRAVNIH TIJELA XXX
LOKACIJSKA DOZVOLA LXXII
I. IZMJENE I DOPUNE LOKACIJSKE DOZVOLE LXXXII
GRAĐEVINSKA DOZVOLA LXXXVI
II. IZMJENE I DOPUNE LOKACIJSKE DOZVOLE XCIV

TEKSTUALNI DIO

NASLOVNA STRANICA TEKSTUALNOG DIJELA 0-1
1. UVODNE NAPOMENE 1-1
1.1. Uvod 1-1
2. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS 2-1
2.1. Uvod 2-1
2.2. Lokacija 2-4
2.3. Opis postojećeg stanja 2-4
2.4. Lokacijska i građevinska dozvola 2-5
2.5. Smještaj građevine 2-6
2.6. Veličina i oblikovanje građevine 2-6
2.7. Namjena građevine 2-8
2.8. Projektni vijek građevine 2-8
2.9. Uvjeti održavanja 2-8
2.10. Križanje s postojećom infrastrukturom 2-8
2.11. Uvjeti za uređenje građevinske čestice 2-8
2.12. Načini i uvjeti priključenja građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu 2-9
2.13. Prikaz korištenih podloga 2-9
2.13.1. Projektna dokumentacija 2-9
2.13.2. Geodetske podloge 2-10

2.13.3. Geotehnički istražni radovi ... 2-11
3. TEHNIČKI OPIS ... 3-1
4. PODACI ZA OBRAČUN VODNOG I KOMUNALNOG DOPRINOSA ... 4-1
4.1. Vodni doprinos ... 4-1
4.2. Komunalni doprinos ... 4-2
5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ... 5-1
5.1. Posebni uvjeti i uvjeti priključenja ... 5-1
5.2. Potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela ... 5-2
5.3. Prethodna elektroenergetska suglasnost ... 5-4
5.4. Osiguranje od šteta tijekom građenja ... 5-4
5.5. Način zbrinjavanja građevnog otpada ... 5-4
5.6. Mjere zaštite od požara ... 5-6
5.7. Mjere zaštite na radu ... 5-6
6. OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU ... 6-1
6.1. Mehanička otpornost i stabilnost ... 6-1
6.2. Sigurnost u slučaju požara ... 6-1
6.3. Higijena zdravlje i okoliš ... 6-1
6.4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe ... 6-2
6.5. Zaštita od buke ... 6-2
6.6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline ... 6-2
6.7. Održiva uporaba prirodnih izvora ... 6-2
7. ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA ... 7-1

GRAFIČKI PRIKAZI

NASLOVNA STRANICA GRAFIČKIH PRIKAZA ... G-1
SADRŽAJ GRAFIČKIH PRIKAZA ... G-2

1.	**Situacije**		
1.1.	Pregledna situacija zahvata na TK25	M 1:25 000	(1 list)
1.2.	Pregledna situacija zahvata na DOF-u	M 1:5 000	(1 list)
1.3.	Geodetska situacija građevine čestice / obuhvata zahvata u prostoru	M 1:1 000	(10 listova)

Temeljem članka 70. stavka 1. točke 1. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) daje se

IZJAVA PROJEKTANTA

da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, uvjetima i pravilima iz članka 68. stavka 2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

Investitor:	**Istarska županija** 52 100 Pula, Flanatička 29
Projekt:	**Glavni projekt sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza**
Građevina / Dio građevine:	**Opći dio**
ZOP:	**VPB-TOO-24-0001**
Strukovna odrednica:	**Građevinski projekt**
Oznaka mape:	**VPB-TGP-24-0001**
Redni broj mape:	**1**
Projektant:	**Davor Malus, struč.spec.ing.aedif. , G 7575**
Broj izmjene:	**1**
Mjesto i datum:	**Zagreb, svibanj / listopad 2024. g.**

Izjavljujem da je ovaj glavni projekt izrađen u skladu s:

- lokacijskom dozvolom (Klasa: UP/I-350-05/18-01/000004; Urbroj: 2105/05-09/02-18-0007 od 4. lipnja 2018. izdanom u Umagu),
- I. Izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole (Klasa: UP/I-350-05/20-01/000001; Urbroj: 2105/05-06/19-20-0003 od 29. siječnja 2020. izdanom u Umagu).
- građevinskom dozvolom (Klasa: UP/I-361-03/20-01/000139; Urbroj: 2105/05-06/19-21-0031 od 11. lipnja 2021. izdanom u Umagu)
- II. Izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole (Klasa: UP/I-350-05/24-01/000003; Urbroj: 2163-9-06/20-24-0005 od 29. ožujka 2024. izdanom u Umagu).
- Mišljenjem da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10), izdanim od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom sektor za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje u Zagrebu dana 5. listopada 2017 uz primjenu mjera zaštite okoliša (Klasa: UP/I-351-03/12-02/106, Urbroj: 517-06-2-1-1-13-9 od 8. svibnja 2013. godine) te mjere zaštite okoliša (A) i program praćenja stanja okoliša (B) propisanih predmetnim rješenjem o prihvatljivosti zahvata na okoliš i da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.
- Mišljenje o obvezi provedbe postupka o ocjeni potrebe procjene utjecaja zahvata na okoliš (MZOZT, Klasa: 351-03/24-01/795, Ur.broj: 517-05-1-2-24-2, od 12 lipnja 2024.)
- drugim propisima, uvjetima i pravilima iz članka 68. stavka 2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- propisima navedenim u popisu ove izjave

Popis propisa u skladu s kojima je izrađen glavni projekt:

Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19),
Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23),
Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13,14/14, 46/18, 66/19, 84/21, 47/23),
Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19, 126/21),
Zakon o normizaciji (NN 80/13),
Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14, 111/18, 114/22),
Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18),
Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19),

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19, 84/21, 142/23),
Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18),
Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21),
Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22),
Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15 i 118/18, 110/19),
Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 04/23, 133/23),
Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 89/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23),
Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17, 118/19, 65/20),
Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20, 90/23),
Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/15, 16/20),
Pravilnik o vrsti objekata namijenjenih za rad kod kojih inspekcija rada sudjeluje u postupku izdavanja građevnih dozvola i u tehničkim pregledima izgrađenih objekata (NN 48/97),
Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13, 105/20),
Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08, 143/21),
Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole (NN 115/11),
Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03),
Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17, 81/20, 106/22),
Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15, 106/22),
Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16),
Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14),
Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11, 92/19),
Pravilnik o održavanju građevina (NN 122/14, 98/19),
Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 07/22)

te ostali važeći zakonski i podzakonski propisi i dokumenti na koje upućuju navedeni propisi ili su na temelju njih doneseni.

Projektant:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Malus
struč. spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7575

Na temelju članka 52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) daje se sljedeća:

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

o izvršenoj provjeri cjelovitosti i međusobne usklađenosti dijelova Glavnog projekta

kojom se potvrđuje da je obavljena provjera cjelovitosti i međusobne usklađenosti dijelova projekta:

Naziv projekta:	**Glavni projekt sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza**
Naručitelj:	**Istarska županija**, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Zajednička oznaka projekta:	**VPB-TOO-24-0001**
ID oznaka projekta:	**VPB-TGP-24-0001**
Razina razrade:	**Glavni projekt**

Zagreb, svibanj / listopad 2024. g.

Glavni projektant:
Enes Obarčanin, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Enes Obarčanin
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 4543

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA TVRTKE

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 18.12.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
080113915

OIB:
35069807615

EUID:
HRSR.080113915

TVRTKA:
3 VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO dioničko društvo za projektiranje

3 VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO, d.d.

SJEDIŠTE/ADRESA:
13 Zagreb (Grad Zagreb)
Ulica grada Vukovara 271

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:
37 vpb@vpb.hr

PRAVNI OBLIK:
3 dioničko društvo

PREDMET POSLOVANJA:
1 74.84 - Ostale poslovne djelatnosti, d. n.
2 * - Izrada projektne dokumentacije za vodnogospodarske građevine i vodne sustave
4 * - stručni poslovi, stručne pripreme i izrade studija utjecaja na okoliš
5 * - izrada stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola za građevine niskogradnje
9 * - Proizvodnja hidrološke opreme
9 * - Mjerenje protoka i ostalih hidroloških parametara u tekućim i stajaćim vodama, okolišu i njihova obrada
9 * - Organizacija, projektiranje i izdvođenje hidroloških ispitivačkih radova
11 * - geotehnička istraživanja, projektiranje i nadzor
13 * - izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potreba osnovnih geodetskih radova
13 * - izrada elborata izmjere, označivanja i održavanje državne granice
13 * - izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte
13 * - izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata
13 * - izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata
13 * - izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata
13 * - izrada eleborata katastarske izmjere
13 * - izrada elaborata tehničke reambulacije
13 * - izrada elaborata prevođenja katastarskog plana u

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 18.12.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
digitalni oblik
13 * - izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu
13 * - izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana
13 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
13 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina
13 * - izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga
13 * - tehničko vođenje katastra vodova
13 * - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
13 * - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
13 * - izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
13 * - izrada geodetskog projekta
13 * - iskolčenje građevina i izradu elaborata iskočenja građevine
13 * - izrada geodetskog situacijskog nacrta izgrađene građevine
13 * - geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja
13 * - praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja
13 * - geodetske poslove koji se obavljaju u okviru urbane komasacije
13 * - izrada projekata komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetske poslove koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta
13 * - izrada projekata geodetskih podloga za zaštićena i štićena područja
13 * - stručni nadzor izrade elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga
13 * - stručni nadzor tehničkog vođenja katastra vodova
13 * - stručni nadzor izrade posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
13 * - stručni nadzor izrade posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
13 * - stručni nadzor izrade geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
13 * - stručni nadzor izrade geodetskoga projekta
13 * - stručni nadzor iskolčenja građevina i izrada elaborata iskolčenja građevine
13 * - stručni nadzor geodetskog praćenja građevine u gradnji i izrade elaborata geodetskog praćenja

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 18.12.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
13 * - stručni nadzor praćenja građevine u njezinom održavanju i izrade elaborata geodetskog praćenja
13 * - stručni nadzor izrade posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štićena područja
16 * - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
16 * - stručni poslovi prostornog uređenja
16 * - nadzor nad gradnjom
16 * - upravljanje projektom gradnje
16 * - djelatnost javnog cestovnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
16 * - prijevoz za vlastite potrebe
16 * - računalne i srodne djelatnosti
16 * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
16 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
16 * - usluge prevođenja
16 * - poslovi kopiranja, fotokopiranja i uvezivanja
16 * - računovodstveni poslovi
16 * - pružanje usluga informacijskog društva
16 * - kupnja i prodaja robe
16 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
16 * - zastupanje stranih tvrtki
16 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
22 * - hidrografska izmjera mora
22 * - marinska geodezija, snimanje objekata u priobalju, moru, morskom dnu i podmorju
22 * - snimanje iz zraka
22 * - audiovizualne djelatnosti
22 * - komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima
22 * - fotografske djelatnosti
22 * - djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija
22 * - djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija

NADZORNI ODBOR:

36 Ariana Andrić, OIB: 66485139966
Sesvete, Filipovićeva ulica 5
36 - predsjednik nadzornog odbora
36 - izabrana za člana nadzornog odbora odlukom donesenom na redovnoj glavnoj skupštini dana 04. srpnja 2022. godine

36 DAVOR MALUS, OIB: 25516804657
Hrašće Turopoljsko, Nova cesta 13A
36 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
36 - izabran za člana nadzornog odbora odlukom donesenom na redovnoj glavnoj skupštini dana 04. srpnja 2022. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 18.12.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

NADZORNI ODBOR:

36 Željko Tusić, OIB: 69187626215
Zagreb, Ulica Vladimira Nazora 43A
36 - član nadzornog odbora
36 - izabran za člana nadzornog odbora odlukom donesenom na redovnoj glavnoj skupštini dana 04. srpnja 2022. godine

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

30 DARKO JELAŠIĆ, OIB: 95507289150
Zagreb, LIVANJSKA 9
30 - prokurist

38 Enes Obarčanin, OIB: 99560451013
Hrašće Turopoljsko, Nova cesta 13
38 - direktor
38 - zastupa samostalno i pojedinačno, od 01.01.2023. godine

TEMELJNI KAPITAL:
39 213.962,00 euro

PRAVNI ODNOSI:
Pravni oblik:
3 Odlukom jedinog osnivača od 30. rujna društvo s ograničenom odgovornošću preoblikovano u dioničko društvo.

Osnivački akt:
1 Odluka o osnivanju društva donesena 10.12.1993. godine usklađena sa odredbama ZTD-a 23.03.1995.godine i sastavljena u novom obliku kao Izjava.
2 Odlukom Upravnog vijeća osnivača od 12.03.1997. godine dopunjen je u Izjavi o usklađenju čl. 7 odredbe o predmetu poslovanja društva i čl. 8 odredbe o nazivu osnivača.

Statut:
3 Odlukom jedinog osnivača od 30. rujna 1998. godine, usvojen je Statut društva, koji je sastavni dio odluke o preoblikovanju.
4 Odlukom skupštine od 19. lipnja 2000. godine izmijenjen Statut u članku 4. o predmetu poslovanja, člancima 8. i 10. o dionicama, člancima 14., 18. i 19. o upravi, člancima 24. i 25. o nadzornom odboru i članku 38. o skupštini društva, članak 42. o vođenju poslovnih knjiga i članka 45. o isplati dobiti. Pročišćeni tekst Statuta dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
5 Odlukom skupštine od 09.12.2002. izmijenjen je Statut u čl. 4. o predmetu poslovanja i čl. 23. o načinu izbora članova nadzornog odbora. Pročišćeni tekst Statuta dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
7 Odlukom Skupštine Društva od 26.04.2004. godine izmijenjen je statut u članku 8. o dionicama, članku 10. o knjizi dionica,

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 18.12.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Statut:

članku 32., 34. i 39. o skupštini društva, u članku 42. i 44. o godišnjim financijskim izvješćima i uporabi dobiti. Pročišćeni tekst Statuta od 26.04.2004. godine dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.

8 Odlukom skupštine društva od 25.04.2005. godine izmijenjen je statut u čl. 1., 2., 31., 32., 47. i 49. radi tekstualne usklađenosti, te u čl. 4. o predmetu poslovanja, čl. 10. o registru dionica, čl. 27. o kvorumu, čl. 45. o poslovnoj tajni, čl. 48. o vremenu trajanja i prestanku društva. Pročišćeni tekst statuta dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.

9 Odlukom Izvanredne Glavne skupštine od 27.prosinca 2006.god. izmijenjen je Statut Društva i to u stavku 1. članak 4. (predmet poslovanja), sastavljen je pročišćeni tekst Statuta i dostvljen je sudu za zbirku isprava.

11 Dana 17.04.2008. godine Izvanredna Skupština društva donijela je odluku o izmjeni Statuta i to u čl. 4. st. 1 (dopuna predmeta poslovanja), te je sastavljen pročišćeni tekst Statuta i dostavljen sudu u zbirku isprava.

13 Na temelju odluke skupštine društva od 08.06.2009. godine izmijenjen je čl. 2 Statuta kojim se propisuje da je sjedište društva u Zagrebu, a da poslovnu adresu određuje uprava svojom odlukom, izmijenjen čl. 4 Statuta o djelatnosti društva kojim su brisane neke djelatnosti i upisane nove sukladno posebnim propisima. Pročišćeni tekst Statuta uz potvrdu javnog bilježnika dostavljen je sudu i odložen u zbirku isprava.

14 Odlukom Skupštine društva od 14.06.2010. izmijenjen je čl. 4. Statuta društva, te sukladno tome pročišćeni tekst Statuta uz potvrdu javnog bilježnika po čl. 303. st. 1. ZTD-a dostavljen je Sudu i uložen u zbirku isprava.

16 Odlukom skupštine društva od 19.11.2012. godine dodane su neke nove djelatnosti društva, a neke su djelatnosti usklađene s posebnim propisima. U tom smislu izmjenjen je čl. 5. Statuta o djelatnosima društva, čl. 23. st. 3. (o mandatu Nadzornog odbora), te čl. 29. st. 5. (o mandatu uprave). Sukladno donesenim odlukama izrađen je potpuni tekst Statuta društva koji se pohranjuje u zbirku isprava kod suda uz potvrdu javnog bilježnika po čl. 303. Zakona o trgovačkim društvima.

22 Odlukom glavne skupštine društva od 6. srpnja 2015. godine dodane su nove djelatnosti Društva, te je sukladno tome Statut Društva od 19. studenog 2012. godine u cijelosti zamijenjen novim tekstom Statuta - potpuni tekst, koji se pohranjuje u zbirku isprava kod Suda uz potvrdu javnog bilježnika po čl. 303. Zakona o trgovačkim društvima.

24 Statut od 06.07.2015. godine izmijenjen je Odlukom glavne skupštine društva od 12.10.2015. godine u članku 6. visina temeljnog kapitala i broj dionica te je potpuni tekst Statuta od 12.10.2015. godine dostavljen u zbirku isprava.

26 Odlukom glavne skupštine društva od 11.07.2016. godine promijenjen je čl. 36 Statuta. Sukladno tome Statut društva od 12.10.2015.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 18.12.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Statut:

godine zamijenjen je u cijelosti novim tekstom Statuta - potpuni tekst kojim se pobliže određuje sadržaj odnosa u društvu sukladno Zakonu o trgovačkim društvima. Potpuni tekst Statuta društva dostavljen je sudu i odložen u zbirku isprava.

31 Odlukom glavne skupštine od 15.04.2019. godine izmijenjene su odredbe Statuta od 11.07.2016. godine u odredbama čl. 6. o temeljnom kapitalu i dionicama. Potpuni tekst Statuta od 15.04.2019. godine dostavljen sudu u zbirku isprava.

32 Statut Društva od 15. travnja 2019. izimijenjen Odlukom Skupštine Društva od 10. srpnja 2019. (članak 5. predmet poslovanja društva, članak 11. povećanje temeljnog kapitala, članak 17., članak 19., članak 20., članak 22., članak 24., članak 25., članak 26. i članak 31.), te je sastavljen pročišćeni tekst Statuta od 10. srpnja 2019. godine.

39 Statut društva od dana 10.07.2019. godine izmijenjen Odlukom glavne Skupštine društva od dana 10.07.2023. godine (članak 6 i članak 20. stavak 3.), te je sastavljen potpuni tekst Statuta od dana 10.07.2023. godine.

Promjene temeljnog kapitala:

1 Odlukom osnivača od 23.03.1995. godine, povećan je temeljnikapital društva za 776.900,00 kn, tako da je time temeljni kapital uvećan na 970.900,00 kn u novcu i stvarima.

3 Odlukom jedinog osnivača od 16. ožujka 1998. godine, temeljni kapital povećan unošenjem zadržane dobiti s iznosa od 970.900,00 kn za iznos od 2.300.300,00 kn tako da iznosi 3.271.200,00 kuna. Odlukom jedinog osnivača od 30. rujna 1998. godine, o preoblikovanju društva s ograničenom odgovornošću u dioničko društvo zamjenjuje se poslovni udjel u iznosu od 3.271.200,00 kn u 32.712 dionica na ime serije ¯A¯, od kontrolnog broja 00001 do broja 32712, u nominalnom iznosu od 100,00 kuna svaka. Nominalni iznosi dionica razmjerni su temeljnom ulogu.

24 Glavna skupština društva 12.10.2015. godine donijela je odluku o smanjenju temeljnog kapitala sa iznosa od 3.271.200,00 kuna za iznos od 471.200,00 kuna na iznos od 2.800.000,00 kuna i to povlačenjem 4.712 redovnih dionica društva.

31 Odlukom glavne skupštine od 15.04.2019. godine smanjen je temeljni kapital na pojednostavljeni način sa iznosa od 2.800.000,00 kuna za iznos od 1.271.700,00 kuna na iznos od 1.528.300,00 kuna povlačenjem 12.717 vlastitih radovnih dionica koje glase na ime, svaka nominalne vrijednosti 100,00 kuna.

40 Odlukom od 10.07.2023. godine usklađen je temeljni kapital društva sa eurima, te povećan sa iznosa od 202.840,27 eura za iznos od 11.121,73 eura na iznos od 213.962,00 eura.

OSTALI PODACI:

1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod reg. brojem 1-47095.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 18.12.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	29.06.23	2022	01.01.22 - 31.12.22	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-95/1606-2	21.04.1997	Trgovački sud u Zagrebu
0002	Tt-97/1230-2	15.07.1997	Trgovački sud u Zagrebu
0003	Tt-98/4338-2	30.10.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0004	Tt-00/3778-2	22.07.2000	Trgovački sud u Zagrebu
0005	Tt-02/9211-4	02.01.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0006	Tt-04/1573-2	19.03.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0007	Tt-04/7152-2	23.07.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0008	Tt-05/4379-2	20.05.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0009	Tt-07/1481-4	06.03.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0010	Tt-08/3331-4	10.04.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0011	Tt-08/5241-2	15.05.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0012	Tt-08/5242-2	20.05.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0013	Tt-09/8110-2	24.07.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0014	Tt-10/7874-2	12.07.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0015	Tt-12/5763-2	17.04.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0016	Tt-12/19692-4	13.12.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0017	Tt-12/21927-4	05.02.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0018	Tt-13/16081-2	19.07.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0019	Tt-14/8088-2	09.04.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0020	Tt-14/17474-2	23.07.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0021	Tt-15/7885-2	21.04.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0022	Tt-15/20331-2	14.07.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0023	Tt-15/23408-2	07.09.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0024	Tt-15/30102-2	06.11.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0025	Tt-16/10033-2	15.04.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0026	Tt-16/28253-2	28.09.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0027	Tt-16/34844-4	14.10.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0028	Tt-17/39063-2	19.10.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0029	Tt-18/192-2	12.01.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0030	Tt-18/14518-2	16.04.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0031	Tt-19/17251-2	14.05.2019	Trgovački sud u Zagrebu
0032	Tt-19/26647-3	25.07.2019	Trgovački sud u Zagrebu
0033	Tt-20/8897-2	20.04.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0034	Tt-21/7931-4	23.03.2021	Trgovački sud u Zagrebu
0035	Tt-21/41474-2	24.09.2021	Trgovački sud u Zagrebu
0036	Tt-22/31982-2	10.08.2022	Trgovački sud u Zagrebu
0037	Tt-22/41644-2	21.09.2022	Trgovački sud u Zagrebu

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 18.12.2023

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0038	Tt-22/58526-2	04.01.2023	Trgovački sud u Zagrebu
0039	Tt-23/31627-5	25.10.2023	Trgovački sud u Zagrebu
0040	Tt-23/31627-7	10.11.2023	Trgovački sud u Zagrebu
eu	/	30.06.2009	elektronički upis
eu	/	29.06.2010	elektronički upis
eu	/	29.06.2011	elektronički upis
eu	/	30.06.2012	elektronički upis
eu	/	01.07.2013	elektronički upis
eu	/	30.06.2014	elektronički upis
eu	/	30.06.2015	elektronički upis
eu	/	30.06.2016	elektronički upis
eu	/	26.06.2017	elektronički upis
eu	/	29.06.2018	elektronički upis
eu	/	11.04.2019	elektronički upis
eu	/	27.08.2020	elektronički upis
eu	/	07.06.2021	elektronički upis
eu	/	30.06.2022	elektronički upis
eu	/	29.06.2023	elektronički upis

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023)
Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili povijesnog izvatka iz sudskog registra.

Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00buo-1xSTH-k5jZl-mHqDf-7bqXj
Kontrolni broj: OX9b6-V0WTZ-k7sRK-Xjb9l

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.
Isto možete učiniti i na web stranici
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.
U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvatka.
Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

RJEŠENJE O PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA NA OKOLIŠ

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 122

ISTARSKA ... ISTRIANA
Primljeno: 22.05.2013.
Klasifikacijska oznaka: 325-01/13-01/02 | Org. jed.
Urudžbeni broj: 517-13-04 | Pril. | Vrij.

KLASA: UP/I 351-03/12-02/106
URBROJ: 517-06-2-1-1-13-19
Zagreb, 8. svibnja 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 110/07) i odredbe točke 26. Priloga I. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine", brojevi 64/08 i 67/09), povodom zahtjeva nositelja zahvata Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu Istarske županije, Šetalište pazinske gimnazije 1, Pazin, radi procjene utjecaja na okoliš sustava navodnjavanja poljoprivrednih površina Petrovije, donosi

R J E Š E N J E

I. Zahvat – sustav navodnjavanja poljoprivrednih površina Petrovije, nositelja zahvata Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu Istarske županije, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio HIDROING d.o.o. iz Osijeka – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša (A) te uz program praćenja stanja okoliša (B) kako slijedi:

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i građenja zahvata

SASTAVNICE OKOLIŠA
Vode

1. Radove uz vodotok i u poplavnom području Umaškog izvoditi izvan perioda visokih voda Umaškog potoka. Projektna rješenja, način gradnje i način zaštite svih građevina u području plavljenja prilagoditi problemu plavljenja. Građenje izvoditi na način da ne dođe do pojave erozije, sve otkrivene zemljane površine i iskopani materijal, odgovarajuće zaštititi od erozije.
2. Ne dopušta se na gradilištu obavljati mehanički servis strojeva niti skladištiti goriva i maziva.
3. Osigurati vodonepropusnost svih dijelova sustava za navodnjavanje (spojni cjevovod na vodoopskrbni sustav, distributivni cjevovodi, crpne stanice, bazen i akumulacije).
4. Nakon izvršenih radova ispitati i atestirati vodonepropusnost svih dijelova sustava.
5. U sklopu glavnog projekta odrediti lokacije piezometara za praćenja stanja podzemnih voda.

Tlo

6. Napraviti analizu trenutnog stanja tla površina planiranih za navodnjavanje na sljedeće parametre: pH, elektrovodljivost i sadržaj hranjivih tvari (dušik, fosfor, kalij)
7. Definirati lokacije privremenog skladištenja viška iskopane zemlje.

Geološke i hidrogeološke značajke prostora

8. Izraditi projekt inženjersko-geoloških, hidropedoloških i geomehaničkih ispitivanja za potrebe određivanja lokacija piezometara.

Zrak

9. Spriječiti stvaranje prašine i onečišćenje atmosfere na način da se prilikom transporta izrazito suhog prašinastog materijala, kamione prekriva zaštitnom ceradom.

1 od 10

Krajobraz

10. U okviru glavnog projekta izraditi projekt krajobraznog uređenja oko mini akumulacija (posebnu pažnju posvetiti krajobraznom uređenju u slučaju da se odabere izvedba betonske brane uz akumulaciju Petrovija-2).
11. Sačuvati postojeće šumske površine oko mini akumulacija u najvećoj mogućoj mjeri.
12. Koristiti autohtone biljne vrste za krajobrazno uređenje.
13. Površine kojima prolaze cjevovodi nakon završetka radova vratiti u prethodno stanje i koristiti iskopanu zemlju.

Flora i fauna

14. Spriječiti nepotrebno uništavanje površina izvan ograničenog radnog pojasa.

Šumska područja i divljač

15. Prilikom projektiranja i pripreme voditi računa o uređenju rubnih dijelova gradilišta, kako bi se spriječilo izvaljivanje stabala na novonastalim rubovima i klizanje terena.
16. Prilikom gradnje izbjegavati oštećivanje rubnih stabala i njihova korijenja pažljivim radom i poštivanjem propisanih mjera i postupaka pri gradnji.
17. Trasu cjevovoda gdje je to moguće projektirati rubom šume kako bi se smanjila fragmentacija i gubitak šumskih površina.
18. Sačuvati okolnu floru koja se nalazi u blizini objekta kako bi se divljač što prije prilagodila promjenama i vratila u svoja staništa.

Kulturna dobra

19. U slučaju pronalaska arheoloških lokaliteta, obavijestiti nadležne službe.

OPTEREĆENJA

Buka

20. Građevinske radove izvoditi isključivo tijekom dnevnog razdoblja. U slučaju potrebe noćnog rada, izvoditi samo radove koji ne stvaraju prekomjernu buku.

Naselja i prometnice

21. Izraditi Projekt privremene regulacije prometa i ishoditi suglasnost od nadležne Uprave za ceste, te maksimalno koristiti postojeće ceste i putove za pristup gradilištu.
22. Po završetku radova, sanirati i vratiti u prvobitno stanje korištene postojeće ceste i pristupne putove.
23. Zaštiti postojeće instalacije i građevine od potencijalnog oštećenja. U slučaju prekida neke od komunalnih instalacija, obaviti popravak u najkraćem vremenu, prema uputama i uz nadzor nadležne komunalne službe.

Otpad

24. Otpad sakupljati odvojeno prema vrstama, privremeno skladištiti u odgovarajućim spremnicima na mjestu nastanka i predati ovlaštenoj osobi uz vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada.

Akcidentne situacije

25. Na gradilištu predvidjeti sredstva i mjere zaštite na radu.

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode

26. U skladu s "Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji" (SN IŽ br. 12/05) obavijestiti krajnje korisnike o zabrani upotrebe pesticida iz A skupine opasnih tvari.
27. Periodički provoditi kontrolu mini akumulacija, nakon pražnjenja akumulacija provoditi čišćenje kako bi kakvoća vode u akumulacijama bila zadovoljavajuća, a količina organske tvari svedena na minimum.

Krajobraz

28. Područje oko akumulacija kontinuirano uređivati na način da se očuva sva osobitost prirodnog krajobraza sadnjom autohtonog drveća i grmlja.

Krajobraz

10. U okviru glavnog projekta izraditi projekt krajobraznog uređenja oko mini akumulacija (posebnu pažnju posvetiti krajobraznom uređenju u slučaju da se odabere izvedba betonske brane uz akumulaciju Petrovija-2).
11. Sačuvati postojeće šumske površine oko mini akumulacija u najvećoj mogućoj mjeri.
12. Koristiti autohtone biljne vrste za krajobrazno uređenje.
13. Površine kojima prolaze cjevovodi nakon završetka radova vratiti u prethodno stanje i koristiti iskopanu zemlju.

Flora i fauna

14. Spriječiti nepotrebno uništavanje površina izvan ograničenog radnog pojasa.

Šumska područja i divljač

15. Prilikom projektiranja i pripreme voditi računa o uređenju rubnih dijelova gradilišta, kako bi se spriječilo izvaljivanje stabala na novonastalim rubovima i klizanje terena.
16. Prilikom gradnje izbjegavati oštećivanje rubnih stabala i njihova korijenja pažljivim radom i poštivanjem propisanih mjera i postupaka pri gradnji.
17. Trasu cjevovoda gdje je to moguće projektirati rubom šume kako bi se smanjila fragmentacija i gubitak šumskih površina.
18. Sačuvati okolnu floru koja se nalazi u blizini objekta kako bi se divljač što prije prilagodila promjenama i vratila u svoja staništa.

Kulturna dobra

19. U slučaju pronalaska arheoloških lokaliteta, obavijestiti nadležne službe.

OPTEREĆENJA

Buka

20. Građevinske radove izvoditi isključivo tijekom dnevnog razdoblja. U slučaju potrebe noćnog rada, izvoditi samo radove koji ne stvaraju prekomjernu buku.

Naselja i prometnice

21. Izraditi Projekt privremene regulacije prometa i ishoditi suglasnost od nadležne Uprave za ceste, te maksimalno koristiti postojeće ceste i putove za pristup gradilištu.
22. Po završetku radova, sanirati i vratiti u prvobitno stanje korištene postojeće ceste i pristupne putove.
23. Zaštiti postojeće instalacije i građevine od potencijalnog oštećenja. U slučaju prekida neke od komunalnih instalacija, obaviti popravak u najkraćem vremenu, prema uputama i uz nadzor nadležne komunalne službe.

Otpad

24. Otpad sakupljati odvojeno prema vrstama, privremeno skladištiti u odgovarajućim spremnicima na mjestu nastanka i predati ovlaštenoj osobi uz vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada.

Akcidentne situacije

25. Na gradilištu predvidjeti sredstva i mjere zaštite na radu.

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja

SASTAVNICE OKOLIŠA

Vode

26. U skladu s "Odlukom o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji" (SN IŽ br. 12/05) obavijestiti krajnje korisnike o zabrani upotrebe pesticida iz A skupine opasnih tvari.
27. Periodički provoditi kontrolu mini akumulacija, nakon pražnjenja akumulacija provoditi čišćenje kako bi kakvoća vode u akumulacijama bila zadovoljavajuća, a količina organske tvari svedena na minimum.

Krajobraz

28. Područje oko akumulacija kontinuirano uređivati na način da se očuva sva osobitost prirodnog krajobraza sadnjom autohtonog drveća i grmlja.

29. Zonu akumulacija oblikovati u skladu s okolnim područjem.

Kulturna dobra

30. Širenje mreže navodnjavanja, izgradnja hidranata, revizijskih okana i drugih objekata na području zahvata mora se odvijati prema posebnim uvjetima nadležnog konzervatorskog odjela.
31. U slučaju nailaska na arheološke nalaze tijekom obrade poljoprivrednih površina i postavljanja mreže navodnjavanja od strane krajnjih korisnika, obustaviti radove i obavijestiti nadležni konzervatorski odjel.

Akcidentne situacije

32. Pratiti stabilnost i vodonepropusnost nasipa mini-akumulacije Petrovija-2.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA S PLANOM PROVEDBE

Praćenje stanja akumulacija

Vršiti kontinuirano ispitivanje vodonepropusnosti dna mini akumulacija radi utvrđivanja procjeđivanja.

Praćenje kakvoće vode u akumulacijama

Pratiti ekološko stanje vode u akumulacijama na temelju *Uredbe o standardu kakvoće vode (Narodne novine broj 89/10)*. U prve tri godine korištenja ispitivati fizikalno kemijske parametre, režim kisika i hranjive tvari, svaka 3 mjeseca, u površinskom i pridnenom sloju. Daljnja ispitivanja provoditi prema potrebi, na temelju dobivenih rezultata.

Praćenje kakvoće vode Umaškog potoka

Uspostaviti sustav praćenja količina i kvalitete vode Umaškog potoka kojim će se utvrditi trajanje maksimalnih i minimalnih vodnih valova, njihova učestalost te kvaliteta voda u oba perioda. Lokaciju odrediti u suglasnosti s Hidrološkim odjelom DHMZ-a i Hrvatskim vodama.

Praćenje kakvoće podzemnih voda

Pratiti kakvoću podzemnih voda putem instaliranih piezometara sukladno glavnom projektu.

Praćenje stanja tla

Temeljem rezultata trenutnog stanja kvalitete tla na površinama planiranim za navodnjavanje, nakon svake četiri godine na mjestima definiranim GPS koordinatama uzimati jedan uzorak tla na svakih 5 ha poljoprivrednih površina. Uzete uzorke analizirati na sljedeće parametre:

- pH
- elektrovodljivost
- sadržaj hranjivih tvari (dušik, fosfor, kalij)

II. Nositelj zahvata, Istarska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu, Pazin, dužan je osigurati provedbu mjera iz točke I. ove izreke i praćenje stanja kako je to određeno ovim rješenjem.

III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, Istarska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu, Pazin, dužan je dostavljati nadležnom županijskom tijelu za zaštitu okoliša, Agenciji za zaštitu okoliša na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.

IV. Nositelj zahvata, Istarska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu, Pazin, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovoga rješenja.

V. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko se u roku od dvije godine od dana konačnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.

VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.

VII. Sastavni dio ovog rješenja su grafički prilozi:
- Projektno rješenje sustava za navodnjavanje područja Petrovija
- Pozicije mjerenja kakvoće vode mini akumulacija i Umaškog potoka
- Mreža lokacija uzimanja uzoraka tla

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu Istarske županije, Šetalište pazinske gimnazije 1, Pazin, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu Ministarstvo) 2. srpnja 2012. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš sustava navodnjavanja poljoprivrednih površina Petrovije.

U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine" brojevi 64/08 i 67/09), kao što su:
- Mišljenje Uprave za prostorno uređenje Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja da je zahvat planiran dokumentima prostornog uređenja (KLASA: 350-02/12-02/59, URBROJ: 531-05-1-12-2 od 13. kolovoza 2012.).
- Potvrdu da planirani zahvat neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (KLASA: 612-07/12-01/0300, URBROJ: 517-07-1-1-2-12-7). Potvrdu je 1. lipnja 2012. godine izdala Uprava za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode.
- Studiju o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu: Studija) koja je priložena uz zahtjev izradio je ovlaštenik HIDROING d.o.o. iz Osijeka u lipnju 2012. godine (broj projekta: I-1241-11) koji ima ovlaštenje Ministarstva (KLASA: UP/I 351-02/12-08/11; URBROJ: 517-12-2 od 7. veljače 2012). Voditelj izrade studije je Ivan Radeljak, dipl.ing.grad.

O zahtjevu nositelja zahvata je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije o zahtjevu za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/12-02/106, URBROJ: 517-06-2-1-2-12-3) na internetskoj stranici Ministarstva 9. kolovoza 2012. godine.

Radi sudjelovanja u predmetnom postupku, slijedom odredbe članka 77. stavka 1. Zakona Odlukom (KLASA: UP/I 351-03/12-02/106, URBROJ: 517-06-2-1-1-12-8) od 10. rujna 2012. godine imenovano je Savjetodavno stručno povjerenstvo (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 4. listopada 2012. u Umagu, Povjerenstvo je nakon očevida lokacije i rasprave procijenilo da Studija, u bitnom, sadrži elemente za donošenje ocjene o prihvatljivosti zahvata, ali da ju u nekim dijelovima treba ispraviti i dopuniti prema uputi Povjerenstva.

Ministarstvo je 31. prosinca 2012. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/12-02/106; URBROJ: 517-06-2-1-1-12-15). Zamolbom za pravnu pomoć koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave povjerena je Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije. Javna rasprava o Studiji radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 139. stavka 2. Zakona održana je u razdoblju od 31. siječnja do 4. ožujka 2013. godine. Javno izlaganje je održano 12. veljače 2013. godine u Umagu. Prema Izvješću o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/13-01/04, URBROJ: 2163/1-08-02/1-12-14 od 26. ožujka 2013.) tijekom javnog uvida na adresu odjela poštom nije pristigla, niti u knjigu primjedaba upisana, niti jedna primjedba, prijedlog i/ili mišljenje javnosti i zainteresirane javnosti.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 18. travnja 2013. godine u Zagrebu razmotrilo izvješće o provedenoj javnoj raspravi te očitovanje nositelja zahvata koje je dao putem izrađivača Studije. Slijedom svega razmotrenog, Povjerenstvo je u skladu s člankom 17. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš donijelo mišljenje o

prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je sljedećim razlozima:

Sustav navodnjavanja poljoprivrednih površina Petrovije, površine 505 hektara smješten je u Gradu Umagu na području Petrovije. Planira se izgradnja mini akumulacija Petrovija-1 i Petrovija-2, koje će se koristiti za akumuliranje vode u razdoblju obilnijih vodom te koristiti u sušnim razdobljima. Pored toga, izgradit će se bazen Petrovija, crpne stanice i cjevovodi za navodnjavanje te cjevovod kojim će se puniti mini akumulacije. Mini akumulacije će se puniti vodom iz vodoopskrbnog sustava u maksimalnoj količini od 100 l/s. Punjenje mini akumulacija će biti ostvareno: u 1. fazi izgradnje sustava (Petrovija 1) iz vodoopskrbnog sustava Istarskog vodovoda sa kondicioniranom vodom, dok će se u 2. fazi izgradnje sustava (Petrovija 2) zahvaćati sirova voda na distributoru Brdo (preljevne vode izvora Gradole) te će se za potrebe transporta sirove vode do mini akumulacija izgraditi novi cjevovod paralelan s vodoopskrbnim tlačnim cjevovodom. Bazen Petrovija, koji je smješten u neposrednoj blizini mini akumulacije Petrovija-1, puni se tlačnim cjevovodom putem crpne stanice Petrovija iz mini akumulacije Petrovija-1. Mini akumulacija Petrovija-2 je rezerva, tj. voda iz nje će se koristiti za navodnjavanje u najsušnijim godinama, na način da će se izvesti spoj s mini akumulacijom Petrovija-1.

Temeljem Izjave Istarskog vodovoda od 17.09.2009. godine, broj: 93-10/892-09, za potrebe navodnjavanja na području Petrovije iz cjevovoda Gradole-Koper može se osigurati ukupna količina vode od 100 l/s u periodu od 1. listopada do 1. svibnja. Punjenje mini akumulacija iz vodoopskrbnog sustava ne zahtjeva nikakve dodatne radove na samom izvorištu Gradole kao ni zahvaćanje novih količina vode s izvorišta. Voda za navodnjavanje iz vodoopskrbnog sustava se uzima u zimskim mjesecima kad je hidrološka situacija na izvoru Gradole mnogo povoljnija nego ljeti jer se u to doba maksimalne količine vode koriste za vodoopskrbu. Za smještaj mini akumulacija iskorištena je prirodna konfiguracija terena unutar koje je moguće akumulirati veće količine vode. Vodoprživost mini akumulacija osigurat će se izvedbom PHD folije koja se polaže na podlogu od sloja šljunka debljine 20 cm i prekriva geotekstilom. Bazen za navodnjavanje je planiran kao spremište vode s jednodnevnim izravnanjem i puni se iz planirane mini akumulacije Petrovija-1 tlačnim duktilnim cjevovodom. Predviđeno je da bazen bude armirano-betonski objekt pravilne geometrije. Cjelokupni sustav funkcionira kao mješoviti tlačno-gravitacijski sustav što podrazumijeva zahvaćanje vode crpnom stanicom te dovod vode tlačnim cjevovodom do planiranog bazena odakle se voda gravitacijski transportira do samih poljoprivrednih površina. Trase cjevovoda za navodnjavanje postavljene su uz lokalne prometnice ili poljske putove tamo gdje cjevovodi idu po poljoprivrednim površinama.

Mini akumulacija Petrovija-1

Mini akumulacija Petrovija-1 smještena je u neposrednoj blizini poljoprivrednih površina koje se navodnjavaju i to u prirodnoj depresiji (vrtači) čija morfologija dopušta akumuliranje većih količina vode. Obzirom da nisu planirani značajniji iskopi na odabranoj lokaciji, dno akumulacije je na koti 24 mn.m., a kota vodnog lica na 38,2 mn.m. Volumen mini akumulacije Petrovija-1 će biti 1.000.000 m^3, a površina koju zauzima je 11,55 ha.

Mini akumulacija Petrovija-2

Mini akumulacija Petrovija-2 također se nalazi u neposrednoj blizini poljoprivrednih površina na Petroviji. Smještena je u prirodnoj depresiji (vrtači) koja nije potpuno zatvorena te je za akumuliranje većih količina vode potrebno s jedne strane izgraditi pregradu. Tehnički pogodno rješenje predstavlja izvođenje pregrade u vidu nasute brane dužine oko 750 m, s pokosima 1 : 1,5. Visinska kota krune pregrade je na 46,5 m nm, te je širina krune pregrade 4 m. Os pregrade se nalazi na koti od 31 m nm, a visina pregrade varira od 3 do 13 m. Izgradnjom pregrade uz prirodnu konfiguraciju terena će se stvoriti prostor za akumuliranje 810.000 m^3 vode, a površina koju zauzima je 12,22 ha. Također je moguće izvesti pregradu kao betonsku branu, ali to će biti predmet daljnje razrade projektne dokumentacije. Pored mini akumulacije Petrovija-2 planirana je crpna stanica Petrovija-2 koja vodu iz mini akumulacije tlačnim cjevovodom Ø 400 mm duljine 1.425 m transportira u prošireni bazen Petrovija odakle voda gravitacijski teče prema poljoprivrednim površinama. Ukupna duljina cjevovoda iznosi oko 6.700 m. U drugom slučaju mini akumulacija će se spojiti sa lokalnim cjevovodom koji iz magistralnog cjevovoda odvodi vodu u smjeru grada Umaga. Spoj će se ostvariti u blizini poljoprivrednih površina koje se navodnjavaju u okviru ovog zahvata. Profil ovog cjevovoda je Ø 300 mm, a njegova duljina iznosi oko 1.300 m.

Bazen Petrovija

Bazen Petrovija smješten je u blizini mini akumulacije Petrovija-1 na koti terena povoljnoj da funkcionira kao vodosprema iz koje će voda gravitacijski teći prema poljoprivrednim površinama Petrovije. Bazen Petrovija je volumena 600 m³. Dno bazena je na 69 mn.m., a kota gornje vode na 73 mn.m. Detaljna mreža transportnih cjevovoda unutar svake pojedine poljoprivredne površine za područje Petrovije također je definirana u projektnoj dokumentaciji. Gravitacijski cjevovodi su profila Ø 500 mm do Ø 100 mm, a tlačni su profila Ø 700 mm. Trase transportnih cjevovoda za navodnjavanje postavljane su uz lokalne prometnice ili poljske putove tamo gdje cjevovodi idu po poljoprivrednim površinama. Na opskrbnoj mreži potrebno je izgraditi i crpne stanice neophodne za distribuciju vode do poljoprivrednih parcela.

*Područje sustava navodnjavanja na Petroviji nalazi se uz sami rub, odnosno djelomično na području III. zone sanitarne zaštite izvorišta Bužin i Gabrijeli, a predložene mini akumulacije nalaze se unutar III. zone sanitarne zaštite te će se zbog toga zahtijevati primjena posebnih mjera zaštite izvorišta od onečišćenja. U prvoj fazi izgradnje mini akumulacija uklonit će se pokrovni sloj vegetacije i tla pri čemu može doći do onečišćenja podzemnih **voda** uslijed lokalnog onečišćenja izazvanog radovima i mehanizacijom, ali pravilnom organizacijom gradilišta, odlaganjem materijala iz iskopa na način predviđen pravilima struke, pretakanjem goriva i skladištenjem drugih opasnih materijala i tvari na vodonepropusnim površinama, utjecaj na procjeđivanje i onečišćenje podzemnih voda bit će minimalan. U daljnjoj fazi izgradnje dno mini akumulacija će se formirati kao nepropusno, pa će opasnost od daljnjeg potencijalno negativnog utjecaja na podzemne vode biti znatno smanjena. Eventualna onečišćenja unutar zone sanitarne zaštite može biti izazvano izlijevanjem ili procjeđivanjem goriva uslijed nepažljivog pretakanja. Neželjeni utjecaj u ovom području može se pojaviti i kao posljedica odlaganja komunalnog ili građevinskog otpada. Na području zahvata nalazi se bujični vodotok – Umaški potok. Utjecaj na ovaj vodotok je minimalan obzirom da većim dijelom godine vodotok ima vrlo male protoke. Utjecaji tijekom gradnje na ovaj vodotok mogući su samo u periodu visokih voda. Neodgovarajućim izvođenjem radova može doći do pojave erozije.*
Utjecaji zahvata tijekom korištenja na lokalne vodotoke odnosno na jedini vodotok u neposrednoj blizini zahvata – Umaški potok, zanemariv je. Zbog bujičnog karaktera Umaški potok većim djelom godine nema značajne protoke već se pojavljuje u vrijeme maksimalnih padalina i topljenja snijega. Tijekom korištenja, akumulacije neće predstavljati prijetnju uvjetima u podzemlju, budući da će biti izgrađene s nepropusnom podlogom. Čak i u slučaju da dođe do manjeg procjeđivanja, ne očekuju se negativni utjecaji obzirom da će voda u akumulacijama biti zadovoljavajuće kakvoće, kako je to predviđeno projektom. Cijevi transportnog odnosno distributivnog cjevovoda polagat će se na dubini od oko 1,2 m te se ne očekuje negativni utjecaj na podzemne vode.
Za navodnjavanje područja Petrovije voda će se dobavljati iz lokalnog vodoopskrbnog sustava. Stoga se ne očekuje utjecaj korištenja sustava navodnjavanja na vodni režim vodotoka na predmetnom području. Mini akumulacije će se formirati na područjima poljoprivrednog i šumskog zemljišta. Usprkos činjenici da će se postojeći biljni pokrov ukloniti, može se očekivati veća količina nutrijenata u vodama akumulacija u početnom periodu rada mini akumulacija. S vremenom može doći do zatravljivanja priobalnog dijela akumulacija, kao i do neželjenog „odlaganja" organske tvari (npr. otpadno lišće i sl.), što će pogodovati procesu eutrofikacije. Do negativnog utjecaja na podzemne vode može doći uslijed nepravilnog upravljanja agrokemikalijama (gnojivima i/ili pesticidima). Navodnjavanje može utjecati na promjenu vodnog režima tla, a posljedično i na transport potencijalno štetnih tvari do podzemnih i površinskih voda.

*Onečišćenja **tla** tijekom građenja mogu nastati uslijed prosipanja građevinskog materijala s vozila. Daljnja onečišćenja tla mogu nastati u slučaju odlaganja viška zemlje, građevinskog (ili drugog) otpada na zemljište koje nije određeno i pripremljeno za privremeno skladištenje. Onečišćenja tla moguća su i uslijed incidentnih izlijevanja ili curenja goriva u okolni teren.*
Izgradnja mini akumulacija će dovesti do trajne prenamjene tla iz poljoprivrednog tla i tla pod pašnjacima, te šumskog tla, u vodene površine u iznosu od 11,55 ha na lokaciji mini akumulacije Petrovija-1 te 12,22 ha na lokaciji Petrovija-2.
Utjecaj sustava navodnjavanja Petrovije može imati indirektan utjecaj na kakvoću tla, površinskih i podzemnih voda zbog povećane poljoprivredne proizvodnje odnosno korištenja pesticida na poljoprivrednim površinama, u vezi čega treba propisati odgovarajuće mjere kako bi se primjena mineralnih gnojiva i pesticida provodila u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse.

6 od 10

*Dobrom organizacijom građenja nepovoljni utjecaji građevinskih radova, naročito iskop i transport materijala, neće imati negativan utjecaj na **geološke i hidrogeološke značajke** prostora. Onečišćenja tijekom građenja mogu nastati uslijed prosipanja građevinskog materijala i odlaganja građevinskog otpada, kao i uslijed incidentnih izlijevanja ili curenja goriva i maziva u okolni teren i dalje u podzemlje.*
Mini akumulacije će imati nepropusnu podlogu i biti ispunjene slatkom vodom te se procjenjuje da tijekom korištenja zahvata neće biti negativnih posljedica na okoliš i stanje u podzemlju. Isto se može zaključiti i za distributivnu mrežu cjevovoda i bazen.

Moguće je povećano stvaranje prašine, koja kod nepovoljnih meteoroloških prilika može onečišćavati atmosferu okolnog područja prilikom zemljanih i drugih radova. Uslijed rada strojeva i prometa vozila moguće je manje onečišćenje atmosfere ispušnim plinovima.
*Tijekom korištenja zahvat neće imati utjecaj na **zrak** s obzirom da se radi o građevinama za skladištenje i transport čiste vode.*

*Izgradnja mini akumulacija, bazena i nasipa imat će utjecaj na **krajobraz**. Utjecaj se ogleda u promjeni namjene i vizualnog doživljaja postojećih površina, kod mini akumulacija nastaju nove vodene površine te se grade objekti vodno-gospodarske namjene. Utjecaj ovih zahvata na krajobraz će biti prihvatljiv jer se za izgradnju mini akumulacija predlažu prirodne uvale i korištenje prirodnih materijala.*
Za mini akumulaciju Petrovija-2 potrebno je izgraditi pregradu duljine oko 750 m, visine od 3 m do 13 m, što znači da se za izgradnju mini akumulacija koristi prirodna konfiguracija terena kako bi se prostor maksimalno funkcionalno iskoristio uz minimalni vizualni utjecaj na krajobraz.
Utjecaj cjevovoda na krajobraz bit će minimalan s obzirom da se trase cjevovoda za navodnjavanje postavljaju uz lokalne prometnice ili poljske putove tamo gdje cjevovodi idu po poljoprivrednim površinama, dok je trasa cjevovoda kojim se pune mini akumulacije postavljena po lokalnim prometnicama, ali na način da prati postojeću vodoopskrbnu mrežu, isti se polažu u zemlji, te zauzimaju minimalnu površinu. Cjevovodi neće prouzročiti znatan utjecaj na krajobraz jer će biti položeni trasama uz već izgrađene infrastrukturne sustave. Crpne stanice kao i bazen će zbog male veličine zahvata imati minimalne vizualne utjecaje na krajobraz.
Predmetni zahvat promijenit će vizualne značajke prostora, jer će postojeća livada i poljoprivredna površina postati vodena površina (akumulacija). Vodena površina ima utjecaj na vizualni doživljaj krajobraza, no izbor brane zatravnjenog pokosa i blagog nagiba pokosa s vanjske strane doprinosi dobrom vizualnom i estetskom uklapanju zahvata u prirodni okoliš. Obzirom da su mini akumulacije planirane na području prirodnih depresija njihova će izgradnja prouzročiti minimalne promjene prirodne morfologije terena. Formiranjem akumulacije mijenja se namjena površina tj. pretvaranje površina prekrivenih vegetacijom u veliku vodenu površinu. Izgrađene mini akumulacije promijenit će vizualne značajke prostora, utjecat će na rubnu šumsku zajednicu. Izgradnjom akumulacija nastat će novo obilježje prostora.

Dijelovi postojećih staništa će se privremeno i ponegdje trajno poremetiti. U smislu zaštićenih dijelova prirode ustanovljeno je da na području zahvata nema rijetkih ili zaštićenih vrsta i staništnih tipova.
*Izravan utjecaj na **floru i faunu** na područje zahvata ogledat će se u nestanku trenutne vegetacije na područjima mini akumulacija i bazena. Na području akumulacija nastat će nova vodena staništa stalnih stajačica. Vodenu površinu će s vremenom naseliti biljne i životinjske vrste tipične za tu vrstu staništa.*
Tijekom korištenja zahvata, što uključuje akumuliranje vode na lokalitetima koja nisu prirodno nastala, moguća je promjena vodnog režima okolnog područja, prvenstveno staništa koja su usko vezana uz vodu (vodena i vlažna staništa). Međutim treba uzeti u obzir da se na ovaj način doprinosi bioraznolikosti područja te ujedno osigurava stalni izvor vode koji je dugoročno važan za opstanak faune šireg područja.

*Planirani zahvat neće imati značajne negativne utjecaje na područja zaštićena temeljem Zakona o zaštiti prirode (NN 70/05, 139/08 i 57/11), niti na područja i ciljeve očuvanja **Ekološke mreže RH**.*

***Utjecaj na šumska područja i divljač** moguć je na rubnom pojasu šume koja se nalazi na području mini akumulacija te na području bazena. Bit će potrebno posjeći šumu koja se nalazi na rubnom području uz planirane mini akumulacije te na području bazena. Sječa šume dovodi do smanjenja šumske površine i ima za posljedicu gubitak ili smanjenje općekorisnih funkcija šume.*
Daljnji mogući utjecaji tijekom pripreme i izgradnje ovog zahvata uključuje moguća oštećenja okolnih stabala tijekom radova na postavljanju vodoodrživog sloja mini akumulacija te upotrebom teške mehanizacije. Također

su mogući utjecaji na okolne šumske površine odlaganjem viška materijala i građevinskog otpada, te istjecanjem goriva i maziva prilikom upotrebe teške mehanizacije. Moguće je nastajanje šteta od požara zbog prisutnosti lako zapaljivog materijala, pogotovo ako se radovi izvode u sušno doba godine.
Utjecaji na šumska područja i divljač tijekom korištenja zahvata očituje se u trajnom gubitku površina pod šumom izravnim zaposjedanjem šumskih površina. Izgradnjom akumulacija izgubit će se oko 10 ha šuma i šumskog zemljišta na području mini akumulacije Petrovija-1, dok će se na području mini akumulacije Petrovija-2 izgubiti oko 7 ha šuma i šumskog zemljišta. Na području na kojem se nalazi bazen Petrovija izgubit će se oko 0,5 ha šumskog zemljišta. Na dionicama prolaska distributivnih cjevovoda ne nalaze se šume i šumska zemljišta.

*Unutar obuhvata sustava navodnjavanja Petrovije nalaze se ukupno 4 nepokretna **kulturna dobra**, od čega su dva arheološka nalazišta iz antičkog razdoblja te dva dobra graditeljske baštine. Obzirom na karakteristike zahvata ne očekuje se negativan utjecaj zahvata na ova kulturna dobra.*
Prilikom izvođenja radova također je potrebno obratiti pozornost na navedenu graditeljsku baštinu, gdje prilikom prolaska mehanizacije može doći do oštećenja vidljivih građevinskih struktura. Prilikom pripremnih radova, dinamiku radova potrebno je uskladiti sa službom nadležnom za zaštitu kulturne baštine.
Tijekom obrade poljoprivrednih površina na dubini većoj od 20 do 30 cm mehanizacijom može doći do uništenja ili oštećenja arheoloških slojeva. Također uklanjanjem raslinja mehanizacijom s ciljem ostvarivanja novih poljoprivrednih površina može doći do uništenja arheoloških nalaza bez mogućnosti nadzora i dokumentiranja. Obzirom da se na području Petrovije radi o navodnjavanju već postojećih poljoprivrednih površina ne očekuje se ovakav utjecaj na neevidentirana arheološka dobra.

*Tijekom građevinskih radova u okolišu će se javljati **buka** kao posljedica rada građevinskih strojeva i mehanizacije te prometa teretnih vozila koja može povremeno prelaziti dopuštenu razinu buke.*
Tijekom korištenja zahvata neće doći do značajnog povećanja razine buke u okruženju. Moguće je nastajanje buke iznimno na lokacijama crpnih stanica te na navodnjavanim površinama uslijed korištenja samohodnih sektorskih raspršivača ("Typhon" uređaja).

*Tijekom izgradnje zahvata doći će do intenziviranja **prometa** na postojećim cesta. S obzirom da će se primarni i sekundarni cjevovod uglavnom polagati uz postojeću ceste, očekuje se otežano odvijanje prometa. Moguće je onečišćenje prometnica koje se koriste za prijevoz zemljanog materijala. Tijekom izgradnje zahvata otvorit će se veći broj radnih mjesta.*
Povećanjem poljoprivrednih površina i produktivnosti, očekuju se nove mogućnosti zaposlenja te poboljšanje gospodarskog stanja vezanog uz raspoloživost lokalnih poljoprivrednih proizvoda. Također, određeni broj radnika će biti potreban za održavanje sustava.

*Pojavom visokih voda Umaškog potoka, uslijed drugih nepogoda uzrokovanih višom silom ili nepažnjom, moguće je akcidentno onečišćenje okoliša. **Akcidentne situacije** također mogu nastati nepravilnim rukovanjem zapaljivim materijalima i neadekvatnom zaštitom na radu. Međutim, dobrom organizacijom građenja potrebno je akcidentne situacije svesti na minimum.*
Tijekom korištenja moguće su akcidentne situacije koje mogu prouzročiti oštećenja cjevovoda, crpnih stanica, bazena, podloge mini akumulacija te pregrade na mini akumulaciji Petrovija-2. Uzroci akcidenata mogu biti prirodni kao što su potresi, hidrološke prilike, ljudski faktor poput propusta u građenju, lošeg upravljanja i održavanja te nasilna rušenja – rat i terorizam. U realnosti se može očekivati postupno i djelomično oštećenje mini akumulacija uslijed erozijskih procesa. S obzirom da mini akumulacija Petrovija-1 predstavlja prirodnu depresiju bez ikakvih pregrada, ne očekuje se akcidentno izlijevanje vode iz ove akumulacije niti utjecaj na obližnja naselja. Mini akumulacija Petrovija-2 zahtijeva izgradnju pregrade u dužini od oko 750 m. Međutim za potrebe navodnjavanja sustava Petrovije ova mini akumulacija će se koristiti kao rezervna te se ne očekuje popunjenost cjelokupnog kapaciteta akumulacije.

Slijedom svega naprijed navedenog Ministarstvo je utvrdilo da je zahtjev nositelja zahvata osnovan te da je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite i programa praćenja stanja kako stoji u izreci ovog rješenja u točki I.

Točka I. ovoga rješenja utemeljena je na utvrđenim činjenicama i važećim propisima kako slijedi:

Kod određivanja mjera, što ih nositelj zahvata mora poduzimati (točka I. izreke ovog Rješenja), Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 9. Zakona o zaštiti okoliša, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

Mjere zaštite zraka temelje se na člancima 9., 37. i 38. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine", br. 130/11).
Mjere zaštite voda temelje se na člancima 40., 43. i 61. Zakona o vodama („Narodne novine", br. 153/09 i 130/11), na odredbama Pravilnika o upravljanju i uređenju sustava za navodnjavanje (NN 83/10) i Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji (SN IŽ br. 12/05, 2/11).
Mjere zaštite tla i poljoprivrede temelje se na članku 10. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", br. 110/07) i na Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine", br. 32/10).
Mjere zaštite prirodnih vrijednosti, staništa, flore i faune temelje se na člancima 35., 41. i 50. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine", br. 70/05, 139/08 i 57/11).
Mjere zaštite krajobraza temelje se na temelje se na iskustvu i pozitivnoj stručnoj praksi te na članku 83. Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine", br. 70/05, 139/08 i 57/11).
Mjere zaštite kulturne baštine temelje se na člancima 60., 61. i 65. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine", br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10 i 61/11).
Mjere zaštite od buke temelje se na temelje se na člancima 3., 4., 5. i 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine", br. 30/09) i članku 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine", br. 145/04).
Mjere zaštite prometa i infrastrukture temelje se na članku 55. Zakona o cestama („Narodne novine", br. 84/11).
Mjere gospodarenja otpadom temelje se na člancima 4., 5., 26. i 27. Zakona o otpadu („Narodne novine", br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09).
Program praćenja kakvoće i razine površinskih i podzemnih voda temelji se na Uredbi o standardu kakvoće voda („Narodne novine", br. 89/10).
Program praćenja kakvoće poljoprivrednog zemljišta temelji se na Pravilniku o metodologiji za praćenje stanja poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine", br. 60/10).

Nositelja zahvata se člankom 121. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša obvezuje na praćenje stanja okoliša posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 121. stavku 5. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

U situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde promjene u okolišu koje prelaze granice propisane zakonima, provedbenim propisima, normama i mjerama, Ministarstvo sukladno članku 26. stavku 3. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine", broj 47/09) radi lakšeg i bržeg propisivanja dodatnih mjera zaštite okoliša to povjerava tijelu nadležnom za obavljanje poslova zaštite okoliša Istarske županije.

Prema odredbi članka 75. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu sa člankom 80. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza objave ovoga rješenja na internetskoj stranici Ministarstva utvrđena je člankom 7. stavkom 1. točkom 3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša za sustav navodnjavanja poljoprivrednih površina Petrovije proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, temeljem članka 69. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš prije izdavanja lokacijske dozvole. Osim toga, sukladno članku 69. stavka

2. istog Zakona u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš sagledani su mogući nepovoljni utjecaji na sastavnice okoliša i opterećenje okoliša. Stoga je na temelju članka 79. stavka 1. Zakona odlučeno kao u izreci ovog rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Erazma Barčića 3, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u 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, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12 i 19/13).

REPUBLIKA HRVATSKA
8
MINISTAR
Mihael Zmajlović
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE
ZAGREB

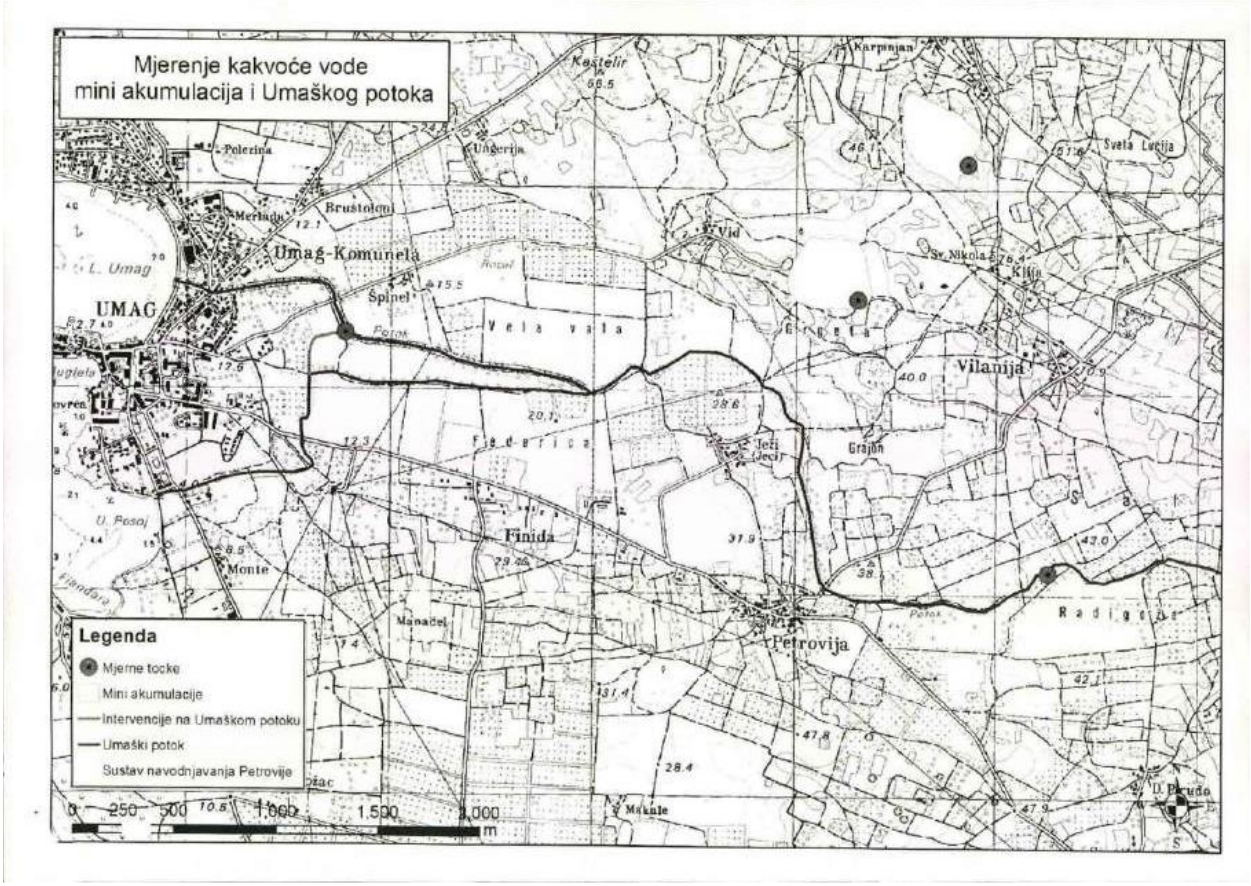
DOSTAVITI:

1. Istarska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu, Šetalište pazinske gimnazije 1, Pazin **(R s povratnicom!)**

Na znanje:

2. Istarska županija, Upravni odjel za održivi razvoj, Flanatička 29, Pula
3. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje, Republike Austrije 20, Zagreb
5. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

10 od 10


Mjerenje kakvoće vode
mini akumulacija i Umaškog potoka
Kastelir
Karpinjan
Polerina
Ungerija
Sveta Lucija
Merlada
Bruštolemi
Umag-Komunela
Vid
Sv. Nikola
Klin
L. Umag
UMAG
Špinel
Vela vala
Vilanija
Jezi
Grajon
Finida
Monte
Manadel
Petrovija
Radigone
Makale
Legenda
Mjerne tocke
Mini akumulacije
Intervencije na Umaškom potoku
Umaški potok
Sustav navodnjavanja Petrovije
0 250 500 1.000 1.500 3.000
m

RJEŠENJE OCJENE O POTREBI PROCJENE UTJECEJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
i industrijsko onečišćenje

KLASA: UP/I-351-03/17-08/138
URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10
Zagreb, 5. listopada 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbi članka 5. stavka 3. i članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Istarske županije, Dršćevka 3, Pazin, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E NJ E

I. **Za namjeravani zahvat – sustav javnog navodnjavanja Petrovija ukupne površine 537 ha, Grad Umag, Istarska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/12-02/106, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-9 od 8. svibnja 2013. godine) te izmjene ili brisanje sljedećih mjera zaštite okoliša (A) i programa praćenja stanja okoliša (B) propisanih predmetnim Rješenjem:**

A.1. Mjere 3., 10., 11., 27., 28. i 29. potrebno je primijeniti samo na mini (malu) akumulaciju Petrovija 1.
A.2. Mjeru 32. se briše.
B.1. Program praćenja stanja akumulacija i kakvoće vode u akumulacijama potrebno je primijeniti i provoditi samo za mini (malu) akumulaciju Petrovija 1.

II. **Za namjeravani zahvat – sustav javnog navodnjavanja Petrovija ukupne površine 537 ha, Grad Umag, Istarska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

III. **Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, Istarska županija, Dršćevka 3, Pazin, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**

IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Istarska županija, Dršćevka 3, Pazin, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.

V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

O b r a z l o ž e nj e

Nositelj zahvata Istarska županija, Dršćevka 3, Pazin, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakona) i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba), 25. travnja 2017. godine podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sustava javnog navodnjavanja Petrovija ukupne površine 537 ha, Grad Umag, Istarska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u travnju 2017. godine izradio, a u lipnju i rujnu 2017. godine doradio ovlaštenik Institut IGH d.d. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/123; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 26. studenoga 2013. godine). Voditelj izrade Elaborata je mr. sc. Zlatko Perović, dipl.ing.pom.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe, a vezano uz točku 30. *Melioracijski sustavi površine 5.000 ha i veće, a u Jadranskom slivnom području 500 ha i veće* Priloga I. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata Istarska županija planira izmjenu zahvata izgradnje sustava javnog navodnjavanja Petrovija, zahvata za koji je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode provelo postupak procjene utjecaja na okoliš i 8. svibnja 2013. godine izdalo Rješenje o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/12-02/106, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-19).

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 29. lipnja 2017. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sustava javnog navodnjavanja Petrovija ukupne površine 537 ha, Grad Umag, Istarska županija (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-2 od 26. lipnja 2017. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat nalazi se na području naselja Petrovija, Vilanija, Kmeti, Murine,*

Umag, Finida, Juricani, Vardica i Sveta Marija na Krasu, na administrativno-teritorijalnom području Grada Umaga u Istarskoj županiji.

Provedba planiranog zahvata odnosi se na izgradnju i uspostavu sustava javnog navodnjavanja Petrovija, čijom uspostavom će se osigurati navodnjavanje 537 ha poljoprivrednih površina na području naselja Petrovije, Vilanija, Kmeti, Murine, Umag, Finida, Juricani, Vardica i Sveta Marija na Krasu. Sustav javnog navodnjavanja sastojat će se od:
- male akumulacije Petrovija 1 (V = 1 000 000 m^3),
- crpne stanice Petrovija 1 (Q = 332 l/s),
- crpne stanice Jeci (Q = 125 l/s),
- bazen Petrovija (V = 3500 m^3),
- dovodnog cjevovoda kojim će se puniti mala akumulacija,
- cjevovoda za navodnjavanje,
- pristupnih i servisnih putova.
Izmjena zahvata u odnosu na zahvat čiji utjecaj na okoliš je ocjenjen u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš odnosi se na odustajanje od izgradnje male akumulacije Petrovija 2, povećanje kapaciteta bazena Petrovija, povećanje površine navodnjavanja od 505 ha na 537 ha te način punjenja male akumulacije Petrovija 1, koji će se provoditi preko spoja na postojeći vodoopskrbni cjevovod odgovarajućih karakteristika.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-3 od 26. lipnja 2017. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora i Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva, Upravnom odjelu za održivi razvoj Istarske županije i Gradu Umagu.

Grad Umag dostavio je 6. srpnja 2017. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/17-01/01; URBROJ: 2105/05-07/01-17-2) u kojem navodi da vezano uz provedbu planiranog zahvata jedinica lokalne samouprave svojim stanovnicima mora osigurati uvjete za neometanu i održivu opskrbu pitkom vodom. Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva dostavila je 7. srpnja 2017. godine Mišljenje (KLASA: 351-03/17-02/389; URBROJ: 517-06-1-2-2-17-2) u kojem navodi da je predmetni Elaborat zaštite okoliša potrebno dopuniti opisom utjecaja planiranog zahvata i Umaškog potoka na priobalne vode te ukoliko je potrebno, prijedlogom mjera zaštite priobalne vode. Upravni odjel za održivi razvoj Istarske županije dostavio je 20. srpnja 2017. godine Mišljenje (351-03/17-01/115; URBROJ: 2163/1-08/2-17-4) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz uvjet primjene mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/12-02/106, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-9 od 8. svibnja 2013. godine). Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je 8. kolovoza 2017. godine Mišljenje (KLASA: 612-07/17-59/277; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva dostavila je 21. kolovoza 2017. Mišljenje (325-01/17-01/424; URBROJ: 517-17-5) u kojem navodi da za planirani zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Nakon dopune Elaborata zaštite okoliša temeljem Mišljenja Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora Ministarstva u rujnu 2017. godine, ista Uprava dostavila je 24. rujna 2017. Mišljenje da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za

provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Tijekom izgradnje sustava za navodnjavanje Petrovija mogući su utjecaji na lokalno stanovništvo, no s obzirom na veličinu predmetnog zahvata utjecaji su lokalnog i kratkotrajnog karaktera. Negativan utjecaj na tlo može nastati prilikom izlijevanja goriva i maziva, ali pravilnom organizacijom gradilišta te redovitom kontrolom i održavanjem mehanizacije mogu se spriječiti mogući nekontrolirani događaji. Mala akumulacija Petrovija 1 i bazen Petrovija izgradit će se s nepropusnom podlogom, a punit će se vodoopskrbnim sustavom, čime će se spriječiti negativni utjecaji na podzemne i površinske vode. Na području zahvata doći će do povećanja emisije ispušnih plinova uslijed rada građevinskih strojeva i mehanizacije, što se može spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta. Ne očekuje se negativan utjecaj planiranog zahvata na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat. Cjevovodi neće prouzročiti značajan negativan utjecaj na krajobrazne karakteristike okolnog područja, jer će biti položeni trasama uz već izgrađene infrastrukturne sustave. Izuzetak predstavljaju koridori u šumskom području, koji će se trajno održavati. Crpne stanice, kao i bazen, će zbog male veličine zahvata imati minimalne vizualne utjecaje na krajobrazne karakteristike okolnog prostora. Negativan utjecaj na krajobraz očitovat će se u vidu promjene namjene površina za izgradnju male akumulacije Petrovija 1, jer će postojeća livada i poljoprivredne površine postati vodena površina (akumulacija). No, budući da je mala akumulacija planirana na području prirodne depresije, izgradnja iste će uzrokovati minimalne promjene prirodne morfologije terena. Na lokaciji zahvata nema evidentirane zaštićene kulturno-povijesne baštine. Ukoliko se tijekom građevinskih radova naiđe na arheološki nalaz, potrebno je obustaviti radove te o nalazu obavijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturne baštine. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom gradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13 i 73/17) i podzakonskim propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada te je na taj način utjecaj od otpada sveden na minimum. Kao posljedica rada građevinskih strojeva doći će do povećane razine buke i vibracije u okolišu, no navedeni utjecaji bit će vremenski i prostorno ograničeni. Područje planiranog zahvata ne nalazi se unutar područja zaštićenog Zakonom o zaštiti prirode i izvan je područja ekološke mreže temeljem Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13 i 105/15). Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajnog za ptice (POP) -HR1000032Akvatorij zapadne Istre, koje je udaljeno od lokacije zahvata oko 4,4 km, te područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001143 Jama kod Komune i HR2001312 Argile, koja su od lokacije zahvata udaljena oko 5,7 km te HR2001485 Istra-Martinčići, koje je udaljeno od lokacije zahvata oko 9,7 km. S obzirom na karakteristike i mogući doseg utjecaja te lokaciju zahvata izvan područja ekološke mreže, isti neće imati negativnih utjecaja na ciljne vrste područja ekološke mreže, prethodnom ocjenom moguće je isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće

imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja, te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Erazma Barčića 5, 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 naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).

VIŠI STRUČNI SAVJETNIK
Mateo Majdenić

DOSTAVITI:
1. Istarska županija, Dršćevka 3, 52000 Pazin (**R!, s povratnicom**)

MIŠLJENJE O OBVEZI PROVEDBE POSTUPKA O OCJENI POTREBE PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE
Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: 351-03/24-01/795
URBROJ: 517-05-1-2-24-2
Zagreb, 12. lipnja 2024.

ISTARSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo,
lovstvo, ribarstvo i vodno gospodarstvo
Matka Brajše Rašana 2/1
52000 Pazin

PREDMET: Zahtjev za izdavanje mišljenja o izmjeni zahvata sustava javnog navodnjavanja Petrovija ukupne površine 537 ha, Grad Umag, Istarska županija
- podjelom na dvije faze
- odgovor, daje se

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zaprimila je vaš zahtjev za izdavanjem mišljenja o obvezi provedbe postupka temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18; dalje u tekstu: Zakon) i Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; dalje u tekstu: Uredba) za izmjenu zahvata sustava javnog navodnjavanja Petrovija ukupne površine 537 ha, Grad Umag, Istarska županija – podjelom na dvije faze. Uz predmetni zahtjev priložen je Opis planiranog zahvata, Rješenje Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10 od 5. listopada 2017. godine) iz provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za sustav javnog navodnjavanja Petrovija ukupne površine 537 ha, Grad Umag, Istarska županija te lokacijska dozvola, koju je izdao Upravni odjel za prostorno planiranje i izdavanje akata za gradnju Grada Umaga (KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004; URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007 od 4. lipnja 2018. godine).

Za sustav javnog navodnjavanja Petrovija ukupne površine 537 ha, Grad Umag, Istarska županija, Ministarstvo je provelo postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10 od 5. listopada 2017. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/12-02/106; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-9 od 8. svibnja 2013. godine) te da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

1

Nakon toga za građenje infrastrukturne građevine – sustav javnog navodnjavanja Petrovija na k.č., u k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete je ishođena lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004; URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007 od 4. lipnja 2018. godine), koju je izdao Upravni odjel za prostorno planiranje i izdavanje akata za gradnju Grada Umaga. Predmetno Rješenje Ministarstva (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10 od 5. listopada 2017. godine) je sastavni dio lokacijske dozvole.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da su lokacija zahvata, funkcija i tehničko rješenje zahvata zadržani, odnosno da nema izmjene predmetnog zahvata u odnosu na varijantu zahvata razmotrenu u postupku procjene i ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za zahvat sustav javnog navodnjavanja Petrovija ukupne površine 537 ha, Grad Umag, Istarska županija, ali da je tijekom pripreme dokumentacije za EU sufinanciranje predmetnog projekta, utvrđena potreba za podjelom projekta na dvije faze radi usklađenosti s uvjetima financiranja dostupnog EU fonda, odnosno podjela predmetnog sustava javnog navodnjavanja Petrovija na dvije faze građenja zbog povoljnijih načina financiranja (Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 1. faza i Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 2. faza). Također, navodi se da su izmjene (faziranje) takve prirode da ne utječu na analize utjecaja na okoliš i prirodu te da su mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša propisani Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10 od 5. listopada 2017. godine) primjenjivi i na svaku pojedinu fazu izgradnje, odnosno (Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 1. faza i Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 2. faza).

Predmetni zahvat se nalazi na popisu zahvata u točki 30. *Melioracijski sustavi površine 5.000 ha i veće, a u Jadranskom slivnom području 500 ha i veće,* Priloga I. Uredbe, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe. Međutim, uzimajući u obzir da se planirana izmjena zahvata odnosi na podjelu projekta na dvije faze, gdje su lokacija zahvata, funkcija, obuhvat i tehničko rješenje zahvata zadržani, te da su mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša KLASA: UP/I-351-03/17-08/138; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10 od 5. listopada 2017. godine primjenjivi i na svaku pojedinu fazu izgradnje, odnosno (Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 1. faza i Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 2. faza), Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva ne nalazi da se radi, u bitnom, o mogućem značajnom utjecaju na okoliš u smislu odredbi Zakona. Slijedom navedenog, za izmjenu zahvata sustava javnog navodnjavanja Petrovija ukupne površine 537 ha, Grad Umag, Istarska županija – podjelom na dvije faze, nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138; URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10 od 5. listopada 2017. godine).

PRAVNA OSOBA
Anamarija Matak

REPUBLIKA HRVATSKA – MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ZELENE TRANZICIJE – ZAGREB

POSEBNI UVJETI JAVNOPRAVNIH TIJELA

INSTITUT ... društvo za istraživanje i razv... građevinarstvu ZAGREB
REGIONALNI CENTAR RIJEKA
KUKULJANOVO ... Kukuljanovo 182
Primljeno: 09-03-2017
Odjel | Org. jed. | Urbroj
733/20 | 420/17

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA
UPRAVA ZA SANITARNU INSPEKCIJU
Sektor županijske sanitarne inspekcije
Služba za Istru i Primorje
Ispostava Buje

KLASA: 540-02/17-03/4296
URBROJ: 534-07-2-1-4-4/1-17-2
Buje, 07.03.2017.

INSTITUT IGH d.d. PC Rijeka
Kukuljanovo 182
51227 Kukuljanovo

PREDMET: Istarska županija, zahtjev za izdavanje posebnih sanitarno tehnički uvjeta za izgradnju sustava javnog navodnjavanja PETROVIJA

Poštovani,

ovim Vas putem obavještavamo da sanitarna inspekcija sukladno čl. 13. Zakona o sanitarnoj inspekciji („Narodne novine“, broj 113/08 i 88/10) u smislu utvrđivanja sanitarno – tehničkih uvjeta, za izgradnju sustava javnog navodnjavanja ne izdaje sanitarno – tehničke uvjete. Predmetna građevina ne ulazi u opseg sanitarnog nadzora.

U privitku: Idejni projekt predmetnog zahvata u prostoru

S poštovanjem,

REPUBLIKA HRVATSKA 98 ZAGREB MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

Viši sanitarni inspektor
Nenad Ferenčić, dipl.san.ing.

DOSTAVITI:
1. INSTITUT IGH d.d. PC Rijeka
   Kukuljanovo 182, 51227 Kukuljanovo
2. Evidencija, ovdje,
3. Pismohrana, ovdje.

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.

ELEKTROISTRA PULA - POGON BUJE

ODJEL ZA TEHNIČKE POSLOVE
52460 BUJE, MOMJANSKA 1

TELEFON • **052527300** •
TELEFAKS • **052 773-397** •
POŠTA • **52460 BUJE** • SERVIS
IBAN • **HR4624020061400273449**

INSTITUT IGH dioničko društvo
za istraživanje i razvoj u građevinarstvu
Z A G R E B
REGIONALNI CENTAR R I J E K A
KUKULJANOVO, Kukuljanovo 182/2
Primljeno: 06 -10- 2017
Odjel | Broj | Prilog
73 330 | 1420/17 |

INSTITUT IGH d.d.
RC Rijeka
Kukuljanovo 182/2
51227 KUKULJANOVO

NAŠ BROJ I ZNAK **401107/001/15488/17 MJ**

VAŠ BROJ I ZNAK **_ 23821_/17**

PREDMET IZMJENA POSEBNIH UVJETA

DATUM **04.10.2017.**

Sukladno članku 135. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13), a glede zaključka sa sastanka održanog 12.09.2017. u prostorijama Grada Umaga i vašeg zahtjeva od 19.09.2017. godine, izdajemo vam:

IZMJENA POSEBNIH UVJETA

Idejni projekt za izgradnju građevine „MELIORACIJA I NAVODNJAVANJE BUJŠTINE 1.A Faza - Pilot projekt Petrovija“ planiran na poljoprivrednim površinama na području Grada Umaga, a izrađen od INSTITUT IGH d.d. Kukuljanovo 182/2, 51227 Kukuljanovo, glavnog projektanta Tatjana Travica mag.ing.aedif., predviđa izgradnju dvije crpne stanice za potrebe navodnjavanja površina unutar zahvata, te priključak za mjerno-regulacijsku opremu na spojnom cjevovodu.

Za priključenje navedenih crpnih stanica i mjerno regulacijske opreme na elektroenergetsku mrežu potrebno je stvoriti uvjete u srednjenaponskoj i niskonaponskoj mreži na području Umaga, tj. potrebno je djelomično rekonstruirati postojeću i izgraditi novu elektroenergetsku infrastrukturu.

Navedeni uvjet obuhvaća:

1. Izgradnju nove kabelske transformatorske stanice 10(20)/0,4kV instalirane snage 400 kVA i priključni kabelski 10(20)kV vod, za potrebe napajanja crpne stanice CS PETROVIJA 1 planirane priključne snage 330 kW

2. Izgradnju nove jednostavne kabelske transformatorske stanice 10(20)/0,4kV instalirane snage 100 kVA i priključni kabelski 10(20)kV vod, za potrebe napajanja crpne stanice CS JECI planirane priključne snage 103 kW.

3. Rekonstrukciju djela srednjenaponske 10(20)kV mreže od postojeće TS 10(20)/0,4kV JECI do postojećeg tornjića „RASKLOPIŠTE VILANIJA“. Rekonstrukcija obuhvaća zamjenu presjeka vodiča postojećeg 10(20)kV zračnog voda i zamjenu stupova po budućem projektu rekonstrukcije 10(20)kV voda.

ČLAN HEP GRUPE

• **UPRAVA DRUŠTVA** • DIREKTOR • **NIKOLA ŠULENTIĆ** •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS **080434230** • MB **1643991** •
• OIB **46830600751** • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL **699.436.000,00 HRK** •
• **www.hep.hr** •

4. Rekonstrukcija rasklopišta Vilanija (opremanje rasklopišta za prihvat novog 10(20)kV kabela)

5. Izgradnja glavne niskonaponske mreže iz TS 10(20)/0,4kV MARKOCIJA i NN priključka za mjerno regulacijsku opremu na spojnom mjestu priključnog cjevovoda sa magistralnim vodoopskrbnim cjevovodom Mulke-Gabrijeli (Gradolski cjevovod).

Točke priključenja na 10(20)kV mrežu:

- Kabelski vod 10(20)kV za novu TS predviđenu za napajanje CS PETROVIJA 1 priključiti na Rasklopište Vilanija. Kabelsku trasu predviditi djelom paralelno s vodovodnom cijevi na propisnoj udaljenosti.

- Kabelski vod 10(20)kV za novu TS predviđenu za napajanje CS JECI priključiti na novi K12 stup poslije postojeće TS 10(20)/0,4kV JECI, blizu Umaškog potoka. Kabelsku trasu predviditi paralelno s potokom na propisnoj udaljenosti.

- Niskonaponska mreža iz TS 10(20)/0,4kV MARKOCIJA

Za nove TS 10(20)/0,4kV predvidjeti čestice dimenzija cca 6m x 6m sa pristupom na javni put, u blizini planiranih crpnih stanica.
Točne pozicije čestica za buduće transformatorske stanice i njihov smještaj definirati u projektu.

Sa poštovanjem,

Rukovoditelj pogona Buje

Branko Posedel dipl ing.el.

HEP - Operator distri... DISTRIBU... ELEKTR...

N 4
ČVOR 1 - CS JECI
DN 400 mm, L= 460 m
T 4.7
T 4.6
N 4
ČVOR 1 - CS JECI
DN 400 mm, L= 460 m
CS JECI
Q=125 l/s; H=45 m
N 4.1
ČVOR 8 - ČVOR 12
DN 200 mm, L= 320 m
19.3
24.19
24.09
26.92
N 4
CS JECI - ČVOR 14
DN 400 mm, L= 675 m
Č7
Č8
T6.9
T6.10

ISTARSKI VODOVOD d.o.o.

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

Društvo je upisano kod Trgovačkog suda u Pazinu pod MBS 040004424. Transakcijski račun IBAN br. HR6624020061100080108 otvoren kod Erste & Steiermärkische Bank d.d. Rijeka. Temeljni kapital upisan i uplaćen u cijelosti u iznosu od 378.000.000. kn. OIB 13269963589
Uprava Društva: Mladen Nežić, dipl. ing.

INSTITUT IGH dioničko društvo
za istraživanje i razvoj u građevinarstvu
ZAGREB
REGIONALNI CENTAR RIJEKA
KUKULJANOVO - Kukuljanovo 182/2

Primljeno:	12-04-2017	
Odjel	Sig.	Prilog
15330	614/17	

Istarska županija
p.p.

Institut IGH d.d.

Janka Rakuše 1

10000 Zagreb

Broj: 93-10/713-17

Datum: 6. 4. 2017.

Predmet: Posebni uvjeti građenja

Sukladno Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13), a glede vašeg zahtjeva od 7. 3. 2017. godine, izdajemo vam

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

za građevinu **„Sustav javnog navodnjavanja Petrovija“ u k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete**, kako slijedi:

“Istarski vodovod“ d.o.o. Buzet u mogućnosti je osigurati količinu vode od 100 l/s u razdoblju od 1. listopada da 1. svibnja, osim u slučaju nepovoljnih hidroloških prilika na izvoru Gradole. Priključak građevine na sustav javne vodoopskrbe izvesti na magistralnom Gradolskom cjevovodu Mukle – Gabrijeli.

1. Kod križanja vodovodne cijevi sa cjevovodom navodnjavanja tjeme cjevovoda navodnjavanja mora biti min. 40 cm ispod vodovodnih cijevi. U slučaju da je vodovod na velikoj dubini, cijev za navodnjavanje može biti položena i iznad vodoopskrbnog cjevovoda poštujući navedenu udaljenost.
2. Na dionicama gdje su vodovodna cijev i cjevovod navodnjavanja paralelne, razmak između cijevi mora biti minimalno 100 cm od stjenke do stjenke i tjeme cjevovoda navodnjavanja mora biti minimalno 20 cm ispod vodovodne cijevi.
3. Svi čvrsti objekti (šahtovi i sl.) moraju biti locirani na udaljenosti 3 (tri) metra od vodovodne cijevi.
4. Radi zaštite kod eventualnih iskopavanja mjesto križanja vodovodne cijevi i cjevovoda navodnjavanja treba posebno označiti vidljivom oznakom na površini.
5. Sve detalje vezane uz priključenje objekata navedenih u ovim uvjetima dogovoriti s odgovornim predstavnikom “Istarskog vodovoda” - Buzet, P.J. Buje.
6. Potrebno je osobito pažljivo izvoditi građevinske radove da ne dođe do oštećenja cjevovoda. U slučaju bilo kakvih oštećenja ili puknuća postojeće vodovodne mreže, sve troškove popravka i gubitka vode snosi investitor.
7. Prije početka radova pozvati predstavnika “Istarskog vodovoda” d.o.o., P.J. Buje da na licu mjesta označi vodovodne instalacije.

Na mjestu priključenja na magistralni cjevovod vodovodnog sustava Gradole potrebno je predvidjeti okno za ugradnju mjerno regulacijske opreme i nadzemni objekt za smještaj telemetrijske i komunikacijske opreme, sve u skladu s tipskim rješenjima Istarskog vodovoda.
Oprema koju treba ugraditi:
1. Elektromagnetni mjerač protoka sa odvojenom elektronikom i Ethernet komunikacijom,
2. Regulacijski elektromotorni ventil sa odvojenom upravljačkom jedinicom i Modbus RTU komunikacijom,
3. Telemetrijski sustav integriran u Sustav za daljinsko upravljanje Istarskog vodovoda.

Ulaz u okno treba riješiti brodskim stepenicama, a zatvaranje kliznim poklopcem.

Prije izrade glavnog projekta sve detalje oko mjesta priključenja na magistralni cjevovod, okna za ugradnju mjerno regulacijske opreme i nadzemnog objekta za smještaj telemetrijske i komunikacijske opreme dogovoriti s odgovornom osobom Tehničkog odjela "Istarskog vodovoda" d.o.o.

Sa poštovanjem!

Služba distribucije i proizvodnje: Tehnički upravitelj:

Sandra Fabris, dipl.ing.građ. "ISTARSKI VODOVOD" d.o.o. za proizvodnju i distribuciju vode Buzet, Sv. Ivan 8 Vjekoslav Poropat, dipl.ing.građ.

Dostaviti:
1. Naslovljeniku na adresu: Institut IGH d.d., RC Rijeka, Kukuljanovo 182/2, 51227 Kukuljanovo
2. "Istarski vodovod" - P.J. Buje
3. "Istarski vodovod" - arhiva

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD UMAG
Upravni odjel za komunalni sustav

REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
CITTA' DI UMAGO
Assessorato al sistema comunale

INSTITUT IGH dioničko društvo za građevinarstvo
ZAGREB
REGIONALNI CENTAR RIJEKA
KUKULJANOVO - Kukuljanovo 182/2
Primljeno: 08-05-2017
Odjel | Ur.br. 756/17 | Prilog
70330

KLASA: 350-05/17-02/27
URBROJ: 2105/05-06/06-17-03
Umag, 04. svibnja 2017.

Grad Umag, Upravni odjel za komunalni sustav, temeljem članka 135. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13), odredbama Zakona o gradnji (NN br. 153/13) te Odluke o nerazvrstanim cestama (SN Grada Umaga br. 07/14), postupajući po podnesku „INSTITUT IGH“ d.d. RC Rijeka, po punomoći investitora ISTARSKE ŽUPANIJE, Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu, Šetalište pazinske gimnazije 1, Pazin, glede načina i uvjeta priključenja na javnu prometnu površinu utvrđuje sljedeće:

CESTOVNE UVJETE GRAĐENJA

(IZMJENA UVJETA)

Uvidom u Idejni projekt br. 5700-0092/13 za sustav javnog navodnjavanja Petrovija na području k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete, izrađenom po „INSTITUT IGH“ d.d., RC Rijeka, Kukuljanovo 182/2, Kukuljanovo, utvrđeno je sljedeće :

- sustav za navodnjavanje predmetnog područja sastoji se od mini akumulacije Petrovija-1, crpne stanice Petrovija-1, bazena Petrovija, cijevovoda za navodnjavanje i dovodnog cjevovoda kojim će se puniti mini akumulacija,
- za pristup mini akumulaciji Petrovija-1, crpnoj stanici Petrovija-1 i bazenu Petrovija koristi spoj na nerazvrstanu cestu Sveti Vid - Vilanija (šifra NPC9 – Zaključak o utvrđivanju popisa nerazvrstanih cesta na području Grada Umaga, SN GU 03/2017),
- spoj pristupnog puta sa nerazvrstanom cestom izvesti sukladno odredbama Pravilnika o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/2014),
- za trasu dovodnog i distribucijskog cjevovoda koji se planira polagati na cestovnom zemljištu državne ceste DC 300 (Umag (D75) – čvorište Buje (A9)) odnosno županijske lokalne ceste LC 50006 (D75 – Vilanija – Petrovija (D300)) potrebno je ishodovati suglasnost i uvjete od pravne osobe koja upravlja javnom cestom, odnosno od “Hrvatske ceste“ d.o.o. i Županijske uprave za ceste Istarske županije, sukladno čl. 25, čl. 55, čl. 82 i čl. 83 Zakona o cestama (NN br. 84/2011-92/2014),
- za trasu distribucijskog cjevovoda na nerazvrstanoj cesti, čvorovi T6.12-T7.6 (Petrovija-Jeci) i T1.3 -dio, T1.2, T2.6, T1.1, T2.5, T2.4, T2.3, T4.2- dio (Špinel-Sv.Vid), potrebno izvršiti kompletnu zamjenu asfaltnog zastora kolničke konstrukcije prilagođene za prometno opterećenje i prometovanje vozila nosivosti do 25t (tona),
- prilagoditi dubinu i poziciju trase distribucijskog cjevovoda posebnim uvjetima vezano na komunalnu infrastrukturu pod upravljanjem “6. maj“ d.o.o. Umag

(oborinska i fekalna kanalizacija), na k.č. br. 343/2 k.o. Petrovija (N4.4, Č9, T10.6, T10.5, T12.8 i T10.4) obzirom da se nalazi na trasi nerazvrstane ceste koja vodi do deponije Donji Picudo,

- kolničku konstrukciju pristupnog puta (os3) od stacionaže na km 0+020.000 do 1+137.269 izvesti min. širine 5,5 m sa dvije prometne trake, asfaltnim zastorom prilagođenom za prometno opterećenje i prometovanje vozila nosivosti do 25t (tona) i zemljišnim pojasom (bankinom) min. širine 1,0 m s obije strane za nesmetano održavanje,
- kolničku konstrukciju na dijelu nerazvrstane ceste Sveti Vid - Vilanija na koju se radi spoj pristupnog puta – os3 (šifra NPC9 – Zaključak o utvrđivanju popisa nerazvrstanih cesta na području Grada Umaga, SN GU 03/2017) na k.č. br. 6197-dio i 6250-dio izvesti u postojećoj širini sa završnim nosivim slojem od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala i modulom stišljivosti (mjeren kružnom pločom promjera 30 cm) minimum Ms = 100 MN/m2.
- lijevano željezni poklopci šahtova distribucijskog cjevovoda na kolniku nerazvrstanih cesta moraju biti okrugli, promjera Ø600 u četvrtastom punom okviru, nosivosti 400kN (D400) za teški promet, na poklopcu mora biti ugravirana oznaka infrastrukture kojoj pripada i to: fekalna kanalizacija, oborinska kanalizacija, voda, plin, elektrika i telefon, nosivost i krajnjeg korisnika, dosjed poklopca i okvira mora biti strojno obrađen,
- trasu distribucijskog cjevovoda na k.č. br. 5173/1 i 5174/3 k.o. Umag u naselju Špinel potrebno izmjestiti van navedenih kat. čestica (predmetne građevinske parcele namijenjene su izgradnji stambenih objekata),
- trasu distribucijskog cjevovoda na k.č. br. 346/1 k.o. Petrovija potrebno izmjestiti van navedene kat. čestice (nogometno igralište NK Petrovija),
- za trasu distribucijskog cjevovoda koji se planira polagati na cestovnom zemljištu nerazvrstanih cesta Grada Umaga potrebno je prije samog početka građenja ishodovati odobrenje za prekop javno-prometne površine od pravne osobe koja upravlja nerazvrstanom cestom, odnosno od Upravnog odjela za komunalni sustav Grada Umaga, sukladno čl. 7 i čl. 24 Odluke o nerazvrstanim cestama na području Grada Umaga (SNGU br. 7/2014),
- zatrpavanje rova u nerazvrstanoj cesti u koji se polaže distribucijski cjevovod za navodnjavanje kao i samu sanaciju kolničke konstrukcije izvesti sukladno odredbama Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama (Institutu građevinarstva Hrvatske sada Institut IGH d.d.),
- sanaciji kolničke konstrukcije nerazvrstane ceste može se pristupiti nakon izvršene provjere zbijenosti nosivog djela kolničke konstrukcije izvršene od nadležne institucije a predočene nadzornom organu angažiranog od strane Grada Umaga za nadzor nad održavanjem lokalnih i nerazvrstanih prometnica,

Upravna pristojba po članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (NN RH br. 115/2016) ne naplaćuje se.

REPUBLIKA HRVATSKA ISTARSKA ŽUPANIJA GRAD UMAG-UMAGO REGIONE ISTRIANA CITTÀ DI UMAG-UMAGO REPUBBLICA DI CROAZIA

PROČELNIK
Valdi Buršić dipl.ing.stroj.

Dostaviti:
1. INSTITUT IGH d.d., RC Rijeka, Kukuljanovo 182/2, 51 227 Kukuljanovo
2. Evidencija,
3. Pismohrana.

ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE
ISTARSKE ŽUPANIJE
52000 Pazin, M.B.Rašana 2/4

KLASA: 340-01/17-04/63
URBROJ: 2163/1-12/02-10-17-2
Pazin, 21.03.2017.

INSTITUT IGH dioničko društvo
ZAGREB
REGIONALNI CENTAR RIJEKA
KUKULJANOVO 182/2
Primljeno: 23-03-2017
Odjel | Urbroj | Prilog
73330 | 524/17 |

Institut IGH d.d
RC Rijeka
Kukuljanovo 182/2
51227 KUKULJANOVO

Povodom predmeta br:73330-318/17, Županijska uprava za ceste temeljem čl. 55 Zakona cestama (Narodne Novine 84/11,8/13, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14) u predmetu utvrđivanja uvjeta za izgradnju objekata i instalacija donosi slijedeće:

CESTOVNE UVJETE GRAĐENJA

za izgradnju „Sustava javnog navodnjavanja Petrovija“, a kojim je obuhvaćena lokalna cesta LC 50006. Investitor je Istarska Županija.

1. Uvidom u dostavljeni projekat br: 5700-0092/13 izrađen od „Institut IGH“ d.d. Rijeka, utvrđeno je da je trasu cjevovoda potrebno položiti u desnu stranu trupa kolnika lokalne ceste (smjer D300- Vilanija) i to od Č12do T6.8 i od T6.5 do T13.1 sa tri poprečna prekopa, te se tako može projektirati. Glavnim projektom potrebno je predvidjeti sve evetualne priključke vode kako nebi došlo do naknadnih prekopavanja kolnika.

2. Kod uzdužnog iskopa lokalne ceste, asfaltnu površinu potrebno je zapiliti, a materijal iz iskopa ne smije se odlagati na kolnik već se mora odvoziti. Zatrpavanje kanala vršiti zamjenskim materijalom (0-63 mm) uz propisno zbijanje u slojevima te vršiti kontrolu zbijenosti svakog sloja sukladno važećim teh. propisima. Asfaltiranje izvesti strojno, u jednom sloju, asfaltnom masom BNHS 16, debljine 6 cm. (AC 16 surf 50/70 AG4-E). Asfaltiranje izvesti u širini jedne prometne trake. Ukoliko je oštećenje veće od polovice ukupne širine kolnika, potrebno je asfaltirati cijelu širinu kolnika.

3. Kod izvođenja poprečnog prekopa na javnoj cesti, asfaltnu površinu potrebno je zapiliti, a matrijal iz iskopa ne smije se odlagati na kolnik već se mora odvoziti. Zatrpavanje kanala vršiti zamjenskim matrijalom (tucanik 0-63 mm) uz propisno zbijanje u slojevima te vršiti kontrolu zbijenosti svakog sloja sukladno važećim teh. propisima. Posljednjih 20 cm poprečnog prekopa potrebno je betonirati brzovezujućim betonom s tim da zadnjih 6 cm polaže na PVC foliju. Asfaltiranje kanala izvesti u širini min. 0,50 m većoj od rubova kanala strojno u jednom sloju asfaltnom masom AC 16 surf 50/70 AG4-E, 6 cm.

4. Prije podnošenja zahtjeva za izvođenje radova potrebno je izraditi elaborat privremene regulacije prometa i dostaviti Županijskoj upravi za ceste na uvid.

5. Županijskoj upravi za ceste Istarske županije potrebno je dostaviti tehničku dokumentaciju na uvid kako bi izdali potvrdu o usklađenosti sa izdatim uvjetima.

6. Županijskoj upravi za ceste potrebno je dostaviti građevinsku dozvolu te zatražiti suglasnost za izvođenje radova, temeljem čl. 57. Zakona o cestama (Narodne Novine 84/11,8/13, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14).

7. Kontrolu izvođenja radova i vraćanje javne ceste u prvobitno stanje vršiti će stručni djelatnik Županijske uprave za ceste sa odgovornom osobom investitora.

8. Investitor je, dužan sa Županijskom upravom za ceste sklopiti Ugovor o osnivanju prava služnosti na cestovnom zemljištu, sukladno čl.25. Zakona o cestama (Narodne novine 84/11,8/13, 22/13, 54/13, 148/13 i 92/14).

Ravnatelj

Robi Zgrablić

Dostavlja se:
1. Naslovniku
2. ŽUC-e tehnička sl.
3. Pismohrana

HRVATSKE CESTE

sjedište: Vončinina 3, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel: +385 1 4722 555
e-mail: javnost@hrvatske-ceste.hr
website: www.hrvatske-ceste.hr

Poslovna jedinica Rijeka
Tehnička ispostava Pula
adresa: Partizanski put 140, 52100 Pula
tel. (052) 534-566 ; fax. (052) 534-446

Klasa: 340-09/2017-08/114
Ur. broj: 345-562/12-2017- 2
Pula, 28.03.2017.

INSTITUT IGH d.d.
Kukuljanovo, Kukuljanovo 182/2

Hrvatske ceste d.o.o. na temelju čl.55 Zakona o cestama (N.N. 84/11) u predmetu utvrđivanja uvjeta za izgradnju objekata i instalacija utvrđuju slijedeće

CESTOVNE UVJETE GRAĐENJA

za izgradnju sustava javnog navodnjavanja Petrovija.

1. Udaljenost distribucijskog cjevovoda za navodnjavanje mora biti minimalno 2,00 m od ruba kolnika državne ceste D300.
2. **Na mjestu križanja trase cjevovoda s državnom cestom potrebno je izvršiti bušenje trupa ceste na minimalnoj dubini od 80 cm računajući od površine asfalta do gornjeg ruba bušenog kanala.**
3. S Hrvatskim cestama d.o.o. Zagreb potrebno je sklopiti ugovor o osnivanju prava služnosti na cestovnom zemljištu (pregled potrebne dokumentacije u privitku).
4. **Prije početka radova na javnoj cesti investitor je dužan od Hrvatskih cesta d.o.o., Ispostava Pula, ishoditi Suglasnost za izvođenje radova u skladu s čl. 57 Zakona o cestama (N.N.84/11).**
5. Zahtjevu za izdavanje Suglasnosti potrebno je priložiti:
   - ugovor o pravu služnosti
   - projekt privremene regulacije prometa

Izradio:
Davor Bazina, ing.građ.

Rukovoditelj poslovne jedinice:
Silvana Sorić, dipl.ing.građ.

Privitak:
- pregled dokumentacije za sklapanje ugovora
- idejni projekt broj: 5700-0092/13

Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta
Sud upisa: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080391653, MB: 1554972, OIB: 55545787885, Upisani temeljni kapital: 107.384.800,00 kn
IBAN: HR67 2340009 1100231902 kod Privredne banke Zagreb d.d.
Uprava: Josip Škorić, direktor

HRVATSKE CESTE
Hrvatske ceste d.o.o.
za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta

adresa: Vončina 3, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel: +385 1 4722 555
e-mail: info@hrvatske-ceste.hr
website: www.hrvatske-ceste.hr

SEKTOR ZA EKONOMSKE POSLOVE
Odjel za upravljanje imovinom i komercijalne poslove

PREGLED DOKUMENTACIJE ZA SKLAPANJE UGOVORA O KORIŠTENJU CESTOVNOG ZEMLJIŠTA RADI OSNIVANJA PRAVA SLUŽNOSTI NA JAVNIM CESTAMA

1. **POTPISANI ZAHTJEV** korisnika za sklapanje ugovora treba sadržavati:
   - točan naziv podnositelja zahtjeva, adresu, ime i prezime odgovorne osobe, kontakt broj (mobitel, fax, e-mail), ime i broj telefona kontakt osobe,
   - registracijski broj, matični broj, OIB, broj žiro – računa,
2. **IME I PREZIME** te funkciju osobe koja zastupa pravnu osobu i punomoć potpisnika ugovora,
3. **TOČNE PODATKE O LOKACIJI** – naziv lokacije, vrsta i oznaka ceste, kilometarska stacionaža, strana ceste i broj katastarske čestice / čestica na kojoj / kojima se osniva pravo služnosti,
4. **PLANIRANO VRIJEME** početka i dovršetka obavljanja radova,
5. **RJEŠENJE O UPISU** pravne osobe u Sudski registar,
6. **OBRAZAC BON – 2,**
7. **POTVRDA** Središnjeg klirinškog depozitnog društva (samo za HEP),
8. **SUGLASNOST/POSEBNI UVJETI GRAĐENJA** izdani od nadležne Ispostave Hrvatskih cesta d.o.o. (ne stariji od dvije godine),
9. **KOPIJA KATASTARSKOG PLANA** s označenom katastarskom česticom odnosno katastarskim česticama ceste na kojoj/kojima se osniva pravo služnosti, te pripadajući **Z.K. IZVADAK** za svaku katastarsku česticu pojedinačno,
10. Ukoliko postoji **RAZLIKA IZMEĐU GRUNTOVNE I KATASTARSKE ČESTICE** na kojoj se osniva pravo služnosti, potrebno je izvršiti identifikaciju kod nadležnog ureda za katastar,
11. **IZRAČUN TRAŽENE POVRŠINE** za korištenje cestovnog zemljišta za pravo služnosti (duljina x širina) izražen u m2, ovjeren od strane ovlaštenog geodeta ili ovlaštenog projektanta za svaku kat. česticu pojedinačno,
12. Prilikom potpisivanja ugovora korisnik je dužan predati Hrvatskim cestama d.o.o. **OVJERENU ZADUŽNICU** potvrđenu kod javnog bilježnika
13. Ukoliko na z.k. izvatku nije naznačeno da je čestica pod upravljanjem Hrvatskih cesta d.o.o., potrebno je ishoditi potvrdu nadležne Ispostave da su katastarske čestice u **NARAVI DRŽAVNA CESTA**

NAPOMENA: Nekompletna dokumentacija neće se dati u daljnji postupak.

Dokumentaciju dostaviti na adresu:

HRVATSKE CESTE d.o.o.
SEKTOR ZA EKONOMSKE POSLOVE
Odjel za upravljanje imovinom i komercijalne poslove
ZAGREB, Vončina 3

Kontakt:
- telefon: 01 3717 800
- fax: 01 3770 425

Sud upisa: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080891653, MB: 1554972, OIB: 55545787885, Upisani temeljni kapital: 107.384.800,00 kn
Žiro račun broj: 2340009-1100231902 kod Privredne banke Zagreb d.d.
Uprava: Edo Kos, predsjednik Uprave; Jurica Krleža, član Uprave; Nenad Maljković, član Uprave

HAKOM

INSTITUT IGH dioničko društvo za istraživanje i razvoj u graditeljstvu, Zagreb
Primljeno dne 15 -03- 2017
SEKTOR - Zavod | PRILOG
73300 - 2598/2017 | popis infrastruk. objekti - 1 CD

KLASA: 361-03/17-01/1501
URBROJ: 376-10-17-2
Zagreb, 9. ožujka 2017.

INSTITUT IGH dioničko društvo za istraživanje ... graditeljstvu
REGIONALNI URED ... KA
KUKULJANOVO ...
Primljeno: 17 -03- 2017
Odjel | Q
73330 | 494/17

Institut IGH d.d.
Janka Rakuše 1
10000 Zagreb

Predmet: Posebni uvjeti gradnje
Investitor: Istarska županija, Pula
Građevina: Sustav javnog navodnjavanja Petrovija
Lokacija: k.o. Umag, Petrovija, Materada i Kršete
Veza: Vaš dopis broj: 73330-325/17, od 20. veljače 2017.

Poštovani,

temeljem zahtjeva od 20. veljače 2017. obavještava se Naslov, kako je prema odredbama članka 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14; dalje: ZEK) 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 br. 75/13; dalje: Pravilnik) projektant obvezan glavnim projektom predvidjeti zaštitu eventualno postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata). Slijedom navedenog, projektant je obvezan od infrastrukturnog operatora (popis u privitku) pribaviti izjavu o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata te na osnovu navedene izjave projektom predvidjeti zaštitu ili eventualno potrebno izmeštanje EKI-a. Postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz.

Također, prema odredbi članka 26. stavka 4. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i drugu povezanu opremu u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obvezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator.

Nadalje, prema članku 6. stavku 5. Pravilnika, u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (EKI) ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi izgradnje nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

I. infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV.
- Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV.
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.

II. infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
- Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV.

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI
Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb / OIB: 87950783661 / Tel: (01) 7007 007, Fax: (01) 7007 070 / www.hakom.hr

- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.“

Također, prema članku 6. stavku 9. Pravilnika, infrastrukturni operator obvezan je u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta u izjavi o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana.

S poštovanjem,

RAVNATELJ

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
ZAGREB

mr.sc. Mario Weber

Privitak (2)
1. Idejno rješenje - CD
2. Popis operatora

Dostaviti:
1. Naslovu preporučeno
2. U spis

Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta možete podnijeti HAKOM-u putem web aplikacije „e-Uvjeti“ na stranici www.hakom.hr.

POPIS INFRASTRUKTURNIH OPERATORA

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tudman HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/351803	Mirela Domazet HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukić HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d.	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	01/5554 559	Odsjek za upravljanje mrežnom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-izjave.optinet.hr
3	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@vipnet.hr

6. MAJ ODVODNJA d.o.o.
za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda - Umag
societa' per il trattamento delle acque reflue - Umago
UPRAVA DRUŠTVA - DIRIGENZA
Krešimir Vedo, predsjednik uprave
Reuf Šerbečić, član uprave

SJEDIŠTE - SEDE LEGALE
Tribje 2,
52470 UMAG - UMAGO
OIB 56838770652
MB 4134095

T. +385 (0) 52 741 585
T. +385 (0) 52 741 350
T. +385 (0) 52 742 099
F. +385 (0) 52 741 557

e-mail
info@6maj-odvodnja.hr
www.6maj-odvodnja.hr

Broj : 363-05/17-01/82
Ur.broj: 2105/11-02-02/17-2
Umag; 23.03.2017.god.

INSTITUT IGH d.d.
OIB 79766124714
Janka Rakuše 1
10000 Zagreb

PREDMET : Posebni uvjeti

Vezano na Vaš zahtjev od 01.03.2017.god. za izdavanje posebnih uvjeta za **sustava javnog navodnjavanja Petrovija**, na k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete, sukladno članku 82. Zakona o gradnji (NN 153/13, NN 20/17) izdaju se slijedeći

POSEBNI UVJETI

- Prilagoditi trase i visine cjevovoda navodnjavanja projektiranim kolektorima fekalnih kanalizacija, i to:

  1. *Fekalni kolektor Sošići-Citovija*, glavni projekt br. RN 123012, FLUM-ING d.o.o., Rijeka, listopad 2013. g.
  2. *Kanalizacijska mreža naselja Citovija*, glavni projekt br. RN 120212, FLUM-ING d.o.o., Rijeka, prosinac 2012. g.
  3. *Fekalni kolektori Vilanija-Citovija*, glavni projekt br. RN 120812, FLUM-ING d.o.o., Rijeka, prosinac 2012. g.
  4. *Crpna stanica "Petrovija", tlačni cjevovod i gravitacijski kolektor K-1*, glavni projekt br. RN 122212, FLUM-ING d.o.o., Rijeka, travanj 2014. g.
  5. *Kanalizacijski sustav naselja Jeci - FAZA I: Gravitacijski kolektori i tlačni cjevovod*, glavni projekt br. RN 122912, FLUM-ING d.o.o., Rijeka, svibanj 2013. g.
  6. *Kanalizacijski sustav naselja Jeci - FAZA II: Crpna stanica "Jeci"*, glavni projekt br. RN 122912/2, FLUM-ING d.o.o., Rijeka, kolovoz 2013.
  7. *Spojni cjevovodi sliva Savudrija i sliva Umag na UPOV "Umag" i ispust uređaja*, glavni projekt br. RN 136515, FLUM-ING d.o.o., Rijeka, studeni 2016. g.

- Separati iz navedenih glavnih projekata dostavljaju se u prilogu ovih posebnih uvjeta.

6. maj odvodnja d.o.o. s.r.l.

6. MAJ ODVODNJA d.o.o.
za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda - Umag
societa' per il trattamento delle acque reflue - Umago
UPRAVA DRUŠTVA - DIRIGENZA
Krešimir Vedo, predsjednik uprave
Reuf Šerbečić, član uprave

SJEDIŠTE - SEDE LEGALE
Tribje 2,
52470 UMAG - UMAGO
OIB 56838770652
MB 4134095

T. +385 (0) 52 741 585
T. +385 (0) 52 741 350
T. +385 (0) 52 742 099
F. +385 (0) 52 741 557

e-mail
info@6maj-odvodnja.hr
www.6maj-odvodnja.hr

Obrazloženje:

Na području zahvata projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija, izrađeni su projekti fekalnih kanalizacija naselja i fekalni kolektori, za koje su dobivene potvrde glavnih projekata odnosno građevinske dozvole, te je prilikom izrade glavnog projekta sustava navodnjavanja potrebno voditi računa o trasama i križanjima sa projektiranom fekalnom kanalizacijom.

Prije ishođenja građevinske dozvole potrebno je dostaviti glavni projekt građevine na potvrdu.

Pomoćnik rukovoditelja Odvodnje
i pročišćavanja otpadnih voda

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

Robert Frontel, ing.građ.

6. MAJ
d.o.o. za komunalne usluge
s.r.l. servizi comunali
UMAG - UMAGO

SJEDIŠTE - SEDE LEGALE
Ulica Tribje 2
OIB 56396370038
E-MAIL info@6maj.hr
www.6maj.hr

T. +385 (0) 52 741 585
T. +385 (0) 52 741 350
T. +385 (0) 52 742 099
F. +385 (0) 52 741 557

UPRAVA DRUŠTVA
DIRIGENZA:
Krešimir Vedo, pred. uprave
Reuf Šerbečić, član uprave

Broj : 102-2017

Umag, 03.03.2017.god.

ISTARSKA ŽUPANIJA
OIB 90017522601
Flanatička 29
52100 Pula

PREDMET : Posebni uvjeti

Vaš zahtjev od 01.03.2017. god. u svezi sa izdavanjem **posebnih uvjeta** za izgradnju infrastrukturne građevine **– SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA, na k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada, k.o. Kršete - IDEJNI GRAĐEVINSKI PROJEKT, Broj projekta: 5700 - 0092/13 - MAPA 1 od 12/2016,** investitor **ISTARSKA ŽUPANIJA - Pula.**

IZDAJU SE SLIJEDEĆI UVJETI :

- **Nema posebnih uvjeta.**

Rukovoditelj zbrinjavanja otpada i
ostalih komunalnih poslova

Aleksandar Mandić

6. MAJ d.o.o. s.r.l.
ZA KOMUNALNE USLUGE
SERVIZI COMUNALI
UMAG UMAGO 8

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE SJEVERNOG JADRANA
51000 Rijeka, Đure Šporera 3

Telefon: 051 / 666 400
Telefax: 051 / 336 947

INSTITUT IGH dioničko društvo za istraživanje, projektiranje i inženjering
REGIONALNI URED RIJEKA
Primljeno 04-04-2017
Odjel 574/17

KLASA: UP/I-325-01/17-07/0001101
URBROJ: 374-23-3-17-6
Datum: 29.03.2017

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Rijeka, temeljem članka 143. stavak 7. Zakona o vodama (NN 153/09,63/11, 130/11, i 56/13 i 14/14) u povodu zahtjeva Istarska županija zastupan po „Institut IGH“ d.o.o. zaprimljenog 2.03.2017. god radi izdavanja vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. Zakona o vodama, te nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije izdaju se:

VODOPRAVNI UVJETI

kojima mora udovoljavati projektna dokumentacija za zahvat u prostoru - izgradnja sustava javnog navodnjavanja Petrovija na k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada, k.o. Kršete, investitora Istarska županija.

Vodopravni uvjeti su:

1. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obvezan je ispoštovati i uvjete iz stručnog mišljenjem Službe zaštite od štetnog djelovanja voda Klasa: UP/I 325-01/17-07/0001101, Ur.br.: 374-23-1-17-4 od 20.03.2017. kako slijedi:

   a. Uvidom u priloženu projektnu dokumentaciju i uvidom u dokumentaciju iz arhive Hrvatskih voda utvrđeno je da se sustav navodnjavanja Petrovija nalazi u području protjecanja Umaškog potoka, a dio cjevovoda za navodnjavanje projektiran je uz korito Umaškog potoka i na nekoliko mjesta cjevovodi se križaju sa koritom potoka. Početna dionica Umaškog potoka u obuhvatu planiranog zahvata (stacionaže potoka 0+839,20 do 2+567,00) uređena je šezdesetih godina kao zemljani kanal sa visokom niveletom i obostranim nasipima koji štite zaobalje od poplavnih voda, ali onemogućavaju odvodnju zaobalja. Da bi se riješili ovi nedostaci izrađena je projektna dokumentacija „Regulacija Umaškog potoka od km 0+317,00 do 6+885,80“ glavni projekt (Vodoprivreda, Rijeka, br.proj.: R-175, Rijeka, prosinac, 1987. godina) prema kojoj je će se izvršiti uređenje navedene prve dionice Umaškog potoka, a izvršeno je uređenje preostalih dionica Umaškog potoka u obuhvatu zahvata. Projektnu dokumentaciju izgradnje predmetnog zahvata treba uskladiti s ovim projektom. Vezano za

Umaški potok izrađena je Studija „Analiza stanja i mogućnosti zaštite urbanog područja Umaškog potoka od pojave velikih voda“ (Građevinski fakultet sveučilišta u Rijeci, br.: 602-11/04-01/17, Rijeka , studeni 2004.).

b. Cjevovode za navodnjavanje na mjestima križanja sa koritom potoka položiti ispod korita na način da kota tjemena cijevi bude min. 0,80 m ispod kote nivelete odgovarajućeg karakterističnog profila uređenog korita vodotoka, odnosno 1,0 m ispod kote nivelete odgovarajućeg karakterističnog profila dionice vodotoka koji će se urediti, u skladu sa navedenom projektnom dokumentacijom za uređenje Umaškog potoka.
   Kod daljnje razrade projektne dokumentacije treba dati detaljne nacrte i presjeke iz kojih je vidljiv situacijski i visinski položaj cjevovoda u odnosu na korito vodotoka.
c. Sukladno čl. 126. st. 1. točka 3. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) uz korito vodotoka treba ostaviti pojas od min. 10 m slobodan od svake gradnje (okna, crpne stanice, hidranti i sl.) i zapreka za nadzor, održavanje i intervencije na vodotoku. Za cjevovode koji su u prometnim površinama, dozvoljava se sukladno čl. 126. st. 2. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) odstupanje od čl. 126. st. 1. točka 3. istog Zakona, te je gradnja dozvoljena na udaljenosti manjoj od 10 m od ruba korita vodotoka, ali ne manjoj od 3 m. Ovaj pojas služi za potrebe pregleda i održavanja korita.
   Zbog smanjenog pojasa, potrebno je prilikom daljnje razrade projektne dokumentacije predvidjeti projektna rješenja i način izvođenja svih radova na gradnji sustava navodnjavanja da tijekom radova gradnje i kasnijim korištenjem ne dođe do ugrožavanja sigurnosti i stabilnosti korita vodotoka odnosno pogoršanja vodnog režima.
   U glavnom projektu dati sve potrebne proračune iz kojih je vidljivo da se planiranom gradnjom neće ugroziti statička stabilnost i sigurnosti korita.
   U projektnoj dokumentaciji treba dati detaljne nacrte i presjeke iz kojih je vidljiv situacijski i visinski položaj planiranih sadržaja u odnosu na postojeće i planirano korito vodotoka.
d. Polaganje i zaštitu cijevi i hidranata uz korito predvidjeti na odgovarajućoj sigurnosnoj dubini i na način koji osigurava nesmetano korištenje strojeva za održavanje korita.
e. U projektnoj dokumentaciji za radove uz vodotok (polaganje cijevi i izgradnju građevina) dati projektna rješenja i predvidjeti način izvođenja svih radova u koritu i uz korito da tijekom radova gradnje i kasnijim korištenjem ne dođe do ugrožavanja statičke stabilnosti i sigurnosti korita, te da ne dođe do pogoršanja vodnog režima.
f. Smještaj dijela sustava za navodnjavanje je u području plavljenja, čemu treba prilagoditi projektno rješenje i način gradnje.
   Sav rizik i štete od plavljenja, bilo tijekom gradnje, bilo u vrijeme korištenja, snosi investitor, odnosno vlasnik građevine.
g. Po završetku radova prostor uz vodotok treba osloboditi svih materijala, privremenih gradnji i sličnog, a korito i prostor uz korito vodotoka treba dovesti u prvobitno stanje.
h. Sve radove u koritu izvoditi u razdoblju malih voda, a za sve vrijeme izvođenja zahvata osigurati nesmetano protjecanje.
i. Zabranjuje se odlaganje materijala u korito i uz korito Umaškog potoka.
j. U projektnoj dokumentaciji za miniakumulaciju predvidjeti osiguranje od prelijevanja.

k. Radovi izgradnje sustava navodnjavanja trebaju se vršiti na način da ne dođe do pojave erozije, a otkrivene zemljane površine ili deponirani zemljani materijal potrebno je zaštititi.
l. Prije početka gradnje, investitor je o tome dužan pismeno obavijestiti Hrvatske vode VGI Buzet, radi obavljanja stručnog nadzora nad provođenjem ovih uvjeta u skladu sa čl. 186. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).

2. Investitor je obvezan potpuno pražnjenje akumulacije u Umaški potok radi održavanja ili incidentnih situacija vršiti uz dopuštenje, nadzor i kontrolu Hrvatskih voda u povoljnim hidrološkim uvjetima.

3. Investitor je obvezan otpad koji nastaje tijekom korištenja sustava javnog navodnjavanja potrebno je adekvatno zbrinuti sukladno vrsti nastalog otpada.

4. Investitoru se ne dozvoljava rasprostirati gnojivo neposredno prije navodnjavanja ili preko smrznutog ili snijegom pokrivenog tla sukladno članku 15. Odluke o zonama sanitarne zaštite Istarske županije (SL.N.12/05).

5. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva obvezan je kod izrade tehničke dokumentacije predvidjeti odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koji se daju vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

6. Investitor, odnosno podnositelj zahtjeva može zatražiti izmjenu vodopravnih uvjeta, odnosno zatražiti nove vodopravne uvjete, na građevinama i uređajima za koje su ti vodopravni uvjeti izdani ako namjerava obavljati preinake, mijenjati tehnologiju rada ili obaviti druge promjene koje mogu utjecati na vodni režim, tj. vodopravni uvjeti se mijenjaju kada se prema propisima o prostornom uređenju i gradnji mijenja lokacijska dozvole o uvjetima gradnje sukladno članku 147. stavak 1. Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).

7. Vodopravni uvjeti za zahvate u prostoru za koje se prema posebnim propisima o prostornom uređenju i gradnji izdaje lokacijska dozvola važe u razdoblju važenja lokacijske dozvole sukladno članku 147. stavak 3. "Zakona o vodama" (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14).

8. Provjera sukladnosti glavnog projekta sa ovim vodopravnim uvjetima provodi se prema odredbama članku 108. Točka 5. Zakona o gradnji (NN 153/13).

O B R A Z L O Ž E N J E

„Institut IGH“ d.d. zatražio je u ime investitora utvrđivanje vodopravnih uvjeta za zahvat u prostoru - izgradnja sustava javnog navodnjavanja Petrovija na k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada, k.o. Kršete.

Uz zahtjev dostavljeno je stručna podloga –idejni projekt „Sustav javnog navodnjavanja Petrovija“ Institut IGH d.d., br: 5700-0092/13, projektant Tatjana Travica, mag.ing.aedif.

Prema "Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji" (SL.N.12/05) veći dio sustava javnog navodnjavanja nalazi se izvan zona sanitarne zaštite dok se akumulacija Petrovija, CS Petrovija 1, bazen Petrovija i manji dio sustava javnog navodnjavanja nalaze u III. zoni sanitarne zaštite.

Služba zaštite od štetnog djelovanja voda dala je stručna mišljenja Klasa:UP/I-325-01/17-07/0001101, Ur.br.: 374-23-1-17-4 od 20.03.2017.god. sa obrazloženjem:

Uvidom u priloženu projektnu dokumentaciju „Sustav javnog navodnjavanja Petrovija" idejni građevinski projekt (Institut IGH d.d., Rijeka, br.proj.: 5700-0092/13, Rijeka, prosinac, 2016.) i uvidom u dokumentaciju iz arhive Hrvatskih voda utvrđeno je da se Pilot projekt Petrovija nalazi u području protjecanja Umaškog potoka, a dio cjevovoda za navodnjavanje projektiran je uz korito Umaškog potoka i na nekoliko mjesta cjevovodi se križaju sa koritom potoka.
Početna dionica Umaškog potoka u obuhvatu planiranog zahvata (stacionaže potoka 0+839,20 do 2+567,00) uređena je šezdesetih godina kao zemljani kanal sa visokom niveletom i obostranim nasipima koji štite zaobalje od poplavnih voda, ali onemogućavaju odvodnju zaobalja. Da bi se riješili ovi nedostaci izrađena je projektna dokumentacija prema kojoj je će se izvršiti uređenje navedene prve dionice Umaškog potoka, a izvršeno je uređenje preostalih dionica Umaškog potoka u obuhvatu zahvata. Projektnu dokumentaciju izgradnje predmetnog zahvata treba uskladiti s ovim projektom. Navedena projektna dokumentacija može se dobiti na uvid u Hrvatskim vodama VGO Rijeka.
Na mjestima križanja sa koritom potoka cjevovode za navodnjavanje položiti ispod korita na način da kota tjemena cijevi bude min. 0,80 m ispod kote nivelete odgovarajućeg karakterističnog profila uređenog korita vodotoka, odnosno 1,0 m ispod kote nivelete odgovarajućeg karakterističnog profila korita vodotoka koji će se urediti u skladu sa navedenom projektnom dokumentacijom za uređenje Umaškog potoka. Kod daljnje razrade projektne dokumentacije treba dati detaljne nacrte i presjeke iz kojih je vidljiv situacijski i visinski položaj cjevovoda u odnosu na korito vodotoka.
Sukladno Zakonu o vodama uz korito vodotoka treba ostaviti pojas od min. 10 m slobodan od svake gradnje (okna, crpne stanice i sl.) i zapreka za nadzor, održavanje i intervencije na vodotoku. Za cjevovode koji su u prometnim površinama, dozvoljava se odstupanje, te je gradnja dozvoljena na udaljenosti manjoj od 10 m od ruba vodotoka, ali ne manjoj od 3 m. Ovaj pojas služi za potrebe pregleda i održavanja kanala. Zbog smanjenog pojasa, potrebno je prilikom daljnje razrade projektne dokumentacije predvidjeti projektna rješenja i način izvođenja svih radova na gradnji sustava navodnjavanja da tijekom radova gradnje i kasnijim korištenjem ne dođe do ugrožavanja sigurnosti i stabilnosti korita vodotoka odnosno pogoršanja vodnog režima. U glavnom projektu dati sve potrebne proračune iz kojih je vidljivo da se planiranom gradnjom neće ugroziti statička stabilnost i sigurnosti korita.
U projektnoj dokumentaciji treba dati detaljne nacrte i presjeke iz kojih je vidljiv situacijski i visinski položaj planiranih sadržaja u odnosu na postojeće i planirano korito vodotoka.
Polaganje i zaštitu cijevi uz korito predvidjeti na odgovarajućoj sigurnosnoj dubini i na način koji osigurava nesmetano korištenje strojeva za održavanje korita.
Smještaj dijela sustava za navodnjavanje je u području plavljenja, čemu treba prilagoditi projektno rješenje i način gradnje.
Sav rizik i štete od plavljenja, bilo tijekom gradnje, bilo u vrijeme korištenja, snosi investitor, odnosno vlasnik građevine.
Po završetku radova prostor uz vodotok treba osloboditi svih materijala, privremenih gradnji i sličnog, a korito i prostor uz korito vodotoka treba dovesti u prvobitno stanje.
Sve radove u koritu izvoditi u razdoblju malih voda, a za sve vrijeme izvođenja zahvata osigurati nesmetano protjecanje.
Zabranjuje se odlaganje materijala u korito i uz korito Umaškog potoka.
U projektnoj dokumentaciji za miniakumulaciju predvidjeti osiguranje od prelijevanja.
Radovi izgradnje sustava navodnjavanja trebaju se vršiti na način da ne dođe do pojave erozije, a otkrivene zemljane površine ili deponirani zemljani materijal potrebno je zaštititi.
Prije početka gradnje, investitor je o tome dužan pismeno obavijestiti Hrvatske vode VGI Buzet, radi obavljanja stručnog nadzora.

Na temelju iznijetog, investitoru Istarska županija utvrđuju se vodopravni uvjeti za zahvat u prostoru - izgradnja sustava javnog navodnjavanja Petrovija na k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada, k.o. Kršete.

Sukladno navedenom valjalo je riješiti kao u dispozitivu.

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU

„Protiv odredba ovih vodopravnih uvjeta može se u roku od 15 dana od dana dostave istog izjaviti žalba Ministarstvu zašite okoliša i energetike, Upravi vodnoga gospodarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220, putem ovog tijela, a može se predati neposredno ili poštom preporučeno

odnosno izjaviti na zapisnik. Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe. Upravna pristojba može se platiti izravno na račun: HR1210010051863000160, model HR64, poziv na broj: 5002-47053-OIB ili u državnim biljezima. Ako se pristojba uplaćuje izravno na propisani račun, ovom tijelu potrebno je dostaviti dokaz o uplati i to: presliku naloga za plaćanje (uplatnica) ako je pristojba plaćena gotovinskim nalogom, odnosno presliku izvatka računa ako je pristojba plaćena bezgotovinskim nalogom.
Plaćanje upravnih pristojbi propisano je Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 115/16), a visina upravne pristojbe propisana je tar.br. 3. točkom 2. Tarife sadržane u Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17). „

Upravne pristojbe u iznosu 20,00 Kn + 210,00 kn u skladu s Tar.br. 1 i 43.točka 1. Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (NN br. 8/17) uplaćena je u korist računa Republike Hrvatske - Prihod državnog proračuna, odnosno naljepljeni su i poništene na podnesku.

Izradila:

Sandra Sablić Mitrović, dipl.ing.građ.

Službena osoba:

Nadija Belić, ing.građ.

Dostaviti:

- Istarska županija, Flanatička 29, 52100 Pula
- Institut IGH d.d., Kukuljanovo 182/2, 51227 Kukuljanovo

Na znanje:

- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zagreb, Uprava vodnog gospodarstva
- Stručne službe

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA ISTARSKA
Sektor upravnih i inspekcijskih poslova

INSTITUT IGH dioničko društvo za istraživanje i razvoj u graditeljstvu, Zagreb
Primljeno dne 22-03-2017
SEKTOR - Zavod | PRILOG
73300-7853/2017 | IDEJNI PROJEKT

Broj: 511-08-19/1-146-36/2-17.A.B.
Pula, 16.03.2017.

INSTITUT IGH dioničko društvo za istraživanje i razvoj u graditeljstvu ZAGREB REGIONALNI CENTAR RIJEKA KUKULJANOVO
Primljeno: 27-03-2017
Org.jed. | Broj | Prilog
73330 | 538 | 17

INSTITUT IGH d.d.
Zagreb, Janka Rakuše 1

PREDMET: Sustav javnog navodnjavanja Petrovija na k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada, k.o. Kršete
- odgovor, dostavlja se

V E Z A: Vaš dopis broj: 73330-327/17 od 20.02.2017. godine

Vašim dopisom iz veze zatražili ste od Sektora upravnih i inspekcijskih poslova Policijske uprave izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za sustav javnog navodnjavanja Petrovija na k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete.

Uvidom u dostavljeni idejni građevinski projekt broj: 5700-0092/13, izrađen prosinca 2016. godine po INSTITUT IGH d.d., Zagreb, utvrđeno je da se predmetni zahvat odnosi na zahvate u prostoru navedene u članku 2. Pravilnika o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole (NN br. 115/11).

U svezi s navedenim obavještavamo vas da Inspekcija zaštite od požara i eksploziva Policijske uprave istarske ne izdaje posebne uvjete građenja iz područja zaštite od požara, niti izdaje potvrde da je glavni projekt izrađen sukladno posebnim uvjetima zaštite od požara, odnosno ne sudjeluje u postupcima ishođenja lokacijskih, građevnih i uporabnih dozvola za građevine navedene u odredbama Pravilnika o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole.

S poštovanjem,

NAČELNIK SEKTORA
Robi Belušić

REPUBLIKA HRVATSKA 17 POLICIJSKA UPRAVA ISTARSKA PULA - POLA MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA

PLINACRO d.o.o.
OPERATOR PLINSKOGA TRANSPORTNOG SUSTAVA

INSTITUT IGH d.d.
RC Rijeka
Kukuljanovo 182/2
51227 Kukuljanovo

INSTITUT IGH dioničko društvo za istraživanje i projektiranje u građevinarstvu
REGIONALNI CENTAR RIJEKA
KUKULJANOVO 182/2
Primljeno: 17-03-2017
Org. jed. | Klasifikacijska oznaka | Urudžbeni broj
73330 | 486/17

Zagreb, 14.03.2017.
Klasa: PL-17/0861/17/GB
Ur.broj: K/DM-17- 2

PREDMET: Posebni uvjeti

Na temelju zahtjeva Vaš broj. 73330-328/17 od 20. veljače 2017. godine, u postupku ishođenja posebnih uvjeta za zahvat u prostoru: **Sustav javnog navodnjavanja Petrovija,** položaja Magistralnog plinovoda Vodnjan – Umag DN 300/50, sukladno s odredbama Članka 135. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13.) i primjenom Pravilnika o tehničkim normativima i uvjetima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport („Službeni list" broj 26/85.) utvrđujemo:

POSEBNE UVJETE

kojima uvjetujemo izradu glavnog projekta i **ishođenje potvrde glavnog projekta,** a na temelju odredbi Članka 83. Zakona o gradnji i Zakona o Osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima („Službeni list" broj 64/73., na snazi na temelju Zakona o preuzimanju saveznih zakona iz područja organizacije i poslovanja gospodarskih subjekata koji se u Republici Hrvatskoj primjenjuju kao republički zakoni („Narodne novine" broj 53/91.)).

1. **OPĆI UVJETI**

1.1. Pet (5,0) metara na svaku stranu od ucrtane trase plinovoda i građevina svi se građevinski radovi moraju izvoditi **RUČNO**, a strogo je zabranjen **STROJNI** iskop.

1.2. Prilikom izvođenja građevinskih radova uz ili preko trase plinovoda i građevina, građevinski strojevi ne smiju prelaziti preko nezaštićenog plinovoda, a mjere zaštite od opterećenja odredit će upravitelj Regije u PLINACRO d.o.o., Sektor održavanja i razvoja transportnog sustava, Regija transporta plina Zapadna Hrvatska, tel: 051 279 599.

1.3. Najmanje sedam (7) dana prije početka izvođenja radova uz ili preko trase plinovoda, potrebno je o početku radova pismeno obavijestiti upravitelja Regije u PLINACRO d.o.o., Sektor održavanja i razvoja transportnog sustava, Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska.

1.4. Ovi Posebni uvjeti s pripadajućim grafičkim prilogom moraju biti dio Elaborata tehničkog rješenja križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda. Investitor je obvezan upoznati izvođače radova s propisanim uvjetima izvođenja radova uz ili preko trase plinovoda i ostalih građevina.

1.5. Po završetku radova na predmetnoj građevini investitor je dužan najmanje sedam (7) dana prije održavanja tehničkog pregleda pismeno obavijestiti PLINACRO d.o.o., Sektor održavanja i razvoja transportnog sustava, PJ tehničke zaštite, 10000 Zagreb, Savska cesta 8a i dostaviti

geodetsku snimku križanja ili položaja predmetne građevine s plinovodom ili građevinama, u analognom i digitalnom obliku.

2. TEHNIČKI UVJETI

2.1. U pojasu širokom pet (5,0) metara lijevo i desno od osi plinovoda, zabranjeno je graditi građevine koje nisu u funkciji plinovoda.

2.2. U pojasu širokom pet (5,0) metara lijevo i desno od osi plinovoda zabranjena je sadnja biljaka čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 metara. (Članak 8. Pravilnika o tehničkim normativima i uvjetima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport).

2.3. Na mjestima križanja trase plinovoda s trasom sustava javnog navodnjavanja Petrovija, u fazi projektiranja, probnim iskopom potrebno je utvrditi stvarni položaj i dubinu ukopanog plinovoda, uz obaveznu nazočnost zaposlenika PLINACRO d.o.o. Termin izvođenja radova probnog iskopa treba utvrditi s navedenom odgovornom osobom Regije transporta plina Zapadna Hrvatska. Troškove probnog iskopa snosi investitor.

2.4. Križanja trase mreže navodnjavanja s trasom plinovoda moraju biti izvedena **najmanje 0,5 metara** ispod plinovoda, mjereno od donje kote plinovoda. Mrežu sustava navodnjavanja na mjestima križanja treba položiti u zaštitnu cijev, u duljini od najmanje 5 metara lijevo i desno od osi plinovoda, iznad kojeg treba postaviti pocinčanu rešetku upozorenja, prema tipskom nacrtu u prilogu.

2.5. Na mjestima križanja trase plinovoda s trasama sustava navodnjavanja kut križanja mora biti između $\mathbf{60^0}$ i $\mathbf{90^0}$.

2.6. Obzirom da su plinovodi pod režimom katodne zaštite, predmetni zahvat treba biti projektiran i izveden na način da se ne remeti postojeće stanje.

2.7. Mjesta križanja trase sustava navodnjavanja s trasom plinovoda moraju biti prikazana u uzdužnom i poprečnom profilu trase predmetnih građevina, iz kojih je vidljivo da su ispunjeni tehnički uvjeti određeni točkama 2.1. do 2.6., a iznad mjesta križanja u uzdužnom profilu potrebno je obavezno naznačiti uvjet određen točkom 1.1. Geodetska snimka križanja određena točkom 1.5. treba biti snimljena za mjerilo 1:200, treba sadržavati podatke o tome tko je i kada snimio križanje te kartiranu decimetarsku mrežu s upisanim koordinatama državnog koordinatnog sustava. U kartirane instalacije potrebno je opisno upisati naziv i tip, te karakteristike instalacije. Na mjestima gdje je snimljena detaljna točka, kota terena i kota tjemena instalacije piše se u obliku razlomka tako da je „brojnik" nadmorska visina i ispisan je u crnoj boji, dok je „nazivnik" nadmorska visina instalacija drugog korisnika i ispisan je u boji te instalacije. Digitalni oblik treba biti izrađen u DWG obliku uz numeraciju LAYER-a. Uz tlocrtni prikaz, potrebno je izraditi uzdužni presjek duž plinovoda u mjerilu 1:200.

2.8. Na temelju određenih općih i tehničkih uvjeta potrebno je izraditi Elaborat tehničkog rješenja križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda u 3 (tri) primjerka, s naznakom da je isti sastavni dio glavnog projekta predmetne građevine. Elaborat treba dostaviti na uvid i potvrdu na adresu: PLINACRO d.o.o., Služba općih i zaštitnih poslova, PJ tehničke zaštite, 10000 Zagreb, Savska cesta 88a.

2.9. Ukoliko su u Elaboratu tehničkog rješenja križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda ispunjeni zahtijevani opći i tehnički uvjeti križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda izdat će se potvrda i suglasnost za izvođenje radova.

Napomena: Za sve dodatne informacije slobodno se pisanim putem obratite na adresu: PLINACRO d.o.o., Služba općih i zaštitnih poslova, PJ tehničke zaštite, 10000 Zagreb, Savska cesta 88a ili putem elektroničke pošte na adresu: goran.bulatovic@plinacro.hr.

Rukovoditelj PJTZ

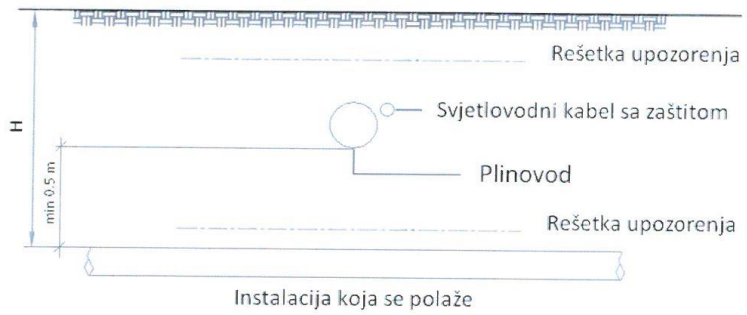
Daniel Mikulek, dipl.ing.

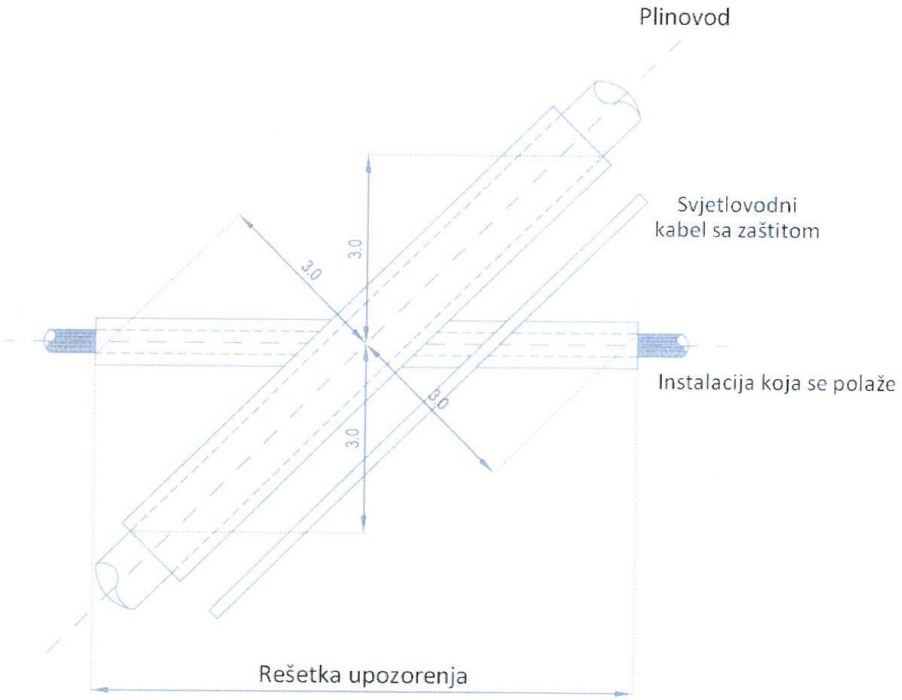
Direktor Službe općih i zaštitnih poslova

Ivan Radoš, dipl.ing.

plinacro 18 d.o.o. • Zagreb

Dostaviti:
1. Naslovu
2. Upravitelju RTP Zapadna Hrvatska, Stjepan Jugovac, dipl.ing.
3. Arhiva, ovdje

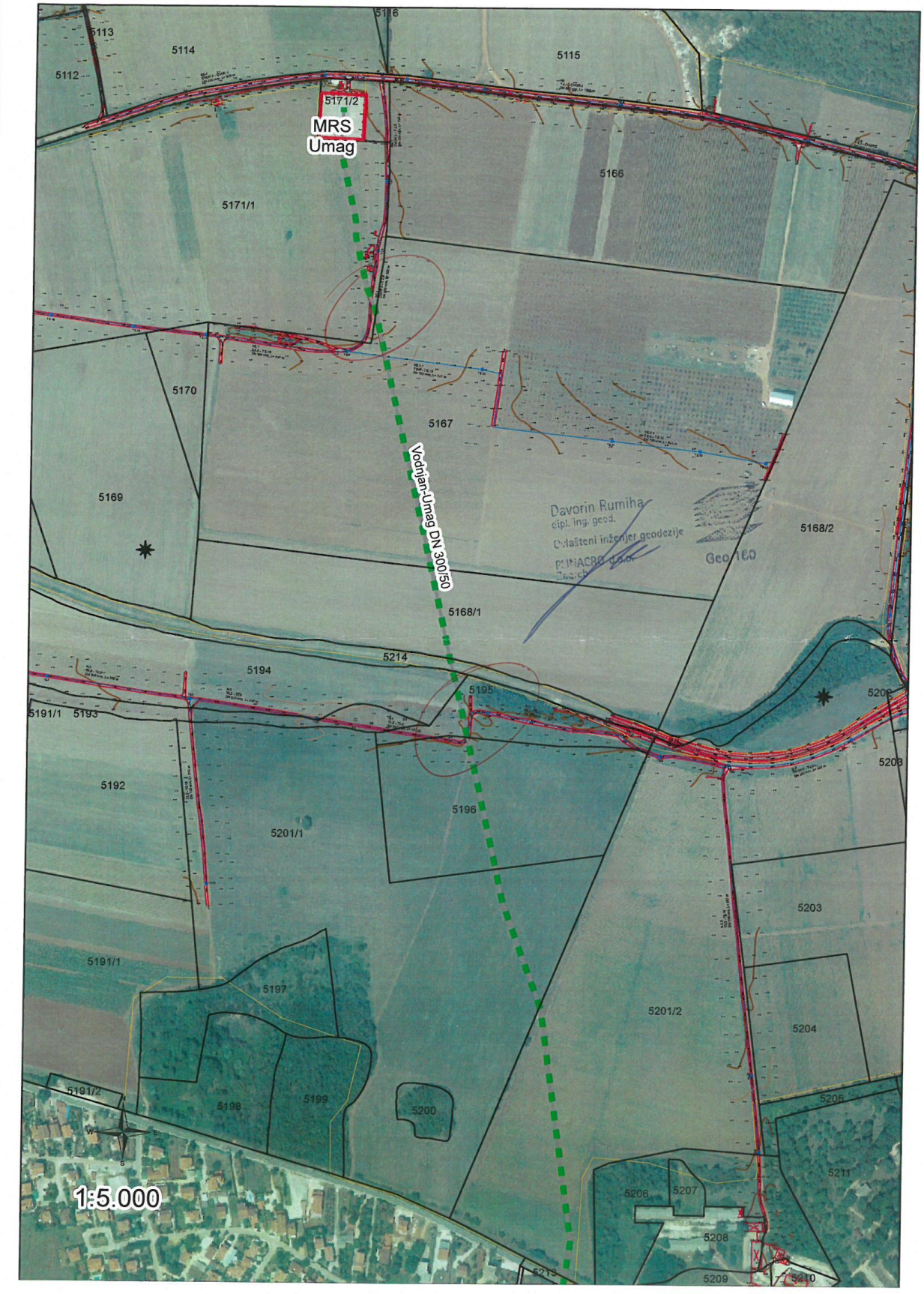


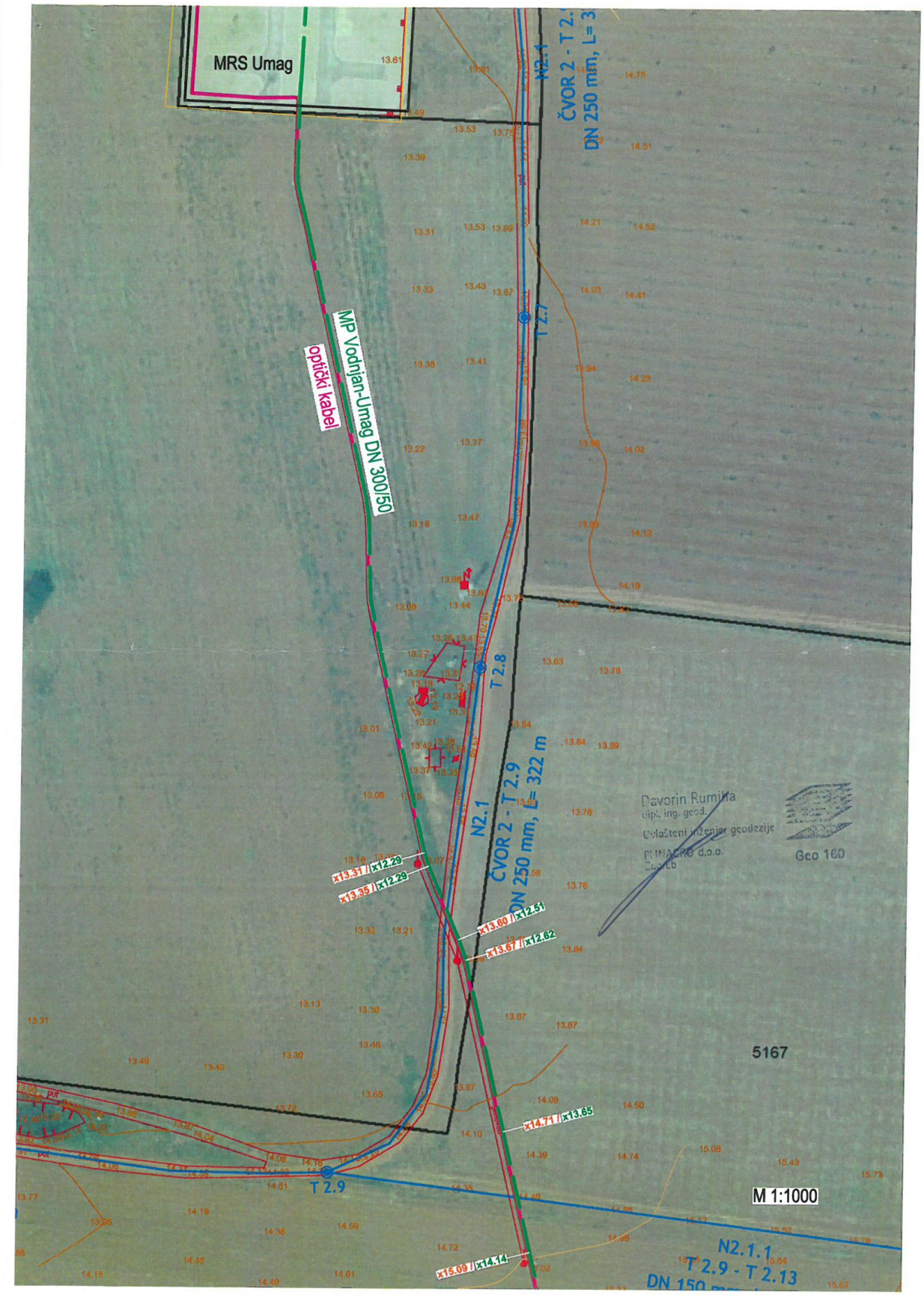


Napomena:
- kote su izražene u metrima,
- H = minimalna visina prekrivanja

plinacro
OPERATOR PLINSKOGA TRANSPORTNOG SUSTAVA
Služba općih i zaštitnih poslova

Križanje instalacija s plinovodom i svjetlovodnim kabelom prolaz ispod


MRS
Umag
Vodnjan-Umag DN 300/50
1:5.000
Davorin Rumiha
dipl. ing. geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
Geo 160


MRS Umag
MP Vodnjan-Umag DN 300/50
optički kabel
N2.1
ČVOR 2 - T 2.9
DN 250 mm, L= 322 m
T 2.7
T 2.8
T 2.9
N2.1.1
T 2.9 - T 2.13
5167
M 1:1000
Davorin Rumiha
dipl. ing. geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
Geo 160

M 1:1000
N 3
T3.2 - T3.6
DN 250 mm, L= 637 m
T3.4
5196
MP Vodnjan-Umag DN 300/50
optički kabel
5214
5196
+16.34 / +15.12
+16.48 / +15.30
N 3
T3.2 - T3.6
DN 250 mm, L= 637 m
Davorin Rumiha
dipl. ing. geod.
ovlašteni inženjer geodezije
Geo 160

PLINARA d.o.o. PULA

52100 Pula, Industrijska 17
Tel. 052/534-944 Fax. 052/534-804
e-mail: plinara@plinara.hr
OIB: 18436964560
Pogon Umag-Novigrad, Trgovačka 1b, 52470 Umag
Tel: 052 638320; Fax: 052 638322
Umag, 02.03.2017.

INSTITUT ... društvo za istraživanje ... vodnogospodarstvo
REGIONALNI CENTAR RIJEKA
KUKULJANOVO - Kukuljanovo 182/2
Primljeno: 20-03-2017
Odjel: ... Prilog
73330 | 499/17

Institut IGH d.d.
RC Rijeka
Kukuljanovo 182/2
51227 Kukuljanovo

PREDMET: Posebni uvjeti za izgradnju sustava javnog navodnjavanja Petrovija

Na Vaš zahtjev, broj 73330-317/17 od 20. veljače 2017. radi izdavanja posebnih uvjeta za ishođenje lokacijske dozvole za Sustav javneog navodnjavanja Petrovija

1. Na području planiranog obuhvata postoji izgrađena srednjetlačna mreža prirodnog plina i distribucijsko telekomunikacijske kanalizacije za koje su izdane pravomoćne Uporabne dozvole.

2. U privitku dopisa (e-mail) dostavljamo Vam Geodetski situacijski nacrt stvarnog stanja plinovoda i DTK izrađen od ovlaštenog Geodetskog ureda Mataija d.o.o. Umag.

3. U slučaju izmjena uvjeta iz gore navedenih Uporabnih dozvola i/ili izmjena već izvedenog stanja plinovoda i DTK potrebno je zatražiti posebnu suglasnost i mišljenje od Plinare d.o.o. te snositi sve troškove.

4. Potrebno je pridržavati se propisa i uzanci te minimalnih udaljenosti kod vođenja i križanja cijevi sa plinovodom i DTK.

5. Za eventualnu dostavu ostale dokumentacije ili pojašnjenja kontaktirajte Plinaru d.o.o. Pula, Pogon Umag-Novigrad.

Uz srdačan pozdrav

Rukovoditelj pogona Umag - Novigrad:

PLINARA d.o.o. PULA (2)

/David Cerovac, dipl.ing.stroj./

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
KONZERVATORSKI ODJEL PULA
KLASA: 612-08/18-23/1406
URBROJ: 532-04-02-10/9-18-02
Pula, 18. travnja 2018.

INSTITUT IGH dioničko društvo
za istraživanje i razvoj u građevinarstvu
ZAGREB
REGIONALNI CENTAR RIJEKA
KUKULJANOVO - Kukuljanovo 182/2
Primljeno: 30-04-2018
Odjel | Broj | Prilog
73320 | 429/18 |

ISTARSKA ŽUPANIJA
Flanatička 29, 52100 Pula

Predmet: Petrovija, Istarska županija, sustav javnog navodnjavanja Petrovija – **mišljenje**

Na zahtjev Istarske županije, putem opunomoćenika Institut IGH d.d., za izdavanje posebnih uvjeta za provedbu zahvata u prostoru – sustava javnog navodnjavanja, na području Petrovija, temeljem pregleda dostavljene dokumentacije – Idejnog građevinskog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija, broj projekta: 5700-0092/13, izrađene od Institut IGH d.d., Regionalni centar Rijeka – Odjel za hidrotehniku i ekologiju, Kukuljanovo 182/2, Kukuljanovo, i pregledom konzervatorske dokumentacije a radi usklađenja s okolnim ambijentom, Konzervatorski odjel u Puli izdaje slijedeće stručno mišljenje:

1. Predmetno područje nije zaštićeno upisom u Registar kulturnih dobara RH, unutar njega nema pojedinačno zaštićenih kulturnih dobara, stoga ovaj Odjel nije nadležan za izdavanje posebnih uvjeta za predmetni zahvat, ali je sustav mjera zaštite propisan važećim *Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Grada Umaga*.
2. Na području obuhvata zahvata u važećoj prostornoj dokumentaciji evidentirano je postojanje arheoloških lokaliteta, povijesnih, memorijalnih i etnoloških lokaliteta, sakralnih lokaliteta, te građevinskih sklopova.
3. Na arheološkom lokalitetu na predjelu Tornina, između Petrovije i Jeci, na temelju nalaza pretpostavlja se smještaj većega antičkog arheološkog lokaliteta. Na području naselja Vilanija, svojevremeno su otkriveni antički grobovi, na temelju kojih se pretpostavlja postojanje rimske nekropole.
4. Prema stručnom mišljenju ovog Odjela, a s aspekta zaštite kulturnih dobara upozoravamo na mogućnost pojave arheoloških nalaza prilikom zemljanih radova i preporučamo izvođenje arheološkog nadzora tijekom istih na dvije lokacije, te arheološku reambulaciju, koja će prethoditi zemljanim radovima na trećoj lokaciji.
5. Arheološki nadzor trebao bi se vršiti tijekom iskopa na trasi granično s točkom T7.5, dakle potezi trase s oznakama T8.1–T8.7, Č13–14, i već spomenuta T7.5. Druga lokacija koja zahtjeva arheološki nadzor je potez koji obuhvaća trasu od točke Č6, preko T6.6, Č7, T6.7, Č12, T9.8, zaključno s T6.8.

6. Arheološka reambulacija prije početka zemljanih radova potrebna je na lokaciji Bazena Petrovija sjeverozapadno od naselja Vilanija. Odluka o daljnjem postupanju na toj lokaciji donijet će se po zaprimanju rezultata arheološke reambulacije.
7. Ovisno o vrsti i značaju arheoloških nalaza arheološki nadzor može prerasti u sondažno, odnosno zaštitno iskopavanje tzv. ručnim iskopom do kraja kulturnog sloja, a koje može prelaziti granice predviđenih radova, o čemu će odluku donijeti arheolog u nadzoru uz suglasnosti djelatnika ovoga Odjela.
8. Ovisno o vrsti i značaju arheoloških nalaza *in situ* Konzervatorski odjel u Puli može zatražiti djelomičnu izmjenu projekta radi zaštite kulturnog dobra, a u svezi s time i konzervaciju i eventualnu prezentaciju nalaza.
9. Arheološki nadzor i arheološku reambulaciju može vršiti samo za to osposobljena ustanova ili pojedinac, s kojima je potrebno prije početka radova sklopiti poseban ugovor o arheološkim radovima. Potpisani ugovor potrebno je dostaviti ovom Odjelu na uvid.
10. Izvršitelj arheološkog nadzora i arheološke reambulacije dužan je prije početka radova ishoditi od Konzervatorskog odjela u Puli propisano rješenje o dozvoli za arheološki nadzor i arheološku reambulaciju sukladno čl. 47. Zakona o zaštititi i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17) i Pravilniku o arheološkim istraživanjima (NN 102/10), te po završetku arheoloških radova, a najkasnije u roku tri mjeseca od dana završetka arheoloških radova dostaviti ovom Odjelu pisano izvješće o obavljenom arheološkom nadzoru.
11. Vezano za sve ostale zemljane radove predviđene projektom, podsjećamo i na članak 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara RH (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 12/25, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17), koji definira odnos prema novootkrivenim arheološkim nalazima te određuje da: „Ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove dužna je prekinuti radove i o nalazu bez odgađanja obavijestiti nadležno tijelo“ – Konzervatorski odjel u Puli.
12. O početku radova potrebno je obavijestiti ovaj Odjel i ovlaštenu instituciju ili pojedinca za arheološke radove.
13. Sve planirane radove potrebno je izvesti u skladu s važećim dokumentima prostornog uređenja.

PO OVLASTI MINISTRICE:
PROČELNICA

Lorella Limoncin Toth, dipl.pov.umj.

Dostaviti:

1. Istarska županija, Flanatička 29, 52100 Pula
2. Institut IGH d.d., RC Rijeka, Kukuljanovo 182/2, 51227 Kukuljanovo
3. Arhiva – ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO OBRANE
ZAGREB

INSTITUT IGH dioničko društvo
za istraživanje i razvoj u građevinarstvu
ZAGREB
REGIONALNI CENTAR RIJEKA
KUKULJANOVO - Kukuljanovo 182/2

Primljeno:	03-04-2018	
Odjel	Broj	Prilog
73330	296/18	

UPRAVA ZA MATERIJALNE RESURSE
SEKTOR ZA VOJNU INFRASTRUKTURU
SLUŽBA ZA VOJNO GRADITELJSTVO I ENERGETSKU UČINKOVITOST

KLASA: 350-05/18-01/53
URBROJ: 512M3-020202-18-2
Zagreb, 27. ožujak 2018.

Institut IGH d.d.

Predmet: **Sustav javnog navodnjavanja Petrovija**
- posebni uvjeti, dostavljaju se

Veza: Vaš akt Naš broj: 73330-223/18 od 15. ožujka 2018.

Na temelju odredbe članka 92. Zakona o obrani („Narodne novine“ broj 73/13, 75/15, 27/16 i 110/17), u skladu sa člankom 135. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13 i 65/17), a vezano na vaš zahtjev za dostavom posebnih uvjeta za izgradnju sustava javnog navodnjavanja Petrovija na k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete, izdajemo posebne uvjete građenja.

Uvidom u dostavljeni Idejni građevinski projekt izrađen po Institut IGH d.d., Zagreb, Regionalni centa Rijeka, zajedničke oznake projekta: 53140146, broj projekta: 5700-0092/13 od prosinca 2016. godine, utvrđujemo da smo suglasni s navedenim zahvatom u prostoru.

U postupcima ishođenja dozvola sukladno zakonskoj regulativi, potrebno je ishoditi suglasnost ovog ministarstva.

ZL/DČ

VODITELJ SLUŽBE

Velimir Anić, dipl.ing.geod.

Dostaviti:
1. Naslovu
2. Pismohrana, ovdje

P / 6965833

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

INSTITUT IGH dioničko društvo za istr... građevinarstvu
REG... E K A
KU... 182/2
Primlj... 27 -03- 2017
Org... Urg.
73330 | 329 | 17

KLASA: 350-05/17-01/223
URBROJ: 525-07/0375-17-2
Zagreb, 8. ožujka 2017.

INSTITUT IGH d.d.
REGIONALNI CENTAR RIJEKA
Kukuljanovo 182/2
51 223 Kukuljanovo

Predmet: Utvrđivanje posebnih uvjeta za zahvat u prostoru - izgradnja – Sustav javnog navodnjavanja Petrovija - *dostavlja se* -

Vaš broj: 73330-329/17
Rijeka, 20. veljače 2017. godine

Primljeno: 525 - Ministarstvo poljoprivrede : 07. ožujka 2017. godine

Ministarstvo poljoprivrede, temeljem članka 18. Zakona o poljoprivrednom zemljištu ("Narodne novine", br. 39/13. i 48/15.) u predmetu zahtjeva INSTITUT IGH d.d., RC RIJEKA, Kukuljanovo, Kukuljanovo 182/2 - u ishođenju posebnih uvjeta za zahvat u prostoru - izgradnja - **Sustav javnog navodnjavanja Petrovija** - utvrđuje **posebne uvjete** i to:

1.1. Zahvat u prostoru mora biti u skladu s dokumentima prostornog uređenja.

1.2. Osobito vrijedno obradivo (P1) i vrijedno obradivo (P2) poljoprivredno zemljište ne može se koristiti u nepoljoprivredne svrhe osim :

- kad nema niže vrijednoga poljoprivrednog zemljišta,
- kada je utvrđen interes za izgradnju objekata koji se prema posebnim propisima grade izvan građevinskog područja,
- pri gradnji gospodarskih građevina namijenjenih isključivo za poljoprivrednu djelatnost i preradu poljoprivrednih proizvoda.

1.3. Potrebno je pravovremeno riješiti imovinsko - pravne odnose sa dosadašnjim nositeljima prava korištenja na poljoprivrednom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, kao i sa vlasnicima toga zemljišta.

1.4. Zemlju i ostale materijale za izvođenje zahvata u prostoru uzimati prvenstveno sa ostalih dijelova predviđene trase.

Ako iz tehničkih razloga bude potrebno odrediti pozajmišta materijala van predviđene trase tada treba prije pristupanja korištenja materijala sa predviđenog pozajmišta

riješiti imovinsko - pravne odnose sa nositeljima prava korištenja odnosno prava vlasništva na zemljištu predviđenom za pozajmište.

1.5. Prije početka radova u dogovoru sa lokalnim vlastima odrediti mjesto odlaganja viška materijala iz iskopa.

1.6. Ograničiti kretanje teške mehanizacije prilikom izvođenja zahvata u prostoru, kako bi površina devastirana radovima bila što manja, odnosno koristiti postojeću mrežu puteva koju po završetku radova treba sanirati.

1.7. Presjecanje prilaznih poljoprivrednih puteva - naći adekvatna rješenja (u smislu održavanja poljskih puteva radi mogućnosti prolaza i provoza svih poljoprivrednih, vatrogasnih i drugih vozila).

1.8. Za vrijeme izvođenja zahvata u prostoru opasnost od klizanja tla smanjiti stabilizacijom strmih padina, a zaštitu od erozije izvesti ozelenjavanjem kosina i sadnjom travnih smjesa i grmlja.

1.9. Po završetku izvođenja zahvata u prostoru neophodno je zaštićene krajolike sanirati.

1.10. Nakon izrađene projektne dokumentacije s gore navedenim uvjetima istu dostaviti ovom Ministarstvu radi izdavanja potvrde o usklađenosti glavnog projekta sa posebnim uvjetima.

1.11. **Nadležno tijelo koje donosi akt na temelju kojeg se može graditi građevina, dužno je** u skladu s odredbama članka 23. Zakona o poljoprivrednom zemljištu ("Narodne novine", br. 39/13. i 48/15.) taj isti akt dostaviti najkasnije u roku od osam dana od izvršnosti tog akta ili izdavanja, **nadležnom uredu državne uprave u županiji ili upravnom tijelu Grada Zagreba nadležnom za poljoprivredu, zbog promjene namjene poljoprivrednog zemljišta, kao dobra od interesa za Republiku Hrvatsku, a koje će prema točki 1. ovih uvjeta biti potrebno za izgradnju predmetnog objekta.**

1.12. U postupku izdavanja uporabne dozvole u slučaju kad se radi o građevini za koju su utvrđeni posebni uvjeti i potvrda o usklađenosti glavnog projekta s posebnim uvjetima, sudjeluje predstavnik Ministarstva.

Pregledom dostavljene stručne podloge za zahvat u prostoru (projekta, idejnog rješenja) broj: 570-0092/13, Rijeka, prosinac 2016., Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, izdala je posebne uvjete za izradu tehničke dokumentacije.

MINISTAR POLJOPRIVREDE

Tomislav Tolušić, dipl. iur.

U privitku: Idejni projekt

INSTITUT IGH dioničko društvo za istraživanje i razvoj u građevinarstvu ZAGREB REGIONALNI CENTAR RIJEKA KUKULJANOVO 182/2
Primljeno: 29-03-2018
Odjel | Br. | Prilog
Ydsmo | 277/18

REPUBLIKA HRVATSKA
REPUBBLICA DI CROAZIA
ISTARSKA ŽUPANIJA
REGIONE ISTRIANA

Upravni odjel za poljoprivredu,
šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu
Tel: 052/351-649, Fax: 052/351-688
E-mail: poljoprivreda@istra-istria.hr
Pazin, Šetalište pazinske gimnazije 1

KLASA: 325-01/17-01/09
URBROJ: 2163/1-03/1-18-21
Pazin, 28.03.2018. g.

INSTITUT IGH D.D.
RC Rijeka
Kukuljanovo 182/2
51227 Kukuljanovo

PREDMET: **Sustav javnog navodnjavanja Petrovija**
- **POSEBNI UVJETI na Idejni projekt,** dostavljaju se

Veza: Vaš broj: 73330-225/18 od dana 15.03.2018.

Poštovani,

Nastavno na upućeni Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta za provedbu zahvata u prostoru, s ciljem ishodovanja lokacijske dozvole za predmetni Sustav (iz veze), ovim putem izjavljujemo kako:

- je Istarska županija-Regione Istriana, Dršćevka 3, 52000 Pazin investitor predmetnog Sustava, kojeg razvija i provodi putem Upravnog odjela za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu (iz memoranduma), nastavno
- **Ovaj Upravni odjel, *nema posebnih uvjeta* za predmetni projekt.**

S poštovanjem,

v.d. Pročelnika
Dr.sc. Ezio Pinzan

Dostaviti:
1. Naslovu,
2. Pismohrana, ovdje.

ELEKTRONIČKA ISPRAVA

Ovo je preslika elektroničke isprave
Istovjetnost ovjerava ovlašteni/a službenik/ca
JASNA UKOTA DAMIJANIĆ
Vrijeme ispisa: 14:06:07, 30.03.2018

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
REGIONE ISTRIANA

Upravni odjel za održivi razvoj
Pula, Flanatička 29
Tel: 052/352-190, Fax: 052/352-191
KLASA: 351-01/18-01/58
URBROJ: 2163/1-08-02/6-18-02
Pula, 30. ožujka 2018.

Institut IGH d.d., RC RIJEKA
Kukuljanovo 182/2
51227 Kukuljanovo

Hrvatsko društvo ... građevinarstvu
ZAGREB
REGIONALNI CENTAR RIJEKA
KUKULJANOVO - Kukuljanovo 182/2

Primljeno: 05-04-2018		
Odjel	Broj	Prilog
7b330	315 | 18	

Predmet: **Izgradnja sustava javnog navodnjavanja Petrovija**
- posebni uvjeti, dostavljaju se –

Poštovani,

temeljem Vašeg zahtjeva, zaprimljenog 19. ožujka 2018 godine, a vezano za izdavanje posebnih uvjeta radi izdavanja lokacijske dozvole za zahvat izgradnje **sustava javnog navodnjavanja Petrovija**, na području Grad Umaga, uvidom u zahtjevu priloženu dokumentaciju, idejni građevinski projekt zajedničke oznake 53140146 (br. 5700-0092/13), utvrdili smo sljedeće.

Namjeravani zahvat se ne nalazi unutar obuhvata ekološke mreže Republike Hrvatske niti može imati negativan utjecaj na ciljeve i vrijednosti očuvanja iste, stoga za zahvat nije potrebno provesti ocjenu o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu sukladno članku 24. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13 i 15/18). Također planirana lokacija zahvata ne nalazi se unutar jedne od pet kategorija zaštite prirode: spomenika prirode, regionalnog parka, značajnog krajobraza, park-šume i spomenika parkovne arhitekture.

Slijedom navedenoga, a sukladno člancima 23., 29. i 143. Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18) ovo upravno tijelo nije nadležno za izdavanje uvjeta zaštite prirode za predmetni zahvat te od ovog upravnog tijela za predmetni zahvat nije potrebno ishodovati niti Potvrdu glavnog projekta.

Ujedno vas podsjećamo da je za predmetni zahvat 5. listopada 2017. izdano Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10), od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike, kojim su propisane mjere kojih se treba pridržavati tijekom izvedbe predmetnog zahvata.

S poštovanjem,

Voditelj odsjeka

Bruno Kostelić, dipl.ing.biol.

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD UMAG-UMAGO
Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša

REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
CITTÀ DI UMAG-UMAGO
Assessorato all'assetto territoriale e tutela ambientale

KLASA: 350-02/17-01/41
URBROJ: 2105/05-07/01-17-3
Umag, 17. listopada 2017.

Institut IGH d.d.
RC Rijeka
Kukuljanovo 182/2
51227 Kukuljanovo
n/r gđe. Tatjane Travice

PREDMET: Usklađenost tehničkog rješenja idejnog projekta Sustava javnog navodnjavanja Petrovija s prostorno planskom dokumentacijom
- mišljenje, dostavlja se

Poštovana,

Zaprimili smo Vaš zahtjev za mišljenjem o usklađenosti tehničkog rješenja Idejnog građevinskog projekta „Sustav javnog navodnjavanja Petrovija", broj: 5700 - 0092/13 iz prosinca 2016. godine s važećom prostorno planskom dokumentacijom.

Uvidom u važeći Prostorni plan uređenja Grada Umaga („Službene novine Grada Umaga", br. 3/04, 9/04, 6/06, 8/08 – pročišćeni tekst, 5/10, 5/11, 5/12, 21/14, 10/15, 11/15 – pročišćeni tekst, 19/15, 2/16 – pročišćeni tekst i 12/17; u daljnjem tekstu: PPUGU) utvrđeno je da je u članku 184. Odredbi za provedbu te na kartografskim prikazima PPUGU-a planirana izgradnja sustava vodnih površina radi melioracije i navodnjavanja poljoprivrednog zemljišta. Međutim, na kartografskim prikazima PPUGU-a nisu prikazani svi dijelovi navedenog sustava kao npr. crpne stanice i cjevovodi, a niti drugi zahvati u funkciji melioracije i navodnjavanja prema projektu „Idejno rješenje melioracije i navodnjavanja Bujštine", izrađivača Institut IGH d.d. RC Rijeka, 2010., kao i prema drugoj dokumentaciji, kako se navodi u navedenom članku.

Člankom 152. Odredbi za provedbu PPUGU-a određeno je da se vodnogospodarski sustavi smatraju infrastrukturnim sustavima. U članku 155. Odredbi za provedbu PPUGU-a stoji da rješenja infrastrukture temeljem kojih će se izdavati akti za građenje mogu odstupiti od planiranih, ukoliko se ukaže potreba zbog tehničkog ili tehnološkog napretka, odnosno

budućih novih saznanja, odnosno ukoliko to predstavlja privremeno racionalnije rješenje ili se radi o dodatnom raspletu mreže razine koju PPUGU ne obrađuje, pri čemu je potrebno uvažavati usvojene propise i standarde, te pravila tehničke prakse.

Obzirom na gore navedeno te činjenicu da se novo-projektirani bazen Petrovija korisnog volumena 3.500 m^3 nalazi unutar PPUGU-om planirane namjene, mišljenja smo da se isti ne smatra neusklađenim s PPUGU-om ukoliko se pri izradi projektne dokumentacije uvažavalo usvojene propise i standarde te pravila tehničke prakse.

S poštovanjem.

PROČELNIK
Vladimir Jakovac, dipl.ing.arh.

Dostaviti:
1. Naslovniku
2. Pismohrana

52470 Umag, Trg Slobode 7, p.p. 101, Hrvatska, tel:+385 (0) 52 702 941, fax 702 976
e-mail: [illegible]

HRVATSKE ŠUME
društvo s ograničenom odgovornošću

REPUBLIKA HRVATSKA · ISTARSKA ŽUPANIJA · GRAD UMAG
REPUBBLICA DI CROAZIA · REGIONE ISTRIANA · CITTÀ DI UMAGO
Primljeno: 02. 10. 2020
KLASIFIKACIJSKA OZNAKA: 350-05/20-28/120 | ORG. JED.: 06
URUDŽBENI BROJ: 00-02-20-7 | PRIL. | VRIJ.

10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1

Uprava: Krunoslav Jakupčić, dipl.ing.šum. – predsjednik; Ante Sabljić, dipl.ing.šum. – član; mr.sc. Igor Fazekaš - član•MB 3631133• OIB 69693144506•Trgovački sud u Zagrebu (MBS 080251008)•Temeljni kapital 1.171.670.000,00 kn, uplaćen u cijelosti• SWIFT: PBZGHR2X •IBAN: HR4623400091100100360 •Telefon: 01/4804111•Telefax: 01/4804101• pp148, 10002Zagreb•web: http://www.hrsume.hr• e-mail: direkcija@hrsume.hr

KLASA:BU/20-01/1156
URBROJ:00-02-03/04-20-03

Zagreb, 25. rujna 2020.

Istarska županija
Grad Umag
Upravni odjel za komunalni sustav
i prostorno planiranje
Trg slobode 7
52 470 Umag

Predmet: Posebni uvjeti građenja sustava javnog navodnjavanja Petrovija

Temeljem vašeg zahtjeva (KLASA:350-05/20-28/000120;URBROJ:2105/05-06/19-20-003 od 21. rujna 2020.) za izdavanjem posebnih uvjeta građenja vezano na gore navedeni zahvat u prostoru, obavještavamo vas slijedeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i osnovu gospodarenja utvrdili smo da se predmetni zahvat planira na novoformiranoj kč.br. 5686/1 i 5686/2, k.o. Umag (koje su nastale iz matične kč.br. 5686, k.o. Umag), kč.br. 5678, 5687, 5763, 5772, 5783, 5798, 5803, 6050, 6051, 6052, 6053, 6055, 6063, 6064, 6065, 6202, 6203, 6213, 6225, 6232, 6233/2, 6246/2, 6249, k.o. Umag; kč.br. 103/4, k.o. Petrovija; kč.br. 4/7, 4/19, k.o. Materada koje su obuhvaćene g.j. „Kršin“, odsjek 29c,d,e, 30a,e, 31d, 36b,d kojima gospodare HŠ d.o.o., Uprava šuma Podružnica Buzet, Šumarija Buje.

Slijedom navedenog i shodno čl. 40. Zakona o šumama, dostavljamo vam slijedeće:

Posebne uvjete građenja

1. U području gradnje vidljivo obilježiti granice zahvata u skladu s projektnom dokumentacijom.
2. Imovinskopravne odnose riješiti s vlasnikom.
3. O početku radova pismeno obavijestiti nadležnu Šumariju Buje, najmanje 8 dana ranije.
4. Temeljem čl. 39. Zakona o šumama ishoditi dozvolu za krčenje šume od Ureda državne uprave u županiji, nadležnog za poslove u šumarstvu.
5. Sukladno čl. 50. Zakona o šumama sječu šume mogu izvoditi isključivo za te poslove registrirani i licencirani izvođači.
6. Promet posječenim drvom regulirati sukladno Pravilniku o doznaci stabala, obilježavanju drvnih sortimenata, popratnici i šumskom redu (NN 17/15).
7. Uspostaviti suradnju i nadzor između predstavnika HŠ d.o.o., izvođača radova i

LOKACIJSKA DOZVOLA

REPUBLIKA HRVATSKA
REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD UMAG-UMAGO
Upravni odjel za prostorno planiranje
i izdavanje akata za gradnju
REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
CITTA' DI UMAG-UMAGO
Assessorato pianificazione territoriale
e rilascio atti edilizi

KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004
URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007
Umag, 04.06.2018.

REPUBLIKA HRVATSKA, ISTARSKA ŽUPANIJA, GRAD UMAG-UMAGO , Upravni odjel za prostorno planiranje i izdavanje akata za gradnju, REPUBBLICA DI CROAZIA, REGIONE ISTRIANA, CITTA' DI grad UMAG-UMAGO, Assessorato pianificazione territoriale e rilascio atti edilizi, rješavajući po zahtjevu koji je podnio ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 PAZIN, DRŠĆEVKA 3, OIB 90017522601, na temelju članka 115. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13, 65/17) izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

I. Lokacijska dozvola se izdaje za planirani zahvat u prostoru:

- građenje infrastrukturne građevine – SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA, 2 skupine

na katastarskim česticama u : k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete (upisani u Mapi 1.1./1 idejnog projekta, stranice 3,4,5 od 20),

te se određuju lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom koja je sastavni dio lokacijske dozvole i to:

idejni projekt zajedničke oznake 53140146, glavni projektant Tatjana Travica, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4581 (INSTITUT IGH d.d..,HR-10000 Zagreb,Janka Rakuše 1, OIB 79766124714, Regionalni centar Rijeka, Odjel za hidrotehniku i ekologiju, HR-51227 Kukuljanovo, Kukuljanovo 182/2), a sastoji se od:

- idejni građevinski projekt – tekstualni dio i geodetska podloga broj 5700-0092/13,od prosinca 2016. godine, ovlašteni projektanti: Tatjana Travica, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4581, Milan Marinac, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 430 i Robert Damjanović, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 3499 (IGH d.d., Regionalni centar Rijeka,

Odjel za hidrotehniku i ekologiju , HR-51227 Kukuljanovo,Kukuljanovo 182/2) - Mapa 1.1/1

- idejni građevinski projekt – grafički dio broj 5700-0092/13, od prosinca 2016. godine, ovlašteni projektanti: Tatjana Travica, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4581, Milan Marinac, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 430 i Robert Damjanović, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G (IGH d.d., Regionalni centar Rijeka, Odjel za hidrotehniku i ekologiju , HR-51227 Kukuljanovo,Kukuljanovo 182/2)- Mapa 1.2/1
- geodetski projekt – pristupni put broj 233/17, od listopada 2017. godine, ovlašteni inženjer geodezije Ivan Puškarić, dipl.ing.geodezije, broj ovlaštenja Geo 100 (TOPOING d.o.o., HR-51215 Kastav, Rubeši 80a, OIB 87976895636)- Mapa 1.3/1
- geodetski projekt – bazen Petrovija, broj 234/17, od listopada 2017.godine, ovlašteni inženjer geodezije Ivan Puškarić, dipl.ing.geodezije, broj ovlaštenja Geo 100 (TOPOING d.o.o., HR-51215 Kastav, Rubeši 80a, OIB 87976895636)- Mapa 1.4/1
- geodetski projekt – mala akumulacija Petrovija-1 i crpna stanica Petrovija-1, broj 235/17, od listopada 2017. godine, ovlašteni inženjer geodezije Ivan Puškarić, dipl.ing.geodezije, broj ovlaštenja Geo 100 (TOPOING d.o.o., HR-51215 Kastav, Rubeši 80a, OIB 87976895636)- Mapa 1.5/1
- geodetski projekt – crpna stanica Jeci, broj 236/17, od listopada 2017. godine, ovlašteni inženjer geodezije Ivan Puškarić, dipl.ing.geodezije, broj ovlaštenja Geo 100 (TOPOING d.o.o., HR-51215 Kastav, Rubeši 80a, OIB 87976895636)- Mapa 1.6/1

II. Na predmetnu projektnu dokumentaciju utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela:

- Ministarstvo zdravlja, Uprava za sanitarnu inspekciju,Sektor županijske sanitarne inspekcije Služba za Istru i Primorje, Ispostava Buje – obavijest, KLASA:540-02/17-03/4296, URBROJ:534-07-2-1-4-4/1-17-2, od 07.03.2017. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroistra Pula - Pogon Buje - Posebni uvjeti, BROJ:401107001/7021/17DB,od 26.04.2017. godine i izmjena posebnih uvjeta Broj:401107/001/15488/17MJ, od 04.10.2017.godine.
- Istarski vodovod d.o.o.Buzet - Posebni uvjeti građenja, BROJ:93-10/713-17,od 6.4.2017. godine
- Grad Umag, Upravni odjel za komunalni sustav – Cestovni uvjeti građenja, KLASA:350-05/17-02/27, URBROJ: 2105/05-06/06-17-2, od 15.ožujka 2017.godine i Izmjena cestovnih uvjeta građenja KLASA:350-05/17-02/27, URBROJ:2105/05-06/06-17-03 od 04. svibnja 2017. godine
- Županjiska Uprava za ceste Istarske Županije – cestovni uvjeti građenja, KLASA:340-01/17-04/63, URBROJ:2163/1-12/02-10-17-2, od 21.03.2017. godine
- Hrvatske Ceste d.o.o. Zagreb – cestovni uvjeti građenja, KLASA:340-09/2017-08/114, URBROJ:345-562/12-2017-2 od 28.03.2017. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - Posebni uvjeti gradnje, KLASA:361-03/17-01/1501, URBROJ:376-10-17-2, od 09.03.2017. godine
- 6. MAJ ODVODNJA d.o.o. - Posebni uvjeti, BROJ:363-02/17-01/82, UR.BROJ: 2105/11-02-02/17-2, od 23.03.2017. godine

- 6. MAJ d.o.o. za komunalne usluge – Posebni uvjeti, Broj:102-2017 od 03.03.2017. godine
- Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernoga Jadrana – Vodopravni uvjeti, KLASA:UP/I-325-01/17-07/0001101, URBROJ:374-23-3-17-6, od 29.03.2017. godine
- MUP, PU Istarska, Sektor upravnih i inspekcijskih poslova Pula – odgovor BROJ: 511-08-19/1-146-36/2-17.A.B.od 16.03.2017. godine
- PLINACRO d.o.o. ZAGREB - Posebni uvjeti KLASA:PL-17/0861/17/GB, UR.broj: K/DM-17-2 od 14.03.2017. godine i Plinara d.o.o. Pula – Posebni uvjeti od 02.03.2017. godine.
- RH, Ministarstvo zaštite kulturne baštime, Konzervatorski odjel Pula – Mišljenje, KLASA:612-08/18-23/1406, URBROJ:532-04-02-10/9-18-02 od 18.travnja 2018. godine
- RH, Ministarstvo obrane – Posebni uvjeti KLASA:350-05/18-01/53, URBROJ:512M3-020202-18-2 od 27.ožujka 2018. Godine
- RH, Ministarstvo poljoprivrede - Posebni uvjeti KLASA:350-05/17-01/223, UR.BROJ:525-07/0375-17-2 od 8.ožujka 2017. Godine
- RH, ISTARSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu – Posebni uvjeti KLASA:325-01/17-01/09, URBROJ:2163/1-03/1-18-21 od 28.03.2018. godine
- RH, ISTARSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za održivi razvoj – Posebni uvjeti KLASA:351-01/18-01/58, URBROJ:2163/1-08-02/6-18-02 od 30. Ožujka 2018. godine.
- GRAD UMAG, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša – Mišljenje, KLASA:350-02/17-01/41,URBROJ:2105/05-07/01-17-3 od 17.listopada 2017. godine.

III. Oblik i veličina čestica za izvedbu dijelova predmetnog planiranog zahvata – pristupni put, bazen Petrovija, mala akumulacija Petrovija-1 i crpna stanica Petrovija-1 i crpna stanica Jeci opisani su u tehničkom opisu – stranica 7 od 20 i grafičkom dijelu idejnog građevinskog projekta broj 5700-0092/13 od prosinca 2016.godine – Mapa 1.1/1 i Mapa 1.2/1, ovlašteni projektanti Tatjana Travica mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4581 i Milan Marinac, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 430 (INSTITUT IGH d.d. Zagreb, Regionalni centar Rijeka, Odjel za hidrotehniku i ekologiju, HR-51227 Kukuljanovo, Kukuljanovo 182/2).

IV. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za izdavanje akta za građenje.

V. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 PAZIN, DRŠĆEVKA 3, OIB 90017522601, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 27.02.2018. godine izdavanje lokacijske dozvole za:

- građenje infrastrukturne građevine – SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA , 2 skupine

na katastarskim česticama k.č.br. u : k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete (upisani u Mapi 1.1./1 idejnog projekta, stranice 3,4,5 od 20),

iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

a) priložena su tri primjerka idejnog projekta iz točke I. izreke lokacijske dozvole.

b) priložena je propisana izjava projektanata da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima

- Izjava glavnog projektanata od ožujka 2018. godine o usklađenosti idejnog projekta s prostorno planskom dokumentacijom i drugim propisima, zajedničke oznake i broj projekta: 53140146 izdana po ovlaštenom inženjeru građevinarstva: Tatjana Travica, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4581.
- Rješenje RH, Minisarstva zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje, KLASA:UP/I-351-03/17-08/138, URBROJ:517-06-2-1-2-17-10 od 5. listopada 2017. Godine.
- Rješenje RH, Ministarstva zaštite okoliša i prirode KLASA:UP/I-351-03/12-02/106, URBROJ:517-06-2-1-1-13-19 od 8. svibnja 2013.godine.

c) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,

b) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela,

c) uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:

- PPUG Umag - izmjene i dopune (ciljane - Stancija Grande) "Službene novine Grada Umaga" br.: 03/04., 09/04 - ispr., 06/06., 08/08. - pročišćeni tekst., 05/10., 05/11., 05/12., 21/14., 10/15., 11/15, 19/15., 2/16 – pročišćeni test dijela odredbi za provedbu grafičkog dijela prostornog plana i 12/17 – izmjene i dopune.

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s prostorno planskom dokumentacijom i to s Postornim Planom Uređenja Grada Umag,

d) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,

e) nije utvrđena obveza izrade urbanističkog plana

f) planirani zahvat u prostoru izvodi se radi navodnjavanja poljoprivrednih površina na kojima se planiraju uzgajati ratarske kulture (ozima pšenica, lucerna, kukuruz),

industrujska kultura (uljana repica) povrtlarske kulture (rajčica, kupus) i višegodišnje drvenaste kulture (maslina, vinova loza, breskva).

g) strankama u postupku omogućeno je osobnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na poziv odazvao:

- Grad Umag, putem Upravnog odjela za upravljanje imovinom i pravne poslove – očitovanjem klasa: 947-03/18-01/96, ur.broj: 2105/05-05/03-18-2 od 21.svibnja 2018., izjavljuje da su izvršili uvid u dostavljenu dokumentaciju iz idejnog građevinskog projektam Mapa 1.2/1, zajednička oznaka projekta : 53140146, broj projekta: 5700-0092/13, investitora Istarske Županije, te da sa stajališta imovinsko-pravnih odnosa nemaju primjedbi u svezi izdavanja predmetnog akta za traženi zahvat u prostoru, pod uvjetom ukoliko su ispunjeni uvjeti za izdavanje istog prema propisanim odredbama Zakona o gradnji (153/13 i 20/17), te ukoliko je planirani zahvat nije u suprotnosti s odredbama važeće prostorno planske dokumentacije.
- ostale pozvane stranke nisu se odazvale pozivu na uvid u spis.

Za planirani zahvat u prostoru investitor je podnio zahtjev za lokacijsku dozvolu. Odredbom članka 125. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17), određeno je da se lokacijska dozvola izdaje za građenje na zemljištu, odnosno građevini za koje investitor nije riješio imovinsko pravne odnose ili za koje je potrebno provesti postupak izvlaštenja. Slijedom navedenoga, nakon izdavanja lokacijske dozvole rješavaju se, eventualni, imovinskopravni odnosi.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Temeljem članka 6. stavak 1. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine broj 115/16) ova lokacijska dozvola je oslobođena od plaćanja upravne pristojbe.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN. br. 8/17).

VIŠA SAVJETNICA ZA IZDAVANJE AKATA ZA GRADNJU
Jasna Seferović, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

1.ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 PAZIN, DRŠĆEVKA 3.,
s idejnim projektom u dva primjerka
2.GRAD UMAG, UO za upravljanje imovinom i pravne poslove, HR-52470 UMAG, G. GARIBALDI 6
3.Oglasna ploča,ovdje
4. Mrežne stranice Grada Umaga
5.Evidencija, ovdje,
6.U spis, ovdje.

i utvrđenim propisanim posebnim uvjetima javnopravnih tijela izdanim na predmetnu projektnu dokumentaciju, i to:

- Ministarstvo poljoprivrede - Očitovanje, KLASA: 350-05/18-01/509, URBROJ: 525-11/0902-18-5, od 28. lipnja 2018. godine, kojim su utvrđeni posebni uvjeti na temelju Posebnih uvjeta građenja, URBROJ: DIR-07/MI-16-044/06, od 7. lipnja 2018. godine, od Hrvatskih šuma d.o.o. i Prethodnog mišljenje, Klasa: 350-05/18-01/130, URBROJ: 367-06-01-18-2MĐ, od 1. lipnja 2018. godine, Hrvatske poljoprivredno-šumarsko savjetodavne službe
- Ministarstvo poljoprivrede - Posebni uvjeti, KLASA: 350-05/18-01/515, URBROJ: 525-07/0367-18-2, od 25. svibnja 2018. godine
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Požegi – Stručno mišljenje, KLASA: 612-08/18-03/0093, URBROJ: 532-04-02-07/4-18-2, od 16. svibnja 2018. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - Posebni uvjeti gradnje, KLASA: 361-03/18-01/3547, URBROJ: 376-10-18-2, od 8. lipnja 2018. godine
- Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu - Vodopravni uvjeti, KLASA: UP/I-325-01/18-07/0002442, URBROJ: 374-22-2-18-2, od 21. lipnja 2018.
- Hrvatske ceste d.o.o., Poslovna jedinica Varaždin, Tehnička ispostava Bjelovar - Posebni uvjeti, KLASA: 340-09/15-07/416, URBROJ: 345-551/87-18-6, od 29. lipnja 2018. godine
- HEP operator distrbucijskog sustava d.o.o., Elektra Virovitica – Posebni uvjeti, BROJ: 4020/1258/18LC, od 28. svibnja 2018. godine
- Virkom d.o.o. za javnu vodoopskrbu, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda – Posebni uvjeti, URBROJ: 01/01-18-2212, od 8. svibnja 2018. godine
- Virovitičko-podravska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša – Uvjeti zaštite prirode, KLASA: 612-07/18-05/07, URBROJ: 2189/1-08/3-19-3, od 7. svibnja 2019. godine.

II. Na predmetnu projektnu dokumentaciju slijedeća javnopravna tijela očitovala su se da nemaju posebnih uvjeta, primjedbi i zahtjeva, odnosno da ne utvrđuju posebne uvjete:

- Ministarstvo zaštite okoliša i energtike, Uprava za energetiku - Odgovor, KLASA: 310-01/18-03/46, URBROJ: 517-13-1-1-2/1180-18-2, od 5. lipnja 2018. godine
- Ministarstvo zaštite okoliša i energtike, Uprava vodnog gospodarstva i zaštite mora - Odgovor, KLASA: 325-01/18-01/167, URBROJ: 517-12-18-2, od 15. svibnja 2018.
- HŽ infrastruktura d.o.o., Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, Odjel za pripremu investicija, Grupa za pregled tehničke dokumentacije – Posebni uvjeti gradnje, BROJ: 361/18, od 9. svibnja 2018. godine
- Virovitičko-podravska županija, Općina Lukač, Načelnik Općine – Podaci, KLASA: 325-01/18-01/04, URBROJ: 2189/04-03-18-2, od 14. lipnja 2018. godine
- PLIN VTC d.o.o. za distribuciju i opskrbu plinom – Posebni uvjeti građenja, URBROJ: 1793-12/18, od 8. svibnja 2018. godine
- Županijska uprava za ceste Virovitičko-podravska županije – Odgovor, KLASA: 340-01/18-01/71, URBROJ: 2189-63-04/6-18-2, od 10. svibnja 2018. godine

– Ministarstvo unutarnjih poslova, Uprava za upravne i inspekcijske poslove, Sektor za inspekcijske poslove – Odgovor, KLASA: 214-02/18-03/57, URBROJ: 511-01-208-18-4, od 12. lipnja 2018. godine

– Ministarstvo zdravstva, Uprava za sanitarnu inspekciju, Služba za sjeverozapadnu Hrvatsku, Ispostava Virovitica – Sanitarno-tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke, KLASA: 540-02/18-03/1481, URBROJ: 534-07-4-2-13/3-18-2, od 15. svibnja 2018. godine.

III. Oblik i veličina građevinih čestica za izvedbu dijelova predmetnog zahvata, odnosno za crpnu stanicu i ulaznu građevinu, zatim površine obaloutvrde te pristupnu cestu za crpnu stanicu prikazani su u idejnom geodetskom projektu iz točke I. izreke te će se prema istom i formirati u katastru i zemljišnoj knjizi.

IV. Za predmetni zahvat u prostoru proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu i doneseno rješenje da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i da nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu:

- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode - Rješenje, KLASA: UP/I-612-07/15-60/121, URBROJ: 517-07-1-1-2-15-4, od 1. prosinca 2015. godine

te je doneseno mišljenje da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš:

- Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša Virovitičko-podravske županije - Mišljenje, KLASA: 351-03/18-01/15, URBROJ: 2189/1-08/3-19-3, od 7. svibnja 2019. godine.

V. Predmetni zahvat u prostoru provodi se u skladu s Prostornim planom uređenja općine Lukač („Službeni vjesnik" Općine Lukač, broj 3/04., 1/11., 8/14. i 3/17.) te je usklađen s navedenim dokumentom, a o tome su projektanti dali pisane izjave.

VI. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za izdavanje akta za građenje.

VII. Važenje lokacijske dozvole produžuje se na zahtjev podnositelja zahtjeva ili investitora jednom za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju i drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.

VIII. Preduvjet za izdavanje uporabne dozvole za Sustav navodnjavanja Lukač je izgrađen i pušten u pogon SN priključak za transformatorsku stanicu koja se nalazi u sklopu predmetne crpne stanice. Određivanje lokacijskih uvjeta SN priključka nije predmet ovog postupka, odnosno utvrđivat će se u drugom postupku.

IX. Na temelju ove Lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.

OBRAZLOŽENJE

Virovitičko-podravska županija, HR-33000 Virovitica, Trg Ljudevita Patačića 1, OIB 93362201007 je zatražila podneskom zaprimljenim 20. srpnja 2018. kod Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenje, Uprave za dozvole državnog značaja, Sektora lokacijskih dozvola i investicija, a koji je proslijeđen na nadležno postupanje ovom Upravnom odjelu 6. kolovoza 2018. godine i dopunjen 15. i 17. travnja 2019. i 10. svibnja 2019., izdavanje lokacijske dozvole za:

– Sustav navodnjavanja Lukač, građevina infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava,

na novoformiranim građevnim česticama 842/2, 842/5 i 838/2 k. o. Turanovac (koje se formiraju geodetskim projektom od dijela katastarskih čestica 842, 757/3, 757/4, 757/13, 757/14, 757/77, 757/76, 757/78, 838/2, 757/27, 757/10 k. o. Turanovac) te na katastarskim česticama u k. o. Turanovac i k. o. Gornje Bazje (upisane u Mapi 1/2 idejnog projekta, na stranicama 1-2., 1-3., 1-4. i 1-5. (Turanovac), iz točke I. izreke ove dozvole.

Planirani zahvat u prostoru obuhvaća obaloutvrdu od krupnog kamena, ulaznu građevinu sa zahvatnom crpnom stanicom na desnoj obali rijeke Drave, crpnu stanicu i kompenzacijski bazen, transformatorsku stanicu, tlačni cjevovod, zasunska okana, distributivnu mrežu, spojni cjevovod i drugo. U oknu zahvatne crpne stanice postavit će se dvije potopne crpke. Crpna stanica projektirana je za smještaj hidroforske stanice kapaciteta 50 l/s koja se sastoji od četiri vertikalne višestupanjske pumpe od kojih su tri radne i jedna rezervna te četiri jednostupanjske, horizontalne, centrifugalne, norm pumpe svaka kapaciteta 100 l/s, od kojih su tri radne i jedna rezervna. Računska veličina za provedbu hidrauličkog računa distribucijske mreže iznosi 290 l/s.

SN priključak kojim se transformatorska stanica koja se nalazi u sklopu crpne stanice povezuje na postojeću elektroenergetsku mrežu nije predmet ovog postupka ali je njegova izgradnja i puštanje u pogon preduvjet za izdavanje uporabne dozvole za predmetnu građevinu.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

a) priložena su tri primjerka idejnog projekta iz točke I. izreke lokacijske dozvole

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

   – Izjava projektanta o usklađenosti građevinskog projekta s prostornim planom i drugim propisima, od srpnja 2018., izdana po ovlaštenom projektantu Zoranu Jakeliću, dipl. ing. građ., broj ovlaštenja G 932

   – Izjava projektanta o usklađenosti geodetskog projekta s prostornim planom i drugim propisima, od srpnja 2018., izdana po ovlaštenom projektantu Zoranu Marčecu, ing. geod., broj ovlaštenja Geo 324, uvezana u Mapu 2/2

c) priloženi su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela iz točke I. izreke lokacijske dozvole,

d) priložena je preslika rješenja o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu i preslika mišljenja da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš

e) dostavljena je Punomoć, KLASA: 325-01/15-01/20, URBROJ: 2189/1-03/1-18-18, od 20. lipnja 2018. godine izdana od Župana Virovitičko-podravske županije, kojom ovlašćuje tvrtku Geokon-Zagreb d.d. iz Zagreba, Starotrnjanska 16a, OIB 61600467614 za zastupanje Virovitičko-podravske županije, kao investitora u postupku ishođenja posebnih uvjeta i lokacijske dozvole za Sustav navodnjavanja Lukač.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija iz članka 127. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju,

b) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela,

c) idejni projekt izradile su ovlaštene osobe, propisano je označen, te je izrađen na način koji osigurava njegovu jedinstvenost s obzirom na zahvat u prostoru za koji je izrađen, izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova te sa sadržajem i elementima idejnog projekta u svemu sukladno odredbama članka 130., 131. i 133. Zakona o prostornom uređenju,

d) uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove Lokacijske dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:

- Prostorni plan uređenja općine Lukač („Službeni vjesnik" Općine Lukač, broj 3/04., 1/11., 8/14. i 3/17.)

a poglavito s odredbama članka 82. i 172. gore navedenog PPUO Lukač,

e) uvidom u kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena površina utvrđeno je da se predmetni obuhvat nalazi izvan granica građevinskog područja (oznaka vrijedno obradivo tlo), uvidom u kartografski prikaz 2. Infrastrukturni sustavi, utvrđeno je da je naznačen položaj crpne stanice i cjevovoda za navodnjavanje, uvidom u kartografski prikaz 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora, utvrđeno je da se predmetni obuhvat nalazi unutar površina planiranih za navodnjavanje Lukač faza I. i II., dijelom unutar ekološke mreže i regionalnog parka,

f) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja,

g) planirani zahvat u prostoru izvodi se radi navodnjavanja poljoprivrednih površina a maksimalne potrebe zadovoljavaju potrebe za obrokom najzahtjevnije povrtlarske kulture prema plodoredu (rajčica i paprika),

h) dostavljena je preslika Rješenja, KLASA: UP/I-612-07/15-60/121, URBROJ: 517-07-1-1-2-15-4, od 1. prosinca 2015. godine Ministarstva zaštite okoliša i prirode da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i da nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu,

i) dostavljena je preslika Mišljenja, KLASA: 351-03/18-01/15, URBROJ: 2189/1-08/3-19-3, od 7. svibnja 2019. od ovog Upravnog odjela da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš,

j) strankama u postupku omogućeno je Javnim pozivom za uvid u spis predmeta, KLASA: UP/I-350-05/18-01/000011, URBROJ: 2189/1-08/2-19-0006 od 18. travnja 2019. godine, da izvrše uvid u spis predmeta radi izjašnjenja, čime je ispunjena obveza iz članka 141. Zakona o prostornom uređenju,

k) da se na poziv za uvid u zakazano vrijeme nije odazvala ni jedna stranka o čemu je sačinjen Zapisnik, KLASA: UP/I-350-05/18-01/000011, URBROJ: 2189/1-08/2-19-0008, 30. travnja 2019., a niti u roku od 8 dana.

Odredbom članka 125. Zakona o prostornom uređenju određeno je da se lokacijska dozvola izdaje za građenje na zemljištu, odnosno građevini za koje investitor nije riješio imovinsko pravne odnose ili za koje je potrebno postupak izvlaštenja. Sukladno navedenoj odredbi, nakon izdavanja lokacijske dozvole rješavat će se imovinskopravni odnosi.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 15/13., 65/17.), a u skladu s odredbom članka 62. stavka 2. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 39/19.), te je odlučeno kao u izreci ove Lokacijske dozvole.

Odredbom članka 62. stavka 2. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 39/19.) propisano je da će se postupci izdavanja akata za provedbu prostornih planova započeti po odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine, broj 153/13. 65/17. i 114/18.) do stupanja na snagu Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 39/19.) dovršiti po odredbama Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13. 65/17. i 114/18.).

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema odredbi članka 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove Lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna prema Tarifnom broju 3. stavak 1. općih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17., 37/17., 129/17., 18/19.).

PROČELNICA
Zorica Hegedušić, dipl. iur.

REPUBLIKA HRVATSKA VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE GRADITELJSTVO KOMUNALNE POSLOVE I ZAŠTITU OKOLIŠA VIROVITICA

Sastavni dio ove Lokacijske dozvole:

1. Posebni uvjeti i
2. Idejni projekt iz točke I. izreke.

DOSTAVITI:

1. Virovitičko-podravskoj županiji, HR-33000 Virovitica, Trg Ljudevita Patačića 1,
2. Na oglasnu ploču (strankama u postupku),
3. Evidenciji, ovdje,
4. U spis, ovdje.

O TOME OBAVIJEST:

1. Geokon-Zagreb d.d., HR-10000 Zagreb, Starotrnjanska 16a,
2. Mrežna stranica Virovitičko-podravske županije (30 dana).

DOKUMENT: LOKACIJSKA DOZVOLA ID: P20180807-297944-Z02
PODNOSITELJ: VIROVITIČKO-PODRAVSKA ŽUPANIJA, HR-33000 Virovitica, Trg Ljudevita Patačića 1, OIB 93362201007
KLASA: UP/I-350-05/18-01/000011, URBROJ: 2189/1-08/2-19-0010 STRANICA 6/6

I. IZMJENE I DOPUNE LOKACIJSKE DOZVOLE

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD UMAG-UMAGO
Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje
REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
CITTA' DI UMAG-UMAGO
Assessorato al sistema comunale e pianificazione territoriale

KLASA: UP/I-350-05/20-01/000001
URBROJ: 2105/05-06/19-20-0003
Umag, 29.01.2020.

ISTARSKA ŽUPANIJAGRAD UMAG-UMAGOUpravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranjeREPUBBLICA DI CROAZIAREGIONE ISTRIANACITTA' DI UMAG-UMAGOAssessorato al sistema comunale e pianificazione territoriale, na temelju članka 115. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.), rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 Pazin, Dršćevka 3, OIB 90017522601, izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI I/ILI DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE

I. Lokacijska dozvola, KLASA:up/i-350-05/18-01/000004, URBROJ:2105/05-09/02-18-0007, od 04.06.2018.godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno planiranje i izdavanje akata za gradnju,izvršna dana 04.07.2018.godine mijenja se:

Radi pomicanja ruba iskopa pristupnih puteva i visinskog smještaja pristupne ceste, izmjena nožice bazena radi osiguranja stabilnosti pokosa nasipa, izmještanje trafostanice Petrovija na lokaciji izvan usjeka terena radi efikasnije odvodnje.Sastavni dijelovi sustava za navodnjavanje, su ostali neizmijenjeni s tehničkog stanovišta, a odnose se na: volumen akumulacije Petrovija, duljine pristupnih puteva, kapacitet i visina dizanja crpne stanice, volumen bazena Petrovija, kapacitet i visina dizanja crpne stanice Jeci, trasa i dužina dovodnog cjevovoda, trasa i duljina distributuvnog cjevovoda,

za koji su lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom:

MAPA 1

idejni projekt - Idejni projekt - izmjene i dopune, oznake VPB-TIP-19-0005 od 12.2019. godine

- projektant: Enes Obarčanin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4543
- projektantski ured: VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO, d.d., HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271, OIB 35069807615

potpisano kvalificiranim elektroničkim potpisom po ovlaštenim projektantima strukovnih odrednica, a isti je sastavni dio lokacijske dozvole.

II. Ostali dijelovi izreke lokacijske dozvole ostaju nepromijenjeni.

III. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnjeti zahtjev za izdavanje akta za građenje. Na temelju ove lokacijske

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 Pazin, Dršćevka 3, OIB 90017522601, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 03.01.2020. godine izdavanje izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole za:

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava, 2.a skupine

na katastarskim česticama u k.o. Umag, k.o.Petrovija,k.o. Materada i k.o. Kršete, iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

a) priložen je idejni projekt u elektroničkom obliku iz točke I. izreke lokacijske dozvole

b) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje

- Lokacijska dozvola, KLASA:UP/-350-05/18-01/000004, URBROJ:2105/05-09/02-18-0007, od 04.06.2018.godine, izvršna 04.04.2018.godine.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja izmjene i/ili doprune lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija

b) Uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:

- PPUG Umag - izmjene i dopune (Službene novine Grada Umaga br.012/2017).

Predmetne čestice nalazi se u obuhvatu gore navedenog plana i to:

- prema kartografskom prikazu 2.B.1.„Infrastrukturni sustavi“, vodnogospodarski sustav.

Kartografski prikazi iz prostornog plana sa legendom i sastavnicom prileže spisu..

c) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova

d) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja

e) nema stranaka u postupku kojim bi se omogućilo da izvrše uvid u spis predmeta,

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe za izdavanje ovog rješenja prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16.).

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16.).

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

VIŠI SAVJETNIK ZA IZDAVANJE AKATA ZA GRADNJU
Jasna Seferović, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
  - ISTARSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu
    HR-52000 Pazin, Šetalište pazinske gimnazije 1

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr)

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

JASNA SEFEROVIĆ
84675109555
Elektronički potpisano: 29.1.2020. 13:09:47
Izdavatelj certifikata: AKD d.o.o
Provjera: https://esign.akd.hr/provjera
Broj zapisa: 5e31760b9598b105aca143cf
Grad Umag, Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje
AKD
ePotpis

GRAĐEVINSKA DOZVOLA

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD UMAG-UMAGO
Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje
REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
CITTA' DI UMAG-UMAGO
Assessorato al sistema comunale e pianificazione territoriale

KLASA: UP/I-361-03/20-01/000139
URBROJ: 2105/05-06/19-21-0031
Umag-Umago, 11.06.2021.

ISTARSKA ŽUPANIJA, GRAD UMAG-UMAGO, Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje, REPUBBLICA DI CROAZIA, REGIONE ISTRIANA, CITTA' DI UMAG-UMAGO, Assessorato al sistema comunale e pianificazione territoriale, na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), rješavajući po zahtjevu koji je podnijela investitor ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 Pula, Flanatička 29, OIB 90017522601 po opunomoćeniku ENES OBARČANIN, HR-10020 Hrašće Turopoljsko, NOVA CESTA 13, OIB 99560451013, izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

I. Dozvoljava se investitoru ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 Pula, Flanatička 29, OIB 90017522601:

- građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (korištenje voda) – „Sustav javnog navodnjavanja Petrovija", 2.a skupine

na postojećim građevnim česticama : k.č.br. 1515 i dr. k.o. Umag (Umag), k.č.br. 9/2 i dr. k.o. Petrovija (Petrovija), k.č.br. 4/2 i dr. k.o. Materada (Materada), k.č.br. 586/1 k.o. Kršete (Kršete),

u skladu sa glavnim projektom, zajedničke oznake VPB-TOO-19-0001, koji je sastavni dio ove građevinske dozvole za koji je glavni projektant Enes Obarčanin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4543, a sadržava:

MAPA 1

građevinski projekt - Opća mapa, oznake VPB-TGP-19-0002 od 02.2020. godine

- projektant: Enes Obarčanin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4543
- projektantski ured: VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO, d.d., HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271, OIB 35069807615

MAPA 2

građevinski projekt - Akumulacija Petrovija i pristupni put, oznake VPB-TGP-19-0002 od 02.2020. godine

- projektant: Enes Obarčanin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4543
- projektantski ured: VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO, d.d., HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271, OIB 35069807615

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

MAPA 3

građevinski projekt - Bazen za navodnjavanje Petrovija, oznake 72380-28/2019 od 02.2020. godine

- projektant: Ivan Mičetić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 5054
- projektantski ured: INSTITUT IGH, d.d., HR-10000 Zagreb, Janka Rakuše 1, OIB 79766124714

MAPA 4

građevinski projekt - Crpna stanica Petrovija, oznake VPB-TGP-19-0002 od 02.2020. godine

- projektant: Enes Obarčanin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4543
- projektantski ured: VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO, d.d., HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271, OIB 35069807615

MAPA 5

građevinski projekt - Crpna stanica Jeci, oznake VPB-TGP-19-0002 od 02.2020. godine

- projektant: Enes Obarčanin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4543
- projektantski ured: VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO, d.d., HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271, OIB 35069807615

MAPA 6

građevinski projekt - Dovodni cjevovod i priključak na magistralni vodoopskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli, oznake GP-111/19 od 02.2020. godine

- projektant: Bariša Matković, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3506
- projektantski ured: HIDRO-EXPERT d. o. o., HR-51000 Rijeka, Bujska 5, OIB 44628351795

MAPA 7

građevinski projekt - Distribucijski sustav-dio od AK Petrovija do CS Jeci, oznake VPB-TGP-19-0002 od 02.2020. godine

- projektant: Ariana Andrić, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 4148
- projektantski ured: VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO, d.d., HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271, OIB 35069807615

MAPA 8

građevinski projekt - Distribucijski sustav-dio nizvodno od CS Jeci, oznake 72350-046/2019 od 02.2020. godine

- projektant: Jelena Kroflin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 3290
- projektantski ured: INSTITUT IGH, d.d., HR-10000 Zagreb, Janka Rakuše 1, OIB 79766124714

MAPA 9

građevinski projekt - Pilotna stijena za zaštitu zahvatno-dovodnog kanala AK Petrovija, oznake 72360-174/2019 od 10.2020. godine

- projektant: Marija Antunović, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3353
- projektantski ured: INSTITUT IGH, d.d., HR-10000 Zagreb, Janka Rakuše 1, OIB 79766124714

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

MAPA 10

strojarski projekt - Crpna stanica Petrovija, oznake GP-05/19-PE-SP od 05.2019. godine

- projektant: Žarko Stančević, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1238
- projektantski ured: KGH INŽENJERING d. o. o., HR-52100 Pula, Mutilska ulica 67, OIB 85667917116

MAPA 11

strojarski projekt - Crpna stanica Jeci, oznake GP-05/19-JE-SP od 05.2019. godine

- projektant: Žarko Stančević, dipl.ing.stroj., broj ovlaštenja S 1238
- projektantski ured: KGH INŽENJERING d. o. o., HR-52100 Pula, Mutilska ulica 67, OIB 85667917116

MAPA 12

elektrotehnički projekt - Crpna stanica Petrovija, oznake 53-18/1-GP od 02.2020. godine

- projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el., broj ovlaštenja E 2302
- projektantski ured: TELECONTROL d. o. o., HR-51000 Rijeka, Tizianova 58, OIB 83539474061

MAPA 13

elektrotehnički projekt - Crpna stanica Jeci, oznake 53-18/2-GP od 02.2020. godine

- projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el., broj ovlaštenja E 2302
- projektantski ured: TELECONTROL d. o. o., HR-51000 Rijeka, Tizianova 58, OIB 83539474061

MAPA 14

elektrotehnički projekt - Bazen za navodnjavanje Petrovija, oznake 53-18/3-GP od 02.2020. godine

- projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el., broj ovlaštenja E 2302
- projektantski ured: TELECONTROL d. o. o., HR-51000 Rijeka, Tizianova 58, OIB 83539474061

MAPA 15

elektrotehnički projekt - Priključak na magistralni vodoopskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli, oznake 53-18/4-GP od 02.2020. godine

- projektant: Siniša Bjelobaba, mag.ing.el., broj ovlaštenja E 2302
- projektantski ured: TELECONTROL d. o. o., HR-51000 Rijeka, Tizianova 58, OIB 83539474061.

II. Ova dozvola prestaje važiti ako se ne pristupi građenju u roku od tri godine od dana pravomoćnosti iste.

III. Investitor je dužan ovom tijelu prijaviti početak građenja najkasnije osam dana prije početka građenja.

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

OBRAZLOŽENJE

Investitor ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 Pula, Flanatička 29, OIB 90017522601 po opunomoćeniku ENES OBARČANIN, HR-10020 Hrašće Turopoljsko, NOVA CESTA 13, OIB 99560451013, je zatražila podneskom zaprimljenim dana 24.12.2020. godine izdavanje građevinske dozvole za:

– građenje građevine infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava (korištenje voda) : „Sustav javnog navodnjavanja Petrovija“, 2.a skupine

na postojećim građevnim česticama : k.č.br. 1515 i dr. k.o. Umag (Umag, k.č.br. 9/2 i dr. k.o. Petrovija (Petrovija, k.č.br. 4/2 i dr. k.o. Materada (Materada, k.č.br. 586/1 k.o. Kršete (Kršete, iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

a) priložen je primjerak glavnog projekta u elektroničkom obliku iz točke I. izreke građevinske dozvole

b) priložena su izvješća o kontroli glavnog projekta od strane ovlaštenih revidenata
   – Izvješće o kontroli projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti betonskih i zidanih konstrukcija br. REV 05/2020 od 16. ožujka 2020. godine, izrađeno od ovlaštenog revidenta Igor Hranilović, dipl.ing.građ. br. ovlaštenja G 212, za mape 4/15 i 5/15.
   – Izvješće o kontroli projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti geotehničkih konstrukcija br. 110-K-58/20 od 10. prosinca 2020. godine, izrađeno od ovlaštenog revidenta prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, dipl.ing.građ., br. ovlaštenja G 3189, za mapu 9/15.

c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje

d) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
   - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, HR-52100 Pula, Vergerijeva 6
     – nije utvrđeno u roku, smatra se da se zahvat u prostoru može priključiti na infrastrukturu
   - ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet, HR-52420 Buzet, Sv. Ivan 8
     – izdana potvrda glavnog projekta **- Potvrda glavnog projekta, Ur.broj : 93-10/1819-2-2020 od 12.01.2021. godine**
   - Grad Umag, Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje, HR-52470 Umag, Trg slobode 7
     – izdana potvrda glavnog projekta **- Potvrda glavnog projekta, klasa: 350-05/20-02/09, urbroj: 2105/05-06/10-21-64 od 11.01.2021. godine**
   - Županijska uprava za ceste Istarske županije, HR-52000 Pazin, M.B.Rašana 2/4
     – izdana potvrda glavnog projekta **- Potvrda glavnog projekta, klasa: 340-01/20-04/622, urbroj: 2163/1-12/02-10-20-2 od 12.01.2021. godine**
   - Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Rijeka, Tehnička ispostava Pula, HR-52100 Pula, Partizanski put 140
     – izdana potvrda glavnog projekta **- Potvrda glavnog projekta, klasa: 340-09/21-10/12, urbroj: 345-930-562/12-21-02 od 12.01.2021. godine**
   - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

  - **- Potvrda glavnog projekta (potvrda usklađenosti glavnog projekta HAKOM-a), klasa: 361-03/21-02/434, urbroj: 376-05-3-21-02 od 27.01.2021. godine**

- 6. MAJ ODVODNJA d.o.o., HR-52470 Umag, Tribje 2
  - izdana potvrda glavnog projekta **- Potvrda glavnog projekta, klasa: 363-05/21-01/333, urbroj: 2105/11-02-02/21-1 od 02.06.2021. godine**
- Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernoga Jadrana, HR-51000 Rijeka, Đure Šporera 3
  - izdana potvrda glavnog projekta **- Potvrda glavnog projekta (vodopravna potvrda Hrvatskih voda), klasa: 325-01/21-17/0001841, urbroj: 374-23-3-21-7 od 08.06.2021. godine**
- PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88a
  - izdana potvrda glavnog projekta **- Potvrda glavnog projekta, PL/20-01/3892, O-Z/RS-20-02 od 29.12.2020. godine**
- PLINARA d.o.o., HR-52100 Pula, Industrijska ulica 17
  - izdana potvrda glavnog projekta **- Potvrda glavnog projekta, Urbroj: T-00158U od 09.06.2021. godine**
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli, HR-52100 Pula, Ulica Grada Graza 2
  - izdana potvrda glavnog projekta **- Rješenje, klasa: UP/I-612-08/21-08/0142, urbroj: 532-05-02-10/10-21-02 od 19.03.2021. godine**
- Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za vojnu infrastrukturu i zaštitu okoliša, Služba za vojno graditeljstvo i energetsku učinkovitost, HR-10000 Zagreb, Trg kralja Petra Krešimira IV 1
  - izdana potvrda glavnog projekta **- Potvrda glavnog projekta, klasa: 361-02/20-01/191, urbroj: 512M3-020202-20-2 od 29.12.2020. godine**
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
  - izdana potvrda glavnog projekta **- potvrda o usklađenosti glavnog projekta, klasa: 350-05/21-01/71, urbroj: 525-07/0179-21-2 od 03.02.2021. godine**
- Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb, HR-10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1
  - izdana potvrda glavnog projekta **- Potvrda glavnog projekta, klasa: BU/20-01/1156, urbroj: 14-00-06-20-07 od 01.06.2021. godine**
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, HR-10000 Zagreb, Radnička cesta 80
  - nije utvrđeno u roku, smatra se da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima **- Potvrda glavnog projekta, klasa: 351-03/21-01/1103, urbroj: 517-05-1-2-21-2 od 02.06.2021. godine**

e) priložen je dokaz pravnog interesa

- Prijedlog za potpuno izvlaštenje nekretnina u vlasništvu Kodilja Serđo iz Umaga, Bilanija, Istarska 12, i dr., svi suvlasnici na k.č.br. 5764 i dr. u K.O. Umag, KLASA: 943-01/20-01/01, URBROJ: 2163/1-03/33-20-02 od 10. studenog 2020. godine.
- Prijedlog za nepotpuno izvlaštenje nekretnina u vlasništvu Antenal d.o.o. sa sjedištem u Novigradu, Antenal 9A, OIB: 11979216514, i dr., svi suvlasnici na k.č.br. 4/9 i dr. u K.O. Materada, k.č.br. 14/8 i dr. u K.O. Petrovija, te k.č.br. 1541 i dr. u K.O. Umag, KLASA: 943-01/20-01/02, URBROJ: 2163/1-03/33-20-02 od 10 studenog 2020. godine.

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

- Zahtjev za sklapanjem ugovora o prijenosu vlasništva za nekretnine u vlasništvu Grada Umaga na k.č.br. 6197 u K.O. Umag, KLASA: 940-01/20-01/01, URBROJ: 2163/1-03/33-20-03 od 24. studenog 2020. godine.
- Zahtjev za sklapanjem ugovora o osnivanju prava služnosti na nekretninama u vlasništvu Grada Umaga na k.č.br. 80/5 i dr. u K.O. Petrovija te k.č.br. 1548 i dr. u K.O. Umag, KLASA: 940-01/20-01/01, URBROJ: 2163/1-03/33-20-02 od 12. studenog 2020. godine.
- Zahtjev za sklapanjem ugovora o prijenosu prava vlasništva za nekretnine u vlasništvu Republike Hrvatske na k.č.br. 80/1 u K.O. Petrovija, te k.č.br. 5763 i dr. u K.O. Umag, KLASA: 940-01/20-01/04 URBROJ: 2163/1-03/33-20-02 od 10. prosinca 2020. godine.
- Zahtjev za sklapanjem ugovora o osnivanju prava služnosti na nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske na k.č.br. 586/1 u K.O. Kršete, k.č.br. 792/3 i dr. u K.O. Materada, k.č.br. 177/2 i dr. u K.O. Petrovija te k.č.br. 5404 i dr. u K.O. Umag, KLASA: 940-01/20-01/02 URBROJ: 2163/1-03/33-20-03 od 10. prosinca 2020. godine.
- Zahtjev za sklapanjem ugovora o osnivanju prava služnosti na nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske na k.č.br. 4/2 i dr. u K.O. Materada, k.č.br. 9/2 i dr. u K.O. Petrovija te k.č.br. 1515 i dr. u K.O. Umag, KLASA: 940-01/20-01/02 URBROJ: 2163/1-03/33-20-02 od 10. prosinca 2020. godine.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija

b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela

c) uvidom u glavni projekt iz točke 1. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa uvjetima određenim izvršnim aktom:
   - Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007, od 4.lipnja.2018. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno planiranje i izdavanje akata za gradnju Grada Umaga-Umago, izvršna dana 4.srpnja.2018. godine
   - Izmjena i dopuna lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/20-01/000001, URBROJ: 2105/05-06-19-20-0003, od 29.siječnja.2020. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno planiranje i izdavanje akata za gradnju Grada Umaga-Umago, izvršna dana 25.veljače.2020. godine

d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova

e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja

f) postoji mogućnost priključenja građevnih čestica, odnosno građevina na prometnu površinu

g) obveza utvrđivanja mogućnost priključenja građevine na sustav odvodnje otpadnih voda nije propisana Zakonom

h) postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu

i) strankama u postupku omogućeno je javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na javni poziv nije odazvala niti jedna stranka

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 111. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 51. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17., 129/17., 18/19., 97/19. i 128/19).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

VIŠI SAVJETNIK ZA IZDAVANJE AKATA ZA GRADNJU
Jasna Seferović, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
  1. ISTARSKA ŽUPANIJA
     HR-52000 Pula, Flanatička 29
  2. ENES OBARČANIN - opunomoćenik
     HR-10020 Hrašće Turopoljsko, NOVA CESTA 13
  3. Oglasna ploča, ovdje
  4. Evidencija, ovdje
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr)
  - Grad Umag - Umago, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
    Giuseppe Garibaldija 6, 52 470 Umag
  - Grad Umag - Umago, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
    Giuseppe Garibaldija 6, 52 470 Umag
  - Grad Umag - Umago, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
    Giuseppe Garibaldija 6, 52 470 Umag
  - Grad Buje - Buie, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
    Istarska 2, 52 460 Buje
  - Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernoga Jadrana, VGI za mali sliv "Mirna-Dragonja"
    HR-52420 Buzet, Naselje Verona 4
  - PUK Pula, Odjel za katastar nekretnina Buje
    HR-52460 Buje, Nikole Tesle 2
  - Istarska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodno gospodarstvo
    HR-52000 Pazin, M.B.Rašana II/1

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU) broj 910/2014
Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.
JASNA ŠEFEROVIĆ
GRAD UMAG-UMAGO
Potpisano: 11.06.2021.

II. IZMJENE I DOPUNE LOKACIJSKE DOZVOLE

ID: P20240129-1443286-Z06

REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
GRAD UMAG-UMAGO
Upravni odjel za komunalni sustav
i prostorno planiranje
REPUBBLICA DI CROAZIA
REGIONE ISTRIANA
CITTA' DI UMAG-UMAGO
Assessorato al sistema comunale e
pianificazione territoriale

REPUBLIKA HRVATSKA, ISTARSKA ŽUPANIJA, GRAD UMAG-UMAGO, Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje, REPUBBLICA DI CROAZIA, REGIONE ISTRIANA, CITTA' DI UMAG-UMAGO, Assessorato al sistema comunale e pianificazione territoriale, na temelju članka 115. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), rješavajući po zahtjevu koji je podnijela ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 Pazin, Dršćevka 3, OIB 90017522601, zastupana po opunomoćeniku ENES OBARČANIN, HR-10020 Hrašće Turopoljsko, NOVA CESTA 13, OIB 99560451013, izdaje

RJEŠENJE O II. IZMJENI I/ILI DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE

I. Točka I. izreke Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007, od 04.06.2018. godine, izdane po Upravnom odjelu za prostorno planiranje i izdavanje akata za gradnju Grada Umaga-Umago, pravomoćne s danom 04.07.2018. godine, mijenja se na način da ista sada glasi:

„ I. Lokacijska dozvola se izdaje za zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (melioracijski sustavi), 2.a skupine – građenje infrastrukturne građevine SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA, na katastarskim česticama u katastarskim općinama Umag, Petrovija, Materada i Kršete navedenim na stranicama broj 126 i broj 127 od ukupnih 179 stranica idejnog projekta u nastavku, uz formiranje građevinskih čestica, u dvije (2) faze, i to:

- 1. FAZA (za neto navodnjavane površine od 266 ha), te
- 2. FAZA (za neto navodnjavane površine od 247 ha),

za koji su lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom:

MAPA 1

idejni projekt (dopunjen) - NOVELACIJA IDEJNOG PROJEKTA SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - Mapa dopunjena ovjerenim geodetskim podlogama, oznake VPB-TIP-23-0004 od 01.2024. godine

- projektant: Enes Obarčanin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4543
- projektantski ured: VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO, d.d., HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271, OIB 35069807615

potpisano kvalificiranim elektroničkim potpisom po ovlaštenim projektantima strukovnih odrednica, a isti je sastavni dio lokacijske dozvole."

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

ID: P20240129-1443286-Z06

II. Brišu se točka II. i točka III. izreke osnovne pravomoćne Lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007, od 04.06.2018. godine.

III. Točke IV. i V. izreke osnovne pravomoćne Lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007, od 04.06.2018. godine, postaju točka II. i točka III.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 Pazin, Dršćevka 3, OIB 90017522601, po opunomoćeniku ENES OBARČANIN, HR-10020 Hrašće Turopoljsko, NOVA CESTA 13, OIB 99560451013, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 29.01.2024. godine izdavanje izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole za zahvat u prostoru infrastrukturne namjene vodno-gospodarskog sustava (melioracijski sustavi), 2.a skupine – građenje infrastrukturne građevine SUSTAV JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA, na katastarskim česticama u katastarskim općinama Umag, Petrovija, Materada i Kršete, iz točke I. izreke ovog rješenja.

Prema trenutno izrađenoj projektnoj dokumentaciji ukupni procijenjeni troškovi izgradnje sustava javnog navodnjavanja Petrovija iznose 20.669.602 €. Uvjetima dostupnog EU fonda za ruralni razvoj, kojim se planira sufinancirati izgradnja predmetnog sustava za navodnjavanje, limitirani je iznos prihvatljivih troškova po projektu u vrijednost od 15 milijuna €, što je znatno manje od vrijednosti investicije u cjelokupni sustav javnog navodnjavanja Petrovija. Kroz „ Predinvesticijsku studiju analize mogu ć nosti i faziranja sustava javnog navodnjavanja Petrovija“ , Vodoprivredno projektni biro d.d., Zagreb, veljač a 2023. godine. razmatrana je mogu ć nost fazne izgradnje predmetnog sustav javnog navodnjavanja Petrovija u skladu s uvjetima sufinanciranja iz dostupnog EU fonda za ruralni razvoj. Stoga je usvojeno rješ enje podjele zahvata sustava javnog navodnjavanja Petrovija na dvije faze: SN Petrovija – 1. Faza (za neto navodnjavane površine od 266 ha) i SN Petrovija – 2. Faza (za neto navodnjavane površine od 247 ha).

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

a) priložen je idejni projekt u elektroničkom obliku iz točke I. izreke lokacijske dozvole

b) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje

c) obveza pribavljanja suglasnosti, potvrda odnosno dozvola nije propisana Zakonom

- Ministarstvo zdravstva, Uprava za sanitarnu inspekciju, Sektor županijske sanitarne inspekcije, Služba za Istru i Primorje, Ispostava Buje
  - dostavljeno očitovanje da nije nadležno za utvrđivanje posebnih uvjeta - Obavijest o nenadležnosti, KLASA: 540-02/17-02/4296, URBROJ: 534-07-2-1-4-4/1-17-2 od 07.03.2017. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula – Pogon Buje, Odjel za tehničke poslove, HR-52640 Buje, Momjanska bb
  - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, Znak i broj: 401107001/7021/17DB od 26.04.2017. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula – Pogon Buje, Odjel za tehničke poslove, HR-52640 Buje, Momjanska 1
  - utvrđeni posebni uvjeti - Izmjena posebnih uvjeta, URBROJ: 401107/001/15488/17 MJ od 04.10.2017. godine
- ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet, HR-52420 Buzet, Sv. Ivan 8

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

  - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti građenja, Broj: 93-10/713-17 od 06.04.2017. godine
- Grad Umag-Umago, Upravni odjel za komunalni sustav, HR-52470 Umag, Trg slobode 7
  - utvrđeni posebni uvjeti - Cestovni uvjeti građenja, KLASA: 350-05/17-02/27, URBROJ: 2105/05-06/06-17-02 od 15.03.2017. godine
- Grad Umag-Umago, Upravni odjel za komunalni sustav, HR-52470 Umag, Trg slobode 7
  - utvrđeni posebni uvjeti - Cestovni uvjeti građenja (izmjena uvjeta), KLASA: 350-05/17-02/27, URBROJ: 2105/05-06/06-17-03 od 04.05.2017. godine
- Županijska uprava za ceste Istarske županije, HR-52000 Pazin, M.B.Rašana 2/4
  - utvrđeni posebni uvjeti - Cestovni uvjeti građenja, KLASA: 340-01/17-04/63, URBROJ: 2163/1-12/02-10-17-2 od 21.03.2017. godine
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Rijeka, Tehnička ispostava Pula, HR-52100 Pula, Partizanski put 140
  - utvrđeni posebni uvjeti - Cestovni uvjeti građenja, Klasa: 340-09/2017-08/114, Ur.broj: 345-562/12-2017-2 od 28.03.2017. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
  - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti gradnje, KLASA: 361-03/17-01/1501, URBROJ: 376-10-17-2 od 09.03.2017. godine
- 6. MAJ ODVODNJA d.o.o., HR-52470 Umag, Tribje 2
  - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, Broj: 363-05/17-01/82, Ur.broj: 2105/11-02-02/17-2 od 23.03.2017. godine
- 6. MAJ d.o.o., HR-52470 Umag, Tribje 2
  - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta - Obavijest da nema posebnih uvjeta, Broj: 102-2017 od 03.03.2017. godine
- Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernoga Jadrana, HR-51000 Rijeka, Đure Šporera 3
  - utvrđeni posebni uvjeti - Vodopravni uvjeti, KLASA: UP/I-325-01/17-07/0001101, URBROJ: 374-23-3-17-6 od 29.03.2017. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava istarska, Sektor upravnih i inspekcijskih poslova
  - dostavljeno očitovanje da nije nadležno za utvrđivanje posebnih uvjeta - Obavijest o nenadležnosti, Broj: 511-08-19/1-146-36/2-17.A.B. od 16.03.2017. godine
- PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88a
  - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, Klasa: PL-17/0861/17/GB, Ur.broj: K/DM-17-2 od 14.03.2017. godine
- PLINARA d.o.o., HR-52100 Pula, Industrijska ulica 17
  - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti za izgradnju sustava navodnjavanja Petrovija od 02.03.2017. godine
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel Pula, HR-52100 Pula, Ulica Grada Graza 2
  - utvrđeni posebni uvjeti - Mišljenje, KLASA: 532-04-02-10/9-18-02, URBROJ: 532-04-02-10/9-18-02 od 18.04.2018. godine

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

- Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za vojnu infrastrukturu i zaštitu okoliša, Služba za vojno graditeljstvo i energetsku učinkovitost, HR-10000 Zagreb, Trg kralja Petra Krešimira IV 1
  - Posebni uvjeti, KLASA: 350-05/18-01/53, URBROJ: 512M3-020202-18-2 od 27.03.2018. godine
- Ministarstvo poljoprivrede, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
  - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, KLASA: 350-05/17-01/223, URBROJ: 525-07/0375-17-2 od 08.03.2017. godine
- RH, ISTARSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu, Pazin, Šetalište pazinske gimnazije 1
  - Obavijest da nema posebnih uvjeta KLASA: 325-01/17-01/09, URBROJ: 2163/103/1-18-21 od 28.03.2018. godine
- RH, ISTARSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za održivi razvoj, Pula, Flanatička 29,
  - Obavijest o nenadležnosti KLASA: 351- 01/18-01/58, URBROJ:2163/1-08-02/6-18-02 od 30. ožujka 2018. godine
- Grad Umag-Umago, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, HR-52470 Umag, Trg slobode 7
  - Mišljenje, KLASA: 350-02/17-01/41, URBROJ: 2105/05-07/01-17-3 od 17.10.2017. godine
- Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb, HR-10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1
  - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti građenja, KLASA: BU/20-01/1156, URBROJ: 00-02-03/04-20-03 od 25.09.2020. godine

U idejnom projektu iz točke I. izreke ovog rješenja priloženi su Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode KLASA: UP/I-351-03/12-02/106, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-19 od 8. svibnja 2013. godine te Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektora za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje, KLASA: UP/I-351-03/17-08/138, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10 od 5. listopada 2017. godine.

Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 1. Faza se nalazi na sjeverozapadnoj starni obuhvata zahvata u prostoru i ima zaseban dovodni cjevovod kojim se voda doprema iz akumulacije Petrovija do bazena Petrovija, a iz bazena dalje u distribucijsku tlačnu mrežu cjevovoda.
Neto navodnjavane poljoprivredne površine SJN Petrovija – 1. Faza iznose 266 ha s potrebnim kapacitetom protoka od 172 l/s.
Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 1. Faza sastoji se od sljedećih građevina i vrsta radova:

- Akumulacija Petrovija u punom obuhvatu do kote 39,15 m n.m. s izvedbom vododrživosti akumulacije do kote 33,5 m n.m.,
- Pilotna stijena sa zahvatnim kanalom ispod crpne stanice Petrovija
- CS Petrovija kapaciteta Q=332 l/s i visine dizanja H=53 m,
- Servisna cesta (OS1) dužine 1.447 m i pristupna cesta (OS3) dužine 1.129 m uključujući
- sve radove osim asfalterskih (bez asfaltiranja gornjeg stroja ceste),
- Dovodni tlačni cjevovod, dužine 348 m od CS Petrovija do bazena Petrovija,
- Bazen Petrovija volumena 3.500 m3,
- Spojni cjevovod na vodoopskrbni sustav, dužine 3.439 m od postojećeg magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda Mukle-Gabrijeli do akumulacije Petrovija,

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

- Mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda sa zasunskim oknima i priključcima za korisnike, ukupne dužine 10.581 m.

Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 2. Faza se nalazi na jugoistočnoj strani obuhvata zahvata u prostoru s crpnom stanicom Jeci. Potrebna količina vode za doprema iz akumulacije Petrovija do bazena Petrovija iz kojeg se voda dalje u doprema crpne stanice Jeci, a dalje se tlači u distribucijsku tlačnu mrežu cjevovoda 2. Faze.
Neto navodnjavane poljoprivredne površine SJN Petrovija – 2. Faza iznose 247 ha s potrebnim kapacitetom protoka od 160 l/s.
Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 1. Faza sastoji se od sljedećih građevina i vrsta radova:

- Akumulacija Petrovija izvedba vododrživosti akumulacije od kote 33,5 m n.m. do konačne kote od 39,15 m n.m.,
- Pristupna cesta (OS2) dužine 1.568 m i asfalterski radovi na pristupnoj cesti (OS3) dužine 1.129 m.
- CS Jeci, kapaciteta Q=125 l/s i visine dizanja H=25 m,
- Mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda sa zasunskim oknima i priključcima za korisnike, ukupne dužine 9.827 m.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja izmjene i/ili doprune lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija

b) obveza pribavljanja suglasnosti, potvrda odnosno dozvola nije propisana Zakonom

c) uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:
   - Prostorni plan Istarske županije (Službene novine Istarske županije br.: 02/02., 01/05., 04/05., pročišćeni tekst - 14/05., 10/08., 07/10, pročišćeni tekst - 16/11., 13/12., 09/16. i pročišćeni tekst 14/16.)
   - Prostorni plan uređenja Grada Umaga-Umago ("Službene novine Grada Umaga" br.: 03/04., 09/04 - ispr., 06/06, 08/08 - pročišćeni tekst., 05/10., 05/11., 05/12., 21/14.,10/15., 11/15. 19/15., 02/16. - pročišćeni tekst, 12/17., 18/17. - pročišćeni tekst, 12/21 i 13/21.- pročišćeni tekst.).

d) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova

e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja

f) nema stranaka u postupku kojim bi se omogućilo da izvrše uvid u spis predmeta. U odnosu na već odobreni projektni zadatak nije došlo do promjena u obuhvatu zahvata kao niti do promjena u tehničkom dijelu projekta, a koje promjene bi bile od utjecaja na već ishođene posebne uvjete. Zbog opravdanih ranije obrazloženih financijskih razloga uvedeno je fazno građenje prilikom realizacija projekta, a sve po provedenom postupku homogenizacije katastarskih planova unutar sveukupnog obuhvata predmetnog zahvata u prostoru. Stoga, predmetni upravni postupak izdavanja traženog rješenja o II. izmjeni i/ili dopuni lokacijske dozvole je isključivo administrativne naravi.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

ID: P20240129-1443286-Z06

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16 i 114/22).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik.

Stranka se može odreći prava na žalbu neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik, od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.

VIŠI SAVJETNIK
ZA IZDAVANJE AKTA ZA GRADNJU
Davor Brežnik, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
  - ISTARSKA ŽUPANIJA, HR-52000 Pazin, Dršćevka 3
  - ENES OBARČANIN - opunomoćenik
    HR-10020 Hrašće Turopoljsko, NOVA CESTA 13
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- evidencija, ovdje

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr)
  - PUK Pula, Odjel za katastar nekretnina Buje, HR-52460 Buje, Nikole Tesle 2

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU) broj 910/2014
Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.
DAVOR BREŽNIK
GRAD UMAG - UMAGO
Potpisano: 29.03.2024.

T E K S T U A L N I D I O

1. UVODNE NAPOMENE

Naziv projekta:	**Glavni projekt sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza**,
Sektor:	Vodno gospodarstvo (navodnjavanje i melioracijska odvodnja),
Nositelj projekta:	Istarska županija (IŽ), Flanatička 29, 52 100 Pula,
Posredničko tijelo:	Hrvatske vode (HV), pravna osoba za upravljanje vodama, Ulica grada Vukovara 220, Zagreb,
Krajnji korisnici:	Na području obuhvata površina predviđena za navodnjavanje zauzima ukupno 266 ha (neto). Korisnici koji obrađuju poljoprivredne površine na projektnom području, iskazali su interes za navodnjavanjem putem provedene ankete.

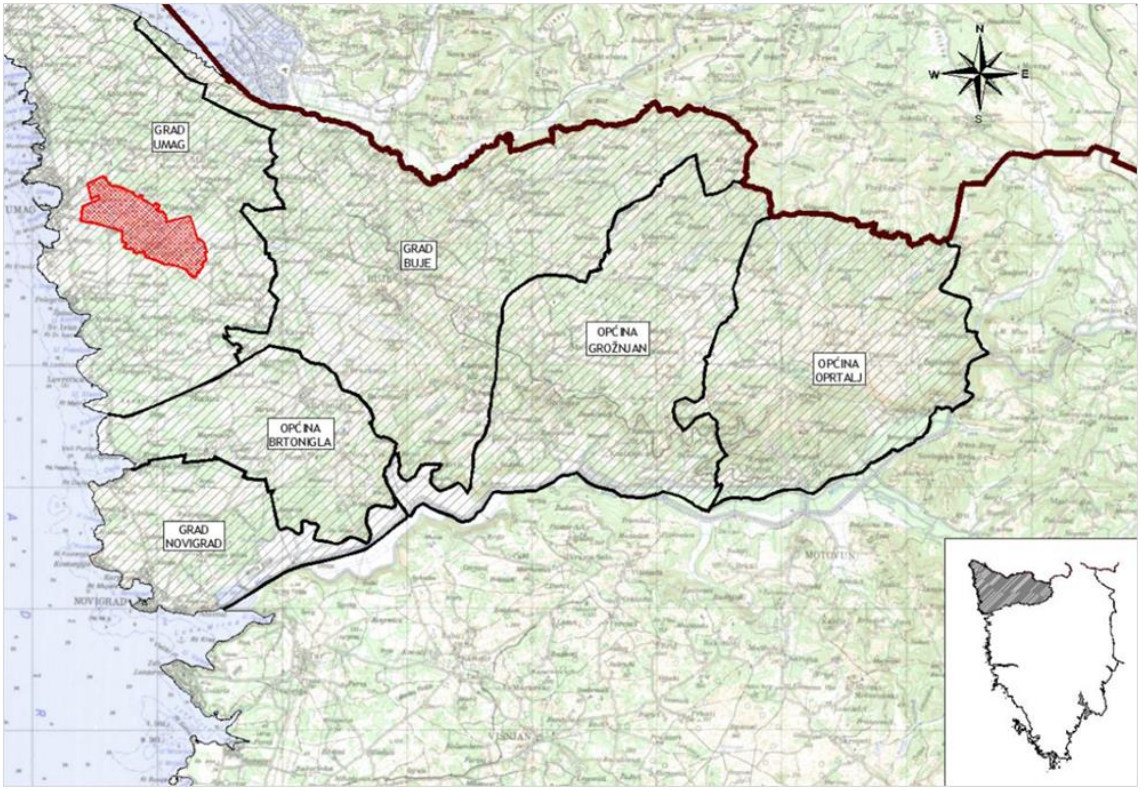
Istarska županija (ZŽ), Flanatička 29, 52 100 Pula, postupajući kao Naručitelj i Vodoprivredno-projektni biro d.d., Zagreb, Ulica grada Vukovara 271, postupajući kao Izrađivač, sklopili su dana 7.11.2023. godine Ugovor o izradi „Glavnog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza“, klasa: 406-01/23-02/126, ur.broj.: 2163-01/11-23-05.

1.1. Uvod

Projektno područje sustava navodnjavanja (SN) Petrovija se nalazi u Istarskoj županiji (IŽ), točnije administrativno pripada Gradu Umagu. SN Perovija je infrastrukturna građevina koja se nalazi na katastarskim česticama u: k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete. Slika 1-1 prikazuje smještaj projektnog područja unutar administrativnih granica.

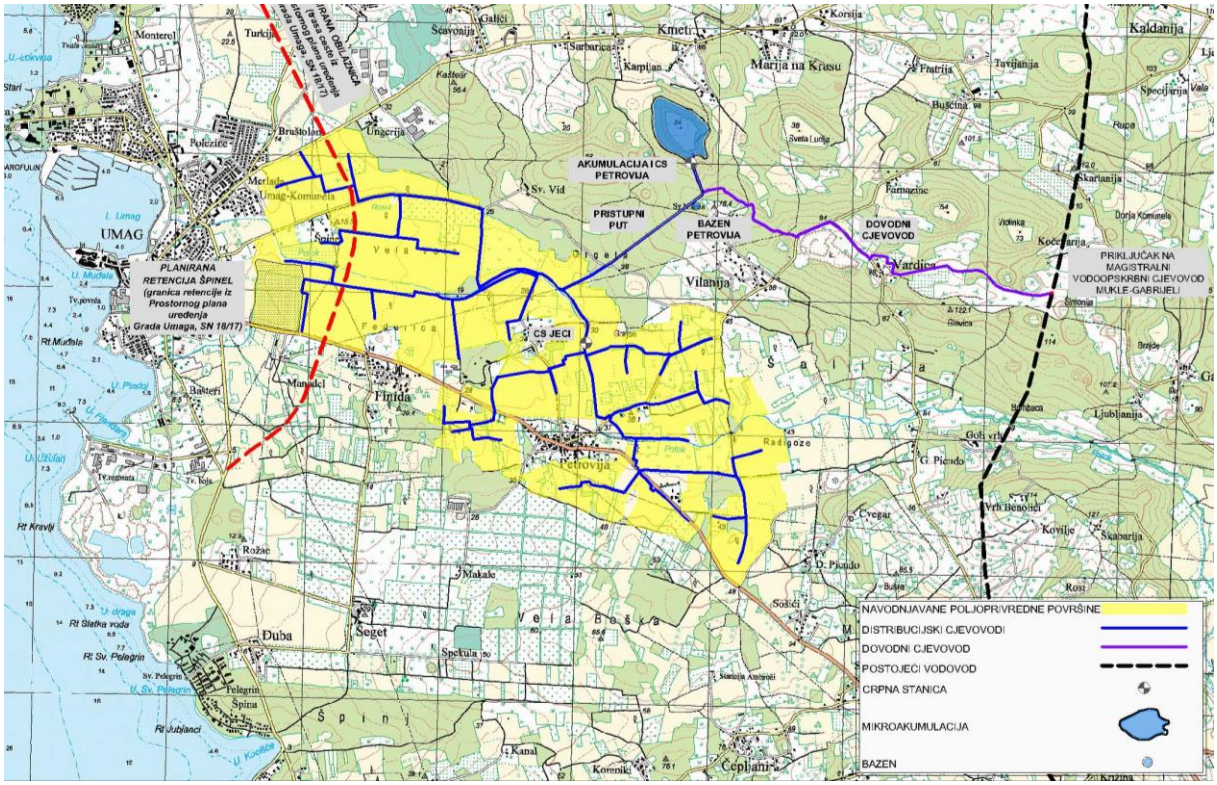
Sustav se sastoji od sljedećih objekata:

- Akumulacije Petrovija volumena do 1.000.000 m^3 s pilotnom stijenom i dovodnim kanalom, pripadajućom crpnom stanicom kapaciteta 332 l/s i visine dizanja 53 m i servisnom cestom oko akumulacije (OS1).
- Pristupnog puta do akumulacije Petrovija ukupne duljine 2.697 m (OS2 i OS3)
- Bazena Petrovija ukupnog volumena 3.500 m^3.
- Crpne stanice Jeci kapaciteta 126 l/s i visine dizanja 30 m.
- Dovodnog cjevovoda dužine 3.440 m s priključkom na postojeći magistralni vodoopskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli.
- Distributivnih cjevovoda s priključnim oknima za navodnjavanje, ukupne dužine 20.412 m (uključuje i spojni cjevovod od akumulacije do bazena Petrovija oznake T1 i glavni dovodni cjevovod do poljoprivrednih površina oznake N1).



Slika 1-1: Smještaj područja SJN Petrovija unutar administrativnih granica.

Slika 1-2 prikazuje preglednu situaciju zahvata SJN Petrovija na topografskoj podlozi.



:Slika 1-2: Pregledna situacija zahvata SJN Petrovija.

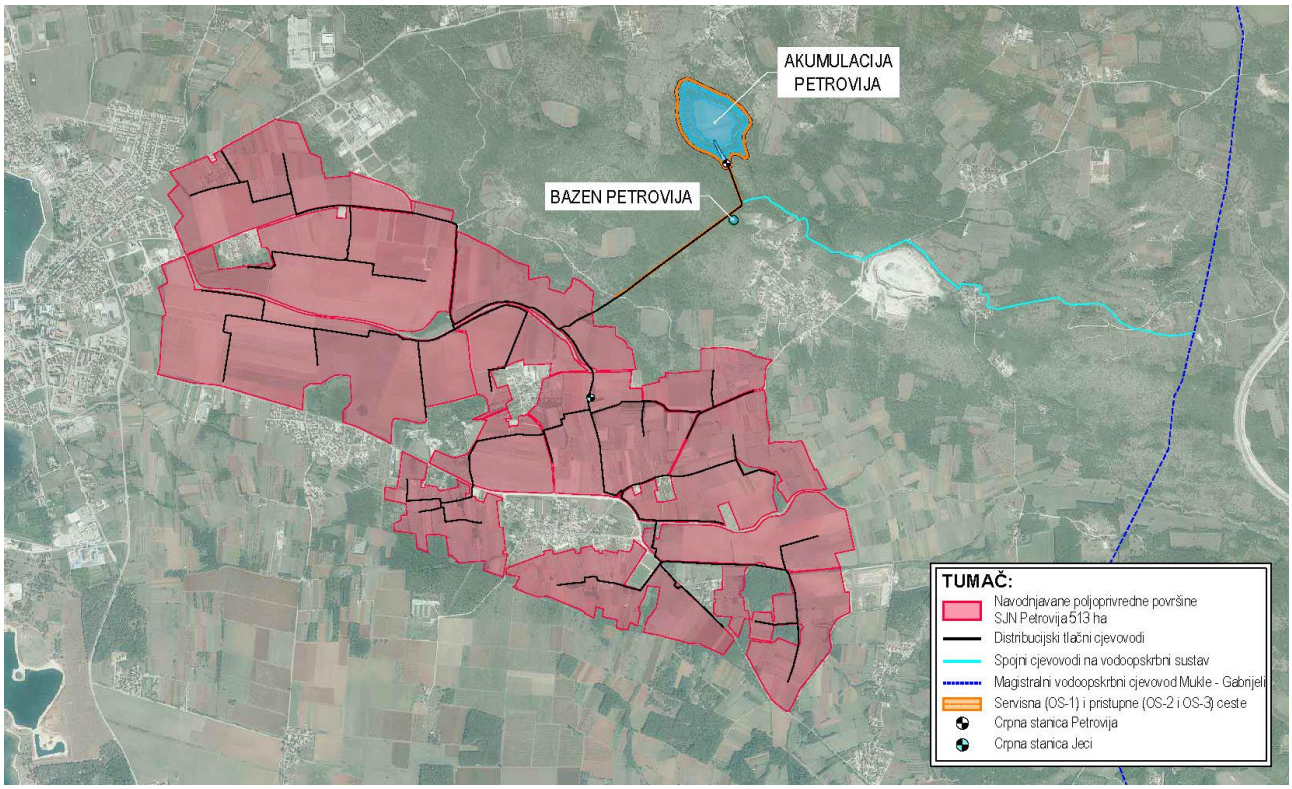
1.2. II. izmjena i dopuna lokacijske dozvole

Prema do sada izrađenoj projektnoj dokumentaciji ukupni procijenjeni troškovi izgradnje sustava javnog navodnjavanja Petrovija iznose 20.669.602 €.

Uvjetima dostupnog EU fonda za ruralni razvoj, kojim se planira sufinancirati izgradnja predmetnog sustava za navodnjavanje, limitirani je iznos prihvatljivih troškova po projektu u vrijednost od 15 milijuna €, što je znatno manje od vrijednosti investicije u cjelokupni sustav javnog navodnjavanja Petrovija. Kroz „Predinvesticijsku studiju analize mogućnosti i faziranja sustava javnog navodnjavanja Petrovija“, Vodoprivredno projektni biro d.d., Zagreb, veljača 2023. godine. razmatrana je mogućnost fazne izgradnje predmetnog sustav javnog navodnjavanja Petrovija u skladu s uvjetima sufinanciranja iz dostupnog EU fonda za ruralni razvoj.

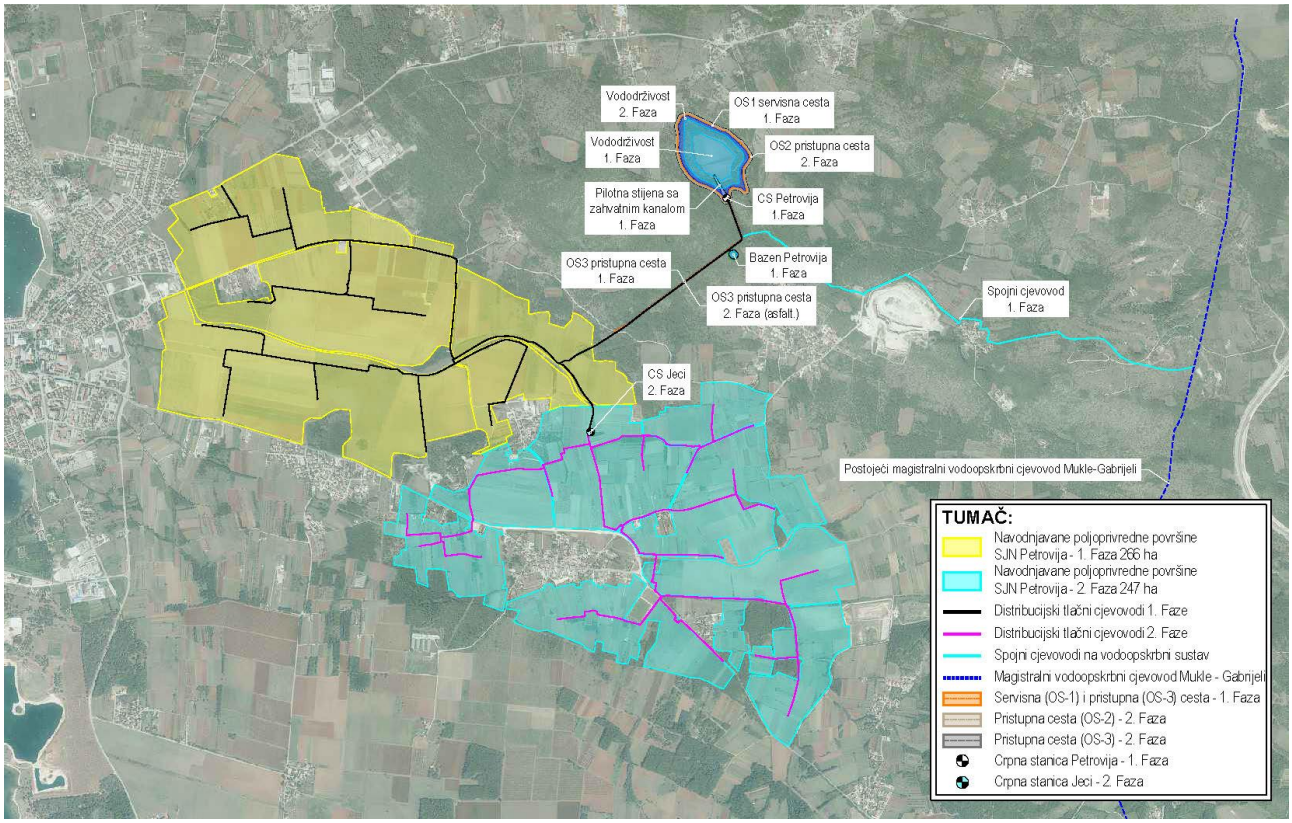
U II. izmjenama i dopunama lokacijske dozvole sustava javnog navodnjavanja Petrovija usvojeno je rješenje podjele zahvata sustava javnog navodnjavanja Petrovija na dvije faze, **Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 1. faza, 266 ha i Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 2. Faza, 247 ha**.

Slika 1-3 prikazuje navodnjavane poljoprivredne površine cjelokupnog sustava javnog navodnjavanja Petrovija ukupne neto površine od 513 ha.



Slika 1-3: Navodnjavane poljoprivredne površine SJN Petrovija 513 ha, bez podjele na faze građenja.

Slika 1-4 prikazuje navodnjavane poljoprivredne površine sustava javnog navodnjavanja Petrovija podijeljeno na dvije faze (SJN Petrovija – 1. Faza, 266 ha i SJN Petrovija – 2. Faza, 247 ha).



Slika 1-4: Navodnjavane poljoprivredne površine SJN Petrovija – 1. faza, i SN Petrovija – 2. faza.

Tablica 1-1 prikazuje podjelu objekata zahvata sustava javnog navodnjavanja Petrovija prema fazama građenja (SJN Petrovija – 1. faza i SJN Petrovija – 2. faza).

Tablica 1-1: Podjela objekata zahvata prema fazama izvođenja.

Red.br.	Objekti	SJN Petrovija - 1. faza	SJN Petrovija - 2. faza
1.	Akumulacija Petrovija	U punom obuhvatu do kote 39,15 m n.m. s izvedbom vododrživosti akumulacije do kote 33,5 m n.m	Izvedba vododrživosti akumulacije od kote 33,5 m n.m. do konačne kote od 39,15 m n.m.
2.	Pilotna stijena s dovodnim kanalom	Pilotna stijena sa zahvatnim kanalom ispod crpne stanice Petrovija	-
3.	Crpna stanica Petrovija	CS Petrovija kapaciteta Q=332 l/s i visine dizanja H=53 m	-
4.	Servisni put (OS1)	Servisni put (OS1) dužine 1.447 m	-
5.	Pristupni put oko akumulacije Petrovija (OS2)	-	Pristupni put (OS2) dužine 1.568 m
6.	Pristupni put do akumulacije Petrovija (OS3)	Pristupni put (OS3) dužine 1.129 m uključujući sve radove osim asfalterskih (bez asfaltiranja gornjeg stroja ceste)	Asfalterski radovi na pristupnoj cesti (OS3) dužine 1.129 m
7.	Spojni cjevovod	Spojni cjevovod dužine 3.439 m od vodoopskrbnog sustava do akumulacije Petrovija	-
8.	Dovodni tlačni cjevovod	Dovodni tlačni cjevovod, dužine 348 m od CS Petrovija do bazena Petrovija	-
9.	Bazen Petrovija	Bazen Petrovija volumena 3.500 m^3	-
10.	Crpna stanica Jeci	-	CS Jeci, kapaciteta Q=126 l/s i visine dizanja H=30 m
11.	Mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda sa zasunskim oknima i priključcima za korisnike	Mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda ukupne dužine 10.920 m	Mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda ukupne dužine 9.492 m

Izmjenama i dopunama Lokacijske dozvole za sustav javnog navodnjavanja Petrovija **ne mijenja se:**

- značaj zahvata u prostoru,
- stupanj složenosti zahvata u prostoru,
- obuhvat zahvata u prostoru,
- smještaj građevine unutar planiranog obuhvata zahvata u prostoru,
- oblik i veličina građevinske čestice,
- oblikovanje građevine odnosno njezin smještaj u prostoru i usklađenost s prostorno planskom dokumentacijom,
- način priključenja građevine na infrastrukturu,
- usklađenost planiranog zahvata s prostornim planovima,
- ocjena usklađenosti projektnog rješenja s rješenjem o ocjeni potrebe procjene utjecaja na okoliš te mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša,
- ocjena usklađenosti planiranog zahvata s posebnim uvjetima i uvjetima priključenja te priključenja na elektroenergetsku mrežu.

1.3. Projektna dokumentacija

Tokom realizacije projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija, do sada je izrađena slijedeća dokumentacija:

[1] **Idejni projekt sustava javnog navodnjavanja Petrovija,** Institut IGH d.d., Rijeka, prosinac 2016. godine. Izradom ove dokumentacije provedeno je hidrotehničko dimenzioniranje i pozicioniranje u prostoru objekata sustava za navodnjavanje Petrovija na 537 ha (bruto), čime je osigurana podloga za ishođenje lokacijske dozvole. Temeljem ovog projekta je u nadležnom Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag) 4. lipnja 2018. godine i ishođena lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007), te rješenje o ispravku lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/06-19-8) od 17. studenog 2020. godine.

[2] **Studija o utjecaju na okoliš za zahvat sustava navodnjavanja poljoprivrednih površina Petrovije**, Hidroing d.o.o., travanj 2013. godine. Na temelju ove studije Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo je dana 8. svibnja 2013. Rješenje (KLASA:UP/I-351-03/12-02/106, URBROJ:517-06-2-1-1-13-19).

[3] **Elaborat zaštite okoliša sustava javnog navodnjavanja Petrovija**, Institut IGH d.d., Kukuljanovo, travanj 2017. godine. Elaborat zaštite okoliša izrađen je za potrebe provedbe postupka ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, prema Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17) za zahvate koji se planiraju sufinancirati međunarodnim sredstvima. Na temelju ovog elaborata Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo je dana 5. listopada 2017. Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10).

[4] **I. Izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole idejnog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija,** (VPB d.d., Zagreb, prosinac 2019. godine.) Izrađene su I. izmjene i dopune idejnog projekta iz prosinca 2016. godine radi usklađenja s važećim zakonskim okvirom i regulativom. Ažurirani su posebni uvjeti, te su u nadležnom Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag) 29. siječnja 2020. godine i ishođene I. Izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/20-01/000001, URBROJ: 2105/05-06/19-20-0003).

[5] **Glavni projekt „Sustav javnog navodnjavanja Petrovija“**, zajedničke oznake projekta VPB-TOO-19-0001. Sastoji se od 15 mapa koje su podijeljene po strukama (građevinski projekt, strojarski projekt, elektrotehnički projekt) na temelju kojeg je ishođena Građevinska dozvola (klasa: UP/I-361-03/20-01/000139, ur.broj: 2105/05-06/19-21-0031 od 11.06.2021. godine, pravomoćna i izvršna dana 07.07.2021. godine, izdana u nadležnom Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag).

[6] **II. Izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole idejnog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija,** (VPB d.d., Zagreb, veljača 2024. godine.) Izrađene su II. Izmjene i/ili dopune idejnog projekta iz prosinca 2019. godine radi podjele sustava na faze građenja. Nadležni ured u Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag) 29. ožujka 2024. izdao je II. Izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole (Klasa: UP/I-350-05/24-01/000003; Urbroj: 2163-9-06/20-24-0005).

Predmet ove projektne dokumentacije je **Sustav javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza.**

Projektant:

Davor Malus
struč.spec.ing.aedif.

2. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

2.1. Uvod

Projektno područje sustava javnog navodnjavanja (SNJ) Petrovija-1. faza se nalazi u Istarskoj županiji (IŽ), točnije administrativno pripada Gradu Umagu. SNJ Perovija-1. faza je infrastrukturna građevina koja se nalazi na katastarskim česticama u: k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete.

Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 1. faza se nalazi na sjeverozapadnoj starni obuhvata zahvata u prostoru i ima zaseban dovodni cjevovod kojim se voda doprema iz akumulacije Petrovija do bazena Petrovija, a iz bazena dalje u distribucijsku tlačnu mrežu cjevovoda (

Slika *2-1*).

Neto navodnjavane poljoprivredne površine SJN Petrovija – 1. faza iznose 266 ha s potrebnim kapacitetom protoka od 172 l/s.

Sustav javnog navodnjavanja Petrovija – 1. faza i sastoji se od sljedećih građevina i vrsta radova:

- Akumulacija Petrovija u punom obuhvatu do kote 39,15 m n.m. s izvedbom vododrživosti akumulacije do kote 33,5 m n.m (vodno lice), odnosno kruna brane od 34,5 m n.m.,
- Pilotna stijena sa zahvatnim kanalom ispod crpne stanice Petrovija
- CS Petrovija kapaciteta Q=332 l/s i visine dizanja H=53 m,
- Servisni put (OS1) dužine 1.447 m i Pristupni put (OS3) dužine 1.129 m uključujući sve radove osim asfalterskih (bez asfaltiranja gornjeg stroja ceste),
- Dovodni tlačni cjevovod, dužine 340 m od CS Petrovija do bazena Petrovija,
- Bazen Petrovija volumena 3.500 m3,
- Spojni cjevovod na vodoopskrbni sustav, dužine 3.439 m od postojećeg magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda Mukle-Gabrijeli do akumulacije Petrovija,
- Mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda sa zasunskim oknima i priključcima za korisnike, ukupne dužine 10.920 m.

Sustav javnog navodnjavanja (SNJ) Petrovija-1. faza prva je faza građenja i dio je ishođene lokacijska dozvole, a predviđene su dvije faze građenja.

Za potrebe navodnjavanja cjelokupnog sustava javnog navodnjavanja Petrovija (**Sustav javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza** i Sustav javnog navodnjavanja Petrovija-2. faza), voda će se dobavljati iz lokalnog vodoopskrbnog sustava Gradole. Izvor vode za navodnjavanje područja obuhvata SJN Petrovija je akumulacija Petrovija, ukupnog volumena 1.000.000 m^3, odnosno korisnog volumena 989.800 m^3.

U prvoj fazi (**Sustav javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza**) je predviđeno Akumulaciju Petrovija izvesti u punom obuhvatu do kote 39,15 m n.m s izvedbom vododrživosti akumulkacije do kote 33,5 m n.m

Za smještaj akumulacije Petrovija iskorištena je prirodna konfiguracija terena, odnosno prirodna depresija unutar koje je bez dodatnog pregrađivanja moguće akumulirati potrebne količine vode.

Dno akumulacije je na koti 25,5 m n.m., a maksimalna kota vodnog lica na 33,5 m n.m. Volumen akumulacije Petrovija za 1. fazu će biti do 532.000 m^3, a pri maksimumu površina vodnog lica iznosi 91.275 m^2.

Spoj akumulacije Petrovija s vodoopskrbnim sustavom ostvarit će se izgradnjom dovodnog cjevovoda priključenog na postojeći magistralni cjevovod Mukle-Gabrijeli (Gradolski cjevovod) Profil dovodnog cjevovoda za punjenje akumulacije Petrovija je DN 300 mm, a njegova ukupna duljina iznosi 3.439 m.

Kako bi se omogućio pristup do akumulacije, ali i parcela oko akumulacije predviđena je izgradnja pristupne ceste do akumulacije (pristup akumulaciji) (OS3) dužine 1.129 m uključujući sve radove osim asfalterskih (bez asfaltiranja gornjeg stroja cese) i servisne ceste oko akumulacije (OS1) dužine 1.447 m

Položaj akumulacije, u odnosu na poljoprivredne površine koje se navodnjavaju, nije na nadmorskoj visini dostatnoj kako bi se postigli potrebni tlakovi u svim točkama distribucijkih tlačnih cjevovoda, te je zbog toga potrebno izgraditi crpnu stanicu Petrovija.

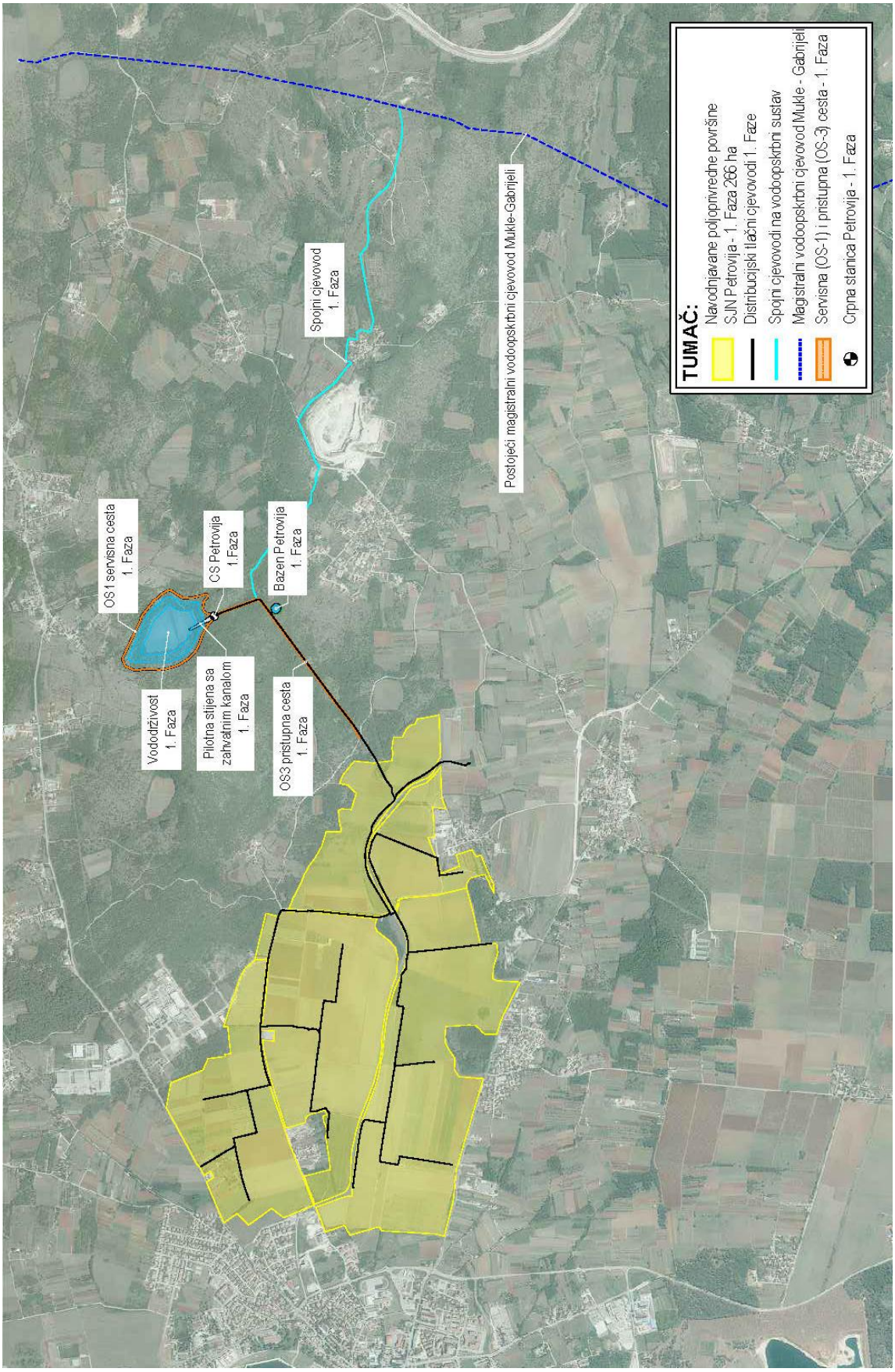
Voda iz akumulacije će se crpnom stanicom Petrovija (Q=345 l/s, H=53 m) transportirati u bazen Petrovija (V=3.500 m^3) visinski smješten na višoj koti terena te će na taj način biti postignuti potrebni tlakovi u priključnim točkama distribucijkih tlačnih cjevovoda. Dno bazena je na 69 m n.m., a kota gornje vode na 74 m n.m. Površina vodnog lica pri maksimalnoj razini vode iznosi 1.220 m^2.

Punjenje bazena ostvareno je tlačnim cjevovodom T1 profila DN 600 i ukupne duljine 340 m od CS Petrovija do bazena Petrovija.

Glavni cjevovod N1 kojim se voda dovodi od bazena Petrovija do poljoprivrednih površina je profila DN600, ukupne duljine 1.181 m.

Oba cjevovoda dio su distribucijskog sustava tlačnih cjevovoda ukupne duljine 10.920 m.

Distributivni cjevovodi za navodnjavanje se izvode kao podzemna cijevna mreža u trasama postojećih putova na području obuhvata. Usvojeni profili cijevi distribucijskog sustava kreću se od 110 mm do 600 mm. Duž distribucijskog sustava predviđena je ugradnja 62 priključna okna na mjestima pogodnim za priključenje korisnika.

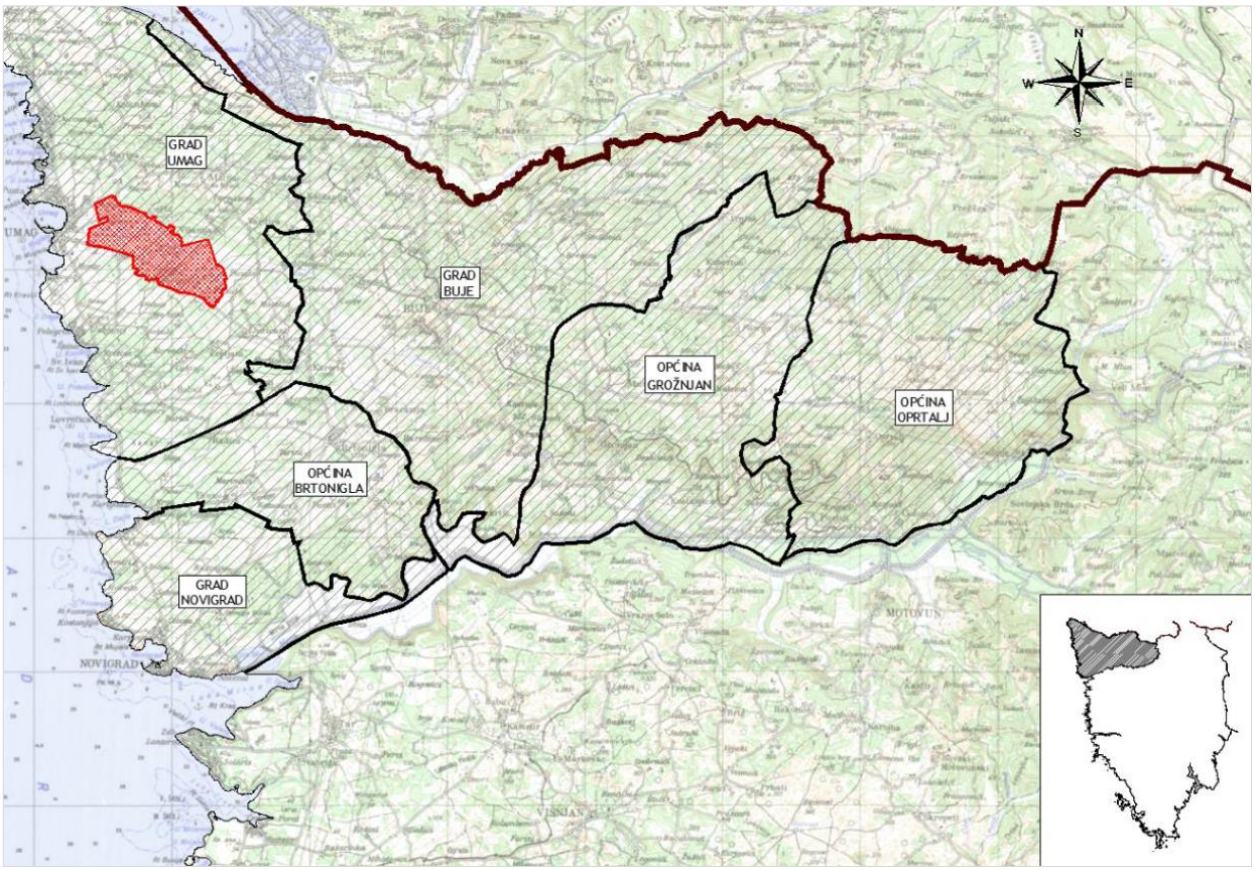


Slika 2-1: Situacijski prikaz SJN Petrovija – 1. Faza..

2.2. Lokacija

Područje poljoprivrednih površina **sustava javnog navodnjavanja Petrovija– 1. faza**, razmatran u ovom glavnom projektu, nalazi se u Istarskoj županiji (IŽ), točnije administrativno pripada Gradu Umagu.

Planirani zahvat nalazi se istočno od grada Umaga, odnosno neposredno uz grad Umag i pruža se prema istoku do naselja Petrovija (Slika 2-2). Administrativno, područje sustava za navodnjavanje se nalazi na teritoriju grada Umaga.



Slika 2-2: Smještaj obuhvata sustava javnog navodnjavanja na području grada Umaga administrativno.

Grad Umag je grad na zapadnoj istarskoj obali, na samo 10 km od slovenske granice, a najzapadnije je mjesto u RH. Grad Umag je dvojezično područje (hrvatsko-talijansko), a čini ga 12 mjesnih odbora (Centar, Moela, Komunela, Punta, Finida, Petrovija, Babići-Lovrečica, Savudrija, Murine, Seget, Materada i Sveta Marija na Krasu). Naselja koja se nalaze u blizini budućeg javnog sustava za navodnjavanje Petrovija su Umag, Petrovija i Finida.

2.3. Opis postojećeg stanja

Ukupna bruto površina navodnjavanih poljoprivrednih površina **sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza** iznosi 278 ha. Unutar granice navodnjavanih poljoprivrednih površina nalazi se 266 ha kultiviranog tla (ratarskih, industrijskih i povrćarskih kultura te trajnih nasada maslina, breskve i vinove loze).

Planom navodnjavanja zaključeno je kako na području Istarske županije postoje uvjeti za navodnjavanje. Osnovni resursi, tlo i voda, dobro su zastupljeni, samo što je s obzirom da se radi o mediteranskoj klimi i o kršu nepovoljan i prostorni i vremenski raspored. U sadašnjim uvjetima raspoloživost vode za navodnjavanje ograničena je na izvan vegetacijskog razdoblja, što znači da je u razdoblju kada je potrebno navodnjavanje nema u dovoljnim količinama. Rješenje se mora tražiti u pohranjivanju dovoljne količine u akumulacijama.

Prema PNIŽ područje koje obuhvaća **SJN Petrovija-1. faza** prepoznato je kao potencijalno područje za navodnjavanje s visokovrijednim tlom, ali ograničenim raspoloživim količinama vode u postojećem stanju. Kao mogući izvor vode za navodnjavanje ovog područja PNIŽ predlaže pohranu vode u akumulaciju planiranu u neposrednoj blizini sustava navodnjavanja.

2.4. Lokacijska i građevinska dozvola

Za SJN Petrovija, građevinu infrastrukturne namjene vodnogospodarskog sustava, dana 4. lipnja 2018. godine u nadležnom Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag) i ishođena lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007), te rješenje o ispravku lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/06-19-8) od 17. studenog 2020. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom sektor za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje, dana 5. listopada 2017. izdalo je rješenje Klasa: UP/I-351-03/17-08/138, Urbroj: 517-06-2-1-2-17-10 kojim se kaže da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša (Klasa: UP/I-351-03/12-02/106, Urbroj: 517-06-2-1-1-13-9 od 8. svibnja 2013. godine) te mjere zaštite okoliša (A) i program praćenja stanja okoliša (B) propisanih predmetnim rješenjem o prihvatljivosti zahvata na okoliš i da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Izdana rješenja su priložena u općem dijelu projekta.

U prosincu 2019. godine su izrađene **I. Izmjene i dopune idejnog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija,** (VPB d.d., Zagreb, prosinac 2019. godine.) idejnog projekta iz prosinca 2016. godine radi usklađenja s važećim zakonskim okvirom i regulativom. Ažurirani su posebni uvjeti, te su u nadležnom Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag) 29. siječnja 2020. godine i ishođene izmjene i dopune lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/20-01/000001, URBROJ: 2105/05-06/19-20-0003).

U veljači 2020. godine je izrađen **Glavni projekt „Sustav javnog navodnjavanja Petrovija“**, zajedničke oznake projekta VPB-TOO-19-0001. Sastoji se od 15 mapa koje su podijeljene po strukama (građevinski projekt, strojarski projekt, elektrotehnički projekt) na temelju kojeg je ishođena Građevinska dozvola (klasa: UP/I-361-03/20-01/000139, ur.broj: 2105/05-06/19-21-0031 od 11.06.2021. godine, pravomoćna i izvršna dana 07.07.2021. godine, izdana u nadležnom Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag).

U veljači 2024. godine su izrađene **II. Izmjene i dopune idejnog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija,** (VPB d.d., Zagreb, veljača 2024. godine.) idejnog projekta iz prosinca

2019. godine radi podjele sustava na faze građenja. Nadležni ured u Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag) 29. ožujka 2024. izdao je II. Izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole (Klasa: UP/I-350-05/24-01/000003; Urbroj: 2163-9-06/20-24-0005).

2.5. Smještaj građevine

Granica obuhvata zahvata u prostoru, definirana je lokacijskom dozvolom (Klasa: UP/I-350-05/24-01/000003; Urbroj: 2163-9-06/20-24-0005).

Sukladno lokacijskoj dozvoli za predmetni obuhvat zahvata u prostoru formirane su građevinska čestica za smještaj zahvata vode (Akumulacija Petrovija, Pilotna stijena sa zahvatnim kanalom ispod crpne stanice Petrovija); građevina crpne stanice Petrovija s pratećim objektima (crpna stanica, trafostanica, dovodni tlačni cjevovod od CS Petrovija do bazena Petrovija), bazen Petrovija i građevinska čestica pristupnih putova od katastarskih čestica u k.o. Umag.

Elaboratom nepotpunog izvlaštenja obuhvaćeni su infrastrukturni linijski objekti mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda sa zasunskim oknima i priključcima za korisnike na katastarskim česticama u k.o. Petrovija i k.o. Umag i spojni cjevovod na vodoopskrbni sustav od postojećeg magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda Mukle-Gabrijeli do akumulacije Petrovija u k.o Kršete i k.o. Materada.

2.6. Veličina i oblikovanje građevine

Projektirano područje **sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza** nalazi se u Istarskoj županiji, na području Grada Umaga, u katastarskim općinama k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete.

Poljoprivredne površine koje su predmet navodnjavanja zauzimaju 266 ha, a omeđene su sa zapadne strane Gradom Umagom, sa istočne strane cestom Petrovija - Vilanija, s južne strane Državnom cestom D300, sa sjevera cestom Umag - Vilanija.

Sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza se sastoji od sljedećih objekata:

- Akumulacija Petrovija u punom obuhvatu do kote 39,15 m n.m. s izvedbom vododrživosti akumulacije do kote 33,5 m n.m (vodno lice), odnosno kruna brane od 34,5 m n.m.,
- Pilotna stijena sa zahvatnim kanalom ispod crpne stanice Petrovija
- CS Petrovija
- Servisni put (OS1) dužine 1.447 m i Pristupni put (OS3) dužine 1.129 m uključujući sve radove osim asfalterskih (bez asfaltiranja gornjeg stroja ceste),
- Dovodni tlačni cjevovod od CS Petrovija do bazena Petrovija,
- Bazen Petrovija
- Spojni cjevovod na vodoopskrbni sustav od postojećeg magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda Mukle-Gabrijeli do akumulacije Petrovija,

- Mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda sa zasunskim oknima i priključcima za korisnike, ukupne dužine 10.920 m.

Akumulacija Petrovija s pilotnom stijenom i zahvatnim kanalom ispod CS Petrovija, pristupnim putom, servisnom cestom te spojnim cjevovodom

Za smještaj akumulacije Petrovija iskorištena je prirodna konfiguracija terena, odnosno prirodna depresija unutar koje je bez dodatnog pregrađivanja moguće akumulirati potrebne količine vode.

Dno akumulacije je na koti 25,5 m n.m., a maksimalna kota vodnog lica na 33,5 m n.m. Volumen akumulacije Petrovija za 1. fazu će biti do 532.000 m^3, a pri maksimumu površina vodnog lica iznosi 91.275 m^2.

Spoj akumulacije Petrovija s vodoopskrbnim sustavom ostvarit će se izgradnjom dovodnog cjevovoda priključenog na postojeći magistralni cjevovod Mukle-Gabrijeli (Gradolski cjevovod) Profil dovodnog cjevovoda za punjenje akumulacije Petrovija je DN 300 mm, a njegova ukupna duljina iznosi 3.439 m.

Kako bi se omogućio pristup do akumulacije, ali i parcela oko akumulacije predviđena je izgradnja pristupne ceste do akumulacije (pristup akumulaciji) (OS3) dužine 1.129 m uključujući sve radove osim asfalterskih (bez asfaltiranja gornjeg stroja cese) i servisne ceste oko akumulacije (OS1) dužine 1.447 m

Crpna stanica Petrovija i bazen Petrovija s dovodnim cjevovodom

Položaj akumulacije, u odnosu na poljoprivredne površine koje se navodnjavaju, nije na nadmorskoj visini dostatnoj kako bi se postigli potrebni tlakovi u svim točkama distribucijkih tlačnih cjevovoda, te je zbog toga potrebno izgraditi crpnu stanicu Petrovija.

Voda iz akumulacije će se crpnom stanicom Petrovija (Q=345 l/s, H=53 m) transportirati u bazen Petrovija (V=3.500 m^3) visinski smješten na višoj koti terena te će na taj način biti postignuti potrebni tlakovi u priključnim točkama distribucijkih tlačnih cjevovoda. Dno bazena je na 69 m n.m., a kota gornje vode na 74 m n.m. Površina vodnog lica pri maksimalnoj razini vode iznosi 1.220 m^2.

Punjenje bazena ostvareno je tlačnim cjevovodom T1 profila DN 600 i ukupne duljine 340 m od CS Petrovija do bazena Petrovija.

Glavni cjevovod i mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda

Glavni cjevovod N1 kojim se voda dovodi od bazena Petrovija do poljoprivrednih površina je profila DN600, ukupne duljine 1.181 m.

Distributivni cjevovodi za navodnjavanje se izvode kao podzemna cijevna mreža u trasama postojećih putova na području obuhvata. Usvojeni profili cijevi distribucijskog sustava kreću se od 110 mm do 600 mm. Duž distribucijskog sustava predviđena je ugradnja 62 priključna okna na mjestima pogodnim za priključenje korisnika.

2.7. Namjena građevine

Glavna funkcija sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza je zahvat i dovod (distribucija) vode za navodnjavanje poljoprivrednih površina obuhvaćenih ovim projektom.

2.8. Projektni vijek građevine

Imajući u vidu geografska, geološka i klimatska obilježja lokacije akumulacije s pilotnom stijenom i dovodnin kanalom, crpnom stanicom, pristupnim putovima, bazenom i mrežom tlačnih distribucijskih cjevovoda, zahtjeve koji se postavljaju na građevine i njezine dijelove, značaj građevina, uvjete i djelovanja pri gradnji eksploataciji, određen je projektirani vijek uporabe građevina:

- AB građevine: 100 godina
- građevine od nasutog kamenog materijala: 100 godina
- zamjenjivi dijelovi građevina (ograde, odvodnja, čelična žica na gabionima): 25 godina
- asfaltni pokrov: 20 godina
- mreža tlačnih distribucijskih cjevovoda sustava za navodnjavanje je 30 godina

U skladu sa važećim propisima i pravilima struke, ovim projektom definirani su materijali i njihove karakteristike; način zaštite; zaštitni slojevi; način izvedbe, ugradnje i njegovanja a u svrhu postizanja navedenog vijeka uporabe građevina.

Osim toga, nakon izgradnje svih objekata potrebno je provoditi mjere kojima će se osigurati minimalni zahtijevani kriteriji (svojstva) koje trebaju zadovoljiti građevine ili njihovi dijelovi.

2.9. Uvjeti održavanja

Pregledi građevina (redoviti i izvanredni) te opis potrebnih kontrolnih postupaka ispitivanja i zahtijevanih rezultata kojima će se dokazati sukladnost s projektom predviđenim svojstvima; način upotrebe, radnje i uvjeti održavanja; izrada dokumentacije o stanju konstrukcije; provođenje preventivnih mjera i ostale mjere i uvjeti će biti detaljno definirani u Pravilniku rada i održavanja sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza.

2.10. Križanje s postojećom infrastrukturom

Prilikom izgradnje mreže tlačnih distribucijskih cjevovoda, objekata zahvata vode (akumulacija) i crpne stanice, dolazi do kolizije s postojećim instalacijama. Prilikom definiranja trasa cjevovoda potrebno je poštovati posebne uvjete javnopravnih tijela izdanih uz lokacijsku dozvolu i uz dopunu lokacijske dozvole koje su prilog u ovoj mapi.

2.11. Uvjeti za uređenje građevinske čestice

Nakon izgradnje akumulacije s pilotnom stijenom i dovodnin kanalom, crpnom stanicom, pristupnim putovima, bazenom i mrežom tlačnih distribucijskih cjevovoda , sve nezauzete površine je potrebno hortikulturno urediti i vratiti u prvobitno stanje.

2.12. Načini i uvjeti priključenja građevine na prometnu površinu i drugu infrastrukturu

Prilikom gradnje objekta koristit će se postojeći putevi kojima će se omogućiti pristup objektima sustava te novi putevi koji će se izgraditi prije početka radova na objektima. Postojeće puteve se prije početka korištenja treba po potrebi nasuti tucanikom kako bi se omogućio transport materijala i opreme.

Glavni pristupni put (OS3) spaja se na postojeći put koji povezuje grad Umag (Kolodvorska ulica) s mjestom Vilanija (Kamenolomska ulica) i vodi do akumulacije Petrovija

Oko akumulacije Petrovija izgradit će se Servisni put (OS1). Korištenu putnu mrežu nakon izgradnje objekata sustava navodnjavanja potrebno je dovesti u prvobitno stanje, odnosno trajno uporabivo stanje.

Trafostanice za napajanje objekata sustava navodnjavanja, trafostanica Petrovija planirane priključne snage 330 kW i priključak spojnog okna priključne snage 11,04 kW biti će priključene na postojeću elektroenergetsku mrežu za koje su izrađeni elaborati optimalnog tehničkog rješenja priključenja građevine na niskonaponsku distribucijsku elektroenergetsku mrežu i ishođene su elektroenergetske suglasnosti.

2.13. Prikaz korištenih podloga

2.13.1. Projektna dokumentacija

Tokom realizacije projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija, do sada je izrađena slijedeća dokumentacija:

[1] **Idejni projekt sustava javnog navodnjavanja Petrovija,** Institut IGH d.d., Rijeka, prosinac 2016. godine. Izradom ove dokumentacije provedeno je hidrotehničko dimenzioniranje i pozicioniranje u prostoru objekata sustava za navodnjavanje Petrovija na 537 ha (bruto), čime je osigurana podloga za ishođenje lokacijske dozvole. Temeljem ovog projekta je u nadležnom Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag) 4. lipnja 2018. godine i ishođena lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007), te rješenje o ispravku lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/06-19-8) od 17. studenog 2020. godine.

[2] **Studija o utjecaju na okoliš za zahvat sustava navodnjavanja poljoprivrednih površina Petrovije**, Hidroing d.o.o., travanj 2013. godine. Na temelju ove studije Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izdalo je dana 8. svibnja 2013. Rješenje (KLASA:UP/I-351-03/12-02/106, URBROJ:517-06-2-1-1-13-19).

[3] **Elaborat zaštite okoliša sustava javnog navodnjavanja Petrovija**, Institut IGH d.d., Kukuljanovo, travanj 2017. godine. Elaborat zaštite okoliša izrađen je za potrebe provedbe postupka ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za koje je nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, prema Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17) za zahvate koji se planiraju sufinancirati međunarodnim sredstvima. Na temelju ovog elaborata Ministarstvo zaštite

okoliša i energetike izdalo je dana 5. listopada 2017. Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/17-08/138, URBROJ: 517-06-2-1-2-17-10).

[4] **I. Izmjene i dopune idejnog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija,** (VPB d.d., Zagreb, prosinac 2019. godine.) Izrađene su I. izmjene i dopune idejnog projekta iz prosinca 2016. godine radi usklađenja s važećim zakonskim okvirom i regulativom. Ažurirani su posebni uvjeti, te su u nadležnom Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag) 29. siječnja 2020. godine i ishođene izmjene i dopune lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/20-01/000001, URBROJ: 2105/05-06/19-20-0003).

[5] **Glavni projekt „Sustav javnog navodnjavanja Petrovija“**, zajedničke oznake projekta VPB-TOO-19-0001. Sastoji se od 15 mapa koje su podijeljene po strukama (građevinski projekt, strojarski projekt, elektrotehnički projekt) na temelju kojeg je ishođena Građevinska dozvola (klasa: UP/I-361-03/20-01/000139, ur.broj: 2105/05-06/19-21-0031 od 11.06.2021. godine, pravomoćna i izvršna dana 07.07.2021. godine, izdana u nadležnom Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag).

[6] **II. Izmjene i dopune idejnog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija,** (VPB d.d., Zagreb, veljača 2024. godine.) Izrađene su II. izmjene i dopune idejnog projekta iz prosinca 2019. godine radi podjele sustava na faze građenja. Nadležni ured u Upravnom odjelu Istarske županije (Grad Umag) 29. ožujka 2024. izdao je II. Izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole (Klasa: UP/I-350-05/24-01/000003; Urbroj: 2163-9-06/20-24-0005).

2.13.2. Geodetske podloge

Geodetske podloge za potrebe izrade ovog projekta preuzete su iz Idejnog projekta, a geodetske radove je odradila tvrtka Topoing d.o.o., Kastav. Izrađen je geodetski snimak predmetnog područja. Osim toga pribavljene su karte TK 1:25000, HOK 1:5000 i DOF 1:5000, te Digitalne kopije katastarskog plana k.o. Umag, k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete.

Obuhvat zahvata u prostoru sustava javnog navodnjavanja Petrovija definiran je u sklopu idejnog projekta II. Izmjene i dopune idejnog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija, (VPB d.d., Zagreb, veljača 2024. godine.) odnosno kroz lokacijsku dozvolu (Klasa: UP/I-350-05/24-01/000003; Urbroj: 2163-9-06/20-24-0005).

Unutar obuhvata zahvata se nalaze površine za smještaj objekata sustava navodnjavanja, a za koje je na temelju prijedloga parcelacije iz I. Izmjene i dopune idejnog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija, (VPB d.d., Zagreb, siječanj 2020. godine.) pripremljen parcelacijski elaborat na području k.o. Umag, Topoing d.o.o , travanj 2020. godine.

Također, unutar istog obuhvata zahvata iz idejnog projekta I. Izmjene i dopune idejnog projekta sustava javnog navodnjavanja Petrovija, (VPB d.d., Zagreb, siječanj 2020. godine.) definirani su i koridori za smještaj distribucijskih cjevovoda zajedno s regulacijskim i priključnim oknima, te je za njih pripremljen elaborat nepotpunog izvlaštenja na području k.o. Umag i k.o. Petrovija, k.o. Materada i k.o. Kršete, Topoing d.o.o , prosinac 2022. godine.

U sklopu opće mape ovog glavnog projekta je priložena geodetska podloga za situaciju građevine i zahvata u prostoru, te su dane površine za koje se definiraju građevne čestice kao i smještaj koridora distribucijskih cjevovoda s pripadajućim oknima za koje se definira pravo služnosti elaboratom nepotpunog izvlaštenja.

2.13.3. Geotehnički istražni radovi

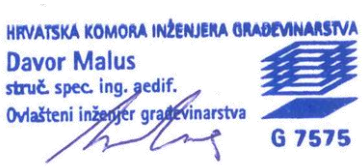
Geotehničke istražne radove za potrebe ovog Glavnog projekta izradila je tvrtka Institut IGH d.d., Kukuljanovo. Za izradu ovog projekta korišteni su podaci iz geotehničkih elaborata:

(***Geotehnički elaborat istražnih radova za sustav navodnjavanja Petrovija***, INSTITUT IGH d.d. Zagreb, travanj 2019. g., broj: 72360-034/19).

(***Izvještaj o dodatnim geofizičkim i inženjerskogeološkim istraživanjima za sustav navodnjavanja Petrovija***, INSTITUT IGH d.d. Zagreb, rujan 2019. g., broj: 72370-38/19).

Projektant:

Davor Malus
struč.spec.ing.aedif.



3. TEHNIČKI OPIS

Sustav javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza se sastoji od sljedećih objekata:

- Akumulacija Petrovija u punom obuhvatu do kote 39,15 m n.m. s izvedbom vododrživosti akumulacije do kote 33,5 m n.m (vodno lice), odnosno kruna brane od 34,5 m n.m.,
- Pilotna stijena sa zahvatnim kanalom ispod crpne stanice Petrovija
- CS Petrovija
- Servisni put (OS1) dužine 1.447 m i Pristupni put (OS3) dužine 1.129 m uključujući sve radove osim asfalterskih (bez asfaltiranja gornjeg stroja ceste),
- Dovodni tlačni cjevovod od CS Petrovija do bazena Petrovija,
- Bazen Petrovija
- Spojni cjevovod na vodoopskrbni sustav od postojećeg magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda Mukle-Gabrijeli do akumulacije Petrovija,
- Mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda sa zasunskim oknima i priključcima za korisnike,

Svi elementi sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza su detaljno opisani po cjelinama:

Mapa 2 sadrži detaljan tehnički opis i ostale dijelove projekta vezane za građevinski dio zahvata akumulacije Petrovija, pristupnog puta i servisnog puta,

Mapa 3 sadrži detaljan tehnički opis i ostale dijelove projekta vezane za građevinski dio zahvata bazena Petrovija,

Mapa 4 sadrži detaljan tehnički opis i ostale dijelove projekta vezane za građevinski dio zahvata crpne stanice Petrovija i zasunskih okna,

Mapa 5 sadrži detaljan tehnički opis i ostale dijelove projekta vezane za građevinski dio zahvata dovodnog cjevovoda i priključka na magistralni vodoopskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli.

Mapa 6 sadrži detaljan tehnički opis i ostale dijelove projekta vezane za građevinski dio zahvata mreže distribucijskih tlačnih cjevovoda od AK Petrovija do CS Jeci.

Mapa 7 sadrži detaljan tehnički opis i ostale dijelove projekta vezane za građevinski dio zahvata pilotne stijene za zaštitu zahvatno- dovodnog kanala akumulacije,

Mapa 8 sadrži detaljan tehnički opis i ostale dijelove projekta vezane za strojarski dio zahvata crpne stanice Petrovija i zasunskih okna.

Mapa 9 sadrži detaljan tehnički opis i ostale dijelove projekta vezane za elektrotehnički dio zahvata crpne stanice Petrovija i zasunskih okna,

Mapa 10 sadrži detaljan tehnički opis i ostale dijelove projekta vezane za elektrotehnički dio bazena Petrovija.

Mapa 11 sadrži detaljan tehnički opis i ostale dijelove projekta vezane za elektrotehnički dio priključka na magistralni vodoopskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli.

Projektant:

Davor Malus
struč.spec.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Malus
struč. spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7575

4. PODACI ZA OBRAČUN VODNOG I KOMUNALNOG DOPRINOSA

4.1. Vodni doprinos

Na temelju Zakona o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18, 66/19, 84/21, 47/23) i Zakonu o financiranju vodnog gospodarstva (NN 153/09, 56/13, 154/14, 119/15, 120/16, 127/17 i 66/19) vodni doprinos se plaća na gradnju građevina.

Temeljem čl. 4. Pravilnika o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14) i Pravilnika o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 136/06, 135/10, 55/12, 15/19) izračunati podaci o svim objektima sustava javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza za obračun vodnog doprinosa. Osnovica za plaćanje vodnoga doprinosa za produktovode je metar (m) dužni, za prometnice i druge otvorene građevine je četvorni metar (m^2) tlocrtne površine, a za zatvorene građevine je kubni metar (m^3) obujma zatvorenih dijelova građevine.

1. Produktovodi

a)	Dovodni cjevovod	340,00 m'
b)	Spojni cjevovod	3.439,00 m'
c)	Mreža distribucijskih tlačnih cjevovoda	10.920,00 m'
	PRODUKTOVODI UKUPNO:	**14.699,00m'**

2. Otvorene građevine

a)	Pristupni putovi	10.412,00 m^2
b)	Akumulacija Petrovija	124.370,10 m^2
c)	Bazen Petrovija	2.870,00 m^2
	OTVORENE GRAĐEVIN UKUPNO:	**137.652,00m^2**

3. Zatvorene građevine

a)	Crpna stanica Petrovija	538,75 m^3
	ZATVORENE GRAĐEVINE UKUPNO:	**538,75 m^3**

4.2. Komunalni doprinos

Sustav javnog navodnjavanja Petrovija-1. faza bit će u vlasništvu Istarske županije, te je oslobođena od plaćanja komunalnog doprinosa prema čl. 26. st. 7 Zakona o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14, 46/18, 66/19, 84/21, 47/23) za gradnju i održavanje građevina za navodnjavanje u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave ne plaća se komunalni doprinos.

Obrazloženje:

U čl. 26 st. 7 navodi se: *„Na građenje građevina iz stavaka 1., 2. i 3. ovoga članka ne plaća se komunalni doprinos.“*

U čl. 26 st. 1 navodi se: „*Gradnja i održavanje regulacijskih i zaštitnih građevina i vodnih građevina za osnovnu melioracijsku odvodnju u vlasništvu Republike Hrvatske provodi se prema Planu upravljanja vodama.“*

U čl. 26 st. 2 navodi se: „*Gradnja i održavanje građevina za detaljnu melioracijsku odvodnju i građevina za navodnjavanje u vlasništvu jedinica područne (regionalne) samouprave provodi se prema programu koji donosi njezino predstavničko tijelo.“*

U čl. 22 st. 2 navodi se da su vodne građevine, s obzirom na njihovu namjenu: „*1. regulacijske i zaštitne vodne građevine – nasipi, obaloutvrde, umjetna korita vodotoka, odteretni kanali, lateralni kanali, odvodni tuneli, brane s akumulacijama, ustave, retencije i druge pripadajuće im građevine, crpne stanice za obranu od poplava, vodne stepenice, slapišta, građevine za zaštitu od erozija i bujica i druge građevine pripadajuće ovim građevinama*.“

U čl. 22 st. 8 navodi se da su vodne građevine, s obzirom na njihovu namjenu: „*3.2. građevine za navodnjavanje – akumulacijske i druge zahvatne građevine, razvodna mreža i druge građevine pripadajuće ovim građevinama.“*

U čl. 23 st. 1 navodi se pravni status vodnih građevina: „*Regulacijske i zaštitne vodne građevine i građevine za osnovnu melioracijsku odvodnju u vlasništvu su Republike Hrvatske*.“

U čl. 23 st. 2 navodi se pravni status vodnih građevina: „*Vodne građevine za melioracije, osim građevina iz stavka 1. ovoga članka, javna su dobra u javnoj uporabi i u vlasništvu su jedinica područne (regionalne) samouprave.*“

Projektant:

Davor Malus
struč.spec.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Malus
struč. spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7575

5. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI

5.1. Posebni uvjeti i uvjeti priključenja

Lokacijskom dozvolom izdanom od Republika Hrvatska, Istarska županija, grad Umag-Umago, Upravni odjel za prostorno planiranje i izdavanje akata za gradnju, Repubblica di Croazia, regione Istriana, citta' di grad Umag-Umago, Assessorato pianificazione territoriale e rilascio atti edilizi (KLASA: UP/I-350-05/18-01/000004, URBROJ: 2105/05-09/02-18-0007, Umag, 04.06.2018.) navedeni su sljedeći posebni uvjeti i uvjeti priključenja:

- Ministarstvo zdravlja, Uprava za sanitarnu inspekciju,Sektor županijske sanitarne inspekcije Služba za Istru i Primorje, Ispostava Buje – obavijest, KLASA:540-02/17-03/4296, URBROJ:534-07-2-1-4-4/1-17-2, od 07.03.2017. godine,
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektroistra Pula - Pogon Buje - Posebni uvjeti, BROJ:401107001/7021/17DB,od 26.04.2017. godine i izmjena posebnih uvjeta Broj:401107/001/15488/17MJ, od 04.10.2017.godine,
- Istarski vodovod d.o.o.Buzet - Posebni uvjeti građenja, BROJ:93-10/713-17,od 6.4.2017. godine,
- Grad Umag, Upravni odjel za komunalni sustav – Cestovni uvjeti građenja, KLASA:350-05/17-02/27, URBROJ: 2105/05-06/06-17-2, od 15.ožujka 2017.godine i Izmjena cestovnih uvjeta građenja KLASA:350-05/17-02/27, URBROJ:2105/05-06/06-17-03 od 04. svibnja 2017. godine,
- Županjiska Uprava za ceste Istarske Županije – cestovni uvjeti građenja, KLASA:340-01/17-04/63, URBROJ:2163/1-12/02-10-17-2, od 21.03.2017. godine,
- Hrvatske Ceste d.o.o. Zagreb – cestovni uvjeti građenja, KLASA:340-09/2017-08/114, URBROJ:345-562/12-2017-2 od 28.03.2017. godine,
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - Posebni uvjeti gradnje, KLASA:361-03/17-01/1501, URBROJ:376-10-17-2, od 09.03.2017. godine,
- 6. MAJ ODVODNJA d.o.o. - Posebni uvjeti, BROJ:363-02/17-01/82, UR.BROJ: 2105/11-02-02/17-2, od 23.03.2017. godine,
- 6. MAJ d.o.o. za komunalne usluge – Posebni uvjeti, Broj:102-2017 od 03.03.2017. godine,
- Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernoga Jadrana – Vodopravni uvjeti, KLASA:UP/I-325-01/17-07/0001101, URBROJ:374-23-3-17-6, od 29.03.2017. godine,
- MUP, PU Istarska, Sektor upravnih i inspekcijskih poslova Pula – odgovor BROJ: 511-08-19/1-146-36/2-17.A.B.od 16.03.2017. godine,
- PLINACRO d.o.o. ZAGREB - Posebni uvjeti KLASA:PL-17/0861/17/GB, UR.broj: K/DM-17-2 od 14.03.2017. godine i Plinara d.o.o. Pula – Posebni uvjeti od 02.03.2017. godine,
- RH, Ministarstvo zaštite kulturne baštime, Konzervatorski odjel Pula – Mišljenje, KLASA:612-08/18-23/1406, URBROJ:532-04-02-10/9-18-02 od 18.travnja 2018. godine,
- RH, Ministarstvo obrane – Posebni uvjeti KLASA:350-05/18-01/53, URBROJ:512M3-020202-18-2 od 27.ožujka 2018. godine,
- RH, Ministarstvo poljoprivrede - Posebni uvjeti KLASA:350-05/17-01/223, UR.BROJ:525-07/0375-17-2 od 8.ožujka 2017. godine,

- RH, ISTARSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za poljoprivredu, šumarstvo, lovstvo, ribarstvo i vodoprivredu – Posebni uvjeti KLASA:325-01/17-01/09, URBROJ:2163/1-03/1-18-21 od 28.03.2018. godine,
- RH, ISTARSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za održivi razvoj – Posebni uvjeti KLASA:351-01/18-01/58, URBROJ:2163/1-08-02/6-18-02 od 30. ožujka 2018. godine,
- GRAD UMAG, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša – Mišljenje, KLASA:350-02/17-01/41,URBROJ:2105/05-07/01-17-3 od 17.listopada 2017. godine.

U postupku izrade projektne dokumentacije za ishođenje Građevinske dozvole predmetnog područja, dodatno je od nadležnog tijela Republika Hrvatska, Istarska županija, grad Umag-Umago, Upravni odjel za prostorno planiranje i izdavanje akata za gradnju, Repubblica di Croazia, regione Istriana zatraženo ishođenje posebnih uvjeta od javnopravnog tijela Hrvatske šume temeljem zahtjeva P20200921-550593-Z05, (KLASA: 350-05/20-28/000120, UR.BROJ: 15-20-0001 od 21. rujna 2020. godine).

Nakon provedene e konferencije, dodatno su izdani sljedeći uvjeti:

- HRVATSKE ŠUME d.o.o., Direkcija Zagreb, HR-10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1, KLASA: BU/20-01/1156,URBROJ: 00-02-03/04-20-03 od 25. rujna 2020. godine.

Mjere koje se odnose na fazu izrade projektne dokumentacije ugrađene su u ovaj glavni projekt, dok sve ostale mjere treba provoditi Investitor i/ili Izvođač radova. Nadalje su navedene mjere koje su dane u posebnim uvjetima gradnje, a odnose se na obaveze Izvođača i/li obaveze Investitora.

Izdani posebni uvjeti i uvjeti priključenja priloženi su općem dijelu projekta.

5.2. Potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela

Građevinskom dozvolom izdanom od Republika Hrvatska, Istarska županija, grad Umag-Umago, Upravni odjel za prostorno planiranje i izdavanje akata za gradnju, Repubblica di Croazia, regione Istriana, citta' di grad Umag-Umago, Assessorato pianificazione territoriale e rilascio atti edilizi (KLASA: UP/I-361-03/20-01/000139, URBROJ: 2105/05-06/19-21-0031, Umag, 11.06.2021.) navedene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroistra Pula, HR-52100 Pula, Vergerijeva 6
  - nije utvrđeno u roku, smatra se da se zahvat u prostoru može priključiti na infrastrukturu
- ISTARSKI VODOVOD d.o.o. Buzet, HR-52420 Buzet, Sv. Ivan 8
  - izdana potvrda glavnog projekta - Potvrda glavnog projekta, Ur.broj : 93-10/1819-2-2020 od 12.01.2021. godine
- Grad Umag, Upravni odjel za komunalni sustav i prostorno planiranje, HR-52470 Umag, Trg slobode 7
  - izdana potvrda glavnog projekta - Potvrda glavnog projekta, klasa: 350-05/20-02/09, urbroj: 2105/05-06/10-21-64 od 11.01.2021. godine
- Županijska uprava za ceste Istarske županije, HR-52000 Pazin, M.B.Rašana 2/4

  - izdana potvrda glavnog projekta - Potvrda glavnog projekta, klasa: 340-01/20-04/622, urbroj: 2163/1-12/02-10-20-2 od 12.01.2021. godine
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Rijeka, Tehnička ispostava Pula, HR-52100 Pula, Partizanski put 140
  - izdana potvrda glavnog projekta - Potvrda glavnog projekta, klasa: 340-09/21-10/12, urbroj: 345-930-562/12-21-02 od 12.01.2021. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
  - Potvrda glavnog projekta (potvrda usklađenosti glavnog projekta HAKOMa), klasa: 361-03/21-02/434, urbroj: 376-05-3-21-02 od 27.01.2021. godine
- 6. MAJ ODVODNJA d.o.o., HR-52470 Umag, Tribje 2
  - izdana potvrda glavnog projekta - Potvrda glavnog projekta, klasa: 363-05/21-01/333, urbroj: 2105/11-02-02/21-1 od 02.06.2021. godine
- Hrvatske vode, VGO za slivove sjevernoga Jadrana, HR-51000 Rijeka, Đure Šporera 3
  - izdana potvrda glavnog projekta - Potvrda glavnog projekta (vodopravna potvrda Hrvatskih voda), klasa: 325-01/21-17/0001841, urbroj: 374-23-3-21-7 od 08.06.2021. godine
- PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88a
  - izdana potvrda glavnog projekta - Potvrda glavnog projekta, PL/20-01/3892, OZ/RS-20-02 od 29.12.2020. godine
- PLINARA d.o.o., HR-52100 Pula, Industrijska ulica 17
  - izdana potvrda glavnog projekta - Potvrda glavnog projekta, Urbroj: T-00158U od 09.06.2021. godine
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Puli, HR-52100 Pula, Ulica Grada Graza 2
  - izdana potvrda glavnog projekta - Rješenje, klasa: UP/I-612-08/21-08/0142, urbroj: 532-05-02-10/10-21-02 od 19.03.2021. godine
- Ministarstvo obrane, Uprava za materijalne resurse, Sektor za vojnu infrastrukturu i zaštitu okoliša, Služba za vojno graditeljstvo i energetsku učinkovitost, HR-10000 Zagreb, Trg kralja Petra Krešimira IV 1
  - izdana potvrda glavnog projekta - Potvrda glavnog projekta, klasa: 361-02/20-01/191, urbroj: 512M3-020202-20-2 od 29.12.2020. godine
- Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
  - izdana potvrda glavnog projekta - potvrda o usklađenosti glavnog projekta, klasa: 350-05/21-01/71, urbroj: 525-07/0179-21-2 od 03.02.2021. godine
- Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb, HR-10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1
  - izdana potvrda glavnog projekta - Potvrda glavnog projekta, klasa: BU/20-01/1156, urbroj: 14-00-06-20-07 od 01.06.2021. godine
- Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, HR-10000 Zagreb, Radnička cesta 80
  - nije utvrđeno u roku, smatra se da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima - Potvrda glavnog projekta, klasa: 351-03/21-01/1103, urbroj: 517-05-1-2-21-2 od 02.06.2021. godine

5.3. Prethodna elektroenergetska suglasnost

Priključci za napajanje objekata sustava navodnjavanja su trafostanica Petrovija planirane priključne snage 330 kW za CS Petrovija i bazen Petrovija, i priključak spojnog okna priključne snage 11,04 kW bit će priključeni na postojeću elektroenergetsku mrežu za koje su ishođene sljedeće elektroenergetske suglasnosti:

- ELEKTROENERGETSKA SUGLASNOST (EES), broj:401107-180210-0022, izdana od HEP-Operater distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTROISTRA PULA, Vergerijeva 6, 52 000 Pula (NAŠ BROJ I ZNAK: 401100102/7821/20TJ od 01.09.2020.) za CS Petrovija i bazen Petrovija,

- ELEKTROENERGETSKA SUGLASNOST (EES), broj:401107-200483-0022, izdana od HEP-Operater distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTROISTRA PULA, Vergerijeva 6, 52 000 Pula (NAŠ BROJ I ZNAK: 401100102/3715/21TJ od 26.04.2021.) za spojno okno,

5.4. Osiguranje od šteta tijekom građenja

Izvođač je dužan o svom trošku osigurati gradilište i građevinu u izgradnji od štetnog utjecaja vremenskih nepogoda i svih ostalih mogućih šteta i oštećenja za vrijeme trajanja građenja, sve do uspješnog tehničkog pregleda. Svaka šteta koja bi bila prouzročena na građevinama koje su predmet projekta, na drugim građevinama, prometnicama, vozilima ili ljudima a posljedica je izvedbe ili nemara izvođača, pada na teret izvođača koji ju je dužan u najkraćem mogućem roku sanirati. Prije početka radova izvoditelj je dužan fotografirati postojeće stanje građevine kako bi imao dokaze u slučaju eventualnih oštećenja.

Izvođač je dužan osigurati čišćenje javnih cesta i nerazvrstanih puteva ako je prilikom izvođenja radova na projektu došlo do nanošenja blata, otpada i sl.

5.5. Način zbrinjavanja građevnog otpada

Način zbrinjavanja građevnog otpada mora biti u skladu s propisima o otpadu.

Osnovni propisi iz tog područja su:

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom
- Pravilnik o vrstama otpada
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom

Prema zakonu o otpadu građevni otpad spada u interni otpad jer uopće ne sadrži ili sadrži malo tvari koje podliježu fizikalnoj, kemijskoj i biološkoj razgradnji pa ne ugrožavaju okoliš.

Nakon završetka radova gradilište treba očistiti od otpadaka i suvišnog materijala i okolni dio terena dovesti u prvobitno stanje.

Pravilnikom o vrstama otpada određeno je da je proizvođač otpada čija se vrijedna sredstva mogu iskoristiti dužan otpad razvrstavati na mjestu nastanka, odvojeno skupljati po vrstama i osigurati uvjete skladištenja za očuvanje kakvoće u svrhu ponovne obrade.

Taj pravilnik predviđa slijedeće moguće postupke s otpadom:

- kemijsko-fizikalna obrada,
- biološka obrada,
- termička obrada,
- kondicioniranje otpada i
- odlaganje otpada.

Kemijsko-fizikalna obrada otpada je obrada kemijsko-fizikalnim metodama s ciljem mijenjanja njegovih kemijsko-fizikalnih, odnosno bioloških svojstava, a može biti: neutralizacija, taloženje, ekstrakcija, redukcija, oksidacija, dezinfekcija, centrifugiranje, filtracija, sedimentacija, rezervna osmoza.

Biološka obrada je obrada biološkim metodama s ciljem mijenjanja kemijskih, fizikalnih, odnosno bioloških svojstava, a može biti: aerobna i anaerobna razgradnja.

Termička obrada je obrada termičkim postupkom. Provodi se s ciljem mijenjanja kemijskih, fizikalnih, odnosno bioloških svojstava, a može biti: spaljivanje, piroliza, isparavanje, destilacija, sinteriranje, žarenje, taljenje, zataljivanje u staklo.

Kondicioniranje otpada je priprema za određeni način obrade ili odlaganja, a može biti: usitnjavanje, ovlaživanje, pakiranje, odvodnjavanje, oprašivanje, očvršćivanje te postupci kojima se smanjuje utjecaj štetnih tvari koje sadrži otpad.

S građevnim otpadom treba postupiti u skladu s Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom. Taj pravilnik predviđa moguću termičku obradu za slijedeći otpad:

- drvo
- plastiku,
- asfalt koji sadrži katran i
- katran i proizvodi koji sadrže katran.
- Kondicioniranjem se može obraditi slijedeći otpad:
- asfalt koji sadrži katran,
- asfalt (bez katrana)
- katran i proizvodi koji sadrže katran
- miješani građevni otpad i otpad od rušenja.

Najveći dio građevnog otpada (prethodno obrađen ili neobrađen) može se odvesti u najbliže javno odlagalište otpada:

- beton,
- cigle,
- pločice i keramika,
- građevinski materijali na bazi gipsa,
- drvo,
- staklo,

- plastika,
- bakar, bronca, mjed,
- aluminij,
- olovo,
- cink
- željezo i čelik,
- kositar,
- miješani materijali,
- kablovi,
- zemlja i kamenje i
- ostali izolacijski materijali.

Nakon završetka radova gradilište treba očistiti od otpada i suvišnog materijala, postupiti prema iznesenom, a okolni dio terena dovesti u uredno stanje prije izdavanja uporabne dozvole.

5.6. Mjere zaštite od požara

Mjere zaštite od požara propisane su Elaboratom zaštite od požara izrađenog od strane Vodoprivredno – projektnog biroa d.d., veljača 2020. godine.

5.7. Mjere zaštite na radu

Mjere zaštite na radu propisane su Elaboratom zaštite na radu izrađenog od strane Vodoprivredno – projektnog biroa d.d., veljača 2020. godine.

Projektant:

Davor Malus
struč.spec.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Malus
struč. spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7575

6. OPIS ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

6.1. Mehanička otpornost i stabilnost

Građevina je projektirana tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do neželjenih posljedica navedenih u članku 9. važećeg Zakona o gradnji, (dokazano proračunima, tehničkim opisom i programom kontrole i osiguranja kvalitete u pojedinoj mapi ovog glavnog projekta):

„1. rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela

2. velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv

3. oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije

4. oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku.“

6.2. Sigurnost u slučaju požara

Cjelokupna građevina je projektirana tako da su u slučaju izbijanja požara osigurani navodi iz članka važećeg 10. Zakona o gradnji (dokazano proračunima, tehničkim opisom u Elaboratu zaštite od požara):

„1. nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja
2. nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno
3. širenje požara na okolne građevine je ograničeno
4. korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni
5. sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir.“

6.3. Higijena zdravlje i okoliš

Cjelokupna građevina je projektirana tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika na održavanju, te da nema veliki utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja kao rezultat bilo čega navedenog u članku 11. važećeg Zakona o gradnji:

„1. istjecanja otrovnog plina

2. emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor

3. emisije opasnog zračenja

4. ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo

5. ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu

6. pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada

7. prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.“

6.4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Građevina je projektirana tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgode ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udari, ozljede od eksplozija i provale. a u skladu s člankom 12. važećeg Zakona o gradnji.

6.5. Zaštita od buke

Građevina je projektirana tako da buka koju zamjećuju osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovom zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima u skladu s člankom 13. važećeg Zakona o gradnji.

6.6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline

U projektiranoj građevini nije predviđen stalni boravak osoblja, stoga nema energetske zahtjeve grijanja i hlađenja, sukladno s člankom 14. važećeg Zakona o gradnji.

6.7. Održiva uporaba prirodnih izvora

Građevina je projektirana tako da tijekom njene izgradnje ili uklanjanja budu zajamčeni navodi iz članka 15. važećeg Zakona o gradnji:

„1. ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja

2. trajnost građevine

3. uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.“

Projektant:

Davor Malus
struč.spec.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Malus
struč. spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7575

7. ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

BROJ MAPE	NAZIV MAPE GLAVNOG PROJEKTA	EUR bez PDV-a	EUR PDV (25%)	EUR UKUPNO
	SVEUKUPNO	**10.379.842,02**	**2.594.960,51**	**12.974.802,53**
	Zajednički radovi	866.916,25	216.729,06	1.083.645,31
2	Akumulacija Petrovija i pristupni put – građevinski projekt	4.416.418,65	1.104.104,66	5.520.523,31
3	Bazen Petrovija – građevinski projekt	350.726,37	87.681,59	438.407,96
4	CS Petrovija- građevinski projekt	183.568,52	45.892,13	229.460,65
5	Dovodni cjevovod i priključak na magistralni vodoopskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli – građevinski projekt t	986.872,89	246.718,22	1.233.591,11
6	Distribucijski sustav – dio od AK Petrovija do CS Jeci – građevinski projekt	1.824.703,78	456.175,95	2.280.879,73
7	Projekt pilotne stijene za zaštitu zahvatno- dovodnog kanala akumulacije – građevinski projekt	1.002.646,72	250.661,68	1.253.308,40
8	CS Petrovija – strojarski projekt	456.020,01	114.005,00	570.025,01
9	CS Petrovija – elektrotehnički projekt	138.304,05	34.576,01	172.880,06
10	Bazen Petrovija – elektrotehnički projekt	19.838,32	4.959,58	24.797,90
11	Priključak na magistralni vodoopskrbni cjevovod Mukle-Gabrijeli – elektrotehnički projekt	16.865,61	4.216,40	21.082,01
	Nadzorno upravljački sustav	34.386,90	8.596,73	42.983,63
	Polaganje svjetlovodnih kabela	58.351,95	14.587,99	72.939,94
	Komandni centri	24.222,00	6.055,50	30.277,50

Projektant:

Davor Malus
struč.spec.ing.aedif.

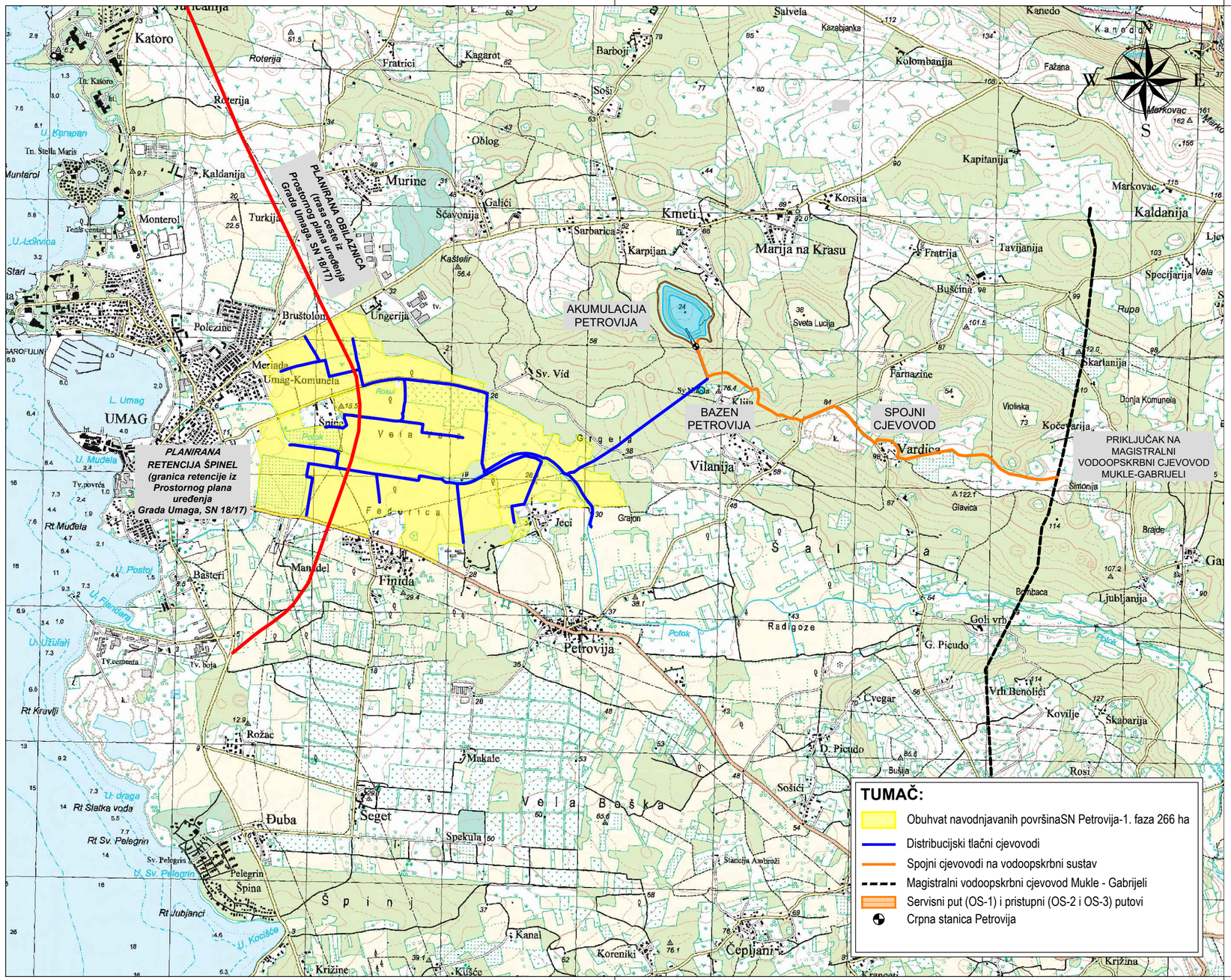
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Davor Malus
struč. spec. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7575

G R A F I Č K I P R I K A Z I

SADRŽAJ GRAFIČKIH PRIKAZA

1. Situacije

1.1.	Pregledna situacija zahvata na TK25	M 1:25 000	(1 list)
1.2.	Pregledna situacija zahvata na DOF-u	M 1:5 000	(1 list)
1.3.	Geodetska situacija građevine čestice / obuhvata zahvata u prostoru	M 1:1 000	(10 listova)


PLANIRANA OBILAZNICA
(trasa ceste iz uređenja Prostornog plana Grada Umaga, SN 18/17)
AKUMULACIJA PETROVIJA
BAZEN PETROVIJA
SPOJNI CJEVOVOD
PRIKLJUČAK NA MAGISTRALNI VODOOPSKRBNI CJEVOVOD MUKLE-GABRIJELI
PLANIRANA RETENCIJA ŠPINEL (granica retencije iz Prostornog plana uređenja Grada Umaga, SN 18/17)
TUMAČ:
Obuhvat navodnjavanih površinaSN Petrovija-1. faza 266 ha
Distribucijski tlačni cjevovodi
Spojni cjevovodi na vodoopskrbni sustav
Magistralni vodoopskrbni cjevovod Mukle - Gabrijeli
Servisni put (OS-1) i pristupni (OS-2 i OS-3) putovi
Crpna stanica Petrovija
Katoro
Kaldanija
Monterol
Murine
Oblog
Kmeti
Marija na Krasu
Markovac
Kapitanija
Korsija
Fratrija
Tavijanija
Buščina
Specijarija
Rupa
Škarlanija
Donja Komunela
Farnazine
Violinka
Kočevarija
Vardica
Simonja
Glavica
Brajde
Ljubljanija
Bombaca
Goli vrh
G. Picudo
Vrh Benolići
Kovilje
Skabarija
D. Picudo
Rosi
Sošići
Cepljani
Križina
Kranceti
Kanal
Koreniki
Križine
Kušće
Špina
Pelegrin
Spekula
Seget
Đuba
Rožac
Makale
Finida
Mandel
Basteri
Petrovija
Radigoze
Jeci
Grajon
Vilanija
Sv. Vid
Kliin
Sarbarica
Karpijan
Kastelir
Sveta Lucija
Galići
Šćavonija
Turkija
Bruštolon
Ungerija
Polezine
Meriada
Umag-Komunela
UMAG
Špinel
Rosul
Potok
Vela Bošk
Vela Bošk
Grgela
Federica
Špinj
Salija
Kanedo
Salvela
Kazabjanka
Barboji
Kagarot
Fratrici
Roterija
Sošı
Kolombanija
Fažana
Tn. Katoro
Tn. Stella Maris
Tenis centar
Turistička zona Stella Maris
Turistička zona Lokvina
Turistička zona Stella Maris
Turistička zona Monterol
Turistička zona Kaldanija
Turistička zona Finida
Turistička zona Špinel
Turistička zona Seget
Turistička zona Špina
Turistička zona Pelegrin
Turistička zona Kaldanija
Turistička zona Markovac
Turistička zona Kanedo
Turistička zona Fažana
Turistička zona Kolombanija
Turistička zona Barboji
Turistička zona Salvela
Turistička zona Kazabjanka
Turistička zona Vela Bošk
Turistička zona Vela Bošk
Turistička zona Grgela
Turistička zona Federica
Turistička zona Špinj
Turistička zona Salija
Turistička zona Kanedo
Turistička zona Markovac
Turistička zona Kaldanija
Turistička zona Kapitanija
Turistička zona Korsija
Turistička zona Fratrija
Turistička zona Tavijanija
Turistička zona Buščina
Turistička zona Specijarija
Turistička zona Rupa
Turistička zona Škarlanija
Turistička zona Donja Komunela
Turistička zona Farnazine
Turistička zona Violinka
Turistička zona Kočevarija
Turistička zona Vardica
Turistička zona Simonja
Turistička zona Glavica
Turistička zona Brajde
Turistička zona Ljubljanija
Turistička zona Bombaca
Turistička zona Goli vrh
Turistička zona G. Picudo
Turistička zona Vrh Benolići
Turistička zona Kovilje
Turistička zona Skabarija
Turistička zona D. Picudo
Turistička zona Rosi
Turistička zona Sošići
Turistička zona Cepljani
Turistička zona Križina
Turistička zona Kranceti
Turistička zona Kanal
Turistička zona Koreniki
Turistička zona Križine
Turistička zona Kušće
Turistička zona Špina
Turistička zona Pelegrin
Turistička zona Spekula
Turistička zona Seget
Turistička zona Đuba
Turistička zona Rožac
Turistička zona Makale
Turistička zona Finida
Turistička zona Mandel
Turistička zona Basteri
Turistička zona Petrovija
Turistička zona Radigoze
Turistička zona Jeci
Turistička zona Grajon
Turistička zona Vilanija
Turistička zona Sv. Vid
Turistička zona Kliin
Turistička zona Sarbarica
Turistička zona Karpijan
Turistička zona Kastelir
Turistička zona Sveta Lucija
Turistička zona Galići
Turistička zona Šćavonija
Turistička zona Turkija
Turistička zona Bruštolon
Turistička zona Ungerija
Turistička zona Polezine
Turistička zona Meriada
Turistička zona Umag-Komunela
Turistička zona UMAG
Turistička zona Špinel
Turistička zona Rosul
Turistička zona Potok
Turistička zona Oblog
Turistička zona Roterija
Turistička zona Fratrici
Turistička zona Kagarot
Turistička zona Sošı
Turistička zona Kolombanija
Turistička zona Fažana
Turistička zona Markovac

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017532601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

Građevina / Dio građevine:
OPĆI DIO

Oznaka projekta:	*Razina izrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TGP-24-0001	GLAVNI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Prilaz izradi: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
PREGLEDNA SITUACIJA ZAHVATA NA DOF-u

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. priloga:*	*List*
ZAGREB, svibanj 2024.	0	1:5000	1.2.	1

TOPOING d.o.o.
51215 KASTAV Rubeši 80a HRVATSKA
tel. 051 62 58 56, fax. 051 68 71 95
e-mail: topoing@topoing.hr
IBAN: HR0923400091100072702
OIB: 81976695636

Investitor:
Istarska županija
52 100 Pula, Flanatička 29
OIB: 90017522601

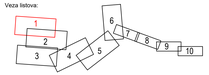
Kat. općina: UMAG, Mbr: 302023

GEODETSKA PODLOGA ZA GRAĐEVINE I ZAHVATE U PROSTORU

GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

M 1:1000
LIST 1

Veza listova:



Legenda:
- kopija katastarskog plana
- snimljena situacija
- granica zahvata
- cjevovod
- projekt 1.FAZA

Ovjerio:
Ivan Pulikarić dipl.ing geod.
direktor

Izradio:
Kristijan Tomaš
Kastav, svibanj 2024.
Br.elab. 2024/13-1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	OPCI DIO

Oznaka projekta:	Radna oznaka:	Stručna oznaka:	K. br. mape:
VPB-TGP-24-0001	GLAVNI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Matus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Matus, struč.spec.ing.aedif.

Sadržaj prikaza:
GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE ČESTICE / OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU

Mjesto i datum izrade:	Br. crteža:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, svibanj 2024.	0	1:1 000	1.3.	1

5172
5171/2
5171/1
5171/3
5171/4
5171/5
5173/2
5173/1
5175/2
5175/3
5175/4
5175/5
5176/3
5176/4
5176/5
5185/3
5170
5187/2
5187/1
5188/2
5188/1
5185/1
5185/2
5185/3
5185/4
5185/5
5185/6
5185/7
5185/8
5185/9
5185/10
5185/11
5185/12
5185/13
5185/14
5185/15
5185/16
5185/17
5185/18
5185/19
5185/20
5185/21
5185/22
5185/23
5185/24
5185/25
5185/26
5185/27
5185/28
5185/29
5185/30
5185/31
5185/32
5185/33
5185/34
5185/35
5185/36
5185/37
5185/38
5185/39
5185/40

TOPOING d.o.o.
51215 KASTAV Rubeši 80a HRVATSKA
tel. 051 62 58 56, fax. 051 68 71 95
e-mail: topoing@topoing.hr
IBAN: HR0923400091100072702
OIB: 81976695636

Investitor:
Istarska županija
52 100 Pula, Flanatička 29
OIB: 90017522601

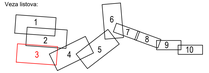
Kat. općina: UMAG, Mbr: 302023

GEODETSKA PODLOGA ZA GRAĐEVINE I ZAHVATE U PROSTORU

GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

M 1:1000
LIST 3

Veza listova:



Legenda:
- kopija katastarskog plana
- snimljena situacija
- granica zahvata
- cjevovod
- projekt 1.FAZA

Ovjerio:
Ivan Pušikarić dipl.ing.geod.
direktor

Izradio:
Kristijan Tomaš
Kastav, svibanj 2024.
Br.elab. 2024/13-1

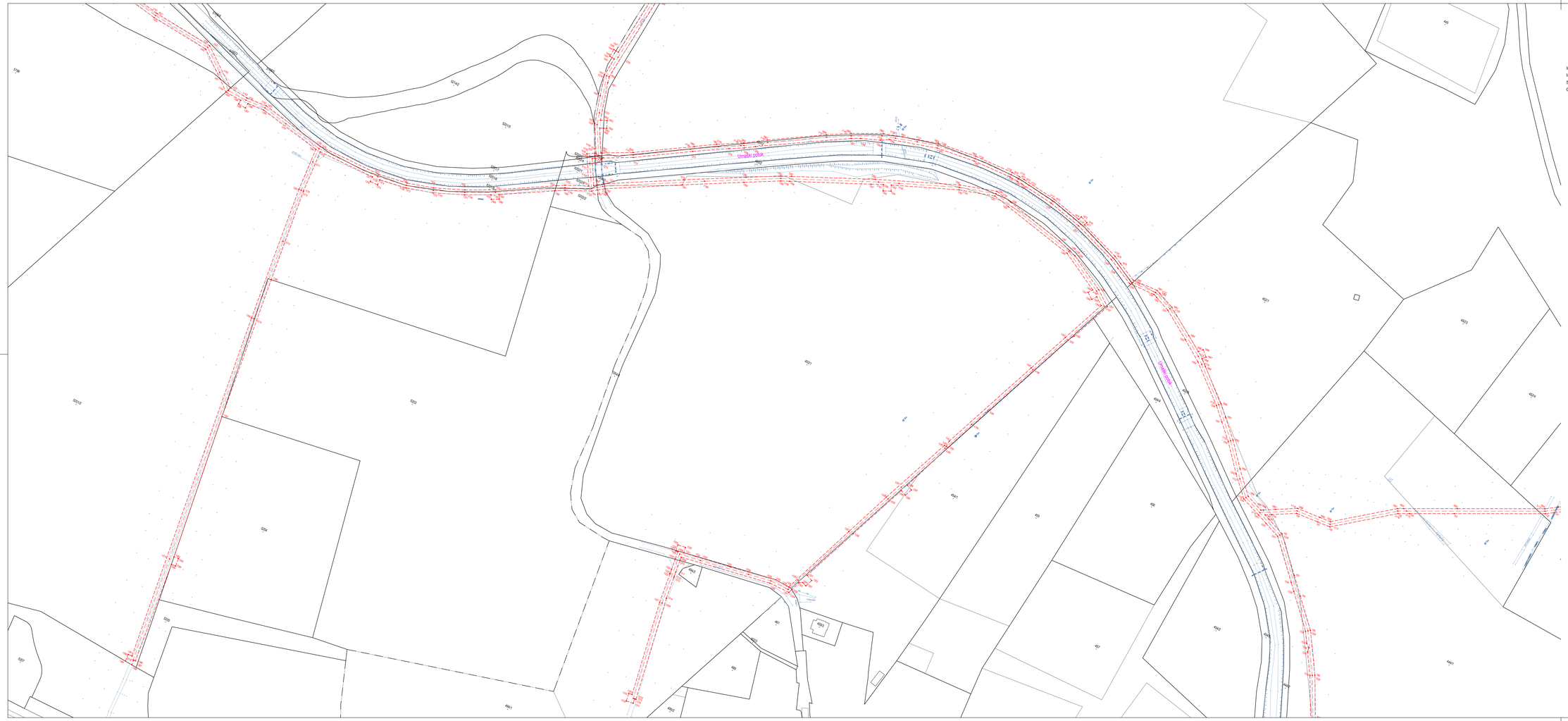
VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	OPĆI DIO

Oznaka projekta: VPB-TGP-24-0001	Radna oznaka: GLAVNI PROJEKT	Strukovna odrednica: GRAĐEVINSKI PROJEKT	A3 br. mapa: 1
Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.		Prikaz izradio: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	

Sadržaj prikaza: **GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE ČESTICE / OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU**

Mjesto i datum izrade: ZAGREB, svibanj 2024.	Br. crtpisa: 0	Mjerilo: 1:1 000	Br. prikaza: 1.3.	List: 3



TOPOING d.o.o.
51215 KASTAV Rubeši 80a HRVATSKA
tel. 051 62 58 56, fax. 051 68 71 95
e-mail: topoing@topoing.hr
IBAN: HR0923400091100072702
OIB: 81976695636

Investitor:
Istarska županija
52 100 Pula, Flanatička 29
OIB: 90017522601

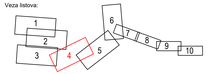
Kat. općina: UMAG, Mbr: 302023
PETROVIJA, Mbr: 301965

GEODETSKA PODLOGA ZA GRAĐEVINE I ZAHVATE U PROSTORU

GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

M 1:1000
LIST 4

Veza listova:



Legenda:
- kopija katastarskog plana
- snimljena situacija
- granica zahvata
- cjevovod
- projekt 1.FAZA

Ovjerio:
Ivan Pušikarić dipl.ing.geod.
direktor

Izradio:
Kristjan Tomaš
Kastav, svibanj 2024.
Br.elab. 2024/13-1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:
ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601

Projekt:
GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA

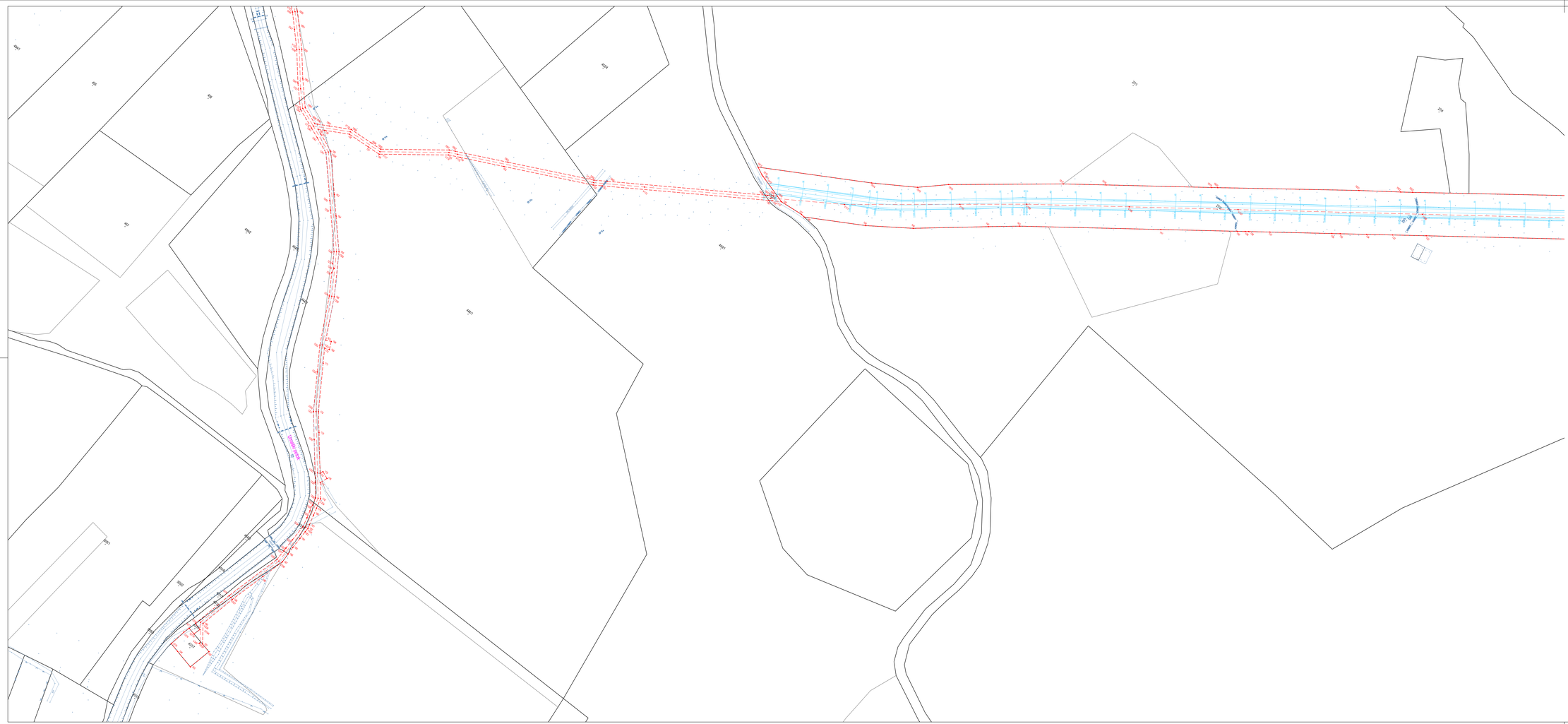
Građevina / Dio građevine:
OPĆI DIO

Oznaka projekta	Radna oznaka:	Stručna odrednica:	K.br. mape
VPB-TGP-24-0001	GLAVNI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1

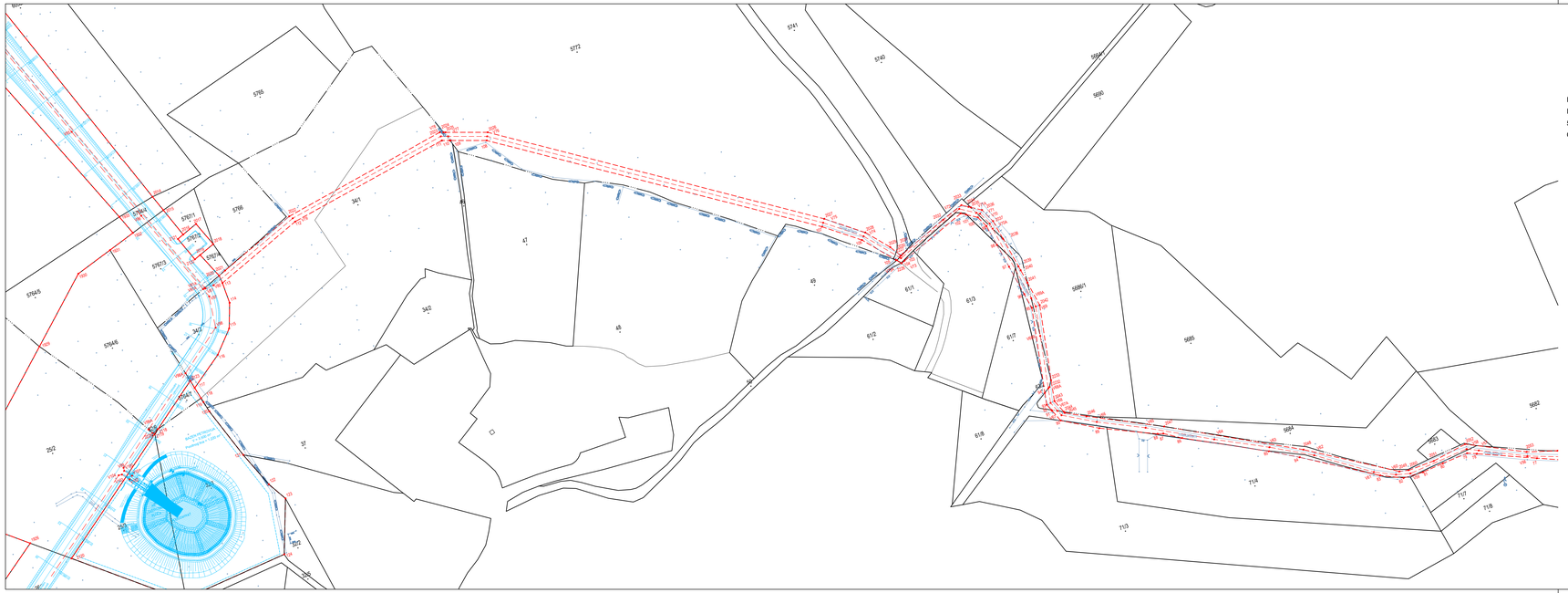
Projektant:	Prikaz izradio:
Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.

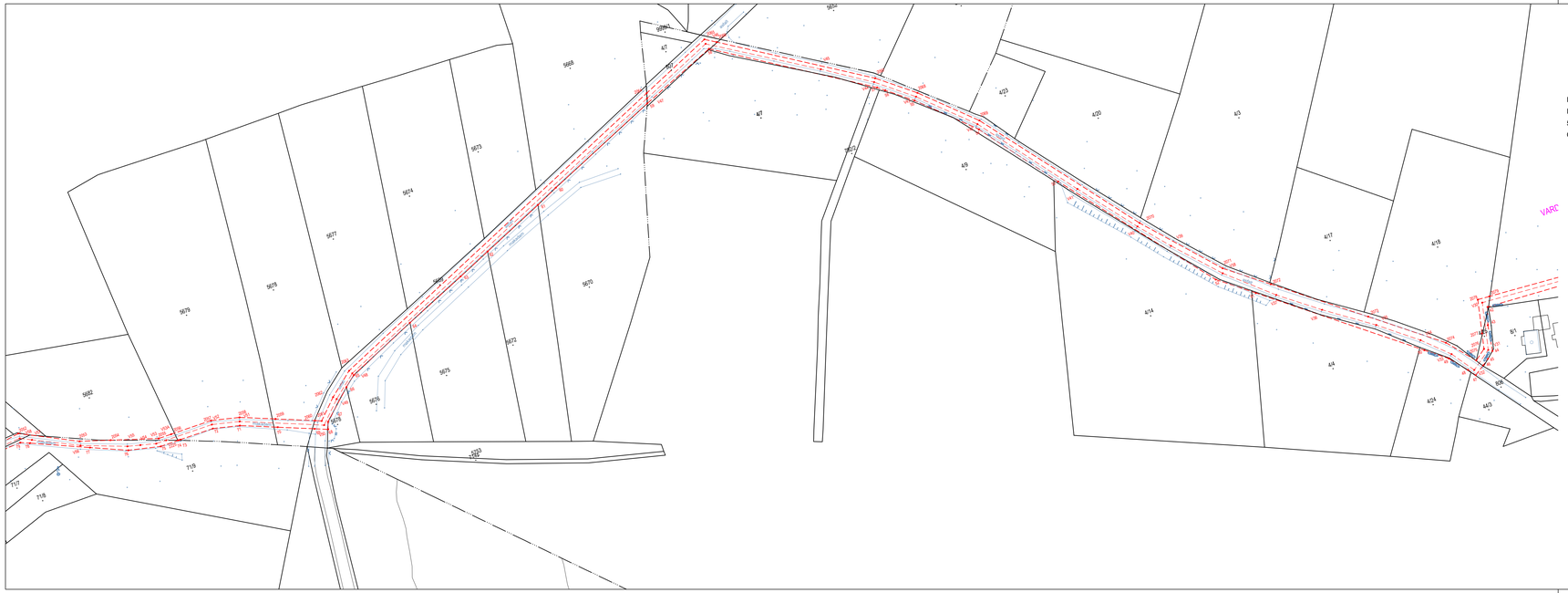
Sadržaj prikaza:
GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE ČESTICE / OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU

Mjesto i datum izrade:	Br. crtpmc:	Mjerilo:	Br. prikaza:	List:
ZAGREB, svibanj 2024.	0	1:1 000	1.3.	4


4067
4
4066
4064
4063
4062
4061
4060
4059
4057
4056
4055
4054
4053
4052
4051
4050
4049
4048
4047
4046
4045
4044
4043
4042
4041
4040
4039
4038
4037
4036
4035
4034
4033
4032
4031
4030
4029
4028
4027
4026
4025
4024
4023
4022
4021
4020
4019
4018
4017
4016
4015
4014
4013
4012
4011
4010
4009
4008
4007
4006
4005
4004
4003
4002
4001
4000
3999
3998
3997
3996
3995
3994
3993
3992
3991
3990
3989
3988
3987
3986
3985
3984
3983
3982
3981
3980
3979
3978
3977
3976
3975
3974
3973
3972
3971
3970
3969
3968
3967
3966
3965
3964
3963
3962
3961
3960
3959
3958
3957
3956
3955
3954
3953
3952
3951
3950
3949
3948
3947
3946
3945
3944
3943
3942
3941
3940
3939
3938
3937
3936
3935
3934
3933
3932
3931
3930
3929
3928
3927
3926
3925
3924
3923
3922
3921
3920
3919
3918
3917
3916
3915
3914
3913
3912
3911
3910
3909
3908
3907
3906
3905
3904
3903
3902
3901
3900
3899
3898
3897
3896
3895
3894
3893
3892
3891
3890
3889
3888
3887
3886
3885
3884
3883
3882
3881
3880
3879
3878
3877
3876
3875
3874
3873
3872
3871
3870
3869
3868
3867
3866
3865
3864
3863
3862
3861
3860
3859
3858
3857
3856
3855
3854
3853
3852
3851
3850
3849
3848
3847
3846
3845
3844
3843
3842
3841
3840
3839
3838
3837
3836
3835
3834
3833
3832
3831
3830
3829
3828
3827
3826
3825
3824
3823
3822
3821
3820
3819
3818
3817
3816
3815
3814
3813
3812
3811
3810
3809
3808
3807
3806
3805
3804
3803
3802
3801
3800
3799
3798
3797
3796
3795
3794
3793
3792
3791
3790
3789
3788
3787
3786
3785
3784
3783
3782
3781
3780
3779
3778
3777
3776
3775
3774
3773
3772
3771
3770
3769
3768
3767
3766
3765
3764
3763
3762
3761
3760
3759
3758
3757
3756
3755
3754
3753
3752
3751
3750
3749
3748
3747
3746
3745
3744
3743
3742
3741
3740
3739
3738
3737
3736
3735
3734
3733
3732
3731
3730
3729
3728
3727
3726
3725
3724
3723
3722
3721
3720
3719
3718
3717
3716
3715
3714
3713
3712
3711
3710
3709
3708
3707
3706
3705
3704
3703
3702
3701
3700
3699
3698
3697
3696
3695
3694
3693
3692
3691
3690
3689
3688
3687
3686
3685
3684
3683
3682
3681
3680
3679
3678
3677
3676
3675
3674
3673
3672
3671
3670
3669
3668
3667
3666
3665
3664
3663
3662
3661
3660
3659
3658
3657
3656
3655
3654
3653
3652
3651
3650
3649
3648
3647
3646
3645
3644
3643
3642
3641
3640
3639
3638
3637
3636
3635
3634
3633
3632
3631
3630
3629
3628
3627
3626
3625
3624
3623
3622
3621
3620
3619
3618
3617
3616
3615
3614
3613
3612
3611
3610
3609
3608
3607
3606
3605
3604
3603
3602
3601
3600
3599
3598
3597
3596
3595
3594
3593
3592
3591
3590
3589
3588
3587
3586
3585
3584
3583
3582
3581
3580
3579
3578
3577
3576
3575
3574
3573
3572
3571
3570
3569
3568
3567
3566
3565
3564
3563
3562
3561
3560
3559
3558
3557
3556
3555
3554
3553
3552
3551
3550
3549
3548
3547
3546
3545
3544
3543
3542
3541
3540
3539
3538
3537
3536
3535
3534
3533
3532
3531
3530
3529
3528
3527
3526
3525
3524
3523
3522
3521
3520
3519
3518
3517
3516
3515
3514
3513
3512
3511
3510
3509
3508
3507
3506
3505
3504
3503
3502
3501
3500
3499
3498
3497
3496
3495
3494
3493
3492
3491
3490
3489
3488
3487
3486
3485
3484
3483
3482
3481
3480
3479
3478
3477
3476
3475
3474
3473
3472
3471
3470
3469
3468
3467
3466
3465
3464
3463
3462
3461
3460
3459
3458
3457
3456
3455
3454
3453
3452
3451
3450
3449
3448
3447
3446
3445
3444
3443
3442
3441
3440
3439
3438
3437
3436
3435
3434
3433
3432
3431
3430
3429
3428
3427
3426
3425
3424
3423
3422
3421
3420
3419
3418
3417
3416
3415
3414
3413
3412
3411
3410
3409
3408
3407
3406
3405
3404
3403
3402
3401
3400
3399
3398
3397
3396
3395
3394
3393
3392
3391
3390
3389
3388
3387
3386
3385
3384
3383
3382
3381
3380
3379
3378
3377
3376
3375
3374
3373
3372
3371
3370
3369
3368
3367
3366
3365
3364
3363
3362
3361
3360
3359
3358
3357
3356
3355
3354
3353
3352
3351
3350
3349
3348
3347
3346
3345
3344
3343
3342
3341
3340
3339
3338
3337
3336
3335
3334
3333
3332
3331
3330
3329
3328
3327
3326
3325
3324
3323
3322
3321
3320
3319
3318
3317
3316
3315
3314
3313
3312
3311
3310
3309
3308
3307
3306
3305
3304
3303
3302
3301
3300
3299
3298
3297
3296
3295
3294
3293
3292
3291
3290
3289
3288
3287
3286
3285
3284
3283
3282
3281
3280
3279
3278
3277
3276
3275
3274
3273
3272
3271
3270
3269
3268
3267
3266
3265
3264
3263
3262
3261
3260
3259
3258
3257
3256
3255
3254
3253
3252
3251
3250
3249
3248
3247
3246
3245
3244
3243
3242
3241
3240
3239
3238
3237
3236
3235
3234
3233
3232
3231
3230
3229
3228
3227
3226
3225
3224
3223
3222
3221
3220
3219
3218
3217
3216
3215
3214
3213
3212
3211
3210
3209
3208
3207
3206
3205
3204
3203
3202
3201
3200
3199
3198
3197
3196
3195
3194
3193
3192
3191
3190
3189
3188
3187
3186
3185
3184
3183
3182
3181
3180
3179
3178
3177
3176
3175
3174
3173
3172
3171
3170
3169
3168
3167
3166
3165
3164
3163
3162
3161
3160
3159
3158
3157
3156
3155
3154
3153
3152
3151
3150
3149
3148
3147
3146
3145
3144
3143
3142
3141
3140
3139
3138
3137
3136
3135
3134
3133
3132
3131
3130
3129
3128
3127
3126
3125
3124
3123
3122
3121
3120
3119
3118
3117
3116
3115
3114
3113
3112
3111
3110
3109
3108
3107
3106
3105
3104
3103
3102
3101
3100
3099
3098
3097
3096
3095
3094
3093
3092
3091
3090
3089
3088
3087
3086
3085
3084
3083
3082
3081
3080
3079
3078
3077
3076
3075
3074
3073
3072
3071
3070
3069
3068
3067
3066
3065
3064
3063
3062
3061
3060
3059
3058
3057
3056
3055
3054
3053
3052
3051
3050
3049
3048
3047
3046
3045
3044
3043
3042
3041
3040
3039
3038
3037
3036
3035
3034
3033
3032
3031
3030
3029
3028
3027
3026
3025
3024
3023
3022
3021
3020
3019
3018
3017
3016
3015
3014
3013
3012
3011
3010
3009
3008
3007
3006
3005
3004
3003
3002
3001
3000
2999
2998
2997
2996
2995
2994
2993
2992
2991
2990
2989
2988
2987
2986
2985
2984
2983
2982
2981
2980
2979
2978
2977
2976
2975
2974
2973
2972
2971
2970
2969
2968
2967
2966
2965
2964
2963
2962
2961
2960
2959
2958
2957
2956
2955
2954
2953
2952
2951
2950
2949
2948
2947
2946
2945
2944
2943
2942
2941
2940
2939
2938
2937
2936
2935
2934
2933
2932
2931
2930
2929
2928
2927
2926
2925
2924
2923
2922
2921
2920
2919
2918
2917
2916
2915
2914
2913
2912
2911
2910
2909
2908
2907
2906
2905
2904
2903
2902
2901
2900
2899
2898
2897
2896
2895
2894
2893
2892
2891
2890
2889
2888
2887
2886
2885
2884
2883
2882
2881
2880
2879
2878
2877
2876
2875
2874
2873
2872
2871
2870
2869
2868
2867
2866
2865
2864
2863
2862
2861
2860
2859
2858
2857
2856
2855
2854
2853
2852
2851
2850
2849
2848
2847
2846
2845
2844
2843
2842
2841
2840
2839
2838
2837
2836
2835
2834
2833
2832
2831
2830
2829
2828
2827
2826
2825
2824
2823
2822
2821
2820
2819
2818
2817
2816
2815
2814
2813
2812
2811
2810
2809
2808
2807
2806
2805
2804
2803
2802
2801
2800
2799
2798
2797
2796
2795
2794
2793
2792
2791
2790
2789
2788
2787
2786
2785
2784
2783
2782
2781
2780
2779
2778
2777
2776
2775
2774
2773
2772
2771
2770
2769
2768
2767
2766
2765
2764
2763
2762
2761
2760
2759
2758
2757
2756
2755
2754
2753
2752
2751
2750
2749
2748
2747
2746
2745
2744
2743
2742
2741
2740
2739
2738
2737
2736
2735
2734
2733
2732
2731
2730
2729
2728
2727
2726
2725
2724
2723
2722
2721
2720
2719
2718
2717
2716
2715
2714
2713
2712
2711
2710
2709
2708
2707
2706
2705
2704
2703
2702
2701
2700
2699
2698
2697
2696
2695
2694
2693
2692
2691
2690
2689
2688
2687
2686
2685
2684
2683
2682
2681
2680
2679
2678
2677
2676
2675
2674
2673
2672
2671
2670
2669
2668
2667
2666
2665
2664
2663
2662
2661
2660
2659
2658
2657
2656
2655
2654
2653
2652
2651
2650
2649
2648
2647
2646
2645
2644
2643
2642
2641
2640
2639
2638
2637
2636
2635
2634
2633
2632
2631
2630
2629
2628
2627
2626
2625
2624
2623
2622
2621
2620
2619
2618
2617
2616
2615
2614
2613
2612
2611
2610
2609
2608
2607
2606
2605
2604
2603
2602
2601
2600
2599
2598
2597
2596
2595
2594
2593
2592
2591
2590
2589
2588
2587
2586
2585
2584
2583
2582
2581
2580
2579
2578
2577
2576
2575
2574
2573
2572
2571
2570
2569
2568
2567
2566
2565
2564
2563
2562
2561
2560
2559
2558
2557
2556
2555
2554
2553
2552
2551
2550
2549
2548
2547
2546
2545
2544
2543
2542
2541
2540
2539
2538
2537
2536
2535
2534
2533
2532
2531
2530
2529
2528
2527
2526
2525
2524
2523
2522
2521
2520
2519
2518
2517
2516
2515
2514
2513
2512
2511
2510
2509
2508
2507
2506
2505
2504
2503
2502
2501
2500
2499
2498
2497
2496
2495
2494
2493
2492
2491
2490
2489
2488
2487
2486
2485
2484
2483
2482
2481
2480
2479
2478
2477
2476
2475
2474
2473
2472
2471
2470
2469
2468
2467
2466
2465
2464
2463
2462
2461
2460
2459
2458
2457
2456
2455
2454
2453
2452
2451
2450
2449
2448
2447
2446
2445
2444
2443
2442
2441
2440
2439
2438
2437
2436
2435
2434
2433
2432
2431
2430
2429
2428
2427
2426
2425
2424
2423
2422
2421
2420
2419
2418
2417
2416
2415
2414
2413
2412
2411
2410
2409
2408
2407
2406
2405
2404
2403
2402
2401
2400
2399
2398
2397
2396
2395
2394
2393
2392
2391
2390
2389
2388
2387
2386
2385
2384
2383
2382
2381
2380
2379
2378
2377
2376
2375
2374
2373
2372
2371
2370
2369
2368
2367
2366
2365
2364
2363
2362
2361
2360
2359
2358
2357
2356
2355
2354
2353
2352
2351
2350
2349
2348
2347
2346
2345
2344
2343
2342
2341
2340
2339
2338
2337
2336
2335
2334
2333
2332
2331
2330
2329
2328
2327
2326
2325
2324
2323
2322
2321
2320
2319
2318
2317
2316
2315
2314
2313
2312
2311
2310
2309
2308
2307
2306
2305
2304
2303
2302
2301
2300
2299
2298
2297
2296
2295
2294
2293
2292
2291
2290
2289
2288
2287
2286
2285
2284
2283
2282
2281
2280
2279
2278
2277
2276
2275
2274
2273
2272
2271
2270
2269
2268
2267
2266
2265
2264
2263
2262
2261
2260
2259
2258
2257
2256
2255
2254
2253
2252
2251
2250
2249
2248
2247
2246
2245
2244
2243
2242
2241
2240
2239
2238
2237
2236
2235
2234
2233
2232
2231
2230
2229
2228
2227
2226
2225
2224
2223
2222
2221
2220
2219
2218
2217
2216
2215
2214
2213
2212
2211
2210
2209
2208
2207
2206
2205
2204
2203
2202
2201
2200
2199
2198
2197
2196
2195
2194
2193
2192
2191
2190
2189
2188
2187
2186
2185
2184
2183
2182
2181
2180
2179
2178
2177
2176
2175
2174
2173
2172
2171
2170
2169
2168
2167
2166
2165
2164
2163
2162
2161
2160
2159
2158
2157
2156
2155
2154
2153
2152
2151
2150
2149
2148
2147
2146
2145
2144
2143
2142
2141
2140
2139
2138
2137
2136
2135
2134
2133
2132
2131
2130
2129
2128
2127
2126
2125
2124
2123
2122
2121
2120
2119
2118
2117
2116
2115
2114
2113
2112
2111
2110
2109
2108
2107
2106
2105
2104
2103
2102
2101
2100
2099
2098
2097
2096
2095
2094
2093
2092
2091
2090
2089
2088
2087
2086
2085
2084
2083
2082
2081
2080
2079
2078
2077
2076
2075
2074
2073
2072
2071
2070
2069
2068
2067
2066
2065
2064
2063
2062
2061
2060
2059
2058
2057
2056
2055
2054
2053
2052
2051
2050
2049
2048
2047
2046
2045
2044
2043
2042
2041
2040
2039
2038
2037
2036
2035
2034
2033
2032
2031
2030
2029
2028
2027
2026
2025
2024
2023
2022
2021
2020
2019
2018
2017
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
2009
2008
2007
2006
2005
2004
2003
2002
2001
2000
1999
1998
1997
1996
1995
1994
1993
1992
1991
1990
1989
1988
1987
1986
1985
1984
1983
1982
1981
1980
1979
1978
1977
1976
1975
1974
1973
1972
1971
1970
1969
1968
1967
1966
1965
1964
1963
1962
1961
1960
1959
1958
1957
1956
1955
1954
1953
1952
1951
1950
1949
1948
1947
1946
1945
1944
1943
1942
1941
1940
1939
1938
1937
1936
1935
1934
1933
1932
1931
1930
1929
1928
1927
1926
1925
1924
1923
1922
1921
1920
1919
1918
1917
1916
1915
1914
1913
1912
1911
1910
1909
1908
1907
1906
1905
1904
1903
1902
1901
1900
1899
1898
1897
1896
1895
1894
1893
1892
1891
1890
1889
1888
1887
1886
1885
1884
1883
1882
1881
1880
1879
1878
1877
1876
1875
1874
1873
1872
1871
1870
1869
1868
1867
1866
1865
1864
1863
1862
1861
1860
1859
1858
1857
1856
1855
1854
1853
1852
1851
1850
1849
1848
1847
1846
1845
1844
1843
1842
1841
1840
1839
1838
1837
1836
1835
1834
1833
1832
1831
1830
1829
1828
1827
1826
1825
1824
1823
1822
1821
1820
1819
1818
1817
1816
1815
1814
1813
1812
1811
1810
1809
1808
1807
1806
1805
1804
1803
1802
1801
1800
1799
1798
1797
1796
1795
1794
1793
1792
1791
1790
1789
1788
1787
1786
1785
1784
1783
1782
1781
1780
1779
1778
1777
1776
1775
1774
1773
1772
1771
1770
1769
1768
1767
1766
1765
1764
1763
1762
1761
1760
1759
1758
1757
1756
1755
1754
1753
1752
1751
1750
1749
1748
1747
1746
1745
1744
1743
1742
1741
1740
1739
1738
1737
1736
1735
1734
1733
1732
1731
1730
1729
1728
1727
1726
1725
1724
1723
1722
1721
1720
1719
1718
1717
1716
1715
1714
1713
1712
1711
1710
1709
1708
1707
1706
1705
1704
1703
1702
1701
1700
1699
1698
1697
1696
1695
1694
1693
1692
1691
1690
1689
1688
1687
1686
1685
1684
1683
1682
1681
1680
1679
1678
1677
1676
1675
1674
1673
1672
1671
1670
1669
1668
1667
1666
1665
1664
1663
1662
1661
1660
1659
1658
1657
1656
1655
1654
1653
1652
1651
1650
1649
1648
1647
1646
1645
1644
1643
1642
1641
1640
1639
1638
1637
1636
1635
1634
1633
1632
1631
1630
1629
1628
1627
1626
1625
1624
1623
1622
1621
1620
1619
1618
1617
1616
1615
1614
1613
1612
1611
1610
1609
1608
1607
1606
1605
1604
1603
1602
1601
1600
1599
1598
1597
1596
1595
1594
1593
1592
1591
1590
1589
1588
1587
1586
1585
1584
1583
1582
1581
1580
1579
1578
1577
1576
1575
1574
1573
1572
1571
1570
1569
1568
1567
1566
1565
1564
1563
1562
1561
1560
1559
1558
1557
1556
1555
1554
1553
1552
1551
1550
1549
1548
1547
1546
1545
1544
1543
1542
1541
1540
1539
1538
1537
1536
1535
1534
1533
1532
1531
1530
1529
1528
1527
1526
1525
1524
1523
1522
1521
1520
1519
1518
1517
1516
1515
1514
1513
1512
1511
1510
1509
1508
1507
1506
1505
1504
1503
1502
1501
1500
1499
1498
1497
1496
1495
1494
1493
1492
1491
1490
1489
1488
1487
1486
1485
1484
1483
1482
1481
1480
1479
1478
1477
1476
1475
1474
1473
1472
1471
1470
1469
1468
1467
1466
1465
1464
1463
1462
1461
1460
1459
1458
1457
1456
1455
1454
1453
1452
1451
1450
1449
1448
1447
1446
1445
1444
1443
1442
1441
1440
1439
1438
1437
1436
1435
1434
1433
1432
1431
1430
1429
1428
1427
1426
1425
1424
1423
1422
1421
1420
1419
1418
1417
1416
1415
1414
1413
1412
1411
1410
1409
1408
1407
1406
1405
1404
1403
1402
1401
1400
1399
1398
1397
1396
1395
1394
1393
1392
1391
1390
1389
1388
1387
1386
1385
1384
1383
1382
1381
1380
1379
1378
1377
1376
1375
1374
1373
1372
1371
1370
1369
1368
1367
1366
1365
1364
1363
1362
1361
1360
1359
1358
1357
1356
1355
1354
1353
1352
1351
1350
1349
1348
1347
1346
1345
1344
1343
1342
1341
1340
1339
1338
1337
1336
1335
1334
1333
1332
1331
1330
1329
1328
1327
1326
1325
1324
1323
1322
1321
1320
1319
1318
1317
1316
1315
1314
1313
1312
1311
1310
1309
1308
1307
1306
1305
1304
1303
1302
1301
1300
1299
1298
1297
1296
1295
1294
1293
1292
1291
1290
1289
1288
1287
1286
1285
1284
1283
1282
1281
1280
1279
1278
1277
1276
1275
1274
1273
1272
1271
1270
1269
1268
1267
1266
1265
1264
1263
1262
1261
1260
1259
1258
1257
1256
1255
1254
1253
1252
1251
1250
1249
1248
1247
1246
1245
1244
1243
1242
1241
1240
1239
1238
1237
1236
1235
1234
1233
1232
1231
1230
1229
1228
1227
1226
1225
1224
1223
1222
1221
1220
1219
1218
1217
1216
1215
1214
1213
1212
1211
1210
1209
1208
1207
1206
1205
1204
1203
1202
1201
1200
1199
1198
1197
1196
1195
1194
1193
1192
1191
1190
1189
1188
1187
1186
1185
1184
1183
1182
1181
1180
1179
1178
1177
1176
1175
1174
1173
1172
1171
1170
1169
1168
1167
1166
1165
1164
1163
1162
1161
1160
1159
1158
1157
1156
1155
1154
1153
1152
1151
1150
1149
1148
1147
1146
1145
1144
1143
1142
1141
1140
1139
1138
1137
1136
1135
1134
1133
1132
1131
1130
1129
1128
1127
1126
1125
1124
1123
1122
1121
1120
1119
1118
1117
1116
1115
1114
1113
1112
1111
1110
1109
1108
1107
1106
1105
1104
1103
1102
1101
1100
1099
1098
1097
1096
1095
1094
1093
1092
1091
1090
1089
1088
1087
1086
1085
1084
1083
1082
1081
1080
1079
1078
1077
1076
1075
1074
1073
1072
1071
1070
1069
1068
1067
1066
1065
1064
1063
1062
1061
1060
1059
1058
1057
1056
1055
1054
1053
1052
1051
1050
1049
1048
1047
1046
1045
1044
1043
1042
1041
1040
1039
1038
1037
1036
1035
1034
1033
1032
1031
1030
1029
1028
1027
1026
1025
1024
1023
1022
1021
1020
1019
1018
1017
1016
1015
1014
1013
1012
1011
1010
1009
1008
1007
1006
1005
1004
1003
1002
1001
1000
999
998
997
996
995
994
993
992
991
990
989
988
987
986
985
984
983
982
981
980
979
978
977
976
975
974
973
972
971
970
969
968
967
966
965
964
963
962
961
960
959
958
957
956
955
954
953
952
951
950
949
948
947
946
945
944
943
942
941
940
939
938
937
936
935
934
933
932
931
930
929
928
927
926
925
924
923
922
921
920
919
918
917
916
915
914
913
912
911
910
909
908
907
906
905
904
903
902
901
900
899
898
897
896
895
894
893
892
891
890
889
888
887
886
885
884
883
882
881
880
879
878
877
876
875
874
873
872
871
870
869
868
867
866
865
864
863
862
861
860
859
858
857
856
855
854
853
852
851
850
849
848
847
846
845
844
843
842
841
840
839
838
837
836
835
834
833
832
831
830
829
828
827
826
825
824
823
822
821
820
819
818
817
816
815
814
813
812
811
810
809
808
807
806
805
804
803
802
801
800
799
798
797
796
795
794
793
792
791
790
789
788
787
786
785
784
783
782
781
780
779
778
777
776
775
774
773
772
771
770
769
768
767
766
765
764
763
762
761
760
759
758
757
756
755
754
753
752
751
750
749
748
747
746
745
744
743
742
741
740
739
738
737
736
735
734
733
732
731
730
729
728
727
726
725
724
723
722
721
720
719
718
717
716
715
714
713
712
711
710
709
708
707
706
705
704
703
702
701
700
699
698
697
696
695
694
693
692
691
690
689
688
687
686
685
684
683
682
681
680
679
678
677
676
675
674
673
672
671
670
669
668
667
666
665
664
663
662
661
660
659
658
657
656
655
654
653
652
651
650
649
648
647
646
645
644
643
642
641
640
639
638
637
636
635
634
633
632
631
630
629
628
627
626
625
624
623
622
621
620
619
618
617
616
615
614
613
612
611
610
609
608
607
606
605
604
603
602
601
600
599
598
597
596
595
594
593
592
591
590
589
588
587
586
585
584
583
582
581
580
579
578
577
576
575
574
573
572
571
570
569
568
567
566
565
564
563
562
561
560
559
558
557
556
555
554
553
552
551
550
549
548
547
546
545
544
543
542
541
540
539
538
537
536
535
534
533
532
531
530
529
528
527
526
525
524
523
522
521
520
519
518
517
516
515
514
513
512
511
510
509
508
507
506
505
504
503
502
501
500
499
498
497
496
495
494
493
492
491
490
489
488
487
486
485
484
483
482
481
480
479
478
477
476
475
474
473
472
471
470
469
468
467
466
465
464
463
462
461
460
459
458
457
456
455
454
453
452
451
450
449
448
447
446
445
444
443
442
441
440
439
438
437
436
435
434
433
432
431
430
429
428
427
426
425
424
423
422
421
420
419
418
417
416
415
414
413
412
411
410
409
408
407
406
405
404
403
402
401
400
399
398
397
396
395
394
393
392
391
390
389
388
387
386
385
384
383
382
381
380
379
378
377
376
375
374
373
372
371
370
369
368
367
366
365
364
363
362
361
360
359
358
357
356
355
354
353
352
351
350
349
348
347
346
345
344
343
342
341
340
339
338
337
336
335
334
333
332
331
330
329
328
327
326
325
324
323
322
321
320
319
318
317
316
315
314
313
312
311
310
309
308
307
306
305
304
303
302
301
300
299
298
297
296
295
294
293
292
291
290
289
288
287
286
285
284
283
282
281
280
279
278
277
276
275
274
273
272
271
270
269
268
267
266
265
264
263
262
261
260
259
258
257
256
255
254
253
252
251
250
249
248
247
246
245
244
243
242
241
240
239
238
237
236
235
234
233
232
231
230
229
228
227
226
225
224
223
222
221
220
219
218
217
216
215
214
213
212
211
210
209
208
207
206
205
204
203
202
201
200
199
198
197
196
195
194
193
192
191
190
189
188
187
186
185
184
183
182
181
180
179
178
177
176
175
174
173
172
171
170
169
168
167
166
165
164
163
162
161
160
159
158
157
156
155
154
153
152
151
150
149
148
147
146
145
144
143
142
141
140
139
138
137
136
135
134
133
132
131
130
129
128
127
126
125
124
123
122
121
120
119
118
117
116
115
114
113
112
111
110
109
108
107
106
105
104
103
102
101
100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
-1
-2
-3
-4
-5
-6
-7
-8
-9
-10
-11
-12
-13
-14
-15
-16
-17
-18
-19
-20
-21
-22
-23
-24
-25
-26
-27
-28
-29
-30
-31
-32
-33
-34
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43
-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
-51
-52
-53
-54
-55
-56
-57
-58
-59
-60
-61
-62
-63
-64
-65
-66
-67
-68
-69
-70
-71
-72
-73
-74
-75
-76
-77
-78
-79
-80
-81
-82
-83
-84
-85
-86
-87
-88
-89
-90
-91
-92
-93
-94
-95
-96
-97
-98
-99
-100
-101
-102
-103
-104
-105
-106
-107
-108
-109
-110
-111
-112
-113
-114
-115
-116
-117
-118
-119
-120
-121
-122
-123
-124
-125
-126
-127
-128
-129
-130
-131
-132
-133
-134
-135
-136
-137
-138
-139
-140
-141
-142
-143
-144
-145
-146
-147
-148
-149
-150
-151
-152
-153
-154
-155
-156
-157
-158
-159
-160
-161
-162
-163
-164
-165
-166
-167
-168
-169
-170
-171
-172
-173
-174
-175
-176
-177
-178
-179
-180
-181
-182
-183
-184
-185
-186
-187
-188
-189
-190
-191
-192
-193
-194
-195
-196
-197
-198
-199
-200
-201
-202
-203
-204
-205
-206
-207
-208
-209
-210
-211
-212
-213
-214
-215
-216
-217
-218
-219
-220
-221
-222
-223
-224
-225
-226
-227
-228
-229
-230
-231
-232
-233
-234
-235
-236
-237
-238
-239
-240
-241
-242
-243
-244
-245
-246
-247
-248
-249
-250
-251
-252
-253
-254
-255
-256
-257
-258
-259
-260
-261
-262
-263
-264
-265
-266
-267
-268
-269
-270
-271
-272
-273
-274
-275
-276
-277
-278
-279
-280
-281
-282
-283
-284
-285
-286
-287
-288
-289
-290
-291
-292
-293
-294
-295
-296
-297
-298
-299
-300
-301
-302
-303
-304
-305
-306
-307
-308
-309
-310
-311
-312
-313
-314
-315
-316
-317
-318
-319
-320
-321
-322
-323
-324
-325
-326
-327
-328
-329
-330
-331
-332
-333
-334
-335
-336
-337
-338
-339
-340
-341
-342
-343
-344
-345
-346
-347
-348
-349
-350
-351
-352
-353
-354
-355
-356
-357
-358
-359
-360
-361
-362
-363
-364
-365
-366
-367
-368
-369
-370
-371
-372
-373
-374
-375
-376
-377
-378
-379
-380
-381
-382
-383
-384
-385
-386
-387
-388
-389
-390
-391
-392
-393
-394
-395
-396
-397
-398
-399
-400
-401
-402
-403
-404
-405
-406
-407
-408
-409
-410
-411
-412
-413
-414
-415
-416
-417
-418
-419
-420
-421
-422
-423
-424
-425
-426
-427
-428
-429
-430
-431
-432
-433
-434
-435
-436
-437
-438
-439
-440
-441
-442
-443
-444
-445
-446
-447
-448
-449
-450
-451
-452
-453
-454
-455
-456
-457
-458
-459
-460
-461
-462
-463
-464
-465
-466
-467
-468
-469
-470
-471
-472
-473
-474
-475
-476
-477
-478
-479
-480
-481
-482
-483
-484
-485
-486
-487
-488
-489
-490
-491
-492
-493
-494
-495
-496
-497
-498
-499
-500
-501
-502
-503
-504
-505
-506
-507
-508
-509
-510
-511
-512
-513
-514
-515
-516
-517
-518
-519
-520
-521
-522
-523
-524
-525
-526
-527
-528
-529
-530
-531
-532
-533
-534
-535
-536
-537
-538
-539
-540
-541
-542
-543
-544
-545
-546
-547
-548
-549
-550
-551
-552
-553
-554
-555
-556
-557
-558
-559
-560
-561
-562
-563
-564
-565
-566
-567
-568
-569
-570
-571
-572
-573
-574
-575
-576
-577
-578
-579
-580
-581
-582
-583
-584
-585
-586
-587
-588
-589
-590
-591
-592
-593
-594
-595
-596
-597
-598
-599
-600
-601
-602
-603
-604
-605
-606
-607
-608
-609
-610
-611
-612
-613
-614
-615
-616
-617
-618
-619
-620
-621
-622
-623
-624
-625
-626
-627
-628
-629
-630
-631
-632
-633
-634
-635
-636
-637
-638
-639
-640
-641
-642
-643
-644
-645
-646
-647
-648
-649
-650
-651
-652
-653
-654
-655
-656
-657
-658
-659
-660
-661
-662
-663
-664
-665
-666
-667
-668
-669
-670
-671
-672
-673
-674
-675
-676
-677
-678
-679
-680
-681
-682
-683
-684
-685
-686
-687
-688
-689
-690
-691
-692
-693
-694
-695
-696
-697
-698
-699
-700
-701
-702
-703
-704
-705
-706
-707
-708
-709
-710
-711
-712
-713
-714
-715
-716
-717
-718
-719
-720
-721
-722
-723
-724
-725
-726
-727
-728
-729
-730
-731
-732
-733
-734
-735
-736
-737
-738
-739
-740
-741
-742
-743
-744
-745
-746
-747
-748
-749
-750
-751
-752
-753
-754
-755
-756
-757
-758
-759
-760
-761
-762
-763
-764
-765
-766
-767
-768
-769
-770
-771
-772
-773
-774
-775
-776
-777
-778
-779
-780
-781
-782
-783
-784
-785
-786
-787
-788
-789
-790
-791
-792
-793
-794
-795
-796
-797
-798
-799
-800
-801
-802
-803
-804
-805
-806
-807
-808
-809
-810
-811
-812
-813
-814
-815
-816
-817
-818
-819
-820
-821
-822
-823
-824
-825
-826
-827
-828
-829
-830
-831
-832
-833
-834
-835
-836
-837
-838
-839
-840
-841
-842
-843
-844
-845
-846
-847
-848
-849
-850
-851
-852
-853
-854
-855
-856
-857
-858
-859
-860
-861
-862
-863
-864
-865
-866
-867
-868
-869
-870
-871
-872
-873
-874
-875
-876
-877
-878
-879
-880
-881
-882
-883
-884
-885
-886
-887
-888
-889
-890
-891
-892
-893
-894
-895
-896
-897
-898
-899
-900
-901
-902
-903
-904
-905
-906
-907
-908
-909
-910
-911
-912
-913
-914
-915
-916
-917
-918
-919
-920
-921
-922
-923
-924
-925
-926
-927
-928
-929
-930
-931
-932
-933
-934
-935
-936
-937
-938
-939
-940
-941
-942
-943
-944
-945
-946
-947
-948
-949
-950
-951
-952
-953
-954
-955
-956
-957
-958
-959
-960
-961
-962
-963
-964
-965
-966
-967
-968
-969
-970
-971
-972
-973
-974
-975
-976
-977
-978
-979
-980
-981
-982
-983
-984
-985
-986
-987
-988
-989
-990
-991
-992
-993
-994
-995
-996
-997
-998
-999
-1000
-1001
-1002
-1003
-1004
-1005
-1006
-1007
-1008
-1009
-1010
-1011
-1012
-1013
-1014
-1015
-1016
-1017
-1018
-1019
-1020
-1021
-1022
-1023
-1024
-1025
-1026
-1027
-1028
-1029
-1030
-1031
-1032
-1033
-1034
-1035
-1036
-1037
-1038
-1039
-1040
-1041
-1042
-1043
-1044
-1045
-1046
-1047
-1048
-1049
-1050
-1051
-1052
-1053
-1054
-1055
-1056
-1057
-1058
-1059
-1060
-1061
-1062
-1063
-1064
-1065
-1066
-1067
-1068
-1069
-1070
-1071
-1072
-1073
-1074
-1075
-1076
-1077
-1078
-1079
-1080
-1081
-1082
-1083
-1084
-1085
-1086
-1087
-1088
-1089
-1090
-1091
-1092
-1093
-1094
-1095
-1096
-1097
-1098
-1099
-1100
-1101
-1102
-1103
-1104
-1105
-1106
-1107
-1108
-1109
-1110
-1111
-1112
-1113
-1114
-1115
-1116
-1117
-1118
-1119
-1120
-1121
-1122
-1123
-1124
-1125
-1126
-1127
-1128
-1129
-1130
-1131
-1132
-1133
-1134
-1135
-1136
-1137
-1138
-1139
-1140
-1141
-1142
-1143
-1144
-1145
-1146
-1147
-1148
-1149
-1150
-1151
-1152
-1153
-1154
-1155
-1156
-1157
-1158
-1159
-1160
-1161
-1162
-1163
-1164
-1165
-1166
-1167
-1168
-1169
-1170
-1171
-1172
-1173
-1174
-1175
-1176
-1177
-1178
-1179
-1180
-1181
-1182
-1183
-1184
-1185
-1186
-1187
-1188
-1189
-1190
-1191
-1192
-1193
-1194
-1195
-1196
-1197
-1198
-1199
-1200
-1201
-1202
-1203
-1204
-1205
-1206
-1207
-1208
-1209
-1210
-1211
-1212
-1213
-1214
-1215
-1216
-1217
-1218
-1219
-1220
-1221
-1222
-1223
-1224
-1225
-1226
-1227
-1228
-1229
-1230
-1231
-1232
-1233
-1234
-1235
-1236
-1237
-1238
-1239
-1240
-1241
-1242
-1243
-1244
-1245
-1246
-1247
-1248
-1249
-1250
-1251
-1252
-1253
-1254
-1255
-1256
-1257
-1258
-1259
-1260
-1261
-1262
-1263
-1264
-1265
-1266
-1267
-1268
-1269
-1270
-1271
-1272
-1273
-1274
-1275
-1276
-1277
-1278
-1279
-1280
-1281
-1282
-1283
-1284
-1285
-1286
-1287
-1288
-1289
-1290
-1291
-1292
-1293
-1294
-1295
-1296
-1297
-1298
-1299
-1300
-1301
-1302
-1303
-1304
-1305
-1306
-1307
-1308
-1309
-1310
-1311
-1312
-1313
-1314
-1315
-1316
-1317
-1318
-1319
-1320
-1321
-1322
-1323
-1324
-1325
-1326
-1327
-1328
-1329
-1330
-1331
-1332
-1333
-1334
-1335
-1336
-1337
-1338
-1339
-1340
-1341
-1342
-1343
-1344
-1345
-1346
-1347
-1348
-1349
-1350
-1351
-1352
-1353
-1354
-1355
-1356
-1357
-1358
-1359
-1360
-1361
-1362
-1363
-1364
-1365
-1366
-1367
-1368
-1369
-1370
-1371
-1372
-1373
-1374
-1375
-1376
-1377
-1378
-1379
-1380
-1381
-1382
-1383
-1384
-1385
-1386
-1387
-1388
-1389
-1390
-1391
-1392
-1393
-1394
-1395
-1396
-1397
-1398
-1399
-1400
-1401
-1402
-1403
-1404
-1405
-1406
-1407
-1408
-1409
-1410
-1411
-1412
-1413
-1414
-1415
-1416
-1417
-1418
-1419
-1420
-1421
-1422
-1423
-1424
-1425
-1426
-1427
-1428
-1429
-1430
-1431
-1432
-1433
-1434
-1435
-1436

ADUMULADUM PETROVIJA-1
V = 6.000,00 m³
PP
PP
PP


5772
5741
5740
5694
5695
5765
5766
5767/1
5767/4
5767/3
5767/5
5767/2
5768/1
5768/2
5768/3
5768/4
5768/5
5768/6
5768/7
5768/8
5768/9
5768/10
5768/11
5768/12
5768/13
5768/14
5768/15
5768/16
5768/17
5768/18
5768/19
5768/20
5768/21
5768/22
5768/23
5768/24
5768/25
5768/26
5768/27
5768/28
5768/29
5768/30
5768/31
5768/32
5768/33
5768/34
5768/35
5768/36
5768/37
5768/38
5768/39
5768/40


5888
5889
5890
4/1
4/2
4/3
4/20
4/23
4/9
4/17
4/18
4/14
4/4
4/24
4/3
5873
5874
5877
5878
5879
5880
5882
5875
5876
5883
5884
5885
5886
5887
5891
5892
5893
5894
5895
5896
5897
5898
5899
5900
5901
5902
5903
5904
5905
5906
5907
5908
5909
5910
5911
5912
5913
5914
5915
5916
5917
5918
5919
5920
5921
5922
5923
5924
5925
5926
5927
5928
5929
5930

TOPOING d.o.o.

51215 KASTAV Rubeši 80a HRVATSKA
tel. 051 62 58 56, fax. 051 68 71 95
e-mail: topoing@topoing.hr
IBAN: HR0923400091100072702
OIB: 87976895636

Investitor:
Istarska županija
52 100 Pula, Flanatička 29
OIB: 90017522601

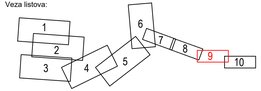
Kat. općina: MATERADA, Mbr: 301892
KRŠETE, Mbr: 301868

GEODETSKA PODLOGA ZA GRAĐEVINE I ZAHVATE U PROSTORU

GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA - 1. FAZA

M 1:1000
LIST 9

Veza listova:



Legenda:
- kopija katastarskog plana
- snimljena situacija
- granica zahvata
- cjevovod
- projekt 1.FAZA

Ovjerio:
Ivan Puškarić dipl.ing.geod.
direktor

Izradio:
Kristijan Tomaš
Kastav; svibanj 2024.
Br.elab. 2024/13-1

VODOPRIVREDNO-PROJEKTNI BIRO d.d.

Investitor:	ISTARSKA ŽUPANIJA, 52 100 Pula, Flanatička 29, OIB: 90017522601
Projekt:	GLAVNI PROJEKT SUSTAVA JAVNOG NAVODNJAVANJA PETROVIJA-1. FAZA
Građevina / Dio građevine:	OPĆI DIO

Oznaka projekta:	*Razina razrade:*	*Strukovna odrednica:*	*R. br. mape:*
VPB-TGP-24-0001	GLAVNI PROJEKT	GRAĐEVINSKI PROJEKT	1
Projektant: Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.		*Prikaz izrađio:* Davor Malus, struč.spec.ing.aedif.	

Sadržaj prikaza: **GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE ČESTICE / OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU**

Mjesto i datum izrade:	*Br. izmjene:*	*Mjerilo:*	*Br. prikaza:*	*List:*
ZAGREB, svibanj 2024.	0	**1:1 000**	**1.3.**	**9**

24
43
587
2105
2106
112
2104
113
114
115
19
116
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146