



На основу чл. 136. став 2. Закона о општем управном поступку („Сл. гласник РС“ бр.18/2016 и 95/2018) а примењујући одредбе чланова 265, 266, 267, 268, 269, 271 и 272 Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр.145/2014, 95/2018 и 40/2021), чл. 2, 3, 4, 5, 6, 8, и 9 Уредбе о условима за испоруку природног гаса („Сл. гласник РС“ бр. 47/2006, 3/2010 и 48/2010), „ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА“ Нови Сад, ОПЕРАТОР ТРАНСПОРТНОГ СИСТЕМА, ул. Булевар ослобођења 5, у поступку решавања по захтеву „LAFARGE BFC“ ДОО Беоцин ул. Трг БФЦ бр. 1, примљеном под бр. 02-01/1108 од 30.09.2021. „ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА“ д.о.о. Нови Сад, донео је дана _____ године под бројем _____

РЕШЕЊЕ О ОДОБРЕЊУ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА ПОТРОШАЧА

Одобрава се прикључење потрошача природног гаса „LAFARGE BFC“ ДОО, УЛИЦА . Трг БФЦ бр. 1, место Беоцин на транспортни гасоводни систем.

1. Подаци о врсти и намени објекта:

Природни гас користи се за технолошке потребе станице за компримовани природни гас на локацији број катастарске парцеле 1467/21 ко Беоцин.

2. Подаци о енергетском објекту на који се прикључује објекат правног лица:

Прикључење објекта потрошача врши се у зони катастарске парцеле 1461/15 К.О. БЕОЧИН (МС „БЕОЧИН“ 4000 m³/h), радног притиска (16÷50) bar.

3. Одобрени капацитет:

- Максимална дневна потрошња $Q_{\max} = 30.000 \text{ m}^3/\text{dan}$

4. Одобрена минимална и максимална часовна, максимална годишња потрошња и динамика:

- Минимална часовна потрошња $Q_{\min} = 1500 \text{ m}^3/\text{h}$
- Максимална часовна потрошња $Q_{\max} = 3.000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Максимална годишња потрошња $Q_{\max} = 10.950.000 \text{ m}^3/\text{god.}$

према следећој динамици:

Месец/Година	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
Јануар	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Фебруар	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Март	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Април	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Мај	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Јун	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Јул	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Август	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Септембар	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Октобар	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Новембар	0	450.000	540.000	630.000	900.000
Децембар	0	450.000	540.000	630.000	900.000
УКУПНО	0	5.400.000	6.480.000	7.560.000	10.800.000

У складу са Мишљењем бр.01-01/784 од 05.07.2021.године

5. Место прикључења

Прикључак новопроектваног гасовода 4`` предвидети на у зони катастарске парцеле 1461/15 К.О. БЕОЧИН (ГМРС „БЕОЧИН“).

6. Начин и технички услови прикључења

Прикључење извести поступком на "хладно" са прекидом транспорта гаса коришћењем стандардног "Т" комада у свему према Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Сл. гласник РС" бр. 37/2013 и 87/2015).

7. Услови транспортера

На улазу у станицу "LAFARGE BFC" ЦНГ предвидети заварну надземну противпожарну славину и прирубничку надземну са могућношћу даљинског управљања и индикацијом положаја (отворено/затворено). У зони прикључка поставити контролно мерни стубић катодне заштите ради премошћења (контроле) заштитног потенцијала. У случају да је контролно мерни стубић постављен у бетонски или асфалтни тротоар поставити стационарну CuSO_4 електроду.

Минимални капацитет мерне линије мора да буде мањи или једнак минимално инсталисаној снази било ког појединачног трошила.

Иза ГМРС "LAFARGE BFC" ЦНГ предвидети излазну противпожарну славину постављену надземно. Предвидети одоризацију на унутрашњој гасној инсталацији потрошача.

Иза мерила протока гаса предвидети уградњу неповратних клапни.

Предвидети да се МС прикључи на мерну платформу и систем за даљински надзор и управљање.

Обезбедити непрекидно напајање (UPS) система за даљински надзор и управљање, мерне платформе и мерила протока гаса „Coriolis“.

Приликом пројектовања придржавати Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Сл. гласник РС" бр. 37/2013 и 87/2015).

При пројектовању котларнице придржавати се Правилника о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Службени лист СФРЈ" број 10 од 23.02.1990. године).

8. Место испоруке и начин мерења природног гаса

Место испоруке природног гаса је дефинисано према Закону о енергетици („Службени Гласник РС" број 145/2014 и 95/2018).

Мерни део станице мора да обезбеди прецизно мерење утрошених количина природног гаса у свим режимима рада. Опрема која се уграђује мора бити компатибилна и унифицирана са постојећом опремом на гасоводном систему „ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА" д.о.о.

Мерна линија за снабдевање станице компримованим природним гасом :

Мерило протока природног гаса (масеног и запреминског) мора испуњавати следеће:

Капацитет [m ³ /h]	Тип мерила	Мерни опсег (минимални)	Давач импулса	Радни притисак [bar]	Остало
3000	Кориолисово	-	У глави LF и HF, на телу HF	16-40	Кућиште ¹ , Решење ² , Уградња ³
1-Прикључак за притисак (пр тачка) и слепа чаура за температурну сонду морају бити уграђени на кућиште мерила, 2-Мерило мора имати Уверење о одобрењу типа од Дирекције за мере и драгоцене метале, Београд,					

- Општи услови -

- Мерило је намењено за **фискално мерење** „cutody transfer“ протока природног гаса (масеног и запреминског),
- Мерило мора имати Уверење о одобрењу типа мерила издато од стране Дирекције за мере и драгоцене метале Републике Србије,
- Мора бити са калибрационим сетификатом по ISO/IEC 17025,
- Мора да задовољава MID OIML R117/R137,
- Основна прецизност мерења протока гаса (обухвата поновљивост, линеарност, хистерезис и оријентацију) мора бити боља од **±0,3%** од измерене вредности; сама поновљивост не сме да буде већа од **±0,2%** од измерене вредности;
- Основна прецизност мерења протока гаса мора бити посебно изражена у достављеној проспектно-техничкој документацији (за разлику од основне прецизности мерења течности)
- Укупна прецизност (**основна прецизност + „zero stability“**) мора бити у границама **±0.5%** за опсег 10:1
- Пад притиска при максималном радном протоку не сме да буде већи од 300 mbar, при чему брзина струјања гаса не сме прећи 45 m/sec,
- Мора имати могућност компезовања утицаја температуре (различите од температуре калибрисања) на рачунање протока,

- Карактеристике сензора -

- Израђен од челика 316 L,
- Намењен за притиске до 50bar (ANSI300),
- Треба да буде испоручен са сигналним каблом дужине 10 m, који служи за повезивање са одвојеним рачунаром протока (трансмиситером),
- Предвиђен за зону 1

- Карактеристике рачунара протока (трансмитера) –

- Одвојен од сензора и спојен са њим одговарајућим сигналним каблом,
- Поседује конфигурабилни дисплеј
- Излази: 1 X конфигурабилни (mA, импулсни)
1 X RS485 или Ethernet (минимум)
- Електрични прикључак ½ NPT са одговарајућом уводницом у Ех изведби,
- Предвиђен за **зону 1**,
- Масено мерило мора да има могућност читавања сета процесних величина преко стандардног Modbus RTU (RS485/RS232) или Modbus TCP протокла.
Минимални сет процесних величина обухвата следеће тренутне вредности :
тотал масе, густину и температуру.

- DATA LOGGER –

„HMI“ панел треба да има инсталирану апликацију „тип количина“. HMI панел прави сатне и дневне логове или преноси њихов садржај у зависности од типа масеног мерила.

„Data logger“ треба имати могућност креирања и чувања до 35 дневних архива и 275 сатних архива.

„Data logger“ треба да има скрипту за тип количина.

„HMI“ панел инсталирати у разводни орман за пренос прочитаних процесних величина тип 5 или тип 6.

- Пожељна опција –

Постојање софтвера за „on line“ верификацију мерила (проверу „drive“ и „pick off“ калемова, сензора температуре, електронике и крутости материјала сензора), који би се могао покренути и са самог сензора

Техничка документација

- Проспектно-техничка документација са детаљним описом свих карактеристика уређаја, из које се недвосмислено види да уређај задовољава горе поменуте техничке услове,
- Уверење о одобрењу типа мерила издато од стране Дирекције за мерила и драгоцене метале Републике Србије,
- Корисничко упутство за инсталирање, пуштање у рад, коришћење и одржавање уређаја,
- Сертификат о калибрацији од стране акредитоване лабораторије према стандарду ISO 17025

При избору мерила и уређаја за конверзију запремине обавезно је извршити консултације са „ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА“ д.о.о.

9. Решење о одобрењу за прикључење објекта потрошача гаса ступа на снагу даном доставе потврде о уплати трошкова прикључења из тачке 10. овог решења. Рок прикључења је две (2) године од дана ступања на снагу.

10. Трошкови прикључења

Обавезује се подносилац захтева за прикључење „LAFARGE BFC” ДОО из Беочина да „ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА” д.о.о. плати трошкове прикључења, за $Q = 4.000 \text{ Sm}^3/\text{h}$ сагласно Методологији о одређивању трошкова прикључка на систем за транспорт и дистрибуцију природног гаса („Службени гласник РС” број 42/2016) који износе: 2.400.000 РСД без ПДВа. Уплату извршити на текући рачун „ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА” д.о.о. код Банке Intese број 160-438648-34, са позивом на број (навести број Решења).

11. Остали услови

- Пројектовање и изградња гасне инсталације се може поверити само предузећу, или другом правном лицу које испуњава услове у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије” број 72/2009, 81/2009 – испр., 64/2010 - ус., 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др закон и 9/2020)
- По завршетку пројектне документације, корисник је у обавези да од „ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА” д.о.о. прибави сагласност на пројектну документацију у односу на прописане услове. Ова сагласност није техничка контрола пројектне документације.
- Пре него што почну радови на прикључењу потрошач мора да обезбеди:
 - Потписан уговор о изградњи енергетских објеката, надокнади трошкова за прикључење на транспортни гасоводни систем и о уносу у основно средство „ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА” д.о.о.,
 - Доказ да постојећи објекат који ће се гасификовати има употребну дозволу, односно грађевинску дозволу
 - Сагласност на локацију и пројектну документацију МУП – Одсек Противпожарне полиције,
 - Доказ да је урађена техничка контрола техничке документације.
 - Извршен технички преглед новоизграђених објеката од стране овлашћеног предузећа.
- По завршетку изградње прикључног гасовода, МС и унутрашње гасне инсталације и исходавања (употребне дозволе), стална стручна комисија за технички преглед „ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА” д.о.о. ће извршити преглед новоизграђених објеката. Инвеститор је дужан да поступи по записнику комисије и евентуалне недостатке отклони у датом року.
- Прикључење објекта потрошача природног гаса на гасоводни систем ће се извршити под условом да објекти потрошача испуњавају наведене техничке услове.
- Са коришћењем гаса почиње се након добијања решења о одобрењу за употребу изграђеног објекта (употребна дозвола) издатог од стране надлежног органа који је издао решење о одобрењу за изградњу (грађевинска дозвола), потписивања Уговора о продаји природног гаса и издавања Одлуке о пуштању гаса.

Образложење

Потрошач "LAFARGE BFC" ДОО Беоцин, улица Трг БФЦ, број 1 поднео је захтев број: 565 од 27.09.2021. године, заведен код „ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА“ д.о.о. под бројем 02-01/1108 од 30.09.2021. године за добијање одобрења за прикључење на транспортни гасоводни систем.

На основу наведеног одлучено је као диспозитиву Решења.

Поука о правном леку:

Против овог решења може се поднети жалба Агенцији за енергетику Републике Србије у року од 15 дана од дана достављања Решења.

Обрадио:

Борислав Рожић

„ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА“ д.о.о.

в.д. Директор

Стеван Дукић

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Сектор за техничке послове,
- РЈ Транспорт Нови Сад
- Сектор развоја и инвестиција
- Сектор за управљање капацитетима
- Сектор пословне подршке

