



PROJEKT d.o.o.
za projektiranje, nadzor
i usluge
Novigrad Podravski

• sjedište : Blaža Mađera 25, HR-48325 Novigrad Podravski,
• Ured : Dravska 17, HR-48000 Koprivnica
• Tel/fax : +385 48 625 417 • GSM: +385 91 625 4171
• e-mail: mladen@thprojekt.hr • IBAN: HR7923860021119006853
• MB 4336437 • OIB 89411191923

INVESTITOR: KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.,
Mosna ulica 15,
48000 Koprivnica

GRADEVINA: IZGRADNJA PRSTENA OKO
GRADA KOPRIVNICE
(Spojni cjevovod crpilišta
Lipovec sa zonom Danica)

LOKACIJA: k.o. Koprivnica

BROJ TD: 21-2017

ZOP : SC-21-2017

MAPA 1
GLAVNI PROJEKT
MAPA 1a: GRAĐEVINSKI PROJEKT
MAPA 1b: STROJARSKI PROJEKT

IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE
(Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica)

GLAVNI PROJEKTANT:
Mladen Jakopović, ing. stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva
Mladen Jakopović
ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva



PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:
Aleksandar Petrović, mag. ing. aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Aleksandar Petrović
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva

G 5849

(Signature of Aleksandar Petrović)

PROJEKTANT SURADNIK:
Renato Mederal, mag. ing. mech.

Direktor:
Mladen Jakopović, ing. stroj.

Koprivnica, rujan 2017. god



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



PROJEKT d.o.o.
za projektiranje, nadzor
i usluge
Novigrad Podravski

POPIS MAPA

VRSTA PROJEKTA	IZRADIO	BROJ TD.
<u>MAPA 1</u>	TH Projekt d.o.o. Mladen Jakopović, ing.stroj.	21-2017
• <u>MAPA 1a Građevinski projekt</u>	TH Projekt d.o.o. Aleksandar Petrović, mag.ing.aedif.	21-2017
• <u>MAPA 1b Strojarski projekt</u>	TH Projekt d.o.o. Mladen Jakopović, ing.stroj.	21-2017

<u>MAPA 2</u>		
• ELEKTRO PROJEKT	Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Kristijan Šimunija, dipl.ing.el.	4906/17

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

MAPA 1: GLAVNI PROJEKT

1.OPĆI DIO

- 1.1 Izvod iz sudskog registra
- 1.2 Imenovanje glavnog projektanta
- 1.3 Imenovanje projektanta građevinskog dijela projekta
- 1.4 Imenovanje projektanta strojarskog dijela projekta
- 1.5 Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva
- 1.6 Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera strojarstva
- 1.7 Popis projektanata i suradnika na izradi glavnog projekta
- 1.8 Izjava projektanata o usklađenosti projekta
- 1.9 Projektni zadatak
- 1.10 Lokacijska dozvola
- 1.11 Posebni i tehnički uvjeti
- 1.12 Izvođenje radova sukladno posebnim tehničkim uvjetima
- 1.13 Postojeća dokumentacija
- 1.14 Zajednički tehnički opis

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



I.OPĆI DIO

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



1.1. IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

MBS:070128687
Tt-15/397-2

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Varaždinu po višem sudskom savjetniku Ivana Starčević u registarskom predmetu upisa u sudski registar osnivanja društva s ograničenom odgovornošću po prijedlogu predlagatelja TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge, Novigrad Podravski, Blaža Mađera 25, 10.02.2015. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge, sa sjedištem u Novigrad Podravski, Blaža Mađera 25, u registarski uložak s MBS 070128687, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

U Varaždinu, 10. veljače 2015. godine

Viši sudski savjetnik
Ivana Starčević

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

D003, 2015-02-10 15:11:50

Stranica: 1 od 1

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU
Tt-15/397-2

MBS: 070128687
Datum: 10.02.2015

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA:

TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge

TH PROJEKT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

Novigrad Podravski (Općina Novigrad Podravski)
Blaža Mađera 25

PRAVNI OBLIK:

društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- * - Stručni poslovi prostornog uređenja
- * - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- * - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- * - Organizacija izgradnje kompletnih objekata, izvođački inženjering i savjetodavni inženjering
- * - Montaža i servisiranje sistema i instalacija za vodu, plin, kanalizaciju, grijanje, ventilaciju i hlađenje u kućama, poslovnim uredima i industrijskim pogonima
- * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- * - Posredovanje u prometu nekretnina
- * - Poslovanje nekretninama
- * - Čišćenje svih vrsta objekata
- * - Uslužne djelatnosti uređenja i održavanja krajolika
- * - Kupnja i prodaja robe
- * - Pružanje usluga u trgovini
- * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- * - Pružanje usluga smještaja
- * - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama) i opskrba tom hranom (catering)
- * - Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova

2015-02-10 15:11:52

Stranica: 1 od 3

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU
Tt-15/397-2

MBS: 070128687
Datum: 10.02.2015

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- * - Strojna obrada metala
- * - Proizvodnja baterija i akumulatora
- * - Proizvodnja motornih vozila
- * - Popravak proizvoda od metala, strojeva i opreme
- * - Pružanje usluga građevinskom mehanizacijom
- * - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mijenja
- * - Promidžba (reklama i propaganda)
- * - Turističke usluge u nautičkom turizmu
- * - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- * - Ostale turističke usluge
- * - Turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- * - Pružanje usluga informacijskog društva
- * - Iznajmljivanje automobila
- * - Djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika ili tereta u unutarnjem cestovnom prometu
- * - Prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- * - Prijevoz tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- * - Agencijske djelatnosti u cestovnom prometu
- * - Prijevoz za vlastite potrebe
- * - Poljoprivredna djelatnost
- * - Integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda
- * - Ekološka proizvodnja, prerada, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda
- * - Djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom
- * - Djelatnost prijevoza otpada
- * - Djelatnost sakupljanja otpada
- * - Gospodarenje otpadom
- * - Djelatnost trgovanja otpadom
- * - Skladištenje robe
- * - Računovodstveni poslovi

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Mladen Jakopović, OIB: 31753300021
Novigrad Podravski, Blaža Mađera 25
- jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

2, 2015-02-10 15:11:52

Stranica: 2 od 3

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



1.2. IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

Na temelju članka 49., stavka 2. i 52., st. 4. Zakona o gradnji (N.N. 153/13, NN 20/17) i Ugovora o izradi projektne dokumentacije br. 300-408/2017 - 2017. god.,

IMENOVANJE GLAVNOG PROJEKTANTA

INVESTITOR: KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica

GRAĐEVINA: IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica)

LOKACIJA: k.o. Koprivnica

Određuje se: **Mladen Jakopović**, ing.stroj. za GLAVNOG PROJEKTANTA za građevinu :

TD: 21-2017

ZOP: SC-21-2017

Koprivnica, rujan 2017. god.

Glavni projektant je odgovoran za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata.

Obrazloženje

Imenovani Mladen Jakopović, ing.stroj. je osoba ovlaštena za projektiranje Rješenjem Hrvatske komore ovlaštenih inženjera strojarstva Klasa: UP/I – 310-01/99-01/847, Urbroj 314-01-99-1 od 03.12.1999. (S 847)

Ovo rješenje vrijedi do svršetka projektiranja ili opoziva.

ZA INVESTITORA:

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



1.3. IMENOVANJE PROJEKTANTA GRAĐEVINSKOG DIJELA PROJEKTA

Na temelju Zakona o gradnji ("N.N." broj 153/13, NN20/17)) daje se:

IMENOVANJE PROJEKTANTA GRAĐEVINSKOG PROJEKTA

ALEKSANDAR PETROVIĆ, mag.ing.aedif. – Građevinski projekt

Na građevini : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica)

Investitora : KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica

LOKACIJA: k.o. Koprivnica

TD: 21-2017

ZOP: SC-21-2017

Projektant je fizička osoba koja prema posebnom zakonu ima pravo uporabe strukovnog naziva ovlaštenu inženjera. Projektant je odgovoran da projekti koje izrađuje ispunjavaju propisane uvjete, a osobito da je projektirana građevina usklađena s lokacijskom dozvolom, da ispunjava bitne zahtjeve za građevinu i da je usklađena s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji i posebnim propisima.

Obrazloženje

Imenovani Aleksandar Petrović, mag. ing. aedif. je osoba ovlaštena za projektiranje Rješenjem Hrvatske komore ovlaštenih inženjera građevinarstva, Klasa: UP/I – 360-01/17-01/177, Urbroj: 500-03-17-41 od 21.08.2017. (G5849)

Direktor:
Mladen Jakopović, ing. stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva
Mladen Jakopović
ing. stroj.
Ovlašten inženjer strojarstva
S 847



Koprivnica, rujan 2017. god.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



1.4. IMENOVANJE PROJEKTANTA STROJARSKOG DIJELA PROJEKTA

Na temelju Zakona o gradnji ("N.N." broj 153/13, NN20/17)) daje se:

IMENOVANJE PROJEKTANTA STROJARSKOG PROJEKTA

MLADEN JAKOPOVIĆ, ing.stroj. – Strojarski projekt

Na građevini : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica)

Investitora : KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica

LOKACIJA: k.o. Koprivnica

TD: 21-2017

ZOP: SC-21-2017

Projektant je fizička osoba koja prema posebnom zakonu ima pravo uporabe strukovnog naziva ovlaštenu inženjera. Projektant je odgovoran da projekti koje izrađuje ispunjavaju propisane uvjete, a osobito da je projektirana građevina usklađena s lokacijskom dozvolom, da ispunjava bitne zahtjeve za građevinu i da je usklađena s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji i posebnim propisima.

Obrazloženje

Imenovani Mladen Jakopović, ing.stroj. je osoba ovlaštena za projektiranje Rješenjem Hrvatske komore ovlaštenih inženjera strojarstva, Klasa: UP/I – 310-01/99-01/847, Urbroj 314-01-99-1 od 03.12.1999. (S 847)

Direktor:
Mladen Jakopović, ing. stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva
Mladen Jakopović
ing. stroj.
Ovlašteni inženjer strojarstva



Koprivnica, rujan 2017. god.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

1.5. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-01/17-01/177
URBROJ: 500-03-17-4
Zagreb, 21. kolovoza 2017. godine

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 26. stavka 5. i članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je podnio **Aleksandar Petrović, Ludbreg, Braće Radića 37, Slanje**, donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Aleksandar Petrović, mag.ing.aedif., Ludbreg, Braće Radića 37, Slanje, OIB 32367518141**, pod rednim brojem **5849**, s danom upisa **21.08.2017.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Aleksandar Petrović, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53. stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.
3. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "**pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva**", koje su vlasništvo Komore.

Obrazloženje

Dana 26.06.2017. godine Aleksandar Petrović, mag.ing.aedif., podnio je zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

- presliku važećeg osobnog dokumenta,
- presliku diplome,
- presliku suplementa diplome,
- presliku Uvjerenja o položenom stručnom ispitu za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva,
- dokaz o radnom stažu (Elektronički zapis o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje),
- popis poslova u struci ovjeren od ovlaštenog inženjera građevinarstva pod čijim je nadzorom obavljao poslove,

- preslike gotovih naslovnica projekata potpisane i ovjerene od odgovornog projektanta na kojima se navode suradnici u projektiranju,
- završno mišljenje mentora,
- dokaz o uplati upisnine u iznosu od 1.000,00 kn,
- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH),
- jednu fotografiju veličine 35x45 mm.

Prema odredbi članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju pravo na upis u imenik ovlaštenih arhitekata, ovlaštenih arhitekata urbanista, odnosno ovlaštenih inženjera Komore ima fizička osoba koja kumulativno ispunjava sljedeće uvjete:

1. da je završila odgovarajući preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij i stekla akademski naziv magistar inženjer, ili da je završila
2. odgovarajući specijalistički diplomski stručni studij i stekla stručni naziv stručni specijalist inženjer ako je tijekom cijelog svog studija stekla najmanje 300 ECTS bodova, odnosno da je na drugi način propisan posebnim propisom stekla odgovarajući stupanj obrazovanja odgovarajuće struke,
3. da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili po završetku odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje dvije godine, da je po završetku odgovarajućeg diplomskog sveučilišnog studija ili odgovarajućeg specijalističkog diplomskog stručnog studija provela na odgovarajućim poslovima u struci najmanje jednu godinu, ako je uz navedeno iskustvo po završetku odgovarajućeg preddiplomskog sveučilišnog ili po završetku odgovarajućeg preddiplomskog stručnog studija stekla odgovarajuće iskustvo u struci u trajanju od najmanje tri godine, odnosno bila zaposlena na stručnim poslovima graditeljstva i/ili prostornoga uređenja u tijelima državne uprave ili jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, te zavodima za prostorno uređenje županije, odnosno Grada Zagreba najmanje deset godina,
4. da je ispunila uvjete sukladno posebnim propisima kojima se propisuje polaganje stručnog ispita.

U postupku koji je prethodio donošenju ovog rješenja izvršen je uvid u priloženu dokumentaciju i utvrđeno je da je zahtjev podnositelja osnovan, te da podnositelj udovoljava kumulativno svim uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva koji su propisani člankom 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

podnositelj zahtjeva stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva „ovlašteni inženjer građevinarstva“ i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 48., 50., 53 stavak 1. i 2., 55. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, te ostala prava i dužnosti sukladno ovom Zakonu, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, te općim aktima Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je izvršavati navedene stručne poslove sukladno zakonu te temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Pravo na obavljanje navedenih stručnih poslova prestaje s prestankom članstva u Komori, u skladu s člankom 34. i 35. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlaštenom Inženjeru građevinarstva Hrvatska komora inženjera građevinarstva izdaje "pečat i iskaznicu ovlaštenog inženjera građevinarstva", sukladno članku 26. stavku 5. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospelje financijske

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

obveze prema Komori, sve sukladno članku 13. stavku 1. točki 5. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva putem Hrvatske komore inženjera građevinarstva Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje na razdoblje od godine dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine, sve u skladu s člankom 55. Stavcima 1. i 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju.

Ovlašteni inženjer građevinarstva uplatio je za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 13. stavku 1. točki 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Upravna pristojba plaćena je upravnim biljegom emisije Republike Hrvatske koji je zalijepljen na podnesak i poništen, u vrijednosti 20,00 kn (slovima: dvadeset kuna) prema Tar.br. 1 i u vrijednosti od 50,00 kn (slovima: pedeset kuna), prema Tar.br. 2. stavak 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/2017).

Slijedom navedenog, na temelju članaka 26. i 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, odlučeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja dopuštena je žalba koja se podnosi Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom u pisanom obliku, u tri primjerka, putem tijela koje je izdalo rješenje.

Na žalbu se plaća pristojba u iznosu od 35,00 kuna prema Tar.br. 3. stavak 1. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.


Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

1. **Aleksandar Petrović,**
42230 Ludbreg, Braće Radića 37, Slanje
2. U Zbirku isprava Komore

1.6. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA STROJARSTVA

2


Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zastupstva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 23. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Netocan JMBG stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skrtačenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.


PREDSJEDNIK KOMORE
Ivan Franić, diplomirani inženjer

Dostaviti:

1. JAKOPOVIĆ MLADEN
VRJE, LJUDEVITA GAJA 62
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismoobrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/99-01/847
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 03. prosinca 1999.

Na temelju članka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera strojarstva, rješavajući po zahtjevu koji je Netocan JMBG JAKOPOVIĆ MLADEN, ing.stroj, VRJE, LJUDEVITA GAJA 62, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se JAKOPOVIĆ MLADEN, ing.stroj. (JMBG Netocan JMBG), u stručni smjer za skladštenje i prijenos plinovih i tekućih tvari; za grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode; pod rednim brojem 847, s danom upisa 29.11.1999.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, JAKOPOVIĆ MLADEN, ing.stroj, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašten inženjer strojarstva" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru strojarstva izdaje se "inženjerska iskaznica" i stječe pravo na uporabu "pečata".

Obrazloženje

JAKOPOVIĆ MLADEN, ing.stroj, Netocan JMBG je Zastupac za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



1.7. POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA NA IZRADI GLAVNOG PROJEKTA

INVESTITOR: KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica

GRAĐEVINA: IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE (Spoj crpilišta Lipovec sa zonom Danica)

LOKACIJA: k.o. Koprivnica

GLAVNI PROJEKTANT
Mladen Jakopović, ing.stroj.

PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:
Aleksandar Petrović, mag.ing.aedif.

GLAVNI STROJARSKOG PROJEKTA:
Mladen Jakopović, ing.stroj.

PROJEKTANT SURADNIK:
Renato Mederal, mag.ing.mech.

Glavni projektant:
Mladen Jakopović, ing. stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva

Mladen Jakopović

Ing. stroj.

Ovlašten inženjer strojarstva



Koprivnica, rujan 2017. god.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



1.8. IZJAVA PROJEKTANATA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA

Na temelju članka 68.
Zakona o gradnji (N.N. br. 153/13, NN 20/17), donosi se:

IZJAVA br. 21-2017

**o usklađenosti glavnog projekta s odredbama
posebnih zakona i drugih propisa**

GLAVNI PROJEKTANT I PROJEKTANT STROJARSKOG PROJEKTA: **Mladen Jakopović**, ing.stroj.

RJEŠENJE O UPISU U IMENIK

OVLAŠTENIH INŽENJERA: Klasa: UP/I – 310-01/99-01/847

Urbroj 314-01-99-1 od 3.12.1999. god.

i,

PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA: **Aleksandar Petrović**, mag.ing.aedif.

RJEŠENJE O UPISU U IMENIK

OVLAŠTENIH INŽENJERA: Klasa: UP/I – 360-01/17-01/177

Urbroj: 500-03-17-41 od 21.08.2017. (G5849)

GRAĐEVINA: IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica)

BROJ PROJEKTA: 21-2017

kojom se potvrđuje da je projekt usklađen sa GENERALNIM PLANOM UREĐENJA GRADA KOPRIVNICE, Generalni urbanistički plan Koprivnice („Glasnik Grada Koprivnice“, broj 04/08., 05/08., 07/14. i 1/15.), Prostorni plan uređenja Grada Koprivnice („Glasnik Grada Koprivnice“ broj 04/06., 05/12, 03/15. i 05/15.), usklađen s posebnim uvjetima, te da ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu, da je usklađen s odredbama Zakona o gradnji, te sa svim dolje navedenim Zakonima, Pravilnicima kao i drugim propisima i važećim standardima

ZAKONI, PROPISI I PRAVILNICI:

1. Zakon o gradnji (N.N. br. 153/13, NN 20/17).
2. Zakon o prostornom uređenju (N.N. br. 153/13).
3. Zakon o građevnoj inspekciji (N.N. br. 153/13).
4. Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (N.N. br. 152/08, 124/09, 49/11 i 25/13).
5. Zakon o zaštiti na radu (N.N. br. 71/14).
6. Zakon o zaštiti od požara (N.N. br. 92/10).
7. Zakon o normizaciji (N.N. br. 80/13).
8. Zakon o zaštiti okoliša (N.N. br. 80/13).
9. Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (N.N. broj 80/13).
10. Pravilnik o tlačnoj opremi (N.N. br. 58/10 i 140/12).
11. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (»Narodne novine« broj 56/2013)

16/113

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



12. Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, NN 141/13)
13. Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom (NN 25/13)
14. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03)
15. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN broj 8/06).
16. Pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, i NN 61/12)
17. Zakon o vodama (NN broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14)

PROJEKTANT:

Mladen Jakopović, ing. stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva

Mladen Jakopović

ing. stroj.

Ovlašteni inženjer strojarstva



PROJEKTANT:

Aleksandar Petrović, mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Aleksandar Petrović

mag.ing.aedif.

Ovlašteni inženjer građevinarstva



Koprivnica, rujan 2017. god.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



1.9. PROJEKTNI ZADATAK



PROJEKTNI ZADATAK

za izrada (novelacija) projektne dokumentacije za izgradnju prstena oko grada Koprivnice
(spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica)

Koprivnica, ožujak 2017. godine



Koprivnica, Mosna 15 a, tel. 048/251-835 fax. 048/251-890

PREDMET: Projektni zadatak
Investitor i naručitelj: Koprivničke vode d.o.o. Koprivnica
Građevina: Izgradnja prstena oko grada Koprivnice (spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica)
Razina obrade: Idejni projekt i Glavni projekt

1. UVODNE NAPOMENE

Vodoopskrbni sustav "Koprivnica"

Ovaj sustav temelji svoj razvitak na zahvatu podzemnih voda izvorišta "Ivanščak" i to za uže potrebe grada i šire područje općina koje su u vodoopskrbnom sustavu.

Danas se za podmirenje vodoopskrbe na obuhvatu tog sustava koristi prvenstveno crpilište "Ivanščak" s raspoloživim kapacitetom od $Q \approx 390$ l/s, a u manjem djelu se uključuje crpilište "Lipovac" s kapacitetom od $Q \approx 200$ l/s (1. etapa razvitka crpilišta) i to za vodoopskrbno područje Starigrada.

Voda se iz crpilišta "Ivanščak", putem magistralnih cjevovoda dovodi do središta grada Koprivnice, do referentnog vodospremnika "niske" zone – vodospremnik "Močile" ($V = 4.000$ m³, $H_p = 195$ m.n.m.), te do ostalih značajnijih korisnika. Nastavno se putem izgrađenih vodoopskrbnih cjevovoda voda transportira na periferne dijelove prostora obuhvata.

Pored "osnovne" zone kojom se obuhvaćaju istočni i sjeverni nizinski dijelovi županije, formirane su još tri visinske zone, i to:

zona "Starigrad" sa objektima PS "Starigrad": $Q \approx 30$ l/s i VS "Starigrad": ($V = 400$ m³, $H_p = 240$ m.n.m) kojom se obuhvaća prostor južno i jugozapadno od Koprivnice, te ujedno omogućuje otprema vode za potrebe vodoopskrbnog sustava "Križevci",

zona "Kunovec Breg" sa objektima PS "Kunovec Breg": $Q \approx 14$ l/s i VS "Kunovec Breg": ($V = 300$ m³, $H_p = 230$ m.n.m.) putem koje se osigurava vodoopskrba na zapadnim prigradskim dijelovima Koprivnice i na području općine Rasinja.

zona „Sokolovac“ sa objektima PS Sokolovac VS Hudovljani i VS Sokolovac ($Q=51$ l/s, $V=300$ m³ i $Q=101$ l/s, $V=200$ m³).

Izgradnjom magistralnog cjevovoda Koprivnički Bregi – Delovi – crpilište-Delovi ostvaren je prvi preduvjet za transport vode prema bjelovarskom vodoopskrbnom području. Za potpuno funkcioniranje transporta vode potrebno je izgraditi crpnu stanicu Delovi i rekonstruirati tlačni cjevovod iz crpilišta Delovi do grada Bjelovara.

Izgrađena crpilišta nisu direktno povezana magistralnim cjevovodom jer je crpilište Lipovec prvenstveno predviđeno za transport vode prema bjelovarskom vodoopskrbnom području te je shodno tome hidraulički koncipirano.

Godišnje Koprivničke vode isporuče oko 2.400.000 m³ vode. Gubici vode na području obuhvata vodoopskrbnog sustava "Koprivnica" u vodovodnoj mreži iznose od 10,0 do 12,0%.

Ukupna duljina vodoopskrbne mreže iznosi 582 km i broj priključenih kućanstva je 14.211.



Koprivnica, Mosna 15 a, tel. 048/251-835 fax. 048/251-890

2. PREDMET PROJEKTOG ZADATKA

Za predmetnu građevinu izrađena je projektna dokumentacija od strane IPZ d.d. Zagreb pod oznakom V2-7232/6/G od siječnja 2013. godine.

Prsten oko grada Koprivnice predviđen je rubom, sjeveroistočnog urbanog djela grada Koprivnice, od poslovne zone Danica do postojećeg magistralnog cjevovoda Koprivnica-K. Bregi. Cjevovod u projektnoj dokumentaciji projektiran je profila PEHD DN 315 mm i dužine 5,1 km. Svrha projekta je osigurati potpunu sigurnost vodoopskrbe grada i poslovne zone Danica kao i dovoljne količine pitke vode za budući razvoj. Izgradnjom prstena oko grada direktno će se povezati crpilišta Lipovec i Ivanščak čime se osigurava opskrba grada Koprivnice kao i poslovnih zona (Danica i K. Ivanec) sa dva neovisna izvorišta. Direktna povezanost crpilišta omogućavat će fleksibilnost vodoopskrbnog sustava u pogledu upravljanja.

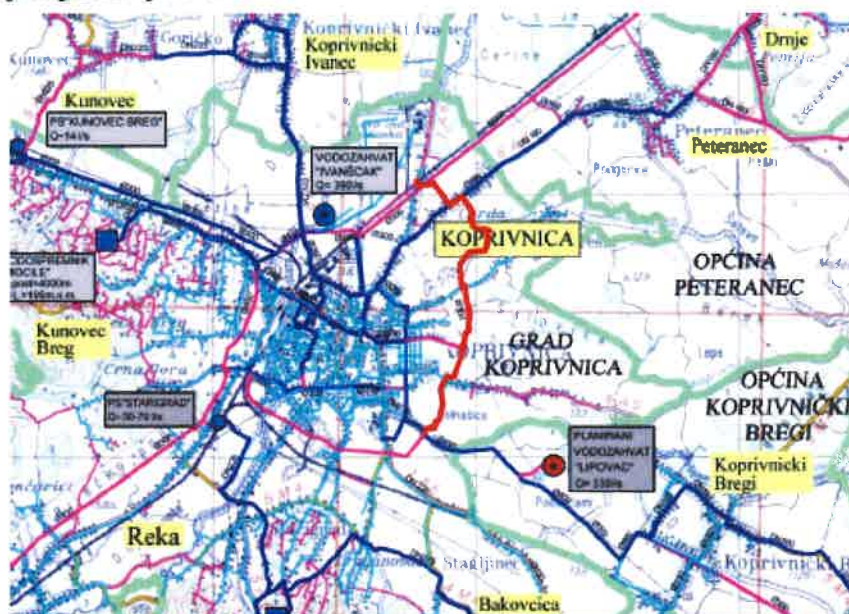
Obveza projektanta je ishođenje posebnih uvjeta i potvrde na glavne projekte.

Projektnim zadatkom je obuhvaćena ponovna izrada idejnih i glavnih projekata (novelacija).

Projektnim zadatkom su obuhvaćeni sljedeći radovi:

- izrada idejnog projekta i ishođenje posebnih uvjeta (uključene pristojbe)
- izrada glavnog projekta i ishođenje potvrde na projekt (uključene pristojbe)
- izrada troškovnika

Situacijski prikaz cjevovoda:



3. SADRŽAJ PROJEKATA



Koprivnica, Mosna 15 a, tel. 048/251-835 fax. 048/251-890

3.1 Geodetska podloga

Izradu geodetske situacije (podloge) za linearne infrastrukturne građevine na bazi transformacije postojeće geodetske snimke iz „starog“ u „novi“ sustav (HDS u HTRS) koja postoji u digitalnom obliku kao i ovjeru u Katastarskom uredu odradit će ovlaštani geodeta angažiran od strane Koprivničkih voda.

3.2 Idejni projekti

Potrebno je ponovno izraditi idejni projekt za ishođenje lokacijske dozvole, a sve prema postojećem idejnom projektu koje treba revidirati u djelu popisa kat. čestica te potvrditi tehničko rješenje.

Idejni projekt mora sadržavati sve potrebne tekstualne i grafičke priloge propisane za predmetnu razinu izrade uz udovoljenje odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN153/13) i Zakona o gradnji (153/13), Zakona o vodama (NN 107/95 i 150/05), Zakona o zaštiti okoliša (NN 110/07), Zakona o zaštiti na radu (NN 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 116/08 i 75/09), Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta te ostalih propisa i standarda.

Kod odabira vrste cijevnog materijala, kao i materijala za revizijska okna, nadzemnih hidranata i zasuna konzultirati se s naručiteljem i u dogovoru s njim odabrati isti.

Projektant je dužan ishoditi sve potrebne posebne uvjete te predati Naručitelju potpunu dokumentaciju za dobivanje lokacijske dozvole.

3.3 Glavni projekti

Glavni projekti moraju sadržavati tehnička rješenja, uvjete i pravila kako bi bili zadovoljeni bitni zahtjevi za građevine za javnu vodoopskrbu. Glavni projekt se sastoji od građevinskog projekta i elektro projekta za upravljanje zasunom u spojnem oknu na lokaciji ulice Đelekovečka cesta.

Glavni projekt mora sadržavati sljedeće:

- projektni zadatak
- lokacijsku dozvolu
- potrebne tekstualne priloge (tehnički opis, prikaz tehničkih rješenja za osiguranje tehničkih svojstava građevine, mjera zaštite od požara, zaštite na radu i ostale zaštitne mjere, program kontrole i osiguranja kakvoće, uređenje okoliša, popis zakona, pravilnika i normi te svi potrebni elaborati koji su zatraženi prema posebnim uvjetima iz lokacijske dozvole)
- opće tehničke uvjete građenja
- hidraulički proračun
- statički proračun
- elemente iskolčenja



Koprivnica, Mosna 15 a, tel. 048/251-835 fax. 048/251-890

- pregledne situacije na HOK karti M 1:25000, M 1:5000
- izvedbenu situaciju na geodetskoj podlozi M 1:1000
- izvedbenu situaciju na geodetskoj podlozi u M 1:500 ili većem
- uzdužne profile cjevovoda u M 1:2000/200 ili većem
- karakteristične presjke u M 1:100 ili većem
- monerske planove objekta u M 1:50 ili većem
- normalne poprečne profile M 1:50 ili 1:100
- karakteristične poprečne profile M 1:100 ili većem
- nacрте komora i ostalih građevina na trasi cjevovoda
- monerske sheme
- spojeve na postojeće ili planirane cjevovode
- sve potrebne detalje koji su zatraženi iz posebnih uvjeta gradnje
- nacрте armature s iskazom
- detalji svih priključaka instalacija i njihove ugradnje
- sheme elektro instalacija
- sheme i nacрте elektro opreme
- situacijski prikaz elektro ormara
- obradu telemetrije i povezivanja u postojeći NUS
- dokaznicu mjera sa specifikacijom materijala i opreme
- troškovnik za izvođenje radova s dokaznicom mjera i procjenom svih troškova (vidjeti pojašnjenje, vidi točku 3.5.)

Projektant je dužan ishoditi sve potvrde na projekt te predati Naručitelju potpunu dokumentaciju za dobivanje građevinske dozvole.

3.4 Ishođenje Potvrda na glavnih projekata

U postupku ishođenja potvrda na glavni projekt Projektant je u obvezi izrade eventualnih izmjena i dopuna Glavnih projekata na vlastiti trošak.

3.5 Izrada troškovnika prilagođenog za potrebe provođenja nadmetanja

Troškovnik prilagođen za potrebe provođenja javnog nadmetanja prema važećim propisima: broj i naslov stavke troškovnika, jedinicu mjere, količinu, te prostor za upis jedinične i ukupne cijene.

Ovaj troškovnik projektant je dužan dostaviti u digitalnom obliku u Microsoft Office Excel – formatu.

Kod izrade troškovnika (tehničke specifikacije) u cijelosti voditi računa o odredbama članka 81. Zakona o javnoj nabavi i člancima 7. i 8. Uredbe o načinu izrade i postupanju s dokumentacijom za nadmetanje i ostalim relevantnim člancima zakona o javnoj nabavi. U



Koprivnica, Mosna 15 a, tel. 048/251-835 fax. 048/251-890

troškovniku potrebno je izbjegavati navođenja bilo kakvih proizvođača ili brand proizvoda (čak i u slučajevima da kada je isto popraćeno izrazom „jednakovrijedno“, vidjeti članak 81. Zakona o javnoj nabavi. Troškovnik mora imati naslovnu stranu i opće i tehničke uvjete.

4. ZADACI I SMJERNICE ZA PROJEKTIRANJE

Projektnu dokumentaciju prema ovom Projektnom zadatku je potrebno izraditi na način da je moguće ishođenje Lokacijskih dozvola i Potvrda Glavnih projekta, kao i provođenje postupka javne nabave za izgradnju predmetnih vodoopskrbnih objekata.

Trasa cjevovoda

Trasu cjevovoda potrebno je u najvećoj mogućoj mjeri voditi po javnim površinama i poštujući princip najkraćih trasa gdje je to moguće, ali u osnovi poštivati trasu definiranu u postojećoj projektnoj dokumentaciji.

Križanja i paralelna vođenja vodoopskrbnog cjevovoda s infrastrukturnim građevinama i instalacijama, te vodnim građevinama potrebno je projektirati poštujući sve utvrđene posebne uvjete iz Lokacijske dozvole i tehničke propise.

Na svim prijelazima vodoopskrbnog cjevovoda ispod prometnica (cestovnih) potrebno je isti na odgovarajući način zaštititi vodovodne cijevi, a tehnologiju izvođenja predvidjeti bušenjem ispod navedenih infrastrukturnih objekata (tamo gdje je to moguće).

Položaj cjevovoda treba tlocrtno i visinski uskladiti s drugim komunalnim instalacijama. Eventualno potrebno izmještanje postojećih komunalnih instalacija, a sukladno posebnim uvjetima građenja pojedinih distributera, potrebno je predvidjeti i na tehnički opravdan način riješiti Glavnim projektom.

Za dokazivanje usklađenosti s komunalnim instalacijama, sve izvedene i projektirane instalacije treba prikazati na jednoj situaciji (situacija komunalnih instalacija).

Objekti i oprema cjevovoda i posebnosti projektiranja

Objekti cjevovoda koje treba predvidjeti su zasunska okna na potrebnim i pogodnim lokacijama, okna za redukciju pritiska, linijski sekcijski zasuni i betonska uporišta za prihvata sila u horizontalnim i vertikalnim krivinama, sve ovisno o uvjetima, mogućnostima i prostoru ugradbe.

Određena zasunska okna, u skladu s tehničkim rješenjem iz ovog Projektnog zadatka treba projektirati s ugradnjom mjerne opreme za potrebe uspostave NUS-a na spojnoj točki cjevovoda.

U ovisnosti o konfiguraciji terena, niveletu cjevovoda potrebno je postaviti tako da je na pogodnim mjestima omogućena ugradnja automatskih usisno-odzračnih ventila i mljnih ispusta (na najvišim i najnižim točkama nivelete), u kombinaciji sa sekcijskim zasunima.

Cjelovitu tehnologiju gradnje, od transporta i skladištenja materijala i opreme, do provođenja tlačne probe, ispiranja i dezinfekcije cjevovoda, potrebno je detaljno razraditi i opisati, a suglasno propisima, pravilima struke, te tehničkim normativima i standardima.

U uzdužnom profilu cjevovoda potrebno je označiti sve čvorove i križanja s postojećim i planiranim instalacijama, svim vodnim građevinama, svim prometnicama, sve hidrante kao i vertikalne i horizontalne lomove trase.



Koprivnica, Mosna 15 a, tel. 048/251-835 fax. 048/251-890

U preglednim situacijama potrebno je označiti stacionažu trase cjevovoda i objekata na trasi, opis svih čvorova, mjesta hidranata, profile svih cjevovoda, te kućne priključke od distribucijskog cjevovoda do regulacijske linije s opisom i načinom spajanja.

Hidraulički proračun

Hidrauličkim proračunom, kroz izrađeni hidraulički matematički model, treba odrediti dimenzije cjevovoda (provjeriti postojeći definirani profil).

Hidraulički proračun provesti sukladno usvojenoj koncepciji transporta vode za potrebe zone Danica i grada Koprivnice.

Kod izrade hidrauličkog proračuna potrebno je u glavnom projektu priložiti:

- Hidrauličku shemu sustava s označenim čvorovima i dionicama
- Ulaznu listu podataka po čvorovima i dionicama
- Izlaznu listu podataka po čvorovima i dionicama
- Interpretaciju svih rezultata hidrauličkog proračuna

Prema potrebi predvidjeti više hidrauličkih stanja cjevovoda, te hidrauličkim proračunom dokazati funkcionalnost svake od pojedinih faza tako da u svakom trenutku bude zadovoljen vodoopskrbni zahtjev (potrošnja) i protupožarna zaštita (protupožarni uvjet).

Za slučaj da izgradnja cjevovoda i drugih objekata obuhvaćenih ovim Projektom zadatkom onemogućava redovnu opskrbu vodom (npr. kod rekonstrukcije postojećih cjevovoda), projektant je dužan predvidjeti potrebne sve privremene radove, objekte i uređaje za dopremu vode alternativnim putem (izgradnja privremenih cjevovoda, prespajanja postojećih cjevovoda, ugradnja privremenih crpki, kao i druga tehno-ekonomski prihvatljiva rješenja), kao i radove na uklanjanju svih privremenih objekata i uređaja. Svi opisani radovi moraju biti navedeni u troškovniku.

5. PODACI I PODLOGE ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

- a) Geodetske situacija – obveza projektanta
- b) Postojeća prostorno planska dokumentacija – obveza projektanta
- c) Ishođenje posebnih uvjeta – obveza projektanta
- d) Podaci o izgrađenom sustavu vodoopskrbe – obveza naručitelja
- e) Lokacijska i građevinska dozvola – obveza naručitelja
- f) Rješavanje imovinsko pravnih odnosa – obveza naručitelja
- g) Potvrda glavnog projekta – obveza projektanta

Projektant je dužan kod izrade projekata koristiti i druge podloge, koje nisu navedene u ovom projektnom zadatku, ukoliko mogu poslužiti prilikom izrade istih.

Plaćanje potrebnih pristojbi za ishođenje posebnih uvjeta i potvrda na glavne projekte obveza je projektanta, a plaćanje svih vrsta doprinosa obveza je investitora.

6. POSEBNE ODREDBE



KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.

Koprivnica, Mosna 15 a, tel. 048/251-835 fax. 048/251-890

Glavni projektant je odgovoran za cjelovito sagledavanje svih dijelova projekta, u svim fazama i za njihovo uspješno odvijanje i objedinjavanje.

Sve eventualne promjene i nadopune koje nisu obuhvaćene projektnim zadatkom, a mogu se pojaviti tijekom izrade projektne dokumentacije, utvrdit će se zapisnički između Projektanta i naručitelja i postati sastavnim dijelom ovog projektnog zadatka.

Projektna dokumentacija treba biti izrađena i dostavljena naručitelju u nivoima i to:

1. Idejni projekt sa posebnim uvjetima (original) za ishođenje lokacijske dozvole u 3 primjeraka
2. Glavni projekt (građevinski dio, montažerski dio, ...) u 5 primjeraka
3. Prikupljene potvrde na glavni projekt (original)
4. Troškovnik sa dokaznicom mjera
5. Tehnički elaborati za prikaz nekih detalja sukladno dobivenim posebnim uvjetima

Dokumentaciju predati i u digitalnom obliku CD-ROM ili DVD mediju, (tekst u formatu .doc-„MS Word“, tablice, specifikacije i troškovnici u formatu .xls-„MS Excel“, a grafički prilozi u formatu .dwg“AutoCAD“), sve u „otvorenom“ sustavu bez zaštite.

Ako situacija sadrži rasterske podloge koje su uključene u crtež, potrebno ih je i također priložiti.

Koprivnica, ožujak 2017. godina

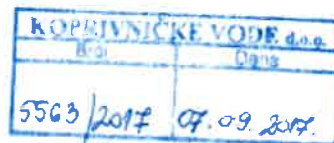
INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



1.10. LOKACIJSKA DOZVOLA



REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija
Grad Koprivnica
Upravni odjel za izgradnju grada i prostorno uređenje



KLASA: UP/I-350-05/17-01/000007
URBROJ: 2137/01-06-02/7-17-0012
Koprivnica, 05.09.2017.

Grad Koprivnica, Upravni odjel za izgradnju grada i prostorno uređenje, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka **KOPRIVNIČKE VODE društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje, HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, OIB 20998990299**, na temelju članka 115. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13. i 65/17.) izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

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

- građevinu infrastrukturne namjene - spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica, vodnogospodarskog sustava, 2. skupine,

u obuhvatu zahvata kojeg čine katastarske čestice označene kao:

- k.č.br. 13554/1, 13554/3, 4181/10, 13536, 13537, 13538, 13534/1, 13556/1, 3813/1, 3813/2, 3813/3, 3814/1, 3804, 3803/1, 3803/2, 3802/2, 3801/3, 3801/1, 3868/1, 3868/3, 3868/4, 13557/5, 13557/4, 4015/4, 4015/1, 4015/2, 4015/3, 4818/13, 4856, 4857, 4858, 4859, 4860, 4861/1, 13560, 4863, 5018/1, 13561, 5066/1, 5059, 13562/1, 5142, 5141, 5400/1, 5404, 13563/2, 5519, 5518, 5517, 5516, 5913, 5917, 13568/1, 6224, 6228, 6549, 6548, 6544, 6543, 6542, 6557, 6558, 6561, 6562, 6563, 6566, 6568, 6569, 6570, 13572, 6590, 13525/1, 13573/1, 13555/2, 3686/2, 3814/2, 3820/1, 3820/2, 3823, 3829/1, 3830/2, 3830/1, 3831, 13558/3 i 13558/1, sve k.o. Koprivnica (dio naselja Koprivnica, u Gradu Koprivnici).

te se određuju lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom koja je sastavni dio lokacijske dozvole - idejni projekt: izgradnja prstena oko Grada Koprivnice, oznake - ZOP: SC-21-2017 od 07.2017. godine, ovlašteni projektant Mladen Jakopović, ing.stroj., broj ovlaštenja S 847 (TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge HR-48325 Novigrad Podravski, Blaža Mađera 25, OIB 89411191923).

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

- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru - Posebni uvjeti, KLASA: 612-08/17-23/3166, URBROJ: 532-04-02-02/4-17-2 od 28.06.2017. godine,

DOKUMENT: LOKACIJSKA DOZVOLA ID: P20170720-4557264-202
PODNOŠITELJ: KOPRIVNIČKE VODE društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje, HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, OIB 20998990299
KLASA: UP/I-350-05/17-01/000007, URBROJ: 2137/01-06-02/7-17-0012 STRANA 1/5

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



- Koprivnica plin - distribucija plina d.o.o. - Posebni uvjeti, BROJ: 1489/17 od 09.06.2017. godine,
- Ministarstvo zdravstva, Uprava za sanitarnu inspekciju, Sektor županijske sanitarne inspekcije, Služba za sjeverozapadnu Hrvatsku, Ispostava Koprivnica - Sanitarno-tehnički uvjeti, KLASA: 540-02/17-03/1478, URBROJ: 534-07-4-2-1/1-17-2 od 14.06.2017. godine,
- Plinacro d.o.o. - Posebni uvjeti, KLASA: PL-17/2104/17/DM, URBROJ: K/DM-17-2 od 13.06.2017. godine,
- Gradsko komunalno poduzeće Komunalac d.o.o. - Posebni uvjeti, BROJ: 8132/17 od 13.06.2017. godine,
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Varaždin, Tehnička ispostava Varaždin - Posebni uvjeti, KLASA: 340-09/17-08/258, URBROJ: 345-921-607-17-4 od 27.06.2017. godine,
- Koprivničke vode d.o.o. - Posebni uvjeti, BROJ: 3890/2017 od 09.06.2017. godine,
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Koprivnica - Posebni uvjeti, BROJ I ZNAK: 400500101/4060/17DK od 05.07.2017. godine,
- Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu - Vodopravni uvjeti, KLASA: UP/I-325-01/17-07/0002961, URBROJ: 374-26-1-17-4 od 05.07.2017. godine,
- Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Odsjek za zaštitu okoliša i zaštitu prirode - Uvjeti zaštite prirode i okoliša, KLASA: 351-02/17-01/103, URBROJ: 2137/1-05/17-17-2 od 21.06.2017. godine,
- INA-industrija nafte d.d., SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor za razradu polja - Posebni uvjeti, ZNAK: 50308575/21-06-16/2249-310/BK od 27.06.2017. godine,
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti - Posebni uvjeti, KLASA: 361-03/17-01/3951, URBROJ: 376-10-17-2 od 09.06.2017. godine,
- Hrvatske šume d.o.o. - Posebni uvjeti, URBROJ: DIR-07/MI-17-4081/02, od 30.06.2017. godine.

Uz navedene posebne uvjete javnopravnih tijela podnositelj zahtjeva je, uz svoj zahtjev, priložio i Rješenje izdano od Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za ocjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektora za procjenu utjecaja na okoliš i industrijsko onečišćenje, KLASA: UP/I-351-03/16-08/121, URBROJ: 517-06-2-1-1-17-7 od 12.01.2017. godine, kojim je utvrđeno da za predmetni vodoopskrbni sustav i sustav javne odvodnje na području aglomeracije grada Koprivnice nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, a niti provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

- III. Kod izrade tehničke dokumentacije za ishodenje akta odobrenja, građevinske dozvole, kao i izvođenja samih radova građenja te kod upotrebe građevine potrebno je pridržavati se svih pozitivnih propisa vezanih uz predmetni zahvat u prostoru, voditi računa o zatečenim instalacijama komunalne infrastrukture, a same radove izvoditi sukladno posebnim uvjetima građenja nadležnih pravnih osoba.

DOKUMENT: LOKACIJSKA DOZVOLA ID: P20170720-4557264-Z02
PODNOŠITELJ: KOPRIVNIČKE VODE društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga javne
vodoopskrbe i javne odvodnje, HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, OIB 20998990299
KLASA: UP/I-350-05/17-01/000007, URBROJ: 2137/01-06-02/7-17-0012 STRANA 2/5

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



- IV. Svu eventualnu nastalu štetu na okolnim nekretninama ili postojećim građevinama komunalne infrastrukture investitor je dužan sanirati o svom trošku, a nekretnine vratiti u prethodno stanje.
Kod izvođenja radova investitor je dužan eventualni višak zemlje deponirati i zbrinuti na za to predviđeno mjesto, a sav ostali otpad zbrinjavati na način sukladan posebnim propisima.
- V. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za izdavanje akta za građenje.
Važenje lokacijske dozvole produžuje se jednom za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama ovog zakona i drugi uvjeti u skladu s kojima je lokacijska dozvola izdana.
- VI. 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, KOPRIVNIČKE VODE društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje, HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, OIB 20998990299, zatražio je podneskom zaprimljenim dana 20.07.2017. godine izdavanje lokacijske dozvole za:

- zahvat u prostoru, građevinu infrastrukture namjene - spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica, vodnogospodarskog sustava, 2. skupine,

u obuhvatu zahvata kojeg čine katastarske čestice označene kao:

- k.č.br. 13554/1, 13554/3, 4181/10, 13536, 13537, 13538, 13534/1, 13556/1, 3813/1, 3813/2, 3813/3, 3814/1, 3804, 3803/1, 3803/2, 3802/2, 3801/3, 3801/1, 3868/1, 3868/3, 3868/4, 13557/5, 13557/4, 4015/4, 4015/1, 4015/2, 4015/3, 4818/13, 4856, 4857, 4858, 4859, 4860, 4861/1, 13560, 4863, 5018/1, 13561, 5066/1, 5059, 13562/1, 5142, 5141, 5400/1, 5404, 13563/2, 5519, 5518, 5517, 5516, 5913, 5917, 13568/1, 6224, 6258, 6549, 6548, 6544, 6543, 6542, 6557, 6558, 6561, 6562, 6563, 6566, 6568, 6569, 6570, 13572, 6590, 13525/1, 13573/1, 13555/2, 3686/2, 3814/2, 3820/1, 3820/2, 3823, 3829/1, 3830/2, 3830/1, 3831, 13558/3 i 13558/1, sve k.o. Koprivnica (dio naselja Koprivnica, u Gradu Koprivnici), 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 projektanta da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima:
- Izjava glavnog projektanta o usklađenosti idejnog projekta sa prostornim planom i drugim propisima, oznake: 21-2017 od srpnja 2017. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Mladenu Jakopoviću, ing. stroj., broj ovlaštenja S 847.
- c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje,
- d) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela.

Zahtjev je osnovan.

DOKUMENT: LOKACIJSKA DOZVOLA ID: P20170720-4557264-202
PODNOŠITELJ: KOPRIVNIČKE VODE društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje, HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, OIB 20998990299
KLASA: UP/I-350-05/17-01/000007, URBROJ: 2137/01-06-02/7-17-0012 STRANA 3/5

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 Koprivnica - "Glasnik Grada Koprivnice" broj 4/06., 5/12., 3/15. i 5/15. - pročišćeni tekst, čl. 18., 87., 124. i 125. odredbi,
 - GUP Koprivnice - "Glasnik Grada Koprivnice" broj 4/08., 5/08., 7/14. i 1/15. - pročišćeni tekst, čl. 32. i 33. odredbi.
- 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) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje,
- f) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja,
- g) sukladno čl. 22. Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 153/09., 130/11., 56/13. i 14/14.), predmetnim zahvatom u prostoru predviđena je izgradnja građevine od interesa za Republiku Hrvatsku.

Strankama u postupku omogućeno je javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, sukladno te članku 141. stavku 2. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13. i 65/17.).

Javnom pozivu za uvid u spis, KLASA: UP/I-350-05/17-01/000005, URBROJ: 2137/01-06-02/7-17-0006 od 23.06.2017. godine, kojeg je ovo upravno tijelo objavilo na oglasnoj ploči, te izložilo na mrežnim stranicama i na nekretninama za koje se izdaje lokacijska dozvola, sve sukladno odredbi iz članka 142. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13.) nije se odazvala niti jedna stranka, o čemu je sastavljena službena bilješka, te se smatra da strankama dana mogućnost uvida.

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

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi plaćena je u iznosu 20,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

Upravna pristojba za izdavanje ove lokacijske dozvole plaćena je u iznosu od 15.000,00 kuna prema tarifnom broju 50. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17. i 37/17.) na način da je iznos od 14.950,00 kn uplaćen na račun broj HR5523860021820100005, a preostali iznos od 50,00 kn plaćen je državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

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 50,00 kuna prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17 i 37/17), sukladno članku 1. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 115/16).

VIŠI STRUČNI SURADNIK ZA PROSTORNO UREĐENJE

Nenad Hunjadi, mag.ing.aedif.



DOSTAVITI:

1. KOPRIVNIČKE VODE društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje, HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, sa idejnim projektom u dva primjerka.
2. Oglasna ploča (za ostale stranke u postupku)
3. U spis, ovdje.

NA ZNANJE:

1. Evidencija, ovdje.

DOKUMENT: LOKACIJSKA DOZVOLA

ID: P20170720-4557264-Z02

PODNOŠITELJ: KOPRIVNIČKE VODE društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje, HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, OIB 20998990299

KLASA: UP/1-350-05/17-01/000007, URBROJ: 2137/01-08-02/7-17-0012

STRANA 5/5

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



1.11. POSEBNI I TEHNIČKI UVJETI

INVESTITOR: KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica

GRAĐEVINA: IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE
(SPOJ CJEVOVODA CRPILIŠTA LIPOVEC SA ZONOM DANICA)

LOKACIJA: k.o. Koprivnica

BROJ TD: 21-2017

ZOP: SC-21-2017

PROJEKTANT:

Mladen Jakopović, ing. stroj.

Hrvatska komora inženjerskog stvarstva

MI Hrvatska komora inženjerskog stvarstva

Ing. Mladen Jakopović

Ovl. ing. stroj.

Ovlašten inženjer strojarstva



S 847

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija
Grad Koprivnica
Upravni odjel za izgradnju grada i prostorno uređenje

KLASA: 361-03/17-06/000019
URBROJ: 2137/01-06-02/10-17-0003
Koprivnica, 12.06.2017.

> TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću
za projektiranje, nadzor i usluge, HR-48325 Novigrad
Podravski, Blaža Mađera 25

Predmet: Obavijest o uvjetima za izradu glavnog projekta
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je za postupak ishoda građevinske dozvole za

- **Izgradnju prstena oko grada Koprivnice (spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica),**

na građevnoj čestici k.č.br. 13554/1 i druge k.o. Koprivnica (Koprivnica,),

potrebno ishoditi potvrde glavnog projekta tijela i/ili osoba određenih posebnim propisima i to:

- **HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra Koprivnica, Hrvatske državnosti 32, HR-48000 Koprivnica, (upravitelj vodova elektroenergetske mreže)**
- **Koprivničke vode d.o.o., Mosna 15a, HR-48000 Koprivnica**
- **Koprivnica plin – distribucija plina d.o.o., Mosna ulica 15, HR-48000 Koprivnica**
- **Gradsko komunalno poduzeće Komunalac d.o.o., Mosna ulica 15, HR-48000 Koprivnica**
- **Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (HAKOM), Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, HR-10110 Zagreb (područje elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, posebne uvjete u postupku ishoda lokacijske i/ili građevinske dozvole moguće je (osim poštom) obaviti elektroničkim putem kroz aplikaciju „e-uvjeti“)**
- **Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava koprivničko-križevačka, Inspektorat unutarnjih poslova, HR-48000 Koprivnica, Trg Eugena Kumičića 18 (uz zahtjev obavezno priložiti sve knjige glavnog projekta).**
- **Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, Međimurska 26/B, p.p.89 Varaždin**
- **Hrvatske Ceste d.o.o. Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Varaždin, Tehnička ispostava Varaždin, Kralja Petra Krešimira IV 25, HR-42 000 Varaždin**
- **HŽ infrastruktura d.o.o., Mihanovićeve 12, HR-10 000 Zagreb**

DOKUMENT: OBAVIJEST O UVJETIMA ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA ID: P20170608-4329959-Z09
PODNOŠITELJ: TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge, HR-48325
Novigrad Podravski, Blaža Mađera 25, OIB 89411191923
KLASA: 361-03/17-06/000019, URBROJ: 2137/01-06-02/10-17-0003 STRANA 1/2

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



- INA-industrija nafte d.d., SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Šubićeva 29, HR-10 000 Zagreb
- PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88/A, HR-10 000 Zagreb
- Ministarstvo zdravlja, uprava za unaprjeđenje zdravlja, sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-odjel za sjeverozapadnu Hrvatsku, Ispostava Koprivnica, Antuna Nemčića 5, HR-48000 Koprivnica
- Ministarstvo poljoprivrede, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
(Poljoprivredno područje: Osobito vrijedno obradivo tlo i vrijedno obradivo tlo)
- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma, Podružnica Koprivnica, Ivana Meštrovića 28, HR-48 000 Koprivnica
(Šumsko zemljište, prema članku 37., stavku 5., NN 94/14 za izgradnju objekata u pojasu do 50m od ruba šume, državne šume su na području Grada Koprivnice gospodarske namjene oznake Š-1)
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru, Trg Eugena Kvaternika 6, HR-43000 Bjelovar
(Trasa prolazi područjem koje je u članku 50. Generalnog urbanističkog plana Koprivnice označeno kao područje prijedlog za zaštitu, Raspelo- Đelekovečka cesta, uz prugu, te uz Povijesno-memorijalni kompleks „Danica“, Z - 3828, za koje je sukladno članku 147. Prostornog plana uređenja Grada Koprivnice utvrđena obveza zaštite kod nadležnog Konzervatorskog odjela za sve zahvate na području prostornih medija kulturnog dobra.)

U pogledu potrebe provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš i postupka ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu upućujemo Vas na Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, odnosno upravno tijelo županije nadležno za poslove zaštite okoliša i prirode.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost posebnih propisa s projektnom dokumentacijom, odnosno usklađenost projektne dokumentacije s prostorno-planskom dokumentacijom i ostalim propisima.

Upravna pristojba prema Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 8/17), Tar. br. 1. i Tar. br. 4. sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 115/16), naplaćena je u ukupnom iznosu od 40,00 kuna državnim biljezima emisije Republike Hrvatske, koji su zalijepljeni na podnesku i poništeni pečatom ovoga tijela.

VODITELJICA ODSJEKA
Sandra Petak-Samardžić, dipl.ing.arh.



DOSTAVITI:

1. Naslovu,
2. U spls, ovdje.

DOKUMENT: OBAVIJEST O UVJETIMA ZA IZRADU GLAVNOG PROJEKTA ID: P20170806-4329059-Z09
PODNOŠITELJ: TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge, HR-48325
Novigrad Podravski, Blaža Mađera 25, OIB 89411191923
KLASA: 361-03/17-08/000019, URBROJ: 2137/01-08-02/10-17-0003 STRANA 2/2

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

 **PROJEKT d.o.o.**
za projektiranje, nadzor
i usluge
Novigrad Podravski



KLASA: 361-03/17-01/3951
URBROJ: 376-10-17-2
Zagreb, 9. lipnja 2017.

TH Projekt d.o.o.
Dravska 17
48000 Koprivnica

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Investitor: Koprivničke vode d.o.o., Koprivnica

Građevina: Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica

Lokacija: k.č. 13554/1 i druge, k.o. Koprivnica

Veza: Vaš dopis, od 7. lipnja 2017.

Poštovani,

temeljem zahtjeva 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 obavezan projektirati paralelno vođenje i križanje s postojećim elektroničkim komunikacijskim (dalje: EK) vodovima i infrastrukturi sukladno odredbama 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). Također je potrebno projektom predvidjeti i zaštitu postojeće EK infrastrukture u zoni zahvata sukladno odredbama iz čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14). Stoga je obavezan od infrastrukturnog operatora za pružanje EK usluga putem EK vodova (popis u privitku) pribaviti izjavu o položaju navedene infrastrukture u zoni zahvata.

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 obavezan 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.

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

34/113

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



- 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.
 - 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,

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE INFRASTRUKTURE
Roberta Frangosa Mihanovića 9
4 ZAGREB

RAVNATELJ
[Signature]
mr. sc. Mario Weber

Privitak (2)

1. Idejno rješenje
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.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

POPIS INFRASTRUKTURNIH OPERATORA

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupeka 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tudman HT.polozaji.EK1@t.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/551803	Mirela Domazet HT.polozaji.EK1@t.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukić HT.polozaji.EK1@t.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar HT.polozaji.EK1@t.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.opinet.hr
3	VIPnet d.o.o.	Vrtul put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@vipnet.hr

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



OT - Optima Telekom d.d., Bani 75A, Buzin, 10010 Zagreb
IBAN: HR2023600001101848050 OIB: 38004473025
KONTAKT CENTAR 0800 0088 / www.optima.hr
info@optima-telekom.hr

TH Projekt d.o.o.

Dravska 17

48000 Koprivnica

Broj: OT-48-321/17

Datum obrade: 06.07.2017.

Predmet: Izjava o položaju EK infrastrukture u zoni zahvata

Poštovani,

dana 19.06.2017. zaprimili smo Vaš zahtjev za očitovanjem o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u zoni zahvata sa sljedećim opisom:

Izgradnja prstena oko grada Koprivnice - Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica prema idejnom projektu ZOP: SC-21-2017.

Šaljemo Vam zamolbu da nam pošaljete posebne uvjete i pozicije Vaših vodova u dwg-u (po mogućnost u HTRS sustavu) kako bi mogli preklapati vodove na našu situaciju.

poslan na temelju posebnih uvjeta gradnje Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti

Klasa: 381-03/17-01/3951, Ur.br. 378-10-17-2 od 9. lipnja 2017.

Na Vaš zahtjev izjavljujemo da OT-Optima Telekom d.d. na k.č. 13554/1 i druge, k.o. Koprivnica, p.u. Koprivnica, ima izgrađenu vlastitu elektroničku infrastrukturu. Uz izjavu Vam dostavljamo situaciju s uotanim trasama elektroničke komunikacijske infrastrukture OT-Optima Telekom d.d. koja se nalazi u zoni zahvata.

Uotane trase elektroničke komunikacijske infrastrukture predstavljaju trase svjetlovodnih kabela OT-Optima Telekom d.d. uvučenih u kabelsku kanalizaciju ..

Radove u blizini elektroničke komunikacijske infrastrukture OT-Optima Telekom d.d. treba izvoditi sukladno Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13).

U slučaju potrebe za izmicanjem elektroničke komunikacijske infrastrukture, potrebno je od OT-Optima Telekom d.d. zatražiti dodatne podatke o trasama i kapacitetima postojeće svjetlovodne mreže i smjernice za izradu projekta izmicanja elektroničke komunikacijske infrastrukture.

Na projekt izmicanja elektroničke komunikacijske infrastrukture obavezno zatražiti suglasnost OT-Optima Telekom d.d. koja je preduvjet za realizaciju izmicanja svjetlovodnih kabela OT-Optima Telekom d.d.

S poštovanjem,

OT - Optima Telekom d.d.

Za dodatne upite možete nas kontaktirati na:

Kontakt osoba: Damir Hržina

Kontakt telefon: +38515492310

Kontakt email: damir.hrzina@optima-telekom.hr

Kontakt email2: EKI-izjave@optima-telekom.hr

Trajanje ove izjave je 12 mjeseci od datuma izdavanja.

Ovaj dokument je valjan bez potpisa i pečata.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



ŽIVJETI ZAJEDNO

Hrvatski Telekom d.d.
Sektor pristupnih mreža
Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom
R. F. Mihanovića 9, HR - 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 4918 658
Telefaks: +385 1 4917 118

TH PROJEKT D.O.O.

Dravska 17
48000 KOPRIVNICA

Osoba: T43-39975304-17
Kontakt osoba: Marijana Tuđman
Telefon: 01 4918-658
Datum: 29.6.2017.
Naslovno na: Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica, k.č. 13554/1 i dr., k.o. Koprivnica
Investitor: KOPRIVNIČKE VODE D.O.O.

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

IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekom d.d. dostavili smo Vam izvadak iz dokumentacije podzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Na mjestima kolizije EKI i predmetne građevine potrebno je osigurati zaštitu u skladu s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (N.N. 75/13). Mjesta ugrožavanja utvrditi i dokumentirati opisom iz kojeg se vidi opseg potrebnog zahvata odabrane tehnologije s obrađenim funkcionalnim tehničkim rješenjima s tehničko-tehnološkog i troškovnog aspekta koje mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta.
3. Sve potrebne podatke o EKI za potrebe izrade tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i izmještanja, dodatno zatražiti od HT.
4. Projekt zaštite i izmicanja treba dostaviti u HT d.d. na uvid i suglasnost.

Hrvatski Telekom d.d.
Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 491-1000 / faks: +385 1 491-1011 / Internet: www.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAH2XX
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik
Uprava: D. Tomašević - predsjednik, M. Felkel, J. Thurniegl, B. Batelić, B. Drilo, N. Rapaić, S. Kramar
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.888.535 dionica bez nominalnog iznosa

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



ŽIVJETI ZAJEDNO

Datum: 29.6.2017.
Za: T43-39975304-17
Strana: 2

5. Ukoliko se postojeća EKI u vlasništvu HT-a mora izmjestiti na lokaciju novih parcela, potrebno je s HT-om sklopiti ugovor o međusobnim pravima i obvezama, kako bi se isti definirali na novim parcelama.
6. Izvoditelj radova obavezan je prije početka radova u blizini HT-ove EKI zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI, zahtjevom na Hrvatski telekom d.d. (kontakt osoba Dalibor Carek, 043226 019, mob: 098-222 477, e-mail: dalibor.carek@t.ht.hr).
7. Troškove zaštite, označavanja i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14).
8. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja TK kapaciteta, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. osobi iz točke 6. ovog dokumenta ili na tel: 08009000.
9. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi članka 216. Kaznenog zakona (NN 125/11, 144/12, 56/15, 61/15).
10. Investitor je dužan pravovremeno (minimalno 7 kalendarskih dana prije početka radova) dostaviti obavijest o početku izvođenja radova kontakt osobi navedenoj u točki 6, kako bi osigurali nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.

Ova Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u prostoru vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 29.6.2019. godine.

S poštovanjem,

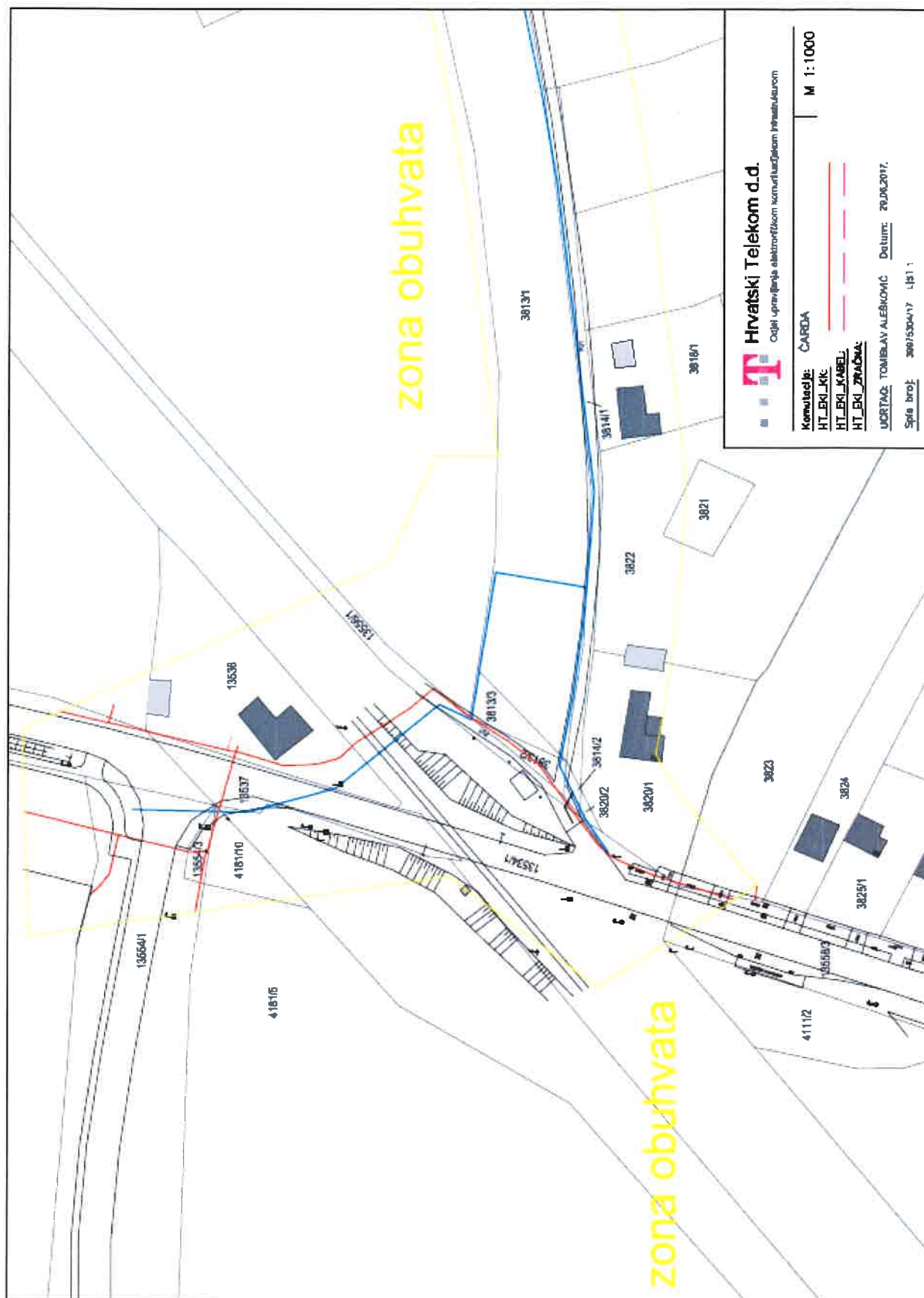
Direktor Odjela upravljanja elektroničkom
komunikacijskom infrastrukturom

Dijana Soldo, oec.

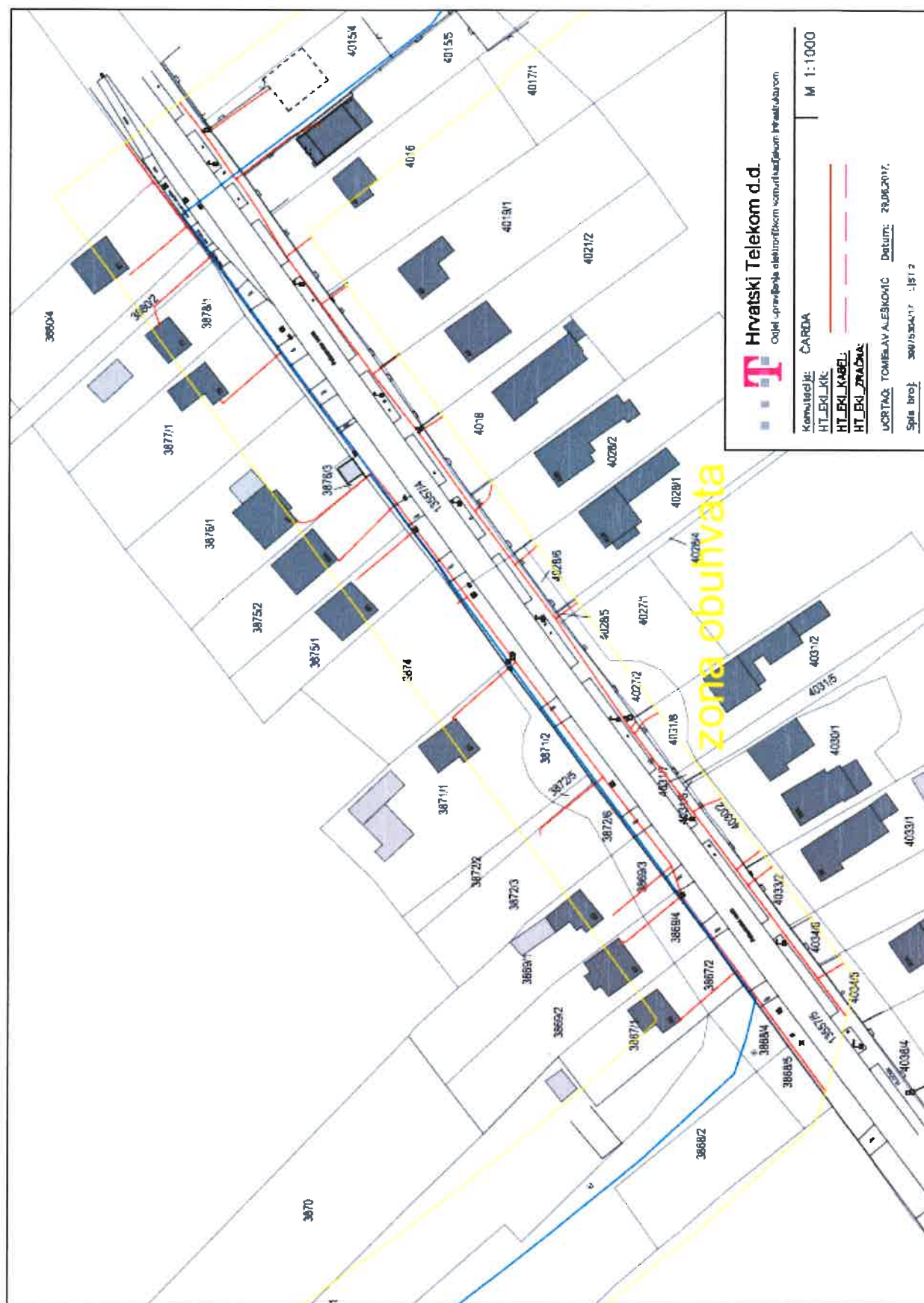
Napomena: Izjava je dostavljena na e – mail : renato@thprojekt.hr

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



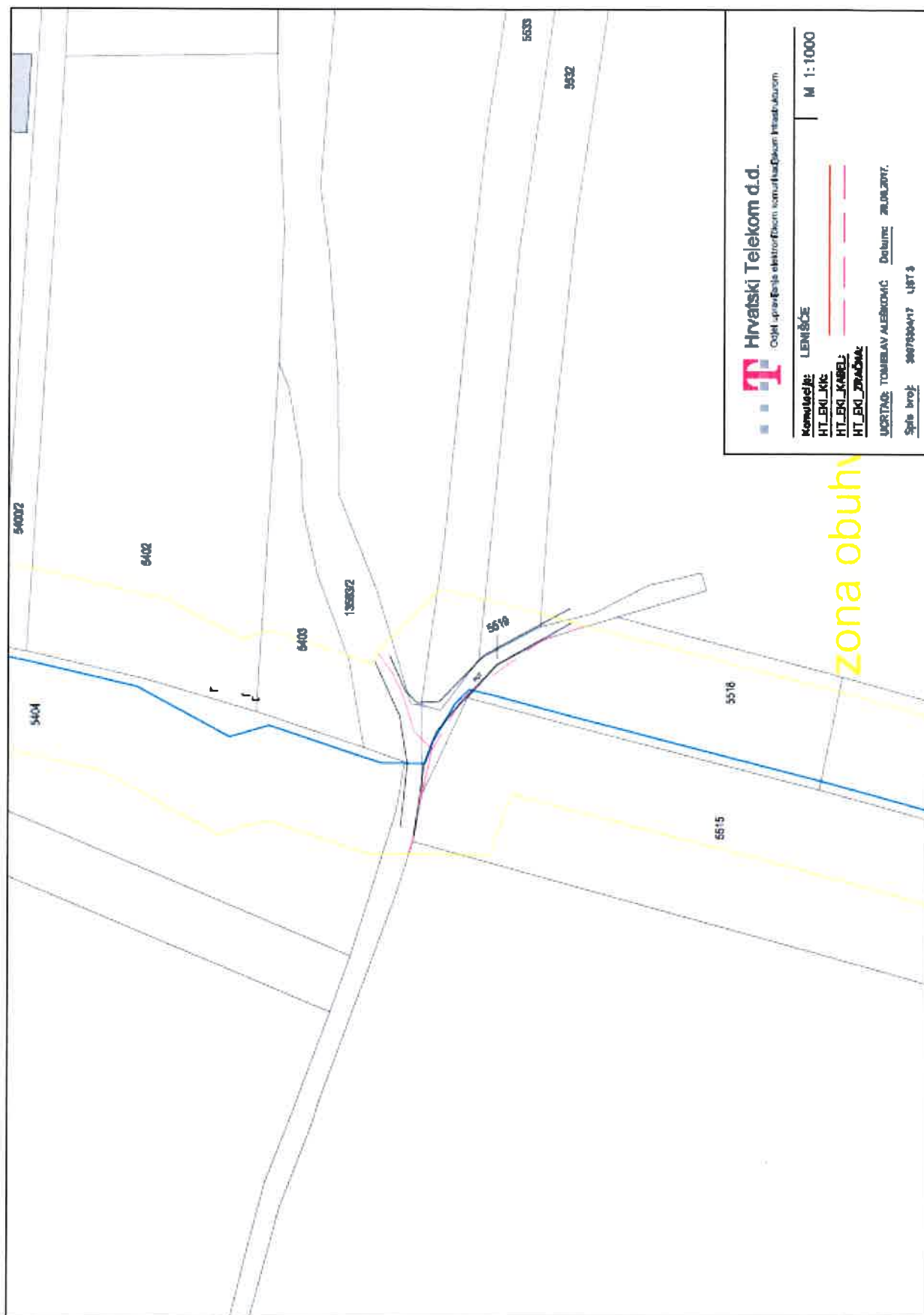
INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

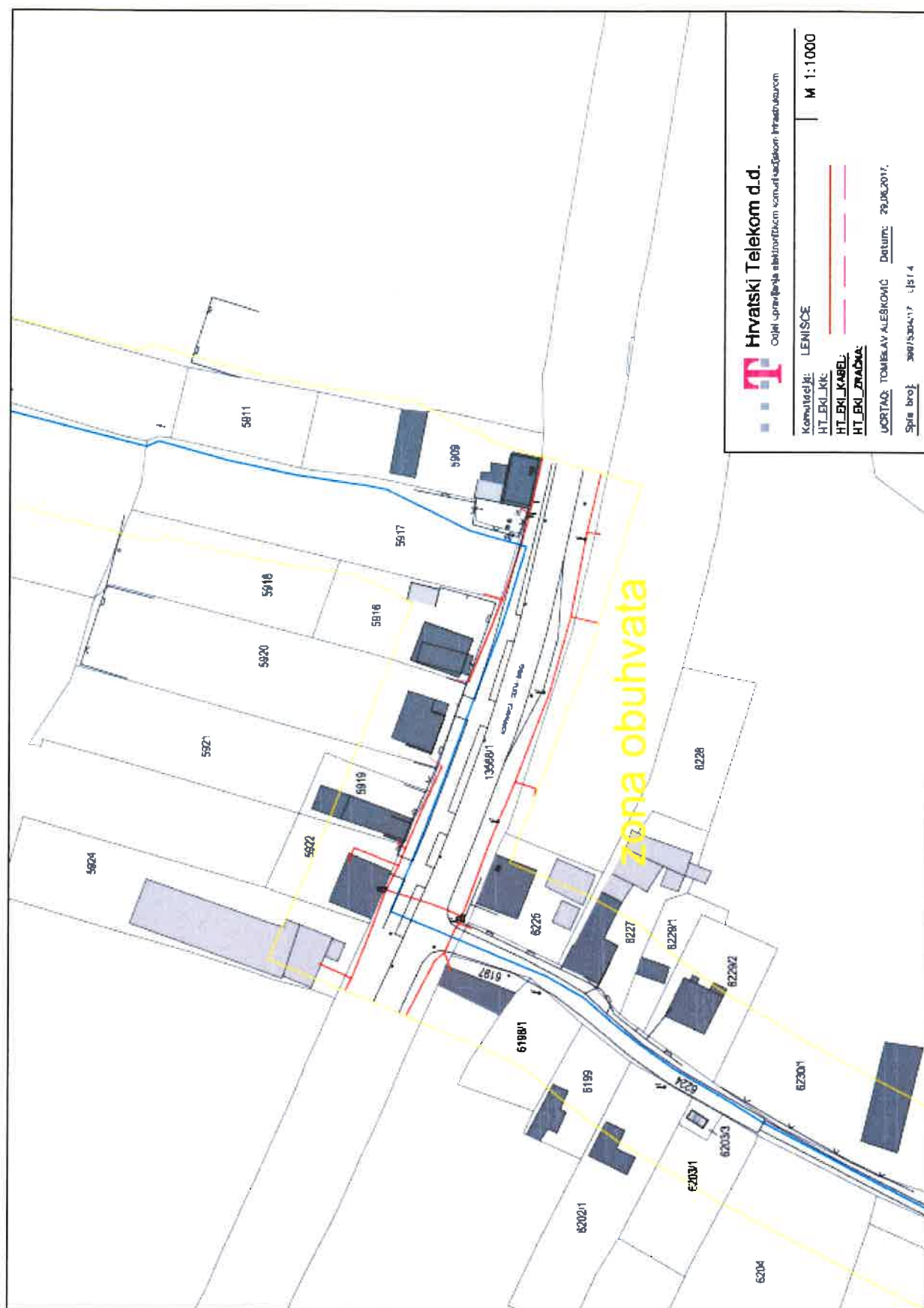


PROJEKT d.o.o.
 za projektiranje, nadzor
 i usluge
 Novigrad Podravski



42/113

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



TH PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i usluge
Sjedište: Blaža Mađera 25, HR-48325 Novigrad Podravski
Ured: Dravska 17, HR-48000 Koprivnica

Zagreb, 20.06.2017.

PREDMET: Izjava o postojanju infrastrukture

Poštovani,

primili smo Vaš dopis vezan za položaj naše infrastrukture u zoni zahvata izgradnje građevine:
Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica na k.č. 13554/1 i druge, k.o. Koprivnica.
Ovim putem izjavljujemo da u zoni zahvata nema mo položenu svoju infrastrukturu.

S poštovanjem,

138


VALENTINA LJILJAK



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



ELEKTRA KOPRIVNICA
48 000 Koprivnica
Hrvatske državnosti 32

"KOPRIVNIČKE VODE" d.o.o.

MOSNA 15A

48000 KOPRIVNICA

TELEFON : 048 654 000
TELEFAXS : 048 654 000
POŠTA : 48 000 KOPRIVNICA
IBAN : HR192380001400165443

NAŠ BROJ I ZNAK 40000101/400017DK

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET posebni uvjeti

DATUM 05.07.2017.

Poštovani,

na osnovu Zakona o gradnji (NN br. 153/13 i 20/17), te zahtjeva i idejnog projekta br. T.D. 21-2017 (Z.O.P. SC-21-2017) za građevinu: "Izgradnja prstena oko grada Koprivnice (spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica)" koje je izradio "TH PROJEKT" d.o.o. iz Novigrada Podravskog, Blaža Mađera 25, izdajemo slijedeće posebne uvjete:

1. Na navedenim lokacijama zahvata nalaze se slijedeći elektroenergetski objekti (EE objekti):
 - 1.1. Podzemna i nadzemna SN/NN mreža,
 - 1.2. Uzemljenja navedenih elektroenergetskih objekata,
 - 1.3. Približni položaji EE objekata nalaze se snimljeni na priloženom CD-u.
2. U Glavnom projektu definirati:
 - zaštitu navedenih EE objekata tekstualno i grafički prema Granskoj normi HEP – ODS d.o.o. broj N.033.01. naziva: "Tehnički uvjeti za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona od 1 do 35 kV - prve izmjene i dopune" (klas.br. 4.37/03) i Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV (NN 24/97),
 - u slučaju izmještanja navedenih EE objekata, u dogovoru sa HEP-ODS-om, odrediti nove mikrolokacije na koje će se isti izmjestiti te priložiti dokaz riješenih imovinsko-pravnih odnosa za izmještanje EE objekata. Troškove izmještanja EE objekata iskazati kao ukupnu cijenu materijala i radova na osnovu troškovnika ili predračuna kojeg je investitor dužan zatražiti od HEP-ODS-a. Odrediti nadležnost HEP-ODS-a za nabavu materijala i izvođenje radova potrebnih za izmještanje EE objekta,
 - u slučaju potrebe za priključenjem pojedinačnih objekata (zasunske komore) na EE mrežu, promjenom vrste postojećih priključaka (prijelaz na podzemni priključak, prijelaz na trofazni sustav napajanja i sl.) ili povećanjem priključne snage istih dužni ste, za svaki priključak pojedinačno, podnijeti zahtjev za izdavanjem prethodne elektroenergetske suglasnosti (PEES) u skladu sa Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom (NN 85/15).
3. Prije početka radova dužni ste se javiti u Elektru Koprivnica radi određivanja mikrolokacija navedenih EE objekata.
4. Prije zatrpavanja rovova i temeljnih jama, u blizini naših EE objekata, dužni ste pozvati predstavnika Elektre Koprivnica koji će upisom u građevinski dnevnik potvrditi da li su radovi izvedeni u skladu s ovim posebnim uvjetima.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434290 • MB 1643884 •
• OIB 48339600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 888.436.088,00 HRK •
• www.hep.hr •

45/113

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



5. U blizini EE objekata (1.0 m po vertikalnoj i horizontalnoj osi) vršiti isključivo ručni iskop, bez upotrebe krampa.
6. Troškove određivanja mikrolokacija EE objekata, kontrole poštivanja naših posebnih uvjeta, izmještanja postojećih EE objekata kao i sanacije eventualnih oštećenja i potrebnih naknadnih zahvata koje bi nastale na istima snosi investitor.
7. Ukoliko se prilikom izvođenja radova nećete pridržavati gore navedenih uvjeta, svi radovi na otklanjanju oštećenja te potrebni naknadni zahvati pasti će na teret investitora.
8. Ovi uvjeti važe dvije godine od dana izdavanja.

Obradio: Knorr Davorin, tehn.el.

S poštovanjem

Direktor:

mr.sc. Goran Pakasin, dipl.ing.el.

Prilog: - situacije EE objekata (CD)

Dostaviti: - naslov
- arhiva

HEP - Operator distribucije
DISTRIBUCIJA
ELEKTRIČNE ENERGIJE

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643981 •
• OIB 44834000751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 696.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

HRVATSKE CESTE d.o.o.

za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta, Zagreb-Medveščak, Vončinina 3

POSLOVNA JEDINICA VARAŽDIN

Kralja Petra Krešimira IV-25

Klasa: 340-09/17-08/258

Ur.broj: 345-921-607-17-4

Varaždin, 27.06.2017.

Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta, Zagreb-Medveščak, Vončinina 3, Poslovna jedinica Varaždin, Kralja Petra Krešimira IV, 25, na temelju čl. 55. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14), povodom zahtjeva TH PROJEKT d.o.o., Novigrad Podravski, Blaža Mederalca 25, utvrđuju:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

1. Utvrđuju se posebni uvjeti građenja za izgradnju prstena oko grada Koprivnice (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica), unutar zaštitnog pojasa i cestovnog zemljišta državne ceste DC20 i DC41.
2. Posebni uvjeti su:
 - 2.1. Izgradnju prstena oko grada Koprivnice (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica) projektirati dijelom prema Idejnom projektu za prikupljanje posebnih uvjeta i ishoda lokacijske dozvole, lipanj 2017.g., izrađenom od TH PROJEKT d.o.o., Novigrad Podravski, Blaža Mederalca 25, van cestovnog zemljišta (cestovno zemljište definirano čl. 4. Zakona o cestama).
 - 2.2. Na dionicama gdje se uvjetovana udaljenost ne može postići zbog objekata ili postojećih instalacija trasu cjevovoda projektirati bliže kolniku ceste, ovisno o mikrolokaciji uz sljedeće uvjete:
 - trasa vodoopskrbnog cjevovoda može se locirati uz državnu cestu DC20 i DC41, u zelenoj površini, maksimalno uz regulacijsku liniju (liniju ograde) privanih parcela sa obaveznom razupiranjem rova od strane ceste;
 - sanaciju rova izvesti zatrpavanjem rova zamjenskim šljunčanim ili kamenim materijalom uz sabijanje u slojevima, na vrijednost modula stišljivosti $M_{s \geq 60}$ MN/m²;
 - sve prijelaze cjevovoda ispod asfaltiranih površina u sastavu državne ceste DC20 (zona raskrižja Ulice Ivana Česmickog i Đelekavačke ceste) i DC41 projektirati bušenjem trupa ceste okomito na os iste, na minimalnoj dubini 1,5 m od kote nivelete prometnice uz postavu zaštitne cijevi u cijeloj dužini prijelaza
 - 2.3. Projektom dokumentaciju za izgradnju cjevovoda uskladiti sa projektom dokumentacijom „POBOLJŠANJE POSTOJEĆEG I IZGRADNJU DRUGOG KOLOSJEKA ŽELJEZNIČKE PRUGE NA DIONICI KRIŽEVCI – KOPRIVNICA – DRŽAVNA GRANICA“ (Z.O.P.: EUROPEAID/131240/D/SER/HR/, LISTOPAD 2014) - Izgradnja spojne ceste DC20 i DC41 (nadvožnjak „Danica“), Knjiga IP-D.1.G.3a, Rekonstrukcija priključka nerazvrstane ceste na državnu cestu DC20 u km 42+725 (dionica 2) i na državnu cestu DC41 u km 5+935 (dionica 2). Projektant je dužan tražiti mišljenje projektanta pruge, odnosno spojne ceste i priključaka, o potrebnoj dubini polaganja cjevovoda u zoni križanja kao i uvjete za trasiranje cjevovoda u koridoru buduće prometnice. Mišljenje projektanta i razrađeni detalji polaganja trase te križanja cjevovoda sa spojnou cestom sastavni je dio projektne dokumentacije.
 - 2.4. Ne dozvoljava se polaganje cjevovoda i novih zasunskih komora u kolniku državnih cesta i budućih prometnica.
 - 2.5. U slučaju polaganja vodovodnih instalacija u cestovno zemljište, investitor je dužan u skladu s člankom 25. Zakona o javnim cestama (NN 84/11), te čl. 3., 8. i 9. Pravilnika o korištenju cestovnog zemljišta regulirati odnose sa Hrvatskim cestama d.o.o. na adresi: HRVATSKE CESTE d.o.o., Sektor za ekonomske poslove, Odjel za upravljanje imovinom i komercijalne poslove, Grupa za komercijalne poslove, Zagreb, Metalčeva 5. Za pokretanje postupka za sklapanje ugovora potrebno je dostaviti:
 - a) Potpisani zahtjev za sklapanje ugovora. Zahtjev treba sadržavati:
 - 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, izračun tražene površine (točka h),
- ime i adresa podnositelja zahtjeva, telefonski broj, ime kontakt osobe,
- OIB i broj žiroračuna za pravne osobe, odnosno OIB za fizičke osobe.
- b) Ime, prezime i funkcija osobe koja zastupa pravnu osobu (punomoć za potpis ugovora).
c) Rješenje o upisu u sudski registar pravne osobe.
d) Popunjen obrazac BON-2.
e) Potvrda Središnjeg žirinskog depozitnog društva (po potrebi).
f) Fotokopija posebnih uvjeta ili suglasnosti izdanih od nadležne Ispostave Hrvatskih cesta d.o.o. (ne starija od dvije godine).
g) 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.
h) Izračun tražene površine za korištenje cestovnog zemljišta odnosno prava služnosti (duljina x širina) izražen u m², ovjeren od strane ovlaštenog geodeta ili ovlaštenog projektanta za svaku kat. česticu pojedinačno. Izračun tražene površine navesti u zahtjevu iz točke „a“ ovog pregleda dokumentacije.
- 2.6. Projektom dokumentacijom potrebno je razraditi detalj zaštite rova i građevinskih objekata u zoni zahvata polaganja instalacija.
2.7. Zadane udaljenosti za cjevodovode potrebno je uskladiti sa položajem postojećih instalacija uz državnu cestu.
2.8. Uvjete i suglasnosti za polaganje vodovoda u zoni već postavljene instalacije kao i troškove eventualnog izmještanja ili zaštite tih instalacija u zoni zahvata, podnositelj zahtjeva dužan je regulirati sa vlasnikom instalacije.
2.9. Izmještanje ili zaštitu instalacija nije moguće vršiti na način da se oštećuje kolnik i trup državne ceste.
2.10. Izgradnja vodovoda u cestovnom zemljištu i zaštitnom pojasu dozvoljava se uz uvjet da vlasnik instalacija ili subjekt koji će upravljati izgrađenim cjevovodom u slučaju buduće rekonstrukcije ceste ili pojačanog održavanja ceste, ukoliko će to biti potrebno, izmakne ili zaštititi cjevovod o svom trošku.
2.11. U slučaju pod 2.2. i 2.3. projekat treba sadržavati:
a) prikaz dionica podzemnih instalacija u cestovnom zemljištu te koridoru budućih prometnica (cestovna stacionaža, poprečni profili, udaljenost od ruba asfalta ili od osi ceste i dubinu postavljanja vodova)
b) način izvođenja radova, mjere zaštite ceste i način sanacije iskopanog rova,
c) elaborat privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova,
d) tabelarni prikaz dužine postavljanja instalacija u cestovno zemljište.
2.12. Za polaganje instalacija preko javnih cesta i javnih površina koje nisu u nadležnosti Hrvatskih cesta d.o.o. potrebno je ishoditi uvjete kod subjekta koji upravljaju predmetnim javnim cestama i površinama.
2.13. Sve štete na državnoj cesti i cestovnom zemljištu, štete na privatnim objektima, kao i štete trećim osobama prouzročene polaganjem cjevodovoda snosi investitor izgradnje instalacije.
3. Investitor je dužan postupiti sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13) i Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17), te kod Hrvatskih cesta d.o.o., Poslovne jedinice Varaždin ishoditi ovjeru usklađenosti projekatne dokumentacije s posebnim uvjetima gradnje. Kod ovjere projekta potrebno je dostaviti jedan izdvojen projekt dionica uz državne ceste za arhivu Poslovne jedinice u pisanom i elektronskom obliku.
4. Prije početka radova potrebno je od Hrvatskih cesta d.o.o. ishoditi suglasnost za gradnju objekta koji je predmet ovih posebnih uvjeta gradnje.
- 4.1. Zahtjevu za izdavanje odobrenja potrebno je priložiti:
a) terminski plan izvođenja radova;
b) podatke o odgovornoj osobi, tj. imenovanom inženjeru gradilišta te nadzornoj službi nad izvođenjem radova;
c) pisanu izjavu investitora da je upoznat i suglasan sa odredbama iz točke 2.10. i 2.13 ovih uvjeta gradnje;
d) dokaz o reguliranim odnosima sukladno točki 2.5. ovih uvjeta.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

5. Posebni uvjeti vrijede dvije godine od dana izdavanja, a nakon tog roka investitor odnosno korisnik dužan je zatražiti nove uvjete ili produljenje vrijednosti postojećih, ako se u međuvremenu na cesti nisu stekle prilike koje bi zahtijevale izmjenu istih.
6. Po izgradnji instalacija koje su predmet ovih uvjeta, potrebno je dostaviti Hrvatskim cestama d.o.o., Poslovnoj jedinici Varaždin, geodetske snimke instalacija položenih u zaštitni pojas i cestovno zemljište državne ceste u elektronskom i pisanom obliku sa ucrtanim rubom asfalta i stacionažom prometnice.

 **Rukovoditelj poslovne jedinice:**
Stjepan, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Podnositelj zahtjeva;
2. Hrvatske ceste d.o.o., Zagreb, Sektor za ekonomske poslove,
Odjel za upravljanje imovinom i komercijalne poslove,
Grupa za komercijalne poslove, Zagreb, Metalčeva 5;
3. Pismohrana.

HRVATSKE CESTE d.o.o.

za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta, Zagreb-Medveščak, Vončinina 3

POSLOVNA JEDINICA VARAŽDIN

Kralja Petra Krešimira IV-25

Klasa: 340-09/17-08/258

Ur.broj: 345-921-607-18-7

Varaždin, 30.01.2018.

Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta, Zagreb-Medveščak, Vončinina 3, Poslovna jedinica Varaždin, Kralja Petra Krešimira IV, 25, na temelju čl. 55. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14), povodom zahtjeva TH PROJEKT d.o.o., Novigrad Podravski, Blaža Mederalca 25, za izdavanje Izmjene i dopune posebnih uvjeta građenja za izgradnju prstena oko grada Koprivnice (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica), utvrđuju:

IZMJENU I DOPUNU POSEBNIH UVJETA GRAĐENJA

- 1) Utvrđuje se izmjena i dopuna Posebnih uvjeta građenja Klasa: 340-09/17-08/258, Ur.broj: 345-921-607-17-4 od 27.06.2017.g., za izgradnju prstena oko grada Koprivnice (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica), unutar zaštitnog pojasa i cestovnog zemljišta državne ceste DC20 i DC41, kojom se Posebni uvjeti građenja u točki 2.2. zbog promijenjenih okolnosti na terenu, mijenjaju i dopunjuju kako slijedi:
- 2.2.1. Izgradnju vodovoda na dionici državne ceste DC41 projektirati u zelenoj površini razdjelnog pojasa između kolnika državne ceste i pješačko-biciklističke staze izvan kolnika ili u trupu pješačko-biciklističke staze, na minimalnoj udaljenosti 1,7 m od vanjskog ruba kolnika državne ceste, uz prethodno ishođenje uvjeta i suglasnosti pravne osobe koja upravlja zelenom površinom odnosno pješačko-biciklističkom stazom.
- 2.2.2. Iznimno, prijelaz vodovoda ispod državne ceste DC20, u Ulici Ivana Česmičkog, izvesti bušenjem i djelomičnim prekopom trupa državne ceste i cestovnog zemljišta (iskop građevne jame za potrebe bušenja dimenzija 2,0 x 2,0 x 2,0 m i spajanja na postojeće zasunsko okno), uz prethodno rezanje postojećeg asfalta i razupiranje rova te izvođenjem radova po segmentima koji se u toku dana mogu završiti.
- Radove prekopavanja i polaganja voda izvoditi na način da se osigura nesmetano funkcioniranje odvodnje sa državne ceste za vrijeme izvođenja radova;
 - Projektom predvidjeti, zamjenu novim, svih oštećenih elemenata ceste i sustava odvodnje državne ceste (rubnjaci, slivnici, priključne cijevi, kanalice, prometna signalizacija i oprema, i sl.).
- 2.2.3. Sanaciju državne ceste i rova za polaganje cjevovoda u trupu državne ceste izvesti u svemu prema O.T.U. za predmetnu vrstu radova i uvjetima:
- Zatrpavanje rova izvesti sa šljunčanim ili kamenim materijalom do nivoa posteljice ceste uz sabijanje u slojevima, na vrijednost modula stišljivosti $M_s=50 \text{ MN/m}^2$ ispitano dinamičkom ili statičkom metodom od strane ovlaštene ustanove;
 - Na ispitani posteljicu projektirati tamponski sloj od drobljenog kamenog materijala debljine 50 cm u zbijenom stanju, na vrijednost modula stišljivosti $M_s \geq 100 \text{ MN/m}^2$ ispitano statičkom metodom od strane ovlaštene ustanove;
 - Na ispitani i preuzeti tamponski sloj projektirati nosivi sloj asfalta za teško prometno opterećenje AC 32 base 50/70, AG6 M1, debljine 10,0 cm;
 - Novi habajući sloj asfalta AC 11 surf Pmb 45/80-65, AG1 M2, debljine 4,0 cm za teško prometno opterećenje projektirati u punoj širini kolnika državne ceste u zoni raskrižja, na dužini 16 m (od pješačkog prijelaza u Ulici Ivana Česmičkog do zapadnog ruba kolnika Đelekovačke ceste) uz prethodno strojno čišćenje površina i izvedbu bitumenskog međusloja za sljepljivanje na navedenoj ukupnoj površini predviđenoj za sanaciju;

1.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



PROJEKT d.o.o.
za projektiranje, nadzor
i usluge
Novigrad Podravski

- Uzdužne i poprečne padove završnog asfaltnog sloja asfalta na kolniku i rigolu izvesti sa propisanim padovima, a na mjestima uklapanja uskladiti sa postojećim padovima asfaltiranog kolnika na državnoj cesti, na način da se osigura nesmetana odvodnja oborinskih voda sa državne ceste u postojeći sustav cestovne odvodnje;
 - Ispitivanja modula stišljivosti na tražene vrijednosti iz ove točke povjeriti ovlaštenoj organizaciji, a dokaze o istim dostaviti u Hrvatske ceste d.o.o., Poslovna jedinica Varaždin;
 - Na cijeloj dužini zahvata i na cijeloj širini kolnika, izvesti novu horizontalnu signalizaciju prema prvobitnom stanju;
 - Sastavni dio projektne dokumentacije je i situacijski prikaz površina državne ceste predviđenih za sanaciju.
- 2.2.4. Kao sastavni dio projektne dokumentacije potrebno je izraditi Prometni elaborat sukladno Zakonu o sigurnosti prometa na cestama (67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15), Pravilniku o prometnim znakovima opremi i signalizaciji na cestama (NN 33/05), Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN 90/14) te Pravilniku o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/13) koji treba obuhvatiti privremenu regulaciju prometa za vrijeme izvođenja radova ovisno o fazama gradnje, kao i način odvijanja prometa prilikom kolizije gradilišnog i redovitog prometa.
- 2) Sve troškove vezane za sanaciju trupa ceste, regulaciju prometa i održavanje signalizacije, kao i nastale štete na prometnim površinama na koje je preusmjeren promet, snosi investitor.
 - 3) U slučaju pojave slijeganja i oštećenja kolnika te drugih cestovnih površina i korištenog zemljišta, uslijed nekvalitetno izvedenih radova, investitor ili subjekt koji će upravljati izgrađenom kanalizacijom dužan je utvrditi nedostatke otkloniti o vlastitom trošku i nakon isteka garantnog roka.
 - 4) Prije ovjere usklađenosti projektne dokumentacije s izdanim posebnim uvjetima građenja, Investitor ili subjekt koji će preuzeti kanalizaciju na upravljanje dužan je u Hrvatske ceste d.o.o., Poslovnu jedinicu Varaždin dostaviti pisanu izjavu kojom potvrđuje da u potpunosti prihvaća uvjete iz ove Izmjene i dopune.
 - 5) Ostale odredbe iz Posebnih uvjeta Klasa: 340-09/17-08/258, Ur.broj: 345-921-607-17-4 od 27.06.2017.g., koje nisu u suprotnosti sa ovom izmjenom i dopunom posebnih uvjeta građenja, se ne mijenjaju.
 - 6) Izmjena i dopuna posebnih uvjeta građenja vrijedi dvije godine od dana izdavanja. Nakon tog roka investitor odnosno korisnik je dužan zatražiti nove uvjete ili produženje vrijednosti postojećih, ako se u međuvremenu na cesti nisu stekli uvjeti koji bi zahtijevali izmjenu istih.


Ruководitelj poslovne jedinice:
Marković Stjepan, dipl.ing.

Dostaviti:

1. Podnositelj zahtjeva;
2. Pismohrana

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



dnjstvo s ograničenom odgovornošću

10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1

Uprava: Krunoslav Jakupčić, dipl. ing. šum. – predsjednik, Ante Sabljčić, dipl. ing. šum. – član • MB 3631133 • OIB 69693144506 • Trgovački sud u Zagrebu (MBS 080251008) • temeljni kapital 1.171.670,00 kn, uplaćen u cijelosti • SWIFT: PBZGHR2X • IBAN: HR46 2340 0091 1001 0036 0 • Telefon: 01/4804 111 • Telefax: 01/4804 107 • pp 148, 10002 Zagreb • web: <http://www.hsume.hr> • e-mail: direkcija@hsume.hr

Ur.broj: DIR-07/MI-17-4081/02

Zagreb, 30. lipnja 2017.

TH projekt d.o.o.
Blaža Mađera 25
48 325 Novigrad Podravski

Predmet: Posebni uvjeti građenja vodoopskrbne mreže oko grada Koprivnica
(spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica)

Slijedom vašeg zahtjeva za izdavanjem posebnih uvjeta za predmetni zahvat u prostoru, obavještavamo vas sljedeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i osnovu gospodarenja utvrdili smo da se predmetni zahvat planira na udaljenosti manjoj od 50m od ruba državne šume koje su obuhvaćene g.j. „Koprivničke nizinske šume“, odsjek 28b kojim gospodare HŠ d.o.o., Uprava šuma Podružnica Koprivnica, Šumarija Koprivnica.

Slijedom navedenog i shodno čl. 37. Zakona o šumama, dostavljamo vam sljedeće:

Posebne uvjete građenja

1. U području gradnje vidljivo označiti gradilište u skladu s projektnom dokumentacijom.
2. O početku radova pismeno obavijestiti nadležnu Šumariju Koprivnica najmanje 8 dana ranije.
3. Tijekom izvođenja radova zabranjuje se svaka sječa i oštećivanje okolnih stabala.
4. Uspostaviti suradnju i nadzor između predstavnika HŠ d.o.o., izvođača radova i investitora, kako bi se spriječile i smanjile štete na susjednom šumskom zemljištu i u šumi.
5. Tijekom izvođenja radova zabranjeno je odlaganje viška materijala, bacanje otpada i ispuštanje otpadnog ulja na susjedno šumsko zemljište i u šumu.
6. Susjedno šumsko zemljište nije dozvoljeno koristiti za deponiranje materijala potrebnog za izgradnju objekta.
7. Tijekom izvođenja radova potrebno je nadležnoj Šumariji Koprivnica omogućiti nesmetano gospodarenje okolnom šumom.
8. Tijekom izvođenja radova potrebno se pridržavati mjera zaštite od požara.
9. Sve eventualne štete nastale na susjednoj šumi i šumskom zemljištu kao posljedica izgradnje i održavanja objekta, investitor je dužan sanirati, a štetu nadoknaditi HŠ d.o.o.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

10. Sve troškove vezane za ispunjenje navedenih uvjeta snosi investitor.

Napomena:

Temeljem Zakona o gradnji potvrdu glavnog projekta i obavljanje tehničkih pregleda potrebno je zatražiti od Uprave šuma Podružnica Koprivnica.

S poštovanjem,

Predsjednik Uprave HŠ d.o.o.

Član Uprave HŠ d.o.o.

Dostaviti:

1. Uprava šuma Podružnica Koprivnica
2. Šumarija Koprivnica
3. Služba za ekologiju
4. Pismohrana

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA MURU I GORNJU DRAVU
42000 Varaždin, Međimurska 26b

Telefon: 042 / 40 70 00
Telefax: 042 / 40 70 03

KLASA: UP/I-325-01/17-07/0002961
URBROJ: 374-26-1-17-3
Datum: 05.07.2017

Predmet: Izgradnja vodoopskrbne mreže oko grada Koprivnice,
spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica
– investitor: Koprivničke vode d.o.o. Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
– vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, na temelju članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), u povodu zahtjeva projektanta – TH PROJEKT d.o.o., Blaža Mađera 25, 48325 Novigrad Podravski, za izdavanje vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. stavka 1. Zakona o vodama, nakon pregleda dostavljene i ostale dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

kojima mora udovoljiti tehnička dokumentacija za izgradnju vodoopskrbne mreže oko grada Koprivnice (spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica), investitora – Koprivničke vode d.o.o. Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica

Vodopravni uvjeti su:

1. Vodoopskrbnu mrežu oko grada Koprivnice projektirati uvažavajući Novelaciju studije koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko-križevačke županije „Dippold & Gerold Hidroprojekt 91“ d.o.o. Zagreb, travanj 2004. godine.
2. Kod nadzemnog prijelaza vodoopskrbnog cjevovoda preko vodotoka V1 „Blstra Koprivnička“, prijelaz treba projektirati i izvesti tako da se ne smanjuje i ne zadire u proticajni profil vodotoka.
3. Prijelaz vodoopskrbnog cjevovoda preko melioracijskog kanala V2 („Moždanski jarak“) i preko kanala oborinske odvodnje V3 (pritok Moždanskog jarka) treba ukopati min. 1,0 m ispod postojećeg dna kanala u zaštitnoj cijevi (koloni) u dužini min. 2,0 m od gornjeg ruba pokosa kanala.
4. U projektu treba prijelaze kanala iskazati u apsolutnim kotama, te na tehničkom pregledu predložiti dokaz o poštivanju istog.
5. Kod paralelnog vođenja vodoopskrbnog cjevovoda s melioracijskim kanalom „Moždanski jarak“, isti treba izmaknuti na udaljenost od min. 4,0 m od gornjeg ruba pokosa kanala.



6. U pojasu širine min. 4,0 m od gornjeg ruba pokosa vodotoka i kanala ne dozvoljava se građenje čvrstih objekata koji bi onemogućavali tehničko i gospodarsko održavanje istih.

7. Nakon završetka radova sva eventualna oštećenja na vodotoku i kanalima sanirati i odgovarajuće osigurati, a zaštitne pojaseve urediti i zatravit.

8. O početku radova obavijestiti Hrvatske vode, VGI za mali sliv „Bistra“ Đurđevac, radi vodnog nadzora.

9. Predvidjeti mjere zaštite voda od onečišćenja prilikom izvođenja radova (sprečavanje istjecanja opasnih i agresivnih tekućina, prihvati i zbrinjavanje istih u slučaju izlivanja i dr.).

10. Tehničkom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom objekata za koji se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

11. Investitor je dužan prije ishođenja građevinske dozvole riješiti imovinsko pravne odnose osnivanjem prava služnosti na javnom vodnom dobru.

II. Vodopravni uvjeti važe dvije godine od njihove konačnosti.

III. Ako investitor predmetnog zahvata u prostoru za koji su izdani ovi vodopravni uvjeti namjerava obavljati preinake, mijenjati tehnologiju rada ili obaviti druge promjene koje mogu utjecati na vodni režim, dužan je zatražiti izmjenu ovih vodopravnih uvjeta, odnosno nove vodopravne uvjete.

IV. Provjera sukladnosti glavnog projekta sa ovim vodopravnim uvjetima provodi se po odredbama Zakona o gradnji.

Obrazloženje

Od strane projektanta - TH PROJEKT d.o.o., Blaža Mađera 25, 48325 Novigrad Podravski, podnesen je zahtjev bez oznake, broja i datuma, zaprimljen u Hrvatskim vodama, VGO za Muru i gornju Dravu 08.06.2017. godine, za izdavanje vodopravnih uvjeta za predmetnu izgradnju.

Uz zahtjev je dostavljen Idejni projekt, izrađen u lipnju 2017. godine po TH PROJEKT d.o.o. Novigrad Podravski pod brojem tehničkog dnevnika 21-2017.

Pregledom dostavljene dokumentacije, te mišljenja VGI za mali sliv Bistra, u cilju zaštite vodnogospodarskih interesa, daju se uvjeti iz dispozitiva.

Upravna pristojba u iznosu od 210,00 Kn u skladu s tar. brojem 43. Uredbe o tarifi o upravnim pristojbama (NN 8/2017) plaćena je u korist državnog proračuna.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se u roku od 15 dana od dana dostave istog izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Upravi vodnoga gospodarstva, Zagreb Ulica grada

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

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 izvotka 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).



Po ovlaštenju
Voditelj postupka

Nataša Tomić-Strelec, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

- TH PROJEKT d.o.o., Blaža Mađera 25, 48325 Novigrad Podravski

Na znanje:

- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva
- VGI za mali sliv Bistra
- VGO za Muru i gornju Dravu, arhiva

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



PROJEKT d.o.o.
za projektiranje, nadzor
i usluge
Novigrad Podravski



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA MURU I GORNJU DRAVU
42000 Varaždin, Međimurska 26b

Telefon: 042 / 40 70 00
Telefax: 042 / 40 70 03

KLASA: UP/I-325-01/17-07/0002961
URBROJ: 374-26-1-17-8
Datum: 07.09.2017

TH PROJEKT d.o.o.
Blaža Mađera 25
48325 Novigrad Podravski

Predmet: Izgradnja vodoopskrbne mreže oko grada Koprivnice,
spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica
- investitor: Koprivničke vode d.o.o. Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
- rješenje o izmjeni i dopuni vodopravnih uvjeta, dostavlja se

U privitku vam dostavljamo dva primjerka Rješenja o izmjeni i dopuni vodopravnih uvjeta KLASA: UP/I-325-01/17-07/0002961, URBROJ: 374-26-1-17-27 od 07.09.2017. godine.

S poštovanjem,

v.d. direktora:
Danijel Bunić, dipl.ing.građ.

Na znanje:

- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva
- VGI za mali sliv Blitra
- VGO za Muru i gornju Dravu, arhiva



070201790

57/113

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA MURU I GORNJU DRAVU
42000 Varaždin, Međimurska 26b

Telefon: 042 / 40 70 00
Telefax: 042 / 40 70 03

KLASA: UP/I-325-01/17-07/0002961
URBROJ: 374-26-1-17-7
Datum: 07.09.2017

Predmet: Izgradnja vodoopskrbne mreže oko grada Koprivnice,
spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica
- investitor: Koprivničke vode d.o.o. Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
- **rješenje o izmjeni i dopuni vodopravnih uvjeta**
KLASA: UP/I-325-01/17-07/0002961
URBROJ: 374-26-1-17-3 od 05.07.2017. godine

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu, na temelju članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), u povodu zahtjeva projektanta - TH PROJEKT d.o.o., Blaža Mađera 25, 48325 Novigrad Podravski, za izmjenu izdanih vodopravnih uvjeta u smislu odredbi članka 143. stavka 1. Zakona o vodama, nakon pregleda dostavljene i prije izdane dokumentacije, donose

RJEŠENJE

o izmjeni i dopuni vodopravnih uvjeta broj KLASA: UP/I-325-01/17-07/0002961, URBROJ: 374-26-1-17-3 izdanih 05.07.2017. godine od strane Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za Muru i gornju Dravu.

Vodopravni uvjeti se mijenjaju i dopunjuju na način da se mijenja točka 5. uvjeta, a ista sada glasi:

5. Kod paralelnog vođenja trase vodoopskrbnog cjevovoda s melioracijskim kanalom „Moždanski jarak“, ista treba biti izmaknuta na udaljenost od min. 4,0 m od gornjeg ruba pokosa kanala, osim na dijelu trase uz kčbr. 4862, 4863, 4865 i 4899 gdje udaljenost može biti manja, ali ne manja od 2,0 m od gornjeg ruba pokosa kanala.

Sve ostale točke vodopravnih uvjeta - KLASA: UP/I-325-01/17-07/0002961, URBROJ: 374-26-1-17-3 izdanih 05. srpnja 2017. godine i dalje ostaju na snazi.

Obrazloženje

Od strane projektanta - TH PROJEKT d.o.o., Blaža Mađera 25, 48325 Novigrad Podravski, podnesen je zahtjev bez oznake i broja zaprimljen 25.07.2017. godine za izmjenu izdanih vodopravnih uvjeta u dijelu koji se odnosi na odmaknutost trase od ruba korita kanala (zbog nemogućnosti vođenja iste prema propisanoj udaljenosti).



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



Pregledom dostavljene i prije izdane dokumentacije, te mišljenja VGI za mali sliv „Bistra“ Đurđevac, KLASA: UP/I-325-01/17-07/0002961, URBROJ: 374-26-1-17-6 od 22.08.2017. godine, valjalo je izdati Rješenje o izmjeni i dopunl vodopravnih uvjeta.

Upravna pristojba u iznosu od 70,00 Kn naplaćena je u skladu s tarifnim brojem 1. i 2. Uredbe o tarifi o upravnim pristojbama (NN 8/2017) .

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se u roku od 15 dana od dana dostave istog izjaviti žalba Ministarstvu zaštite 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).

Po ovlaštenju
Voditelj postupka



Nataša Tomić-Strelec, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

- TH PROJEKT d.o.o., Blaža Mađera 25, 48325 Novigrad Podravski

Na znanje:

- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva
- VGI za mali sliv Bistra
- VGO za Muru i gornju Dravu, arhiva

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o. Zagreb, Mihanovićeve 12
SEKTOR ZA RAZVOJ, PRIPREMU I PROVEDBU INVESTICIJA I EU FONDOVA
Odjel za pripremu investicija, Grupa za pregled tehničke dokumentacije

RK broj: 530/17
Zagreb, 26. 7. 2017.
Znak: HŽI - 1.3.2. M.G.B., tel. 01/ 453 38 22

Predmet: Idejni projekt – Izgradnja prstena oko grada Koprivnice (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica)
Predlagatelj – Projektant: TH PROJEKT d.o.o., Koprivnica, Dravska 17
Investitor: Koprivničke vode d.o.o., Koprivnica, Mosna ulica 15
Izjavitelj: HŽI (M. Barčanec, D. Hrženjak, D. Tomas, S. Krznarić, M. Capar)

Sukladno Zakonu o prostornom uređenju, Zakonu o gradnji, Zakonu o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava te Uputi o postupku pregleda tehničke dokumentacije, utvrđuje se

RJEŠENJE

Odbija se izdavanje posebnih uvjeta za projekt Izgradnja prstena oko grada Koprivnice (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica), zajedničke oznake projekta SC-21-2017, broj TD 21-2017, lipanj 2017. godine.

OBRAZLOŽENJE

Predmetni zahvat u koliziji je s projektom „Rekonstrukcija postojećeg kolosijeka i izgradnja drugog kolosijeka, infrastrukturne namjene, prometnog sustava željezničkog prometa, željezničke pruge M201 DG – Botovo – Dugo Selo na dionici Križevci - Koprivnica – DG“ za koji je ishodaena lokacijska dozvola, te je tehničku dokumentaciju potrebno uskladiti.

Podloge dostavljamo u prilogu na CD-u.

Daljnju tehničku dokumentaciju usklađenu s gore navedenim Projektom i Pravilnikom o općim uvjetima za građenje u zaštitnom pružnom pojasu (NN 93/10) poslati ovom Sektoru na pregled i očitovanje.

Šalje se na adresu TH PROJEKT d.o.o., Koprivnica, Dravska 17 i na znanje:

- HŽI 1.2.1.1.4. Područnoj radnoj jedinici za održavanje građevinskog infrastrukturnog podsustava Sjever, Nadzornom središtu Koprivnica, Koprivnica, Kolodvorska 13, tel. 048/621 906,
- HŽI 1.3.1. Odjelu za razvoj i planiranje investicija,
- HŽI 1.3.2. Odjelu za pripremu investicija.

VODITELJ ODJELA ZA PRIPREMU
INVESTICIJA

Velimir Šporčić, struč. spec. ing. građ.

DIREKTOR SEKTORA ZA RAZVOJ,
PRIPREMU I PROVEDBU INVESTICIJA
I EU FONDOVA

Mirko Franović, dipl. ing. građ.

RK 530_17 rješ



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA
Sektor za razradu polja

Lovinčićeva 4
10 000 Zagreb

Tel: 385 1 645 0518
Fax: 385 1 645 2522

Naš znak - Re: 50308575/21-06-16/2249-310/BK;

Datum - Date: 27. lipnja 2017.

TH PROJEKT d.o.o.
za projektiranje, nadzor i usluge
Mladen Jakopović, ing.stroj.

Blaža Mađera 25
48 325 NOVIGRAD PODRAVSKI

PREDMET: POSEBNI UVJETI GRADNJE

U privitku dopisa dostavljamo Vam **POSEBNE UVJETE GRADENJA** za izdavanje **LOKACIJSKE DOZVOLE** za zahvat u prostoru:

„IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE“,
spojni cjevovod crpilišta Lipovac sa zonom Danica,

na k.o. Koprivnica, izdanih od INA d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina.

Sretno!

Direktor Sektora za razradu polja:



Željko Jelić-Balta, dipl. ing.

U privitku:

1. Posebni uvjeti gradnje, Obrazac C 0342.003.06, br. 50308575/21-06-16/2249-310/BK;
2. Tipski prikaz križanja instalacija u vlasništvu INA-industrija nafte d.d. i vodova koji se polažu, br. 50308575/21-06-16/2249-310/BK;
3. Situacija trase spojnog cjevovoda i položaj instalacija INA d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina s naznačenim mjestom kolizije, ovjerena od ovlaštenog inženjera geodezije;
4. CD sa trasom spojnog cjevovoda i položaj instalacija INA, d.d., SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina;
5. Idejni projekt za prikupljanje posebnih uvjeta i ishođenje **lokacijske dozvole**, „IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE“, spojni cjevovod crpilišta Lipovac sa zonom Danica, Broj TD: 21-2017, ZOP: SC-21-2017, Koprivnica, lipanj 2017.god, 1x;

Dostaviti:

1. Direktor proizvodne regije sjeverna Hrvatska, Vladimir Tišjar, dipl.ing.;
2. Sektor proizvodnje nafte i plina, Vodeći inž. u proizvodnji nafte i plina, Vedran Majerus, dipl.ing., nadzornik;
3. Direktor Službe za odnose s državnom i lokalnom upravom za IPNP, Željko Tremac, dipl.ing.;
4. Arhiva, ovdje.

INA, d.d.	Banka - Bank	Adresa - Address	IBAN broj - IBAN Number	Trgovački sud u Zagrebu
Avanija Večeslava Horjeva 10 10 002 Zagreb p.p. 505 Hrvatska - Croatia Tel/fax - Telephone +385(1)6450990 Faks - Fax +385(1)6452100	Privredna banka Zagreb d.d. Sukobinskih 4 Zagreb Jedinstvena računska jedinica d.d. CTP banka Hrvatska d.d. Evanje Dvorničkova 34 Sukobinskih 4 HR1000 Jedinstvena računska jedinica BNP Paribas (France) SA 100 Bank NY	Radnička cesta 83, 10000 Zagreb Petrarškova 10, 10000 Zagreb Trg bana Josipa Jelačića 16, 10000 Zagreb H. Boškovića 16, 10000 Zagreb Dobrovoljčeva 1, 10000 Zagreb Jadranska 26, 10000 Zagreb Avenija Pava Pavla 33, 10000 Zagreb Schillingova 8/8, 10000 Zagreb Plaza de Habsbur 2, Carr. Postal 086 1211 Gervasa 11 PO BOX 1000, 10000 Zagreb 4 sat Central - Eastern, Oil Office	HR92 2340 0091 1000 2000 2 HR92 2400 0004 1000 1000 0 HR92 2500 0004 1000 0000 0 HR92 2600 0004 1000 0000 0 HR92 2700 0004 1000 0000 0 HR92 2800 0004 1000 0000 0 HR92 2900 0004 1000 0000 0 HR92 3000 0004 1000 0000 0 HR92 3100 0004 1000 0000 0 HR92 3200 0004 1000 0000 0 HR92 3300 0004 1000 0000 0 HR92 3400 0004 1000 0000 0 HR92 3500 0004 1000 0000 0 HR92 3600 0004 1000 0000 0 HR92 3700 0004 1000 0000 0 HR92 3800 0004 1000 0000 0 HR92 3900 0004 1000 0000 0 HR92 4000 0004 1000 0000 0 HR92 4100 0004 1000 0000 0 HR92 4200 0004 1000 0000 0 HR92 4300 0004 1000 0000 0 HR92 4400 0004 1000 0000 0 HR92 4500 0004 1000 0000 0 HR92 4600 0004 1000 0000 0 HR92 4700 0004 1000 0000 0 HR92 4800 0004 1000 0000 0 HR92 4900 0004 1000 0000 0 HR92 5000 0004 1000 0000 0 HR92 5100 0004 1000 0000 0 HR92 5200 0004 1000 0000 0 HR92 5300 0004 1000 0000 0 HR92 5400 0004 1000 0000 0 HR92 5500 0004 1000 0000 0 HR92 5600 0004 1000 0000 0 HR92 5700 0004 1000 0000 0 HR92 5800 0004 1000 0000 0 HR92 5900 0004 1000 0000 0 HR92 6000 0004 1000 0000 0 HR92 6100 0004 1000 0000 0 HR92 6200 0004 1000 0000 0 HR92 6300 0004 1000 0000 0 HR92 6400 0004 1000 0000 0 HR92 6500 0004 1000 0000 0 HR92 6600 0004 1000 0000 0 HR92 6700 0004 1000 0000 0 HR92 6800 0004 1000 0000 0 HR92 6900 0004 1000 0000 0 HR92 7000 0004 1000 0000 0 HR92 7100 0004 1000 0000 0 HR92 7200 0004 1000 0000 0 HR92 7300 0004 1000 0000 0 HR92 7400 0004 1000 0000 0 HR92 7500 0004 1000 0000 0 HR92 7600 0004 1000 0000 0 HR92 7700 0004 1000 0000 0 HR92 7800 0004 1000 0000 0 HR92 7900 0004 1000 0000 0 HR92 8000 0004 1000 0000 0 HR92 8100 0004 1000 0000 0 HR92 8200 0004 1000 0000 0 HR92 8300 0004 1000 0000 0 HR92 8400 0004 1000 0000 0 HR92 8500 0004 1000 0000 0 HR92 8600 0004 1000 0000 0 HR92 8700 0004 1000 0000 0 HR92 8800 0004 1000 0000 0 HR92 8900 0004 1000 0000 0 HR92 9000 0004 1000 0000 0 HR92 9100 0004 1000 0000 0 HR92 9200 0004 1000 0000 0 HR92 9300 0004 1000 0000 0 HR92 9400 0004 1000 0000 0 HR92 9500 0004 1000 0000 0 HR92 9600 0004 1000 0000 0 HR92 9700 0004 1000 0000 0 HR92 9800 0004 1000 0000 0 HR92 9900 0004 1000 0000 0 HR92 0000 0004 1000 0000 0	Trgovački sud u Zagrebu Commercial Court in Zagreb MIB: 08000004 Upravljanje poslovanjem kapitala - Paid capital stock 8.000.000,00 kn - HRK Broj izdanih dionica / Number of shares issued No. of issued shares / Number of shares 10.000.000 / 100.000 kn - HRK Matični broj - Reg. No. 3339643 OIB - 2770666666 PDV identifikacijski broj / VAT identification number HR2770666666

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA	POSEBNI UVJETI GRADNJE	Izdanje: 00
		Stranica: 1/3

Obrazac B

Na osnovu Vašeg zahtjeva, dopis broj: bb, zaprimljenog u naš ured 19. lipnja 2017. godine i Idejnog projekta radi izdavanjem **POSEBNIH UVJETA GRADNJE** u postupku ishoda LOKACIJSKE DOZVOLE za zahvat u prostoru: „IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE“, spojni cjevovod crpilišta Lipovac sa zonom Danica, na k.o. Koprivnica, Broj TD: 21-2017, ZOP: SC-21-2017, Koprivnica, lipanj 2017. god. te nakon obrade dobivene geodetske situacije od ovlaštenog inženjera geodezije utvrđena su križanja trase spojnog cjevovoda s postojećom instalacijom INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina:

Pozicija 1 - kondenzatovod DN100/50 Koprivnica MRS II – čvor Miklinovec;

Na osnovu članka 135. stavka (2) Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13), a primjenom posebnih propisa: Zakona o osnovama sigurnosti transporta ugljikovodika naftovodima i plinovodima (Sl. list 64/73), Zakona o rudarstvu (NN 56/13), Pravilnika o tehničkim normativima pri istraživanju i eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda (Sl. list 43/79), Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport (Sl. list 26/85) i Pravilnika o tehničkim uvjetima i normativima za određivanje minimalne udaljenosti objekata i cjevovoda i vlasništvu INA d.d., SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina od građevine u prostoru (2842-E, rujan, 2013.), utvrđujemo:

POSEBNE UVJETE GRADNJE

kojima uvjetujemo i definiramo opće i tehničke parametre za izradu glavnog projekta, uvid u glavni projekt u svrhu izdavanja POTVRDE GLAVNOG PROJEKTA (sukladno članku 89. Zakona o gradnji, NN 153/13) te Ishoda ODOBRENJA INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina za početak radova u neposrednoj blizini i iznad naše instalacije.

1. OPĆI UVJETI

- 1.1. Posebni uvjeti gradnje i geodetska podloga trase spojnog cjevovoda i instalacije INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, ovjerena od ovlaštenog inženjera geodezije, na osnovu koje su određeni posebni uvjeti gradnje, moraju biti priloženi u glavni projekt građevine, a investitor je dužan upoznati sve Izvođače s propisanim uvjetima Izvođenja radova uz ili preko trasa naših instalacija.
- 1.2. Za potrebe provjere usklađenosti glavnog projekta s posebnim uvjetima, investitor mora izraditi elaborat (izvadak iz Glavnog projekta): „Prikaz tehničkog rješenja zaštite instalacije INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina na mjestu križanja s trasom spojnog cjevovoda na području Grada Koprivnice“, na kojem mora biti naznačeno da je sastavni dio glavnog projekta građevine.
- 1.3. „Prikaz tehničkog rješenja zaštite instalacija INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina na mjestu križanja s trasom spojnog cjevovoda na području Grada Koprivnice“ mora biti dostavljen na uvid izdavatelju posebnih uvjeta radi provjere usklađenosti glavnog projekta s posebnim uvjetima izdanim prema posebnim propisima i izdavanja POTVRDE GLAVNOG PROJEKTA (članak 89. Zakona o gradnji NN 153/13).

0342.002.05

 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA	POSEBNI UVJETI GRADNJE	Izdanje: 00
		Stranica: 2/3

Elaborat (izvadak iz Glavnog projekta) se dostavlja u 2 (dva) primjerka koji ostaju trajna dokumentacija INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina.

- 1.4. Nakon ishođenja građevinske dozvole, a prije početka radova, investitor mora izdavatelju posebnih uvjeta dostaviti zahtjev za **ODOBRENJE RADOVA**.
- 1.5. Najmanje 7 (sedam) dana prije početka izvođenja radova preko instalacije INA-INDUSTRIJA NAFTE, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, potrebno je o početku radova pismeno obavijestiti imenovanu nadzornu osobu iz Istraživanje i proizvodnja nafte i plina.
- 1.6. Za nadzornu osobu (tehnoški nadzor prilikom izvođenja radova uz ili preko instalacija) imenuje se gospodin **Vedran Majerus, dipl.ing., Vodeći Inž. u proizvodnji nafte i plina, na adresi: INA d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor proizvodnje nafte i plina, Proizvodna regija Sjeverna Hrvatska, Inženjerska podrška, CPS Molve PZ Molve, 1,2,CPS Molve, 48 328 Virje**. Imenovana nadzorna osoba obavezna je prisustvovati radovima koji se izvode preko ili u neposrednoj blizini instalacija u vlasništvu INA, d.d. i upisati u građevinski dnevnik da su/nisu radovi izvedeni prema odobrenoj tehničkoj dokumentaciji i prisustvovati tehničkom pregledu.
- 1.7. Nakon završetka radova investitor građevine dužan je najmanje 7 (sedam) dana prije održavanja tehničkog pregleda pisanim putem obavijestiti imenovanu nadzornu osobu i izdavatelja posebnih uvjeta (INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor za razradu polja, Služba za odnose s državnom i lokalnom upravom za IPNP, 10 000 Zagreb, Lovinčićeva 4) i dostaviti geodetsku snimku izvedenog stanja detalja trase spojnog cjevovoda na mjestu križanja sa postojećom instalacijom INA, d.d., u analognom i digitalnom obliku.
- 1.8. Ovi "Posebni uvjeti gradnje" prestaju važiti, ako se ne započne građenje, odnosno ako se građevina ne završi u roku **dvije (2) godine** od dana izdavanja ovih uvjeta.

2. TEHNIČKI UVJETI

- 2.1. U pojasu širokom **10 metra** (lijevo i desno od osi položene instalacije) proteže se zaštitni pojas (energetski koridor), unutar kojeg nije dozvoljena gradnja stabilnih objekata za boravak i rad ljudi niti ostalih objekata koji nisu u funkciji postojećih instalacija.
- 2.2. U pojasu širokom **5 metara** lijevo i desno od osi položene instalacije proteže se zaštitni zeleni pojas unutar kojeg nije dozvoljena gradnja bilo kakvih betonskih šahti, stupova, hidranata, nadstrešnica i ostalih stabilnih nadzemnih i podzemnih objekata koji nisu u funkciji postojećih instalacija i unutar kojeg je zabranjeno saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1 metra.
- 2.3. **5 (pet) metara** na svaku stranu od trase naše instalacije svi se građevinski radovi moraju bezuvjetno izvoditi **RUČNO**, a ne **STROJNO**.
- 2.4. Za potrebe izrade elaborata, mjesto križanja spojnog cjevovoda s postojećom instalacijom INA d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, treba otkriti ručnim iskopom (šilcanjem) kako bi se definiralo izvedeno stanje instalacije, stvarna dubina položene instalacije uz obaveznu nazočnost imenovane nadzorne osobe korisnika instalacije.
- 2.5. Mjesta križanja spojnog cjevovoda s postojećom instalacijom INA, d.d. Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, treba izvesti na udaljenosti ne manjoj od **0,5 m iznad/ispod instalacije INA, d.d.** mjereno od njegove donje kote, a kut između njihovih osi mora biti između 90° i 60°. Na mjestu križanja iznad i ispod postojeće instalacije INA, d.d., potrebno je postaviti pocinčane rešetke (tipska rješenja u prilogu 1 i 2). Nakon polaganja spojnog cjevovoda iskop treba zatrpati ručno slojem pijeska ili zemljom bez kamenja.

0542.002.05

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



 INDUSTRIJA NAFTE, d.d. ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA	POSEBNI UVJETI GRADNJE	Izdanje: 00
		Stranica: 3/3

- 2.6. Ukoliko, prilikom izvođenja radova na izgradnji spojnog cjevovoda, na mjestima križanja spojnog cjevovoda s postojećom instalacijom INA d.d., dođe do oštećenja instalacije INA d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, svi troškovi popravka i štete idu na trošak investitora odnosno vlasnika spojnog cjevovoda.
- 2.7. Prilikom građevinskih i ostalih radova i na mjestima prijelaza i/ili paralelnog rada mehanizacije u odnosu na instalacije INA d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, potrebno je postojeće instalacije po cijeloj dužini predviđenog radnog prostora zaštititi armirano betonskim pločama, 5 metara lijevo i desno od osi položenih instalacija. Ostale mjere zaštite od opterećenja odredit će imenovana nadzorna osoba.
- 2.8. Mjesto križanja spojnog cjevovoda s postojećom instalacijom INA d.d. potrebno je prikazati u uzdužnom i poprečnom profilu, iz kojega je vidljivo da su ispunjeni tehnički uvjeti određeni točkama 2.1. do 2.5.
- 2.9. Nakon završetka radova, a prije održavanja tehničkog pregleda, investitor treba dostaviti geodetski situacijski nacrt izvedenog stanja koji treba biti snimljen u mjerilu 1:200, u analognom i digitalnom obliku. Geodetski situacijski nacrt izvedenog stanja križanja mora sadržavati podatke o tome tko je i kada snimio križanje s upisanim Gauss Krügerovim koordinatama i HTRS96/TM, potpisan i ovjeren od ovlaštenog inženjera. Digitalni oblik treba biti izrađen u dwg formatu uz numeraciju LAYER-a. Uz situacijski nacrt potrebno je izraditi uzdužni presjek u mjerilu 1:200 s upisanim visinama.
- 2.10. Na osnovu određenih općih i tehničkih uvjeta potrebno je izraditi „Prikaz tehničkog rješenja zaštite instalacije INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina na mjestu križanja s trasom spojnog cjevovoda na području Grada Koprivnice“, s naznakom da je elaborat sastavni dio Glavnog projekta građevine. Dva (2) primjerka projektne dokumentacije treba dostaviti na adresu: INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor za razradu polja, Služba za odnose s državnom i lokalnom upravom za IPNP, 10000 Zagreb, Lovinčićeva 4, na uvid.
- 2.11. Ako su u elaboratu ispunjeni svi zahtijevani opći i tehnički uvjeti izdat ćemo Vam **POTVRDU GLAVNOG PROJEKTA**.
- 2.12. Nakon ishoda **POTVRDE GLAVNOG PROJEKTA**, investitor je dužan od INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina ishoditi **ODOBRENJE** za izvođenje radova na mjestu kolizije sa instalacijom INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina. Zahtjev za izdavanje odobrenja treba priložiti presliku građevinske dozvole i posebne uvjete gradnje.
- 2.13. Najmanje 7 (sedam) dana prije početka izvođenja radova uz ili preko trase instalacije, potrebno je o početku radova pismeno obavijestiti imenovanu nadzornu osobu iz Istraživanja i proizvodnje nafte i plina.

Napomena:


Tehnički uvjeti su podložni promjeni sukladno stvarnoj situaciji na terenu. U takvim je slučajevima obavezno zatražiti pismenu dopunu posebnih uvjeta i suglasnost na tehnička rješenja od izdavatelja posebnih uvjeta. Nadzorna osoba ne smije samostalno mijenjati propisane tehničke uvjete.

Za tehničke podatke potrebne za izradu tehničke dokumentacije zaštite instalacija INA, d.d., Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, izvolite se obratiti imenovanoj nadzornoj osobi.

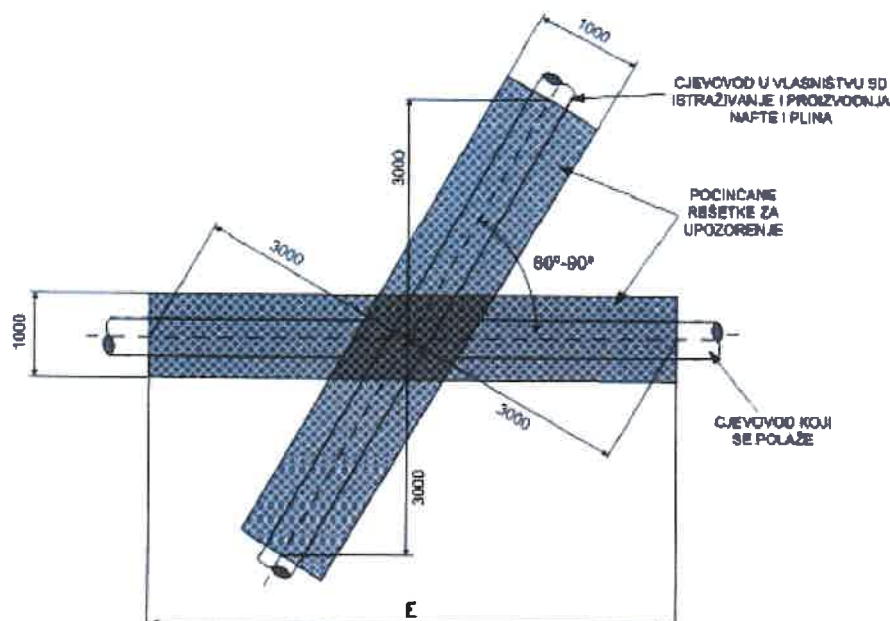
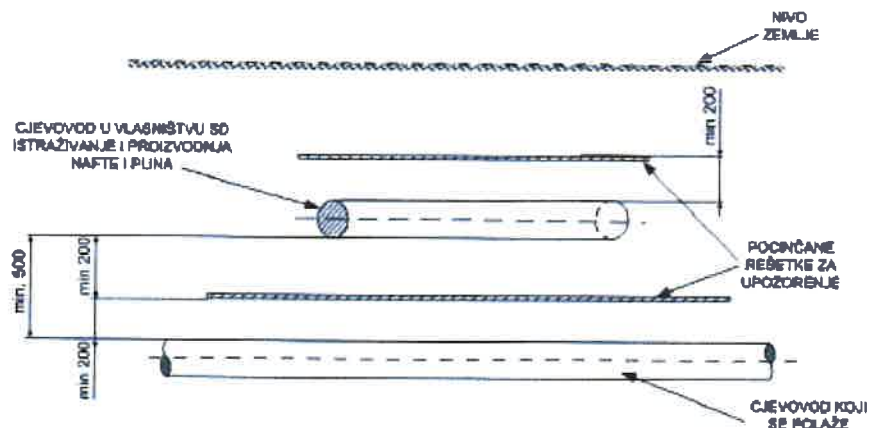
Aktivnost	Ime i prezime	Potpis	Funkcija	Broj / Datum
Izradio	Branko Krištofek, dipl. ing.		Vodeći inženjer za geologiju	50308575/21-06-16/2249-310/EK
Kontrolirala	Ana Kralj-Vrsalović, dipl. ing.		Stručnjak za proizvodnju nafte i plina	27. lipnja 2017.

1842.008.08

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

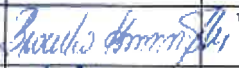

 INA INDUSTRIJA NAFTE, d.d. ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA	TIPSKI PRIKAZ KRIŽANJA POSTOJEĆIH INSTALACIJA U VLASNIŠTVU INA d.d. I VODA KOJI SE POLAŽE	Izdanje: 00
		Stranica: 1/1

**CJEVOVOD U VLASNIŠTVU ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA NALAZI SE IZNAD
 CJEVOVODA KOJI SE POLAŽE**




KOTE SU U mm

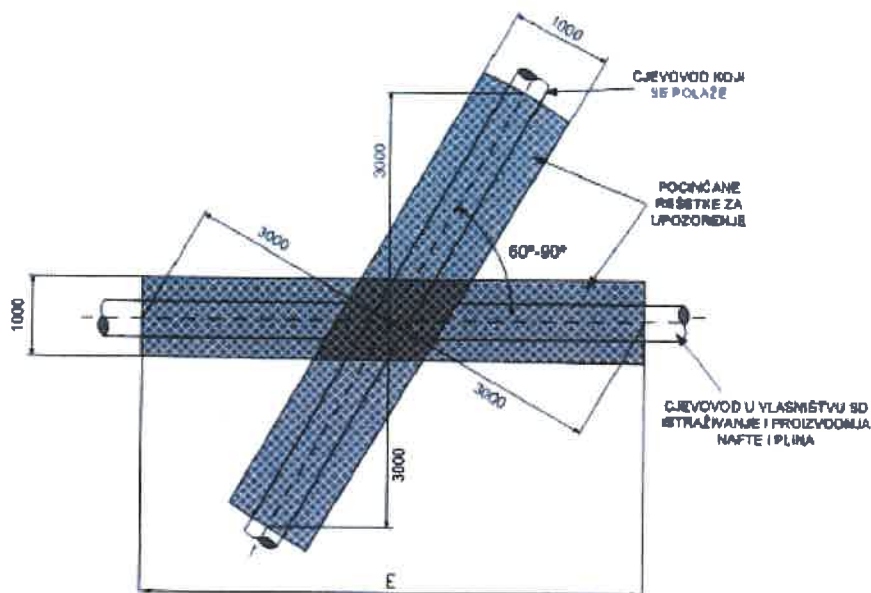
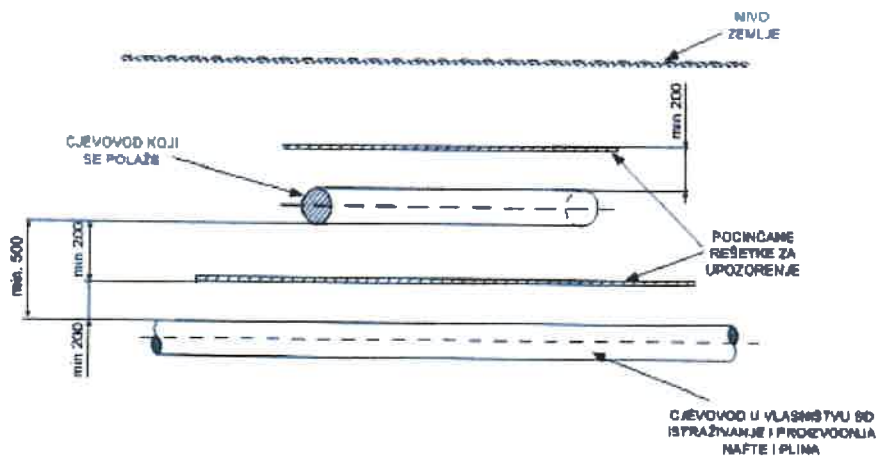
E = REŠETKA UPOZORENJA UNUTAR 6000 mm ODNOSNOG KRIŽANJA

Aktivnost	Ime i prezime	Potpis	Funkcija	Broj / Datum
Izrada	Branko Krištofek, dipl. ing.		Voditelj inženjer za geologiju	50306575/21-06-18/2249-310/BK -1
Kontrolirala	Ana Kraš-Vrščina, dipl. ing.		Stručnjak za proizvodnju nafte i plina	27. lipnja 2017.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

 ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA	TIPSKI PRIKAZ KRIŽANJA POSTOJEĆIH INSTALACIJA U VLASNIŠTVU INA d.d. I VODA KOJI SE POLAŽE	Izdanje: 00
		Stranica: 1/1

CJEVOVOD U VLASNIŠTVU ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA NALAZI SE ISPOD
 CJEVOVODA KOJI SE POLAŽE

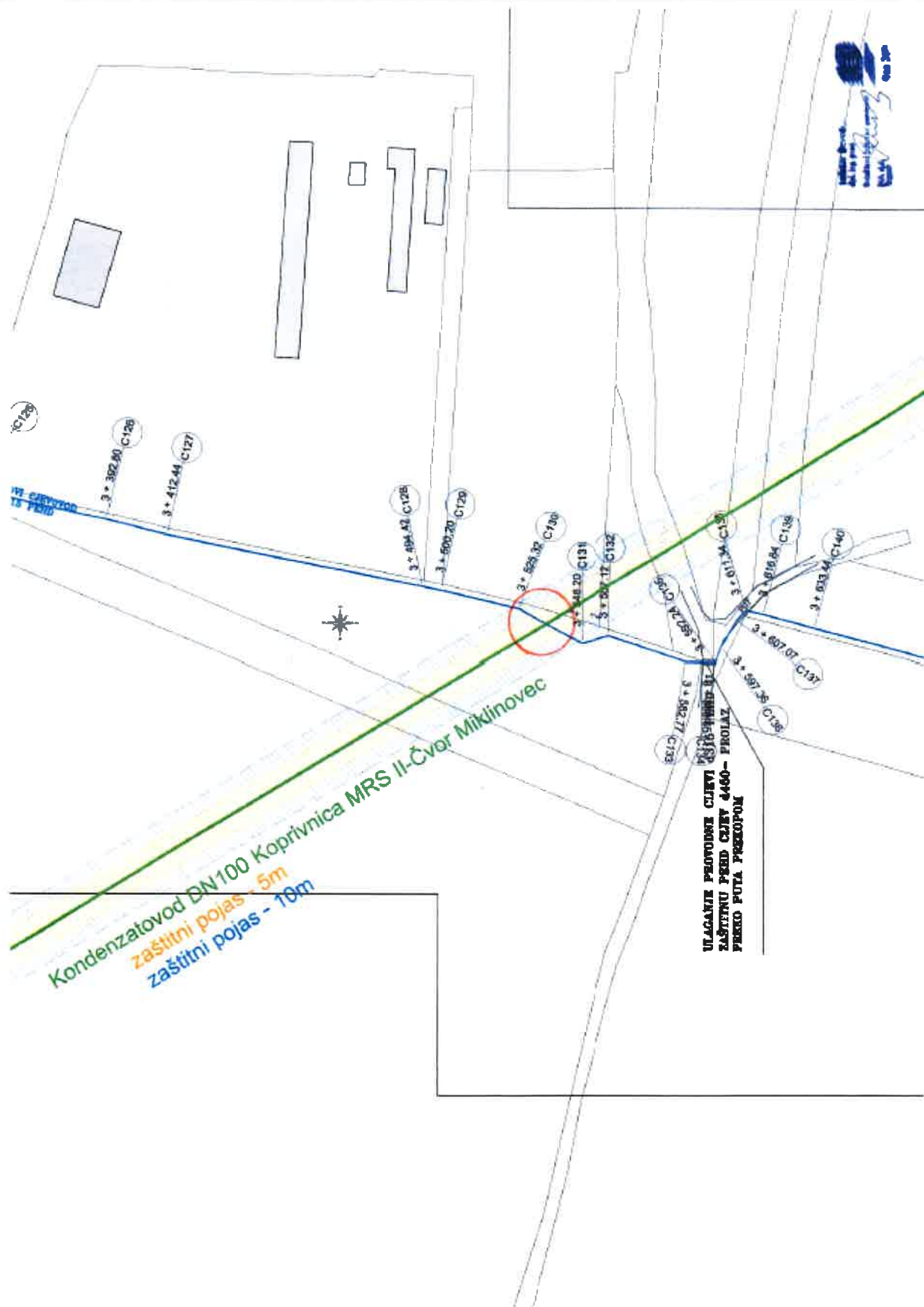


KOTE SU U mm

E = REŠETKA UPOZORENJA UNUTAR 6000 mm OD NOSNOG KRIŽANJA

Aktivnost	Izveo i preskribo	Potpis	Funkcija	Broj / Datum
Izrada	Branko Krištofek, dipl. Ing.	<i>Branko Krištofek</i>	Voditelj inženjer za geologiju	50306575/21-06-16/2249-310/BK -2
Kontrolirala	Ana Krajić-Vrselović, dipl. Ing.	<i>Ana Krajić</i>	Stručnjak za proizvodnju nafte i plina	27. lipnja 2017.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



TH PROJEKT d.o.o.

Blaža Mađera 25

48325 Novigrad Podravski

1489/17

09.06.2017.

POSEBNI UVJETI GRADNJE

Temeljem Vašeg dopisa urbroj: 1457 od 06.06.2017. godine, u vezi zahtjeva za utvrđivanje posebnih uvjeta gradnje za izgradnju prstena oko Grada Koprivnice (spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica), investitora Koprivničkih voda d.o.o. Koprivnica, Mosna ulica 15a, te uvidom u "Idejni projekt" broj TD: 21-2017, ZOP: SC-21-2017 od lipnja 2017. godine, izrađen od strane Vašeg projektnog ureda, sukladno Mrežnim pravilima plinskog distribucijskog sustava (NN br. 155/14) i Zakonu o gradnji (NN br. 153/13, 20/17) Koprivnica plin d.o.o. - Operator distribucijskog sustava (u daljnjem tekstu ODS) izdaje sljedeće uvjete;

1. Prema "Idejnom projektu" projektirani vodovod će se ukapati paralelno sa srednje tlačnim plinovodom, isto tako projektirani vodovod će se križati sa srednje tlačnim i visoko tlačnim plinovodom te plinskim srednje tlačnim priključcima (položaj plinovoda i plinskih priključaka prikazan je na situaciji),
2. Prije početka izvođenja građevinskih radova vezanih uz izgradnju vodovoda u neposrednoj blizini postojećeg plinovoda i plinskih priključaka, potrebno je ručnim poprečnim prekopima utvrditi točan položaj i dubinu plinovoda i priključaka,
3. U neposrednoj blizini plinovoda i plinskih priključaka dozvoljen je isključivo ručni iskop bez upotrebe krampa,
4. Cijevi vodovoda je kod paralelnog ukapanja sa plinovodom potrebno udaljiti min. 1,0 m od ukopanog plinovoda,
5. Cijevi vodovoda je na mjestima križanja sa srednje tlačnim plinovodom i plinskim priključcima potrebno ukopati min. 0,3 m ispod ili iznad cijevi plinovoda i plinskih priključaka, a cijevi vodovoda na mjestima križanja ugraditi u zaštitne kolone (na mjestu križanja vodovodne cijevi sa visoko tlačnim plinovodom, istu je potrebno ukopati min. 0,5 m iznad ili ispod cijevi plinovoda uz ugradnju u zaštitnu kolonu),
6. Za sva eventualno nastala oštećenja na plinovodu i plinskim priključcima, troškove sanacije snosi investitor,
7. U glavnom projektu, projektant treba na zajedničkoj situaciji ucrtati instalacije projektiranog vodovoda i plinovoda, te prikazati njihov međusobni položaj,
8. U tekstualnom i grafičkom dijelu projektne dokumentacije obraditi mjere zaštite plinovoda i plinskih priključaka kod križanja i paralelnog vođenja sa vodovodom, sukladno izdanim uvjetima,

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

9. Prije početka radova na izgradnji vodovoda, investitor je uz prilaganje projektne dokumentacije sukladno članku 10. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava, dužan zatražiti suglasnost za izvođenje radova u zaštitnom pojasu distribucijskog sustava,
10. Tri dana prije početka izvođenja radova, izvođač radova je dužan pismeno obavijestiti ODS - a,
11. Uvjetujemo nadzor prilikom izvođenja radova kod otvorenog rova i izvedenih poprečnih prekopa,
12. Uvjeti izdani od strane ODS - a, važe dvije godine od datuma njihovog izdavanja.

S poštovanjem,

Izradio:

Renato Mikulinjak, ing.



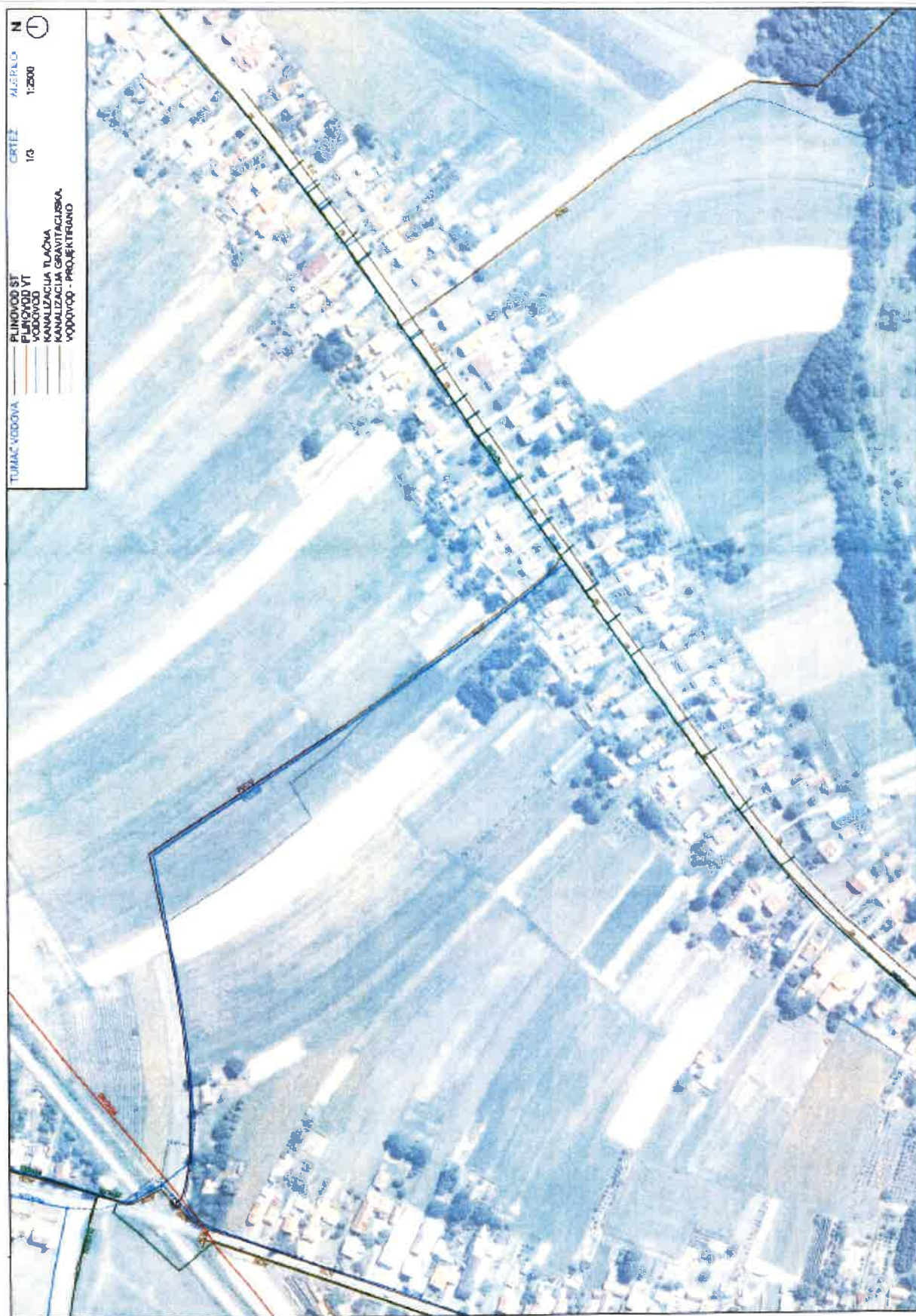
ČLAN UPRAVE:

Marinko Bagarić, dipl.ing.

KOPRIVNICA PLIN
- distribucija plina, d.o.o.
KOPRIVNICA 1

Prilog: Situacija položaja instalacija plinovoda i plinskih priključaka

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

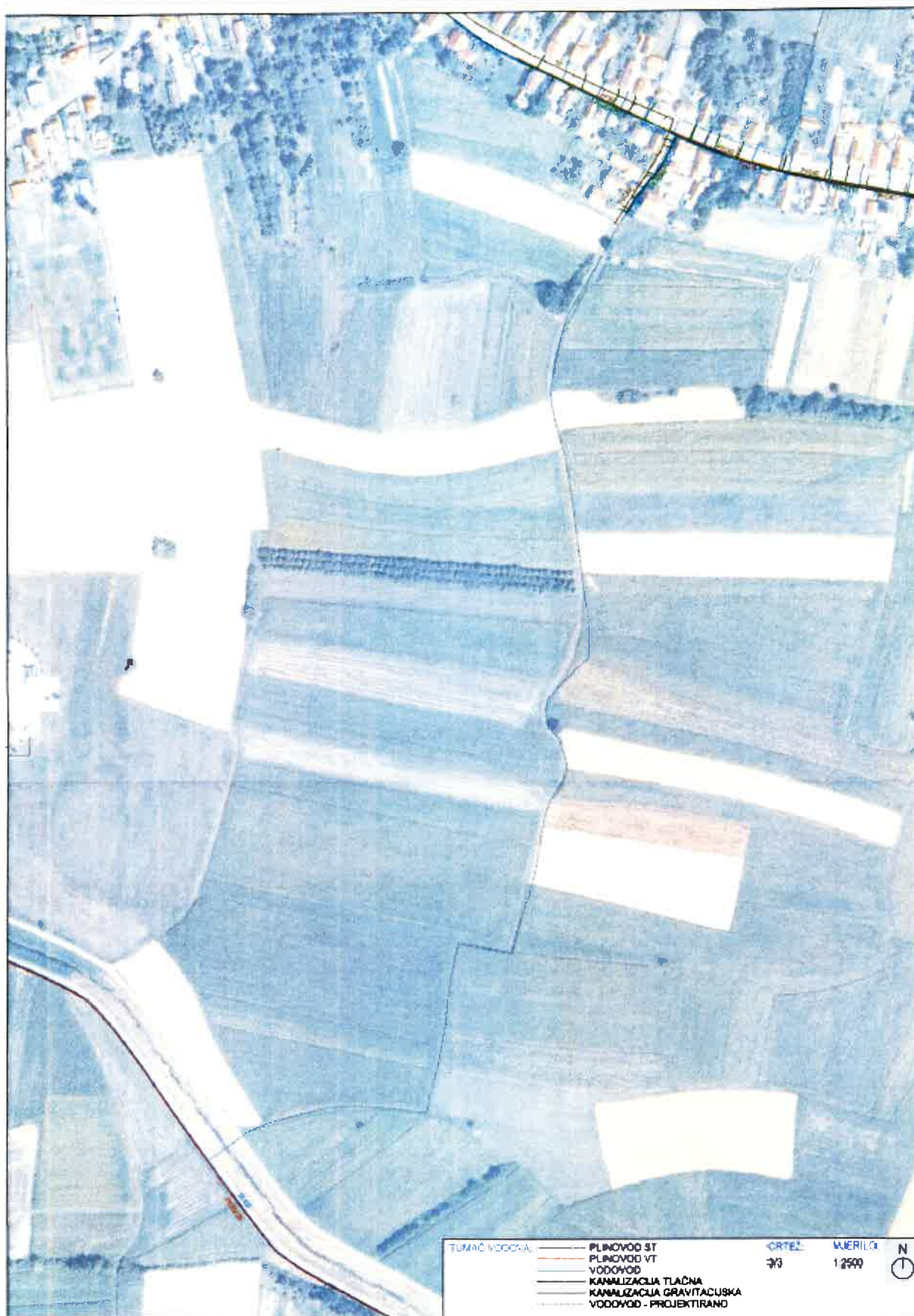


INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

TH **PROJEKT d.o.o.**
 za projektiranje, nadzor
 i usluge
 Novigrad Podravski



72/113

TH PROJEKT d.o.o. za projektiranje, nadzor i usluge, sjedište : Blaža Mađera 25, HR-48325 Novigrad Podravski,
 Ured : Dravska 17, HR-48000 Koprivnica

• Tel/fax : +385 48 625 417 • GSM: +385 91 625 4171 • e-mail: mladen@thprojekt.hr • IBAN: HR7923860021119006853
 • MB 4336437 • OIB 89411191923

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



TH PROJEKT d.o.o.
Ulica B. Madera 25
48325 Novigrad Podravski
OIB: 89411191923

Broj: 8152/H

Koprivnica 13.06.2017.

Predmet: **POSEBNI UVJETI**

**ZA IZGRADNJU PRSTENA OKO GRADA
KOPRIVNICE (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa
zonom Danica)**

Gradsko komunalno poduzeće Komunalac d.o.o., na temelju članka 14. Odluke o nerazvrstanim cestama na području Grada Koprivnice (Glasnik Grada Koprivnice broj 3/12 i 2/14), te sukladno članku 135. stavak 2. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13), a povodom zahtjeva tvrtke TH PROJEKT d.o.o. iz Novigrada Podravskog, B. Madera 25 (GKP Komunalac broj: 7814/17), za investitora Koprivničke vode d.o.o. iz Koprivnice, Ulica Mosna 15A, u predmetu utvrđivanja Posebnih uvjeta, utvrđuje:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

Po izvršenom uvidu u Idejno rješenje - IZGRADNJU PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica) u Koprivnici- ZOP: SC-21-2017, broj TD: 21-2017 od lipnja 2017. godine izrađen od TH PROJEKT d.o.o. iz Novigrada Podravskog, Blaža Madera 25, po projektantu Mladenu Jakopović, ing.stroj. za investitora Koprivničke vode d.o.o. iz Koprivnice Ulica Mosna 15A, a unutar zaštitnog pojasa nerazvrstanih cesta i javnih površina, izdaju se sljedeći posebni uvjeti građenja:

1. Za izgradnju spojnog cjevovoda unutar zaštitnog pojasa nerazvrstanih cesta Ulica Čarda, Herešinska ulica, Ulica Miklinovec te ostalih neimenovanih nerazvrstanih cesta koje su u naravi makadamski putevi, utvrđuju se sljedeći uvjeti građenja.

- 1.1. Trasa spojnog cjevovoda može se voditi odnosno pozicionirati u koridoru pješačko - biciklističkih staza i zelenih površina na udaljenosti većoj od 1,00 m od ruba

Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica • OIB: 41412434130 • MB: 3693465 • centrala: 048 251 833 • fax: 048 251 898 • info: komunalac-kc.hr • www.komunalac.hr
Gradsko komunalno poduzeće KOMUNALAC Koprivnica • Ulica Mosna 15 • (Gradsko komunalno poduzeće Novigrad Podravski) • OIB: 41412434130 • MB: 3693465
Koprivničke vode d.o.o. • Ulica Mosna 15A • OIB: 41412434130 • MB: 3693465 • E-mail: koprivnicke.vode@komunalac-kc.hr • www.koprivnicke.vode.hr

nerazvrstane ceste, te u trupu nerazvrstanih prometnica koje su u naravi makadamski putevi a sukladno prijedlogu u idejnom rješenju.

- 1.2. Prije početka iskopa rova u trupu pješačko-biciklističke staze potrebno je ukloniti asfaltni zastor minimalno u polovici njene širine, odnosno polovicu one strane pješačko-biciklističke staze na kojoj se izvode predmetni radovi, uz prethodno rezanje postojećeg asfaltnog zastora.
- 1.3. Na dijelovima dionica gdje se trasa spojnog cjevovoda nalazi ispod rubnjaka pješačko-biciklističke staze, asfaltirane prometnice ili kolnih prilaza iste je potrebno izvaditi a kasnije prija asfaltiranja ugraditi nove identične prethodno izvađenima.
- 1.4. Prijelazi instalacija spojnog cjevovoda odnosno križanje sa asfaltiranim nerazvrstanim cestama, može se izvesti bušenjem trupa ceste, sa iskopom rova za bušenje te prekopom makadamskih puteva. Bušenje navedenih površina potrebno je izvesti na dubini od minimalno 1,5 m od kote nivelete kolnika odnosno okolnog terena, sa postavljanjem zaštitnih kolona.
- 1.5. U koridoru trase spojnog cjevovoda koji se nalazi unutar koridora pješačke staze, po završetku radova na polaganju instalacija, rov je potrebno zatrpavati šljunkom, uz nabijanje u slojevima debljine 10-15 cm, do modula zbijenosti od 40 MN/m² (ne koristiti materijal iz iskopa).
- 1.6. U koridoru trase spojnog cjevovoda koji se nalazi unutar koridora prometnica, po završetku radova na polaganju instalacija, rov je potrebno zatrpavati šljunkom, uz nabijanje u slojevima debljine 10-15 cm, do modula zbijenosti od 80 MN/m² (ne koristiti materijal iz iskopa).
- 1.7. U dijelovima trase gdje se dionica spojnog cjevovoda nalazi u zelenoj površini rov treba zatrpati zemljom uz nabijanje u slojevima debljine 15 cm, teren je potrebno grubo i fino isplanirati. Sa saniranih površina potrebno je ukloniti sve veće komade šljunka koji bi kasnije eventualno mogli smetati za održavanje iste.
- 1.8. Zatrpavanje rovova na dionicama gdje se trasa spojnog cjevovoda nalazi u zaštitnoj zelenoj površini između nerazvrstane ceste i pješačko-biciklističke staze odnosno bankini nerazvrstane ceste ili na udaljenosti manjoj od 1,00 m od asfaltirane površine, rov je potrebno zatrpavati šljunkom (ne materijalom iz iskopa), uz nabijanje u slojevima debljine 10-15 cm do modula zbijenosti od 80 MN/m², te kao završni sloj ugraditi minimalno 30 cm finog zemljanog materijala te izvršiti grubu i finu obradu te zasijati travu. Sa saniranih površina potrebno je ukloniti sve veće komade šljunka koji bi kasnije eventualno mogli smetati za održavanje iste, pri čemu se prvenstveno smatra košnja trave.

2. JAVNA RASVJETA

- 2.1. Uvidom u katastar vodova Grada Koprivnice utvrđeno je da u Ulici Čarda, Herešinskoj ulici i Peteranskoj cesti. postoje položeni ukopani elektroenergetski vodovi javne rasvjete te je prilikom izvođenja radova potrebno je zaštititi kabel javne rasvjete u koridoru koji je predmet zahvata. Zaštitu navedenog kabela potrebno je tekstualno i grafički opisati u Glavnom projektu.

2.2. Spojni cjevovod potrebno je odmaknuti na minimalnu udaljenost od 1,00 m od postojećeg stupa javne rasvjete.

2.3. Prije zatvaranja rova na mjestu kabela, Izvođač je dužan obavijestiti predstavnika GKP Komunalac, koji će utvrditi da li su radovi izvedeni u skladu sa izdanim posebnim uvjetima.

3. DISTRIBUTIVNA TELEKOMUNIKACIJSKA KANALIZACIJA (DTK)

3.1. Uvidom u katastar vođova Grada Koprivnice utvrđeno je da je u dijelovima navedenih ulica koji se nalazi u opisanoj zoni zahvata, ne postoji ukopan vod distributivne telekomunikacijske kanalizacije (DTK) koja je u vlasništvu Grada Koprivnice.

4. U fazi projektiranja potrebno je izraditi prometni elaborat, te njime predvidjeti postavljanje potrebnih prometnih znakova, kojima će se regulirati odvijanje prometa u vrijeme izvođenja radova, a sve u skladu sa Pravilnikom o sadržaju, namjeni i razini izrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/13).
5. Radovi se moraju izvoditi na način da se ne ugrozi stabilnost ili oštetiti nerazvrstana cesta i cestovno zemljište, te je potrebno osigurati sigurno odvijanje prometa. Tehničku regulaciju prometa tijekom izvođenja radova na izgradnji predmetne kanalizacije, obavljat će izvođač radova prema elaboratu privremene regulacije prometa, prema Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05, 14/11) i Zakonu o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15) te Odluci o uređenju prometa na području Grada Koprivnice (Glasnik Grada Koprivnice br.2/10, 5/11).
6. Sanacija treba biti izvršena u skladu sa tehničkim normativima, propisima i pravilima struke za ovakvu vrstu radova.
7. Sva prilikom izvođenja radova eventualno nastala oštećenja na postojećoj infrastrukturi, te troškove eventualnih naknadnih oštećenja na nerazvrstanim cestama koja se mogu pojaviti na saniranoj javnoj površini ili prilaznim prometnicama koje se koriste za izvođenje radova, izvođač je dužan sanirati o svom trošku. Sve dijelove ceste i cestovnog zemljišta (cestovni jarak, bankine, kolni ulazi, i sl.) vratiti u prvobitno odnosno funkcionalno stanje.
8. Tehnička dokumentacija mora se izraditi u skladu s utvrđenim Posebnim uvjetima gradnje.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



9. Najkasnije 10 dana prije izvođenja radova investitor/izvođač je dužan od pravne osobe koja je izdala ove uvjete, ishoditi suglasnost za izvođenje radova, uz dostavu podataka o izvođenju radova te izvođaču radova.

10. Ovi Posebni uvjeti vrijede 2 godine od dana izdavanja. Nakon tog roka investitor je dužan zatražiti nove ili zatražiti produljenje starih posebnih uvjeta, ako se u međuvremenu na cesti nisu stekle prilike koje bi zahtijevale izmjenu istih.

PREDSJEDNICA UPRAVE:
Maja Hleb, dipl.oec.

GRADSKO KOMUNALNO PODUZEĆE
KOMUNALAC d.o.o.
KOPRIVNICA 1

Dostaviti:

1. Podnositelj zahtjeva
2. Grad Koprivnica, UO za izgradnju grada i prostorno uređenje, Zrinski trg 1
3. Spis

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.
Mosna ulica 15a, 48000 Koprivnica
OIB: 20988990299, www.kcvode.hr



TH PROJEKT d.o.o.

Blaža Mađera 25

48325 Novigrad Podravski

Broj: 3830/2017

Koprivnica, 09.06.2017.

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Temeljem Vašeg zahtjeva urbroj: 3675/2017 zaprimljenog 06.06.2017. godine, vezanog uz utvrđivanje posebnih uvjeta gradnje za izgradnju prstena oko Grada Koprivnice (spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica), te uvidom u "Idejni projekt" broj TD: 21-2017, ZOP: SC-21-2017 od lipnja 2017. godine, izrađen od strane Vašeg projektnog ureda, sukladno Zakonu o gradnji (NN br. 153/13, 20/17), Koprivničke vode d.o.o. Koprivnica kao javni isporučitelj vodnih usluga izdaju sljedeće uvjete;

1. Projektirani vodovod će se na pojedinim dijelovima trase ukapati paralelno sa uličnim vodovodom i kanalizacijom, isto tako vodovod će se križati s postojećim uličnim vodovodom, kanalizacijom te vodovodnim i kanalizacijskim priključcima (položaj ulične kanalizacije, vodovoda te vodovodnih i kanalizacijskih priključaka prikazan je na situaciji),
2. Prije iskopa rova za polaganje vodovodnih cijevi potrebno je ručnim poprečnim prekopima bez upotrebe krampa utvrditi točan položaj i dubinu vodovoda, kanalizacije te vodovodnih i kanalizacijskih priključaka,
3. Vodovodne cijevi projektiranog vodovoda je kod paralelnog ukapanja sa vodovodom i kanalizacijom potrebno udaljiti min. 0,5 m od cijevi vodovoda i kanalizacije,
4. Na mjestima križanja projektiranog vodovoda sa vodovodom i kanalizacijom i priključcima, vodovodne cijevi je potrebno ukopati min. 0,3 m iznad ili ispod cijevi vodovoda, kanalizacije i priključaka, te ih ugraditi u zaštitne kolone,
5. Vodovodnu mrežu nazivnog promjera cijevi do d 110 izvesti s cijevima min. kvalitete PE HD, PE 100, PN 16 S5/SDR 11 (za pitku vodu), a vodovodnu mrežu nazivnog promjera cijevi većeg od d 110, cijevima min. kvalitete PE HD, PE 100, PN 10, S8/SDR 17,
6. Profile cijevi vodovodne mreže predvidjeti sukladno hidrauličkom proračunu na način da se ostvari transport vode od crpilišta Lipovec do spojnog okna u ulici Đelekovečka cesta (poslovna zona Danica) kao i transport vode do vodospreme Močile,
7. Kod izgradnje vodovodne mreže, potrebno je koristiti spojne elemente (fitinge) iz odgovarajućeg PE HD materijala s produžetkom za sučeono i elektroizvarivanje, odnosno elemente za elektroizvarivanje,
8. Dubina ukopavanja vodovodnih cijevi treba iznositi u prosjeku od 1,2 do 1,5 m od kote terena do tjemena cijevi,
9. Vodovodne cijevi kod prijelaza ispod asfaltiranih prometnica predvidjeti hidrauličkim bušenjem trupa prometnica, uvlačenjem kroz PE HD zaštitne kolone koje na krajevima trebaju biti zabrtvljena gumenim Z brtvama,
10. Vodovod je potrebno locirati gdje je to moguće u zelenom pojasu,

Mosna ulica 15a, 48000 Koprivnica, OIB: 20988990299, MB: 4142853, centrala: 048 251 835, fax: 048 251 880, www.kcvode.hr

Koprivničke vode d.o.o. je ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga javne vodopostroje i javne odvodnje, Koprivnica, Mosna ulica 15a. Društvo je upisano u registar Trgovačkog suda u Varazdinu po broju MB: 070117750. Radni društvo se vodi kod Podravске banke d.d. Koprivnica, IBAN: HR 59 2086002 1119000306, Temeljni kapital: 140.218.800,00 kn, Josip Posa, dsl iug, direktor

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



11. Ispod i iznad vodovodnih cijevi treba izvesti pješčanu posteljicu minimalne debljine 10 cm od tjemena cijevi, a u sloju zemlje 30 cm iznad tjemena vodovodne cijevi treba ukopati obilježavajuću traku plave boje i natpisom, "PAŽNJA VODOVOD",
12. U sloju zemlje min. 10 cm iznad tjemena položenih PE HD vodovodnih cijevi, potrebno je ukopati SMART HEMISPHERE marker, a za veće dubine ukapanja cijevi markere sa frekvencijom 145,7 kHz odgovarajućeg dometa za obilježavanje vodovodne mreže (Tehnički uvjeti br. 04-2009 od 01.03.2014. godine, obilježavanje podzemnih vodova RFID sistemom),
13. Na najvišim i najnižim točkama cjevovoda predvidjeti dovoljan broj odzračnih ventila za podzemnu ugradnju, odnosno podzemnih hidranata kao muljnih ispusta,
14. Prijelaze iznad dubljih vodotoka sa cjelogodišnjim vodostajem predvidjeti nadzemno, dok za sve ostale kanale podzemno,
15. Na spojnim mjestima sa gradskim magistralnim cjevovodima predvidjeti spoj sa zasunom da se omogući neovisni transport vode kroz projektirani cjevovod,
16. Spoj u postojećem oknu u ulici Đelekovečka cesta (poslovna zona Danica) predvidjeti preko upravljivog leptirastog zasuna sa telemetrijskom vezom,
17. Vodovodna čvorišta i sekcijske ventile predvidjeti u zelenoj površini, sa ugradnjom ventila za podzemnu ugradnju od nodularnog (duktilnog) lijeva sistema spejanja utičnih krajeva i naglavaka, kao BAIO sistem, EWS antikoroziivne zaštite iznutra i izvana,
18. U iznimnim slučajevima, vodovodna čvorišta koja bi eventualno bila locirana u asfaltiranim cestovnim površinama predvidjeti u vodonepropusnim betonskim zasunskim oknima, statički dimenzioniranim, sa otvorima dimenzija 60/60 cm i lijevano - željeznim poklopcima predviđenim za odgovarajuće prometno opterećenje,
19. Poklopce odzračnih ventila odnosno muljnih ispusta kao i ulične kape ventila za podzemnu ugradnju treba prilagoditi koti terena i prometnom opterećenju,
20. Izvedenu vodovodnu mrežu treba ispitati na nepropusnost s tlakom od 1,3 x radni tlak u trajanju od 24 sata,
21. Za sve ugrađene ventile za podzemnu ugradnju, odzračnike i muljne ispuste potrebno je u skladu sa Tehničkim uvjetima br. 03-2008 od 01.03.2014. godine, tablice za označavanje hidranata i objekata na vodovodnoj i kanalizacijskoj mreži (standard DIN 4066 i 4067) 1,5 m iznad kote terena istaknuti tablice za označavanje,
22. Izgrađenu vodovodnu mrežu potrebno je geodetski snimiti prema uputama za izradu elaborata za katastar vodova broj: 05-2010., a jedan primjerak projektne dokumentacije i geodetskog elaborata (u digitalnom obliku), potrebno je dostaviti u Koprivničke vode d.o.o. Koprivnica,
23. O početku radova, izvođač treba pismeno obavijestiti Koprivničke vode d.o.o. Koprivnica,
24. Uvjetujemo nadzor prilikom radova na izgradnji vodovoda i
25. Izdani uvjeti važe dvije godine od datuma njihovog izdavanja.

S poštovanjem,

DIREKTOR:

Josip Pobi, dipl. ing.
KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.
vodovodna i kanalizacijska
KOPRIVNICA

Prilog. Situacija položaja vodovoda, kanalizacije i priključaka

Mosna ulica 15a, 48000 Koprivnica, OIB: 20998990299, MB: 4142853, centrala: 048 251 835, fax: 048 251 890, www.kcivode.hr

Koprivničke vode d.o.o. je ograničenom odgovornošću za obavljanje vodnih usluga javne vodopostroje i javne odvodnje, Koprivnica, Mosna ulica 15a. Društvo je upisano u Registar Trgovačkog suda u Varaždinu po broju MBG 070117750. Radni društvo se vodi kod Podravske banke z.d. Koprivnica, IBAN HR 59 2099802 1119000325, Temeljni kapital: 140 218 800,00 kn, Josip Pobi, dipl. ing. direktor

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša

KLASA: 351-02/17-01/103
URBROJ: 2137/1-05/17-17-2
Koprivnica, 21. lipnja 2017.

TH PROJEKT d.d.
Blaža Madera 25
Novigrad Podravski

PREDMET: Posebni okolišni uvjeti

- Izgradnja vodoopskrbne mreže oko grada Koprivnice – izgradnja
prstena oko grada Koprivnice (Spojni cjevovod crpilišta Lipovec
sa zonom Danica), nositelja zahvata Koprivničke vode d.o.o., Koprivnica,
- dostavljaju se

Po uvidu u priloženu dokumentaciju Idejnog projekta ZOP:SC-21-2017 izrađenu od TH Projekt d.o.o., Novigrad Podravski, za predmetni zahvat izgradnje vodoopskrbnog prstena oko grada Koprivnice, odnosno spojnog prstena na rubnom sjeveroistočnom urbanom dijelu grada Koprivnice u dužini od oko 5,3 km čime će se povezati crpilište Lipovec i Ivanščak, a koji se provodi u svrhu potpunog osiguranja vodoopskrbe grada i poslovnih zona Danica i Koprivnički Ivanec s dva neovisna izvorišta, ne utvrđujemo dodatne posebne uvjete osim redovnog provođenja propisanih odredbi Zakona o zaštiti okoliša, zakona koji reguliraju gospodarenje otpadom i drugih vezanih propisa.

Uz zahtjev za izdavanje potvrde na glavni projekt potrebno je priložiti Rješenje provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš koje elaboratom zaštite okoliša predlaže mjere zaštite okoliša predmetnog zahvata. Pravni temelj provođenja OPUO postupka je Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš ("Narodne novine" br. 61/14 i 3/17), točka 9.1. Priloga II. pri čemu je za postupak nadležno Ministarstvo zaštite okoliša i energetike.

Zahvat se planira izvan područja ekološke mreže te nema potrebe za provođenjem ocjene zahvata za ekološku mrežu.

Pročelnik:
Damir Petričević, mag.ing.ac.dif.

Upravitelj:
Nadana
Pumohranu

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

TH **PROJEKT d.o.o.**
za projektiranje, nadzor
i usluge
Novigrad Podravski



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE
UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Sektor za konzervatorske odjele i inspekciju
KONZERVATORSKI ODJEL U BJELOVARU

Klasa: 612-08/17-23/3166
Ur.broj: 532-04-02-02/4-17-2
Bjelovar, 28. lipnja 2017.

Kj. laka.

KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.	
Broj	Dana
4167/2017	30.06.2017.

TH Projekt d.o.o.
Blaža Mađera 25
48325 Novigrad Podravski

PREDMET: - Posebni uvjeti zaštite kulturnih dobara
- Koprivnica, izgradnja vodoopskrbne mreže oko grada Koprivnice

Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru temeljem članka 61.b, stavak 1. u svezi sa člankom 6. stavkom 1. točka 9. Zakona o zaštiti 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., 98/15.; 44/17), a povodom zahtjeva tvrtke TH Projekt d.o.o. iz Novigrada Podravskog, opunomoćenika investitora tvrtke Koprivničke vode d.o.o. iz Koprivnice, izdaje posebne uvjete za izgradnju (rekonstrukciju) vodoopskrbnog sustava grada Koprivnice u dijelu zahvata koji se nalazi unutar prostornih međa „Kulturno-povijesne cjeline grada Koprivnice“, kulturnog dobra kojem su svojstva utvrđena rješenjem Ministarstva kulture (Klasa: UP/I-612-08/06-06/0175, Ur.broj: 532-04-01-1/4-06-2 od 23. ožujka 2006. godine) i upisanog u Registar kulturnih dobara RH, Listu zaštićenih kulturnih dobara po brojem Z-2708, kako slijedi:

1. Konzervatorski odjel u Bjelovaru suglasan je s predloženim zahvatom u prostoru prema idejnom projektu za prikupljanje posebnih uvjeta i ishođenje lokacijske dozvole „Izgradnja prstena oko grada Koprivnice (spojni cjevovod crpljišta Lipovec sa zonom Danica), TD 21-2017, ZOP: SC-21-2017, iz lipnja 2017. godine, izrađenom od strane tvrtke TH Projekt d.o.o. iz Novigrada Podravskog.
2. Investitor je dužan o vlastitom trošku provoditi arheološki nadzor prilikom zemljanih radova.
3. Ako se pri izvođenju zemljanih radova na preostalom prostoru predmetnog zahvata nađe na arheološke nalaze ili nalazište, temeljem članka 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, NN 151/03; NN 157/03 Ispravak, NN 87/09, NN 88/10, NN 61/11, NN 25/12, NN 136/12, NN 157/13, NN 152/14, 98/15; 44/17) izvođač radova dužan je odmah iste prekinuti, te o nalazu obavijestiti nadležno tijelo Ministarstva kulture. Također, izvođač je dužan pridržavati se i svih drugih odredbi koje proizlaze iz članka 45. i 46. navedenog zakona.
4. Zahtjev, te primjerak glavnog projekta potrebno je dostaviti ovom odjelu na prethodno odobrenje.

S poštovanjem,

PO OVLAŠTENJU MINISTRIČE,
PROČELNIK:
Milan Pezelj, dipl.ing.arh.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



PROJEKT d.o.o.
za projektiranje, nadzor
i usluge
Novigrad Podravski

DOSTAVITI:

- 1.) Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48 000 Koprivnica
- 2.) Ovoj upravi, ovdje,
- 3.) Plemohrani.

MINISTARSTVO KULTURE · UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE – SEKTOR ZA KONZERVATORSKE ODJELA I INSPEKCIJU
KONZERVATORSKI ODJEL U BJELOVARU

Trg Eugena Kvaternika 6, 43000 Bjelovar - tel: 043/221-053 fax: 043/221-058 – www.min-kulture.hr

2

84/113

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



**REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE**

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

KLASA: 350-05/17-01/632
URBROJ: 525-07/0367-17-2
Zagreb, 21. srpnja 2017. godine



**TH PROJEKT d.o.o.
Novigrad Podravski
Blaža Madera 25**

Predmet: Utvrđivanje posebnih uvjeta za zahvat u prostoru – izgradnja – vodoopskrbne mreže oko grada Koprivnice (spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica) - dostavlja se -

Vaš znak: OIB: 89411191923

Primljeno: 525 - Ministarstvo poljoprivrede: 29. lipnja 2017. godine

Ministarstvo poljoprivrede, temeljem članka 18. Zakona o poljoprivrednom zemljištu ("Narodne novine", br. 39/13. i 48/15.) u predmetu zahtjeva **TH PROJEKT d.o.o., Novigrad Podravski, Blaža Madera 25** - u ishodu posebnih uvjeta za zahvat u prostoru – izgradnja – vodoopskrbne mreže oko grada Koprivnice (spojni cjevovod crpilišta Lipovec sa zonom Danica) – 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 izgradnju te trase 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.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



- 1.5. Prije početka radova u dogovoru sa lokalnim vlastima odrediti mjesto odlaganja viška materijala iz iskopa.
- 1.6. Ograničiti kretanje teške mehanizacije prilikom izgradnje 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 izgradnje po potrebi opasnost od klizanja tla smanjiti stabilizacijom strmih padina, a zaštitu od erozije izvesti ozelenjavanjem kosina i sadnjom travnih smjesa i gmlja.
- 1.9. Po završetku izgradnje neophodno je zaštićene krajolike sanirati.
- 1.10. Nakon izradene 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 tečki 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 (idejno rješenje - u prilogu), broj: ZOP: SC-21-2017, Koprivnica, lipanj 2017., Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, izdala je posebne uvjete za izradu tehničke dokumentacije.



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



TH PROJEKT d.o.o.
Blaža Madera 25
48325 Novigrad Podravski

Zagreb, 13.06.2017.
Klasa: PL-17/2104/17/DM
Ur.broj: K/DM-17-2

PREDMET: Posebni uvjeti

Na temelju zahtjeva od lipnja 2017. godine, radi izdavanja posebnih uvjeta za zahvat u prostoru: **Izgradnja vodoopskrbne mreže oko grada Koprivnice**, položaja Magistralnih plinovoda MRS Koprivnica - MRS Suhopolje DN 250/50 – dionica Koprivnica – Budrovac, Koprivnica – Budrovac DN 500/50 i Budrovac – Varaždin 1 DN 300/50, a 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 **ishodjenje 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 ucertane 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 odredit će upravitelj Regije u PLINACRO d.o.o., Sektor transporta plina, Regija transporta plina središnja Hrvatska, tel: 01 6301 888.
- 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 transporta plina, Regija transporta plina središnja Hrvatska.
- 1.4. Ovi uvjeti s pripadajućim grafičkim prilogom moraju biti dio Elaborata tehničkog rješenja križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda. Investitor je obavezan 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., Služba općih i zaštitnih poslova, PJ tehničke zaštite, 10000 Zagreb, Savska cesta 88a i dostaviti geodetsku snimku križanja ili položaja predmetne građevine s plinovodom ili građevinama, u analognom i digitalnom obliku.

PLINACRO D.O.O. | SAVSKA 88A | 10 000 ZAGREB | HRVATSKA (TEL) +385 1 6301777 | (FAX) +385 1 6301724
PLINACRO@PLINACRO.HR
UPISANO U SUDSKI REGISTAR TRGOVAČKOG SUDA U ZAGREBU POD MBŠ 080394171, OIB 69401828750,
IZNOS TEMELJNOG KAPITALA 912 022 000,00 KUNA UPLAĆEN U CIJELOST:
UPRAVA DRUŠTVA : PREDSJEDNIK UPRAVE IVICA ARAR, ČLAN UPRAVE VEDRAN ŠPEHAR
SWIFT: PBZHR2X, IBAN: HR6323400091100225794, PRIVREDNA BANKA ZAGREB D.D.
SWIFT: ZABAHR2X, IBAN: HR2623800001101834088, ZAGREBAČKA BANKA D.D.
SWIFT: HPBZHR2X, IBAN: HR4023800011109338187, HRVATSKA POŠTANSKA BANKA D.D.
SWIFT: RZBHR2X, IBAN: HR7624840061100760888, RAIFFEISENBANK AUSTRIA D.D.
SWIFT: EBBCHR22, IBAN: HR2824020061100619753, ERSTE&STEIERMÄRKISCHE BANK D.D.
SWIFT: MAABHR22, IBAN: HR3625000091101221776, ADDIKO BANK D.D.
SWIFT: PAZGHR2X, IBAN: HR6924080021100030498, PARTNER BANKA D.D.
SWIFT: SOGEHR22, IBAN: HR2123300031171598894, SPLITSKA BANKA DD

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 trideset (30,0) metara lijevo i desno od osi trase plinovoda proteže se zaštitni pojas unutar kojega nije dopuštena gradnja zgrada za stanovanje ili boravak ljudi bez obzira na stupanj sigurnosti izgrađenog plinovoda.
- 2.3. U pojasu širokom pet (5,0) metara s jedne i druge strane od osi plinovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m.
- 2.4. Na mjestu križanja plinovoda s vodoopskrbnim cjevovodom, 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 odgovornom osobom Regije transporta plina sjeverna Hrvatska, tel: 01 6301 888. Troškove probnog iskopa snosi investitor.
- 2.5. Križanja trase vodoopskrbnog cjevovoda s trasama plinovoda moraju biti izvedena najmanje 0,5 metara ispod plinovoda, mjereno od donje kote cjevovoda. Cjevovod 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.
- 2.6. Na mjestima križanja trasa plinovoda s vodoopskrbnog cjevovoda kut križanja mora biti između 60° i 90°.
- 2.7. Obzirom da su plinovodi pod režimom katodne zaštite, predmetni zahvat treba biti projektiran i izveden na način da ne remeti postojeće stanje.
- 2.8. Mjesta križanja trasa plinovoda i trase vodoopskrbnog cjevovoda 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 2.8., 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 instalacija kod otvornog rova, 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.
- 2.9. 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.
- 2.10. 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 na isti i suglasnost za izvođenje radova prema istom.

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: daniel.mikulek@plinacro.hr.

Rukovoditelj PJTZ
Daniel Mikulek, dipl.ing.

Direktor Službe općih i zaštitnih poslova


16 d.o.o. • Zagreb

Dostaviti:

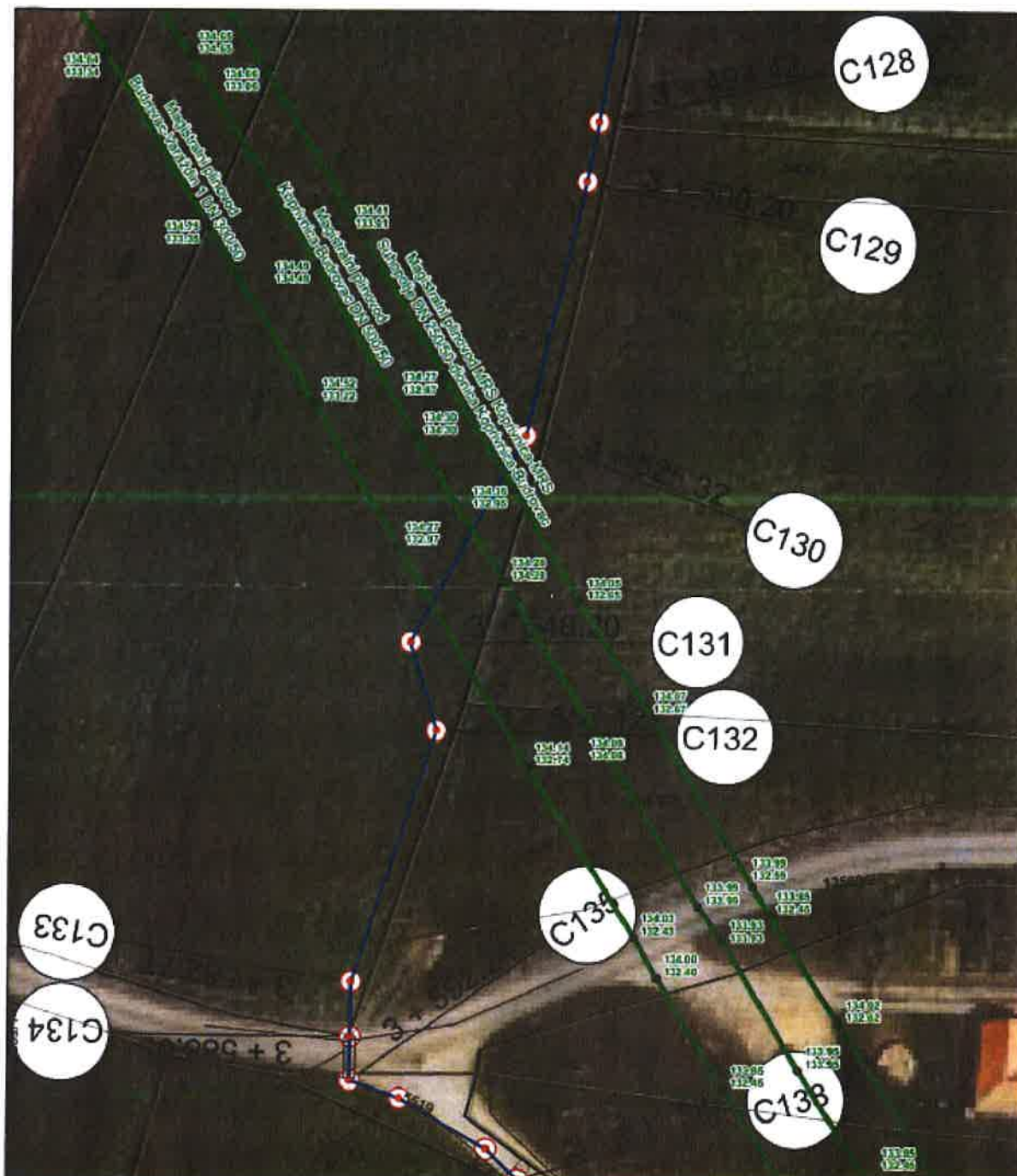
1. Naslovu
2. Upravitelju Regije, Luka Dermišek, dipl.ing.
3. Arhiva, ovdje

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

TH **PROJEKT d.o.o.**
 za projektiranje, nadzor
 i usluge
 Novigrad Podravski



KRIŽANJE MAGISTRALNIH PLINOVODA S PLANIRANIM VODOOPSKRBIM CJEVOVODOM IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE Mjerilo 1:500



K.o. Koprivnica

Napomena:
 Položaj i visine plinovoda su dobiveni detektiranjem.
 Visine su dane u starom visinskom koordinatnom sustavu HVRS1875

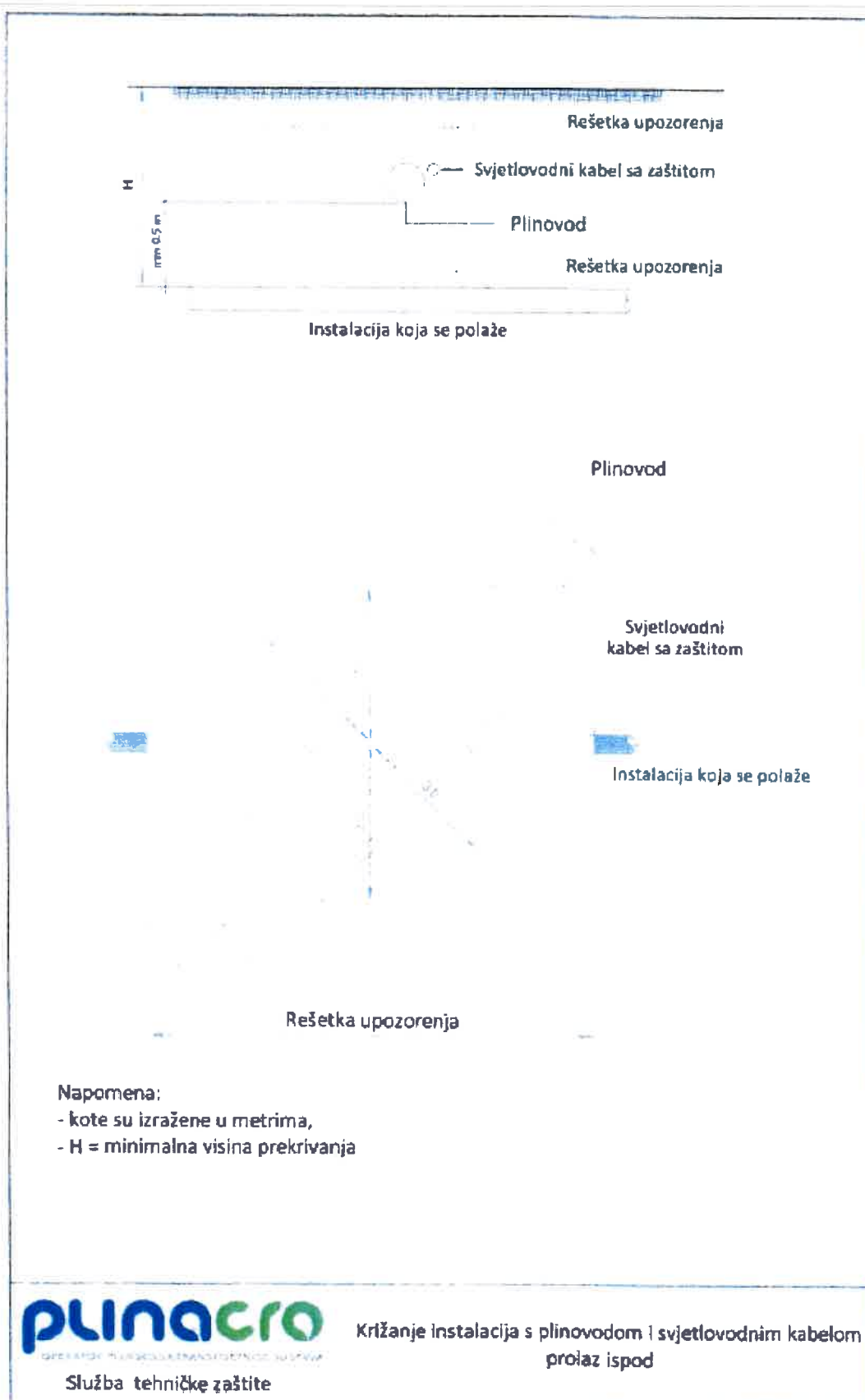
Vanja Skopljak Stulj
 dipl. ing. geod.
 Ovlašten inženjer geodezije
 PLINACRO d.o.o.
 Zagreb
 Gen. 838

Izradila: Vanja Skopljak Stulj, dipl.ing.geod.
 U Zagrebu, lipanj 2017.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



PROJEKT d.o.o.
za projektiranje, nadzor
i usluge
Novigrad Podravski



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA
UPRAVA ZA SANITARNU INSPEKCIJU
Sektor županijske sanitarne inspekcije
Služba za sjeverozapadnu Hrvatsku
Ispostava Koprivnica
KLASA: 540-02/17-03/1478
URBROJ: 534-07-4-2-1/1-17-2
Koprivnica, 14.06.2017.

Viša sanitarna inspektorica Ministarstva zdravstva, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku ishođenja Lokacijske dozvole po zahtjevu TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge, Blaža Mađera 25, 48325 Novigrad Podravski, zaprimljen u ovu Inspekciju dana 14.06.2017. godine, na temelju članka 13. Zakona o sanitarnoj inspekciji („Narodne novine“, broj 113/08 i 88/10), **utvrđuje**

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

za izgradnju građevine Prsten vodoopskrbne mreže oko Grada Koprivnice na lokaciji k.o. Koprivnica,

INVESTITOR: Koprivničke vode d.o.o. Mosna 15, 48000 Koprivnica

1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu TD:21-2017 od lipnja 2017. godine izrađenom od TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge. Blaža Mađera 25, 48325 Novigrad Podravski.

2. U predmetnoj građevini pri projektiranju predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti:
- osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju,

3. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni primijeniti odredbe:
- Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 79/07, 113/08 i 43/09)
- Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 56/13, 64/15)
- Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 128/15),
- Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“, 39/13),

4. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za ljudsku potrošnju (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:
- Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine“ 25/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.),

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



5. Investitor je dužan ishoditi POTVRDU ovog tijela na glavni izvedbeni projekt, a u postupku izdavanja uporabne dozvole za izgrađeni predmetni objekt predložiti na uvid ateste i izvješća ovlaštenih ustanova:

- dokaz o ispiranju i dezinfekciji vodovodnih instalacija,
- dokaz o zdravstvenoj ispravnosti vode u predmetnoj građevini,
- dokaz o vodonepropusnosti i funkcionalnosti vodovodnih instalacija,
- dokaze o zdravstvenoj ispravnosti cijevi i elemenata za izgradnju vodovodne instalacije,

Upravna pristojba u iznosu od 35,00 kn po tarifnom broju 48. stavak 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine", broj 8/17), uplaćena je na temelju članka 1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj 115/16).

U privitku: Idejni projekt

Viša sanitarna inspektorica
Patricija Fucak Kovač, dipl. ing. biol.

DOSTAVITI

1. TH PROJEKT društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje, nadzor i usluge, Blaža Mađera 25, 48325 Novigrad Podravski
2. Pismohrana, ovdje.

1.12. IZVOĐENJE RADOVA SUKLADNO POSEBNIM TEHNIČKIM UVJETIMA

1. HAKOM, Roberta Frangeša Mihanovića 9, HR-10110 Zagreb

Kolizije (križanja, paralelna vođenja) sa postojećom EKI su obrađene u grafičkom dijelu projekta (mapa 1a), iskazane na situacijskim podlogama i uzdužnom presjeku. Na mjestima kolizije EKI i predmetne građevine će se osigurati zaštita u skladu s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (N.N. 75/13) i sukladno Zakonu o elektroničkim komunikacijama prema odredbama članka 26. (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14). Prije početka radova potrebno je provesti utvrđivanje mikrolokacija (šlicanjem) EKI instalacija radi utvrđivanje točne lokacije i dubine ukopa postojećih instalacija. Premještanja postojećih EKI instalacija nisu predviđena u ovom projektu, a u slučaju bilo kakve potrebe premještanja tijekom izvođenja radova, prilikom uvida prema stvarnom stanju na terenu i određivanja mikrolokacije postojećih instalacija trošak premještanja snosi investitor uz obavezan nadzor vlasnika instalacija, te je sa vlasnikom instalacija prethodno potrebno definirati tehničko-tehnološko rješenja izmještanja i zaštite.

Optima

Radove u blizini elektroničke komunikacijske infrastrukture OT-Optima Telekom d.d. će se izvoditi sukladno Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13).

T-COM

Radove u blizini elektroničke komunikacijske infrastrukture Hrvatskog Telekom d.d. će se izvoditi sukladno Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 75/13).

VIPnet d.o.o.

Nema EKI infrastrukture u zoni zahvata.

2. HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., DP Elektra Koprivnica, HR-48000 Koprivnica, Hrvatske državnosti 32

U glavnom projektu potrebno je definirati zaštitu EE objekata prema granskoj normi HEP – ODS d.o.o. broj N.033.01. naziva: „Tehnički uvjeti za izbor i polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona od 1 do 35 kV – prve izmjene i dopune“ (klas.br. 4.37/03) i Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV (NN 24/97).

Kod priključenja zasunskih komora (ZK1 i ZK3) na EE mrežu investitor je dužan za svaki priključka podnijeti zahtjev za izdavanje prethodne elektroenergetske suglasnosti (PEES) u skladu sa Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbe električnom energijom (NN 85/15).

Prije početka radova investitor se dužan javiti u Elektru Koprivnica radi određivanja mikrolokacije postojećih podzemnih elektroenergetskih vodova te kako bi se predstavnik HEP-a upisao u građevinski dnevnik i kontrolirao poštivanje posebnih uvjeta.

Prije zatrpavanja rovova i temeljnih jama u blizini EE objekata potrebno je pozvati predstavnika Elektre Koprivnica radi utvrđivanja dali su radovi izvedeni u skladu s posebnim uvjetima.

U blizini EE objekata (1,0 m po vertikalnoj i horizontalnoj osi) vršiti isključivo ručni iskop, bez upotrebe krampa.

Položaj infrastrukture u vlasništvu HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. je prikazan na situacijskim nacrtima, a točna lokacija će se utvrditi uz obavezno prethodnu izvedbu probnih iskopa (šliceva) u zoni zahvata na mjestima križanja i paralelnog vođenja zbog mogućeg odstupanja lokacije EE vodova kod uklopa vodova na geodetsku situaciju. Projektom nije predviđeno izmještanje EE instalacije, a ukoliko se ne mogu postići minimalne udaljenosti nakon utvrđivanja mikrolokacije vodova potrebno je izmjestiti navedene elektroenergetske objekte u dogovoru s HEP-ODS-om sukladno točki 2. prema izdanim posebnim uvjetima. Kolizije vodova kod križanja i paralelnog vođenja biti će prikazane i opisane u grafičkom dijelu projekta (mapa 1a).

3. HRVATSKE CESTE d.o.o. - Poslovna jedinica Varaždin, HR-42000 Varaždin, Kralja Petra Krešimira IV 25

Trasa vodoopskrbnog cjevovoda može se locirati uz državne ceste DC20 (zona raskrižja Ulice Ivana Česmičkog i Đelekovečke ceste) i DC41 (Peteranska cesta). Prema posebnim uvjetima i izmjeni i dopuni posebnih uvjeta (Klasa: 340-09/17-08/258, URBROJ: 345-921-607-18-7) trasa cjevovoda uz državne ceste može se locirati prema sljedećim uvjetima.

Trasa vodovoda u području državne ceste DC41 (Peteranska cesta) može se locirati u zelenoj površini razdjelnog pojasa između kolnika državne ceste i pješačko-biciklističke staze ili u trupu pješačko-biciklističke staze, na minimalnoj udaljenosti 1,7m od vanjskog ruba kolnika državne ceste, uz prethodno ishođenje uvjeta i suglasnosti pravne osobe koja upravlja zelenom površinom odnosno pješačko-biciklističkom stazom. Prijelaz preko državne ceste DC41 izvesti bušenjem ispod ceste okomito na os ceste na min. dubini 1,5m od kote nivelete prometnice uz postavu zaštitne cijevi u cijeloj dužini prijelaza. Zadanu trasa cjevovoda potrebno je izvesti poštujući minimalne udaljenosti paralelnog vođenja i križanja s ostalim postojećim instalacijama (kanalizacija, vodovod, plinovod, EE instalacije, TK instalacije, kućni priključci) smještenim uz Peteransku cestu, a gdje to nije moguće potrebno je izvršiti zaštitu postojećih instalacija prema uputama vlasnika instalacija. Rov treba s obje strane osigurati od zarušavanja obaveznim razupiranjem rova. Zatrpavanje i sanacija rova u zelenoj površini uz cestu će se izvršiti zamjenskim šljunčanim ili kamenim materijalom uz sabijanje u slojevima na vrijednost modula stišljivosti $M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$, te kao završni sloj ugraditi minimalno 30cm finog zemljanog materijala te zasijati travu. Sanacija rova u pješačko-biciklističkoj stazi izvodi se sukladno prethodnoj izvedbi asfaltne konstrukcije staze, a projektom se predviđa sljedeća sanacija:

- *Zatrpavanje rova šljunčanim materijalom granulacije 0-64mm uz nabijanje u slojevima do modula stišljivosti $M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$*
- *40 cm tamponski sloj šljunka 0/63 mm*
- *7 cm nosivi sloj od bitumeniziranog drobljenog kamenog materijala BNS 22 c*
- *4 cm habajući sloj asfalt betona AB11*

Kod zone raskrižja Ulice Ivana Česmičkog i Đelekovečke ceste (DC20) projektom se predviđa polaganje trase bušenjem ispod ceste uz djelomični iskop.

U zoni raskrižja spajaju se postojeći vodovi PEHD d315 i PVC 100 koji su smješteni uz zeleni pojas ceste s lijeve i desne strane ceste. U ovoj zoni s desne strane nalaze se postojeće instalacije vodovoda, plinovoda, kanalizacije, EE i EK instalacija, pa je samim time bušenje složeno za izvođenje s aspekta zaštite postojećih instalacija, definiranja točnog pravca i početka mjesta bušenja (pošto su postojeći cjevovodi na različitoj dubini ukopa). Prilikom bušenja izvođač mora voditi računa o zaštiti postojećih instalacija, postojećih podzemnih i nadzemnih objekata te osiguranju sigurnog odvijanja prometa tijekom izvođenja radova. Izvođač je dužan označiti rov i jamu za smještaj bušeće garniture pregradom te svjetlosnom i upozoravajućom signalizacijom, te osigurati regulaciju prometa tijekom izvođenja radova. Iskopani rov i jame treba osigurati od zarušavanja pravilnim razupiranjem rova (po potrebi sa svih strana). U grafičkom dijelu projekta prikazan je detalj zaštitne kolone. Polaganja cijevi će se izvršiti na min. dubili 1,5m od kote nivelete ceste bušenjem ispod ceste.

Kod prolaza trase cjevovoda profila PEHD d315 preko ceste - ulice Ivana Česmičkog od stacionaža (C1 - 0+000.00) do (C2 - 0+017,63) nemoguće je izvesti kompletno polaganje trase bušenjem ispod ceste zbog toga jer se cjevovod spaja u postojeću betonsku komoru kod čvora C1 koja je smještena uz cestu, na cca. 0,5m od ceste, tako da se predviđa izvršenje bušenja u kombinaciji uz djelomični iskop cestovne konstrukcije. Iskop se projektom predviđa izvršiti kod postojećeg okna izvedbom jame za potrebe bušenja tlocrtnih dimenzija 2,0x2,0m, pošto se nemože izvršiti bušenje direktno u betonsko okno. Prije iskopa treba izvršiti rezanje asfaltne konstrukcije ceste prema uputama Hrvatskih cesta. Obavezno je potrebno izvršiti pravilno razupiranje rova i jama kako bi se spriječio zarušavanje. Sa druge strane ceste u zelenoj površini izvesti iskop jame za smještaj bušeće garniture. Bušenje se izvodi do početka iskopane jame kod postojećeg okna, a spajanje cjevovoda u okno vrši se preko fazonskih komada. Položena cijev mora biti na minimalnoj dubili 1,5m od kote nivelete ceste. Naknadna sanacija kolničke konstrukcije izvesti će se kao što je to navedeno u izmjeni i dopuni posebnih uvjeta Hrvatskih cesta. Izvođenje bušenja izvesti prema grafičkim prilogima u projektu. Radovi prekapanja i polaganja cjevovoda u trupu ceste izvesti na način da se osigura nesmetano funkcioniranje odvodnje sa državne ceste za vrijeme izvođenja radova. Projektom je potrebno predvidjeti zamjenu novim svih oštećenih elemenata ceste i sustava odvodnje državne ceste (rubljaci, slivnici, priključne cijevi, kanalice, prometna signalizacija i oprema i sl.).

Sanacija države ceste i rova u kolničkoj konstrukciji države ceste izvesti u svemu prema O.T.U. za predmetnu vrstu radova i uvjetima:

- *Zatrpavanjem rova šljunčanim ili kamenim materijalom do nivoa posteljice ceste uz sabijanje u slojevima, na vrijednost modula stišljivosti $M_s=50 \text{ MN/m}^2$ ispitano dinamičkom ili statičkom metodom od strane ovlaštene ustanove.*
- *Na posteljicu ugraditi tamponski sloj od drobljenog kamenog materijala debljine 50cm u zbijenom stanju, na vrijednost modula stišljivosti $M_s \geq 100 \text{ MN/m}^2$ ispitano statičkom metodom od strane ovlaštene ustanove.*
- *Na tamponski sloj ugraditi nosivi sloj asfalta za teško prometno opterećenje AC 32 base 50/70 AG6 M1, debljine 10,0 cm.*
- *Novi habajući sloj asfalta AC 11 surf Pmb 45/80-65 AG1 M2, debljine 4,0 cm za teško prometno opterećenje projektirati u punoj širini kolnika državne ceste u zoni raskrižja, na dužini 16 m (od pješačkog prijelaza u Ulici Ivana Česmičkog do zapadnog ruba kolnika Đelekovečke ceste) uz prethodno strojno čišćenje površina i izvedbu bitumenskog međusloja za sljepljivanje na navedenoj ukupnoj površini predviđenoj za sanaciju.*

Uzdužne i poprečne padove završnog asfaltnog sloja asfalta na kolniku i rigolu izvesti sa propisanim padovima, a na mjestima uklapanja uskladiti s postojećim padovima asfaltiranog kolnika na državnoj cesti, na način da se osigura nesmetana odvodnja oborinskih voda sa državne ceste u postojeći sustav cestovne odvodnje. Ispitivanja modula stišljivosti na tražene vrijednosti iz ove točke povjeriti ovlaštenoj organizaciji, a dokaze o istim dostaviti u Hrvatske ceste d.o.o., poslovna jedinica Varaždin.

Na cijeloj dužini zahvata i na cijeloj širini kolnika izvesti novu horizontalnu signalizaciju prema prvobitnom stanju.

Prijelaze preko ceste DC20 provesti će se bušenjem ispod ceste okomito na os ceste na min. dubini 1,5m od kote nivelete prometnice uz postavu zaštitne cijevi u cijeloj dužini prijelaza. Uz cestu DC41 previđena je izgradnja u zelenom pojasu 2 kom. betonskih zdenaca za 12 nitni optički kabel. Kabel se provlači po cijeloj dužini cjevovoda, a polaže se u isti rov zajedno sa cjevovodom. Predviđeno je postavljanje zdenaca kod stacionaža 0+776.50 (C28) i 0+927.03 (K12) u zelenoj površini uz cestu.

Sve troškove sanacije u cestovnim zemljištima snosi investitor. U zoni prometnica u vlasništvu Hrvatskih cesta d.o.o. obavezno je izvršiti razupiranje rova i građevinskih jama uz cestu. Rovovi i jame moraju biti obavezno zaštićeni zaštitnom PVC ogradom kao zaštita od pada, a kućni prilazi moraju biti osigurani mostovima iznad rova za siguran prolaz osobnih vozila i pješaka. Izvođač je dužan osigurati regulaciju prometa tijekom cijelog vremena kod izvođenja radova.

Zbog kolizije sa projektom izgradnje novog kolosijeka i spojne ceste DC20 i DC41 (nadvožnjak Danica) prema projektu Z.O.P.: EUROPEAID/131240/D/SER/HR/, LISTOPAD 2014 i posebnim uvjetima izdanim od Hrvatskih Cesta d.o.o. prema točki 2.3. zatraženo je da se traži mišljenje projektanta pruge, spojne ceste i priključaka o potrebnoj dubini polaganja cjevovoda u zoni križanja, kao i uvjete za trasiranje cjevovoda u koridoru buduće prometnice, pa sukladno tome mora biti zadovoljeno sljedeće:

Kod prolaza preko pruge pozicija zasunskih okna mora biti na udaljenosti min. 2,0 m i min. dubini 0,8 m od drenažnih kanala što će biti zadovoljeno prema projektu prema dubini polaganja iskazanoj u uzdužnom presjeku. Na mjestu planiranje gradnje novog nadvožnjaka cjevovod ispod drenažnog kanala uz cestu mora biti na minimalnoj dubini od 0,8m i horizontalnoj udaljenosti od 2,0m. Usklađivanjem dokumentacije u projektu je obuhvaćeno zadovoljenje ovih uvjeta polaganjem cjevovoda na veću dubinu u ovom dijelu trase kao što je iskazano u uzdužnom presjeku. Trasa uz nadvožnjak zadržava se približno ista, odnosno paralelna sa postojećim cjevovod PVC150 koji se ukida iz upotrebe nakon postavljanja novog kao što je predviđeno ovim projektom, čime se novim vodom osigurava potrebna količina vode za opskrbu. Zamjenom starog cjevovoda sa novim ne utječe se na konstrukcijsku izvedbu nadvožnjaka (vodovod ostaje na približno istoj trasi kao što je to predviđeno prema projektu nadvožnjaka, samo što se postojeći cjevovod mijenja - novi PEHD d315 umjesto PVC150). Rekonstrukcije postojećih instalacija prema Peteranskoj cesti nisu obuhvaćene u ovom projektu. U skladu sa dostavljenom trasom novog cjevovoda (PEHD d315) projektant novog kolosijeka i spojne ceste izvršiti će prema potrebi usklađenje i rekonstrukciju postojećih vodova kod priključenja nadvožnjaka na Peteransku cestu.

U sljedećoj tabeli iskazane su duljine postavljanja cjevovoda u cestovno zemljište u vlasništvu državnih cesta.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



ULICA	PROFIL CIJEVI	POČETNA STACIONAŽA	ZAVRŠNA STACIONAŽA	UKUPNA DULJINA (m)
Đelekovečka cesta (DC20)	PEHD d110	0+000,00	0+018,10	18,1
Raskrižje Đelekovečka cesta - Ul. Ivana Česmičkog (DC20)	PEHD d315	0+000,00	0+016,71	16,7
Peteranska cesta (DC41)	PEHD d315	0+763,57	1+005,03	241,5

4. HRVATSKE ŠUME d.o.o., HR-10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1

U području gradnje potrebno je vidljivo označiti gradilište u skladu s projektnom dokumentacijom. Tijekom izvođenja radova izvođaču se zabranjuje sječa i oštećivanje okolnih stabala. Kako bi se spriječile i smanjile štete na susjednim šumskim zemljištima potrebno je uspostaviti suradnju i nadzor između predstavnika Hrvatskih šuma d.o.o., izvođača i investitora. Tijekom izvođenja radova izvođaču je zabranjeno odlaganje viška materijala, bacanje otpada i ispuštanje otpadnog uja na susjedna šumska zemljišta i u šume. Susjedna šumska zemljišta zabranjeno je koristiti za deponiranje materijala potrebnog za izgradnju cjevovoda. Obavezno je prilikom izvođenja radova pridržavati se mjera zaštite od požara. Kod izvođenja radova nadležnoj šumskoj upravi (Šumarija Koprivnica) obavezno je osigurati nesmetani pristup i gospodarenje šumom i šumskim zemljištem. 8 dana prije početka radova investitor je dužan pismeno izvijestiti nadležnu Šumariju. Sve nastale štete na šumskom zemljištu investitor je obavezan sanirati te nadoknaditi nastalu štetu.

5. HRVATSKE VODE –Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu HR-42000 Varaždin, Međimurska 26b

Vodoopskrbna mreža oko grada Koprivnice je projektirana uvažavajući Novelaciju studije koncepcije razvitka vodoopskrbnog sustava Koprivničko-križevačke županije „Dippold & Gerold Hidroprojekat 91“ d.o.o. Zagreb, travanj 2004. godine.

Kod nadzemnog prijelaza vodoopskrbnog cjevovoda preko vodotoka V1 „Bistra Koprivnička“ prijelaz će biti izveden tako da se ne smanjuje niti ulazi u protjecajni profil vodotoka. Nadzemni prijelaz će se izvršiti preko nosive čelične cijevi nadzemnom ugradnjom preko korita vodotoka, a krajevi nosive cijevi završiti će na krunama nasipa s lijeve strane u betonskom upornjaku, a s desne strane u zasunskoj komori ZK3 (stacionaža 5+318.07 – C215) gdje se spaja novi cjevovod na postojeći. Nosiva čelična cijev je preračunata u statici a promjer cijevi je Ø711,2x16mm. Provodna cijev koja prolazi preko vodotoka je izvedena iz profila PEHD d355, a prilikom provlačenja u nosivu cijev na provodnu cijev će se montirati segmentni distantni prsteni na međusobnoj udaljenosti od cca. 1,50 m. Prijelaz preko vodotoka detaljnije je definiran u grafičkim prilogima. Predviđena je toplinska izolacija nosive cijevi radi sprečavanja smrzavanja samoljepljivom izolacijom 50 mm male toplinske vodljivosti ($\lambda=0,036 \text{ W/mK}$) radi sprečavanja smrzavanja, te zaštita izolacije aluminijskim limom debljine 2,0 mm, uz preklap lima kod motaže te brtvljenju rubova trajnim silikonskim lijepilom.

Prijelaz cjevovoda preko melioracijskog kanala V2 („Moždanski jarak“) i preko kanala oborinske odvodnje V3 (pritok Moždanskog jarka) će se ukopati min. 1,0 m ispod postojećeg dna kanala u zaštitnoj koloni u dužini minimalno 2,0m od gornjeg ruba pokosa kanala. Prijelazi preko kanala s detaljima polaganja cjevovoda su definirani u grafičkim prilogima. Kod paralelnog vođenja s melioracijskim kanalom kao što je dozvoljeno Rješenjem o izmjeni i dopuni vodopravnih uvjeta (od 07.09.2017) trasa cjevovoda mora biti smještena na udaljenosti min. 4,0 m od gornjeg ruba pokosa kanala, a uz čestice kčbr. 4862, 4863, 4865, 4899 na udaljenost ne manjoj od 2,0 m od gornjeg ruba pokosa, što je ispoštovano u projektnoj dokumentaciji. Zaštitne kolone biti će izvedena iz cijevi PEHD d450mm, SDR17, S8, PN10 za provodnu cijev PEHD d315mm. Krajevi cijevi biti će zatvoreni "Z" brtvom, a na provodnu cijev montiraju se segmentni distantni prsteni na međusobnoj udaljenosti cca. 1,50 m.

Prilikom radova izvođač je dužan voditi brigu o zaštiti vode, vodovodnih kanala i vodotoka od onečišćenja, te poduzeti sve preventivne mjere u cilju zaštite vodnog okoliša. Izvođač je dužan predvidjeti način zbrinjavanja i odlaganja građevinskog i

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



otpadnog materijala na sigurnoj udaljenosti od vodotoka tako da se spriječi izravni kontakt s vodom. Strogo je zabranjeno odlaganje u području vodotoka građevinski i otpadni materijala, opasni otpadi, te ispuštanje ulja i opasnih tvari u vodu. Izvođač se mora prilikom izvođenja radova pridržavati svih mjera propisanih Zakonom o zaštiti okoliša i važećih pravilnika o zaštiti voda i vodnog okoliša kod izvođenja radova, kao i svih zakona koji reguliraju gospodarenje otpadom. Po završetku radova izvođač je dužan sanirati i osigurati sva eventualna oštećenja na vodotoku i kanalima, a zaštitne pojaseve urediti i zatravit.

O početku radova investitor je dužan obavijestiti Hrvatske vode, VGI za mali sliv „Bistra“ Đurđevac radi vodnog nadzora.

6. HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Zagreb, Mihanovićeve 12

Prema rješenju HŽI-a zbog kolizije sa projektom rekonstrukcije postojećeg kolosijeka i izgradnjom drugog kolosijeka željezničke pruge M201 DG – Botovo – Dugo Selo na dionici Križevci – Koprivnica provedeno je usklađenje dokumentacije te je utvrđeno sljedeće:

Kod prolaza cjevovoda preko pruge zadržava se postojeća trasa koja je predviđena u projektu rekonstrukcije i izgradnje novog kolosjeka, s time da se zasunsko okno koje je smješteno uz ulicu Čarda (ZK1 u stacionaži 0+050.38) pomiče bliže zelenom pojasu tako da izbjegne izgradnja ZK1 u zoni trupa ceste kao što je to predviđeno projektom rekonstrukcije kolosjeka. Kod prolaza preko ceste (kčbr. 13537 – u vlasništvu HŽ-a) visina nivelete provodnog cjevovoda mora biti minimalno na dubini od 2,0m i smještena u zaštitnu kolonu. Prema uvjetima glavnog projektanta kod prijelaza preko pruge zasunske komore moraju biti smještene minimalno 2,0 m od drenažnog kanala, a cjevovod sa zaštitnom kolonom mora biti na min. dubini od 0,8m od kanala. Prolaz preko pruge biti će izveden okomito na prugu, bušenjem ispod pruge, a provodna cijev je statički proračunata u projektu (mapa 1a) sukladno Pravilnik o općim uvjetima za građenje u zaštitnom pružnom pojasu (NN 93/2010). Krajevi zaštitne cijevi završavaju u zasunskim oknima ZK1 i ZK2. Detalj prijelaza preko pruge u kojem je iskazano zadovoljenje traženih uvjeta i situacijski prikaz obrađeni su u grafičkom dijelu (mapa 1a) projekta kao sastavni dio dokumentacije. Udaljenosti zasunskih okna od osi pruge projektirana je tako da se zadovolji minimalna udaljenost 10,0 m od osi kolosijeka, min. 2,0 m od vanjskog ruba pružnog jarka, te minimalna udaljenost od 3,0 m od drugi postojećih i planiranih željezničkih infrastrukturnih objekata. Prema projektu novog kolosjeka predviđena je gradnja novih HŽI TK instalacija uzdužno uz kolosjek. Projektom je predviđeno da se udaljenost vodovodnih okna udalji na min. 1,5 m od vanjskog ruba TK instalacija, što je prikazano na situaciji i na grafičkim prilogima u građevinskom dijelu projekta. Zasunsko okno 1 (ZK 1) prema projektu je u koliziji s postojećim vodovodom PVC 100. Predviđeno je uklanjanje iz upotrebe ovog cjevovoda prema ulici Čarda tako da će se prije okna cjevovod skratiti u određenom dijelu u zavisnosti od kućnih priključaka i blindirati tako da se omogući nesmetana izgradnja novog okna.

Kod prolaza cjevovoda ispod nadvožnjaka „Danica“ koji je planiran u gradnji predviđa se polaganje cjevovoda u zaštitnu čeličnu kolonu kako bi se provodna PEHD cijev zaštitila od mogućih oštećenja prilikom izgradnje nadvožnjaka u ovo dijelu.

Kod prolaza ceste kod željezničke pruge (kčbr. 13537 – u vlasništvu HŽ-a) stacionaža (C4 – 0+039.53) do (C5 – 0+048.34) predviđa se projektom polaganje cijevi bušenjem ispod ceste. Polaganje cijevi će se vršiti u zaštitnu kolonu i uz obavezno razupiranje rova s jedne i druge strane ceste. U ovom području postoje postojeće instalacije (vodovod, plinovod, kanalizacija) koje treba zaštititi prilikom izvođenja bušenja prema uputama vlasnika instalacija. Izvođač je dužan osigurati stalno odvijanje prometa prilikom izvođenja radova. Izvođač je dužan označiti rov i jame pregradom te svjetlosnom i upozoravajućom signalizacijom, te osigurati regulaciju prometa tijekom izvođenja radova.

7. INA d.d. - Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, HR-10000 Zagreb, Lovinčićeva 4

Kolizija sa postojećim instalacijama u vlasništvu INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. su obrađene u grafičkom dijelu projekta (mapa 1a), iskazane na situacijskim podlogama i uzdužnom presjeku.

Kod kolizije sa postojećim instalacijama u pojasu širokom 10,0 m (lijevo i desno od osi položene instalacije) proteže se zaštitni pojas unutar kojeg nije dozvoljena gradnja stabilnih objekata koji nisu u funkciji postojećih instalacija. U pojasu širokom 5,0 m lijevo i desno od osi položene instalacije proteže se zaštitni pojas unutar kojeg nije dozvoljena gradnja bilokakvih stabilnih nadzemnih i podzemnih objekata. 5,0 m na svaku stranu od trase postojeće instalacije svi građevinski radovi moraju se izvoditi isključivo ručno, a ne strojno. Obavezno je izvršiti probni iskop (šlicanje) kako bi se utvrdio točan

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



položaj i dubina postojeće instalacije uz obavezan nadzor nadležne osobe korisnika instalacije. Mjesto križanja instalacija potrebno je izvesti na min. udaljenosti od 0,5m iznad ili ispod instalacija INA d.d. mjereno od njegove donje kote, a kut križanja mora biti između 90-60°. Na mjestu križanja potrebno je postaviti pocinčane rešetke, a zatrpavanje rova vrši se ručno piješčanim ili zemljanim materijalom bez kamenja. Prilikom građevinskih i ostalih radova na mjestima prijelaza i/ili paralelnog rada mehanizacije u odnosu na instalacije INA d.d., potrebno je postojeće instalacije po cijeloj dužini radnog prostora zaštititi AB pločama 5,0 m lijevo i desno od osi položeni instalacija.

Nakon polaganja cjevovoda ispod cijevi instalacije INA d.d. i djelomičnog zasipanja rova na visini do min. 20 cm od tjemena cijevi postavlja se rešetka za upozorenje širine 100 cm i duljine minimum 300 cm lijevo i desno od cjevovoda/instalacije INA d.d. Nakon zatrpavanja cjevovoda/instalacije INA d.d. do min. 20 cm iznad tjemena iznad njega se također polaže rešetka za upozorenja širine 100 cm i duljine po 300 cm lijevo i desno od osi vodoopskrbnog cjevovoda (u svemu prema tipskom nacrtu priloženom uz posebne uvjete INA d.d.).

U slučaju bilo kakvih oštećenja instalacija u vlasništvu INA d.d. svi troškovi popravka idu na trošak investitoru. Mjesto križanja sa postojećim INA d.d. instalacija iskazano je u sljedećoj tabeli:

STACIONAŽA	PROFIL VODOVODA	INSTALACIJA U VLASNIŠTVU INA d.d.
3+549.43	PEHD d315 mm	Kondenzatovod DN100 Koprivnica MRS II - Čvor Miklinovec

8.KC PLIN d.o.o., HR-48000 Koprivnica, Mosna ulica 15

Predmetni vodovod će se duž trase ukapati paralelno sa srednje tlačnim plinovodom, isto tako vodovod će se križati sa srednje tlačnim plinovodom, visokotlačnim plinovodom i plinskim srednje tlačnim priključcima.

Prije početka izvođenja građevinskih radova vezanih uz iskop rova za polaganje cijevi predmetnog vodovoda u neposrednoj blizini postojećeg plinovoda i plinskih priključaka, potrebno je ručnim poprečnim prokopima utvrditi točan položaj i dubinu plinovoda i plinskih priključaka. U neposrednoj blizini plinovoda i plinskih priključaka dozvoljen je isključivo ručni iskop bez upotrebe krampa.

Cijevi predmetnog vodovoda je kod paralelnog ukapanja sa plinovodom potrebno udaljiti min. 1,0 m od ukopanog plinovoda.

Cijevi predmetnog vodovoda je na mjestima križanja sa srednje tlačnim plinovodom i plinskim priključcima potrebno ukopati min. 0,3 m ispod ili iznad cijevi plinovoda i plinskih priključaka, a cijevi vodovoda na mjestima križanja ugraditi u zaštitne kolone. Na mjestima križanja vodovodne cijevi sa visokotlačnim plinovodom istu je potrebno ukopati min. 0,5 m iznad ili ispod cijevi plinovoda uz ugradnju u zaštitnu kolonu. Kolizije sa plinskim priključcima, način polaganja vodovoda u odnosu na plinovod i situacijski prikaz instalacija su obrađeni u grafičkom dijelu projekta (mapa 1a).

9.KOMUNALAC, HR-48000 Koprivnica, Mosna ulica 15

Cjevovod se pozicionira unutar zaštitnog pojasa nerazvrstanih cesta Ulica Čarda, Herešinska ulica, ulica Miklinovec, ulica Ivana Česmičkog te ostalih nerazvrstanih cesta i makadamskih puteva. Trasa cjevovoda može se locirati na udaljenosti većoj od 1,0m od ruba nerazvrstane ceste, te u trupu makadamskih cesta i puteva.

Kod prijelaza cjevovoda preko cesta kod križanja Đelekovečke ceste i ulice Ivana Česmičkog predviđeno je projektom da se polaganje trase izvede bušenjem ispod kolničke konstrukcije uz djelomični iskop ceste (kao što je opisano pod točkom 3. Hrvatske ceste d.o.o.). Kod Đelekovečke ceste - prolaza ceste kod željezničke pruge (kčbr. 13537 – u vlasništvu HŽ-a) stacionaža (C4 – 0+039.53) do (C5 – 0+048.34) prijelaz preko ceste se vrši bušenjem ispod ceste. Polaganje cijevi će se vršiti u zaštitnu kolonu i uz obavezno razupiranje rova i jame s jedne i druge strane ceste.

Izvođač je dužan označiti rov pregradom te svjetlosnom i upozoravajućom signalizacijom, te osigurati regulaciju prometa tijekom izvođenja radova.

Kod ulice Čarda i Peteranske ceste vodovodi profila PEHD d315 i d110 planiraju se smjestiti djelomično unutar zelenog zaštitnog pojasa uz cestu, a djelomično u asfaltiranoj pješačko-biciklističkoj stazi uz naknadnu sanaciju. Kod ulice Čarada cjevovod PEHD d110 se može smjestiti jedino u ovom pojasu radi položaja postojećih instalacija (kanalizacija, EL

instalacije, telekomunikacija, vodovod, plinovod). Kod Peteranske ceste cjevovod se nemože smjestiti u zelenom pojasu uz Peteransku cestu. U zelenom pojasu postoji veliki broj instalacija te je jedino moguće cjevovod smjestiti bliže rubu ceste što nije dozvoljeno prema uvjetima Hrvatskih cesta. Pa radi toga trasa cjevovoda se može jedino smjestiti s desne strane ceste dijelomično u asfaltiranoj pješačko-biciklističkoj stazi, a dijelomično u zaštitnoj zelenoj površini uz cestu. Sanacija asfaltirane staze će se izvesti prema stvarnom stanju i načinu izvedbe staze, a prema projektu se predviđa sanacija prema donjem opisu.

Nakon polaganja cjevovoda sanacija rova u kolničkoj konstrukciji i asfaltiranoj pješačko-biciklističkoj stazi planira se izvesti kako slijedi:

- *Zatrpavanjem rova šljunčanim materijalom granulacije 0-64mm uz nabijanje u slojevima do modula stišljivosti $M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$*
- *40 cm tamponski sloj šljunka 0/63 mm*
- *7 cm nosivi sloj od bitumeniziranog drobljenog kamenog materijala BNS 22 c*
- *4 cm habajući sloj asfalt betona AB11*

Kod odvojka ulice Miklinovec cjevovod se od stacionaže (C163 – 4+265.94) do (C170 – 4+344.87) također može locirati jedino unutar kolničke konstrukcije, zbog poštivanja minimalne udaljenosti kod paralelnog vođenja sa ostalim postojećim instalacijama (vodovod, plinovod, EE, kanalizacija) i suženog zelenog pojasa uz cestu. Pa je u ovom dijelu predviđeno rezanje asfaltne konstrukcije i iskop rova širine 1,0m, te naknadna sanacija kako slijedi:

- *Zatrpavanjem rova kvalitetnim šljunčanim materijalom uz nabijanje u slojevima do modula stišljivosti $M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$*
- *40 cm tamponski sloj šljunka 0/63 mm*
- *7 cm nosivi sloj od bitumeniziranog drobljenog kamenog materijala BNS 22 c*
- *4 cm habajući sloj asfalt betona AB11*

Na mjestima gdje se trasa locira u trupu pješačko-biciklističke staze potrebno je ukloniti asfaltni zastor minimalno u polovici njene širine, odnosno polovicu one strane na kojoj se izvode radovi uz prethodno rezanje asfaltnog zastora. Na mjestima gdje se trasa locira ispod rubnjaka pješačko-biciklističkih staza, asfaltiranih prometnica ili kolnih prilaza iste je potrebno izvaditi, te prije asfaltiranja ugraditi nove identične.

Kod ulica Miklinovec i Herešinska ulica prijelaz trase preko kolničke konstrukcije izvesti će se bušenjem ispod ceste, a kod prijelaza preko makadamskih puteva polaganje se namjerava izvršiti prekopom ceste te postavljenjem zaštitnih kolona.

U građevinskim zonama unutar koridora pješačkih staza rov će se zatrpati po završetku radova šljunčanim materijalom uz modul zbijenosti od 40 MN/m² bez korištenja materijala iz iskopa uz nabijanje u slojevima debljine 10-15 cm. U koridoru prometnica rov je potrebno zatrpati šljunčanim materijalom uz nabijanje u slojevima 10-15 cm do modula zbijenosti 80 MN/m² bez korištenja materijala iz iskopa.

Van građevinskih zona i u zelenim površinama rov je potrebno zatrpati zemljom iz iskopa uz nabijanje u slojevima debljine 15 cm, te je teren potrebno fino i grubo isplanirati. Kod makadamskih puteva potrebno je u gornjem završnom sloju od cca. 30 cm ugraditi šljunčani materijal uz nabijanje.

U zaštitnoj zelenoj površini između nerazvrstane ceste i pješačko-biciklističke staze, odnosno bankini nerazvrstane ceste ili na udaljenosti manjoj od 1,0 m od asfaltirane površine, rov je potrebno zatrpati šljunkom (ne materijalom iz iskopa) uz nabijanje u slojevima debljine 10-15cm do modula zbijenosti 80 MN/m², te kao završno sloj ugraditi min. 30 cm finog zemljanog materijala te izvršiti grubu i finu obradu te zasijati travu.

Polaganja cijevi ispod ceste i u trup ceste će se izvršiti na minimalnoj dubini 1,5m od kote nivelete ceste.

Na mjestima položaja javne rasvjete postoje položeni ukopani elektroenergetski vodovi javne rasvjete te je na ovim mjestima potrebno iskop izvoditi ručno. Cjevovod je potrebno ukopati minimalno od EE kabla na udaljenosti od 1,5 m za magistralne cjevovode, a kod priključnih cjevovoda na min. udaljenosti od 0,5 m. Prema detaljima u grafici. Cjevovod je potrebno izmaknuti na min. udaljenost od 1,0 m od stupa javne rasvjete.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



10. KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., HR-48000 Koprivnica, Mosna ulica 15a

Projektirani vodovod će se ukapati paralelno sa postojećim vodovodom i kanalizacijom, isto tako projektirani vodovod će se križati sa uličnom kanalizacijom te vodovodnim i kanalizacijskim priključcima. Prije iskopa rova za polaganje vodovodnih cijevi potrebno je ručnim poprečnim prokopima bez upotrebe krampa utvrditi točan položaj i dubinu postojećeg vodovoda, kanalizacije i vodovodnih i kanalizacijskih priključaka. Kod paralelnog ukapanja s postojećim vodovodom i kanalizacijom potrebno je projektirani vodovod udaljiti min. 0,5 m od postojećih instalacija.

Na mjestima križanja vodovoda sa kanalizacijom, kanalizacijskim i vodovodnim priključcima, vodovodne cijevi je potrebno ukopati min. 0,3 m iznad ili ispod cijevi kanalizacije, vodovodnih i kanalizacijskih priključaka, te ih ugraditi u zaštitne kolone. Vodovodnu mrežu nazivnog promjera do d110 izvesti iz cijevi PEHD, PE 100, PN16, S5/SDR 11 (za pitku vodu), a vodovodnu mrežu nazivnog promjera većeg od d110, cijevima min. Kvalitete PEHD, PE 100, PN 10, S8/SDR17. Dubina ukopavanja (nadsloj iznad cijevi) mora iznositi u prosjeku od 1,2 do 1,5 m. Kod izgradnje cjevovoda potrebno je koristiti spojne elemente iz odgovarajućeg PEHD materijala s produžetkom za sučelno i elektrozavarivanje, odnosno elemente za elektrozavarivanje. Kod prelaza preko prometnice vodovodne cijevi treba uvući u PEHD zaštitne kolone a krajeve zabrtviti „Z“ brtvama.

U sloju zemlje min. 10 cm iznad tjemena položenih PE HD vodovodnih cijevi, potrebno je ukopati "SMART HEMISPHERE" marker, a za veće dubine ukapanja cijevi markere sa frekvencijom 145,7 kHz odgovarajućeg dometa za obilježavanje vodovodne mreže (Tehnički uvjeti br:04-2009 od 01.03.2014 godine, obilježavanje podzemnih vodova RDIF sistemom).

Ispod i iznad vodovodnih cijevi potrebno je predvidjeti posteljicu od finog zemljanog ili pjeskovitog materijala minimalne debljine 10 cm od tjemena cijevi, a u sloju zemlje 30 cm iznad tjemena cijev treba ukopati obilježavajuću traku plave boje „PAŽNJA VODOVOD“. Za sve ugrađene podzemne objekte, zasunske komore, ventile za podzemnu ugradnju, odzračnike, muljne ispuste potrebno je predvidjeti 1,5 m iznad kote terena tablice za označavanje objekta u skladu s Tehničkim uvjetima br. 03-2008 od 01.03.2014. izdanih od KC voda d.o.o. Na najvišim i najnižim točkama cjevovoda potrebno je predvidjeti muljne ispuste i odzračne ventile. Na spojnim mjestima sa gradskim magistralnim cjevovodom predvidjeti spoj u oknu s el. upravljanim zapornim elementima. Čvorišta moraju biti izvedena sa elementima za podzemnu ugradnju koji su izvedbe sa utičnim krajevima i naglancima kao "BAIO" sistem.

11. KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA – Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša HR-48000 Koprivnica, Antuna Nemčića 5

Nema dodatnih posebnih uvjeta. Potrebno je redovito provoditi propisane odredbe Zakona o zaštiti okoliša, zakona koji reguliraju gospodarenje otpadom i drugih vezanih propisa.

12. MINISTARSTVO KULTURE – Uprava za zaštitu kulturne baštine, HR-43000 Bjelovar, Trg Eugena Kvaternika 6

Investitor je dužan u vlastitom trošku provoditi arheološki nadzor prilikom zemljanih radova. Ako se na prostoru izvođenja radova predmetnog zahvata naiđe na arheološke nalaze ili nalazište temeljem članka 45. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, izvođač radova dužan je odmah iste prekinuti, te o nalazu obavijestiti nadležno tijelo Ministarstva kulture. Također izvođač je dužan pridržavati se svih drugih odredbi koje proizlaze iz članka 45. i 46. navedenog zakona.

13. MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78

Zahvat koji se vrši u prostoru mora biti u skladu s dokumentima prostornog uređenja. Zbog općeg interesa izgradnje spojnog cjevovoda i potpunog osiguranja opskrbe grada cjevovod će se locirati unutar poljoprivrednih zemljišta izvan građevinskog područja. Investitor je dužan riješiti imovinskom pravne odnose sa vlasnicima zemljišta prije početka radova. Zemlju i ostale materijale za izgradnju trase uzimati isključivo sa ostalih dijelova predviđene trase. U slučaju potrebe za upotrebu pozajmišta materijala van predviđene trase potrebno je prije pristupanja korištenja materijala sa predviđenog pozajmišta riješiti imovinsko pravne odnose sa nositeljima prava korištenja odnosno prava vlasništva na predviđenom zemljištu pozajmišta. Investitor mora prije početka radova riješiti s lokalnim vlastima mjesto odlaganja (deponiranja) viška

materijala iz iskopa. Kretanje teške mehanizacije mora biti u uskom pojasu izvođenja radova kako bi se okolna površina što manje devastirala, odnosno za kretanje mehanizacije koristiti postojeću mrežu puteva koju po završetku radova treba sanirati. Prilazne poljoprivredne puteve treba održavati tijekom radova radi mogućeg prolaza i provoza svih poljoprivrednih, javnih i drugih vozila. Kod presjecanja prilaznih poljoprivrednih puteva potrebno je osigurati prolaz preko rova privremenim postavljanjem prijelaznih mostova dovoljne nosivosti za sve kategorije vozila. Prilikom radova prema potrebi treba spriječiti klizanja tla stabilizacijom rova i strmih padina razupiranjem. Zaštitu od erozije izvesti ozelenjavanjem kosina i sadnjom travnatih smjesa i grmlja. Po završetku radova krajolik je potrebno sanirati.

14. PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88A

Kolizija sa postojećim instalacijama u vlasništvu PLINACRO d.o.o. su obrađene u grafičkom dijelu projekta (mapa 1a), iskazane na situacijskim podlogama i uzdužnom presjeku.

5,0 m na svaku stranu od trase postojećih instalacija svi građevinski radovi moraju se izvoditi isključivo ručno, a ne strojno. Prilikom radova strojevi se nesmiju kretati (uzduž ili poprijeko) po nezaštićenom plinovodu. Mjere zaštite plinovoda prilikom radova odrediti će upravitelj Regije u PLINACRO d.o.o.

U pojasu širokom 5,0 m lijevo i desno od osi položene instalacije proteže se zaštitni pojas unutar kojeg nije dozvoljena gradnja bilo kakvih stabilnih nadzemnih i podzemnih objekata koji nisu u funkciji plinovoda.

U pojasu širokom 30,0 m (lijevo i desno od osi položene instalacije) proteže se zaštitni pojas unutar kojeg nije dozvoljena gradnja stabilnih objekata (za stanovanje ili boravak ljudi) bez obzira na stupanj sigurnosti izgrađenog plinovoda.

U pojasu širokom 5,0 m s jedne i druge strane od osi plinovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1,0 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m.

Na mjestu križanja plinovoda i vodovoda obavezno je izvršiti probni iskop (šlicanje) čiji trošak snosi investitor, kako bi se utvrdio točan položaj i dubina postojećih instalacija uz obavezan nadzor nadležne osobe korisnika instalacije (PLINACRO d.o.o.).

Mjesto križanja instalacija potrebno je izvesti na min. udaljenosti od 0,5m ispod plinovoda mjereno od donje kote cjevovoda. Cjevovod na mjestima križanja treba položiti u zaštitnu cijev u duljini od najmanje 5,0m lijevo i desno od osi plinovoda iznad kojeg treba postaviti pocinčanu rešetku upozorenja. mjereno od njegove donje kote, a kut križanja mora biti između 90-60°.

Postojeći plinovod je pod režimom katodne zaštite pa predmetni zahvat se mora osigurati kod izvedbe tako da se ne remeti postojeće stanje.

U slučaju bilo kakvih oštećenja instalacija u vlasništvu PLINACRO d.o.o. svi troškovi popravka idu na trošak investitoru.

Mjesta križanja trase vodoopskrbnog cjevovoda i magistralnog plinovoda u vlasništvu Plinacro d.o.o. vidljiva su u tablici:

STACIONAŽA	PROFIL VODOVODA	INSTALACIJA U VLASNIŠTVU PLINACRO d.o.o.
3+543.09	PEHD d315 mm	Magistralni plinovod MRS Koprivnica - MRS Suhopolje DN 250/50 - Dionica Koprivnica - Budrovac
3+549.43	PEHD d315 mm	Magistralni plinovod Koprivnica - Budrovac DN 500/50
3+557.02	PEHD d315 mm	Magistralni plinovod Budrovac - Varaždin DN 300/50

15. MINISTARSTVO ZDRAVSTVA – Uprava za sanitarnu inspekciju, HR-48000 Koprivnica, Ulica Antuna Nemčića 5

Predmetnu građevinu locirati prema glavnom projektu.

U predmetnoj građevini pri projektiranju predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju.

Kod projektiranja i izvođenja treba primijeniti odredbe:

- Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 79/07, 113/08 i 43/09)
- Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“ br. 56/13, 64/15)

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



- Pravilnik o izmjeni i dopunama pravilnika o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju („Narodne novine" br. 128/15)

Projektiranje i izbor materijal i uređaja koji dolaze u kontakt s vodom za ljudsku potrošnju biti će u skladu Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine" br. 25/13) i vezanim uredbama EP.

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



1.13. POSTOJEĆA DOKUMENTACIJA



REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija
Grad Koprivnica
Upravni odjel za izgradnju grada i prostorno uređenje

KLASA: UP/I-361-05/16-01/000016
URBROJ: 2137/01-06-02/1-16-0009
Koprivnica, 23.09.2016.

Grad Koprivnica, Upravni odjel za izgradnju grada i prostorno uređenje, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, OIB 20998990299 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

UPORABNU DOZVOLU

Dozvoljava se uporaba:

- izgrađene građevine infrastrukturne namjene, vodnogospodarskog sustava - **glavni opskrbeni cjevovoda za industrijsku zonu "Danica"**, Koprivnica, građevina 3. skupine,

u obuhvatu zahvata kojeg čine slijedeće građevinske čestice:

- k.č.br. 3605/10, 3605/11, 3605/12, 3605/13, 3605/20, 3605/26, 3605/27, 3605/40 sve upisane u z.k.ul.br. 4 k.o. Koprivnica,
- k.č.br. 3578/2 i 3605/4 obje upisane u z.k.ul.br. 14060 k.o. Koprivnica,
- k.č.br. 3605/15 upisana u z.k.ul.br. 14153 k.o. Koprivnica,
- k.č.br. 13554/1 upisana u z.k.ul.br. 13404 k.o. Koprivnica,
- k.č.br. 3648/1 upisana u z.k.ul.br. 11570 k.o. Koprivnica,
- k.č.br. 3605/25 upisana u z.k.ul.br. 12859 k.o. Koprivnica,
- k.č.br. 3644/2 i 3605/16 obje upisane u z.k.ul.br. 12731 k.o. Koprivnica,

za koju su izdani slijedeći akti za građenje građevine i to:

- Potvrda glavnog projekta KLASA: 361-03/12-01/10, URBROJ: 2137/01-06/1-12-5 od 8.5.2012. godine izdana po Gradu Koprivnici, Upravnom odjelu za komunalno gospodarstvo, prostorno uređenje i zaštitu okoliša
- Rješenje o promjeni investitora KLASA: UP/I-361-03/16-01/000004, URBROJ: 2137/01-06-02/1-16-0002 od 10.3.2016. godine
- Potvrda izmjene potvrđenog glavnog projekta KLASA: 361-03/12-01/10, URBROJ: 2137/01-06-02/1-16-7 od 31.3.2016. godine izdana po Gradu Koprivnici, Upravnom odjelu za izgradnju grada i prostorno uređenje.

OBRAZLOŽENJE

Investitor KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, OIB 20998990299 je zatražio podneskom zaprimljenim dana 19.05.2016. godine izdavanje uporabne dozvole iz izreke.

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA ID: P20160519-2308757-Z03
INVESTITOR: KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, OIB 20998990299
KLASA: UP/I-361-05/16-01/000016, URBROJ: 2137/01-06-02/1-16-0009 STRANA 1/2

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



U postupku je utvrđeno da spisu priliježu propisani dokumenti iz članka 137. stavka 2. Zakona o gradnji.

Oblavljeni je tehnički pregled 5.7.2016. godine u smislu odredbe članka 139. Zakona o gradnji o čemu je sastavljen zapisnik kojim je utvrđeno da je građevina izgrađena u skladu sa izvršnim aktom za građenje u pogledu ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta i drugih uvjeta određenih aktom za građenje. Građevina je priključena na prometnu površinu i druge građevine i uređaje komunalne ili druge infrastrukture. Privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova, oprema gradilišta, neutrošeni građevinski materijal, te otpad uklonjeni su, a zemljište na području gradilišta i na prilazu gradilištu dovedeno je u uredno stanje.

Upravna pristojba za izdavanje ove uporabne dozvole plaćena je u ukupnom iznosu od 1.317,41 kuna na račun broj HR5523860021820100005, a sve prema tarifnom broju 62. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 8/96., 77/96., 95/97., 131/97., 68/98., 66/99., 145/99., 30/00., 116/00., 163/03., 17/04., 110/04., 141/04., 150/05., 153/05., 129/06., 117/07., 25/08., 60/08., 20/10., 69/10., 126/11., 112/12., 19/13., 80/13., 40/14., 69/14., 87/14. i 94/14.).

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. Zakona o upravnim pristojbama plaćena je u iznosu 20,00 kuna na račun broj HR5523860021820100005.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornog uređenja u roku od 15 dana od dana njegova primitka. Žalba se predaje u pisanom obliku poštom ili usmeno na zapisnik, putem tijela koje je izdalo ovo rješenje. Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn.

VODITELJICA ODSJEKA:

Sandra Petak-Samardžić, dipl.ing.arh.



DOSTAVITI:

1. Koprivničke vode d.o.o. HR-48000 Koprivnica, Mosna ulica 15,
2. U spis, ovdje.

NA ZNANJE:

1. Grad Koprivnica, 48000 Koprivnica, Zrinski trg 1, Upravni odjel za izgradnju grada i prostorno uređenje - ovdje, evidencija,

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA ID: P20160519-2308757-Z03
INVESTITOR: KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., HR-48000 Koprivnica, Ulica Mosna 15a, OIB 20998990299
KLASA: UP/I-361-05/16-01/000016, URBROJ: 2137/01-06-02/1-16-0009 STRANA 2/2

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujna 2017.



REPUBLIKA HRVATSKA
ŽUPANIJA KOPRIVNIČKO-KRIZEVAČKA
Ured za prostorno uređenje,
stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i
zaštitu okoliša

KLASA: UP/I-361-05/97-01/15
URBROJ: 2137-04-97-5
Koprivnica, 19. rujna 1997.

Ured za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša na temelju čl. 45. Zakona o građenju ("Narodne novine" br. 77/92, 87/92, 26/93 i 33/95) rješavajući o zahtjevu "KOMUNALAC" Koprivnica, izdaje slijedeću

UPORABNU DOZVOLU

1. Investitoru Komunalnom poduzeću "KOMUNALAC" Koprivnica iz Koprivnice, Mosna 15, dozvoljava se uporaba SREDNJETLACNOG PLINOVODA KOPRIVNICA - RP KOPRIVNIČKI BREGI I MAGISTRALNOG VODOOPSKRBNOST CJEVOVODA KOPRIVNICA - KOPRIVNIČKI BREGI.
2. Za predmetnu gradnju navedenog plinovoda izdana je građevna dozvola KLASA: UP/I-361-03/96-01/394, URBROJ: 2137-04-96-2 od 16. rujna 1996, a za magistralni vodovod KLASA: UP/I-361-03/96-01/286, URBROJ: 2137-04-96-2 od 10. srpnja 1996.
3. Uporabna dozvola izdaje se za ukupno izvedenu dužinu srednjetačnog plinovoda kao i magistralnog vodovoda koji su snimljeni u geodetskom elaboratu izrađenom od poduzeca "GIM" d.o.o. Varaždin i ovjereni od Ureda za katastarsko-geodetske poslove Županije Koprivničko-križevačke KLASA: 933-02/97-01/13, URBROJ: 2137-05-01-97-1 od 5. 5. 1997.

O b r a z l o ž e n j e

Komunalno poduzeće "KOMUNALAC" Koprivnica je podnijelo dana 25. 4. 1997. godine zahtjev za izdavanje dozvole za uporabu predmetnog plinovoda i vodovoda. Tehničkim pregledom izvršenim dana 5. svibnja 1997. utvrđeno je da je predmetna plinska i vodovodna mreža izvedene u skladu s uvjetima sadržanim u građevnoj dozvoli, osim što je naknadno bilo potrebno dostaviti određene nalaze i mišljenja što je i učinjeno, te je nakon toga izdana dozvola za uporabu kao u gornjoj izreci.

Oslobodeno naplate upravne pristojbe prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ove uporabne dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i stanovništva Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku 15 dana po primitku ove uporabne dozvole putem ovog Ureda, pisano ili usmeno na zapisnik uz prilog upravne pristojbe u iznosu 50,00 kn po Tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi iz Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96).

POMOĆNIK PROJEKTA:
Nikola Gerendaj, inž. grad.

Dostaviti:

1. Komunalno poduzeće "KOMUNALAC" Koprivnica, Koprivnica, Mosna 15,
2. Ured ovdje,
3. Građevinska inspekcija ovdje,
4. Pismohrana.



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE

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

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

KLASA: UP/I-351-03/16-08/121
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-7
Zagreb, 12. siječnja 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13, 153/13 i 78/15), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 5. stavka 3. te članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Mosna ulica 15a, Koprivnica, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – vodoopskrbni sustav i sustav javne odvodnje na području aglomeracije grada Koprivnice – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.
- II. Za namjeravani zahvat – vodoopskrbni sustav i sustav javne odvodnje na području aglomeracije grada Koprivnice – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Mosna ulica 15a, Koprivnica, u roku od dvije godine od dana izvršenosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Mosna ulica 15a, Koprivnica, 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 n j e

IRES Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava iz Velike Gorice, opunomoćen od nositelja zahvata KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. iz Koprivnice, sukladno odredbama članka

Stranica 1 od 5

82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 16. svibnja 2016. godine podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš vodoopskrbnog sustava i sustava javne odvodnje na području aglomeracije grada Koprivnice. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u svibnju 2016. izradio ovlaštenik IRES Institut za istraživanje i razvoj održivih ekosustava iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije potrebne za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/115; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-2 od 30. listopada 2013.). Voditelj izrade Elaborata je dr.sc. Stjepan Dekanić, dipl.ing.šum.

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 12. *Zahvati urbanog razvoja i drugi zahvati za koje nositelj zahvata radi međunarodnog financiranja zatraži ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš* Priloga II. Uredbe, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira rekonstruirati postojeći sustav i izgraditi novu vodoopskrbnu mrežu na području grada Koprivnice.

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 internetskoj stranici Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš vodoopskrbnog sustava i sustava javne odvodnje na području aglomeracije grada Koprivnice (KLASA: UP/I 351-03/16-08/121; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-2 od 20. lipnja 2016.).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:
Za potrebe javne vodoopskrbe crpe se vode iz vodocrpilišta Ivanščak, eksploatacijskog kapaciteta 390 l/s, lociranog na sjeverozapadnom dijelu grada Koprivnice i vodocrpilišta Lipovec, eksploatacijskog kapaciteta 100 l/s, lociranog na jugoistočnoj periferiji grada Koprivnice. S obzirom na predmetni zahvat ne predviđa se povećanje crpljenja podzemne vode. Vodoopskrbni sustav je tlačno-gravitacijski, organiziran tako da se nakon proizvodnje vode i kloriranja automatskim klorinatorom dio vode direktno distribuira u mrežu, a dio odvodi u vodospreme Močile, Starigrad, Kunovec Breg i Hudovljani iz kojih se po potrebi distribuira dalje u mrežu prema visinskim zonama. Duljina vodovodne mreže iznosi 530 km. Osim vodosprema za osiguranje pogonskih uvjeta na vodoopskrbnoj mreži izgrađeno je pet tlačnih stanica i tri prepumpne stanice koje se koriste za tranzit vode prema vodospremama u visinskoj zoni. Poboljšanje postojećeg stanja postići će se rekonstrukcijom „kritičnih“ dionica, odnosno dionica s većim brojem kvarova i prekoračenim vijekom trajanja cijevnog materijala. Planira se zamjena postojećih magistralnih cjevovoda te proširenje odnosno dogradnja sustava na periferne zapadne i južne dijelove područja grada Koprivnice. Osim vodoopskrbe perifernih dijelova, na središnjim dijelovima sustava planirana je dogradnja magistralnih cjevovoda kojima će se omogućiti glavni transport vode tj. povezivanje izvorišta Ivanščak i Lipovec s glavnim konzumnim područjem i visinskim vodospremnikom Močile. Sustav odvodnje obuhvaća grad Koprivnicu i naselja Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec i Peteranec, a planira se njegovo proširenje na ostala naselja. Otpadne vode s područja grada Koprivnice i prigradskih naselja odvođene se glavnim odvodnim kolektorom Koprivnica-Herešin do postojeće lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Koprivnice na kojem neće biti promjena. Nakon biološkog pročišćavanja vode se upuštaju u recipijent – kanal Moždanski jarak te dalje u vodotok Bistru i rijeku Dravu. Na izgrađene dijelove sustava

odvodnje „Koprivnica“ priključit će se odvodnja svih naselja koja se uključuju u aglomeraciju, a koja nemaju na zadovoljavajući način riješeno zbrinjavanje otpadnih voda.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev od 16. lipnja 2016. (KLASA: UP/I 351-03/16-08/121; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-3) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva Ministarstva poljoprivrede i Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/16-59/197; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 12. srpnja 2016.) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-03/16-01/220; URBROJ: 517-16-5 od 7. prosinca 2016.) u kojem navodi da nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode (KLASA: 351-03/16-01/37; URBROJ: 2137/1-05/17-16-3 od 6. srpnja 2016.) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš namjeravanog zahvata.

Na planirani zahvat obrađen elaboratom zaštite okoliša koji je objavljen uz informaciju o zahtjevu na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći:

Tijekom izgradnje doći će do povećane emisije čestica prašine u zrak uslijed rada građevinske mehanizacije i prijevoza materijala kao i do onečišćenja zraka ispušnim plinovima iz mehanizacije. Moguće onečišćenje je privremenog i kratkotrajnog karaktera te je ograničeno na lokaciju zahvata. Pojava neugodnih mirisa iz cjevovoda i na crnim stanicama moguća je na prijelazima iz tlačnog u gravitacijski cjevovod te na dijelovima trase gdje će se ili zbog malog pada ili premalog protoka zadržavati otpadna voda gdje će se obavljati odzračivanje. Korištenjem biofiltera smanjit će se pojava neugodnih mirisa. Tijekom izgradnje može doći do negativnog utjecaja na vode u slučaju odnošenja iskopanog materijala u površinske vode. Utjecaj je moguć na vodno tijelo DDRI02005 Drava i DDRI945027 Gliboki zbog prisutnosti površinskih voda ali time što se iskopani materijal neće odlagati u blizini površinskih voda utjecaj će biti minimalan. Izgradnja vodoopskrbnog sustava i sustava javne odvodnje u najvećoj mjeri (oko 95%) odvijat će se u cestovnom koridoru. Polaganjem cijevi u cestovni koridor neće doći do krčenja postojeće vegetacije niti do narušavanja ili trajnog gubitka tla. U manjoj mjeri (oko 5%) polaganje cjevovoda će se izvoditi izvan cestovnog koridora, ali na površinama pod antropogenim utjecajem na kojima također neće doći do krčenja postojeće vegetacije niti do narušavanja ili trajnog gubitka tla. Planirani zahvat odvija se ispod površine stoga neće značajno utjecati na vizualnu kvalitetu prostora. Negativnog utjecaja na okoliš uslijed stvaranja otpada neće biti jer će se nastalom otpadom postupati sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13) i podzakonskim propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada. Temeljem Zakona o zaštiti prirode unutar obuhvata zahvata nalazi se zaštićeno područje – spomenik prirode – kesten u Koprivnici i regionalni park Mura-Drava. U neposrednoj blizini nalaze se zaštićena područja: posebni rezervat Veliki pažut, Posebni rezervat Dugačko Brdo i Spomenik prirode Livada Zovje. Prema Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, brojevi 124/13 i 105/15) zahvat se nalazi dijelom unutar i dijelom uz granice područja ekološke mreže. Uzevši u obzir odnos planiranih zahvata na sustavu vodoopskrbe prema područjima ekološke mreže, zahvat se nalazi manjim dijelom unutar područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje te graniči s područjem očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



(POVS) HR2001320 Crna gora. Obzirom na odnos planiranih zahvata na sustavu javne odvodnje prema područjima ekološke mreže, zahvat se manjim dijelom nalazi unutar područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS): HR2001320 Crna gora i HR1000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja) te manjim dijelom unutar područja očuvanja značajnih za ptice (POP) HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje i HR1000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezina polja). Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu predmetnog zahvata, s obzirom na lokaciju i karakteristike zahvata, pridržavanjem propisa moguće je isključiti negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da neće planirani zahvat imati značajan negativan utjecaj na okoliš, 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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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 u iznosu od 70,00 kuna sukladno članku 32. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16), a u vezi s Tarifom br. 1. i 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



Stranica 4 od 5

109/113

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



PROJEKT d.o.o.
za projektiranje, nadzor
i usluge
Novigrad Podravski

DOSTAVITI:

1. **KOPRIVNIČKE VODE d.o.o., Mosna ulica 15a, Koprivnica, (Preporučeno R! s povratnicom)**
2. **Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Antuna Nemčića 5/I, Koprivnica**

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.

1.14. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

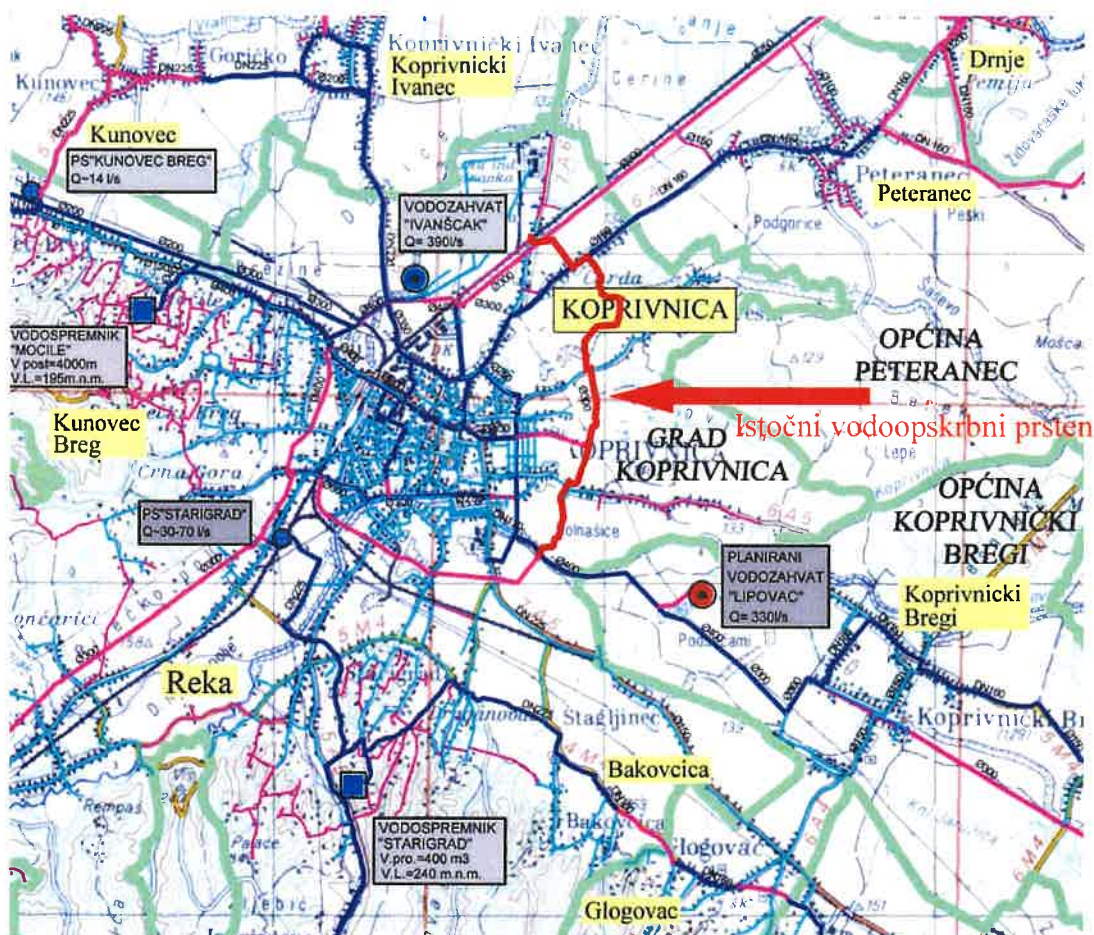
UVOD

Ovim projektom razmatra se izgradnja vodoopskrbnog prstena oko grada Koprivnice. Smještaj spojnog cjevovoda predviđen je rubom sjeveroistočnog urbanog dijela grada Koprivnice, a proteže se od poslovne zone Danica do postojećeg magistralnog cjevovoda Koprivnica – Koprivnički Bregi kod vodocrpilišta Lipovec. Prema ulaznoj dokumentaciji predviđena je gradnja cjevovoda dužine cca. 4,3 km izvedenog iz profila PEHD d315 i cca. 1,1 km iz profila PEHD d355.

Svrha projekta je potpuno osiguranje vodoopskrbe grada i poslovne zone Danica, te osiguranje dovoljne količine pitke vode za budući razvoj. Izgradnjom prstena direktno će se povezati crpilište Lipovec i Ivanščak čime se osigurava opskrba grada Koprivnice kao i poslovnih zona Danica i Koprivnički Ivanec s dva neovisna izvorišta. Direktna povezanost crpilišta omogućavat će fleksibilnost vodoopskrbnog sustava u pogledu upravljanja.

OPIS NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU

Vodoopskrbni cjevovod izvodit će se materijalom PEHD, kvalitete PE100, SDR17, a za nazivni tlak PN 10. Dionice koje su predmet zahvata prikazane su u grafičkom dijelu iz kojeg je vidljiva lokacija i mjesto spojeva na postojeću vodoopskrbnu mrežu, duljina zahvata te materijal i profil cjevovoda. Izgradnja istočnog dijela prstena oko grada Koprivnice se proteže od raskrižja ulice Ivana Česmickog i Đelekovečke ceste na sjeveru do kanala Lipovec na jugu, što je vidljivo iz priložene slike.



INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
 GRAĐEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
 TD : 21-2017
 ZOP : SC-21-2017
 DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



U nastavku je dan tabelarni prikaz dionica mreže koja je planirana za izgradnju tako da je definirana dimenzija cjevovoda, duljina te je ujedno prikazana katastarska čestica kojom je planiran zahvat. Vidljivo je da se planira izvesti cca. 5318 m vodovoda. A sa ograncima u ulici Čarda i Đelekovečka cesta ukupna duljina iznosi cca. 5561 m.

Tablica 1. Prikaz dionica vodovoda

Red. br.	DIONICA CJEVOVODA	IZGRADNJA VODOVODA - profil / duljina		K.Č.BR.	KATASTARSKA OPĆINA
		PROMJER [mm]	DULJINA [m]		
1.	Ul. Ivana Česmičkog - Peteranska cesta	d315	765,85	13554/1, 13554/3, 4181/10, 13536, 13537, 13538, 13534/1, 13556/1, 3813/1, 3813/2, 3813/3, 3814/1, 3804, 3803/1, 3803/2, 3802/2, 3801/3, 3801/1, 3868/1, 3868/3, 3868/4, 13557/5	Koprivnica
2.	Peteranska cesta - Herešinska cesta	d315	1786,42	13557/5, 13557/4, 4015/4, 4015/1, 4015/2, 4015/3, 4818/13, 4856, 4857, 4858, 4859, 4860, 4861/1, 13560, 4863, 5018/1, 13561	Koprivnica
3.	Herešinska cesta - Ul. Miklinovec	d315	1713,66	13561, 5066/1, 5059, 13562/1, 5142, 5141, 5400/1, 5404, 13563/2, 5519, 5518, 5517, 5516, 5913, 5917, 13568/1	Koprivnica
4.	Ul. Miklinove - Vodocrpilište Lipovec	d355	1052,14	13568/1, 6224, 6258, 6549, 6548, 6544, 6543, 6542, 6557, 6558, 6561, 6562, 6563, 6566, 6568, 6569, 6570, 13572, 6590, 13525/1, 13573/1	Koprivnica
Σ 5318,07 m					

Tablica 2. Prikaz dionica ogranaka za spoj na postojeći cjevovod

Red. br.	DIONICA CJEVOVODA	IZGRADNJA VODOVODA - profil / duljina		K.Č.BR.	KATASTARSKA OPĆINA
		PROMJER [mm]	DULJINA [m]		
1.	Ogranak Đelekovečka cesta	110	18,1	13555/2, 3686/2	Koprivnica
2.	Ogranak ul. Čarda	160	225,11	3813/1, 3813/2, 3813/3, 3814/1, 3814/2, 3820/1, 3820/2, 3823, 3829/1, 3830/2, 3830/1, 3831, 13534/1, 13558/3 13558/1	Koprivnica

Cjevovod će biti opremljen svim neophodnim objektima kao što su zasunska okna, odzračni ventil, podzemni mulji ispusti i drugo kako bi se osigurala pravilna funkcija i uporabivost građevine, a kod krajnjih potrošača osigurali normalni uvjeti

INVESTITOR : Koprivničke vode d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
GRADEVINA : IZGRADNJA PRSTENA OKO GRADA KOPRIVNICE – SPOJNI CJEVOVOD
TD : 21-2017
ZOP : SC-21-2017
DATUM : Koprivnica, rujan 2017.



opskrbe. Također, imajući u vidu izvedeno stanje i objekte na cjevovodu izvršiti će se izgradnja građevine sa spojem na postojeće dionice cjevovoda direktno na cjevovod u podzemnoj izvedbi.

Spajanje cjevovoda se vrši jednom od standardnih metoda za takovu vrstu materijala, prvenstveno spajanje sučelnim zavarom ili elektrospojnicama.

Projektom nije predviđena ugradnja dodatnih hidranata u ulicama, građevinskim zonama i na ostalim dijelovima planirane trase cjevovoda. U zoni trase novog cjevovoda postoji već prije projektirana hidrantska mreža koja zadovoljava protupožarne potrebe, te se postojeća hidrantska mreža kao takva i zadržava u upotrebi.

Glavni projektant:
Mladen Jakopović, ing. stroj.

Hrvatska komora inženjera strojarstva

Mladen Jakopović
ing. stroj.

Ovlašteni inženjer strojarstva



Koprivnica, rujan 2017. god