

ЈКП „Београдски водовод и канализација“

Кнеза Милоша 27

11000 Београд, Србија

ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762

Контакт центар: 3 606 606

e-mail: info@bvkr.rs

Датум: 07.12.2020.



Служба техничке документације

Кнеза Милоша 27, 11000 Београд

Тел: 2065 018

Факс: 3612 896

e-mail: std@bvkr.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Ул. Немањина бр.22-26
Београд

В-1222/2020
ROP-MSGI-31484-LOC-3/2020

ПРЕДМЕТ: Услови водовода за израду локацијских услова за изградњу инсталација компримованог природног гаса (КПГ) за потребе технолошких потрошача на к.п. 2096, 2097, 2098 и 2099 КО Кнежевац, општина Раковица, у Београду

У вези вашег захтева ROP-MSGI-31484-LOC-3/2020 у име инвеститора AZVRIT Balkan Construction d.o.o. Београд, Омладинских бригада бр. 906, заведеног у Служби техничке документације ЈКП "БВК" под бр. В-1222/2020. од 20.11.2020.године, којим тражите услове водовода за изградњу инсталација компримованог природног гаса (КПГ) за потребе технолошких потрошача на к.п. 2096, 2097, 2098 и 2099 КО Кнежевац, општина Раковица, прикључног гасовода на делу кат. парцела бр. 5779/3 и 5779/4 КО Вождовац, у складу са Одлуком о пречишћавању и дистрибуцији воде ("Сл. лист града Београда", бр.23/2005, 2/2011, 29/2014, 19/2017 и 74/2019) издају се:

У С Л О В И

Подаци о објекту из достављеног идејног решења:

Пројектом се одређује и дефинише инсталација компримованог природног гаса (КПГ-а) за потребе рада технолошких потрошача у Асфалтној бази. Катастарска парцела на којој се планира постављање инсталација је 2096, док ће се кроз парцеле 2097, 2098 и 2099 водити гасовод до котлова за грејање објеката. На поменути катастарским парцелама у току је изградња асфалтне базе у складу са издатим Решењем о привременој грађевинској дозволи број 351-02-00310/2019-07 од 24.10.2019.године од стране Министарства за грађевину, саобраћај и инфраструктуру.

У циљу снабдевања гасом технолошких потрошача Инвеститор се определио за постављање инсталације компримованог природног гаса. Инсталација ће служити за енергетско снабдевање следећих гасних потрошача:

1. Котао за загревање битумена са Ремонтовани комбиновани горионик (гас-уље) производ: Веисхаупт тип: ГЛ7/1-Д ЗД са редукованом емисијом Нох снаге 300-1750кW;
2. Контејнерска готларница снаге 700 кW;
3. Ротациона пећ са Комбинованим индустриским гориоником (гас-уље) снаге 13,9 MW;
4. Топловодни котлови за грејање објеката са Гасним гориоником производ: Веисхаупт тип: WT30H/1-Ц ЗМ ЛН са редукованом емисијом Нох снаге 40 - 350 кW.

У оквиру постројења КПГ-а биће обезбеђено:

1. транспорт природног гаса мобилним складиштима без компресора »трејлер« на којима се налазе батерије (боце) за КПГ притиска $p = 200$ бар
2. загревање гаса (да би се избегла појава Јоуле-Тхомпсоновог ефекта) у оквиру МРС за КПГ
3. први степен редукције притиска са $p = 15 - 200$ бар на 6-10 бар

ЗА 40103000 003/11

4. други степен редукције притиска са $p = 6-10$ бар на $p = 3$ бар

5. разводни гасовод до потрошача.

Простор на катастарској парцели 2096 КО Кнежевац, који је предвиђен за постављање инсталације компримованог природног гаса (КПГ) је слободан простор површине 400m^2 , налази се поред резервоара за битумен. Површина на којој ће се поставити КПГ инсталација је манипулативни плато збијени тампон слоја од дробљеног камена.

Пречници гасовода су $\varnothing 114,3\text{ mm}/\varnothing 40\text{mm}$ у дужини $42,0\text{m}/122,0\text{m}$.

Категорија објекта је Г.

Постојеће стање:

Постојећа водоводна мрежа на предметном подручју је ПЕ $\varnothing 225\text{mm}$, са друге стране Ибарске магистрале (Државни пут ИБ реда бр. 22) у односу на комплекс, III зоне београдског водоводног система. Радни притисак у мрежи креће се од 5.0-6.0 бара

На достављеној ситуацији у електронском облику уцртана је постојећа водоводна мрежа.

Напомињемо да приључак у попречном профилу Ибарске магистрале није део одржавања ЈКП БВК.

Пројектом ради међусобног усаглашавања постојећих и пројектованих инсталација обезбедити минимално дозвољено растојање за паралелно вођење од 1,0m од спољне ивице дистрибутивних цевовода (водоводна мрежа пречника до $\varnothing 300\text{mm}$), нарочито на местима шахтова. За укрштање гасовода са постојећим водоводним инсталацијама (водоводна мрежа и прикључци) минимално дозвољено растојање у вертикалном смислу је 0,5m.

Пројектом обухватити и приказати све карактеристичне подужне, попречне профиле и детаље паралелног вођења и укрштања инсталација гасовода са инсталацијама водовода (са котирањем растојањима између спољне ивице цевовода до спољне ивице гасовода) и све предвиђене, адекватне мере заштите водоводних инсталација.

За све радове у близина инсталација водовода, обезбедити надзор ЈКП БВК-Сектора дистрибуције воде.

Пројектовано и планирано стање:

За предметно подручје урађена је планска документација:

- ПДР комерцијалне зоне уз Ибарску магистралу, јужно од раскрснице са аутопутском обилазницом, Градска општина Раковица, ("Сл. лист града Београда", бр.104/18).

- РП деонице аутопута Е-75 и Е-70 Добановци-Бубањ поток ("Сл. лист града Београда", бр.13/99).

Пројектовани гасовод усагласити са важећом планском документацијом.

Пројектовану трасу гасовода ускладити са трасама планиране водоводне мреже, поштујући наведена минамално дозвољена растојања.

Усаглашавање инсталација на нивоу планске документације је у надлежности органа који издаје грађевинску и употребну дозволу или решење за извођење радова.

Посебни услови и напомене ЈКП БВК-а за пројектовану трасу ГАСОВОДА:

- Пројектом ради међусобног усаглашавања постојећих и пројектованих инсталација обезбедити минимално дозвољено растојање за паралелно вођење од 1,0m од спољне ивице дистрибутивних цевовода (водоводна мрежа пречника до $\varnothing 300\text{mm}$), а 1,5m од спољне ивице магистралних цевовода (водоводна мрежа пречника преко $\varnothing 300\text{mm}$), а нарочито на местима шахтова. За укрштање гасовода са постојећим и пројектованим водоводним инсталацијама (водоводна мрежа и прикључци) минимално дозвољено растојање у вертикалном смислу је 0,5m. Није дозвољено укрштање под мањим углом од 60° . Минимално дозвољено растојање омогућава формирање непосредног заштитног коридора за водоводне инсталације за обезбеђивање њихове функционалности, стабилности и несметаног приступа за одржавање;

-Пројектом обухватити и приказати све карактеристичне подужне, попречне профиле и детаље паралелног вођења и укрштања инсталација гасовода са инсталацијама водовода (са котирањем растојањима између спољне ивице цевовода до спољне ивице гасовода) и све предвиђене, адекватне мере заштите водоводних инсталација. Уколико се предвиђеном интервенцијом мења нивелета саобраћајнице, пројектом предвидети и усаглашавање инсталација водовода са пројектованом нивелетом. Такође, нарочито у градском, урбаном језгру, пројектом предвидети ручни ископ за што тачније установљивање

ЗА 40103000 003/11

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

ситуационог и нивелационог положаја инсталација водовода уз надзор ЈКП „Београдски водовод и канализација“;

- Међусобно усаглашавање инсталација на нивоу планираних инсталација је у надлежности органа који издаје решење за извођење радова;

- Да писмено обавестите Погон водоводне мреже ЈКП „Београдски водовод и канализација“ пет дана раније од дана почетка радова на полагању гасовода, како би обележавању трасе и вршењу надзора присуствовало стручно лице овог Предузећа, са којим би решавали све у вези са радовима на полагању гасовода, јер постоји могућност да се на пројектованој траси гасоводне мреже, налазе водоводне цеви које нису у нашој документацији евидентирани;

- У случају да се приликом копања ровова за гасоводну мрежу, наиђе на водоводне цеви, откопавања вршити до песка или до цеви;

- Евентално измештање водоводних цеви може се вршити само по одобрењу ЈКП „Београдски водовод и канализација“ у присуству представника Погона водоводне мреже, а трошкови измештања падају на терет подносиоца захтева односно инвеститора;

- Водоводне цеви се не смеју поткопавати док се претходно не обезбеде у договору са представником Погона водоводне мреже о начину њихове заштите;

- Да се извођење радова на укрштању гасоводне мреже са водоводном мрежом може вршити само под надзором овлашћеног представника ЈКП „Београдски водовод и канализација“;

- Уколико при извођењу радова на гасоводу дође до оштећења водоводних цеви и губитка због неиспорумене воде потрошачима све трошкове сносиће подносилац захтева односно инвеститор;

- Трошкове у поступку сноси подносилац захтева односно инвеститор према цени утврђеној од стране ЈКП „Београдски водовод и канализација“.

Накнада за прикључење/сарадњу:

	шифра према важећем ценовнику ЈКП БВК	износ накнаде [динара]	напомене:
сарадња на пројектовању трасе гасовода - водовод	14029	34546,13	Усаглашавање трасе са планираном водоводном мрежом је у надлежности Секретаријата за урбанизам и грађевинске послове. Цене су из важећег ценовника ЈКП БВК на дан издавања услова.

Рок важности услова број В-1222/2020 је две године од дана издавања.

прилог:

- ситуација постојеће водоводне мреже у DWG формату;
- податке о планираним инсталацијама преузети из важеће планске документације.

обрадио :

Марина Живановић, геод.тех.

РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ТЕХНИЧКЕ
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

Александра Тушуп, дипл.инж.грађ.

ЗА 40103000 003/11