

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA - Varaždin Spomenka Selec, dipl.ing.stroj. Zagrebačka ulica 230, 42000 Varaždin Tel/fax: 042/ 717 663 OIB: 17321421084	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica Motičnjak - Varaždin k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin	Strana - 1/29
		DATUM : travanj, 2020.

građevina:

**Izgradnja i opremanje postrojenja za
sortiranje odvojeno prikupljenog
otpadnog papira , kartona, metala ,
plastike i drugih materijala – sortirnica**

investitor:

Grad Varaždin
Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
OIB: 13269011531

lokacija:

Motičnjak - Varaždin
k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin

Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT
Vrsta projekta:	prikaz tehničkog rješenja križanja toplovoda s magistralnim plinovodom - MAPA 6

glavni projektant:

Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
A 116

projektant:

Spomenka Selec, dipl. ing. stroj.
S 122

zajednička oznaka projekta:

MMXX - 7 – ZOP

broj teh. evidencije:

T.D. 37/ 2020

datum:

travanj, 2020.

GRAĐEVINA: Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira ,
kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA: Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR : Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT: Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP DATUM: travanj, 2020.

POPIS VRSTA PROJEKATA I PROJEKTANATA

<u>PROJEKT</u>	<u>PROJEKTANT</u>	<u>PROJEKTNA ORGANIZACIJA</u>
(mapa 1) ARHITEKTONSKI PROJEKT	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.	ARHIA d.o.o. Varaždin, Trg Pavla Štoosa 16a
(mapa 2) GRAĐEVINSKI PROJEKT - KONSTRUKTERSKI	MLADEN Kobal, dipl. ing. građ.	ARHIA d.o.o. Varaždin, Trg Pavla Štoosa 16a
(mapa 3) GRAĐEVINSKI PROJEKT - HIDROINSTALACIJE (mapa 3/1) - PROJEKT PRIKLJUČKA NA JAVNU CESTU I UREĐENJE OKOLIŠA (mapa 3/2)	Mladen Kobal, dipl. ing. građ	ARHIA d.o.o. Varaždin, Trg Pavla Štoosa 16a
(mapa 4) ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	MARIJAN Marcijuš , dipl. ing. el.	MBT INŽENJERING d.o.o. Trnavska 19, Macinec
(mapa 5) STROJARSKI PROJEKT	Spomenka Selec, dipl. ing. stroj.	Ured ovlaštenog inženjera strojarstava, Zagrebačka 230, Varaždin
(mapa 6) PRIKAZ TEHNIČKOG RJEŠENJA KRIŽANJA TOPLOVODA S MAGISTRALNIM PLINOVODOM	Spomenka Selec, dipl. ing. stroj.	Ured ovlaštenog inženjera strojarstava, Zagrebačka 230, Varaždin

POPIS VRSTA ELABORATA I PROJEKTANATA

<u>PROJEKT</u>	<u>PROJEKTANT</u>	<u>PROJEKTNA ORGANIZACIJA</u>
ELABORAT ZAŠTITE NA RADU	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.	ARHIA d.o.o. Varaždin, Trg Pavla Štoosa 16a

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

VRSTA PROJEKTA

za glavni projekt zajedničke oznake: MMXX - 7 – ZOP

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
INVESTITOR:	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin

projektant: ovlašteni inženjer SPOMENKA SELEC , dipl.ing.stroj. ,
rješenjem Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu:
Klasa: UP/I-310-01/99-01/122, Ur. broj: 314-01-99-1, od 23. rujna 1999. godine,
upisana u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, pod rednim brojem 122.

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA, Spomenka Selec, Varaždin

Prikaz tehničkog rješenja križanja toplovoda s magistralnim plinovodom

Varaždin, travanj 2020. g.

projektant:

Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

SADRŽAJ:

- naslovna stranica cijelog projekta.....	1
- spisak projekata i projekatana.....	2
- naslovna stranica dijela projekta	3
- sadržaj	4
• OPĆI PRILOZI	5
- rješenje o osnivanju ureda	6-8
- akt o imenovanju projektanta	9
- izjava projektanta o usklađenosti projekta	10-11
- isprava o zaštiti od požara	12
• POSEBNI UVJETI GRAĐENJA	13
- POSEBNI UVJETI GRAĐENJA-PLINACRO.....	14-18
• TEKSTUALNI DIO PROJEKTA	19
- tehnički opis	20-22
• GRAFIČKI DIO PROJEKTA	23
1 SITUACIJA - TOPLOVOD IZ ENERGANE 1:1000.....	24
2 SITUACIJA - TOPLOVOD I PLINSKA INSTALACIJA 1: 1000.....	25
3 KRIŽANJE TOPLOVODA I MAGISTRALNOG PLINOVODA -.....	26
4 DETALJ NORMALNOG PRESJEKA ROVA TOPLOVODA NO 50 -.....	27
5 UZDUŽNI I POPREČNI PROFIL TRASE TOPLOVODA -.....	28
- zadnja stranica -.....	29

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

OPĆI PRILOZI

GRAĐEVINA: Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira ,
kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA: Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR : Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT: Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP DATUM: travanj, 2020.



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA

Klasa: UP/I-311-01/15-01/198
Urbroj: 503-04-15-4
Zagreb, 01. prosinca 2015. godine

Hrvatska komora inženjera strojarstva na temelju članka 20. Zakona o poslovima i
djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.) odlučujući o zahtjevu koji je
podnijela **Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.**, Varaždin, Zagrebačka 230, donosi sljedeće

RJEŠENJE
o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova
projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja
ovlaštenog inženjera strojarstva

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera strojarstva upisuje se **Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva, Spomenka Selec, dipl.ing.stroj., OIB: 17321421084, Zagrebačka 230, Varaždin**, pod rednim brojem **198**, s danom upisa 01.03.2006. godine.
2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva **Spomenka Selec, dipl.ing.stroj., OIB: 17321421084, Zagrebačka 230, Varaždin** osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera strojarstva, a s radom započinje 01.03.2006. godine.
3. Poslovno sjedište Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva **Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.**, je na adresi **Zagrebačka ulica 230, Varaždin**.
4. Ured mora imati natpisnu ploču koja se postavlja pored ulaza u zgradu u kojoj je smješten ured. Naziv ureda ispisuje se na natpisnoj ploči četverokutnog oblika, širine 50 cm i visine 30 cm, u materijalu eloksirani aluminij sa folijom. Logotip (znak) Komore tiska se u foliji u dvije boje na svijetlo sivoj podlozi. Tekst natpisne ploče mora biti tiskan u srebrno sivoj boji na antracit podlozi, a tip slova je helvetica.
5. Komora izdaje natpisnu ploču, a **Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.** snosi trošak korištenja natpisne ploče, koji jednokratno uplaćuje u korist računa Hrvatske komore inženjera strojarstva. Natpisna ploča vlasništvo je Komore.
6. Matični broj Ureda: 80368948
7. Šifra djelatnosti Ureda je: **71.12. –Inženjerstvo i s njim povezano tehničko savjetovanje**

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

2

8. Skraćeni naziv Ureda je: ***Ured ovlaštenog inženjera strojarstva Spomenka Selec***

9. Ovo Rješenje u potpunosti zamjenjuje postojeća Rješenja Klasa: UP/I-311-01/06-01/198; Urbroj: 314-04-06-2 od 01. veljače 2006. godine i Rješenje Klasa: UP/I-311-01/08-01/198; Urbroj: 314-04-08-3 od 07. listopada 2008. godine.

Obrazloženje

Dana **01.03.2006.** godine **Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.**, podnjela je Zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva.

U prilogu zahtjeva, podnositelj zahtjeva je podnio sljedeću dokumentaciju:

- dokaz o uplati troška korištenja natpisne ploče u iznosu od 850,00 kn,
- 70,00 kn Upravne pristojbe (biljezi RH).

Prema odredbi članka 19. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, između ostalih i ovlašten inženjer strojarstva može obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja osniva se upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera strojarstva.

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 uvjetima koji su propisani Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, Zakonom o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i Statutom Hrvatske komore inženjera strojarstva.

Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera strojarstva utvrđeno je da je **Spomenka Selec dipl.ing.stroj.**, upisana u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore inženjera strojarstva pod rednim brojem **122**, s danom upisa **12.12.1998.** godine te je i s tog osnova stekla pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, te joj je stoga 01. veljače 2006. godine izdano Rješenje o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva, Varaždin, Zagrebačka ulica 230, Klasa: UP/I-311-01/06-01/198, Urbroj: 314-04-06-2.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore inženjera strojarstva, **s danom 01.03.2006. godine, pod rednim brojem 198.**

Uredu je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda, u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

Uredu je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodijeljena pripadajuća šifra djelatnosti za samostalnu djelatnost inženjera u graditeljstvu .

Ured će poslovati pod skraćenim nazivom: ***Ured ovlaštenog inženjera strojarstva Spomenka Selec.***

Dana 04. studenog 2015. godine Spomenka Selec, dipl.ing.stroj. dostavila je Zahtjev za promjenom prezimena te zatražila izmjenu Rješenja o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja ovlaštenog inženjera strojarstva, Klasa: UP/I-311-01/06-01/198, Urbroj: 314-04-06-2 od 01. veljače 2006. godine i Rješenja Klasa: UP/I-311-01/08-01/198, Urbroj: 314-04-08-3 od 07. listopada 2008. godine.

GRAĐEVINA: Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira ,
kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA: Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR : Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT: Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP DATUM: travanj, 2020.

3

Pečat ovlaštenog inženjera strojarstva može se koristiti samo na projektima i drugoj dokumentaciji u okviru obavljanja poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja koje je sam izradio u samostalnom Uredu, odnosno koja je izrađena pod njegovim vodstvom i isti se ne može koristiti u druge svrhe, odnosno u svrhu redovitog poslovanja Ureda.

Ovlašteni inženjer strojarstva koji obavlja poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu dužan je za redovito poslovanje imati poseban pečat Ureda kojega sam izrađuje o svom trošku.

Spomenka Selec, dipl.ing.stroj. uplatila je u korist računa Hrvatske komore inženjera strojarstva naknadu za administrativne troškove u iznosu od 250,00 kn po Odluci o iznosu naknade za administrativne troškove te trošak korištenja natpisne ploče u iznosu od 850,00 kn.

Slijedom navedenog, na temelju članka 20. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje ("Narodne novine", broj 78/15.), odlučeno je kao u izreci.



Predsjednik
Hrvatske komore inženjera strojarstva

mr.sc. Luka Čarapović, dipl.ing.stroj.

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. Spomenka Selec, 42000 Varaždin, Zagrebačka ulica 230
2. Područna služba HZMO Područni ured Varaždin, Kolodvorska ulica 20C
3. HZZO Područni ured Varaždin, Kolodvorska ulica 20C
4. Područni ured Porezne uprave Područni ured Varaždin, Graberje 1
5. U Zbirku isprava Komore
6. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

Na temelju "Zakona o gradnji" (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), "Zakona o prostornom uređenju" (NN RH 153/13, 65/17, 114/18, 39/19), "Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje" (NN RH 78/15, 118/18) i "Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina" (NN RH 153/13, 118/18) vlasnica ureda donosi:

RJEŠENJE **Broj R- 37 / 2020**

kojim se imenuje:

ovlašteni inženjer SPOMENKA SELEC , dipl.ing.stroj.

projekantom

STROJARSKOG PROJEKTA

Ovo rješenje služi kao prilog glavnom projektu za imenovanu građevinu i ne koristi se u druge svrhe.

Varaždin, travanj 2019.g.

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

Temeljem odredbe članka 108 točka 2 Zakona o gradnji (N.N. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) a u skladu sa odredbom članka 51. Stavak 2 navedenog Zakona, projektant-ovlašteni inženjer strojarstva daje:

IZJAVU PROJEKTANTA broj 37-P / 2020

Kojom potvrđuje da je glavni projekt strojarskih instalacija, oznake TD br. 37/2020 od travnja 2020.g. izrađen u skladu s odredbama:

- Prostorno planske dokumentacije u čijem se obuhvatu nalazi nekretnina:

Odredbe Generalnog urbanističkog plana Grada Varaždina (Službeni vjesnik Grada Varaždina br. 1/07, 6/08 i 3/12, 7/16, 7/19) i nalazi se u zoni K4- komunalno-servisne namjene-gospodarenje otpadom, oznake 4B:

- točka 3.2.1. GUP-a Grada Varaždina - Uvjeti i način gradnje gospodarskih građevina komunalno-servisne namjene – Mogu se graditi tako da izgrađenost građevne čestice pod zgradama ne prelazi 40% , a minimalno 30% površine građevne čestice treba biti uređeno zelenilo na prirodnom tlu. Za izgradnju građevina komunalno servisne namjene primjenjuju se odredbe točke 3.1.
- točka 10.4.2. GUP-a Grada Varaždina - oblik korištenja prostora 4B – visina izgradnje svih gospodarskih građevina na ovim prostorima je podrum , prizemlje i četiri kata i potkrovlje.

-Zakona , pravilnika i tehničkih propisa koji propisuju temeljne zahtjeve za građevinu, energetska svojstva zgrade i druge zahtjeve i uvjete gradnje za predmetnu građevinu

ZAKONI

- Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o gradnji (NN RH br. 153/13)
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji (NN RH br. 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti od požara (NN br. 92/10)
- Zakon o zaštiti od buke (NN br.30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o zaštiti zraka (NN RH br. 127/19)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN RH br. 26/03 (pročišćeni tekst), 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 147/14)
- Zakon o vodama (NN RH br. 66/19)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o normizaciji (NN RH br. 80/13)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN RH 78/15, 118/18, 110/19)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (N RH. br. 108/95, 56/10)

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

PRAVILNICI

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za zaštitu čeličnih konstrukcija od korozije (SL SFRJ 32/70)
- Pravilnik o procjeni utjecaja na okoliš (NN br. 59/00 , 136/04, 85/06)
- Pravilnik o katastru emisija u okoliš (NN br. 36/96)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN br. 89/00)
- Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora i o biološkim graničnim vrijednostima (NN RH br. 92/93)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN RH br. 54/99)

Projektant:

Spomenka Selec, dipl.ing.stroj. - ovlašteni inženjer strojarstva

Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva pod rednim brojem 122

Klasa:UP/I-310-01/99-01/122,

Urbroj: 314-01-99-1,

izdano u Zagrebu 23. rujna 1999.

GRAĐEVINA: Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira ,
kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA: Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR : Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT: Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK: T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP DATUM: travanj, 2020.

Prema članku 14. stavku 3. i stavku 4. Zakona o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10)

i z d a j e s e

I S P R A V A

br. 37-P/ 2020

- nakon obavljene provjere tehničke dokumentacije za

GRAĐEVINA: Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog
papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
INVESTITOR: Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
LOKACIJA: Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin

potvrđuje se da su mjere zaštite od požara , primjenjene u ovom glavnom projektu ,
izrađene sukladno sa Zakonom o zaštiti od požara , uvjetima uređenja prostora , te
važecim tehničkim propisima i normama.

travanj, 2020.

za Ured :
Spomenka Selec , dipl.ing.stroj.

projektant :
Spomenka Selec , dipl.ing.stroj.

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

REPUBLIKA HRVATSKA
Varaždinska županija
Grad Varaždin
Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo

Zagreb, 28.04.2020.
Klasa: PL/20-01/1221
Ur.broj: O-Z/DS1-20- 02

PREDMET: Posebni uvjeti

Na temelju zahtijeva KLASA: 350-05/20-28/000066, URBROJ: 2186/01-08/1-20-0003 od 17. travnja 2020. godine, u postupku izdavanja posebnih uvjeta za zahvat u prostoru: „**Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, plastike i drugih materijala – (SORTIRNICA) na k.č.br. 867318, k.o. Varaždin**“ i položaja magistralnog plinovoda Knežinec – Varaždin II DN300/50 (novi) i Knežinec – Varaždin II DN300/50 (stari), a sukladno s odredbama članka 81. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) ili članka 135. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17 i 114/18) 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, 39/19 i 125/19) 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 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 od opterećenja odredit će upravitelj Regije Goran Rončević, PLINACRO d.o.o., Sektor transporta plina, Regija transporta plina sjeverna Hrvatska, Lug Zabočki bb, 49210 Zabok, tel.: 049 223 239.
- 1.3. 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., Sektor transporta plina, Regija transporta plina sjeverna Hrvatska i od istih ishoditi suglasnost za izvođenje radova.

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 MBS: 080304171; OIB 69401829750;
IZNOS TEMELJNOG KAPITALA 912.022.000,00 KUNA UPLAĆEN U CIJELOSTI
UPRAVA DRUŠTVA : PREDsjednik UPRAVE IVICA ARAR, ČLANICA UPRAVE DARIA KRSTIČEVIĆ, ČLAN UPRAVE MARIN ZOVKO
SWIFT: PBZGHR2X; IBAN: HR8323400091100225794; PRIVREDNA BANKA ZAGREB D.D.
SWIFT: ZABHR2X; IBAN: HR2923600001101634086; ZAGREBAČKA BANKA D.D.
SWIFT: HPBZHR2X; IBAN: HR4023900011100339797; HRVATSKA POŠTANSKA BANKA D.D.
SWIFT: RZBHHR2X; IBAN: HR7624840081100780686; RAIFFEISENBANK AUSTRIA D.D.
SWIFT: ESBCHR22; IBAN: HR2624020061100519753; ERSTE&STEIERMÄRKISCHE BANK D.D.
SWIFT: HAABHR22; IBAN: HR3625000091101222176; ADDIKO BANK D.D.
SWIFT: PAZGHR2X; IBAN: HR6924080021100030496; PARTNER BANKA D.D.
SWIFT: OTPVHR2X; IBAN HR8924070001100614480; OTP BANKA DD

- 1.4. Ovi uvjeti s pripadajućim grafičkim prilogom moraju biti dio Separata 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 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 projektiranja, na mjestu križanja plinovoda s predmetnom građevinom, ili bilo kojim njenim elementom, ukoliko postoji, probnim iskopom potrebno je utvrditi stvarni položaj i dubinu ukopanog plinovoda, kao i nalazi li se ili ne plinovod u uvodnoj cijevi. Radove obaviti uz obavezu nazočnosti zaposlenika PLINACRO d.o.o. i o tome sastaviti Zapisnik. Termin izvođenja radova probnog iskopa treba utvrditi s navedenom odgovornom osobom Regije transporta plina sjeverna Hrvatska. Troškove probnog iskopa snosi investitor.
- 2.4. Na mjestu križanja plinovoda s manipulativnom površinom, ukoliko postoji, 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. Križanje magistralnog plinovoda s manipulativnom površinom, ukoliko postoji, mora biti izvedeno na način da je minimalna udaljenost od gornjeg ruba ukopanog plinovoda do gornjeg ruba konstrukcije manipulativne površine **135 cm**. Kut između osi plinovoda i manipulativne površine mora biti između **90° i 60°**.
- 2.6. Kod paralelnog vođenja predmetne građevine ili bilo kojeg njenog elementa sa magistralnim plinovodom, ukoliko postoji, najmanja udaljenost najbliže točke predmetne građevine i magistralnog plinovoda je minimalno **pet (5) metara**. Prije izvođenja radova, izvođač uz prisutnost zaposlenika PLINACRO d.o.o. treba obilježiti (iskolčiti) trasu plinovoda.
- 2.7. Križanje ostalih podzemnih instalacija (kao npr. hidro, elektro, plino, DTK 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. Udaljenost kanalizacijskih i vodovodnih okna, nadzemnih/podzemnih hidranata, slivnika i taložnika, elektro, plino ili DTK ormarića i sl., ukoliko postoje, mora biti najmanje **pet (5) metara** od plinovoda na jednu i drugu stranu.
- 2.9. Temelj stupova ograde, rasvjetnih stupova, ormarića javne rasvjete, stupova ogradnih panela, prometne signalizacije i sl., ukoliko postoje, moraju biti udaljeni najmanje **pet (5) metara** od 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. Prije izvođenja radova, Izvođač uz prisutnost zaposlenika PLINACRO d.o.o. treba obilježiti (iskolčiti) trasu plinovoda na lokaciji na kojoj se ograda objekta križa sa magistralnim plinovodom, te istu izvesti tako da ispunjava tehničke uvjete pod točkom 2.9. kao i da omogućava nesmetan pristup plinovodu od strane djelatnika PLINACRO d.o.o. u situacijama redovnog i interventnog održavanja. Tehničko rješenje križanja ograde objekta sa magistralnim plinovodom izvesti u dogovoru s predstavnicima Regije.
- 2.11. Obzirom da je plinovod pod režimom katodne zaštite, predmetni zahvat treba biti projektiran i izveden na način da ne remeti postojeće stanje.

- 2.12. Mjesto križanja trase plinovoda s predmetnom građevinom 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 2.10., 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 glavnog projekta). Separat treba dostaviti na uvid i potvrdu putem e-konferencije.
- 2.14. 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.

Napomena: 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 ili na e-mail adresu: posebni_uvjeti@plinacro.hr.

Prilog: -Situacija s kartiranim položajem plinovoda
-Tipsko rješenje križanja podzemnih instalacija s plinovodom (ispod)

Rukovoditelj PJ
tehničke zaštite plinovoda

Goran Bulatović, dipl.ing.

Direktor Sektora informacijske sigurnosti,
zaštitnih i općih poslova

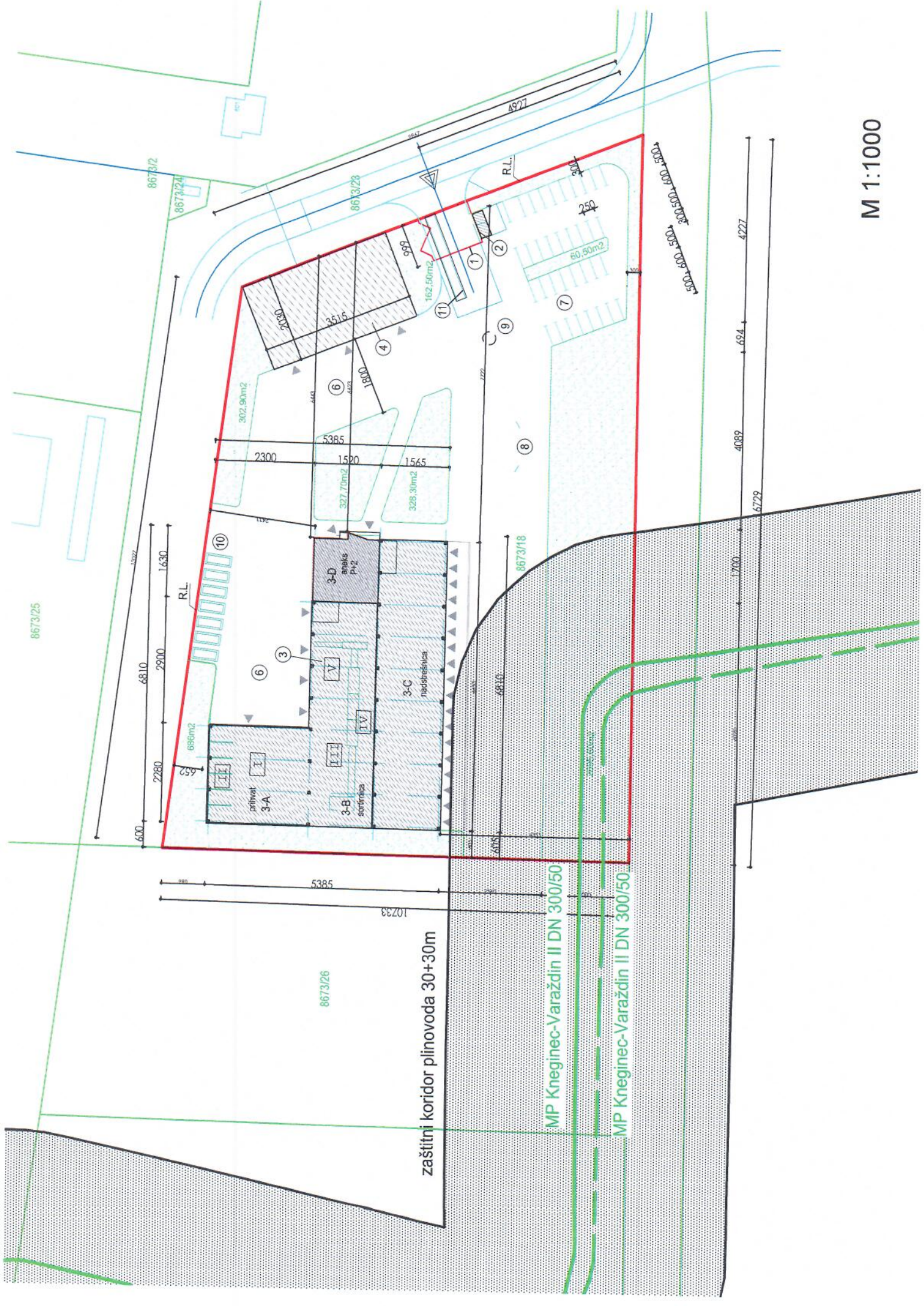
Ivan Radoš, dipl.ing.


plinacro
5 d.o.o. - Zagreb



Dostaviti:

1. Naslovu
2. Upravitelju Regije Goran Rončević, dipl.ing.
3. Arhiva, ovdje

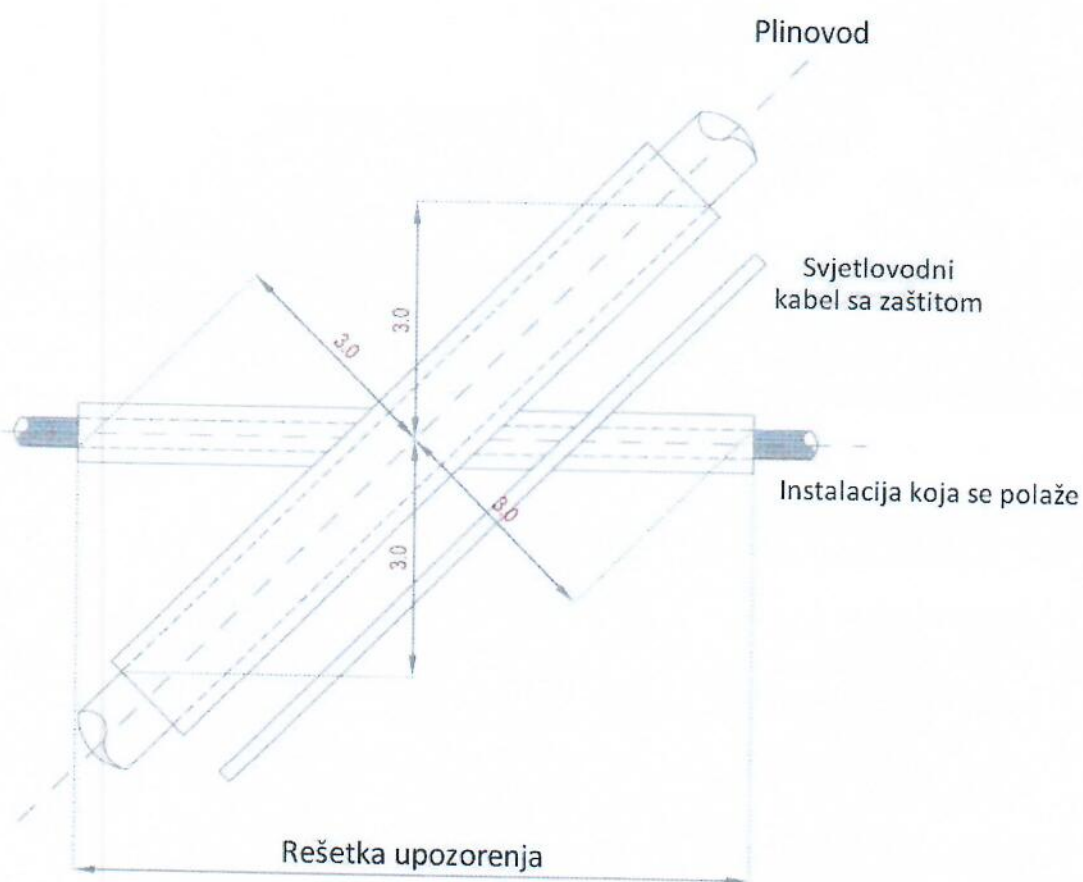
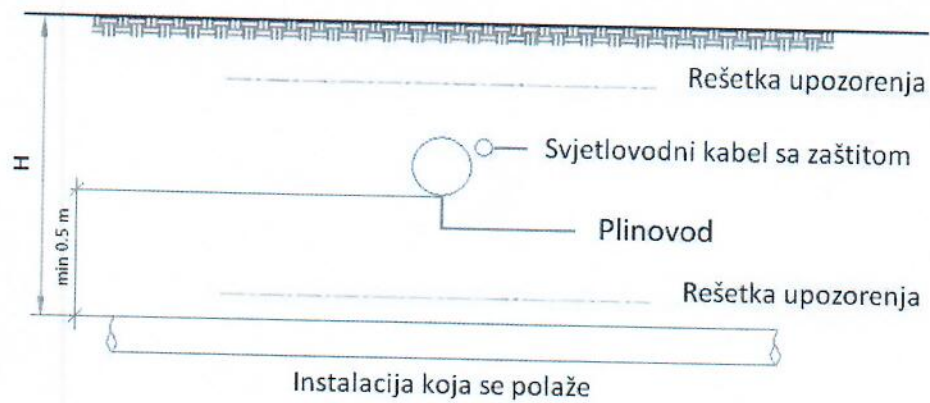


zaštitni koridor plinovoda 30+30m

MP Knežinec-Varaždin II DN 300/50

MP Knežinec-Varaždin II DN 300/50

M 1:1000



Napomena:

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

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

TEKSTUALNI DIO PROJEKTA

GRADEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

TEHNIČKI OPIS

Glavni projektant: Darko Brezovec, dipl. ing. arh

Projektant: Spomenka Selec, dipl. ing. stroj.

datum: Varaždin, travanj 2020.

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

TEHNIČKI OPIS

1.0. Općenito

Magistralni plinovod Knebinec – Varaždin II DN 300/50 križa se s toplovodom koji će voditi ukopano od Energane do nove hale za sortiranje prikupljenog otpada, kako je prikazano u grafičkoj dokumentaciji.

Ovaj elaborat je sastavni dio tehničke dokumentacije GLAVNI PROJEKT za dobivanje Građevinske dozvole, izrađen od strane "Ureda ovlaštenog inženjera strojarstva" Spomenka Selec, dipl. ing. stroj., Varaždin, od travnja 2020.g.

Križanje magistralnog plinovoda i toplovoda potrebno je obraditi prema Posebnim uvjetima, izdanim od strane PLINACRO d.o.o. Zagreb, Klasa: PL/20-01/1221; Ur. broj: O-Z/DS1-20-02, od 28. travnja 2020.g.

2.0. Opći uvjeti

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

2.2. Prilikom izvođenja građevinskih radova uz ili preko trase plinovoda i građevina, građevinski strojevi ne smiju prelaziti preko nezaštićenog plinovoda, a mjere zaštite od opterećenja odredit će upravitelj Regije u Plinacro d.o.o., Sektor transporta plina, Regija transporta plina sjeverna Hrvatska.

2.3. Najmanje sedam (7) dana prije početka izvođenja radova uz ili preko trase instalacija, potrebno je o početku radova pismeno obavijestiti upravitelja Regije u Plinacro d.o.o., Sektor transporta plina, Regija transporta plina sjeverna Hrvatska, na adresi:
49 210 Zabok, Lug Zabočki bb, tel.: 049-223-238.

2.4. Investitor je obavezan upoznati izvođače radova s propisanim uvjetima izvođenja radova uz ili preko trase plinovoda i ostalih građevina.

2.5 Po završetku radova na predmetnoj građevini investitor je dužan najmanje sedam (7) dana prije održavanja tehničkog pregleda pismeno obavijestiti Plinacro d.o.o., Sektor korporativnog upravljanja, Služba općih i zaštitnih poslova, PJ tehničke zaštite, 10 000 Zagreb, Savska cesta 88a I dostaviti geodetsku snimku križanja ili položaja predmetne građevine s plinovodom ili građevinama, u analognom i digitalnom obliku.

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica	
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin	
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1	
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.	
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj	
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020	Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP
		DATUM: travanj, 2020.

3.0. Tehnički uvjeti

3.1. U pojasu širokom pet (5) metara lijevo i desno od osi ucrtane trase plinovoda proteže se zaštitni pojas, unutar kojega nije dopušteno građenje stabilnih građevina koje nisu u funkciji plinovoda.

3.2. U pojasu širokom 30,0 m lijevo il desno od magistralnog plinovoda, proteže se zaštitni pojas unutar kojeg nije dopuštena gradnja zgrada za stanovanje ili boravak ljudi..

3.3. Kako bi se potvrdile dubine položenog plinovoda prikazane u grafičkom prilogu, na mjestu križanja toplovoda NO 50 i magistralnog plinovoda potrebno je šlicanjem utvrditi stvarni položaj i dubinu ukopanog plinovoda, uz obaveznu nazočnost zaposlenika Plinacro d.o.o.. Troškove šlicanja snosi investitor.

3.4. Na mjestu križanja toplovoda s magistralnim plinovodom, kut između osi cjevovoda i osi toplovoda mora biti između 60° i 90°.

3.5. Križanja toplovoda s magistralnim plinovodom će se izvesti najmanje 0,5 m ispod plinovoda, mjereno od donje kote plinovoda, iznad kojeg treba postaviti pocinčanu rešetku upozorenja prema skici.

Kut između osi toplovoda i plinovoda mora biti između 90° i 60°.

Toplovod na mjestu križanja treba položiti u zaštitnu cijev u duljini najmanje 5,0 m lijevo i 5,0 m desno od osi plinovoda.

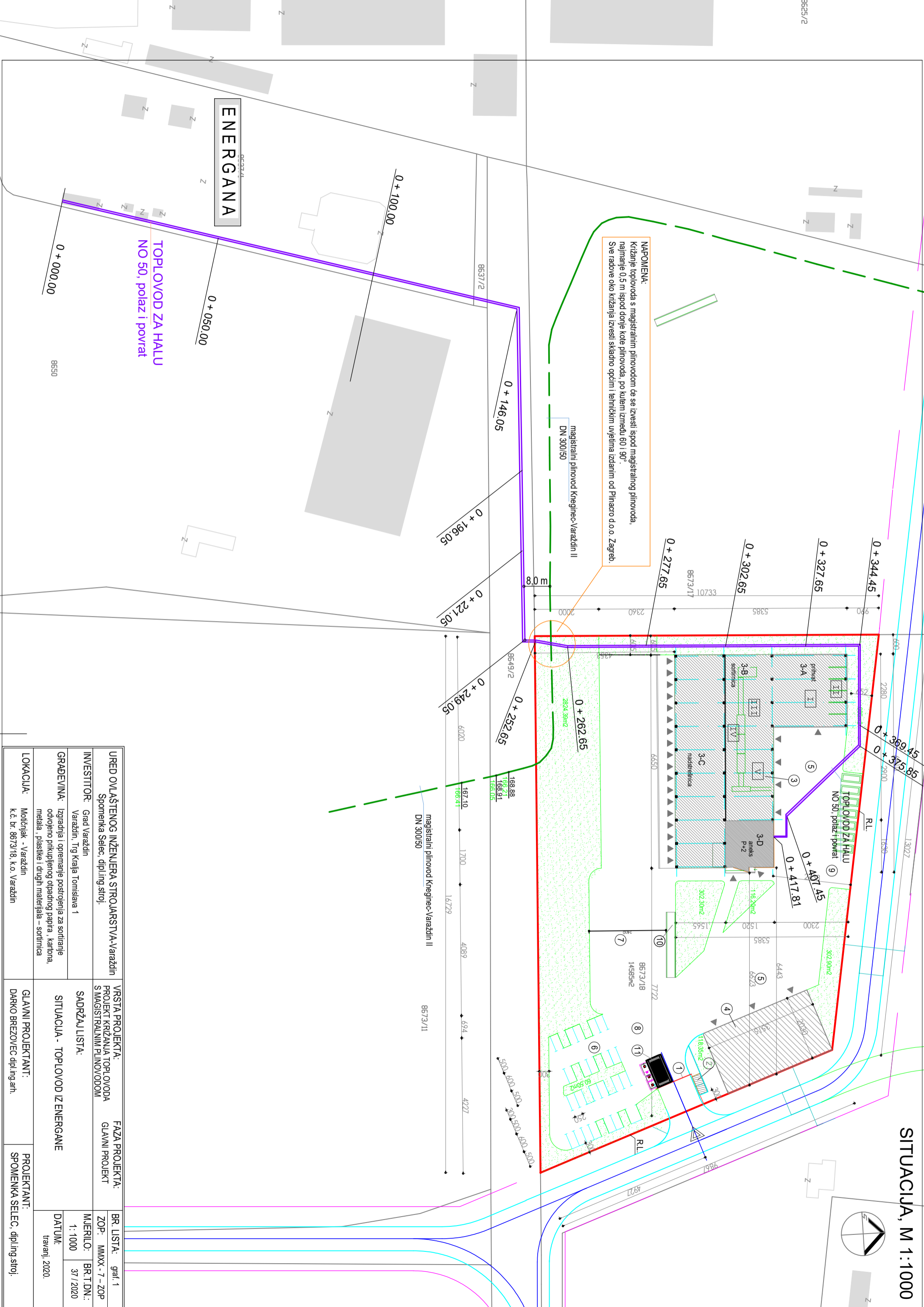
3.6. Mjesto križanja toplovoda s plinovodom mora biti prikazano u uzdužnom i poprečnom profilu trase toplovoda, iz kojih je vidljivo da su ispunjeni tehnički uvjeti određeni točkama 3.3 do 3.5, a iznad mjesta križanja u uzdužnom profilu potrebno je obavezno naznačiti uvjet određen točkom. 2.1.

GRADEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

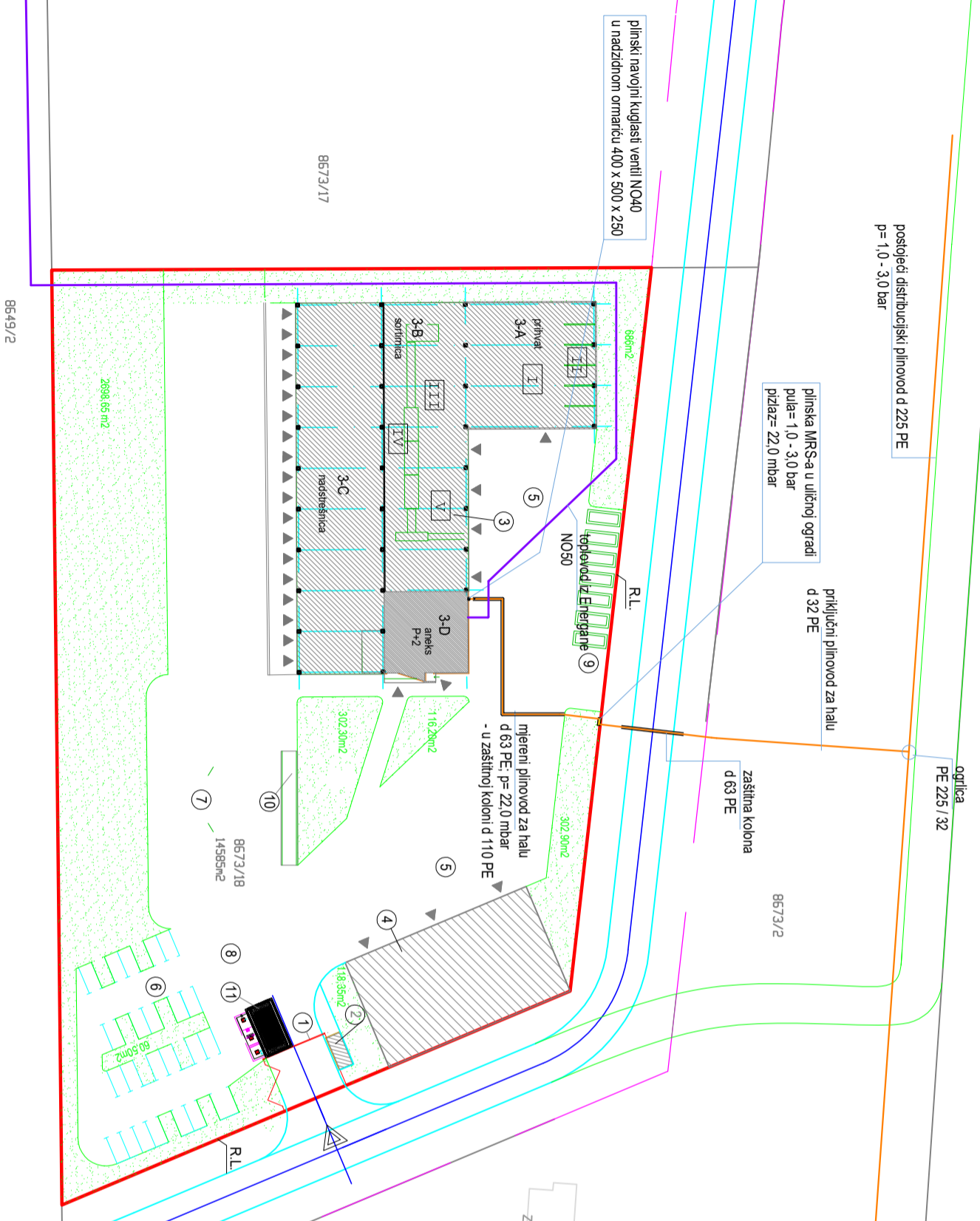
DATUM: travanj, 2020.

GRAFIČKI DIO PROJEKTA

SITUACIJA, M 1:1000



URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA-Varaždin Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.		VRSTA PROJEKTA: PROJEKT KRŽANJA TOPLOVODA S MAGISTRALNIM PLINOVODOM		FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	
INVESTITOR: Grad Varaždin Varaždin, Trg Kralja Tomislava 1		SADRŽAJLISTA:		BR. LISTA: graf. 1 ZOP: MMXX - 7 - ZOP	
GRADEVINA: Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojenog prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, plastike i drugih materijala – sortirnica		SITUACIJA - TOPLOVOD IZ ENERGANJE		MJERILO: BR.T.DN.: 1 : 1000 37 / 2020	
LOKACIJA: Moitčnjak - Varaždin k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin		GLAVNI PROJEKTANT: DARKO BREZOVEC dipl.ing.arh.		PROJEKTANT: SPOMENKA SELEC, dipl.ing.stroj.	
DATUM: travanj, 2020.					



postojeći distribucijski plinovod d 225 PE
p= 1,0 - 3,0 bar

plinska MRS-a u uličnoj ogradi
pula= 1,0 - 3,0 bar
pizaz= 22,0 mbar

priključni plinovod za halu
d 32 PE

ogrnica
PE 225 / 32

zaštitna kolona
d 63 PE

plinski navojni kuplasti ventil NO40
u nadzidnom ormancu 400 x 500 x 250

mjereni plinovod za halu
d 63 PE; p= 22,0 mbar
- u zaštitnoj koloni d 110 PE

- 1 rampa - ulaz na parcelu
- 2 porta
- 3 sortirnica - dijelovi i postrojenja:
- 3-A - prostor za prihvata neopasnog otpada
- 3-B - sortiranje i presiranje - degra. otpada
- 3-C - nadstiešnica
- 3-D - aneks - upravno pogonski dio
- 4 montažno-demontažno skladište
- 5 ekonomsko dvorište
- 6 parking prostor
- 7 prostor (površina) za pranje vozila
- 8 separator
- 9 kotlojarni i prostor za kontejnere
- 10 motna vaga (nadzemna)
- 11 postrojenje za pranje podvozja

- ▷ kolno-pješački pristup na parcelu
- ulazna ograda i pristup na parcelu
- ▷ ulaz - izlaz iz građevine
- granica parcele
- planirani koridor ceste - GUP prijedlog
- osti prometnica - postojećih i planiranih

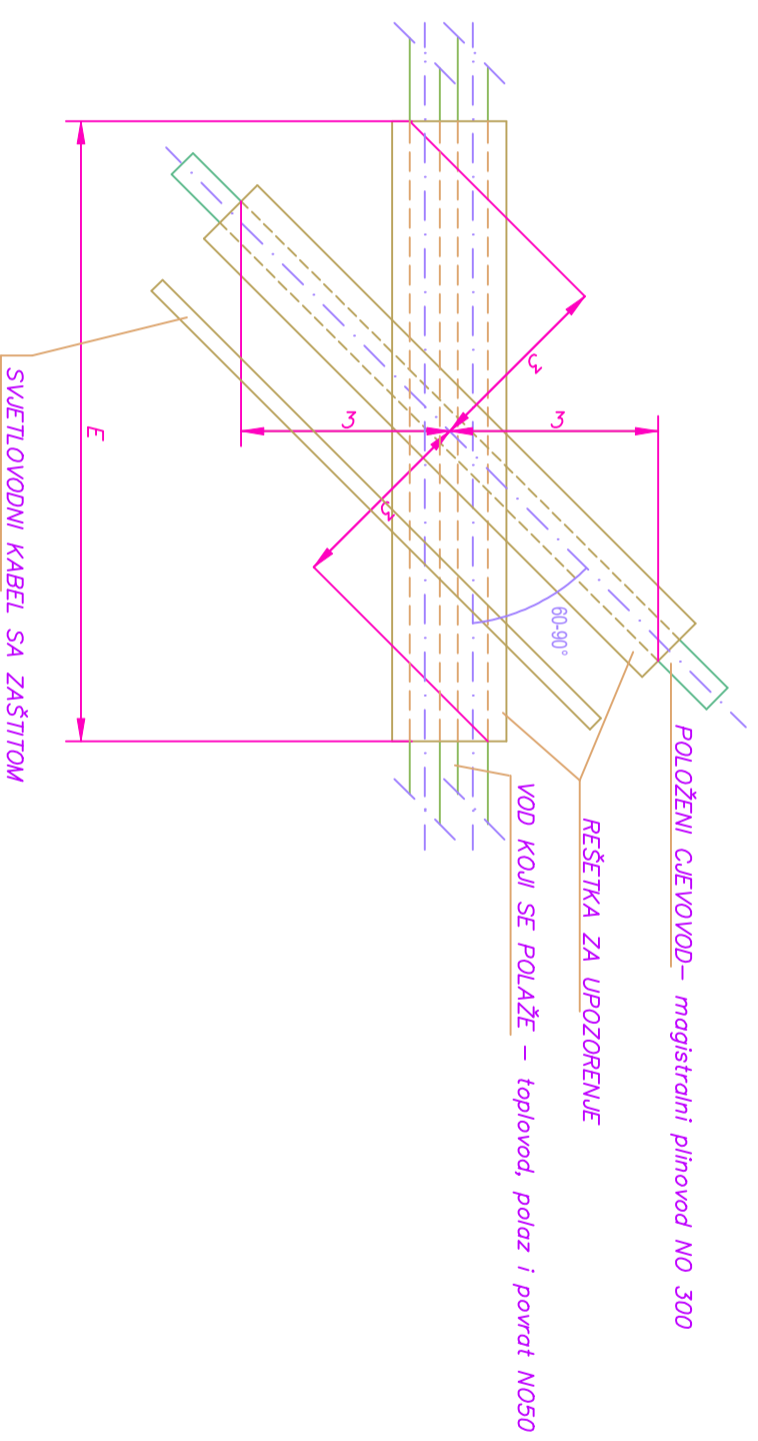
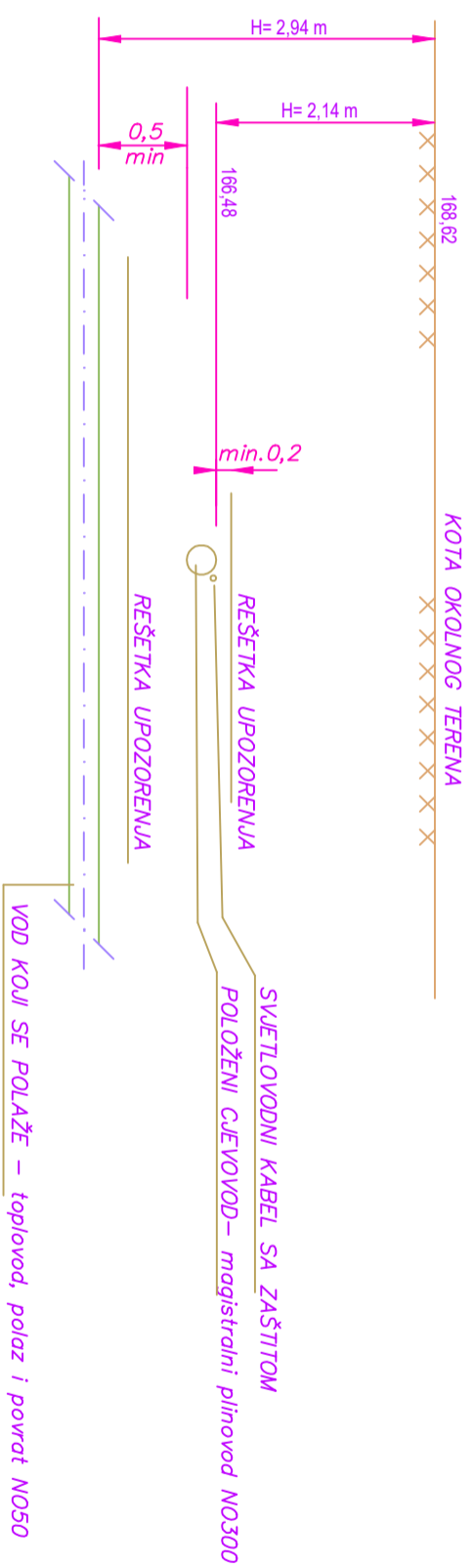
RL - regulaciona linija = linija ulčne ograde vis. min. 2,00m
napomena: dvodivne granice parcele ce sa ogradi, kao ulčna, industrijskom ogradom visine min. 2,00m

8673/11

TEHNOLOGIJA I POSTROJENJA U ZATVORENOM PROSTORU HALE

- I prostor za prihvata neopasnog otpada
- II boksevi za različite vrste neopasnog otpada
- III postrojenje za sortiranje i presanje neopasnog otpada
- IV radni kontejneri kao sastavni dio postrojenja (toplinski izolirani) - ručno sortiranje neopasnog otpada
- V izlaz sortirnog i održavnog neopasnog otpada

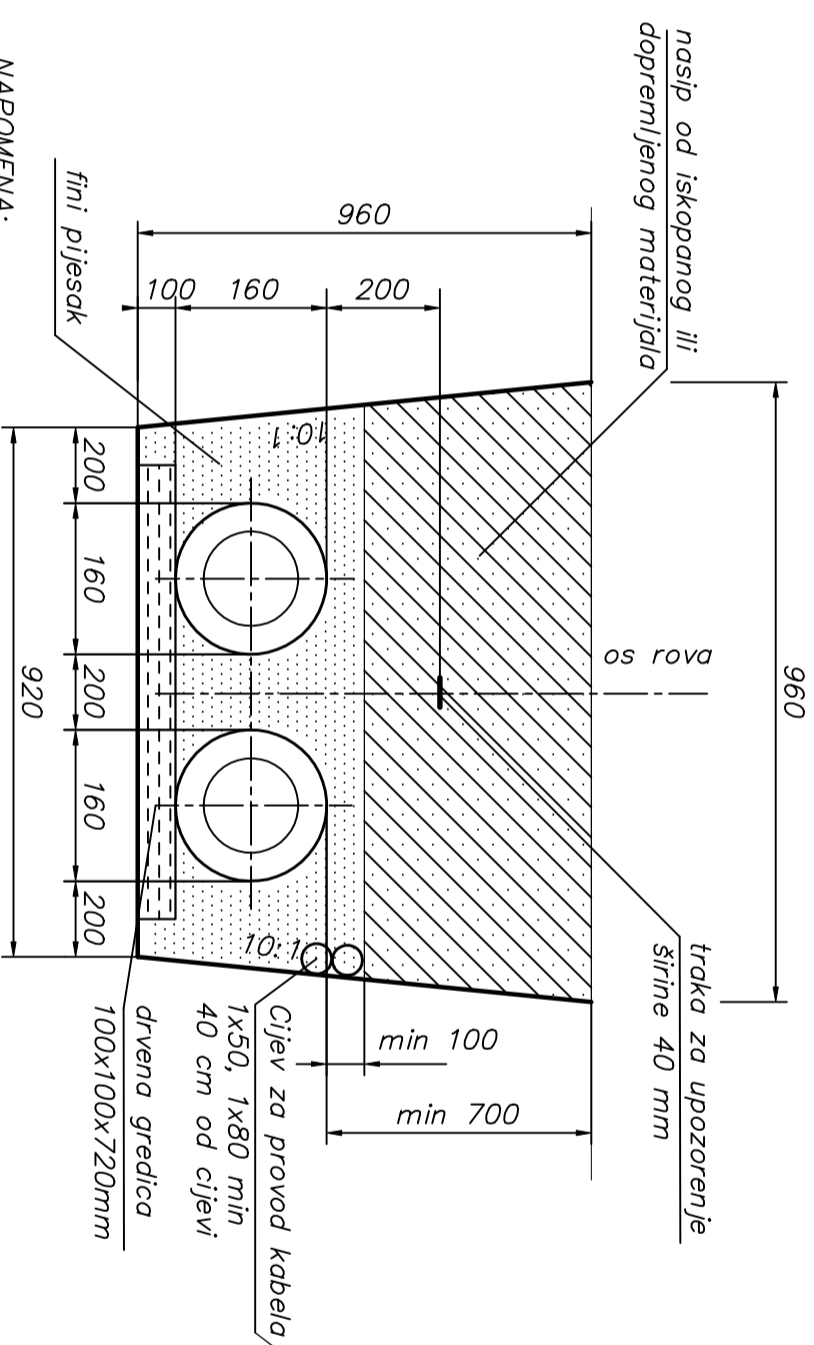
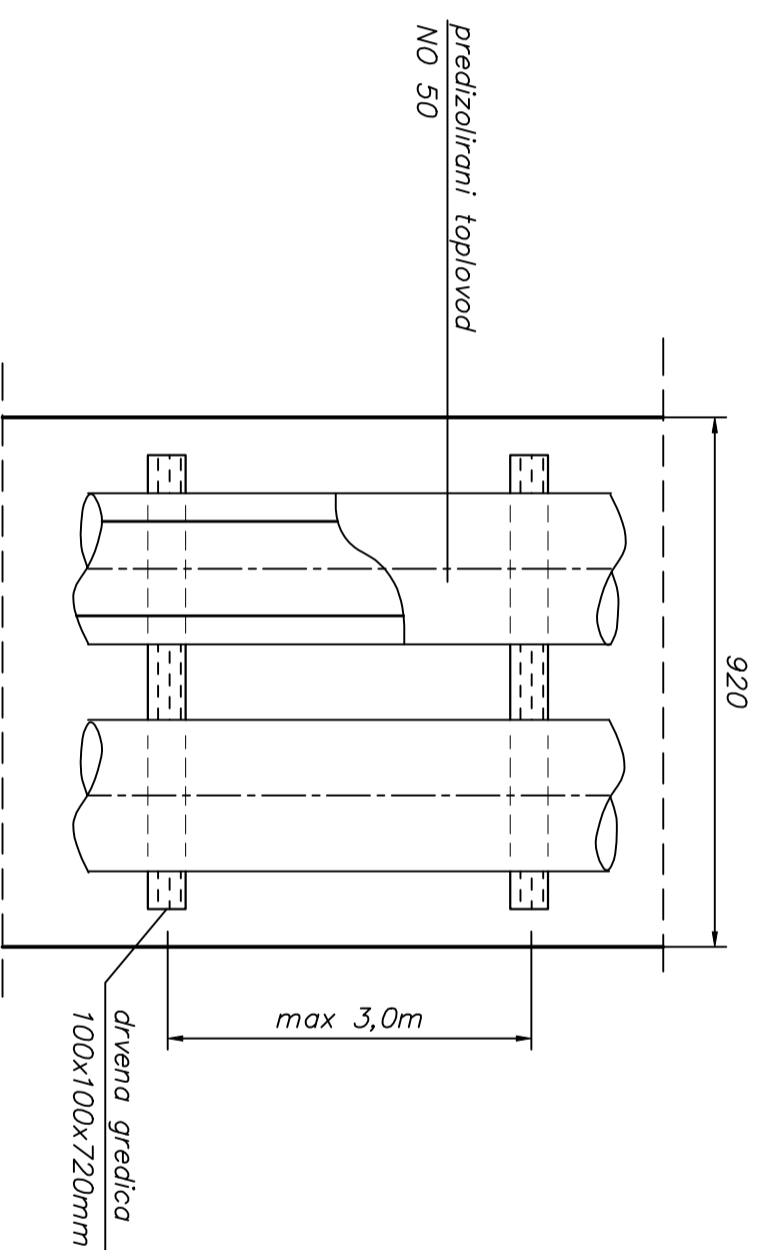
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA-Varaždin Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.	VRSTA PROJEKTA: PROJEKT KRIŽANJA TOPLOVODA S MAGISTRALNIM PLINOVODOM	FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	BR. LISTA: graf. 2
	INVESTITOR: Grad Varaždin Varaždin, Trg Kralja Tomislava 1	SADRŽAJ LISTA: SITUACIJA - TOPLOVOD I PLINSKA INSTALACIJA	ZOP: MMXX - 7 - ZOP
GRAĐEVINA: Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica	LOKACIJA: Motičnjak - Varaždin k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin	GLAVNI PROJEKTANT: DARKO BREZOVEC dipl.ing.arh.	PROJEKTANT: SPOMENKA SELEC, dipl.ing.stroj.
		MJERILO: 1:1000 BR.T.DN.: 37 / 2020 DATUM: travanj, 2020.	



- KOTE SU U m
- H = MINIMALNA VSINA PREKRIVANJA
- E = REŠETKA ZA UPLOZORENJE UNUTAR 5 m ODNOSNOG KRIŽANJA

URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA-Varaždin Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.		VRSTA PROJEKTA: PROJEKT KRIŽANJA TOPOVODA S MAGISTRALNIM PLINOVODOM		FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		BR. LISTA: graf. 3 ZOP: MMXX - 7 – ZOP	
INVESTITOR: Grad Varaždin Varaždin, Trg Kralja Tomislava 1		SADRŽAJLISTA:		KRIŽANJE TOPOVODA I MAGISTRALNOG PLINOVODA		MJERILO: - BR.T.DN.: 37 / 2020	
GRADEVINA: Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, plastike i drugih materijala – sortirница		GLAVNI PROJEKTANT: DARKO BREZOVEC dipl.ing.arh.		PROJEKTANT: SPOMENKA SELEC, dipl.ing.stroj.		DATUM: travanj, 2020.	
LOKACIJA: Motičnjak - Varaždin k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin							

DETALJ NORMALNOG PRESJEKA ROVA TOPLOVODA NO 50



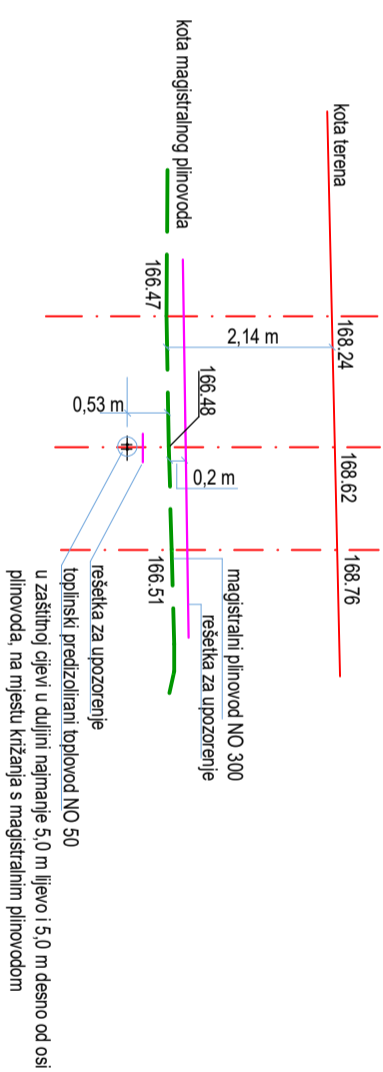
NAPOMENA:

Šahtovi za kabel svakih 80 m na ravnom dijelu i na svakom većem zavoju

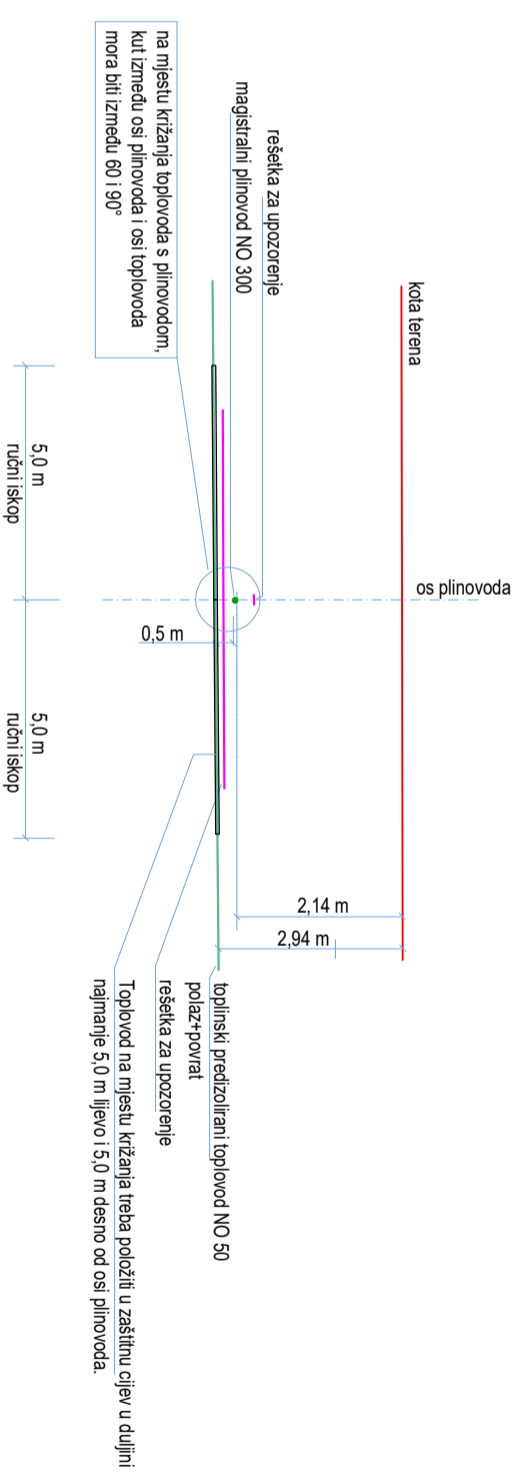
Za daljnjski nadzor toplinske podstanice predviđa se ugradnja dviju cijevi (DWP cijevi) sa MZD zdenčina uz slijenku rova

URED OVLASHTENOG INŽENJERA STROJARSTVA-Varaždin Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.	VRSTA PROJEKTA: PROJEKT KRIZANJA TOPLOVODA S MAGISTRALNIM PUNOVODOM	FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	BR. LISTA: graf. 4 ZOP: MMXX - 7 - ZOP
INVESTITOR: Grad Varaždin Varaždin, Trg Kralja Tomislava 1	SADRŽAJ LISTA:		MJERILO: BR.T.DN.: 37 / 2020
GRADEVINA: Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, plastike i drugih materijala – sortirnica	Detalji normalnog presjeka rova toplovoda NO 50		DATUM: travanj, 2020.
LOKACIJA: Molčnjak - Varaždin k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin	GLAVNI PROJEKTANT: DARKO BREZOVEC, dipl.ing.arh.	PROJEKTANT: SPOMENKA SELEC, dipl.ing.stroj.	

POPREČNI PROFIL TRASE TOPLOVODA, TOČKA KRIŽANJA S PLINOVODOM



UZDUŽNI PROFIL TRASE TOPLOVODA, TOČKA KRIŽANJA S PLINOVODOM



URED OVLASHTENOG INŽENJERA STROJARSTVA-Varaždin Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.		VRSTA PROJEKTA: PROJEKT KRIŽANJA TOPLOVODA S MAGISTRALNIM PLINOVODOM		FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT		BR. LISTA: graf. 5 ZOP: MMXX - 7 - ZOP	
INVESTITOR: Grad Varaždin Varaždin, Trg Kralja Tomislava 1		SADRŽAJ LISTA:		UZDUŽNI I POPREČNI PROFIL TRASE TOPLOVODA		MJERILO: - BR.T.DN.: 37 / 2020	
GRADEVINA: Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojenog prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, plastike i drugih materijala – sortirnica		LOKACIJA: Moičnjak - Varaždin k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin		GLAVNI PROJEKTANT: DARKO BREZOVEC dipl.ing.arh.		PROJEKTANT: SPOMENKA SELEC, dipl.ing.stroj.	
DATUM: travanj, 2020.							

GRAĐEVINA:	Izgradnja i opremanje postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira , kartona, metala , plastike i drugih materijala – sortirnica
LOKACIJA:	Motičnjak - Varaždin, k.č. br. 8673/18, k.o. Varaždin
INVESTITOR :	Grad Varaždin, Varaždin, Trg kralja Tomislava 1
GLAVNI PROJEKTANT:	Darko Brezovec, dipl. ing. arh.
PROJEKTANT:	Spomenka Selec, dipl.ing.stroj
TEH.DNEVNIK:	T.D. 37/2020 Z.O.P.: MMXX - 7 – ZOP

DATUM: travanj, 2020.

proj e k t a n t :

Spomenka Selec, dipl.ing.stroj.