GEODETSKE USLUGE d.o.o.
SLAVONSKI BROD

ZLATNA KNJIGA NAJBOLJIH HRVATSKIH PODUZETNIKA I MENADŽERA 2012.

TÜV NORD
Za sustav upravljanja prema EN ISO 9001 : 2008

MIG d.o.o. za geodetske i poslovne usluge
Trg pobjede 12/1, 35000 Slavonski Brod
Telefon : 035 443 521
Fax : 035 443 522
OIB : 70656199759
mig@mig-sb.hr; www.mig-sb.hr
IBAN : HR8423400091100170486

INVESTITOR :
OPĆINA SIBINJ
108. brigade ZNG 6,
35252 Sibinj
OIB: 84310475838

GRAĐEVINA :
IZGRADNJA PROMETNICA U ZONI MALOG GOSPODARSTVA OPĆINE SIBINJ

LOKACIJA :
k.č.br. 3494/6, 3545/8,
k.o. Slobodnica
k.č.br.1267/1, 1227/7, 1228/5, 1228/6, 1265/3, 1267/4,
k.o. Gromačnik

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: **20/22-Z**

ELABORAT TEHNIČKOG RJEŠENJA KRIŽANJA

Oznaka projekta - TD-20/22-ETRK

PROJEKTANT : **KRUNOSLAV MESIĆ, dipl.ing.građ., br.ovl. G 5256**
ovlašteni inženjer građevinarstva

SURADNIK : **STJEPAN MIKENDIĆ, univ.bacc.ing.aedif.**

OVLAŠTENI INŽENJER GEODEZIJE: **ANA GAVRAN, mag.ing.geod. et geoinf., br.ovl. Geo 1229**

Direktorica: ANA GAVRAN c=HR, o=HRVATSKA KOMORA OVLAŠTENIH INŽENJERA GEODEZIJE, 2.5.4.97=VATHR-10252280242, ou=Identification, sn=GAVRAN, givenName=ANA, serialNumber=PNOHR-66485084740, cn=ANA GAVRAN

Ana Gavran, mag.ing.geod.et.geoinf.

ANA GAVRAN c=HR, o=HRIDCA, ou=Signature, sn=GAVRAN, givenName=ANA, serialNumber=PNOHR-66485084740, cn=ANA GAVRAN

Slavonski Brod, svibanj 2022.

POPIS MAPA

MAPA I. - GLAVNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT NISKOGRADNJE - 1/1

Izradio : Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ.
"MIG" d.o.o. Trg pobjede 12/1, Slavonski Brod
Oznaka projekta : 20/22-N-GP

ELABORATI:

PROMETNI ELABORAT

Izradio : Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ.
"MIG" d.o.o. Trg pobjede 12/1, Slavonski Brod
Oznaka projekta : 20/22-PE

ELABORAT TEHNIČKOG RJEŠENJA KRIŽANJA

Izradio : Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ.
"MIG" d.o.o. Trg pobjede 12/1, Slavonski Brod
Oznaka projekta : 20/22-ETRK

Projektant:

Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ.

SADRŽAJ:

A) **OPĆI DIO** — **List br:**

1. Izvod iz sudskog registra — 4
2. Rješenje o imenovanju projektanta — 8
3. Rješenje o upisu ovlaštenog inženjera građevinarstva u HKIG — 10
4. Izjava ovlaštenog inženjera građevinarstva — 13
5. Posebni uvjeti — 16

B) **TEKSTUALNI DIO**

1. Tehnički opis — 25
2. Tehničko rješenje križanja — 30

C) **GRAFIČKI DIO**

Crtež br. — Mjerilo:

Geodetska situacija građevine — M 1:500

1. Pregledna situacija — M 1:5 000
2. Uzdužni profil prometnice — M 1:1000/100
3. Detalj križanja magistralnog plinovoda i prometnice — M 1:100

1. OPĆI DIO

IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 050024842

OIB: 70656199759

TVRTKA:
1 M I G, d. o. o. za geodetske i poslovne usluge

1 M I G, d. o. o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
2 Slavonski Brod (Grad Slavonski Brod)
Trg pobjede 12

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:
1 * - zasnivanje i izrada nacrta (projektiranje) zgrada - geodetsko premjeravanje
1 * - premjeravanje terena
1 * - hidrografsko mjerenje
1 * - ispodpovršinsko mjerenje
1 * - premjeravanje granica
1 * - kartografsko i prostorno snimanje i informiranje uključivo zračno fotogrametrijsko snimanje
1 * - industrijsko i građevinsko premjeravanje
3 * - Građenje, rekonstrukcija, nadzor, održavanje i projektiranje
3 * - Posredovanja u prometu nekretnina
3 * - Arhitektonske i inženj. djel. i teh. savjet.
3 * - Tehničko ispitivanje i analiza
3 * - Tajničke i prevoditeljske djelatnosti
3 * - Javni cestovni prijevoz putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
3 * - Kupnja i prodaja robe
3 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
3 * - Izradba elaborata, stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
3 * - Izradba parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
3 * - Izradba parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
3 * - Izradba posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štićena područja
3 * - izradbe elaborata o iskolčenju građevine, kontrolna geodetska mjerenja pri izgradnji i održavanju građevina (praćenje mogućih pomaka),

D004, 2019-01-30 09:20:49 Stranica: 1 od 6

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
6 * iskolčenje građevina, izradbe posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štićena područja i iskolčenja građevine
6 * - energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
6 * - Provedba programa izobrazbe osoba ovlaštenih za energetsko certificiranej, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
6 * - Neovisna kontrola energetskog certifikata i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
6 * - Izrada energetski certifikata
6 * - Iznajmljivanje svih geodetskih instrumenata
6 * - Prijevoz za vlastite potrebe
6 * - Održavanje javnih površina
6 * - Pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
6 * - Pripremanje, jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
6 * - Turističke usluge u nautičkom turizmu
6 * - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude: soeskom, zdravstvenom, kulturnom, wellness, kongresnom, za mlade, pustolovnom, lovnom, športskom, golf-turizmu, sportskom ili rekreacijskom ribolovu namoru, roniačkom turizmu, sportskom ribolovu na slatkim vodama kao dodatna djelatnost u uzgoju morskih i slatkovodnih riba, rakova i školjaka i dr.
6 * - Ostale turističke usluge - iznajmljivanje pribora i opreme za sport i rekreaciju, kao što su sandoline, daske za jedrenje, bicikli na vodi, suncobrani, ležaljke i sl.
6 * - Turističke usluge koje uključuju sportsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
6 * - Računovodstveni poslovi
6 * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
6 * - Poslovanje nekretninama
8 * - Izrada elaborata izmjere, označivanja i održavanja državne granice,
8 * - Izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte
8 * - Izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata
8 * - Izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata
8 * - Izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata

D004, 2019-01-30 09:20:49 Stranica: 2 od 6

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJekt UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
geodetskih podloga za zaštićena i štićena područja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

1 Mato Gavran, OIB: 53062446459
Slavonski Brod, Anastasa Popovića 17
1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

7 ANA GAVRAN, OIB: 66485084740
Slavonski Brod, AUGUSTA ŠENOE 11
6 - direktor
6 - Zastupa društvo pojedinačno i samostalno.
6 - Odlukom člana društva od 22.12.2015. godine imenovana za direktora društva.

6 Mato Gavran, OIB: 53062446459
Slavonski Brod, Anastasa Popovića 17
6 - prokurist
6 - Odlukom člana društva od 22.12.2015. godine dana je pojedinačna prokura Mati Gavran.

TEMELJNI KAPITAL:
5 278.900,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
1 Izjava o uskladivanju općih akata i temeljnog kapitala sa odredbama ZTD-a dana 05. prosinca 1995.
2 Odlukom od 22. prosinca 2003. godine mijenja se Izjava o usklađivanju općih akata i temeljnog kapitala s odredbama ZTD-a od 05. prosinca 1995. godine, u čl. 3 zbog promjene sjedišta i u čl. 26 zbog oporiva člana Uprave. Pročišćeni tekst Izjave o uskladivanju općih akata i temeljnog kapitala s odredbama Zakona o trgovačkim društvima dostavljen sudskom registru.
3 Odlukom člana društva o izmjeni i dopuni Izjave o usklađivanju općih akata i temeljnog kapitala sa odredbama Zakona o trgovačkim društvima - pročišćeni tekst, od 01.02.2008.godine, promijenjen je čl.4, odredbe o predmetu poslovanja. Izjava - pročišćeni tekst dostavljena sudskom registru.
4 Izjavom člana društva o izmjeni i dopuni Izjave o usklađivanju općih akata i temeljnog kapitala sa odredbama Zakona o trgovačkim društvima od 26.08.2009. godine izmijenjen je čl. 25. (odredba o članu uprave) i čl. 35. (stupanje na snagu akta).
Pročišćeni tekst Izjave od 26.08.2009. godine dostavljen sudskom registru.

D004, 2019-01-30 09:20:49 Stranica: 4 od 6

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJekt UPISA

PREDMET POSLOVANJA:
8 * - Izrada elaborata katastarske izmjere
8 * - Izrada elaborata tehničke reambulacije
8 * - Izrada elaborata provođenja katastarskog plana u digitalni oblik
8 * - Izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu
8 * - Izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana
8 * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina
8 * - Izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetske poslove za potrebe pružanja geodetskih usluga
8 * - Tehničko vođenje katastra vodova
8 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
8 * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
8 * - Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
8 * - Izrada geodetskog projekta
8 * - Iskolčenje građevina i izradu elaborata iskolčenja građevine
8 * - Izrada geodetskog situacijskog nacrta izgrađene građevine
8 * - Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja
8 * - Praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja
8 * - Geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije
8 * - Izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta
8 * - Stručni nadzor nad: - izradom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga, - tehničkim vođenjem katastra vodova. - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja, - izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja, - izradom geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije, - iskolčenjem geodetskog projekta, - iskolčenjem građevina i izradom elaborata iskolčenja građevina, - geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja, - praćenjem pomaka građevine u njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog praćenja, - izradom posebnih

D004, 2019-01-30 09:20:49 Stranica: 3 od 6

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
5 Odlukom člana društva o izmjeni Izjave o usklađenju općih akata i temeljnog kapitala sa odredbama Zakona o trgovačkim društvima od 30.08.2013. godine izmijenjena je Izjava o usklađenju općih akata i temeljnog kapitala sa odredbama Zakona o trgovačkim društvima od 01.02.2008. godine i to članak 6. koji se odnose na temeljni kapital društva.
6 Odlukom člana društva o izmjeni Izjave o usklađenju općih akata sa Zakonom o trgovačkim društvima izmijenjeni su članak 4. (predmet poslovanja), članak 5. (osnivanje podružnica), članak 25. (uprava društva) i članak 26. (prokura)
8 Izjavom člana društva od 29.12.2016. godine o izmjeni Izjava o usklađivanju općih akata sa Zakonom o trgovačkim društvima izmijenjeni su članak 4. (predmet poslovanja).

Promjene temeljnog kapitala:
5 Odlukom člana društva od 29.08.2013. godine povećan je temeljni kapital društva sa iznosa 28.900,00 kuna za iznos 250.000,00 kuna na iznos 278.900,00 kuna.
Temeljni kapital je povećan iz sredstava društva unosom ostvarene dobiti u 2012. godini.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	29.06.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt		Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/2052-3		10.03.1997	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0002 Tt-04/10-2		13.01.2004	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0003 Tt-08/129-2		12.02.2008	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0004 Tt-09/523-2		28.08.2009	Trgovački sud u Slavonskom Brodu
0005 Tt-13/3796-3		18.09.2013	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0006 Tt-15/7190-2		04.01.2016	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0007 Tt-16/9191-1		28.12.2016	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
0008 Tt-17/47-3		12.01.2017	Trgovački sud u Osijeku Stalna služba u Slavonskom Brodu
	eu	/ 29.06.2009	elektronički upis
	eu	/ 30.06.2010	elektronički upis
	eu	/ 30.06.2011	elektronički upis
	eu	/ 30.06.2012	elektronički upis
	eu	/ 27.06.2013	elektronički upis
	eu	/ 18.04.2014	elektronički upis

D004, 2019-01-30 09:20:49 Stranica: 5 od 6

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU
IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt		Datum	Naziv suda
	eu	/ 30.06.2015	elektronički upis
	eu	/ 09.05.2016	elektronički upis
	eu	/ 30.06.2017	elektronički upis
	eu	/ 29.06.2018	elektronički upis

U Slavonskom Brodu, 30. siječnja 2019.

Ovlaštena osoba

Potvrđuje se da je izvadak vjeran izvorniku što se nalazi u registarskom uložku broj MBS: 060041842 izdano pod br. upisnika R3-458/2019
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU - Stalna služba u Slavonskom Brodu
U Slav. Brodu, 30.01.2019.
Ovlašteni djelatnik:

REPUBLIKA HRVATSKA • TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU • STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU

D004, 2019-01-30 09:20:49 Stranica: 6 od 6

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

Na temelju članka 51. stavka 1, 2, 3 Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se:

R J E Š E N J E: 20/22-ETRK

1. KRUNOSLAV MESIĆ, dipl.ing.građ. – ovlašteni inženjer građevinarstva, imenuje se za projektanta za izradu elaborata: Elaborat tehničkog rješenja križanja za projekt Izgradnje prometnica u zoni malog gospodarstva općine Sibinj

2. PROJEKTANT je odgovoran da projekt koji izrađuje zadovoljava propisane uvjete, te da je projektiran u skladu s lokacijskim uvjetima.

Direktorica:

Ana Gavran, mag.ing.geod. et geoinf.

RJEŠENJE O UPISU OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA U HKIG

2

- preslike gotovih naslovnica projekata potpisane i ovjerene od odgovornog projektanta na kojoj se navode suradnici u projektiranju,
- završno miljenje mentora u trajanju od 20 mjeseci i 22 dana,
- 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 utvrđe tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja djelatnosti, a pri prestanku članstva u Komori dužan je podmiriti sve dospjele financijske

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

KLASA: UP/I-360-01/15-01/72
URBROJ: 500-03-15-2
Zagreb, 18. studenog 2015. 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 **Krunoslav Mesić, Slavonski Brod, Osječka ulica 119 A,** donosi sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se **Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ., Slavonski Brod, Osječka ulica 119 A, OIB 30560039034,** pod rednim brojem **5256,** s danom upisa **17.11.2015.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva **Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ.,** 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 04.11.2015. godine Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ., 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 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,

obveze prema Komori, sve sukladno članku 85. 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, sukladno članku 128. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je platiti za upis Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva upisninu u iznosu od 1.000,00 kn sukladno članku 61. stavku 3. i 4. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

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

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

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 50,00 kuna državnih biljega prema Tar.br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine" broj 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00- Odluka Ustavnog suda, 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, 94/14).

Dostaviti:
1. **Krunoslav Mesić,**
   35000 Slavonski Brod, Osječka ulica 119 A
2. U Zbirku isprava Komore

IZJAVA PROJEKTANTA

Na temelju članka 108. stavka 2 i članka 51 stavka 2 Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), projektant Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ., upisan u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG pod rednim brojem 5256 Rješenjem UP/I-360-01/15-01/72 od 18. studenog 2015. za projekt oznake **20/22-ETRK** daje:

IZJAVU

da je ovaj elaborat izrađen u skladu s uvjetima za građenje građevina propisanim prostornim planom, posebnim uvjetima, uvjetima priključenja, zakonom o gradnji, tehničkim propisima i dugim propisima donesenim na temelju zakona o gradnji, drugim propisima kojima se uređuju zahtjevi i uvjeti za građevinu te pravilima struke na temelju kojih se izdaje građevinska dozvola:

1. Zakonom o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19),
2. Zakonom o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19),
3. Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN RH br. 78/15, 118/18, 110/19),
4. Zakonom o normizaciji (NN RH br. 80/13),
5. Zakonom o državnoj izmjeri i katastru nekretnina(NN RH br. 112/18),
6. Pravilnikom o kontroli projekata (NN RH br. 32/14, 72/20),
7. Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN RH br. 118/19, 65/20),
8. Pravilnikom o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN RH br. 136/06, 135/10, 14/11, 55/12),
9. Zakonom o komunalnom gospodarstvu (NN RH br. 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 147/14, 68/18, 32/20),
10. Zakonom o građevnim proizvodima (NN RH br. 76/13, 130/17, 39/19, 118/20),
11. Pravilnikom o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN RH br. 103/08),
12. Pravilnikom o nadzoru građevnih proizvoda (NN RH br. 113/08),
13. Tehničkim propisom o građevnim proizvodima (NN RH br. 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 130/12, 81/13, 136/14, 119/15, 104/19),
14. Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN RH br. 103/08, 147/09, 87/10, 129/11),
15. Zakonom o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN RH br. 80/13, 14/14, 32/19, NN 126/21),
16. Pravilnikom o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN RH br. 111/14, 107/15, 20/17, 98/19, 121/19),
17. Zakonom o vodama (NN RH br. 66/19, 16/20, 84/21),
18. Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN RH br. 09/20),
19. Zakonom o sanitarnoj inspekciji (NN RH br. 113/08, 88/10, 115/18),
20. Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN RH br. 23/14, 51/14, 121/15, 132/15, 117/17,22/19, 81/20),
21. Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118/18),
22. Zakonom o zaštiti zraka (NN RH br. 130/11, 47/14, 61/17, 118/18, 127/19),
23. Zakonom o zaštiti prirode (NN RH 80/13, 6/18, 15/18, 127/19),
24. Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN RH br. 61/14, 3/17),
25. Uredbom o ekološkoj mreži (NN RH br. 124/13, 105/15, 80/19),
26. Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/10),
27. Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN RH br. 35/94, 55/94, 142/03),
28. Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN RH br. 141/11),
29. Pravilnikom o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN RH br. 56/12, 61/12),

30. Pravilnikom o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole (NN RH br. 115/11),
31. Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN RH br. 29/13, 87/15),
32. Zakonom o eksplozivnim tvarima (NN RH br. 178/04, 67/08, 144/10),
33. Zakonom o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN RH 108/95, NN 56/10),
34. Zakonom o cestama (NN RH br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21),
35. Zakonom o sigurnosti prometa na cestama (NN RH 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19),
36. Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN RH br. 95/14),
37. Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN RH br.92/19),
38. Pravilnikom o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa na cestama (NN 110/01),
39. Pravilnikom o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN RH br. 92/19),
40. Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti (NN RH br. 78/13),
41. Zakonom o zaštiti na radu (NN RH , br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18),
42. Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (NN RH br. 105/20),
43. Pravilnikom o zaštiti na radu u građevinarstvu (Sl. List 42/68, 45/68, NN RH br. 53/91),
44. Pravilnikom o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN RH br. 51/18),
45. Pravilnikom o sigurnosnim znakovima (NN RH br. 91/15, 102/15, 61/16),
46. Pravilnikom o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN RH br. 39/06),
47. Pravilnikom o listi strojeva i uređaja sa povećanim opasnostima (NN RH br. 47/02),
48. Pravilnikom o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (NN RH br. 21/08),
49. Zakonom o zaštiti od buke (NN RH br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21),
50. Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN RH br. 145/04),
51. Pravilnikom o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN RH br. 46/08),
52. Pravilnikom o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN RH br. 156/08),
53. Općim pravilnikom o higijenskim i tehničkim mjerama pri radu (Sl. List 16/4, 36/50, 56/51, NN br. 19/83),
54. Pravilnikom o tehničkim mjerama i o zaštiti na radu pri površinskim kopovima (Sl. List 18/61, 37/64, 6/67),
55. OTU za radove na cestama (Knjige 1, 2, 3,4 i 6),
56. OTU za radove u vodnom gospodarstvu.
57. Prostornim planom uređenja općine Sibinj (Službeni vjesnik BPŽ 08/03, 17/07, 17/14, 27/16, 02/17)
58. UPU zone malog gospodarstva Sl.vj. BPŽ 16⁄2004, 05/2009, 27⁄2010, UPU zone malog gospodarstva-Slobodnica II. FAZA Sl.vj. BPŽ 29⁄2007, UPU zone malog gospodarstva-SLOBODNICA III. FAZA Sl.vj. BPŽ 05/2009

Projektant:

Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ.

POSEBNI UVJETI

Brodsko-posavska županija
Sjedište Slavonski Brod
Petra Krešimira IV broj 1
35000 Slavonski Brod

Crodux plin d.o.o.
Kaptol 19, 10 000 Zagreb
OIB: 50388109754, **MBS**: 080525050
Tel: +385 1 4694070
Web: www.crodux-plin.hr
e-mail: info@crodux-plin.hr
Zagreb, 23.5.2022.
Ur.broj: PU-1-RNB-22

PREDMET: **Posebni uvjeti za zahvat: Izgradnja prometnice u Zoni malog gospodarstva Općine Sibinj**
VEZA: vaš zahtjev klasa: 350-05/22-28/000127, od 18. svibnja 2022.

Na temelju vašeg zahtijeva broj gornji u postupku izdavanja posebnih uvjeta za zahvat u prostoru: **„Izgradnja prometnice u Zoni malog gospodarstva Općine Sibinj“**, sukladno odredbama čl.136.st.1. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13,65/17,114/18,39/19 i 98/19) odnosno čl.82.st.1. Zakona o gradnji (NN 153/13,20/17,39/19 i 125/19) a imajući na umu odredbe čl.22. Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava (NN 50/18, 88/19, 36/20 i 100/21) i čl.13.st.3. Mrežnih pravila transportnog sustava (NN 50/18, 31/19, 89/19, 236/20 i 106/21) te 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 (NN 53/91), u odnosu na visokotlačni izravni plinovod MRS Slobodnica – BS Rafinerija nafte Brod DN 400 utvrđujemo:

POSEBNE UVJETE

za građenje križanja predmetne prometnice u zoni malog gospodarstva Općine Sibinj s izravnim plinovodom MRS Slobodnica- BS RNB DN 400:

1. Pet (5,0) metara na svaku stranu od ucrtane trase plinovoda svi se građevinski radovi moraju izvoditi ručno, a strogo je zabranjen strojni iskop.
2. Prilikom izvođenja građevinskih radova uz ili preko trase plinovoda, građevinski strojevi ne smiju prelaziti preko nezaštićenog plinovoda.
3. Najmanje pet (5) dana prije početka izvođenja radova na križanju s trasom plinovoda, potrebno je o početku radova pisano obavijestiti Crodux plin d.o.o., kako bi se osigurao nadzor vlasnika nad izvođenjem radova.
4. Po završetku radova na građevini, investitor je sedam (7) dana nakon završetka istih u obvezi dostave ovjerene geodetske snimke križanja kod otvorenog rova, u analognom i digitalnom obliku, na adresu Crodux plin d.o.o., Kaptol 19, 10000 Zagreb.
5. U pojasu širokom pet (5,0) metara lijevo i desno od osi plinovoda, koji je ujedno i pojas služnosti, zabranjena je gradnja građevina (podzemnih ili nadzemnih) koje nisu u funkciji plinovoda kao i sadnja biljaka čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 metara.
6. U pojasu širokom trideset (30,0) metara lijevo i desno od osi ucrtane trase plinovoda proteže se zaštitni pojas unutar kojega nije dopuštena gradnja zgrada za stanovanje ili boravak ljudi bez obzira na stupanj sigurnosti izgrađenog plinovoda.
7. Na mjestima križanja plinovoda s prometnicom potrebno je utvrditi stvarni položaj i dubinu ukopanog plinovoda, uz obaveznu nazočnost zaposlenika Crodux plin d.o.o. Termin izvođenja radova probnog iskopa treba utvrditi s odgovornom osobom Crodux plin d.o.o. Troškove probnog iskopa snosi investitor.

Uprava Društva: Draga Antić, predsjednik, član: Gordana Kronja
Temeljni kapital: 43.578.800,00 HRK, Trgovački sud u Zagrebu
ZABA IBAN:HR5423600001102006504 Swift :ZABAHR2X

8. Na mjestima križanja plinovoda s prometnicom, radi zaštite od vertikalnog opterećenja, plinovod se mora zaštititi armirano betonskom pločom, koja mora biti dulja najmanje dva (2,0) metra sa svake strane od kraja nožice nasipa prometnice. Armirano betonska ploča treba kvalitetom svojeg materijala i konstrukcijom zadovoljavati planirana opterećenja i nosivost, pri čemu treba biti izrađena u kvaliteti betona oznake C25/30 s armaturom oznake B500A ili B500B, u ukupnoj duljini od +2 metra na svaku stranu od krajnjeg ruba obuhvata zahvata, širine 150 cm i debljine 15 cm.
9. Na mjestima križanja plinovoda s prometnicom, kut između osi prometnice i plinovoda mora biti između 90° i 60°. Križanje osi plinovoda s osi prometnice mora biti izvedeno na način da je minimalna udaljenost od gornjeg ruba ukopanog plinovoda do gornjeg ruba prometnice 135 cm.
10. Ukoliko se ugrađuju, križanja sustava fekalne kanalizacije, elektro i TK instalacija te pojnih, razvodnih i upravljačkih kabela cestovne rasvjete s plinovodom moraju biti izvedena najmanje 0,5 metara ispod plinovoda, mjereno od donje kote plinovoda. Instalacije je potrebno mehanički zaštititi pomoću zaštitne cijevi ili izvesti neku drugu fizičku zaštitu. Na mjestima križanja podzemnih instalacija s plinovodom, kut između osi instalacija i plinovoda mora biti između 90° i 60°.
11. Križanje sustava oborinske odvodnje na mjestu gdje je plinovod zaštićen armirano-betonskom pločom, može biti izvedeno najmanje 0,5 metara iznad armirano-betonske ploče, mjereno od gornje kote ploče, a iznad se postavlja rešetka upozorenja. Instalacije je potrebno mehanički zaštititi pomoću zaštitne cijevi ili izvesti neku drugu fizičku zaštitu. Kut između sustava oborinske odvodnje i plinovoda mora biti između 90° i 60°.
12. Udaljenost kanalizacijskih i vodovodnih okna, te rasvjetnih stupova od osi plinovoda mora biti najmanje pet (5) metara.
13. Temelji stupova električne rasvjete moraju od osi trase plinovoda biti udaljeni najmanje pet (5,0) metara lijevo i desno od osi plinovoda. Uzemljivači stupova moraju se izvesti na način da se njihove trase polažu paralelno s plinovodom ili suprotno od osi plinovoda.
14. Obzirom da je plinovod pod režimom katodne zaštite, predmetni zahvat treba biti projektiran i izveden na način da ne remeti postojeće stanje.
15. Mjesto križanja plinovoda i prometnice mora biti prikazano u uzdužnom i poprečnom profilu trase predmetnih građevina, iz kojih je vidljivo da su ispunjeni tehnički uvjeti određeni točkama 5. do 14., a iznad mjesta križanja u uzdužnom profilu potrebno je obavezno naznačiti uvjet određen točkom 1.1. Geodetska snimka križanja određena točkom 4. 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.
16. Na temelju ovih posebnih uvjeta potrebno je kao sastavni dio glavnog projekta predmetne građevine izraditi tehničko rješenje križanja prometnice i plinovoda.
17. Ukoliko su u tehničkom rješenju križanja prometnice i plinovoda ispunjeni gornji posebni uvjeti izdat će se potvrda na isti i suglasnost za izvođenje radova prema istom.

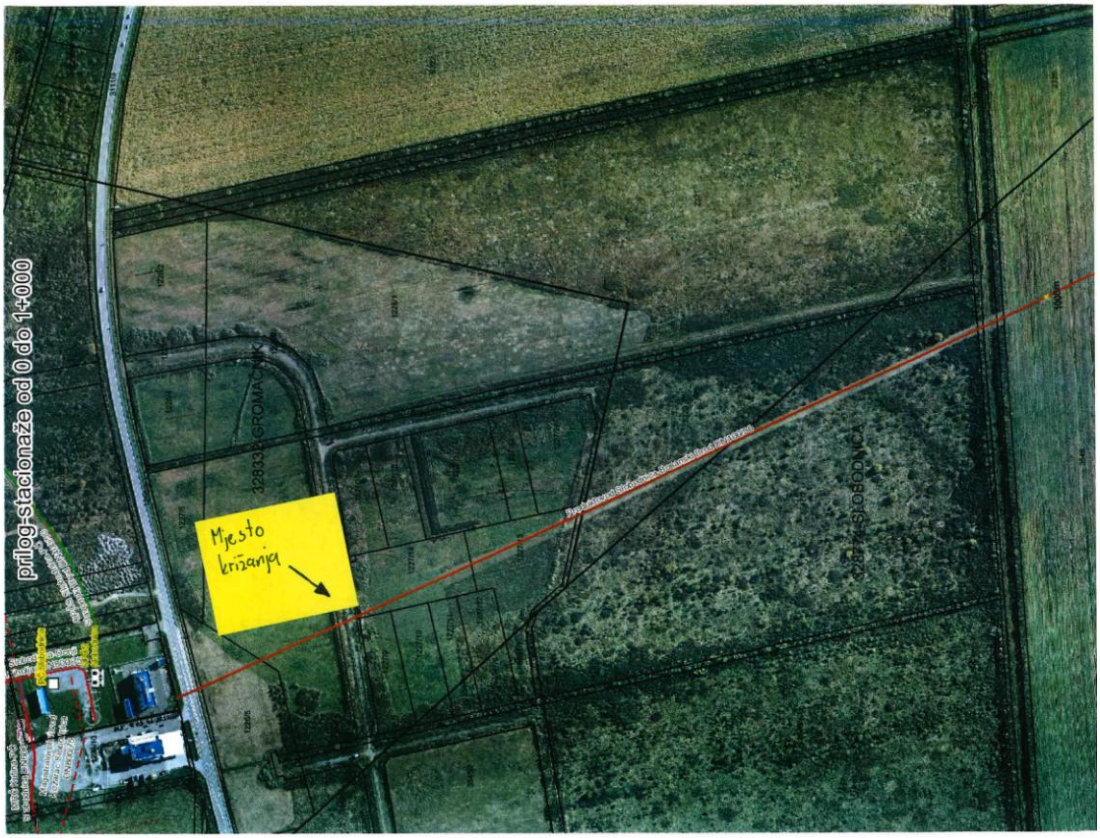
Napomena: Kontakt adresa za komunikaciju je: daniel.mikulek@deltagrupa.hr.

Voditelj projekta
Daniel Mikulek, dipl.ing.

Prilog: Situacija s prikazanom pozicijom križanja prometnice i plinovoda.

Dostaviti:
1. Naslovu
2. Arhiva, ovdje

Uprava Društva: Draga Antić, predsjednik, član: Gordana Kronja
Temeljni kapital: 43.578.800,00 HRK, Trgovački sud u Zagrebu
ZABA IBAN:HR5423600001102006504 Swift :ZABAHR2X


prilog-stacionaže od 0 do 1+000
Mjesto križanja

plinacro d.o.o.
OPERATOR PLINSKOGA TRANSPORTNOG SUSTAVA

REPUBLIKA HRVATSKA
Brodsko-posavska županija
Sjedište Slavonski Brod

Zagreb, 24.05.2022.
Klasa:PL/22-01/1596
Ur.broj: O-Z/RS-22-03

PREDMET: Posebni uvjeti

Na temelju zahtjeva Klasa: 350-05/22-28/000234 ; Ur.broj: 2140-08-22-0004 od 18.05.2022. godine, putem e-konferencije, u postupku izdavanja posebnih uvjeta za zahvat u prostoru: **Građenje prometnice s oborinskom odvodnjom na postojećoj građevnoj čestici 3494/6, 3545/8, 3721/1, 3721/7 k.o. Slobodnica (Sibinj), 1226/23, 1227/6, 1227/7, 1228/5, 1228/6, 1265/3, 1266/3, 1267/4 k.o. Gromačnik (Sibinj),** položaja budućeg magistralnog plinovoda Slobodnica-Bosanski Brod DN 700/75 a sukladno s odredbama članka 81. Zakona o gradnji („Narodne novine" broj 153/13, 20/17 i 39/19) ili članka 136. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13.,65/17 i 39/19.) i primjenom Pravilnika o tehničkim normativima i uvjetima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport („Službeni list" broj 26/85.) utvrđujemo:

POSEBNE UVJETE

kojima uvjetujemo izradu glavnog projekta i **ishođenje potvrde glavnog projekta,** a na temelju odredbi članka 82. ili članka 88. Zakona o gradnji („Narodne novine" broj 153/13 , 20/17 i 39/19) i Zakona o Osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima („Službeni list" broj 64/73., na snazi na temelju Zakona o preuzimanju saveznih zakona iz područja organizacije i poslovanja gospodarskih subjekata koji se u Republici Hrvatskoj primjenjuju kao republički zakoni („Narodne novine" broj 53/91.)).

1. OPĆI UVJETI

1.1. Pet (5,0) metara na svaku stranu od ucrtane trase plinovoda i građevina svi se građevinski radovi moraju izvoditi **RUČNO**, a strogo je zabranjen **STROJNI** iskop.
Prilikom izvođenja građevinskih radova uz ili preko trase plinovoda i građevina, građevinski strojevi ne smiju prelaziti preko nezaštićenog plinovoda, a mjere zaštite od opterećenja odredit će upravitelj Regije u PLINACRO d.o.o., Služba transporta plina, REGIJA TRANSPORTA PLINA ISTOČNA HRVATSKA, Kolodvorska 106, 31540 Donji Miholjac, tel.: 031 631 209, drazen.kolembus@plinacro.hr

1.2. Najmanje sedam (7) dana prije početka izvođenja radova uz ili preko trase plinovoda, potrebno je o početku radova pisano obavijestiti upravitelja Regije u PLINACRO d.o.o., Služba transporta plina, Regija transporta plina istočna Hrvatska.

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

1.4. Po završetku radova na predmetnoj građevini investitor je dužan najmanje **sedam (7) dana prije** održavanja tehničkog pregleda pisano obavijestiti PLINACRO d.o.o., Sektor informacijske sigurnosti, zaštitnih i općih poslova , PJ tehničke zaštite plinovoda, 10000 Zagreb, Savska cesta 88a i **dostaviti**

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

2. TEHNIČKI UVJETI

2.1. U pojasu širokom **pet (5,0) metara** lijevo i desno od osi plinovoda, koji je ujedno i pojas služnosti, zabranjena je gradnja građevina (podzemnih ili nadzemnih) koje nisu u funkciji plinovoda kao i sadnja biljaka čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 metara.

2.2. U pojasu širokom trideset **(30,0) metara** lijevo i desno od osi ucrtane trase magistralnog 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 fazi izvođenja, na mjestu križanja plinovoda s predmetnom građevinom, probnim iskopom potrebno je utvrditi stvarni položaj i dubinu ukopanih plinovoda, ukoliko postoje, uz obaveznu nazočnost zaposlenika PLINACRO d.o.o.. Termin izvođenja radova probnog iskopa treba utvrditi s navedenom odgovornom osobom Regije transporta plina istočna Hrvatska. Troškove probnog iskopa snosi investitor.

2.4. Na mjestu križanja plinovoda s predmetnom građevinom, a radi zaštite od vertikalnog opterećenja, plinovod se mora zaštititi armirano betonskom pločom. Armirano betonska ploča treba kvalitetom svojeg materijala i konstrukcijom zadovoljavati planirana opterećenja i nosivost, pri čemu treba biti izrađena u kvaliteti betona oznake C25/30 s armaturom oznake B500A ili B500B, u ukupnoj duljini od +2 metra na svaku stranu od krajnjeg ruba obuhvata zahvata, širine 150 cm i debljine 15 cm.

2.5. Na mjestu križanja plinovoda s predmetnom građevinom, kut između osi građevine i osi plinovoda mora biti između **90° i 60°**. Križanje mora biti izvedeno na način da je minimalna udaljenost od gornjeg ruba ukopanog plinovoda do gornjeg ruba konstrukcije ceste **135 cm** dok kod križanja magistralnog plinovoda s kanalom, dno kanala mora biti udaljeno **najmanje 100 cm** od tjemena magistralnog plinovoda.

2.6. Kod paralelnog vođenja predmetne građevine s magistralnim plinovodom, ukoliko postoji, najmanja udaljenost između najbliže točke predmetne građevine i magistralnog plinovoda je **pet (5) metara**. Prije izvođenja radova, izvođač uz prisutnost zaposlenika PLINACRO d.o.o. treba obilježiti (iskolčiti) trasu plinovoda.

2.7. Križanje podzemnih instalacija (kao npr. hidro, elektro, plino, DTK, oborinska odvodnja, fekalna kanalizacija i sl.) s magistralnim plinovodima, ukoliko postoji, mora biti izvedeno najmanje **0,5 metara ispod** plinovoda, mjereno od donje kote plinovoda. Instalaciju na mjestu 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 a kut između osi instalacija i plinovoda mora biti između **90° i 60°**.

2.8. Prilazi i prijelazi s okolnog terena na predmetnu prometnicu, te mjesta priključnih ulica i puteva i sl., kao i svi drugi podzemni i nadzemni pripadajući sastavni dijelovi predmetne infrastrukture, ukoliko postoje, moraju biti udaljeni najmanje pet (5) metara od osi plinovoda na jednu i drugu stranu.

2.9. Temelji rasvjetnih stupova, ormarića javne rasvjete, prometne signalizacije, opreme ceste i sl., ukoliko postoje, moraju biti udaljeni najmanje pet (5) metara od osi plinovoda na jednu i drugu stranu. Uzemljenje se mora izvesti na način da je položeno paralelno s plinovodom ili suprotno od osi plinovoda.

2.10. Ugibalište, odmorišta ili stanice i sl., ukoliko postoje, treba izmjestiti iz energetskog koridora koji iznosi 30 metara lijevo i desno od osi plinovoda.

2.11. Mjesto križanja trase plinovoda s predmetnom građevinom, ukoliko postoji, mora biti prikazano u uzdužnom i poprečnom profilu trase predmetnih građevina, iz kojih je vidljivo da su ispunjeni tehnički uvjeti određeni točkama 2.1. do 2.11., a iznad mjesta križanja u uzdužnom profilu potrebno je obavezno naznačiti uvjet određen točkom 1.1. Geodetska snimka križanja određena točkom 1.5. treba biti snimljena za mjerilo 1:200, treba sadržavati podatke o tome tko je i kada snimio križanje te kartiranu decimetarsku mrežu s upisanim koordinatama državnog koordinatnog sustava. U kartirane instalacije potrebno je opisno upisati naziv i tip, te karakteristike instalacije. Na mjestima gdje je snimljena detaljna točka, kota terena i kota tjemena instalacije piše se u obliku razlomka tako da je „brojnik" nadmorska visina i ispisan je u crnoj boji, dok je „nazivnik" nadmorska visina instalacija drugog korisnika i ispisan je u boji te instalacije. Digitalni oblik treba biti izrađen u DWG obliku uz numeraciju LAYER-a. Uz tlocrtni prikaz, potrebno je izraditi uzdužni presjek duž plinovoda u mjerilu 1:200.

2.13. Na temelju određenih općih i tehničkih uvjeta potrebno je izraditi Separat tehničkog rješenja križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda glavnog projekta. Separat treba dostaviti na uvid i potvrdu putem e-konferencije.

2.15. Ukoliko su u Separatu 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 glavnog projekta.

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

Rukovoditelj PJ
tehničke zaštite plinovoda

Goran Bulatović, dipl.ing.

Direktor Sektora informacijske
zaštitnih i općih poslova

Ivan Radoš, dipl.ing.

plinacro d.o.o. • Zagreb

Dostaviti:
1. Naslovu
2. Arhiva, ovdje
3. Nadležna Regija transportna plina, Dražen Kolembus

328332-GROMAČNIK
UKOSI
M 1:1000
PRODUKTOVOD
planirani MP Slobodnica-Bosanski Brod DN 700/75
1227/8
1227/14
1227/10
1227/9
1227/16
1227/15
3547/4
3545/8

2. TEKSTUALNI DIO

TEHNIČKI OPIS

TEHNIČKI OPIS

Općenito

Na zahtjev investitora Općine Sibinj izrađen je Glavni projekt izgradnje prometnica u zoni malog gospodarstva općine Sibinj. Zona malog gospodarstva općine Sibinj nalazi se južno od državne ceste D-525 i županijske ceste Ž-4207.

Slika 1. Postojeće stanje

Slika 2. Postojeće stanje

Postojeće stanje

Karakteristike postojećeg stanja projektom predviđenih prometnica su slijedeće: Horizontalno su postojeći makadamski putovi izvedeni u pravcu, a u uzdužnom smislu trasa je također izražene ravnosti (ravničarski teren) sa minimalnim uzdužnim padovima. Cijeli teren je u blagom uzdužnom nagibu prema jugu i istoku zone. Širina postojećih makadamskih putova varira, najčešče se kreće u iznosima od 3.50 do 4.50m. Odvodnja je riješena cestovnim kanalima, koji se spajaju na dva kanala većeg kapacita i koji imaju pad prema jugu. Kanali su djelomično zamuljeni i zatravnjeni. Uz zapadni odvojak izvedeno je zacjevljenje kanala duljine ≈154m. Bankine su travnate i neuređene. Prometna signalizacija nije izvedena.

Geodetski radovi

Za potrebe projektiranja izvršena su geodetska mjerenja na terenu. Geodetsku podlogu izradila je tvrtka "MIG" d.o.o. iz Slavonskog Broda.

Prometnice

Na osnovu važećeg Urbanističkog plana uređenja Zone malog gospodarstva općine Sibinj projektirana je cestovna mreža zone. Cestovna mreža sastoji se od :
-glavne ulice koja počinje sa zapadne strane zone i vodi se istočno do budućrg spoja na županijsku cestu Ž4207 ukupne duljine ≈871m,
-zapadnog odvojka koji se pruža od jugoistočnog dijela zone do spoja na državnu cestu D525, ukupne duljine ≈311m,
-južnog odvojka 1, koji se pruža u smjeru sjever - jug, spaja se na glavnu ulicu, a završava okretištem i ukupne je duljine ≈181m,
-južnog odvojka 2, koji se pruža u smjeru sjever - jug, spaja se na glavnu ulicu, a završava okretištem i ukupne je duljine ≈182m,

-istočnog odvojka, koji se pruža u smjeru sjever - jug, spaja se na glavnu ulicu, a završava okretištem i ukupne je duljine ≈302m.

Prema urbanističkom planu projektirana je cesta širine 7,0m sa pripadajućim proširenjima za spojeve na priključne ceste. Rubovi kolnika se uređuju upuštenim rubnjacima 25/15cm.
Odabrana je projektna brzina od 50 km/h.

Slika 3. Postojeće stanje

Slika 4. Postojeće stanje

Kolnička konstrukcija

S obzirom na namjenu ceste presjek kolničke konstrukcije ceste sadržavat će:

- 4,0 cm AC 11 SURF
- 9,0 cm AC 32 BASE
- 45,0 cm tamponski sloj od drobljenog kamenog agregata 0/60 mm, Ms=100 N/mm^2
- uređena posteljica Ms=20 N/mm^2

Kolnička konstrukcija vidljiva je u prilogu "Normalni poprečni profil".

Osiguranje pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti

Temeljem Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN RH br. 78/13), projektirane prometnice će biti ravne, bez denivelacija, uz izvedbu upuštenih rubnjaka.

Odvodnja

Odvodnja oborinskih voda sa prometnica vrši se poprečnim i uzdužnim nagibom prema slivnicima koje će se spojiti na projektiranu kanalizacijsku mrežu, te preko uljnih separatora upustitti u postojeće kanale. Postojeći propusti na k.č.1265/3 i k.č.1267/4, k.o. Gromačnik će se rekonstruirati, na način da se postavi cijev Ø80cm sa temeljnom pločom i krilnim zidovima, te osiguranjem uljeva i izljeva oblaganjem kanala. Kanale Ukosi 2 i 3 potrebno je očistiti i izmuljiti.

Uređenje građevne čestice i zelenih površina

Izvođač radova je dužan na uređenju okoliša gradilišta popraviti i urediti prometnice koje je koristio za vrijeme izgradnje, odvesti višak građevinskog materijala sa skladišnog prostora, te očistiti gradilište od smeća i otpadaka,
Zelene površine je potrebno isplanirati i zatravniti. Humusni materijal je potrebno razastrti u sloju debljine 20 cm, laganim valjkom. U slučaju vrućeg vremena potrebno je vlažiti zasijane površine. Po fino uređenom humusnom sloju sije se trava. Vrsta i mješavine trave odabire se u ovisnosti o ekološkim uvjetima zbog sigurnosti rasta vegetacije. Nakon izrade humusnog sloja i travnate vegetacije, površine se moraju njegovati do konačnog rasta, a prema potrebi pokositi 1-2 puta.

Prometna signalizacija

Prometna signalizacija se izvodi sukladno: “Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN RH br. 92/19).
Prometni znakovi se pričvršćuju na čelične stupove zaštićene od korozije. Potrebno je pričvrstiti znakove na stup na način da je onemogućeno njihovo zakretanje oko osi stupa te ih je potrebno zakrenuti za cca 5 % u odnosu na os ceste, radi sprečavanja refleksije a u svrhu sigurnosti prometa. Na isti stup postavljen u bet. temelj C20/25 može se postaviti najviše dva znaka.
Horizontalnu prometnu signalizciju uskladiti s vertikalnom signalizacijom. Ona uključuje izradu punih i isprekidanih uzdužnih crta i ostalo prema projektnom rješenju.

Instalacije

Minimalna dopuštena dubina za postavljanje podzemnih instalacija iznosi 80 cm. Pretpostavlja se da se na toj dubini nalaze sve instalacije.
Prije početka svih radova potrebno je pravovremeno obavijestiti vlasnike instalacija o početku radova.
Radovima na predmetnoj lokaciji može se pristupiti tek po određivanju mikrolokacije instalacija od strane ovlaštene osobe, koja će ujedno vršiti i nadzor na izvođenju križanja, paralelnog vođenja i zaštite postojećih instalacija u području zahvata u odnosu na radove koji su obrađeni ovim projektom.
Svi radovi u blizini instalacija moraju se izvoditi uz povećani oprez kako ne bi došlo do njihovog oštećivanja.
Ako se tijekom gradnje utvrdi da instalacije nisu postavljene na propisanu dubinu ili se otkriju eventualne neregistrirane instalacije koje bi bile ugrožene gradnjom ceste potrebno ih je zaštiti na sljedeći način: pažljivim ručnim iskopom potrebno je otkopati instalacije, te ih potom zaštititi polaganjem u zaštitne cijevi. Tako zaštićenu instalaciju potrebno je zatrpati pijeskom 10 cm iznad cijevi, te postaviti zaštitnu traku upozorenja 10 cm iznad zaštite instalacije, sa minimalno 70 cm nadsloja između vanjske stijenke gornjeg reda cijevi i nivelete prometnice.

Popis katastarskih čestica

Projektni zadatak obuhvaća sljedeće katastarske čestice :

k.č.	k.o.	Površina k.č. u m2	Kultura	Vlasnik	Z.k. ul. br.
3494/6	Slobodnica	13467	cesta	JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI - REPUBLIKA HRVATSKA - upravlja Hrvatske ceste d.o.o., OIB: 55545787885, VONČININA ULICA 3, ZAGREB	2334
3545/8	Slobodnica	20146	put	OPĆINA SIBINJ, OIB:84310475838, UL.108. BRIGADE ZNG 6, 35252 SIBINJ	2335
1267/1	Gromačnik	2142	kanal	REPUBLIKA HRVATSKA, tijelo upravljanja: HRVATSKE VODE, OIB:28921383001	921
1227/7	Gromačnik	14538	put	OPĆINA SIBINJ, OIB:84310475838, UL.108. BRIGADE ZNG 6, 35252 SIBINJ	909
1228/5	Gromačnik	1959	put	OPĆINA SIBINJ, OIB:84310475838, UL.108. BRIGADE ZNG 6, 35252 SIBINJ	934
1228/6	Gromačnik	3850	put	OPĆINA SIBINJ, OIB:84310475838, UL.108. BRIGADE ZNG 6, 35252 SIBINJ	909
1265/3	Gromačnik	256	kanal	REPUBLIKA HRVATSKA, tijelo upravljanja: HRVATSKE VODE, OIB:28921383001	921
1267/4	Gromačnik	214	kanal	REPUBLIKA HRVATSKA, tijelo upravljanja: HRVATSKE VODE, OIB:28921383001	921

Posebne napomene

Za vrijeme svih faza radova izvođač je dužan pridržavati se Općih tehničkih uvjeta. Svaka faza se mora ispitivati, a naročito u pogledu kvalitete ugrađenog materijala. Svaka naredna faza rada se može obavljati nakon potpisanog odobrenja od strane nadzornog inženjera. Izvođač radova je obvezan prije početka radova utvrditi položaj podzemnih vodova na mjestima iskopa, osigurati odvijanje prometa za vrijeme izvođenja radova za stanare ulice i dostavu. Sav ostali promet osigurati obilaznim i alternativnim pravcima te pravovremeno preko sustava informiranja obavještavati o načinu prometovanja ovom dionicom. Svi radovi na konstrukciji i izgradnji ceste moraju biti izvedeni u skladu sa tehničkim propisima, hrvatskim normama. Za vrijeme izvođenja radova potrebno je osigurati stručni nadzor. Moguće su minimalne korekcije nivelete radi prilagođavanja postojećem stanju.

Izmjene i dopune koje se tijekom radova ukažu, mogu se izvršiti uz suglasnost Investitora, Nadzornog inženjera i Projektanta. Količine radova koje proisteknu iz tako dogovorenih radova obračunati će se prema građevinskoj knjizi.

Projektant:

Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ.

TEHNIČKO RJEŠENJE KRIŽANJA

TEHNIČKO RJEŠENJE KRIŽANJA

Visokotlačni plinovod - Crodux plin d.o.o. (Plinacro d.o.o.)

Unutar obuhvata zahvata Izgradnje prometnica u zoni malog gospodarstva Sibinj nalazi se visokotlačni plinovod MRS Slobodnica - BS Rafinerija nafte Brod DN 400. Za predmetni zahvat izrađen je ovaj Elaborat tehničkog rješenja križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda.

Svi radovi u blizini (5m na svaku starnu od ucrtane trase) plinovoda se moraju izvoditi isključivo ručno. Građevinski strojevi ne smiju prelaziti preko nezaštićenog plinovoda, a mjere zaštite od opterećenja sukladno posebnim uvjetima je potrebno zatražiti od Plinacra. Svi radovi u blizini instalacija moraju se izvoditi uz povećani oprez kako ne bi došlo do njihovog oštećivanja.

Prije početka radova na križanju s trasom plinovoda potrebno je pisano obavijestiti vlasnike instalacija o početku radova, pet (Crodux d.o.o.)/sedan dana (Plinacro d.o.o.) prije početka radova. Radovima na predmetnoj lokaciji može se pristupiti tek po određivanju mikrolokacije instalacija od strane ovlaštene osobe, koja će ujedno vršiti i nadzor na izvođenju križanja, paralelnog vođenja i zaštite postojećih instalacija u području zahvata u odnosu na radove koji su obrađeni ovim projektom.

Na mjestu križanja plinovoda s prometnicom, radi zaštite od vertikalnog opterećenja, plinovod se mora zaštititi AB pločom, koja mora biti dulja 2m sa svake strane od kraja nožice nasipa prometnice, sukladno grafičkom prilogu. AB ploča se izvodi od betona oznake C25/30 s armaturom oznake B500A ili B500B, širine 150 cm i debljine 15 cm.
Na mjestu križanja plinovoda i prometnice kut između osi plinovoda i prometnice mora biti između 60° i 90°, projektom je definiran kut od 81°, a udaljenost od gornjeg ruba ukopanog plinovoda do gornjeg ruba prometnice iznosi minimalno 135 cm.

Orjientacijski položaj plinovoda dobiven je digitalno od vlasnika instalacije, te je utvrđeno križanje plinovoda i i prometnice na glavnoj ulici zone na stacionaži 0+412,9m.

Probnim iskop utvrđen je položaj i dubina plinovoda h=86,73 m.n.m., a visina izmjerena na postojećem makadamskom putu iznosi h=88,08 m.n.m.

Slike - Probni iskop

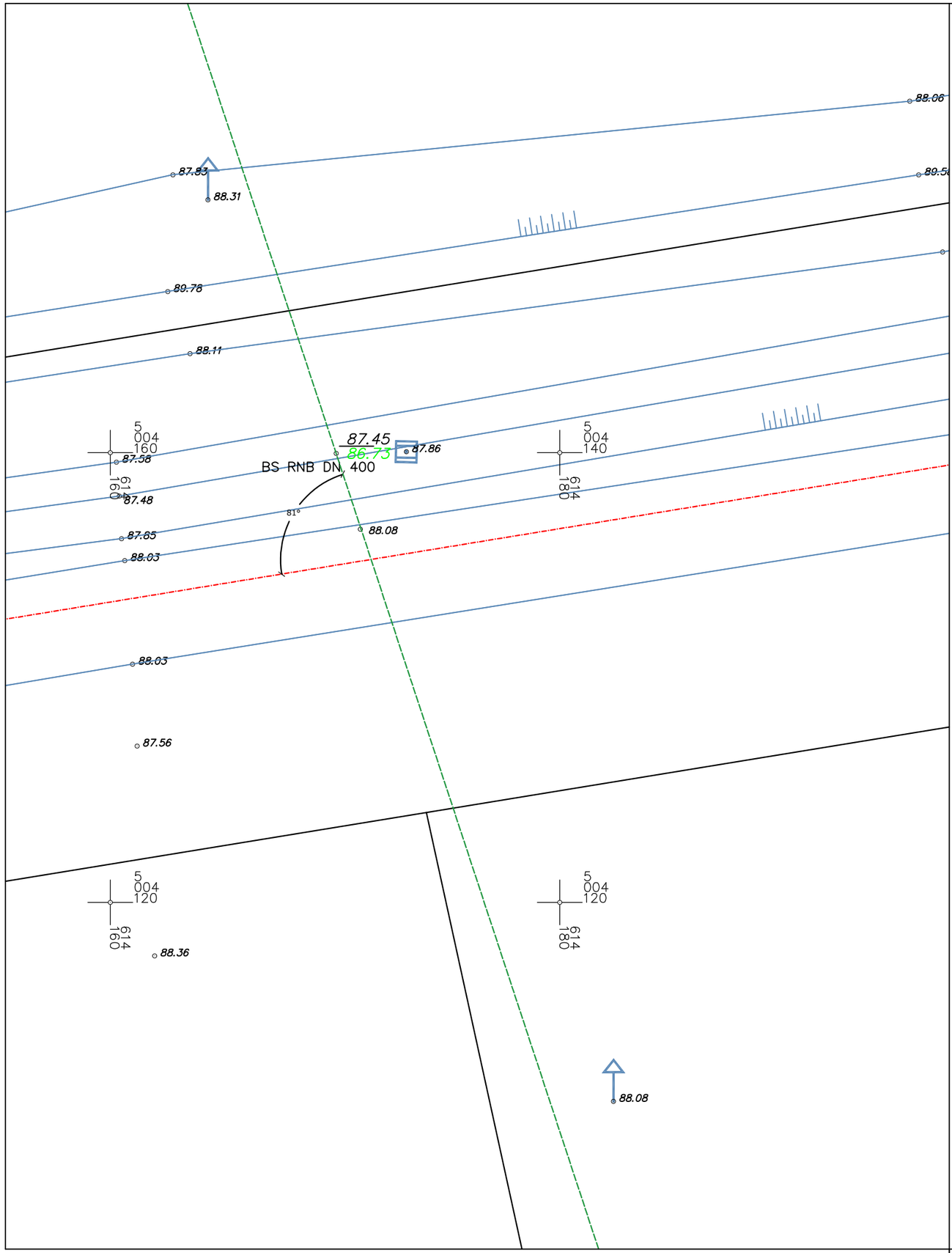
Pri izvođenju radova potrebno je obratiti pažnju na i slijedeće:

- U pojasu širokom pet (5,0) metara lijevo i desno od osi plinovoda, koji je ujedno i pojas služnosti, zabranjena je gradnja građevina (podzemnih ili nadzemnih) koje nisu u funkciji plinovoda kao i sadnja biljaka čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 metara.
- U pojasu širokom trideset (30,0) metara lijevo i desno od ucrtane trase magistralnog plinovoda proteže se zaštitni pojas unutar kojeg nije dopuštena gradnja zgrada za stanovanje ili boravak ljudi bez obzira na stupanj sigurnosti izgrađenog plinovoda.
- Križanje magistralnog plinovoda s vodoopskrbnim i kanalizacijskim sustavom, mora biti izvedeno najmanje 0,5 metara ispod magistralnog plinovoda, mjereno od donje kote magistralnog plinovoda.
- Udaljenost kanalizacijskih i vodovodnih okana, hidranta mora biti najmanje pet (5) metara od plinovoda na jednu i drugu stranu.

Projektant:

Krunoslav Mesić, dipl.ing.građ.

3. GRAFIČKI DIO



MIG d.o.o.

za geodetske i poslovne usluge

GEODETSKE USLUGE d.o.o.
SLAVONSKI BROD

Trg pobjede 12, 35000 Slavonski Brod
Tel. +385 35 443 521 / Faks +385 35 443 522
E-mail: mig@mig-sb.hr
www.mig-sb.hr

IBAN HR8423400091100170486
OIB 70656199759

Investitor:
OPĆINA SIBINJ
108. brigade ZNG 6, 35252 Sibinj
OIB: 84310475838

Katastarska općina: GROMAČNIK
MBR: 328332
Detaljni list: 3

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

Mjerilo 1:200

S

Izradio/la:
Martina Batas, geod.tehn.
Slavonski Brod, lipanj 2022. godine
Broj elaborata: 37/22

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Ana Gavran, mag.ing.geod. et geoinf.

S

LEGENDA:

PROJEKTIRANA GRAĐEVINA

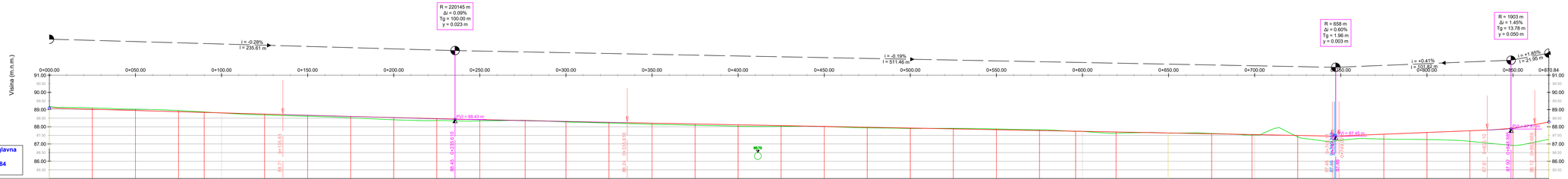
GEODETSKE USLUGE d.o.o.

"MIG" d.o.o. za geodetske
i poslovne usluge
Trg Pobjede 12/1,Slavonski Brod
Tel: 035/443 - 521; Tel./Fax: 035/443 -522

Naziv građevine :
IZGRADNJA PROMETNICE U ZONI MALOG GOSPODARSTVA
OPĆINE SIBINJ

Naziv projekta : ELABORAT TEH.RJEŠENJA KRIŽANJA	Strukovna odrednica : GRAĐEVINSKI PROJEKT NISKOGRADNJE
Investitor : OPĆINA SIBINJ 108.brigade ZNG 6, Sibinj OIB - 84310475838	Naziv dijela projekta : PREGLEDNA SITUACIJA
Lokacija : k.o. Slobodnica, k.o. Gromačnik	Projektant : KRUNOSLAV MESIĆ, dipl.ing.građ.
Broj revizije : 0	
Suradnik : STJEPAN MIKENDIĆ, univ.bacc.ing.aedif.	

Br. projekta :	Datum :	Mjerilo :	List br. :
TD-20/22-ETRK	svibanj 2022.	1:5000	1



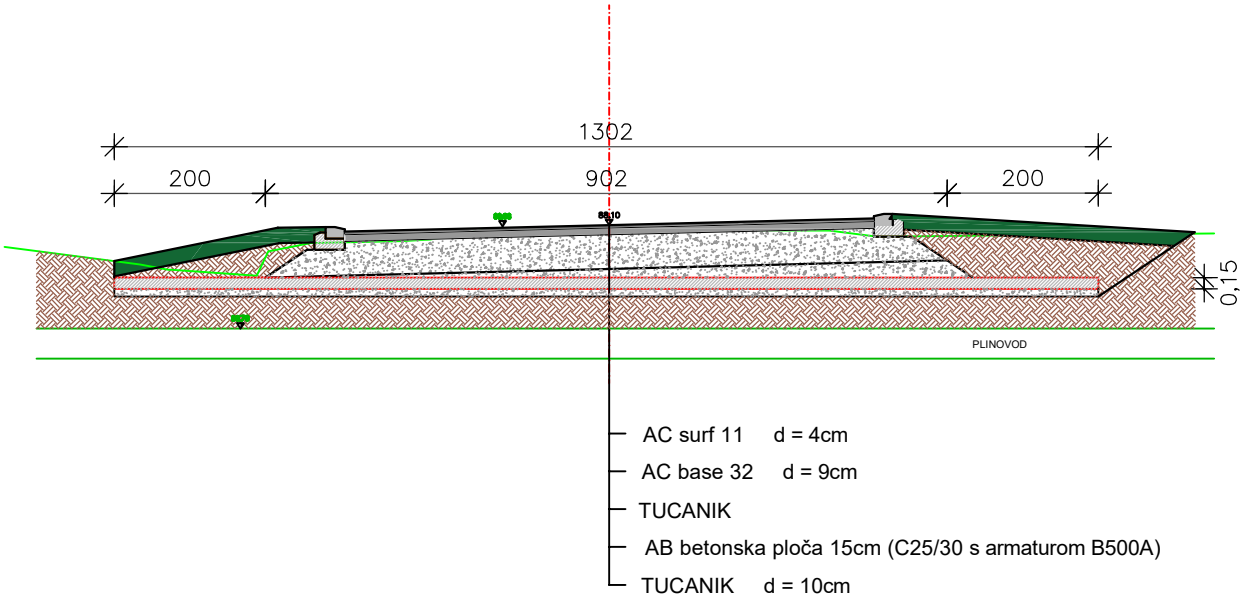
LEGENDA:

NIVELETA CESTE

TEREN

POLOŽAJ PLINOVODA

"MIG" d.o.o. za geodetske i poslovne usluge Trg Pobjede 12/I,Slavonski Brod Tel: 035/443 - 521; Tel./Fax: 035/443 -522	
Naziv građevine : IZGRADNJA PROMETNICE U ZONI MALOG GOSPODARSTVA OPĆINE SIBINJ	
Naziv projekta : ELABORAT TEH.RJEŠENJA KRIŽANJA	Strukovna odrednica : GRAĐEVINSKI PROJEKT NISKOGRADNJE
Investitor : OPĆINA SIBINJ 108.brigade ZNG 6. Sibinj OIB - 84310475838	Naziv dijela projekta : UZDUŽNI PROFIL S UCRTANIM POLOŽAJEM PLINSKE INSTALACIJE
Lokacija : k.o. Slobodnica, k.o. Gromačnik	Projektant : KRUNOSLAV MESIĆ, dipl.ing.građ.
Broj revizije : 0	
Suradnik : ST.STEPAN MIKENDIĆ, univ.bacc.ing.aedif.	
Br. projekta : TD-20/22-ETRK	Datum : svibanj 2022. / Mjerilo : 1:1000/100 / List br. : 2.



GEODETSKE USLUGE d.o.o.

"MIG" d.o.o. za geodetske
i poslovne usluge
Trg Pobjede 12/1,Slavonski Brod
Tel: 035/443 - 521; Tel./Fax: 035/443 -522

Naziv građevine :
IZGRADNJA PROMETNICE U ZONI MALOG GOSPODARSTVA
OPĆINE SIBINJ

Naziv projekta : ELABORAT TEH.RJEŠENJA KRIŽANJA	Strukovna odrednica : GRAĐEVINSKI PROJEKT NISKOGRADNJE
Investitor : OPĆINA SIBINJ, 108.brigade ZNG 6, Sibinj, OIB - 84310475838	Naziv dijela projekta : DETALJ KRIŽANJA MAGISTRALNOG PLINOVODA I PROMETNICE
Lokacija : k.o. Slobodnica, k.o. Gromačnik	Projektant : KRUNOSLAV MESIĆ, dipl.ing.građ.
Broj revizije : 0	
Suradnik : STJEPAN MIKENDIĆ, univ.bacc.ing.aedif.	

Br. projekta :	Datum :	Mjerilo :	List br. :
TD-20/22-ETRK	svibanj 2022.	1:100	3