



PROJEKTNI ZADATAK

za izradu glavnog/izvedbenog projekta rekonstrukcije niskotlačnog plinovoda

NTP GORNJE PREKRIŽJE I

1. OPĆENITO

Zbog dotrajalosti postojećeg plinskog distribucijskog sustava potrebno je izraditi glavni/izvedbeni projekt za rekonstrukciju niskotlačnog plinovoda (u nastavku NTP) u ulici Gornje Prekrižje s pripadajućim priključcima.

Sastavni dio ovog projektnog zadatka je skica s ucrtanom trasom postojećih niskotlačnih plinovoda i priključaka, te NTP koji se rekonstruira.

2. TRASA NTP

NTP je potrebno projektirati sukladno terenskim i lokacijskim uvjetima.

Točke prespoja:

1. Postojeći zapor DN 300 u ulici Tuškanac kod k.br. 87,
2. Postojeći niskotlačni plinovod d 90 istočno od križanja Tuškanac - Jurjevska s ugradnjom zapora DN 80,
3. Postojeći niskotlačni plinovod d 110 zapadno od križanja Gornje Prekrižje - Kraljevec s ugradnjom novog zapora DN 100,
4. Postojeći niskotlačni plinovod d 110 istočno od križanja kod objekta Gornje Prekrižje 40F s ugradnjom novog zapora DN 100,
5. Postojeći niskotlačni plinovod DN 200 u ulici Gornje Prekrižje kod k.br. 52 s ugradnjom zapora DN 300 i
6. Točka ugradnje zapora DN 300 u ulici Gornje Prekrižje, južno od križanja Gornje Prekrižje - Kraljevec.

Trasu je potrebno projektirati kroz postojeću prometnicu, tako da sa postojećim plinskim distribucijskim sustavom čini tehnološko-tehničku cjelinu.

Duljina trase iznosi cca 1.300 m', a sve sukladno odabiru i potvrdi trase NTP-a.

Detaljne i točne podatke o koordinatama i dubinama postojećeg plinskog distribucijskog sustava potrebno je zatražiti u Službi geoinformatičke podrške Gradske plinare Zagreb d.o.o. na e-mail: geoinformatika@plinara-zagreb.hr.

3. DIMENZIONIRANJE NTP

NTP je u ulici Gornje Prekrižje potrebno projektirati u dimenziji d 315, a ogranke prema dimenzijama plinovoda na koje se NTP spaja.

**4. POSEBNOSTI NA PROJEKT**

Za NTP je potrebno ishoditi građevinsku dozvolu.

NTP projektirati od cijevi i fittinga proizvedenih od polietilena visoke gustoće kvalitete PE 100.

Plinovod je potrebno projektirati u česticama u kojima je formirana prometnica. Ukoliko se pokaže potreba za rješavanjem imovinsko pravnih odnosa na česticama kojima će proći novoplanirana trasa plinovoda, istu rješava projektant.

Projektom je potrebno definirati tehničko - tehnološki način izgradnje plinovoda prilagođavajući se terenskim i lokacijskim uvjetima, a sve sukladno Uputama za projektiranje.

Projektom je potrebno tehnološki riješiti sve točke prespoja NTP na postojeći plinski distribucijski sustav kako tekstualno tako i grafički. Detalji spajanja novoprojektiranog plinovoda na postojeći moraju činiti sastavni dio projekta. Sav potreban materijal i radove u točkama prespoja kao i ugradnju novoplaniranih zapora potrebno je obuhvatiti specifikacijom materijala i radova.

Uz obaveznu procjenu troškova gradnje potrebno je izraditi i specifikaciju materijala i radova sukladno stavkama cjenika Gradske plinare Zagreb d.o.o..

Projekt izraditi sukladno 'Uputi za projektiranje za rekonstrukciju niskotlačnih i srednjotlačnih plinovoda' Gradske plinare Zagreb d.o.o. od 26. 4. 2022. godine, 'Odluci o načinu izvođenja plinovoda i kućnih priključaka od polietilena' Gradske plinare Zagreb d.o.o., od 14.4. 1999. godine. te koristiti Tehnička pravila GPZ-551/04 od 24. 5. 2004. godine i GPZ 552/17 od 7. 3. 2018. godine.

Ako se Projekt rađen temeljem ovog projektnog zadatka ne dostavi Gradskoj plinari Zagreb d.o.o. na pregled u roku jedne godine od izrade projektnog zadatka, smatrat ćemo ovaj projektni zadatak nevažećim.

Zagreb, travanj 2025. godine

IZRADIO

Tomislav Belina, mag. ing.

POTPIS

RUKOVODITELJ SLUŽBE INVESTICIJA

Bruno Ivković, dipl. ing.

POTPIS

DIREKTORICA**SEKTORA RAZVOJA I INVESTICIJA**

Željka Pinjuh Čorić, dipl. ing.

POTPIS

M.P.

Privitak:

- Skica

PZ 5/2025
NTP GORNJE PREKRIŽJE I

Nemetova

Legenda:

— Postojeći niskotlačni plinovodi i priključci

— NTP d 315

○ Točka prespoja

1 - Točka prespoja na postojeći zapor DN 300

2 - Točka prespoja na postojeći plinovod d 90 s ugradnjom zapora DN 80

3 - Točka prespoja na postojeći plinovod d 110 s ugradnjom novog zapora DN 100

4 - Točka prespoja na postojeći plinovod d 110 s ugradnjom novog zapora DN 100

5 - Točka prespoja na postojeći plinovod DN 200 s ugradnjom zapora DN 300

6 - Točka ugradnje zapora DN 300