



PROJEKTNI ZADATAK
za izradu glavnog/izvedbenog projekta niskotlačnog plinovoda

NTP PLATANA

1. OPĆENITO

Na temelju potrebe za rekonstrukcijom postojećeg čeličnog niskotlačnog plinovoda DN 250 i priključaka u dijelu ulice Platana na k.č.br. 8547, k.o. Dubrava, potrebno je projektirati zamjenski niskotlačni plinovod (u nastavku NTP).

Sastavni dio ovog projektnog zadatka je skica s ucrtanom trasom postojećih niskotlačnih plinovoda i priključaka u ulici Platana te ucrtanim NTP-om koji se rekonstruira.

2. TRASA STP

NTP je potrebno projektirati sukladno terenskim i lokacijskim uvjetima od križanja Čulinečke ceste-Ulica Platana do križanja Ulica Platana-Ograde.

Točke prespoja:

1. postojeći NTP d 225 PE s ugradnjom zapora DN 200 na zapadnom dijelu Ulice Platana na k.č.br. 8547, k.o. Dubrava i
2. postojeći NTP d 225 PE na istočnom dijelu trase kod križanja Platana-Ograde na k.č.br. 8547, k.o. Dubrava.

Projektom je potrebno obuhvatiti napuštanje postojećeg čeličnog plinskog distribucijskog sustava, a NTP je potrebno projektirati u postojećoj trasi gdje god je to moguće u odnosu na postojeću i novoprojektiranu infrastrukturu.

Duljina trase NTP-a iznosi cca. 192 m.

Trasa NTP-a ucrtana u priloženoj skici je načelna. Projektant je dužan iznaći te projektirati optimalnu trasu 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.

Kod izrade predmetne dokumentacije potrebno je uvažavati važeću prostorno plansku dokumentaciju.



3. DIMENZIONIRANJE

NTP je potrebno projektirati u dimenziji d225 od točke prespoja 1 do točke prespoja 2.

4. POSEBNOSTI NA PROJEKT

Za NTP je potrebno ishoditi građevinsku dozvolu.

Sastavni dio Glavnog projekta, a umjesto Geodetskog projekta treba biti:

- situacija iskolčenja s koordinatama geodetskih točaka i
- trasa plinovoda na ortofoto snimci izrađena po ovlaštenom inženjeru geodezije.

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.

Prilikom izrade projekta, potrebno je situaciju trase plinovoda s postojećom i projektiranom infrastrukturom izraditi u najmanjem mjerilu 1:500.

Trasu NTP-a je potrebno optimizirati uzimajući u obzir mogućnost rješavanja imovinsko pravnih odnosa te tehničku izvedivost i troškove izvođenja projektirane trase.

Prije podnošenja zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta na projekt od strane Gradske plinare Zagreb d.o.o. potrebno je iskolčiti trasu NTP-a te popis koordinata točaka iskolčenja i nacrt iskolčenja dostaviti autoru projektnog zadatka u Gradsku plinaru Zagreb d.o.o. u analognom i digitalnom obliku (.pdf, .doc i .dwg formatu).

Obilazak iskolčene trase, utvrđivanje terenskih i lokacijskih uvjeta, utvrđivanje položaja na katastarskim česticama, utvrđivanje odnosa NTP-a s ostalom evidentiranom, planiranom i projektiranom, izvedenom i neucrtanom infrastrukturom (komunalnom, energetskom,...) je preduvjet za predaju zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta na projekt od strane Gradske plinare Zagreb d.o.o..

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-a na postojeći plinski distribucijski sustav kako tekstualno tako i grafički. Detalji spajanja novoprojektiranog plinovoda na postojeći moraju činiti 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 troškovnika Gradske plinare Zagreb d.o.o..



Projektom obvezno definirati da se nakon izgradnje i stavljanja u funkciju novog NTP-a osigura pokusni rad za isti do ishoda uporabne dozvole. Sukladno tome glavnim projektom moraju biti definirani i obrazloženi temeljni zahtjevi za građevinu u tijeku pokusnog rada, usporedne vrijednosti parametara koji se ispituju pokusnim radom i vrijednosti tolerancije, vrijeme trajanja pokusnog rada i mjere osiguranja za vrijeme trajanja pokusnog rada.

Prilikom projektiranja trase NTP-a istu je potrebno uskladiti s Odlukom br. 155/2018 o minimalnim sigurnosnim udaljenostima od plinskog distribucijskog sustava, Gradske plinare Zagreb d.o.o. od 7. 12. 2018. godine, a u odnosu na ostalu predviđenu, projektiranu i izgrađenu infrastrukturu u zoni obuhvata nove trase plinovoda.

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 Gradska plinara Zagreb d.o.o., od 14. 4. 1999. godine te koristiti Tehnička pravila GPZ-551/04 od 24. 5. 2004. godine i Tehnička pravila GPZ 552/17 od 7. 3. 2018. godine.

Projektom se mora predvidjeti ugradnja energetske učinkovite i ekološki prihvatljive opreme, proizvoda i usluga.

Projekt isporučiti u analognom i digitalnom obliku (u .pdf, .doc i .dwg formatu).

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, svibanj 2024. godine

IZRADILA

Sunčana Rupnik Blažeković, ing. arh.

POTPIS

RUKOVODITELJ SLUŽBE INVESTICIJA

Bruno Ivković, dipl. ing.

POTRIS

DIREKTORICA

SEKTORA RAZVOJA I INVESTICIJA

Željka Pinjuh Ćorić, dipl. ing.

POTPIS

GRADSKA PLINARA ZAGREB
d. o. o. 6
ZAGREB – Radnička cesta 1

