



PROJEKTNI ZADATAK
za izradu glavnog/izvedbenog projekta rekonstrukcije niskotlačnog plinovoda

NTP SVETI DUH I

1. OPĆENITO

Zbog dotrajalosti postojećeg plinskog distribucijskog sustava potrebno je izraditi glavni/izvedbeni projekt za rekonstrukciju niskotlačnog plinovoda (u nastavku NTP) u ulici Sveti Duh te ulici odvojak Sveti duh 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. spoj na postojeći plinovod DN300 sjeverno od križanja Sveti Duh – Orahovac s ugradnjom zapora DN 300,
2. spoj na postojeći plinovod d110 PE kod k.br. Sveti Duh 125,
3. spoj na postojeći plinovod d90 PE kod k.br. Sveti Duh 118 B,
4. spoj na postojeći plinovod d160 PE s ugradnjom novog zapora DN 150 (izbacivanje starog) kod odvojka Sveti Duh iza k.br 131,
5. spoj na postojeći plinovod d110 PE s ugradnjom novog zapora DN 100 (izbacivanje starog) istočno od križanja Sveti Duh – Čukovići,
6. spoj na postojeći plinovod d110 PE s ugradnjom novog zapora DN 100 zapadno od križanja Sveti Duh – Podvinje,
7. ugradnja zapora DN 300 južno od križanja Sveti Duh – Trsje,
8. spoj na postojeći plinovod d160 PE sjeverno od križanja Sveti Duh – Trsje,
9. spoj na postojeći plinovod d315 PE s ugradnjom novog zapora DN 300 (izbacivanje starog) sjeverno od križanja Sveti Duh – Sveti Duh odvojak,
10. ugradnja zapora DN 150 istočno od križanja Sveti Duh – Sveti Duh odvojak,
11. spoj na postojeći plinovod d110 PE kod k.br. Sveti Duh 166C i
12. spoj na postojeći plinovod d160 PE kod k.br. Sveti Duh 170.

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

Duljina trase iznosi cca 1300 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 potrebno projektirati u dimenziji d 315 plinovod u ulici Sveti Duh iza k.br. 113 do k.br. 166A kao zamjenu za postojeći DN 300 i DN 250 te u dimenziji d 160 u odvojkulice Sveti Duh (od križanja s ulicom Sveti Duh do iza k.br. 170 – točka 12) kao zamjenu za postojeći DN 200.

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 potrebno je obuhvatiti specifikacijom materijala i radova.

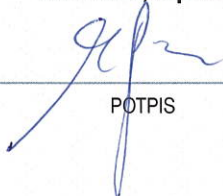
Uz obaveznu procjenu troškova gradnje potrebno je izraditi i specifikaciju materijala i radova sukladno stavkama cjenika Gradske plinare Zagreb d.o.o..

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.

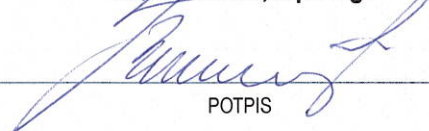
Ako se Projekt rađen temeljem ovog projektnog zadatka ne dostavi Gradskoj plinari Zagreb d.o.o. na pregled u roku jedne godine od izrade projektnog zadatka, smatrat ćemo ovaj projektni zadatak nevažećim.

Zagreb, prosinac 2025. godine

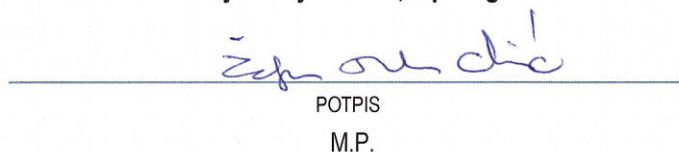
IZRADIO
Ivan Pezo, dipl. ing.


POTPIS

RUKOVODITELJ SLUŽBE INVESTICIJA
Bruno Ivković, dipl. ing.


POTPIS

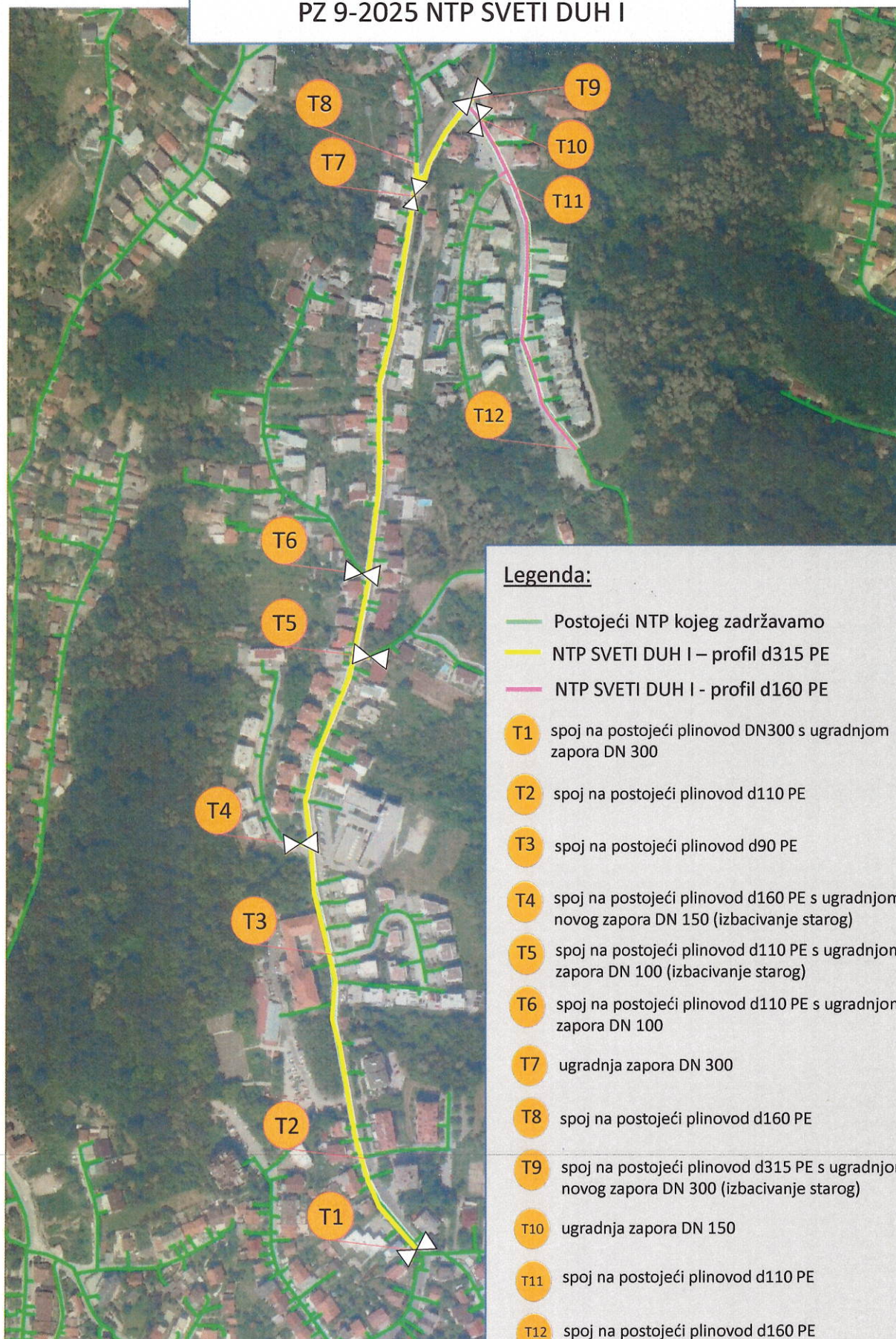
DIREKTORICA
SEKTORA RAZVOJA I INVESTICIJA
Željka Pinjuh Ćorić, dipl. ing.


POTPIS
M.P.

Privitak:

- Skica

PZ 9-2025 NTP SVETI DUH I



Legenda:

- Postojeći NTP kojeg zadržavamo
- NTP SVETI DUH I – profil d315 PE
- NTP SVETI DUH I - profil d160 PE
- T1 spoj na postojeći plinovod DN300 s ugradnjom zapora DN 300
- T2 spoj na postojeći plinovod d110 PE
- T3 spoj na postojeći plinovod d90 PE
- T4 spoj na postojeći plinovod d160 PE s ugradnjom novog zapora DN 150 (izbacivanje starog)
- T5 spoj na postojeći plinovod d110 PE s ugradnjom novog zapora DN 100 (izbacivanje starog)
- T6 spoj na postojeći plinovod d110 PE s ugradnjom novog zapora DN 100
- T7 ugradnja zapora DN 300
- T8 spoj na postojeći plinovod d160 PE
- T9 spoj na postojeći plinovod d315 PE s ugradnjom novog zapora DN 300 (izbacivanje starog)
- T10 ugradnja zapora DN 150
- T11 spoj na postojeći plinovod d110 PE
- T12 spoj na postojeći plinovod d160 PE