

ЈП "СРБИЈАГАС"  
НОВИ САД

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „УРБАНИЗАМ“

ПАНЧЕВО

БРОЈ: 05-98/2022

ДАТУМ: 19-04-2023



Distrib/Skopi

РЈ «Дистрибуција» Панчево

ЈП УРБАНИЗАМ Панчево

Карађорђева 4

26000 Панчево

Наим број:

05-02-4-14/1616-1

Наим број:

Датум:

14.12.2022.

Предмет: Достављање услова за израду Измена и допуна плана Генералне регулације дела блока 113 (Котеж 1) у насељеном месту Панчеву

На основу вашег захтева број 05-100/2018-8/8 од 25.11.2022. године за издавање услова за израду Измена и допуна плана Генералне регулације - Целина 4а Караула са Јабучким путем и 4б-Скробара у насељеном месту Панчево, и приложеног материјала, обавештавамо Вас да у подручју обухвата плана, ЈП „СРБИЈАГАС“ има својих инсталација и то:

Према ситуацији достављеној уз допис, Ваша траса прикључка водовода и канализације у улици Ослобођења укрштаће се и паралелно водити са дистрибутивним полиетиленским гасоводом у надлежности ЈП Србијагас Нови Сад РЈ "Дистрибуција" Панчево

- Дистрибутивни гасовод за снабдевање потрошача у делу насеља Котеж 1, од полиетиленских цеви, максималног оперативног притиска 4 бара, положен у регулацији улица Новасадске, Браће Јовановића и Вршачке димензије Ø 40, Ø 63 и Ø 90 – **изграђен и у функцији**
- Дистрибутивни гасовод за снабдевање потрошача у делу насеља Котеж 1, од полиетиленских цеви, максималног оперативног притиска 4 бара, који је оивичен улицама Новасадска, Браће Јовановића и Вршачка, димензије Ø 40 – **изграђен и није у функцији**
- Челични гасовод који припада примарном градском гасоводном прстену, од челичних цеви, максималног оперативног притиска 6 бара, положену у регулацији улица, димензија Ø 168,3 - **изграђен и у функцији**

Званични и ажурни подаци о висинском и ситуационом положају поменутих објеката налазе се у надлежном Катастру. Уколико ти подаци не постоје, потребно је на терену открити положај гасовода и исти унети у катастарско-топографски план.

Тресе гасовода датих у прилогу су информативног карактера и за израду документације и извођење радова користити званичне и ажурне податке о висинском и ситуационом положају изведених инсталација ЈП "СРБИЈАГАС" из надлежног катастра подземних водова. Због могућег

одступања података из катастра подземних вода од стања на терену, при извођењу радова неопходно је извршити пробне ископе ("шлицовања") ради утврђивања тачног положаја гасовода.

Потребно је гасоводе третирати као стечену обавезу у простору и, у складу са:

- Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bar ("Сл. гласник РС" бр. 86 /2015),
- Интерним техничким правилима за пројектовање и изградњу гасовода и гасоводних објеката на систему ЈП "Србијагас" (Нови Сад, октобар 2009. год.),
- Техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката (датим у наставку текста),
- поштовати сва прописана растојања од гасних инсталација.

## Технички услови за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката до 16 bar

### Челични гасоводи средњег притиска

- Није дозвољено паралелно вођење подземних вода изнад и испод гасовода,
- Минимално светло растојање гасовода од других подземних инсталација предвидети у складу са Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bar ("Сл. гласник РС" бр. 86 /2015) и то:

|                                       | Паралелно вођење (м) | Укрштање (м) |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|
| Гасовод                               | 0,6                  | 0,2          |
| Водовод и канализација                | 0,4                  | 0,2          |
| Бреловод или топловод                 | 0,5                  | 0,3          |
| Проходни канали вреловода и топловода | 1,0                  | 0,5          |
| Телекомуникациони каблови             | 0,5                  | 0,3          |
| Високонапонски и нисконапонски водови | 0,6                  | 0,3          |
| Шахови                                | 0,3                  | Не           |
| Темељ                                 | 2,0                  | Не           |
| Стабло високог зеленила               | 1,5                  | не           |

- Гасовод се поставља у заштитни појас ради осигурања његовог стања, погона, одржавања као и од спољних утицаја који износи 2м од осе гасовода на обе стране.
- Пролази челичног гасовода испод пута изводе се у заштитним челичним цевима.
- Заштитна цев испод путева, улица мора бити дужа са сваке стране за 1м од ширине зоне објекта.
- Крајеви заштитних челичних цеви морају бити затворени одговарајућим затварачима непропусним за воду.
- Заштитна челична цев мора да поседује одушну цев која се поставља са једне или обе стране (ако је дужина заштитне цеви већа од 20м) заштитне цеви, на удаљености 1,5м од ивице пута. Одушна цев се завршава цевним луком од 180° са Дејвијевој мрежицом на крају. Отвор је окренут од пута на доле, а минимална висина одушне цеви је 2м. На одушној цеви се поставља табла упозорења.
- Растојање горње ивице цеви гасовода и коте терена је од 0,8 до 1,5 m.
- Заштићивање челичног гасовода на месту укрштања са прикључном саобраћајницом која се гради или проширује изводи се првенствено заштитним челичним колонама или на други начин помоћу армираних бетонских плоча, а према посебном одобреном пројекту измештања-заштите челичних гасовода.
- Сва евентуална измештања гасоводних инсталација и заштићивања изводе се уз сагласност ЈП"СРБИЈАГАС", а исте изводи ЈП"СРБИЈАГАС" или трећа лица која су регистрована за обављање те врсте послова, а кога одреди инвеститор уз сагласност дистрибутера даса. Ови радови се изводе о трошку инвеститора.
- Приликом изградње паркиралишта за путничка возила изнад трасе гасовода у завршном слоју се постављају демонтажне плоче у слоју песка. Растојање горње

ивице цеви гасовода и коте терена на том делу је 1,35м. Канал гасовода се испуњава песком по целој дубини.

- При уздужном вођењу гасовода у коловозу мин. дубина укопавања гасовода је 1,35м.
- Гасовод испод канала штити се бетонским плочама које се постављају на дубини од 0,5м од доње ивице канала.
- Миним. удаљеност гасовода од стубова нисконапонске и ПТТ мреже износи 1м.
- Најближа тачка уземљивача мора бити удаљена од челичног гасовода најмање 10м, односно сме се смањити до 0,5м (према SRPS N.CO.105) уколико се пројектом докаже да не постоји утицај уземљивача на гасовод на растојању које у складу са условима на терену одреди пројектант.
- Челични гасовод средњег притиска је пасивно и активно заштићен.

### Технички услови за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката:

#### Дистрибутивни гасоводи од полиетиленских цеви радног притиска до 4бар

- Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода.
- Минимално светло растојање гасовода од других подземних инсталација предвидети у складу са „Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима до 16 бар“ (Сл. Гласник Републике Србије број 86/2015):

|                                       | Паралелно вођење<br>(м) | Укрштање (м) |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------|
| Гасоводи међусобно                    | 0,4                     | 0,2          |
| Водовод и канализација                | 0,4                     | 0,2          |
| Бреловод или топловод                 | 0,5                     | 0,3          |
| Проходни канали вреловода и топловода | 1,0                     | 0,5          |
| Телекомуникациони каблови             | 0,4                     | 0,2          |
| Висконапонски и нисконапонски водови  | 0,4                     | 0,2          |
| Шахтови                               | 0,3                     | Не           |
| Темељ                                 | 1,0                     | Не           |
| Стабло високог зеленила               | 1,5                     | Не           |

Минимално светло растојање гасовода од темеља објекта износи 1 м.

- Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода. Минимално светло растојање гасовода од шахта износи 30 см (у хоризонталној пројекцији).
- Растојање горње ивице цеви гасовода и коте терена је од 0,8 до 1 м.
- Гасовод се поставља у заштитни појас ради осигурања његовог стања, погона, одржавања као и од спољних утицаја који износи 1м од осе гасовода на обе стране.
- Испод тротоара или паркинга за путничка возила растојање горње ивице цеви дистрибутивног гасовода и коте терена на том делу је 1,35м. Канал гасовода је испуњен песком по целој дубини.
- Минимално растојање заштитне цеви подземног гасовода од горње ивице пута при укрштању износи 1,35м.
- Заштитна цев испод путева, улица мора бити дужа са сваке стране за 1м од ширине зоне објекта.
- При проласку ПЕ гасовода испод путева и локалних улица поставља се у ПЕ заштитну цев. Заштитна ПЕ цев испод путева, улица мора бити дужа са сваке стране за 1м од ширине зоне објекта. Крајеви заштитне ПЕ цеви се постављају у слој песка а изнад песка се поставља стуб крупног шљунка до нивоа околног терена који служи као подземни одушак заштитне колоне.
- Гасовод испод канала штити се бетонским плочама које се постављају на дубини од 0,5м од доње ивице канала.
- Миним. удаљеност гасовода од стубова нисконапонске и ПТТ мреже износи 1м.
- При подземном укрштању гасовода са другим инсталацијама гасовод се полаже изнад других инсталација и то под углом 60° до 90°.



## Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:

- У појасу ширине по 3m са сваке стране, рачунајући од осе гасовода на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1 m до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима ("шлицовањем") недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник ЈП "СРБИЈАГАС" на терену.
- Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП "СРБИЈАГАС" ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.
- На одкопаним деловима челичних гасовода потребно је извршити контролу стања антикорозивне заштите, оштећена АКЗ се обавезно мора обновити. Контролу АКЗ укопаних челичних гасовода врши представник извођача радова и ЈП "СРБИЈАГАС"-а. АКЗ заштиту челичног укопаног гасовода изводе стручни радници о трошку инвеститора.
- У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
- Приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода.
- Није дозвољено подземно бушење за постављање других инсталација у зони гасовода.
- Није дозвољено бушење земљишта за постављање садница дрвореда у зони гасовода.
- Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
- У зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова.
- Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне samozапалењу.
- Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о ценоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Сл. гласник РС, бр. 4/2009), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијагас" у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода.
- Контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку Инвеститора.
- Рок важности овог документа је годину дана од дана његовог издавања.

С поштовањем,

Стручни сарадник

Никола Бубало, дипл.инг.маш.

Технички руководиоца  
РЈ Дистрибуције гаса Панчево

Звездана Опалић, дипл. инг. маш.

Достављено: 1.Наслову; 2. Служби дистрибуције; 3. Архиви

тел. (центра): +381 13 215-5350; e-mail: distribucija.pancevo@srbijagas.com  
Милоша Обреновића 8, 26000 Панчево, Србија

09.12.2022

Paula





2

Teh. uslovi 05-02-4-14/1616-1  
09.12.2022  
Ruhb



дужина гасне инсталације износи: 892.96 м

дур



Johnson 05-02-4-14/1613-1  
12-12-2022  
Babbs



Детаљни лист бр. 82  $\frac{7 \text{ E } 32}{1\text{b} - 1}$

### Подаци о снимању

а. Орт. снимање у год. 1957