



PROJEKTNI ZADATAK
za izradu glavnog/izvedbenog projekta

STp ZET

1. OPĆENITO

Potrebno je izraditi glavni/izvedbeni projekt za stavljanje van funkcije PRS ZET Podsused, VT priključka i dijela ST priključka, te izgradnju novog ST priključka za postojeću kotlovnicu izgrađenu na k.č.br. 1470/1 k.o. Podsused.

Sastavni dio ovog projektnog zadatka je skica s ucrtanom trasom postojećeg srednjotlačnog plinovoda i priključaka, visokotlačnih plinovoda i priključaka, postojećom PRS ZET Podsused, te načelnom trasom ST priključka koji je potrebno izgraditi.

2. TRASA

Postojeći VT priključak koji se stavlja van funkcije potrebno je umrtviti južno od spoja na postojeći VT plinovod DN 800 (točka 1).

Dio postojećeg ST priključka koji se stavlja van funkcije - od spoja na postojećoj PRS ZET Punionica, a koja se nalazi van funkcije (točka 2) do točke prespoja novog ST priključka na postojeći (točka 3).

Duljina trase VT priključka koji se stavlja van funkcije iznosi cca 20 m' dok duljina trase dijela ST priključka koji se stavlja van funkcije iznosi cca 25 m'.

Projektnom dokumentacijom potrebno je obraditi i stavljanje van funkcije postojeću PRS ZET Podsused, na koju su spojeni VT i ST priključci koji se također stavljaju van funkcije.

ST priključak je potrebno projektirati od prespoja na postojeći ST priključak d 160 PE (točka 3) do postojeće kotlovnice. Na istočnom pročelju kotlovnice potrebno je predvidjeti ugradnju nadzidnog ormarića sa prirubničkim setom glavnog zapora te odgovarajućim regulatorom tlaka.

Duljina trase novog ST priključka iznosi cca 55m'.

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.

Trasu ST 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 ST priključak potrebno je dimenzionirati na način da se omogući plinofikacija postojeće kotlovnice te eventualne planirane dodatne potrošnje prirodnog plina unutar kruga ZET-a.

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 visokotlačnih plinovoda od 12. 4. 2022. godine, 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 VT i dijela ST priključaka i PRS, demontažu PRS ZET Podsused, demontažu PRS ZET Punionica, te izgradnju novog ST priključka za kotlovnice prilagođavajući se terenskim i lokacijskim uvjetima, a sve sukladno Uputama za projektiranje.

Budući da se sada mjerno mjesto potrošnje kotlovnice nalazi u PRS ZET Podsused koja se ukida, projektom je potrebno obuhvatiti i nemjereni dio plinske instalacije te predvidjeti mjesto ugradnje plinomjera, korektora obujma i GPRS jedinice te rekonstrukciju mjerenog dijela instalacije prema postojećim kotlovima.

Također, uz uklanjanje postojeće PRS ZET Podsused, projektom je potrebno predvidjeti i demontažu PRS ZET Punionica te zapora dvorišnog voda kod ulaza u objekt kotlovnice, ispiranje dušikom napuštenih vodova te geodetsko snimanje točaka rezanja (umrtvljenja) kao i geodetsko snimanje novoizvedenog ST 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 ST priključka na postojeći kako tekstualno tako i grafički. Detalji spajanja novoprojektiranog priključka na postojeći, kao i umrtvljenja postojećeg VT priključka, moraju činiti sastavni dio projekta.

S obzirom da se projektom zadire u postojeći sustav katodne zaštite potrebno je projektom obuhvatiti isto.

Uz obavezu 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 energetski učinkovite i ekološki prihvatljive opreme, proizvoda i usluga.

Projekt dostaviti u papirnatom i elektroničkom obliku (u .pdf, .doc i .dwg formatu).



GRADSKA PLINARA ZAGREB d.o.o.

SEKTOR RAZVOJA I INVESTICIJA
SLUŽBA INVESTICIJA

PZ 7/2025.

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

UKOVODITELJ SLUŽBE INVESTICIJA

Bruno Ivković, dipl. ing.

POTPIS

DIREKTORICA

SEKTORA RAZVOJA I INVESTICIJA

Željka Pinjuh Ćorić, dipl. ing.

POTPIS

GRADSKA PLINARA ZAGREB

d. o. o. 6

ZAGREB M.P. Radnička cesta 1

Privitak:

- Skica

PZ 7/2025
STp ZET



Legenda:

— Postojeći srednjotlačni plinovodi i priključci

— Postojeći visokotlačni plinovodi i priključci

--- Budući ST priključak

○ Točka prespoja

1 - Točka umrtvljenja postojećeg VT priključka

2 - Točka umrtvljenja postojećeg ST priključka

3 - Točka prespoja budućeg na postojeći ST priključak