



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ОПШТИНА КУЧЕВО

Општинска управа

Одељење за имовинско-правне послове, урбанизам и привреду

Број предмета: ROP-KUC-27868-LOC-16/2023

Број: 353-12/23-03

Датум: 28.04.2023. године

К у ч е в о

Општинска управа Кучево - Одељење за имовинско-правне послове, урбанизам и привреду решавајући по захтеву ЈП „Србијас“ Нови Сад, за издавање локацијских услова бр. у ЦЕОПу ROP-KUC-27868-LOC-16/2023 и код НО 353-12/23-03 од 18.04.2023.године за изградњу прикључног гасовода, мерно-регулационе станице и разводног гасовода до ПП славине у КО Нересница, инвеститора ЈП „Србијас“ Нови Сад, на основу члана 53а., 55., 56. и 57. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гл. РС", бр. 72/09, 81/09, 64/10, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), члана 12. и 15. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник РС", бр. 68/19), члана 13. и 16. Уредбе о локацијским условима ("Службени гласник РС", бр. 115/20) и Просторног плана јединице локалне самоуправе Кучево („Службени гласник Општине Кучево“, бр.4/11 и 15/17), Плана генералне регулације за делове насељених места Вољуја и Нересница са индустријским зонама ("Службени гласник општине Кучево", бр. 11/13 и 13/19) и Плана детаљне регулације „Заштите слива реке Пек са вишенаменским акумулацијама и изградњом малих хидроелектрана", („Службени гласник Општине Кучево“, бр. 5/15) издаје

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

за изградњу прикључног гасовода, мерно-регулационе станице и
разводног гасовода до ПП славине у КО Нересница

ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ:

Број катастарске парцеле и катастарске општине: 763/1, 762 и 747 КО Нересница

Површина катастарске парцеле: /

ПОДАЦИ О ПОСТОЈЕЋИМ ОБЈЕКТИМА НА ПАРЦЕЛИ КОЈЕ ЈЕ ПОТРЕБНО УКЛОНИТИ ПРЕ ГРАЂЕЊА: На предметним катастарским парцелама не постоје објекти које треба уклонити.

КЛАСА И НАМЕНА ОБЈЕКТА:

Намена објекта: Локални надземни или подземни цевовод за дистрибуцију гаса

Класификациони број: 222100

Категорија: Г – инжењерски објекат

БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА: Дужина прикључног гасовода од места прикључења на дистрибутивном гасоводу до мерно-регулационе станице је дужине сса 50,0 m, дужина разводног гасовода од мерно-регулационе станице до ПП славине је сса 8,0m. Бруто изграђена површина мерно - регулационе станице – 2,53m².

ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТ НА ОСНОВУ КОГА СЕ ИЗДАЈУ ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

Просторни плана јединице локалне самоуправе Кучево („Службени гласник Општине Кучево“, бр. 4/11 и 15/17), План генералне регулације за делове насељених места Вољуја и Нересница са индустријским зонама ("Службени гласник општине Кучево", бр. 11/13 и 13/19) и План детаљне

регулације „Заштите слива реке Пек са вишенаменским акумулацијама и изградњом малих хидроелектрана", („Службени гласник Општине Кучево“, бр. 5/15)

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА из планског документа **Просторни план јединице локалне самоуправе Кучево** („Службени гласник Општине Кучево“, бр. 4/11 и 15/17) за површине и објекте јавне намене:

Гасификација на територији општине Кучево је планирана у складу са условима ЈП "Србијагас" (бр. 06-03/19047 од 25.9.2015.г(580/15).Концепт снабдевања природним гасом потрошача у седам општина Браничевског округа (Мало Црниће, Велико Градиште, Голубац, Кучево, Петровац на Млави и Жагубица), предвиђа изградњу главне мернорегулационе станице ГМРС "Љубичево", капацитета 60 000m³/ ч, која ће бити смештена у кругу постојећег главног разделног чвора (ГРЧ) "Пожаревац", на територији града Пожаревца. Дистрибуција природног гаса из ГМРС "Љубичево" вршиће се дистрибутивним гасоводом радног притиска до 16бара, преко територије града Пожаревца и 7 општина Браничевског округа до планираних локација МРС-а, а затим преко дистрибутивних гасовода (ДГМ) радног притиска 4бара до крајњих потрошача. Због велике дужине деоница дистрибутивног гасовода средњег притиска предвиђено је унутрашње чишћење (крацовање) гасовода.

На територији општине Кучево предвиђена је изградња следећих гасоводних објеката:

- дистрибутивни гасовод средњег притиска МОП 16бара од челичних цеви ознаке GM 08-05/4
- главни разделни чворови ГРЧ "Раброво" и ГРЧ "Кучево",
- мерно регулационе станице: МРС "Раброво", МРС "Мишљеновац", МРС "Турија", МРС "Каона", МРС "Кречана", МРС "Кучево", МРС "Нересница"
- дистрибутивне гасоводне мреже од поливинил цеви: ДГМ "Раброво" , ДГМ "Мишљеновац", ДГМ "Турија", ДГМ "Каона", ДГМ "Кучево", ДГМ "Нересница"

На територији општине Кучево дистрибутивни гасовод GM08-05/4 предвиђен је од линије уклапања са трасом гасовода на територији општине Велико Градиште (из правца ГРЧ "Бара"), а на даље је планиран у правцу југоистока преко следећих КО: КО Раброво, КО Мустапић, КО Мишљеновац, КО Љешница, КО Сена, КО Турија, КО Каона, КО Церовица, КО Кучево, КО Кучајна и КО Нересница.

Предметна траса обухвата обухвата деоница: граница са општином Велико Градиште – ГРЧ "Раброво" – одвајање за МРС "Мишљеновац" – МРС "Турија" – МРС "Каона" – одвајање за МРС "Кречана" – ГРЧ "Кучево" предвидети привремену чистачку станицу за пријем чистача гасовода и МРС "Кучево".

Из **МРС "Раброво"** планиран је развод примарне дистрибутивне мреже од ПЕ цеви (D90 до D180) до насељених места Раброво и Велика Бресница, као и насеља Макце на територији општине Велико Градиште. У насељеним местима планирана је месна дистрибутивна гасоводна мрежа од ПЕ цеви (D40 до D90).

Из **МРС "Мишљеновац"** планиран је развод примарне дистрибутивне мреже од ПЕ цеви (D90 до D180) до насељених места Мишљеновац, Мустапић, Љешница, Сена, Српце, Вуковић, Зеленик и насеље Душманић на територији општине Голубац. У насељеним местима планирана је месна дистрибутивна гасоводна мрежа од ПЕ цеви (D40 до D90).

Из **МРС "Турија"** планиран је развод примарне дистрибутивне мреже од ПЕ цеви (D90 до D125) до насељених места Турија и Ракова Бара. У насељеним местима планирана је месна дистрибутивна гасоводна мрежа од ПЕ цеви (D40 до D90).

Из **МРС "Каона"** планиран је развод примарне дистрибутивне мреже од ПЕ цеви (D90) до насељених места Каона. У насељеним местима планирана је месна дистрибутивна гасоводна мрежа од ПЕ цеви (D40 до D90).

Из **МРС "Кучево"** планиран је развод примарне дистрибутивне мреже од ПЕ цеви (D90 до D180) до насељених места Кучево, Кучајна и Шевица. У насељеним местима планирана је месна дистрибутивна

гасоводна мрежа од ПЕ цеви (D40 до D90).

Из МРС "Нересница" планиран је развод примарне дистрибутивне мреже од ПЕ цеви (D90 до D180) до насељених места Нересница, Вољуја, Дубока и Бродица. У насељеним местима планирана је месна дистрибутивна гасоводна мрежа од ПЕ цеви (D40 до D90).

Из МРС "Кречана" планирано је снабдевање Кречане Кучево у КО Каона

Приказ гасоводних објеката на територији општине Кучево је дат на рефералној карти бр.2 "Мрежа насеља и инфраструктурни системи"

ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ГАСОВОДНЕ МРЕЖЕ И ОБЈЕКТА

При избору трасе, пројектовању и изградњи гасовода, мора се осигурати безбедан и поуздан рад дистрибутивног гасовода, као и заштита људи и имовине, тј. спречити могућност штетних утицаја околине на гасовод и гасовода на околину.

Гасовод мора да обезбеђује непрекидну и сигурну испоруку природног гаса потрошачима са могућношћу искључивања појединих деоница.

При избору трасе гасовода мора се осигурати:

1. да гасовод не угрожава постојеће или планиране објекте, и планирану намену коришћења земљишта у складу са планским документима;
2. рационално коришћење подземног простора и грађевинске површине;
3. испуњеност услова у погледу техничких захтева других инфраструктурних објеката у складу са посебним прописима;
4. усклађеност са геотехничким захтевима.

У насељеним местима гасовод се по правилу гради у регулационом појасу саобраћајница, у инфраструктурним коридорима.

Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bar („Сл. гласник РС“ бр. 87/2015) дефинисана су минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта), и то за:

- Дистрибутивне гасоводе средњег и ниског притиска

Табела бр.22: Дистрибутивни гасовод

	МОП $\leq$ 4 bar (m)	4 bar < МОП $\leq$ 10 bar (m)	10 bar <МОП $\leq$ 16 bar (m)
Гасовод од челичних цеви	1	2	3
	1	3	-

Гасовод од полиетиленских цеви			
-----------------------------------	--	--	--

- Мерно регулационе станице (МРС)

Табела бр. 23: Мерно регулационе станице

	МОП на улазу		
Капацитет m ³ /h	МОП ≤ 4 bar	4 bar < МОП ≤ 10 bar	10 bar <МОП≤ 16 bar
до 160	уз објекат (отвори на објекту морају бити ван зона опасности)	3 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)
од 161 од 1500	3m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	8 m
од 1501 до 6000	5 m	8 m	10 m
од 6001 до 25000	8 m	10 m	12 m
преко 25000	10 m	12 m	15 m
Подземне станице	1m	2 m	3 m

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <МОП≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < МОП ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

Табела бр. 24: Минимално дозвољена растојања

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и висконапонских ел.каблова	0,30	0,60
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,30	0,50
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m3	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m3 а највише 100 m3	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m3	-	15,00

Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m ³	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета већег од 10 m ³ а највише 60 m ³	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m ³	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода $МОП \leq 46$ бар са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

Табела бр. 25: Минимално дозвољена растојања

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и висконапонских ел. каблова	0,20	0,40
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких	0,20	0,40

каблова		
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m3	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m3 а највише 100 m3	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m3	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног пацитета највише 10 m3	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета већег од 10 m3 а највише 60 m3	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m3	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Минимална хоризонтална растојања MPC, MC и PC од осталих објеката су:

Табела бр. 26: Минимално хоризонтална растојања

	МОП на улазу		
Објекат	МОП $\leq 4 \text{ bar}$	$4 \text{ bar} <$ МОП ≤ 10 bar	10 bar $< \text{МОП} \leq 16$ bar
Железничка или трамвајска пруга	10 m	15 m	15 m
Коловоз градских саобраћајница	3 m	5 m	8 m
Локални пут	3 m	5 m	8 m
Државни пут, осим аутопута	8 m	8 m	8 m
Аутопут	15 m	15 m	15 m
Интерне саобраћајнице	3 m	3 m	3 m
Јавна шеталишта	3 m	5 m	8 m
Извор опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	10 m	12 m	15 m
Извор опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова	10 m	12 m	15m
Трансформаторска станица	10 m	12 m	15 m
Надземни електро водови	$0 \text{ bar} < \text{МОП} \leq 16 \text{ bar}$ p:		
	$1 \text{ kV} \geq U$	Висина стуба + 3 m*	
	$1 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	Висина стуба + 3 m**	

	$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	Висина стуба + 3,75 m**
	$400 \text{ kV} < U$	Висина стуба + 5 m**
* али не мање од 10 М. ** али не мање од 15 м. Ово растојање се може смањити на 8 М за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана		

- Главни разделни чвор (ГРЧ)

Локација чистачких станица, њихова конструкција и опрема, одређују се према Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бар (Сл.гласник РС бр. 24/2013).

Регулациона линија дате саобраћајнице одређена је тачкама **285** у: 7 558 268.8 х: 4 922 274.34; **90** у: 7 558 079.22 х: 4 922 244.53; **89** у: 7 558 056.4 х: 4 922 241.98; **83** у: 7 557 984.06 х: 4 922 237.29. Грађевинска линија одређује се у односу на регулацину линију на минимум 3м удаљености. Грађевинска линија за изградњу мерно-регулационе станице одређује се у складу са идејним решењем, односно на 8м удаљености од регулационе линије планиране саобраћајнице. Објекат градити у **предметној парцели**.

У планском обухвату Измене и допуне просторног плана Кучева у претходном периоду су урађени и усвојени урбанистички планови:

1. План генералне регулације за делове насељених места Волуја и Нересница са индустријским зонама ("Службени гласник општине Кучево" бр.2а од 01.04.2016.г.) (Површина обухвата плана износи 463,4 ha)
2. План детаљне регулације „Заштите слива реке Пек са вишенаменским акумулацијама и изградњом малих хидроелектрана" (Површина обухвата плана износи 2136.89ha)

У случају неслагања важећих планова и Измене и допуне просторног плана општине Кучево, за примарну мрежу и објекте техничке инфраструктуре, као и њихове заштитне зоне, важе решења и услови прописани у Измени и допуни просторног плана општине Кучево.

Правила уређења и изградње површина и објеката јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре планског документа План детаљне регулације „Заштите слива реке Пек са вишенаменским акумулацијама и изградњом малих хидроелектрана", („Службени гласник Општине Кучево“, бр. 5/15)

2.2.4. ГАСНА ИНФРАСТРУКТУРА

За објекте који се граде у близини трасе гасовода високог притиска (преко 16 бар) важе следећа правила:

- У појасу ширине 30m лево и десно од осе гасовода забрањено је градити објекат намењене за становање и боравак људи без обзира на степен сигурности којим је гасовод изграђен и без обзира у који је појас цевовод сврстан. Објекти за становање или боравак људи се изузетно могу градити у појасу ужем од 30m ако је градња већ била предвиђена урбанистичким планом пре пројектовања гасовода и ако се примене посебне мере заштите, стим да најмање растојање насељене зграде од гасовода мора бити:

- за пречник гасовода од 125mm – 10m,
- за пречник гасовода од 125mm до 300mm – 15m,
- за пречник гасовода од 300mm до 500mm – 20m,
- за пречник гасовода већи од 500mm – 30m,
- Ако гасовод пролази близу других објеката или је паралелан стим објектима, одстојање не сме бити:
- мање од 5m од државних путева II реда и општинских путева, рачунајући од спољне ивице путног појаса;
- мање од 30m надземних делова цевовода, рачунајући од спољне ивице путног појаса, односно од границе пружног појаса, осим ако је цевовод постављен на друмски или железнички мост;
- мање од 15m од индустријских колосека, рачунајући од осе крајњег колосека;
- мање од 1m (мерено хоризонтално) од грађевинских објеката, рачунајући од темеља објекта, под условом да се не угрожава стабилност објекта;
- мање од 50cm од других подземних инсталација и мелиорационих објеката, рачунајући од спољне ивице цевовода до спољне ивице инсталације или објекта;
- мање од 10m од регулационих водотокова и канала, рачунајући од ножице насипа.

3.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВАЗДУХА

Очување квалитета ваздуха на планском подручју и успостављање вишег стандарда квалитета ваздуха оствариће се применом следећих правила и мера заштите:

- Успоставити систем мониторинга квалитета ваздуха
- Унапредити квалитет ваздуха даљим развојем заснованом на рационалнијој употреби енергије и повећању енергетске ефикасности, гасификацији читавог насеља, увођењу економски оправданих нових и обновљивих извора енергије и др.
- Инсистирати на коришћењу гаса и алтернативних горива (биогаз и др.) у свим возилима друмског саобраћаја као и на унапређењу саобраћајне мреже;
- Спречити градњу објеката који могу угрозити околину, односно који у процесу производње производе опасне материје, буку, непријатне мирисе и сл.
- Реконструкција и изградња нових саобраћајница мора бити заснована на строгим еколошким принципима према европским стандардима
- Обавезна је доступност резултата испитивања и праћења стања квалитета ваздуха и информисање јавности и надлежних институција, у складу са важећим Законом.

8. ЗАШТИТА ОД НЕЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА

Заштита од нејонизујућих зрачења – обухвата услове и мере заштите здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора. **Опште мере заштите од нејонизујућег зрачења** прописане су Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл.гласник РС” бр. 36/09):

- прописивање граница излагања нејонизујућим зрачењима;
- откривање присуства и одређивање нивоа излагања нејонизујућим зрачењима;
- одређивање услова за коришћење извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- обезбеђивање организационих, техничких, финансијских и других услова за спровођење заштите од нејонизујућих зрачења;
- вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења на прописани начин;
- спровођење контроле и обезбеђивање квалитета извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса на прописани начин;
- примена средстава и опреме за заштиту од нејонизујућих зрачења;
- контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;

- обезбеђивање материјалних, техничких и других услова за систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- образовање и стручно усавршавање кадрова у области заштите од нејонизујућих зрачења у животној средини;
- информисање становништва о здравственим ефектима излагања нејонизујућим зрачењима и мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини.

Посебно су дате препоруке за дефинисање мера заштите од утицаја енергетске инфраструктуре, који су табеларно приказани.

Табела бр. 9.- Препоруке за дефинисање мера заштите од утицаја инфраструктуре ^[1]

Електромрежа и објекти	
Мрежа / објекат	Заштитна зона / појас
Далековод 110 kV	Минимум 25m, обострано од хоризонталне пројекције далековода.
Далековод 35 kV	Минимум 10m, обострано од хоризонталне пројекције далековода.
Далековод 10 kV	Минимум 5m, обострано од хоризонталне пројекције далековода.
ТС 110/x kV	Минимум 2-3 ha.
ТС 35/x kV	Минимум 1 ha.
Гасоводна мрежа и објекти	
Мрежа / објекат	Заштитна зона / појас
Магистрални гасовод (P=50 bar)	Минимум 30m, обострано од ивице гасоводне цеви.
Разводни гасовод (P=50 bar)	Минимум 30m, обострано од ивице гасоводне цеви.
Градски гасовод (P=6/12 bar)	Минимум 3m, обострано од ивице гасоводне цеви.
Градски гасовод (P=4 бар)	Минимум 1m, обострано од ивице гасоводне цеви.

Електромережа и објекти	
Мрежа / објекат	Заштитна зона / појас
Главна мернорегулациона станица (ГМРС)	50m у радијусу.
Мернорегулациона станица (МРС)	15m у радијусу.
Компресорска станица главни разделни чвор (КСГРЧ)	15m у радијусу.
Остале енергетске мреже	
Мрежа / објекат	Заштитна зона / појас
Продуктовод	Минимум 5 m, обострано од ивице цеви. У зависности од врсте флуида дефинише се шири појас заштите.
Топловод	Минимум 1 m, обострано од ивице цеви.

ПОДАЦИ О ОБЈЕКТИМА:

Мерно-регулациона станица капацитет $Q=250\text{m}^3/\text{h}$
 Укупна БРГП надземно $2,53\text{m}^2$
 Укупна БРУТО изграђена површина $2,53\text{m}^2$
 Укупна НЕТО површина $2,53\text{m}^2$
 Површина приземља: $2,53\text{m}^2$
 Површина земљишта под објектом/заузетост: $2,53\text{m}^2/0,07\%$
 Спратност (надземних и подземних етажа): приземно
 Висина објекта (венац, слеме, повучени спрат и др.): 2,2m
 Пречник прикључног гасовода $\varnothing 60,3\text{mm}$
 Укупна дужина прикључног гасовода: 50m
 Радни притисак гаса 6-16 bar
 Пречник разводног гасовода: $\varnothing 88,9\text{mm}/8,0\text{m}$
 Укупна дужина гасовода: 8,0m
 Радни притисак гаса 100mbar

Пратећи објекти за израду инсталације су:

-ров за подземни гасовод $L=56,0\text{m}$
 -темељна плоча МРС, $P=2,3 \times 1,1= 2,53\text{m}^2$
 -заштитна ограда $H=2,0\text{m}$; $12,0 \times 8,0\text{m}$

Пратећи објекти за израду инсталације су:

- мерно-регулациона станица $Q=250 \text{ Sm}^3/\text{h}$
- прикључни гасовод DN50 PN16 $p=6-16 \text{ bar}$ $L=50,0\text{m}$
- разводни гасовод DN 80 PN16 $p=100\text{mbar}$ $L=8,0\text{m}$

Технички опис према Идејном решењу:

Планирана је изградња прикључног гасовода, мерно-регулационе станице и разводног гасовода до котларнице, тј. улазне ПП славине испред котларнице. Наведена инсталација ће служити за снабдевање гасом комбинованих горионика (гас/лож уље, макс. снаге сваки 880kW) у топловодној котларници на комплексу пуниоца Coca-Cola у Нересници.

Идејно решење обухвата следеће новопроектване објекте и то:

- Прикључни подземни гасовод димензије DN50 PN16 $p_{\text{rad}}=6-16 \text{ bar}$ од тачке прикључења до мерно-регулационе станице. У саставу прикључног гасовода налазе се и улазна ПП славина DN50 PN16
- Мерно-регулациона станица (MPC) капацитета $Q=250 \text{ Sm}^3/\text{h}$ $p_{\text{ulz}}=6-16 \text{ bar}$ $p_{\text{Iz}}=100 \text{ mbar}$
- Разводни гасовод од мерно-регулационе станице до излазне ПП славине после MPC DN80 PN16. У саставу излазног гасовода налазе се и излазна ПП славине DN80 PN16.

Прикључни гасовод димензије DN50 (60,3 x 3,6mm)

Прикључни гасовод се изводи као подземни, израђен од челичних бешавних цеви од материјала P235TR1. Спајање цеви и фитинга прикључног гасовода врши се електролучним заваривањем са 3 пролаза, (корени завар, испуна и завршни завар). За промену правца се користе стандардни фазонски комади, цевни лукови, према SRPS ISO 3419.

Прикључни гасовод се подземно повезује на постојећи дистрибутивни гасовод DN100 притиска 6-16 bar. На месту прикључења је предвиђен прикључак са заваривањем редукованог »Т« комада DN100/50/100. Пре почетка извођења хладног прикључка неопходно је извршити испуштање гаса из мреже. Пројектован је подземни челични прикључни гасовод, од прикључка на постојећи гасовод у темену T0, до темена T3 улаз у MPC.

Дужина прикључног гасовода од места прикључења на дистрибутивном гасоводу до мерно-регулационе станице је дужине сса 50,0 метара. Непосредно пре уласка гасовода у MPC поставља се изолациони комад DN50 јер се подземни део прикључног гасовода катодно штити. На удаљености 5,0 м од MPC-а уграђује се улазна ПП славина DN50 PN16 надземна.

Подземни гасовод се, после чишћења од евентуалне корозије и нечистоће, премазује основним премазом (прајмер), хидроизолује намотавањем одговарајуће траке (Поликен или слична) са преклопом 10÷15%, а преко ње још једним слојем заштитне траке од механичких утицаја. Квалитет изолације се проверава непосредно пре затрпавања гасовода, испитивањем изолације на електро-пробојност напоном сса 10 kW, посебним детектором. На гасоводу се врши контрола без разарања (радиографија) заварених спојева прикључног гасовода у обиму 100%, чишћење (продувавање) гасовода и испитивање на чврстоћу и непропусност, према одредбама важећих прописа.

Терен на коме се води траса гасовода је раван и приступачан, нема запаљивог материјала, високог растиња и сличних препрека. Нивелета гасовода је прилагођена конфигурацији терена.

Гасовод се полаже подземно, са минималном дубином надслоја од 0.8-1.0 м.

Гасоводна цев се полаже у ископани ров на претходно испланирано дно рова, слојем песка дебљине мин. 10 цм. По обављеном испитивању гасовода, ров се затрпава. Простор око цеви затрпава се прво песком, затим земљом из ископа, а површински слој хумусном земљом. Надземни делови гасовода и арматура се, после чишћења, премазује основном бојом и два пута завршном уљаном бојом.

Мерно-регулациона станица (МРС)

У мерно-регулационој станици се врши пријем гаса, филтрирање, регулација притиска и мерење протекле количине гаса. МРС се поставља на бетонски темељ 2,3 x 1,1м, Р= 2,53м². МРС се поставља у кућицу од челичног лима димензија ВxLxH=2,1x1, 1x2,0м, прописно уземљена и антикорозивно заштићена основним и два премаза завршне боје.

Око објеката мерно-регулационе станице предвиђена је израда металне заштитне оgrade. Димензија оgrade је 12,0x8,0м висине 2,0 м. У огади је предвиђена металне двокрилна капија ширине 2,0 м, капија је од истог материјала као и огада. Према техничком опису МРС је удаљена од најближих објекта према следећем: од против пожарне славине 5,0м, од улице Хомољске 8,0м. Простор око цеви затрпава се прво песком, затим земљом из ископа или прљавим песком, а површинки слој хумусном земљом.

После завршетка грађевинских радова потребно је извршити уређење околног простора. Око инсталације планира се бетонирање приступне саобраћајнице, пешачких прилаза и заштитних тротоара бетоном Ц25/30 (МБ 30), поравнавање и враћање земље у првобитно стање. Све зелене површине се нивелишу и поравнавају.

Разводни гасовод димензије DN80 (88,9 x 3,6mm)

Разводни гасовод се изводи као подземни, израђен од челичних бешавних цеви од материјала P235TR1B од МРС до ПП славине. Дужина разводног гасовода од МРС до ПП славине је дужине сса 8,0м. Непосредно по изласку гасовода из МРС поставља се изолациони комад DN80 јер се подземни део челичног гасовода катодно штити. На удаљености од 5,0м од МРС-а уграђује се излазна ПП славина DN80 PN16 надземна.

Мере заштите од пожара ће детаљно бити обрађене Главним пројектом заштите од пожара.

Гасовод (прикључни и разводни) од места прикључка до ПП славине има неколико скретних тачака (темена Т0-Т5). Координате битних тачака су следеће:

Прикључни гасовод:

Т0 X = 7558036.6097 Y = 4922237.4758

Т1 X = 7558036.6097 Y = 4922242.5486

Т2 X = 7558077.4559 Y = 4922245.9528

Т3 X = 7558077.0856 Y = 4922249.6755

Разводни гасовод:

Т4 X = 7558075.3722 Y = 4922249.5257

Т5 X = 7558075.6770 Y = 4922246.5143

Инсталација природног гаса ће бити урађена према Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима до 16bar (Сл.лист РС 86/15).

ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРЕНА:

При пројектовању и извођењу радова на изградњи прикључног гасовода, мерно-регулационе станице и разводног гасовода у КО Нересница испоштовати важеће прописе за ову врсту објеката, правила грађења из ових услова и техничке услове издате од следећих ималаца јавних овлашћења, који су саставни део ових локацијских услова:

Пројектна документација мора да садржи и геотехничке подлоге којима ће се дефинисати услови градње.

Обзиром да се ради о терену који је претежно у непосредној близини реке Пек, односно о речном пролувијуму, пројектном документацијом предвидети мере заштите од корозије и мере заштите од узгона инсталација које могу да настану услед агресивности подземних и великих вода.

ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Сходно члану 4. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09), примењујући критеријуме прописане Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/04 и 36/09), надлежни орган одлучује о потреби процене утицаја пројекта на животну средину.

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ НА КОМУНАЛНУ, САОБРАЋАЈНУ И ДРУГУ ИНФРАСТРУКТУРУ:

При пројектовању и изградњи прикључног гасовода, мерно-регулационе станице и разводног гасовода у КО Нересница испоштовати важеће прописе за ову врсту објеката, правила грађења из ових услова и техничке услове издате од следећих ималаца јавних овлашћења, који су саставни део ових локацијских услова:

1. Електродистрибуција Србије - Огранак Електродистрибуција Пожаревац – Услови за пројектовање број: 11.02-400272/2-2022 од 26.09.2022. године, број у ЦЕОПу: ROP-KUC-27868-LOC-1-HPAP-5/2022 од 26.09.2022. год. Трошкови за издавање акта износе 11.878,80 дин.
2. ЈП „Телеком Србија“ ИЈ „Пожаревац“ из Пожаревац - Услови број: 371718/2-2022 од 14.09.2022. године, број у ЦЕОПу: ROP-KUC-27868-LOC-1-HPAP-10/2022 од 14.09.2022. год.

Трошкови за издавање акта износе 4.059,98 дин.

3. Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације –Услови за безбедно постављање у погледу мере заштите од пожара и експлозија са овереним ситуационим планом 09.24.1 број: 217-3-337/23-2 од 24.04.2023. године, број у ЦЕОПу: ROP-KUC-27868-LOC-16-HPAP-3/2023 од 24.04.2023. год. Трошкови за издавање акта износе 34.470,00 дин. и Услови у погледу мера заштите од пожара 09.24.1 број: 217-3-336/23-2 од 24.04.2023. год, број у ЦЕОПу: ROP-KUC-27868-LOC-16-HPAP-4/2023 од 24.04.2023 год. Трошкови за издавање акта износе 17.860,00 дин.
4. Република Србија Завод за заштиту природе Србије – Решење 03 број: 021-3228/2 од 27.09.2022. године, број у ЦЕОПу: ROP-KUC-27868-LOC-1-HPAP-6/2022 од 27.09.2022. год. Трошкови за издавање акта износе 30.000,00 дин.
5. ЈП „Србијагас“ Нови Сад – Решење број 05-03-11-12/776 од 20.07.2022.године, број у ЦЕОПу: ROP-KUC-27868-LOC-1-HPAP-9/2022 од 03.10.2022.год.Трошкови за издавање акта и прикључак износе 540.758,66 дин.

6. ЈКП Кучево: Услови број: 2492 од 27.09.2022. године, број у ЦЕОПу: ROP-KUC-27868-LOC-1-HPAP-7/2022 од 28.09.2022. год. Трошкови за издавање акта износе 4.800,00 дин.

7. Копија катастарских планова водова број 956-304-9914/2023 од 19.04.2023. год.

8. Копија катастарских планова број 952-04-027-7881/2023 од 19.04.2023.год.

РОК ВАЖЕЊА: Локацијски услови важе 2 године од дана издавања или до истека важења грађевинске дозволе у складу са овим условима, за катастарске парцеле за које је поднет захтев.

Саставни део локацијских услова је Идејно решење : 1234-23 од априла 2023.године, израђено од стране „ГасТех“ д.о.о. Инђија, главни пројектант Момир Антонић дипл. инж. маш.

По службеној дужности је прибављена и уз захтев приложена следећа документација:

по службеној дужности

- Копија плана катастарске парцеле бр. 952-04-027-7881/2023 од 19.04.2023.год..

- Извод из катастра водова бр. 956-304-9914/2023 од 19.04.2023. год.

уз захтев приложено

- Идејно решење

- Услови ИЈО
- Пуномоћје
- Геодетски снимак постојећег стања
- Доказ о уплати административних такси

На издате локацијске услове може се поднети приговор Општинском већу Општине Кучево у року од три дана од дана достављања локацијских услова, таксиран са 400,00 динара локалне административне таксе.

Услове доставит:

- Подносиоцу захтева
- Архиви

Обрађивач
Милица Михајловић

Руководилац одељења
Гордана Марић