

Број: 120  
18.04.2024.

Сапутник - М д.о.о  
Меридијан пројект-урбанистичко и  
просторно планирање  
Трг Светог Ђорђа бр. 6  
25000 Сомбор

**ПРЕДМЕТ: Услови и подаци за потребе израде Плана детаљне регулације за изградњу нове примопредајне гасне станице "Хоргош", општина Кањижа**

Поштовани,

На основу вашег захтева бр. ти-05-упп-01-01/2024 од 22.03.2023. (примљено под бројем 02-165 од 03.04.2023.) за издавање услова и података за потребе израде Плана детаљне регулације (ПДР) за изградњу нове примопредајне гасне станице "Хоргош" на територији општине Кањижа (у даљем тексту: нова ППС), GASTRANS d.o.o. Novi Sad као транспортер природног гаса и власник магистралног гасовода граница Бугарске – граница Мађарске Вам доставља услове и податке.

Локација нове ППС се налази у непосредној близини деонице 4 магистралног гасовода граница Бугарске – граница Мађарске и објекта Пријемно-отпремно чистачко место (ПОЧМ). Гасовод пролази кроз кп 3612/7, ПОЧМ се налази на кп 3612/6, а приступни пут до ПОЧМ је на кп 16877, све у КО Хоргош. Објект ПОЧМ се налази ван границе обухвата предметног ПДР.

Према достављеној документацији за рани јавни увид предметног ПДР, локација нове ППС се налази паралелно са десне стране гасовода. Планирани приступни пут до нове ППС, на северозападном делу кп 3612/7 се укршта са гасоводом.

Траса магистралног гасовода је дефинисана Просторним планом подручја посебне намене Магистрални гасовод граница Бугарске - граница Мађарске (Сл. Гласник РС 119/2012, 98/2013, 52/2018 и 36/2019), у даљем тексту: ППППН.

ППППН је дефинисао ширине појасева гасовода (појас непосредне заштите – експлоатациони појас, појас уже заштите, појас шире заштите и појас контролисане изградње), као и режиме коришћења и уређења простора у тим појасима, што је неопходно испоштовати приликом израде предметног ПДР.

За деоницу 4 магистралног гасовода граница Бугарске - граница Мађарске, укључујући ПОЧМ, издата је употребна дозвола ROP-MSGI-14839-IUP-17/2021 (број 351-04-01923/2021-07) од 13.08.2021. од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Положај изведеног гасовода и оптичких каблова је унет у надлежна одељења катастарa водова. За приступни пут до ПОЧМ издата је употребна дозвола ROP-KAN-26566-IUPH-7/2021 (број 351-537/2021-03) од 23.8.2021. од стране општинске управе Кањижа.

У складу са ППППН, појаси заштите гасовода су се успоставили по завршетку изградње гасовода. **Зоне заштите гасовода морају бити уцртане у односу на трасу изведеног гасовода.**

Прилог ових услова је траса гасовода и пратећих оптичких каблова са ваздушним ознакама гасовода и стубићем катодне заштите, као и локације ПОЧМ и приступног пута до ПОЧМ, уцртане на цртежу који сте доставили у материјалу за РЈУ. Цртеж је достављен на имејл адресу: [branka.radulovic@meridijanprojekt.com](mailto:branka.radulovic@meridijanprojekt.com).

Достављени цртеж се може користити за потребе израде планске документације, док се за израду пројектно-техничке документације тачан положај гасовода мора преузети из надлежних одељења РГЗ – Катастар подземних вода.

## ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Гасовод је изграђен од челичних цеви (уздужно заварене цеви тип SAWL, материјал L485ME са трослојном РЕ облогом) пречника  $\phi$  1219 mm, различите дебљине зида цеви. Дебљина зида цеви на месту укрштања са планираним приступним путем до ППС је 21,2 mm. Максимални радни притисак је 74 bar. Према документацији изведеног стања дубина гасовода на месту укрштања са планираним путем је 1,3 – 1,4 m.

Гасовод је катодно штићен.

Последње хоризонтално закривљење гасовода пред укрштање са планираним приступним путем извршено је луковима  $R=5DN$ , 2 ком од  $45^\circ$  (означено на цртежу у прилогу). Кривина је означена надземним ваздушним ознакама гасовода.

На кп 3612/7 изведено је више ваздушних ознака гасовода, као и стубић катодне заштите.

Паралено са гасоводом, на осном растојању од 3m и од 6m од осе гасовода, са десне стране гледајући у правцу ка Мађарској, изграђена су два оптичка кабла у ПЕ цеви пречника D40.

Гасовод служи за међународни транспорт природног гаса, те није могуће извршити прекид транспорта за време извођења радова.

## УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Осим наведеног ППППН, приликом планирања и пројектовања нове ППС са пратећим објектима неопходно је придржавати се и Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 37/13, 87/15), у даљем тексту: Правилник.

- Појас непосредне заштите гасовода (дефинисан ППППН) односно експлоатациони појас (дефинисан чланом 14. Правилника) је обострано од осе гасовода у ширини од 25 m.

**У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти који су у функцији гасовода.** Изградња осталих објеката (шахови, стубови и сл.) је забрањена.

- Појас уже заштите обострано од границе експлоатационог појаса је ширине 75,0 m, тј. граница појаса уже заштите је на 100,0 m од осе гасовода.

У појасу уже заштите забрањена је изградња објеката за боравак људи.

Изградња нове инфраструктуре је могућа, уз обавезујући услов обезбеђења сарадње са управљачем гасовода.

Сагласни смо да се нова ППС изгради у појасу уже заштите гасовода тј. **минимално растојање оgrade нове ППС од осе гасовода мора бити 25 m.**

- Приступни пут до нове ППС мора бити тако планиран да угао укрштања са гасоводом буде између 60° и 90°. Детаљнији услови су дати у склопу услова за израду техничке документације.
- Сагласни смо да се приступни пут до нове ППС прикључи на постојећи приступни пут до ПОЧМ на кп 16877, у власништву GASTRANS d.o.o. Novi Sad.

Инвеститор нове ППС, ЈП „Србијасгас“ је у обавези да се обрати GASTRANS d.o.o. Novi Sad ради издавања сагласности за коришћење приступног пута до ПОЧМ.

## **УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ** (уколико се исходовање локацијских услова врши директно из предметног ПДР):

- Угао укрштања приступног пута до нове ППС са гасоводом мора бити између 60° и 90°.

Коловозна конструкција не сме бити постављена изнад лукова гасовода, већ на делу равне цеви.

Минимална дубина гасовода испод пута мерено од горње ивице цеви гасовода до горње коте коловозне конструкције мора бити минимално 135 cm. Нивелету пута прилагодити овом захтеву.

- На месту укрштања приступног пута са гасоводом **неопходно је обезбедити сталну заштиту гасовода и оптичких каблова.**

Заштиту предвидети постављањем бетонских плоча изнад гасовода и оптичких каблова.

Бетонске плоче изнад гасовода и оптичких каблова морају бити минималне укупне ширине 2m, по 1m са сваке стране гасовода мерено од осе гасовода. Постављање плоча се врши у дужини до 1m од крајње тачке попречног профила приступног пута тј. од спољне ивице путног канала, с тим да се узме у обзир локација лукова на гасоводу.

**Извршити два прорачуна оптерећења гасовода (сценарио 1 - у току извођења радова на изградњи пута и сценарио 2 - у току експлоатације пута) и на основу тога дефинисати потребну дебљину бетонских плоча и место постављања (растојање између горње ивице цеви и доње ивице плоче).** Уколико се прорачуном покаже као прихватљивије, могуће је повећати ширину плоча на више од 2 m.

- На исти начин, постављањем бетонских плоча, предвидети заштиту оптичких каблова.
- На основу урађеног прорачуна оптерећења, израдити посебан Елаборат или Извод из техничке документације, који обрађује заштиту гасовода и оптичких каблова. Овај документ је потребно доставити GASTRANS d.o.o. Novi Sad на писану сагласност.
- Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода (члан 20. Правилника) су:

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
$\leq 20 \text{ kV}$	10	5
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	15	5
$35 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	20	10
$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	25	10
$220 \text{ kV} < U \leq 440 \text{ kV}$	30	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода, при чему не сме се угрозити стабилност стуба.

- Минимално растојање подземних гасовода од других подземних линијских инфраструктурних објеката је **5 м**, рачунајући од спољне ивице објеката;
- Минимално потребно растојање при укрштању гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је **0,5 m**.

#### У току одобравања техничке документације:

- Заштита гасовода и оптичких каблова на месту укрштања са приступним путем морају бити наведени у ИДП, који се доставља на стручну контролу ревизионој комисији.
- Инвеститор нове ППС је у обавези да достави GASTRANS d.o.o. Novi Sad Елаборат или Извод из техничке документације где је обрађена заштита гасовода и оптичких каблова на месту укрштања. **Техничко решење заштите гасовода мора добити писану сагласност GASTRANS d.o.o. Novi Sad** пре подношења захтева за грађевинску дозволу.

#### УСЛОВИ ТОКОМ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Сл. гласник РС“, бр. 104/2009), да **10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода** обавести GASTRANS d.o.o. Novi Sad у писаној форми, како би се обезбедило присуство представника за време трајања ових радова.

Заштитни појас гасовода је појас ширине 200 m са обе стране гасовода, рачунајући од осе гасовода (члан 2. Правилника).

Приликом извођења радова неопходно је поштовати следеће:

- **Заштита гасовода се мора изводити према Елаборату / Изводу, на који је GASTRANS d.o.o. Novi Sad издао писану сагласност и у присуству представника GASTRANS d.o.o. Novi Sad.**
- Извођење земљаних радова у зони гасовода, у појасу ширине по 7 m са десне стране (где су оптички каблови) и 5 m са леве стране, рачунајући од осе гасовода, предвидети **ручним** ископом.

GASTRANS D.O.O. NOVI SAD

Adresa | Narodnog fronta 12 | 21000 Novi Sad | Republika Srbija |

Matični broj 20785683 | PIB 107350223 | Tekući račun 105-0000002986937-78 | Delatnost 4950

- Грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода и оптичких каблова.
- Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
- Радови се не смеју вршити у зони од 3 m од ограде ПОЧМ.
- Водити рачуна да не дође до било каквог оштећења приступног пута до ПОЧМ. Евентуално потребну санацију приступног пута извршиће Инвеститор нове ППС о свом трошку.
- Водити рачуна да не дође до оштећења ваздушних ознака гасовода и стубића катодне заштите. Оштећене ваздушне ознаке и/или стубић катодне заштите, Инвеститор нове ППС ће заменити о свом трошку.
- У току извођења радова обезбедити у сваком тренутку несметан пролаз возилима GASTRANS d.o.o. Novi Sad до објекта ПОЧМ.
- Уколико се јави потреба за извођењем радова у зонама опасности (околина надземних објеката гасовода) или 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 самозапаљењу.
- Уколико евентуално дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења изолације гасовода, о овоме се хитно мора обавестити GASTRANS d.o.o. Novi Sad ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену. Евентуалне поправке изолације извршиће се о трошку инвеститора.

Рок важења овог документа је 3 године од датума издавања.

С поштовањем,

Директор

Директор



Андреј Компанијец

Душан Бајатовић

Саставила: Гордана Накаламић  
т.+381 66 80 33 304, e-mail: g.nakalamic@gastrans.rs