



PROJEKTNI ZADATAK za izradu glavnog/izvedbenog projekta

NTp MORH

1. OPĆENITO

Potrebno je izraditi glavni/izvedbeni projekt za stavljanje van funkcije industrijske stanice PRS MORH izgrađene na k.č.br. 7017 k.o Centar, pripadajućeg ST priključka DN 80, te izgradnju novog NT priključka za objekt Trg kralja Petra Krešimira IV 1.

Sastavni dio ovog projektnog zadatka je skica s ucrtanom trasama postojećih niskotlačnih plinovoda i priključaka, postojećih srednjotlačnog plinovoda i priključaka, postojećom PRS MORH, te načelnom trasom NT priključka koji je potrebno izgraditi.

2. TRASA

Postojeći ST priključak DN 80 koji se stavlja van funkcije potrebno je umrtviti sjeverno od spoja na postojeći ST plinovod d 225 PE (točka 1).

Duljina trase ST priključka koji se stavlja van funkcije iznosi cca 7 m'.

Projektnom dokumentacijom potrebno je obraditi i stavljanje van funkcije postojeću PRS MORH.

Novi NT priključak potrebno je projektirati sa spojem na postojeći NT plinovod d 315 PE u ulici Antuna Bauera (točka 2).

Duljina trase novog NT priključka iznosi cca 19 m'.

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

Trasu NT priključka projektirati tako da se usklade udaljenosti plinovoda od ostalih planiranih i postojećih instalacija i objekata sukladno „Odluci br. 155/2018 o minimalnim sigurnosnim udaljenostima od plinskog distribucijskog sustava“, Gradska plinara Zagreb od 7. 12. 2018. godine.

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

3. DIMENZIONIRANJE

Novi NT priključak potrebno je dimenzionirati na način da se omogući plinifikacija objekta Trg kralja Petra Krešimira IV 1 prema sadašnjoj potrošnji te da se uzmu u obzir eventualne planirane dodatne potrošnje prirodnog plina.

U sklopu projekta potrebno je izraditi hidraulični proračun te provjeriti protočne količine plina.

**4. POSEBNOSTI NA PROJEKT**

Prilikom izrade projekta koristiti Upute za projektiranje za rekonstrukciju niskotlačnih i srednjotlačnih plinovoda od 26. 4. 2022. godine, Upute za projektiranje izgradnje novih niskotlačnih i srednjotlačnih plinovoda od 24. 3. 2022. godine, Tehnička pravila GPZ-551/04 od 24. 5. 2004. godine i GPZ 552/17 od 7. 3. 2018. godine, te Odluku o načinu izvođenja plinovoda i priključaka od polietilena od 14. 4. 1999. godine.

Projektom je potrebno definirati tehničko - tehnološki način stavljanja van funkcije postojećeg ST priključka i PRS, demontažu PRS, te izgradnju novog NT priključka prilagođavajući se terenskim i lokacijskim uvjetima, a sve sukladno Uputama za projektiranje.

Projektom je potrebno obuhvatiti i nemjereni dio plinske instalacije od glavnog zapora do mjesta prespoja na postojeći nemjereni dio unutarnje plinske instalacije.

Također, uz uklanjanje postojeće PRS MORH, projektom je potrebno predvidjeti ispiranje dušikom napuštenih vodova te geodetsko snimanje točaka rezanja (umrtvljenja) kao i geodetsko snimanje novoizvedenog NT priključak a sve prema Uputi za geodetsko i strojarsko snimanje i obradu digitalnih prostornih podataka, Gradska plinara Zagreb d.o.o., od 25. 7. 2023. godine.

Projektom je potrebno tehnološki riješiti sve točke prespoja novoplaniranog NT priključka na postojeći NT plinovod d 315 PE kako tekstualno tako i grafički. Detalji spajanja novoprojektiranog NT priključka na postojeći plinovod, kao i umrtvljenja postojećeg ST priključka, moraju činiti sastavni dio projekta.

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

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

Projekt dostaviti u papirnatom i elektroničkom 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, prosinac 2025. godine**IZRADIO****Tomislav Belina, mag. ing.**

POTPIS

RUKOVODITELJ SLUŽBE INVESTICIJA**Bruno Ivković, dipl. ing.**

POTPIS

DIREKTORICA**SEKTORA RAZVOJA I INVESTICIJA****Željka Pinjuh Ćorić, dipl. ing.**

POTPIS

Privitak:

- Skica

PZ 12/2025
NTp MORH

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

Ministarstvo obrane

Legenda:

- Postojeći niskotlačni plinovodi i priključci
- Postojeći srednjotlačni plinovodi i priključci
- Budući NT priključak

○ Točka prespoja

1 - Točka umrtvljenja postojećeg ST priključka

2 - Točka prespoja budućeg NT priključka