



ОПШТИНСКА УПРАВА
ОПШТИНА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
32300 Горњи Милановац, ул. Таковска бр. 2
ПИБ: 102182363 Матични број: 07175329
Телефон: 032/515-0047 (Канцеларија за јавне набавке)
е-mail: jn@gornjimilanovac.rs

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ИНСТАЛАЦИЈИ ПРИКЉУЧНОГ
ГАСОВОДА, КУЋНОГ МЕРНО – РЕГУЛАЦИОНОГ СЕТА И ГАСНОГ ГЕНЕРАТОРА
ТОПЛОТЕ ПРИ ОШ „КРАЉ АЛЕКСАНДАР I“ У ГОРЊЕМ МИЛАНОВЦУ
-кључ у руке-

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

ЈАВНА НАБАВКА РАДОВА бр. 10/2013

Рокови	Датум и време:
Крајњи рок за достављање понуда:	21.11.2013. године до 12,00 часова
Јавно отварање:	21.11.2013. године у 12,10 часова

Октобар 2013. Године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 4-404-236/1 од 27.09.2013 године и Решења о образовању комисије за јавну набавку 4-404-236/2 од 27.09.2013 год. припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

у отвореном поступку за јавну набавку – Пројектовање и инсталација прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ „Краљ Александар I“ у Горњем Милановцу
ЈН бр. 10/2013

Конкурсна документација има 77 страна.Садржај:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	3
	Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова, обезбеђења гаранције квалитета, рок и место извођења радова	4
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	6
V	Упутство понуђачима како да сачине понуду	10
VI	Образац понуде	19
VII	Модел уговора	23
VIII	Образац структуре цене	30
IX	Образац трошкова припреме понуде	31
X	Образац изјаве о независној понуди	32
XI	Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона	33
XII	Референт листа	34
XIII	Порврда за референце	35
XIV	Потврда о упознавању са локацијом	36
XV	Прилог	37

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: Општинска управа општине Горњи Милановац

Адреса: Таковска бр.2, 32300 Горњи Милановац

Интернет страница: www.gornjimilanovac.rs

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 10/2013 су радови – Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ „Краљ Александар I“ у Горњем Милановцу

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

5. Контакт (лице или служба)

Контакт: Канцеларија за јавне набавке 032/515-0047; за техничка питања: Миленко Јевтић: тел. 064/84-78-764

Е - mail адреса: jn@gornjimilanovac.rs

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 10/2013 су радови – Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ „Краљ Александар I“ у Горњем Милановцу

Назив и ознака из општег речника набавке:

42980000 – генератори гаса

45333000 – радови на инсталацији гасне опреме

DA 17 – пројекат „кључ у руке“

IAO1 – пројекат и изградња

2. Партије

Предметна набавка није обликована по партијама.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА И МЕСТО ИЗВРШЕЊА

Пре и у току извођења радова потребно је да:

1. извођач радова са својим одговорним пројектантом (дипл.инг.машинства) и представником наручиоца обиђе поменућу локацију и упозна се са описом посла
2. извођач радова уради пројекат за изградњу прикључног гасовода, кућног мерно-регулационог сета и гасног генератора топлоте

Пројекат треба да садржи:

- изградњу прикључног гасовода, кућног мерно-регулационог сета, уградњу одговарајућег гасног генератора топлоте и повезивање истог са кућним мерно-регулационим сетом као и повезивање истог са постојећим инсталацијама грејања у котларници школе
 - изградњу ПП зида на који ће се монтирати гасни генератор топлоте
 - изградњу ПП зида на који ће се монтирати кућни мерно-регулациони сет (КМРС),
3. извођач је дужан да изведе радове на основу пројекта који је претходно прошао техничку контролу и у прописаном року за завршетак радова на основу потписаног уговора,
 4. извођач радова је дужан да обезбеди кућни мерно-регулациони сет, гасни генератор топлоте, опрему, делове, пратећу арматуру, људство, и све друго неопходно за извођење поменутих радова, као и да по завршетку радова изврши неопходна испитивања цевовода и опреме која је уграђена приликом извођења радова,
 5. извођач радова сноси све трошкове; израде пројекта, техничке контроле пројекта, изградње прикључног гасовода, набавке и уградње кућног мерно-регулационог сета, набавке и уградње одговарајућег гасног генератора топлоте и повезивање истог са кућним мерно-регулационим сетом као и повезивање истог са постојећим инсталацијама грејања у котларници школе, изградње оба ПП зида, геодетско снимање, техничког пријема изведених радова, као и набавке пратеће опреме и арматуре неопходне за успешан завршетак радова, као и све евентуалне трошкове који се појаве пре и у току извођења радова.

6. евентуалне трошкове уклањања инсталација надземних ел. водова (ТТ и ниског напона) сноси извођач радова,
 7. извођач радова је дужан да обезбеди техничку контролу пројекта и технички пријем изведених радова, и у обавези је да достави на увид техничку документацију, потврду о извршеној техничкој контроли и записник о извршеном техничком пријему. Извођач је дужан да наручиоцу приликом предаје објекта достави сагласности на пројекат и изведене радове МУП-а – Одељења за ванредне ситуације.
 8. извођач радова је дужан да приликом изградње прикључног гасовода изврши геодетско снимање и достави потврду из катастра подземних инсталација у Чачку да је снимање извршено,
 9. Мерило за гас мора да поседује Т корекцију и да буде типа: Actaris, Elster, или Krom Schreder,
 10. Сви радови се изводе под обавезним надзором ЈП “Србијагас”,
 11. Наручилац посла сноси само трошкове прикључне таксе за гас.
- МЕСТО ИЗВРШЕЊА: Горњи Милановац, Бирчанинова улица
 - Рок извршења: 25 календарских дана од дана закључења уговора (рок обухвата пројектовање са техничком контролом и извођење радова са техничким прегледом).

НАПОМЕНА:

У прилогу налазе документа која представљају саставни део конкурсне документације:

1.Елаборат предлога локације прикључног гасовода, кућног мерно-регулационог сета (КМРС) и гасног генератора топлоте

2.Локацијска дозвола бр.4-06-350-822/13 од 15.10.2013

3.ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ:

1.ЈП ЕПС Електросрбија д.о.о Краљево, Погон Гор.Милановац бр.69/1

2.ЈКП ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ бр.6506/2

3.ЈП СРБИЈАГАС БР.02-06-3/1087

4.ЈП за изградњу општине Горњи Милановац бр.2389

5.Решење МУП-а-Сектор за ванредне ситуације бр.217-528/13

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

- 1.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:
- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
 - 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
 - 3) Да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуде (чл. 75. ст. 1. тач. 3) Закона);
 - 4) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
 - 5) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине (чл. 75. ст. 2. Закона).
- 1.2. Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:
- 1) **Финансијски капацитет**
* Да је у предходне 3 обрачунске године (2010., 2011. и 2012.) остварио укупан пословни приход у износу од најмање 20.000.000,00 динара
 - 2) **Пословни капацитет:**
* Да је у предходних 5 година (2008, 2009, 2010, 2011, 2012) изводио радове на термотехничким и гасним инсталацијама у вредности од минимум 30.000.000,00 динара
 - 3) **Технички капацитет**
* да поседује у власништву возило за превоз материјала и опреме
 - 4) **Кадровски капацитет**
* Да има минимум 5 стално запослених радника од којих је стално запослен дипл.инг.машинства који поседује извођачку лиценцу, запослене или уговором ангажоване дипл.инг.грађевине, дипл.инг

електро, дипл.инг.машинстава који поседује пројектантску лиценцу,
2 атестирана заваривача.

- 1.3. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.
- 1.4. Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.
Услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

- 1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
- 2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.
Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- 3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 3) Закона - **Доказ: Правна лица:** Потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуда; **Предузетници:** Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуда **Физичка лица:** Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова.

Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда;

- 4) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - **Доказ:** Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;

- 5) Услов из члана чл. 75. ст. 2. - **Доказ:** Потписан о оверен Образац изјаве (Образац изјаве, дат је у поглављу XII). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. **Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Лице уписано у регистар понуђача није дужно да приликом подношења доказује испуњеност обавезних услова. Понуђачи уписани у регистар понуђача достављају решење о упису или изјаву да су извршили упис.

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

Финансијски капацитет

***Доказ:** Извештај о бонитету или биланс стања и биланс успеха

Кадровски капацитет

*** Доказ:**

-пријава осигурања, копија радне књижице, лисенца са потврдом ИКС за запосленог дипл.инг.маш.

- за остале дипл.инг. запослене или уговором ангазоване доставља се пријава осигурања, копија радне књижице, лисенца са потврдом ИКС и Уговор о ангажовању

*за стално запослене радније доставља копију ППОД обрасца за септембар месец

Технички капацитет

***Доказ:** Копија пописне листе на дан 31.12.2012 год. са копијом саобраћајне дозволе

Пословни капацитет

*** Доказ:** Попуњена, потписана и печатом оверена Потврда и референт листа издате на обрасцу у конкурсној документацији и достављења окончана ситуација прва и задња страна.

Уколико понуду подноси група понуђача понуђач је дужан да за сваког члана групе достави наведене доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4), а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неоверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и

материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

V УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси **непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији**, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

На полеђини коверте или на кутији **навести назив и адресу понуђача**.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди. Понуду доставити на адресу: Општинска управа Горњи Милановац, Таковска 2, 32300 Горњи Милановац, са назнаком: **„Понуда за јавну набавку радова – Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ „Краљ Александар I“ у Горњем Милановцу, ЈН бр.10/2013 - НЕ ОТВАРАТИ”**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 12.00 сати – 21.11.2013 године.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда мора да садржи документацију тражену конкурсном документацијом као и попуњене, потписане и печатом оверене обрасце из конкурсне документације који су применљиви понуђачу.

3. ПАРТИЈЕ

Набавка није обликована по партијама.

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општинска управа Горњи Милановац, Таковска 2, 32300 Горњи Милановац, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова – Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ Краљ Александар I, ЈН бр. 9/2013 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ Краљ Александар I, ЈН бр. 9/2013 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ Краљ Александар I, ЈН бр. 9/2013 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ Краљ Александар I, ЈН бр. 9/2013 - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, **саставни део заједничке понуде мора бити споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до б) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЛИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Понуђачи се у понуди опредељују за услове и начин плаћања: без аванса, са авансом уз максимални износ аванса 30 %, и поком плаћања по привременим и окончаној ситуацији.

Плаћање остатка уговорене вредности је у року који понуди понуђач у понуди с тим што рок не може бити дужи од 45 дана од дана испостављања окончане ситуације.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за уговорене предметне радове не може бити краћа од 24 месеца од дана извршене примопредаје радова, документоване записником. За испоручену опрему важи гаранција произвођача.

9.3. Захтев у погледу рока извођења радова

Рок за завршетак радова не може бити дужи од 25 календарских дана дана од дана закључења уговора(рок обухвата пројектовање са техничком контролом и извођење радова са техничким пријемом).

Место извођења радова је улица Бирчанинова у Гор. Милановцу.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

С обзиром на то да се предметна јавна набавка односи на пројектовање и извођење радова, понуђач у цену урачунава све неопходне пројектантске услуге, као и све радове потребне за набавку, транспорт и постављање гасних инсталација (прикључног гасовода, КМРС-а и гасног генератора).

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

11. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

I Понуђач је дужан да у понуди достави:

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је **60** дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

II понуђач је дужан да достави:

- 1) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања**

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора наручиоцу достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, која ће бити са

клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини плаћеног аванса са ПДВ-ом, и мора да траје најкраће до правдања аванса.

2) Писмо о намерама за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 5 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

3) Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а.

Рок важења банкарске гаранције мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања кvara који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште (адреса: Таковска 2, 32300 Горњи Милановац, за Канцеларију за јавне набавке) или електронске поште на

e-mail jn@gornjimilanovac.rs, тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за ЈН бр 10/2013“.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

15. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

16. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ

Понуђач који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке, у складу са чланом 83. Закона, а који има негативну референцу за предмет набавке који није истоврстан предмету ове јавне набавке, а уколико таквом понуђачу буде додељен уговор, дужан је да **у тренутку закључења уговора** преда наручиоцу **банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини **од 15%**. **(уместо 10% из тачке 12. Упутства понуђачима како да сачине понуду)** од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30

(тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

17. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

18. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок. У случају истог понуђеног гарантног рока, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

19. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. (Образац изјаве, дат је у поглављу XI конкурсне документације).

20. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

21. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на e-mail jn@gornjimilanovac.rs, или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају подношења захтева за заштиту права долази до застоја рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана пријема одлуке.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 80.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда на број жиро рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, позив на број 97 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса са назнаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије.

Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 80.000,00 динара уколико понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % понуђене цене понуђача којем је додељен уговор ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 80.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1 % процењене вредности јавне набавке ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

22. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

VI ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку **Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ Краљ Александар I – ЈН број 10/2013**

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ Краљ Александар I – ЈН број 10/2013

Укупна цена без ПДВ-а (обухвата пројектовање и извођење радова)	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Услови и начин плаћања	1.аванс _____% 2.без аванса 3.рок плаћања по привременим и окончаној ситуацији _____ дана од дана испостављања ситуације
Рок важења понуде	
Рок извођења радова (пројектовање са техничком контролом + извођење радова са техничким пријемом) *максимални рок 25 календарских дана од дана закључења уговора	
Гарантни рок за изведене радове	

НАПОМЕНА: Понуду дати са свим трошковима, на основу виђеног стања и конкурсне документације

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

VII МОДЕЛ УГОВОРА О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Закључен дана _____ године између :

1. ОПШТИНСКА УПРАВА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ, Горњи Милановац, Таковска бр. 2, ПИБ: 102156105, Матични број: 07175221, коју заступа Горица Петровић, Начелник Општинске управе (у даљем тексту : НАРУЧИЛАЦ) и
2. _____ (назив фирме) _____ (адреса), ПИБ: _____, Матични број: _____ коју заступа: _____ (у даљем тексту: ИЗВОЂАЧ РАДОВА)

Увод

Уговорне стране констатују да је отворен поступак јавне набавке радова по објављеном позиву за подношење понуда На Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца. На основу законског овлашћења одговорно лице наручиоца донело је одлуку о додели уговора и доделило уговор понуђачу _____

Члан 1.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Предмет овог уговора је **пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ Краљ Александар I у ул. Војводе Живојина Мишића бр. 13, у Горњем Милановцу по систему кључ у руке.**

Обим и врста посла утврђени су у опису посла датом у конкурсној документацији док се радови изводе према пројекту који је Извођач радова дужан да достави Наручиоцу.

Извођач изводи уговорене (заокружити и попунити):

а) самостално;

б) са подизвођачима:

_____ ИЗ

_____ ИЗ

_____ ИЗ

в) заједнички, у групи са:

_____ ИЗ

_____ ИЗ

_____ ИЗ

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 2.

Извођач се обавезује да за потребе наручиоца изради пројекат, изведе радове и монтира опрему а све према опису из конкурсне документације.

Извођач се обавезује да уговорене радове изведе у складу са техничким прописима, нормативима и обавезним стандардима који важе за ту врсту радова, квалитетно и да уграђује материјал и опрему који одговарају прописаном квалитету, у складу са техничком спецификацијом и под условима из понуде бр. _____ од _____.2013 године.

ЦЕНА И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Укупна вредност радова по предмјеру радова из чл. 1. овог уговора износи _____ динара без урачунатог пореза на додату вредност, односно _____ динара са урачунатим порезом на додату вредност и представља вредност радова по понуди бр. _____ од _____.2013 године.

Наручилац ће извођачу вршити плаћање на следећи начин:

*аванс _____% , _____ динара са пдв-ом по испостављању авансног рачуна и банкарске гаранције за аванс

*без аванса

* плаћање уговорене вредности биће извршено у року од _____ календарских дана од дана испостављања ситуације (привремених и оковане)

РОК ЗА ЗАВРШЕТКА РАДОВА

Члан 4.

Извођач се обавезује да уговорене радове, у складу са описом из конкурсне документације изведе у потпуности и преда наручиоцу на употребу у року од _____ дана од дана потписивања овог уговора.

Квалитет изведених радова и рок завршетка радова су битни елементи уговора. За пројектовање и извођење радова извођач је у обавези да има одговорног пројектанта, одговорног извођача грађевинских радова, машинских и електро инсталација са лиценцама ИКС које су достављене уз понуду.

Члан 5.

ОБАВЕЗЕ У ТОКУ ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

Извођач се обавезује да изведе уговорене радове у складу са важећим прописима, техничким описом и овим уговором и да по завршетку радова изведене радове преда наручиоцу.

Извођач се обавезује:

- да пројектовање изврши у складу са важећем законима и правилима струке,
- да прибави сагласности МУП-а на пројектну документацију и изведене радове,
- пројекат по техничкој контроли достави наручиоцу ради добијања грађевинске дозволе,
- да пре почетка извођења радова наручиоцу достави решења о именовању одговорних извођача радова;
- да достави детаљни динамички план радова, пре почетка извођења радова;
- да о свом трошку уредно води градилишну документацију и све књиге предвиђене важећим прописима који регулишу ову област;
- сноси трошкове струје и воде,
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима наручиоца датим на основу извршеног стручног надзора и у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку изврши поправку, рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме или убрза извођење радова кад је запао у доцњу;
- да испуни све уговорене обавезе стручно и квалитетно према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да предузме мере сигурности на обезбеђењу свих лица на градилишту, као и складишта својих материјала и слично, тако да се наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима у погледу безбедности, прописа о заштити животне средине и радно правних прописа о сигурности радника, за време укупног трајања извођења радова до предаје радова наручиоцу;
- да писмено обавести наручиоца када утврди да делови техничке документације, упутства стручног надзора или друга документација није у складу са важећим прописима и стандардима, што може имати утицаја на стабилност, исправност и квалитет изведених радова;
- да уграђује материјал, делове и опрему, врсте и типа која у потпуности одговара конкурсној документацији, техничким условима и стандардима и да за исте обезбеди доказе о квалитету – сертификате, атесте о свом трошку;
- да по завршеним радовима одмах обавести наручиоца и преда објекат као технички исправан и функционалан односно достави Записник о извршеном техничком прегледу, тако да је објекат спреман за добијање употребне дозволе,
- да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове мора приступити у року од 5 дана од дана упућеног писаног позива од стране наручиоца.

Члан 6.

Наручилац се обавезује да извођачу плати уговорену цену радова под условима и на начин одређен овим уговором и да по завршетку радова, прими наведене радове који спремни за добијање употребне дозволе.

Пројектант-извођач је у обавези да достави на увид техничку документацију, потврду о извршеној техничкој контроли, записник о извршеном техничком пријему и сагласности на пројекат и изведене радове МУП-а –Одељења за ванредне ситуације.

Трошкове техничке контроле и техничког пријема сноси извођач.

Наручилац се обавезује да, по обавештењу извођача да су радови завршени, без одлагања заједно са извођачем приступи примопредаји објекта и коначном обрачуна.

Члан 7.

СТРУЧНИ НАДЗОР

Наручилац ће именовати надзорни орган који ће вршити стручни надзор над радовима извођача и на тај начин контролисати количине и квалитет изведених радова и уграђеног материјала односно опреме, као и ток радова и испостављање ситуација извођача.

Стручни надзор није овлашћен да без писмене сагласности Наручиоца одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму неуговорених радова.

Члан 8.

Кад наручилац стави примедбе на квалитет изведених радова и уграђеног материјала - опреме, извођач је обавезан да поступи по свим писаним примедбама и исте отклони најкасније за 5 (пет) дана о свом трошку.

Уколико извођач не поступи по примедбама, наручилац ће уочене недостатке отклонити преко трећег лица, на терет извођача, наплатом из средстава финансијског обезбеђења.

Члан 9.

ГАРАНТНИ РОК

Гарантни рок за уговорене радове износи најмање 24 месеца од момента извршене примопредаје, документоване записником о извршеној примопредаји радова, а за уграђену опрему/материјал важе гарантни рокови произвођача. Гарантне листове за уграђену опрему извођач предаје у тренутку примопредаје радова.

Извођач је дужан да у гарантном року отклони све недостатке о свом трошку а дужан је да се одазове на позив наручиоца за отклањање кварова у року од _____ минута, а све према понуди бр. _____ од _____.2013 године. За неодрживање на позив у наведеном року, Извођач одговара наручиоцу за штету коју наручилац услед тога претрпи.

Члан 10.

СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА

Извођач је у обавези да на име средстава финансијског обезбеђења достави средство финансијског обезбеђења за извршење уговорне обавезе.

1) Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања

Извођач се обавезује да у тренутку закључења уговора наручиоцу достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини плаћеног аванса са ПДВ-ом, и мора да траје најкраће до правдања аванса.

2) Банкарску гаранцију за добро извршење посла

Извођач се обавезује да у року од 5 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

3) Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

Извођач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а.

Рок важења банкарске гаранције мора бити 5 (пет) дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

Члан 11.

ДОКУМЕНТИ У ТОКУ ГРАЂЕЊА

Извођач је дужан да у току извођења радова уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу са изведеним нацртима и да обезбеди књигу инспекције на градилишту.

Уговорне стране ће споразумно утврдити начин оверавања грађевинског дневника и грађевинске књиге, најкасније до почетка извођења радова. После коначног обрачуна извођач предаје наручиоцу грађевинску и инспекцијску књигу, грађевински дневни, атестну и пројектну документацију.

Члан 12.

УГОВОРНА КАЗНА

Ако извођач не изводи радове у складу са динамичким планом радова, дужан је да за сваки дан кашњења плати наручиоцу казну у износу од 0,5% од укупне вредности с тим што укупна висина ове уговорне казне по основу закашњења може да износи највише 5% од укупне вредности радова по окончању ситуацији.

Ако наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпи штету која је већа од износа уговорне казне, тада он може захтевати од извођача накнаду штете односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Извођач не плаћа уговорну казну ако докаже да није крив за кашњење у извођењу радова. Извођач ће платити само део уговорне казне за случај да је делимично крив за кашњење сразмерно његовој кривици.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 13.

Уговор ступа на снагу даном потписивања.

Саставни делови овог уговора су :

- понуда број _____ од _____.2013 године.
- попуњен, потписан и оверен образац структуре цене;
- правни акт о заједничком извршењу посла између носиоца и чланова групе (за случај заједничке понуде);
- уговори о ангажовању подизвођача (за случај наступа са подизвођачима) и
- динамички план извођења радова
- опис посла.

Члан 14.

За све што није предвиђено овим уговором примениће се одговарајуће одредбе Закона о планирању и изградњи, посебних Указа о грађењу и Закона о облигационим односима.

Сваки члан уговора је прочитан и правно протумачен од стране уговорараца и као такав потписан.

Сва евентуална спорна питања у тумачењу и примени овог уговора и његових саставних делова решаваће споразумно уговорне стране, а уколико то није могуће спорна питања решаваће се пред стварно надлежним судом у Чачку.

Члан 15.

Овај уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка, од којих 2 (два) задржава наручилац и 2 (два) извођач.

НАРУЧИЛАЦ

ИЗВОЂАЧ

НАПОМЕНА: Модел уговора попунити, потписати и оверити. У случају подношења заједничке понуде, односно наступа са подизвођачем, у моделу уговора морају бити наведени сви чланови групе из групе понуђача, односно сви ангажовани подизвођачи

VIII ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

ИЗРАДА ПРОЈЕКТА	
Укупна цена без пдв-а (у динарима)	
ПДВ	
Укупна цена са пдв-ом (у динарима)	

ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА	
Укупна цена без пдв-а (у динарима)	
ПДВ	
Укупна цена са пдв-ом (у динарима)	

УКУПНА ЦЕНА (ПРОЈЕКТОВАЊЕ + ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА)	
Укупна цена без пдв-а (у динарима)	
Укупна цена са пдв-ом (у динарима)	

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

IX ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____
_____ доставља укупан износ и структуру трошкова
припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Х ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____,

(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке - Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ „Краљ Александар I“ у Горњем Милановцу, бр. 10/2013 поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке - Пројектовање и извођење радова на инсталацији прикључног гасовода, кућног мерно – регулационог сета и гасног генератора топлоте при ОШ „Краљ Александар I“ у Горњем Милановцу, бр. 10/2013, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум

Понуђач

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ХИИ РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА

Листа послова у последњих пет година (2008,2009, 2010, 2011, 2012) који се односе на радове термотехничким и гасним инсталацијама у укупном износу од минимум 30.000.000,00 динара.

Наслов уговора	Период извођења радова	Назив наручиоца	Укупна вредност радоваса пдв-ом
УКУПНА ВРЕДНОСТ УГОВОРА:			

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица,

Прилог: потврде за референце

Образац копирати у довољном броју примерака

ХИИ ПОТВРДА ЗА РЕФЕРЕНЦЕ

Назив наручиоца _____

Адреса _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

На основу члана 77.став 2, тачка 2. Закона о јавним набавкама, Наручилац издаје потврду да је понуђач _____ из

за потребе наручиоца, квалитетно и у уговореном року изводио радове на термотехничким и гасним инсталацијама периоду _____ (навести временски период-годину извођења радова), у вредности од _____ динара са пдв-ом, а на основу уговора број: _____ од _____ год.

Ова потврда се издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити. Потписом и печатом потврђујем да су наведени подаци тачни.

Контакт особа Наручиоца: _____

Телефон: _____

Датум: _____

М.П. Потпис овлашћеног лица

XIV ПОТВРДА О УПОЗНАВАЊУ СА ЛОКАЦИЈОМ

Понуђач _____ са својим
пројектантом дипл.инг.машинства _____
И представником наручиоца (Миленко Јевтић тел.064/84-78-764), обишао је локацију
и упознао се са лицем места.

ПОНУЂАЧ

ПРЕДСТАВНИК НАРУЧИОЦА

ПРОЈЕКТАНТ

(потпис и печат)

XV ПРИЛОГ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

**ОПШТИНА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
Таковска 2.**

Е Л А Б О Р А Т

**ПРЕДЛОГА ЛОКАЦИЈЕ
ПРИКЉУЧНОГ ГАСОВОДА, КМРС И ГАСНОГ ГЕНЕРАТОРА ТОПЛОТЕ У ГОРЊЕМ
МИЛАНОВЦУ
(к.п. бр. 278 и 277/4 К.О. Горњи Милановац)**

**јун
2013**

Предлог локације за:

Гасне инсталације:

- прикључни гасовод
- кућни мерно-регулациони сет (КМРС)
- гасни генератор топлоте

Место извођења:

- Горњи Милановац
- Ул. Војводе Живојина Мишића бр. 13.

Локација:

- Горњи Милановац
- (к. п. бр. 278 и 277/4 К.О. Горњи Милановац)

Инвеститор:

- ОПШТИНА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
- Горњи Милановац
- Таковска бр. 2.

Горњи Милановац
јун 2013.год.

САДРЖАЈ ПРЕДЛОГА ЛОКАЦИЈЕ

I ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. Општи део

2. Опис локације
3. Опис технолошког процеса
4. Опис гасних инсталација
5. Опис особина природног гаса
6. Гашење пожара
7. Мере заштите

II ГРАФИЧКИ ДЕО

1. ситуациони план: предлог локације прикључног гасовода, кућног мерно-регулационог сета и гасног генератора топлоте-постојаће стање
2. ситуациони план: предлог локације прикључног гасовода, кућног мерно-регулационог сета и гасног генератора топлоте-изведено стање
3. положај гасног генератора топлоте на зиду
4. положај КМРС-а на зиду

III ПРИЛОЗИ

1. обавештење Министарства одбране – Управе за инфраструктуру
2. копија плана и
3. препис листа непокретности.

ИЗЈАВА

о примењеним прописима за израду Елабората предлога локације за прикључни гасовод, кућни мерно-регулациони сет и гасни генератор топлоте у Горњем Милановцу Ул. Војводе Живојина Мишића бр. 13 (к.п. бр. 278 и 277/4 К.О. Горњи Милановац), чији је инвеститор ОПШТИНА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ, Горњи Милановац, Таковска 2.

-Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник СР Србије“, бр. 44/77),

- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09);

-Закон о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 84/06),

-Уредба о условима за испоруку природног гаса („Сл. гласник РС“ бр.47/06),

-Правилник о техничким нормативима за пројектовање дистрибутивног гасовода од полиетиленских цеви за радни

притисак до 4 бара („Сл. лист СРЈ“, бр. 20/92),

- Правилник о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације („Сл. лист СРЈ“, бр. 20/92),

- Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Сл. лист СФРЈ“, бр. 10/90 и измене и допуне бр. 52/90),

- СРПС М. Б6. ... СРПС М.Ц5. ... СРПС М. Е3. ... СРПС М. БО. ... СРПС. об. ... СРПС И. Н4. ... СРПС. Ф1. ... СРПС Ц. Т3. ... СРПС Ц. Б5. ...

ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
јун 2013.

ИЗЈАВУ ДАО
Владе Јоксић

1. ОПШТИ ДЕО

Овим Елаборатом предлога локације обрађени су услови за прибављање обавештења и одобрења за локацију прикључног гасовода (кућни прикључни гасовод), кућног мерно-регулационог сета (КМРС) и гасног генератора топлоте.

Сходно важећим прописима који се односе на гасне инсталације радног притиска до 4 бара и опасности које из тога произилазе, то је потребно исте безбедно лоцирати како се неби угрозили људи, објекти и инсталације.

Безбедносне мере за гасне инсталације су од значаја због опште познатих особина природног (земног) гаса при евентуалном излажењу из предметних инсталација и уређаја, а због настанка експлозије и пожара.

Прикључни гасовод се разводи од тачке прикључења на дистрибутивну гасну мрежу у Бирчаниновој улици до КМРС-а трасом прилазног пута израђеног за потребе допремања угља коришћене котларнице у предходним годинама.

КМРС се лоцира на потпорни зид прилазног пута на адекватну висину и удаљеност од гасног генератора топлоте. Овај потпори зид је изграђен од негоривих грађевинских конструкција.

Гасни генератор топлоте се лоцира на посебно изграђени зид од негоривог грађевинског материјала и адекватно одређене чврстоће, обзиром да ће се накнадно изградити уз постојећи објект школе са угљарницом и котларницом. Одређени носиви зид се изграђује од негоривих грађевинских конструкција, чија основна функција је за монтажу гасног генератора топлоте и спречавање ширења пожара са истог на објект, без обзира што је сам гасни уређај инсталиран у ватроотпорну модуларну конструкцију од панела (зидова) ватроотпорности F60.

Са гасног генератора топлоте развод топле воде је према постојећем разделнику и даље према грејним телима, односно радијаторима у просторима школе на предметној локацији.

Гашење пожара на предметном сету и гасном генератору топлоте је могуће са спољном надземном хидрантском мрежом и мобилном опремом.

За наведене гасне инсталације предвиђају се у оквиру посебног поглавља мере заштите од пожара.

За наведене гасне инсталације, у оквиру постојећег стања, изведене су инсталације надземних ел. водова (ТТ и ниског напона) које су посебно и приказане. Ови ел. водови биће уклоњени из безбедносних разлога, што се види на предлогу локације, (изведено стање).

2. ОПИС ЛОКАЦИЈА

Прикључни гасовод

Дистрибутивна гасна мрежа (ДГМ) се разводи кроз леву страну Ул. Војводе Живојина Мишића и Ул. Илије Бирчанина, односно траса је укупана на прописану дубину. ДГМ је разведена са стране на којој треба остварити прикључак, тако да није потребно прелазити улицу (прекопавати) улицу (Илије Бирчанина). ДГМ је локацијски на тротоару улице на 1,2 м од ивице катастарске парцеле бр. 278 К.О. Горњи Милановац. Наведена парцела је издвојена са изграђеним потпорним зидом висине око 1,00 м.

Прикључни гасовод се разводи најкраћим правцем, односно прикључује под правим углом. У односу на тачку прикључења гасовод се разводи на 1,00 м од темеља потпорног зида изграђеног између прилазног пута и игралишта у оквиру школе. Дужина прикључног гасовода је до 28 метара. На правцу постављања кућног мерно-регулационог сета, прикључни гасовод скреће под правим углом на леву страну. По приближавању потпорном зиду прикључни гасовод скреће уз зид вертикално где се остварује прелаз на челични део прикључног гасовода. Гасовод се завршава прикључењем на кућни мерно-регулациони сет (Г-16).

Кућни мерно-регулациони сет (КМРС)

КМРС се лоцира на потпорни зид који је озидан између прилазне саобраћајнице за допрему чврстог горива (угља) и дворишта школе.

КМРС се поставља на висину од 110 цм у односу на коту саобраћајнице. Од ПП зида на који се монтира гасни генератор топлоте КМРС је удаљен на одстојању 2,5 м, а од гасног генератора топлоте је удаљен дијагонално (најближи угао модларне конструкције) за 204 цм.

Гасни генератор топлоте

Гасни генератор топлоте се лоцира на новоизграђени ПП зид који се прислања уз објект школе како би се спречило евентуално ширење пожара са гасног генератора топлоте. Предметни ПП зид се изграђује од бетонских блокова, дебљине 25 цм. Са фасадне стране овај зид би се омалтерисао продужним малтером, дебљине 2 цм. Зид на који се монтира модул се статички укрућује са армирано-бетонским серкљажима. Зид би пролазио и затварао два прозора, као и продирао кровну раван школе за висину од мин. 0,70 м.

Гасни генератор топлоте се поставља у средишњи део ПП зида тако да се обе стране је фронт истог у ширини од 160 цм, док је генератор ширине 200 цм.

Напомиње се и да је конструкција облоге модула изведена са ватроотпорним панелима F 60.

Обзиром да је објект школе незнатне ватроотпорности предметни зид би се изградио како би се спречило преношење (ширење) пожара на школу. Са обе бочне стране у односу на централно монтирани модул гасног генератора топлоте изградио би се зид ширине од мин. 1,6 м. Предметни ПП зид би продирао кровну раван за 70 цм, обзиром и да је кровни покривач незнатне ватроотпорности, односно изграђен је од битумизираних покривке („тегола“), и да је подшивка стрехе од дрвених елемената (ламперџа).

Од приватне куће, која користи грејање и која ће и даље исто користити, по основу уговора (кућа Филиповић Милице из Горњег Милановца, Илије Бирчанина бр. 9), предметне гасне инсталације су на одстојањима, и то:

- траса прикључног гасовода на мин. 448 цм,
- орман КМРС-а на 500 цм и
- гасни генератор топлоте на 220 цм.

3. ОПИС ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА

Прикључни гасовод

Прикључни гасовод разводи природни гас од прикључка на дистрибутивну гасну мрежу која припада систему широке потрошње, односно од МРС „Центар“. Притисак природног гаса у прикључном гасоводу (развод) је од 1-4 бара.

Кућни мерно-регулациони сет

Кућни мерно-регулациони сет регулише и мери проток природног гаса. Улазни притисак у КМРС је мах. до 4 бара, а излазни испод 100 мбара. Запреминска потрошња природног гаса ће износити до 25 м³/ч.

Са КМРС се изводи унутрашња гасна инсталација до гасних генератора, односно два гасна котла, снаге по 115 kW. Гасни генератори су опредељени за сагоревање природног гаса.

За случај хитности (пожар), као и остале случајеве, ради спречавања излажења гаса, у оквиру КМРС-а изводи се противпожарни вентил, који ће се адекватно означити прописаним знаком („ПП вентил, затворити у случају пожара“).

Гасни генератор топлоте

Гасни генератор топлоте производи топлотну енергију сагоревањем природног гаса у гасним кондензационим котловима чиме загрева воду која се циркулационим пумпама разводи до разделника у постојећем простору котларнице на чврсто гориво уграђеног у сутерену школе. Котларница на чврсто гориво се преводи у алтернативно решење грејања за објекте школе и суседне приватне куће.

Простор у који се инсталирају гасни котлови се вентилира природним путем преко изведених фиксних жалузина, чиме се омогућује излазак евентуално исцурелог природног гаса у слободну атмосферу.

Са постројењем на природни гас рукују остручени извршиоци који поседују уверења издата од надлежних установа.

4. ОПИС ГАСНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Прикључни гасовод

Дистрибутивна гасна мрежа (ДГМ) се разводи кроз леву страну Ул. Илије Бирчанина, односно траса је укопана на прописану дубину и налази се на ближој страни за извођење прикључног гасовода, односно не врши се прекопавање саобраћајнице наведене улице. Дистрибутивна гасна мрежа је изведена од полиетиленских цеви високе густине (ПЕ цеви) и промера је 90 мм. Са описане мреже извешће се кућни гасни прикључак (прикључни гасовод) за повезивање са гасним инсталацијама (КМРС и гасни генератор топлоте).

Прикључак ће се остварити на један од прописаних начина. Кућни гасни прикључак (прикључни гасовод) ће се извести од полиетиленских цеви високе густине (ПЕ цеви), промера 25 мм. Дужина прикључног гасовода износиће до 28 м. У другом крају прикључни гасовод ће се повезати на КМРС, прелазним комадом ПЕ/Че. Прикључни гасовод се заштићује у пуној дужини обзиром да је његов развод испод прилазне саобраћајнице преко које се врши допремање угља као алтернативног горива за потребе котларнице на чврсто гориво.

Кућни мерно-регулациони сет

КМРС је стандардизована опрема и инсталација саобразна капацитету гаса и гасном мерачу (Г 16). Регулатор у КМРС-у је уређај којим се регулише притисак природног гаса са 4 бара на испод 100 мбара, који је адекватно подешен за рад гасних котлова у оквиру гасног генератора топлоте. КМРС се поставља на изведену конструкцију потпорног зида. За исти ће се извести механичка заштита.

КМРС се природно вентилира преко изведених отвора на вратима сета, као и преко отвора за улаз и излаз у разводу природног гаса. Орман сета је димензија 70 x 60 x 25 цм.

У оквиру сета се изводи славина за затварање природног гаса, а посебно се означава са „ПП вентил“ или „ПП вентил, затворити у случају пожара“.

Из КМРС-а развод унутрашње гасне инсталације је челичним бешавним цевима или бакарним цевима преко адекватног зида до гасних котлова у модулу гасног генератора топлоте.

Гасни генератор топлоте

Гасни генератор топлоте је уређај предвиђен за постављање на фасаду објекта школе. Модул у који се смештају гасни котлови је изграђен од атестираних панела отпорних на пожар и са одговарајућом топлотном изолацијом, што омогућује безбедан смештај гасног генератора топлоте (кондезационих котлова), опреме (циркулационе пумпе и хидрауличне скретнице), арматуре (вентила и славина) и цевовода.

Модул у који се смешта напред наведени гасни уређаји, опрема, арматуре и цевоводи поседује доводну и одводну решетку за ефикасну природну вентилацију. Решетке су адекватно постављене како би се из модула природним путем одвеле експлозијске концентracије природног гаса.

Модул садржи два кондезациона гасна котла, снага по 115 kW, са дозвољеним радним притиском до 4 бара.

За овај гасни генератор топлоте се изводи димоводни систем и унутрашње осветљење.

Гасни модул је са израђеним носећим спољним зидовима од сендвич панела ватроотпорности 60 минута, а испитивање је извршио Институт за испитивање материјала а.д. из Београда, о чему је издат предвиђени докуменат.

Гасни генератор топлоте за спољну уградњу је усаглашен са ЕУ директивима, односно предметни производ је са ознаком „СЕ“, а за исти је издата потврда о квалитету.

Габарити модула гасног генератора топлоте су, и то:

- дужина 200 цм,
- висина 230 цм и
- дубина 75 цм.

6. ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

На предметним гасним инсталацијама, посебно у делу КМРС-а и гасног генератора топлоте могућа су неконтролисана цурења (излажење) природног гаса, као и пожара (уколико постоји енергија паљења).

Могуће класе пожара

Због могућности горења запаљивих гасова, односно природног (земни) гаса на предметним инсталацијама, треба очекивати пожаре класе „Ц“. Због присуства и других горивих чврстих материја (делова и боје од инсталација, опреме и др.) могући су пожари и класе „А“.

Избор средстава за гашење пожара

Избор средстава за гашење на гасним инсталацијама ће се одредити према карактеристикама гориве материје, а за овај случај то је суви прах.

Обзиром да КМРС и гасни генератор топлоте је гасна опрема у којој може настати пожар природног гаса то је неопходно за исте поставити апарате за гашење пожара са сувим прахом у зони деловања (са прилазне стране). Апарати се могу поставити у постојећој котларници и у холу школе. Овај размештај је адекватан, обзиром да је омогућен прилаз КМРС-у и гасним генератору топлоте са прилазних страна, а да је удаљеност мања од 20 м. Посебно, од значаја је и то што ће се у наведеним просторима налазити више од једног апарата за гашење пожара, односно уз придодате апарате од гасног постројења у холу школе или у постојећој котларници.

Поред мобилне опреме за гашење пожара користила би се и изведена спољна хидрантска мрежа за гашење пожара. Ова опрема за гашење пожара изведена је за потребе трговине („Невен-комерц“ из Горњег Милановца). Инвеститор предметних гасних инсталација, за потребе гашења пожара обезбедиће опрему за пренос воде, и то преко два ормана са прописаном опремом, а за одређено одстојање.

Постојећи изведени спољни надземни хидранти налазе се на прописаним одстојањима, и то:

- СНХ I (испред улаза у школско двориште на Ул. Војводе Живојина Мишића) на 48 м и

- СНХ II (у Ул. Војводе Стевана Синђелића) на 50,00 м.

Гашење

За гашење пожара на КМРС-у и гасном генератору топлоте користила би се мобилна опрема смештена у улазном холу школе или постојећој котларници на чврсто гориво, који су на адекватној удаљености, а користили би се апарати са сувим прахом („С“) и спољни надземни хидранти за гашење пожара.

Гашење пожара на наведеним гасним уређајима би изводили, у почетној фази руководиоци гасним инсталацијама, са описаном опремом.

7. МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Прикључни гасовод

Прикључни гасовод се укопава на прописану дубину од мин. 80 цм. Развод прикључног гасовода се лоцира трасом прилазне саобраћајнице из ког разлога исти заштитити, односно извести механичку заштиту. Тачку прикључења прикључног гасовода на дистрибутивну гасну мрежу означити са знаком за гасоводни градски развод (месингана плочица) са смером трасе развода, односно смером према прикључењу. Дуж развода прикључног гасовода извести означавање упозоравајућом (жутом) траком са ознаком „гас“ у нивоу рова. Прикључни гасовод се не укршта у траси развода са другим врстама подземних инсталација.

Кућни мерно-регулациони сет

КМРС се инсталира на потпорни зид који је интегрисан у потпорни зид дворишта – игралишта. Ова надземна грађевинска конструкција изграђена је од незапаљивих грађевинских материјала, односно од армираног бетона, ватроотпорности за мин. 4 сата, обзиром на начин градње (дебљина зида 30 цм).

Одстојање КМРС је усаглашено по основу безбедности у односу на најближи објект (школу), односно гасни генератор топлоте. Прозори и други отвори суседних (најближих) објеката су на већим одстојањима од предметног сета. Исто тако, у зони КМРС-а не постоје инсталације које би исти угрозиле.

У оквиру КМРС-а извести противпожарни вентил, и исти посебно означити, како је то наведено у поглављима овог Елабората.

Опремену за мерење и регулацију која се инсталира у метални орман обезбедити закључавањем. Исто тако, челични део прикључног гасовода, орман, опрему и УГИ уземљити, односно галвански повезати ради одвођења статичког електрицитетa преко темељног уземљивача објекта школе.

Гасни генератор топлоте

Громобранску заштиту изведену за објекат школе изместити, односно усагласити са условима за извођење спусних водова, а у оквиру тога извести адекватан мерно-раставни спој.

Гасни генератор топлоте обезбедити инсталацијом за одвођење статичког електрицитета преко темељног уземљивача објекта школе. По монтирању модула гасног генератора топлоте обезбедити прописани знак забране, „КОТЛАРНИЦА – ЗАБРАЊЕН ПРИСТУП“.

Врата модула гасног генератора топлоте обезбедити адекватним закључавањем.

4. ОПИС ГАСНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Прикључни гасовод

Прикључни гасовод се изводи од ПЕ цеви промера 25 мм. Гасовод се повезује на дистрибутивну гасну (градску) мрежу израђену од ПЕ цеви, високе густине, промера 90 мм, на једну од уобичајених начина. Прикључни гасовод се повезује са ДГМ у нивоу земљаног рова, а ово место се означава месинганом натписном плочицом. Дубина укопа прикључног гасовода је испод једног метра као и сама ДГМ. Дужина прикључног гасовода је 28 м (НЕДОСТАТАК – премери дужину ради...). Прикључни гасовод се полаже у земљани ров, на слој песка, а врши се и прописано означавање укопане трасе гасовода постављањем упозоравајуће траке, на висини од 15 цм изнад цеви. Прикључни гасовод би требало, механички заштитити у делу целокупног развода, обзиром да се приступни пут и даље користи за снабдевање угљом камионским транспортом.

На крају прикључни гасовод се повезује прелазним комадом ПЕ/Че на челични део гасовода, односно на КМРС. Њени мерно-регулациони сет се пребацује са гасне (контејнерске) котларнице на бочни зид реконструисане гасне котларнице. КМРС је изведен као стандардизована опрема и инсталација саобразна капацитету гаса (100 кубних метара по часу), односно гасном мерачу (Г-65), као одабраној опреми од стране дистрибутера гаса. У КМРС-у се редукује (регулише) притисак гаса, са 1-4 бара на притисак испод 100 мбара, што је адекватно по основу потрошње за инсталисану снагу котла. У стандардном сету, као што је овај (Г-65) су регулатор притиска и мерач протока. Напред наведена опрема смештена је у лимени орман који се како је наведено поставља на реконструисану гасну котларницу. У оквиру гасовода ниског притиска изведен је запорни цевни затварач (ПП вентил), ДН 80 ПН 16.

Опрема и гасовод ће се уземљити, односно извешће се премошћавање инсталација и опреме ради одвођења статичког електрицитета.

На КМРС-у могуће је интервенисати за случај хитности (опасности), као и за потребе редовног одржавања.

Са предметног КМРС-а развод природног гаса је према гасном котлу, а унутрашња гасна инсталација ће се извести према техничким нормативима.

ПП вентил ће се означити посебним знаком „ПП вентил-затворити у случају пожара“. изведена од ПЕ цеви високе густине промера 160 мм улицом Милоша Великог. У тачци прикључења прикључни гасовод се на исту повезује седлом промера 160/40 мм.

Дистрибутивна гасна мрежа

Прикључни гасовод се изводи од ПЕ цеви високе густине промера 40 мм. У делу уз темељ гасне котларнице и у делу надземног развода прикључни гасовод се изводи од челичне цеви која се заштићује од корозије и боји у жуту боју. На прикључни гасовод у делу тачке прикључења уграђује се секцијски вентил. Траса прикључног гасовода се означава.

Кућни мерно-регулациони сет

Кућни мерно-регулациони сет се пребацује са гасне (контејнерске) котларнице на бочни зид реконструисане гасне котларнице. КМРС је изведен као стандардизована опрема и инсталација саобразна капацитету гаса (100 кубних метара по часу), односно гасном мерачу (Г-65), као одабраној опреми од стране дистрибутера гаса. У КМРС-у се редукује (регулише) притисак гаса, са 1-4 бара на притисак испод 100 мбара, што је адекватно по основу потрошње за инсталисану снагу котла. У стандардном сету, као што је овај (Г-65) су регулатор притиска и мерач протока. Напред наведена опрема смештена је у лимени орман који се како је наведено поставља на реконструисану гасну котларницу. У оквиру гасовода ниског притиска изведен је запорни цевни затварач (ПП вентил), ДН 80 ПН 16.

Опрема и гасовод ће се уземљити, односно извешће се премошћавање инсталација и опреме ради одвођења статичког електрицитета.

На КМРС-у могуће је интервенисати за случај хитности (опасности), као и за потребе редовног одржавања.

Са предметног КМРС-а развод природног гаса је према гасном котлу, а унутрашња гасна инсталација ће се извести према техничким нормативима.

ПП вентил ће се означити посебним знаком „ПП вентил-затворити у случају пожара“.

Улазни притисак у КМРС-у је мах. до 4 бара, а излазни притисак испод 100 мбара.

Запреминска потрошња природног гаса износи до 100 кубних метара по часу.

За потребе нужног затварања гаса, за случај пожара и интервенција на унутрашњој гасној инсталацији, иза КМРС-а извешће се противпожарни вентил. Овај вентил ће се означити прописаним знаком („противпожарни вентил – затворити у случају пожара“).

Гасна котларница

Гасна котларница је зидани (реконструисани) простор у оквиру постојећег објекта котларница са помоћном зградом, чији се простори реконструишу и адаптирају. Гасна котларница се смешта у простор (бивша угљарница) који се у грађевинском смислу уређује ради безбедног смештаја гасног котла са припадајућом опремом и инсталацијама. Део објекта за гасну котларницу је безбедно лоциран, о чему се конкретан опис грађевинских мера даје кроз следећи део (4), опис објекта и инсталација. Снага гасног котла ће износити 630 kW колико је износила док је коришћен у оквиру гасне (контејнерске) котларнице, која се по изградњи руши.

2. ОПИС ЛОКАЦИЈА

Дистрибутивна гасна мрежа

Дистрибутивна гасна мрежа се разводи левом страном Ул. Милоша Великог, гледано у правцу развода природног гаса, односно ближом страном (пored објекта гимназије), у зони тротоара, на одстојању од 13 м од фасаде гимназије. Развод природног гаса дистрибутивном гасном мрежом је за потребе широке потрошње. У зони прикључног гасовода дистрибутивна гасна мрежа је укопана на адекватну дубину, а испод „бехатон“ плоча (тротоарски застор).

Прикључни гасовод

Тачка прикључења и секцијски вентил на прикључном гасоводу је у зони тротоара, односно у зони трасе развода дистрибутивне гасне мреже, у оквиру прилазне саобраћајнице која има и функцију пожарног пута због интервенција из дворишне стране. Траса прикључног гасовода води најкраћим могућим правцем у односу на правац прикључења. Ова траса је поред бетонске оgrade. Бетонска ограда је темељена на већу дубину, обзиром на висину и масу исте. Прикључни гасовод се разводи на мин. 1,00 м од темеља описане оgrade. Ограда, односно бетонски зид раздваја две целине, односно пословни објект са рестораном (робна кућа „Пролетер“) од дворишта Гимназије „Таковски устанак“. У правцу фасадног подужног зида објекта гимназија извешће се капија, а гасовод се разводи поред стуба капије, а испод армирано-бетонске греде.

Даљи развод прикључног гасовода је такође на правцу поред зида на одстојању од мин. 1,00 м, а у фронту бочног зида гимназије која је у овом делу ширине 14,00 м.

Даљи развод прикључног гасовода је такође на правцу поред бетонске оgrade, на одстојању од мин. 1,00 м, а према платоу у оквиру дворишта, и који улази у зону

поред објекта котларница са помоћном зградом, који се реконструише. Дужина прикључног гасовода у овом делу трасе је 13,00 м.

Даљи развод прикључног гасовода је у зони поред темеља објекта котларница са помоћном зградом који се реконструише, на мин. одстојању од 1,00 м. Дужина ове трасе је за 1,00 м дужа од дужине наведеног објекта, односно 20,50 м. Објекат је у једном свом делу, на средини, смакнут за пола метра тако да и прикључни гасовод се разводи удаљавајући се од темеља за наведено одстојање, са напоменом да је траса гасовода на усаглашеном правцу. По разводу у зони угла објекта прикључни гасовод скреће у леву страну заобишавши угао на одстојању од темеља за 1,00 м, како би након крака од 2,00 м скренуо под правим углом према објекту, односно прикључку на КМРС, где би из подземног развода прешао у надземни развод, и на висини од тла за приближно 1,00 м прикључио на инсталацију КМРС. КМРС се преноси са гасне (контејнерске) котларнице на реконструисану гасну котларницу, која је на одстојању од 3,00 м од предметног објекта.

Кућни мерно-регулациони сет (КМРС)

КМРС се лоцира на незапаљиви зид од опеке дебљине 25,00 цм који је обострано омалтерисан продужним малтером дебљине 1,5 цм. Исти се лоцира на висину од тла за 1,00 м. Од угла котларнице КМРС је на одстојању од 1,80 м, а од громобранског спуста за 1,55 м. Од прозора на истом (бочном) зиду у истој висини КМРС је на удаљености од 2,50 м.

Гасна котларница

Гасна котларница се реконструише у склопу објекта друге основне намене, односно постојећу зграду за намену: котларница на чврсто гориво (угаљ) и угљарницу, са помоћном зградом. Гасна котларница ће се сместити у крају зграде, односно у простор који је коришћен за угљарницу. Својевремено, по изградњи гасне (контејнерске) котларнице овај простор (угљарница), као и простор котларнице на чврсто гориво нису коришћени. Садашња гасна (контејнерска) котларница се руши, а простор угљарнице реконструише у гасну котларницу. Котларница са помоћном зградом је приземан објекат. Кота пода будуће гасне котларнице ће бити изнад спољњег платоа за + 0,2 м. Гасна котларница се смешта у зграду са два спољна зида у слободном простору.

Простор гасне котларнице је таквих димензија да су задовољени услови монтаже, руковања и одржавања за све делове постројења. Гасна котларница је знатно повољнијих димензија у односу на простор гасне (контејнерске) котларнице где је постројење коришћено, односно иста је дужине 6,59 x 3,48 м, у односу на 6,00 x 2,49 м.

Комуникациони пролази у простору гасне котларнице, са свих страна износиће више од 0,80 м. Са стране предњег зида је обезбеђен пролаз за више од 0,8 м, односно извешће се двокрилна врата за убацивање постојећег постројења.

Висина гасне котларнице, за коришћени гасни катао који се премешта (снаге 630 kW) је адекватна и износи у нижем (улазном) делу 4,25 м.

Остале техничке мере заштите од пожара разрешиће се инвестиционо-техничком документацијом.

4. ОПИС ОБЈЕКТА И ИНСТАЛАЦИЈА

Дистрибутивна гасна мрежа

Дистрибутивна гасна мрежа је изведена од ПЕ цеви високе густине промера 160 мм улицом Милоша Великог. У тачци прикључења прикључни гасовод се на исту повезује седлом промера 160/40 мм.

Прикључни гасовод

Прикључни гасовод се изводи од ПЕ цеви високе густине промера 40 мм. У делу уз темељ гасне котларнице и у делу надземног развода прикључни гасовод се изводи од челичне цеви која се заштићује од корозије и боји у жуту боју. На прикључни гасовод у делу тачке прикључења уграђује се секцијски вентил. Траса прикључног гасовода се означава.

Кућни мерно-регулациони сет

Кућни мерно-регулациони сет се пребацује са гасне (контејнерске) котларнице на бочни зид реконструисане гасне котларнице. КМРС је изведен као стандардизована опрема и инсталација саобразна капацитету гаса (100 кубних метара по часу), односно гасном мерачу (Г-65), као одабраној опреми од стране дистрибутера гаса. У КМРС-у се редукује (регулише) притисак гаса, са 1-4 бара на притисак испод 100 мбара, што је адекватно по основу потрошње за инсталисану снагу котла. У стандардном сету, као што је овај (Г-65) су регулатор притиска и мерач протока. Напред наведена опрема смештена је у лимени орман који се како је наведено поставља на реконструисану гасну котларницу. У оквиру гасовода ниског притиска изведен је запорни цевни затварач (ПП вентил), ДН 80 ПН 16.

Опрема и гасовод ће се уземљити, односно извешће се премошћавање инсталација и опреме ради одвођења статичког електрицитета.

На КМРС-у могуће је интервенисати за случај хитности (опасности), као и за потребе редовног одржавања.

Са предметног КМРС-а развод природног гаса је према гасном котлу, а унутрашња гасна инсталација ће се извести према техничким нормативима.

ПП вентил ће се означити посебним знаком „ПП вентил-затворити у случају пожара“.

6. ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

На гасним инсталацијама, као и у гасној котларници могу се очекивати пожари класа „Ц“, „А“ и „Е“.

На основу чл. 20. и 21. Правилника о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Сл. лист СФРЈ“, бр. 10/90) прописано је да свака котларница мора бити снабдевена опремом за гашење пожара коју чине хидрантска мрежа и мобилна опрема.

Обзиром на површину гасне котларнице која је до 50 м², прописано је да иста садржи два „С-6“ апарата и један „ЦО2-5“ апарат.

Апарати се постављају на уочљиво и лако приступачно место уз зид и непосредно поред врата.

За гасну котларницу овом приликом не предвиђа се коришћење течног горива, да би се набавио и сандук са песком.

Обзиром на могуће класе пожара одабрани апарати за гашење са средствима за гашење су адекватни.

За гашење пожара предвидеће се и вода као средство, преко спољне и унутрашње хидрантске мреже

Унутрашња хидрантска мрежа се изводи и поставља уз излаз.

Спољна хидрантска мрежа се изводи на адекватним одстојањима од новореконструисане гасне котларнице.

Реконструкцијом и адаптацијом објекта гимназије на коју је прибављена сагласност у погледу мера заштите од пожара извршен је адекватан распоред спољних хидраната за гашење пожара.

Новим урбанистичким разрешењем предвиђа се реконструкција хидрантске мреже којом је обухваћена и реконструисана гасна котларница.

Гашење

За гашење пожара на и у гасној котларницина постоји хидрантска мрежа и опрема за пренос воде, као и мобилна опрема за гашење пожара. Исто тако, од значаја за гашење пожара су предвиђени секцијски вентил и противпожарни вентил.

Гашење пожара је могуће и са ватрогасним возилом чији прилаз је обезбеђен кроз капију, адекватне ширине (преко 3,5 м). На капији, при пројектовању реконструкције гимназије је уклоњен венац, што обезбеђује неометано кретање возила.

7. ПРЕДВИЂЕНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Прикључни гасовод се укопава на адекватну дубину од мин. 80 цм. Исти се у нивоу рова означава упозоравајућом траком („гас“). На траси гасовода изводи се секцијски вентил. Гасовод се изводи на прописаном одстојању од темеља оgrade и темеља објекта, а не укршта се са другим врстама инсталација. Прикључни гасовод се заштићује на делу испод темељне греде капије.

КМРС се поставља на зид гасне котларнице на адекватним одстојањима од отвора и инсталација на истом. У делу развода иза КМРС, односно на унутрашњој гасној инсталацији изводи се противпожарни вентил ради затварања довода гаса у гасну котларницу. Овај вентил се означава као ПП вентил. Метални орман у коме се смешта регулатор и мерач протока се обезбеђује закључавањем. Метални орман се обезбеђује од експлозивних концентрација природног гаса природном вентилацијом. КМРС, као и опрема у њему се уземљују на заједнички уземљивач.

Гасна котларница се реконструише уз коришћење незапаљивих конструктивних елемената, а висина исте је у функцији безбедности уграђеног котла, односно његовој снази, као и осталој опреми која се монтира у исту. Вентилација простора гасне котларнице ће обезбеђивати најмање петоструку измену ваздуха природним путем. Врата и прозори ће бити изведени према прописаним условима, са напоменом да ће се двокрилна врата отворати у поље, а у оквиру истих се предвиђа уградња доводних решетки за вентилацију, као и обезбеђење услова за самозатварање и фиксирање у отвореном положају.

У гасној котларници се поставља мобилна опрема за гашење пожара са прописаним бројем апарата.

Гашење пожара на гасној котларници и у гасној котларници се предвиђа са спољње и унутрашње хидрантске мреже.

У гасној котларници и на гасној котларници се постављају знаци упозорења и забрана, као и упуство о безбедном раду и одржавању.

Руковање гасним постројењем ће бити од стране обучених радника за рад са гасним постројењима.

5. ОПИС ОСОБИНА ПРИРОДНОГ ГАСА (МЕТАНА)

Природни гас је веома запаљив гас. Поред запаљивости, и експлозиван. Ове особине су у великој мери

природни гас је

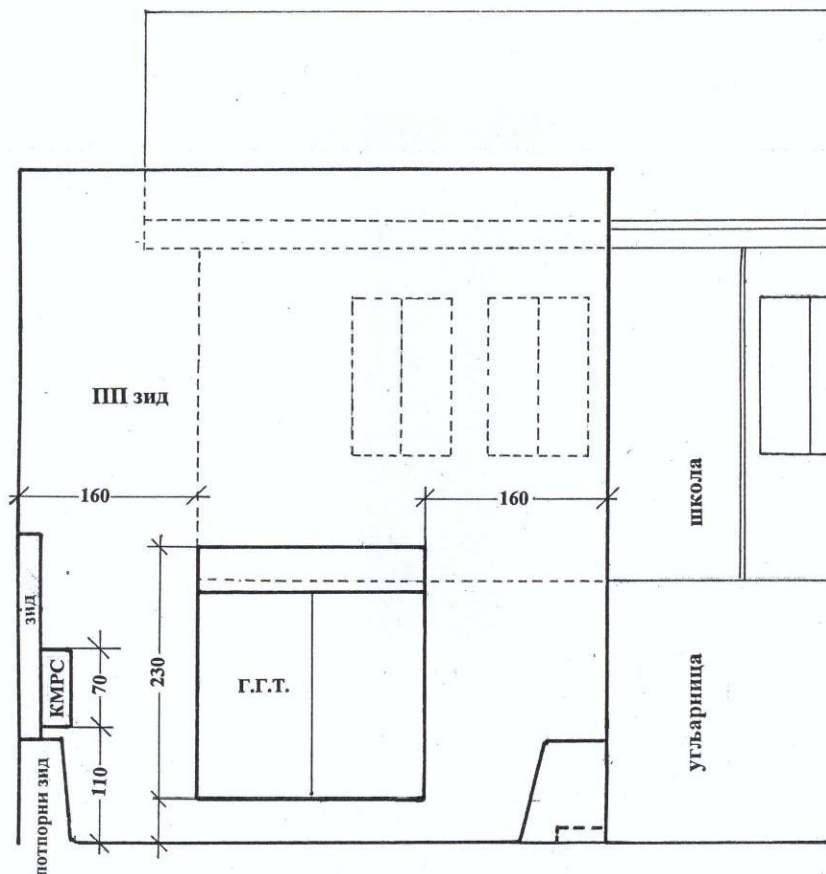
условљење особинама метана. Садржај метана у природном гасу, поред осталих угљоводоника, азота и угљен-диоксида, је 87,82%.

Температура паљења метана око 650 °Ц, а границе експлозивности су 5,3 – 14,8%.

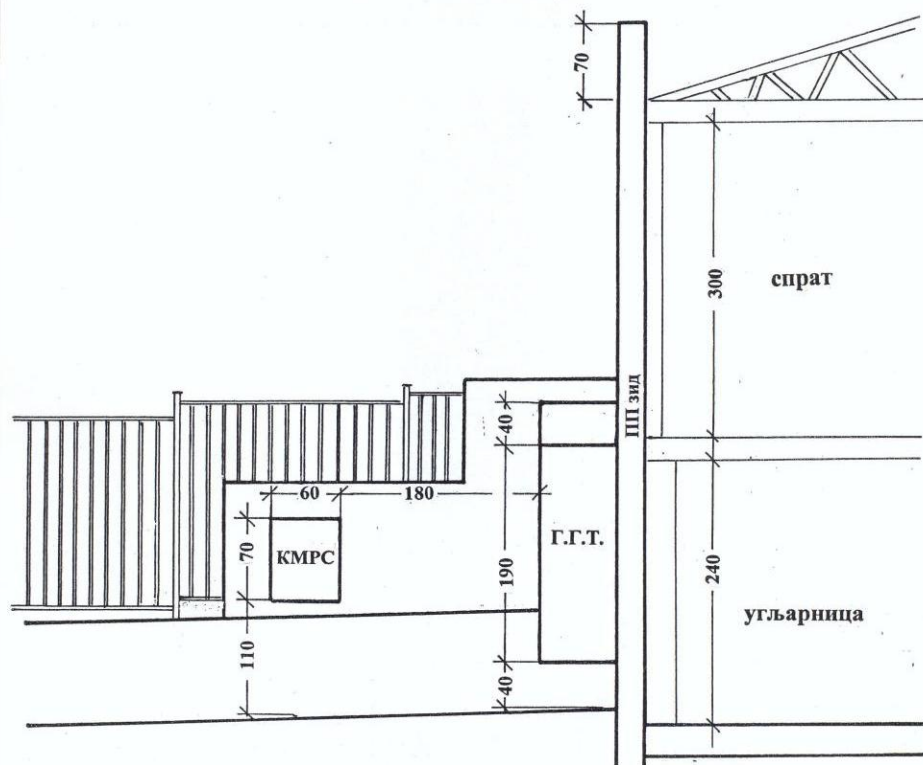
Густина гаса у нормалним условима је 0,802 кг/м³, док је релативна густина 0,62.

Максимална брзина паљења је 0,35 м/секунди.

Топлотна моћ у нормалним условима је 33,340 кЈ/м³.



АГЕНЦИЈА ЗА БЕЗБЕДНОСТ "В.Ј. БЕЗБЕДНОСТ" ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ В.Ј. БЕЗБЕДНОСТ Влада Јоксич Горњи Милановац Емилије Ваљко, Теловица 26/15		Инвеститор:	ОПШТИНА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ Таковска 2
Пројектант:		Локација:	Горњи Милановац (к.п. бр. 278 и 277/4 К.О. Горњи Милановац)
Цртао:	Владе Јоксич	Објект/ инсталације:	прикључни гасовод, КМРС и гасни генератор топлоте
Оверио:	Владе Јоксич	Цртеж:	ситуациони план: - предлог локације прикључног гасовода, кућног мерног-регулационог сета и гасног генератора топлоте – положај гасног генератора топлоте на зиду
Размера:	1: 50		
Датум:	јун 2013.		



АГЕНЦИЈА ЗА БЕЗБЕДНОСТИ „В.Ј. БЕЗБЕДНОСТ“ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ В.Ј. БЕЗБЕДНОСТ Владе Јоксић пр Горњи Милановац Маждук Велика Петковића 26/15		Инвеститор:	ОПШТИНА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ Таковска 2
Пројектант:		Локација:	Горњи Милановац (к.п. бр. 278 и 277/4 К.О. Горњи Милановац)
Цртао:	Владе Јоксић	Објект/ инсталације:	прикључни гасовод, КМРС и гасни генератор топлоте
Оверно:	Владе Јоксић	Цртеж:	ситуациони план: - предлог локације прикључног гасовода, кућног мерног-регулационог сета и гасног генератора топлоте – положај КМРС-а на зиду
Размера:	1: 50		
Датум:	јуни 2013.		

ЈП ЕПС - "Електросрбија" д.о.о. Краљево
"Електродистрибуција Чачак"
Погон Горњи Милановац
Број: 69/1
Датум: 10.10.2013 године
Место: Горњи Милановац

QF-D-003

Привредно друштво за дистрибуцију електричне енергије "Електросрбија" д.о.о. Краљево – "Електродистрибуција Чачак" – Погон Горњи Милановац, поступајући по захтеву број 4-06-350-822/13 од 09.10.2013 године који је поднела Општинска управа Горњи Милановац Одељење за урбанизам и комунално стамбене послове са адресом Тихомира Матијевића 4, Горњи Милановац, за издавање техничких услова за потребе издавање Локацијске дозволе за изградњу прикључног гасовода КМРС и гасног генератора топлоте на КП број 278 и 277/4 КО Горњи Милановац, а чији је инвеститор Општина Горњи Милановац издаје

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

1. Постојеће стање

На приложеној ситуацији са уцртаном будућом трасом гасовода не постоје подземне електричне инсталације. У близини трасе постоји ваздушна нисконапонска мрежа. Извођење радова у близини ове нисконапонске мреже изводити тако да не дође до нарушавања стабилности стубова. Ископе у близини електроенергетских водова вршити искључиво ручно (без употребе механизације). Сву штету проузроковану на електроенергетским објектима, а која је проузрокована извођењем радова на објектима у подручју радова, сноси инвеститор радова.

2. Електроенергетски услови:

Напајање гасних котлова извести са постојећих електричних инсталација објекта.

3. Технички услови за пројектовање

Дистрибутивни гасовод се не може полагати испод високонапонских и нисконапонских стубова (упоришта) као и испод темеља истих.

4. Остали услови:

Објекат изградити на прописаном растојању од електроенергетских објеката испоручиоца. Придржавати се у свему одредби из ПОСЕБНОГ ТЕКСТУАЛНОГ И ГРАФИЧКОГ ПРИЛОГА који је саставни део ових услова.

5. Рок важења услова за прикључење:

Ови услови важе две године од дана издавања.

Обрадила:

А. Јаковљевић
Анђа Јаковљевић дипл.ел.инг.



Директор погона Горњи Милановац

Ж. Живчевић
Жељко Живчевић, дипл.ел.инг

Акт доставити:

2 x Подносиоцу захтева

1 x Служби енергетике

Република Србија
Општина Горњи Милановац
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ИЗГРАДЊУ
ОПШТИНЕ ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

Бр. 2389

11.10.2013. год.
ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

ОПШТИНА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
ОПШТИНСКА УПРАВА

Одељење за комунално стамбене послове
и урбанизам

Општина	Класификација	Број	Полар	Број
ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ	406-350-822/	-	-	-

2013

р.ф. 1235

ПРЕДМЕТ : Технички услови за раскопавање.

На основу Вашег захтева бр. 1860 за издавање техничких услова за раскопавање јавне површине – тротоара у улици Илије Бирчанина, на КП 277/4 и 278 у КО Г.Милановац, ради изградње прикључног гасовода КМРС, ЈП за изградњу општине даје сагласност под следећим условима:

- инсталације поставити у свему према условима ЈП Србијасгас;
- пре раскопавања, од РГЗ-а прибавити извод из катастра инсталација и утврдити позицију постојећих инсталација: водовод, канализација, кишна канализација, струја, улична расвета, ТТ инсталације, како не би дошло до њиховог оштећења;
- асфалтне површине које се раскопавају опсећи машинским путем пре разбијања и то у ширини већој са сваке стране рова за пола ширине рова;
- приликом раскопавања водити рачуна да се тротоар и ивичњаци ван рова не оштете грађевинским машинама;
- инсталације поставити на дубини од најмање 80цм;
- материјал из ископа не депоновати на тротоар и коловоз;
- након постављања инсталација, извршити насипање најпре дробљеним каменом 0-63мм, са набијањем у слојевима од 30цм, до које од 20цм испод асфалта;
- у слоју од 10 цм извршити насипање и набијање тампона од дробљеног камена 0-31,5мм у ширини опсеченог асфалта;
- преко тампона урадити подлогу за асфалт од АБ МБ 20, дебљине 10цм. Бетон армирати арматурном мрежом Q131;
- површину рова вратити у првобитно стање уградњом асфалта АБ 16 у слоју од 5цм, при чему водити рачуна о нивелацији у према постојећем тротоару.

НАПОМЕНА:

Инвеститор је у обавези да благовремено обавести ЈП за изградњу општине Г.Милановац о времену извођења радова, како би ЈП за изградњу општине обезбедило надзор над вршењем раскопавања јавне површине и враћању у првобитно стање.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ
ОПШТИНСКА УПРАВА
Бр.4-06-350-822/13
15.10.2013.године
ДЈ

Општинска управа Горњи Милановац, поступајући по захтеву **Општине Горњи Милановац**, ул.Таковска бр.2, за издавање локацијске дозволе за изградњу прикључног гасовода, КМРС и гасног генератора топлоте, у дворишту школе "Краљ Александар I", на КП бр.278 и 277/4 КО Горњи Милановац, у улици Војводе Живојина Мишића бр.13, на основу чл. 54. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“ бр.72/09, 81/09 – исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11 и 121/12) и Закона о општем управном поступку („Сл.лист СРЈ“, бр.33/97 и 31/01 и „Сл.гласник РС“, бр.30/10) издаје:

РЕШЕЊЕ О ЛОКАЦИЈСКОЈ ДОЗВОЛИ

Општини Горњи Милановац локацијска дозвола за изградњу прикључног гасовода, КМРС и гасног генератора топлоте, у дворишту школе "Краљ Александар I" на КП бр.278 и 277/4 КО Горњи Милановац, у улици Војводе Живојина Мишића бр.13, са следећим условима:

1. ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ:

1.1. Катастарске парцеле број 278 и 277/4 КО Г.Милановац, обухваћене су Планом генералне регулације „Горњи Милановац 2025“ (план усвојен 20.09.2013.год.број одлуке 2-06-86/2013, „Сл.гл. општине Г.Милановац“ бр.18/2013) и налазе се у зони основног образовања и васпитања.

1.2. Положај објекта на парцели и подаци о положају грађевинске линије, намени, спратности и др. дати су у графичком прилогу ситуације у Р=1:250, који је саставни део ове локацијске дозволе.

1.3. Приступ јавној саобраћајној површини: директан из улице Војводе Мишића.

2. УРБАНИСТИЧКО ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ:

2.1.Површина парцеле: КП бр.278 КО Горњи Милановац је површине 0,26.80ха, начин коришћења земљишта под објектима и земљиште уз објекат, а КП бр.277/4 КО Горњи Милановац је површине 0,02.29ха, начин коришћења земљишта под објектом и остало вештачки створено неплодно земљиште.

2.2.Грађевинска линија и растојање основног габарита објекта: Положај прикључног гасовода, кућног мерно регулационог сета (КМРС) и гасног генератора топлоте који се поставља на новопројектованом ПП зиду, дати су на графичком приказу ситуације у размери 1:250.

Од стамбеног објекта на кп бр.277/2 КО Г.Милановац, траса прикључног гасовода је на мин. растојању 448цм, орман КМРС-а на 500цм и гасни генератор топлоте на 220цм.

Дужина прикључног гасовода износиће до 28метара.

Дистрибутивна гасна мрежа (ДГМ) се разводи са стране на којој треба остварити прикључак и локацијски је на тротоару улице (Илије Бирчанина) на 1,20 метра од ивице кп бр.278 КО Г.Милановац. Наведена парцела је издвојена са изграђеним потпорним



зидом висине око 1,0м. Прикључни гасовод се прикључује под правим углом и разводи на 1,0м од темеља потпорног зида изграђеног између прилазног пута и игралишта у оквиру школе. На правцу постављања КМРС-а, прикључни гасовод скреће под правим углом на леву страну, а по приближавању потпорном зиду скреће уз зид вертикално где се остварује прелаз на челични део прикључног гасовода. Гасовод се завршава прикључењем на КМРС (Г-16).

Кућни мерно-регулациони сет (КМРС) се лоцира на потпорни зид који је лоциран између прилазне саобраћајнице за допрему чврстог горива и дворишта школе. КМРС се поставља на висину од 110цм у односу на коту саобраћајнице. Од ПП зида на који се монтира гасни генератор топлоте КМРС је удаљен 2,50м, а од гасног генератора топлоте је удаљен дијагонално 204цм. Орман сета је димензија 70 x 60 x 25цм.

Гасни генератор топлоте поставити на планирани ПП зид који се прислања уз објект школе како би се спречило евентуално ширење пожара са гасног генератора топлоте. Предметни ПП зид се изграђује од бетонских блокова дебљине 25цм, а са фасадне стране зид омалтерисати продужним малтером дебљине 2цм. Зид на који се монтира модул се статички укрућује са армирано-бетонским серкљажима. Зид би пролазио и затварао два прозора, као и продирало кровну равну школе за висину од 0,70м.

Гасни генератор топлоте се поставља у средишњи део ПП зида, тако да са обе стране је фронт истог у ширини од 160цм, док је генератор ширине 200цм. Конструкцију облоге модула извести од ватроотпорним панелима. Модул садржи два кондензациона гасна котла, снаге по 115KW, са дозвољеним радним притиском до 4 бара. Габарити модула гасног генератора топлоте су 200 x 230 x 75цм.

2.3. Пројектном документацијом испоштовати све прописе за изградњу објекта предметне намене, као и све остале посебне услове садржане у овој локацијској дозволи. Прикључни гасовод изградити у складу са Правилником о техничким нормативима за пројектовање и полагање дистрибутивног гасовода за радни притисак до 4 бар („Сл. лист СРЈ“, бр.20/1992) и Интерна техничка правила за пројектовање и изградњу гасовода и гасоводних објеката на систему ЈП Србијасгаз од октобра 2009.год. Унутрашње гасне инсталације пројектовати у свему према Правилнику о техничким нормативима за унутрашње гасне инсталације („Сл. лист СРЈ“, бр.20/1992 са изменама и допунама у броју 33/1992).

3. УСЛОВИ ГРАЂЕЊА ОБЈЕКТА:

3.1. Етапност градње: у једној фази

3.2. Обезбеђење суседних објеката: Све евентуалне штете нанете суседним објектима и локацијама отклонити у што краћем року и о трошку инвеститора.

3.3. Заштита животне средине и културних добара: према вашећим законским прописима.

3.4. Против – пожарна заштита: према вашећим законским прописима.

3.5. Санитарна заштита: према вашећим законским прописима.

4. УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧКЕ НА КОМУНАЛНУ ИНФРАСТРУКТУРУ:

4.1. Електро инсталације: Све радове извести према условима „Електродистрибуције Чачак“ Погон Горњи Милановац, број 69/1 од 10.10.2013.год.

4.2. Водовод: Све радове извести према техничким условима ЈКП „Г. Милановац“ бр.6506/2 од 10.10.2013.год.

4.3. ЈП „Србијасгаз“ Београд: Све радове извести према техничким условима број 02-06-3/1087 од 09.10.2013.год.

4.4. „Телеком Србија“ Београд: технички услови број 323407/2-2013.

4.5. ЈП за изградњу општине Горњи Милановац: технички услови број 2389 од 11.10.2013.год.

5. ПОСЕБНИ УСЛОВИ:

- 5.1. Правоснажна локацијска дозвола је основ за израду главног пројекта.
- 5.2. По изради главног пројекта, исти је пре подношења захтева за грађевинску дозволу, потребно доставити Одељењу за комунално стамбене послове и урбанизам, Општинске управе Горњи Милановац на сагласност.
- 5.3. Решење о локациској дозволи престаје да важи ако инвеститор у року од две године од дана правоснажности локацијске дозволе не поднесе захтев овој Управи за издавање грађевинске дозволе.
- 5.4. Прибављена је и сагласност на локацију од Министарства унутрашњих послова Републике Србије, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Чачку, број 217-528/13 од 09.09.2013.године.
- 5.5. **Напомена:** Прибавити мишљење еколошке канцеларије о потреби израде студије о процени утицаја пројекта на животну средину.

Образложење:

Општина Горњи Милановац поднела је захтев 08.08.2013.године, за издавање локацијске дозволе за изградњу прикључног гасовода, КМРС и гасног генератора топлоте, у дворишту школе "Краљ Александар I", на кп бр.278 и 277/4 КО Г. Милановац, у улици Војводе Живојина Мишића бр.13. Уз захтев је приложена копија плана предметних парцела са уцртаним подземним инсталацијама, извод из листа непокретности бр.51755 КО Г. Милановац и 375 КО Г. Милановац, бр.952-1/2013-1860 од 06.08.2013.год., издати од Службе за катастар непокретности Горњи Милановац, као и ситуациони план са датим положајем прикључног гасовода, КМРС-а и ГГТ у Р=1:250.

Увидом у планску документацију, утврђено је да су кп бр. 278 и 277/4 КО Г.Милановац, обухваћене Планом генералне регулације „Горњи Милановац 2025“ (план усвојен 20.09.2013.год., број одлуке 2-06-86/2013, „Сл.гласник општине Г.Милановац“ бр.18/2013) и налазе се у зони основног образовања и васпитања.

Како су испуњени услови за издавање тражене локацијске дозволе, прописани чланом 54. Закона о планирању и изградњи, то је решењем издата локацијска дозвола.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог решења може се поднети жалба Министарству грађевинарства и урбанизма, Златиборски управни округ, у року од 8 дана од дана пријема истог, са одговарајућом таксом, а преко ове управе.

Прилог: Графички приказ ситуације Р = 1 : 250
Доставити: Инвеститору и
Архиви

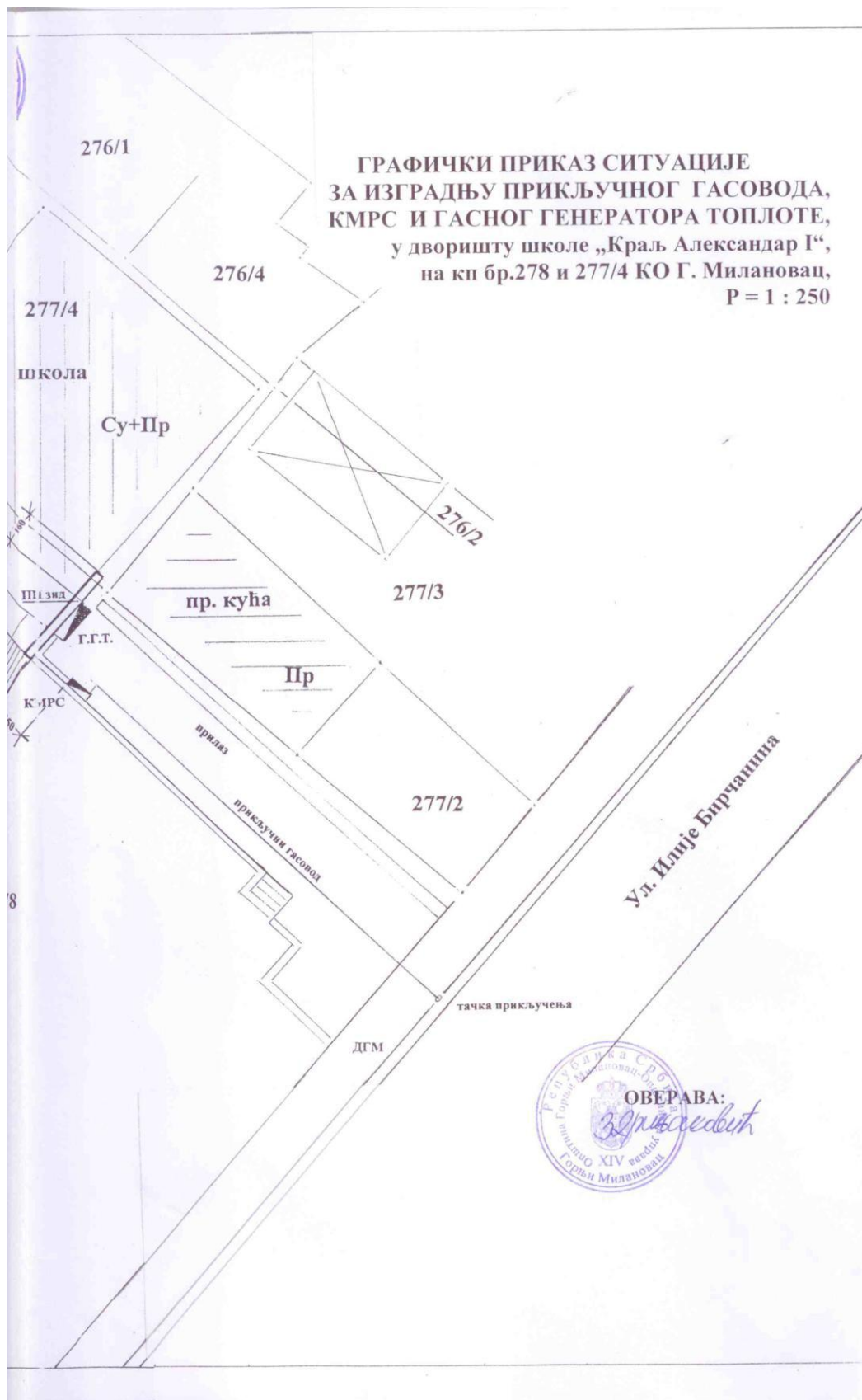
НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА ЗА КОМУНАЛНО
СТАМБЕНЕ ПОСЛОВЕ И УРБАНИЗАМ

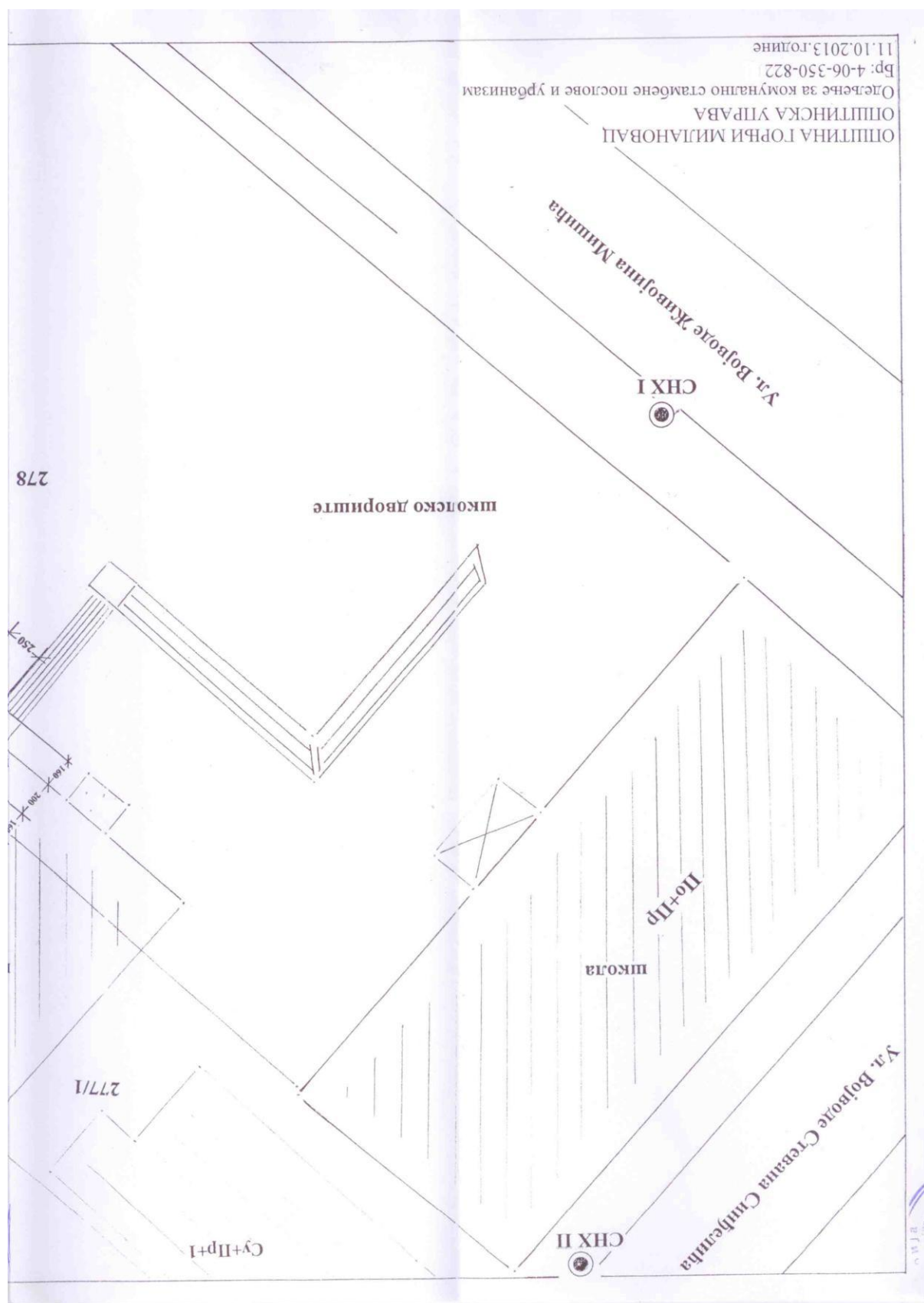
Зоран Дрињаковић

Зоран Дрињаковић

НАЧЕЛНИК ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ
Горипа Петровић







JKP "GORNJI MILANOVAC"

Gornji Milanovac

Br. 6506/2

10.10. 2013. g.

Odeljenje za komunalno
stambene poslove i urbanizam
Gornji Milanovac

PREDMET: Tehnički uslovi za izgradnju gasnog generatora toplote

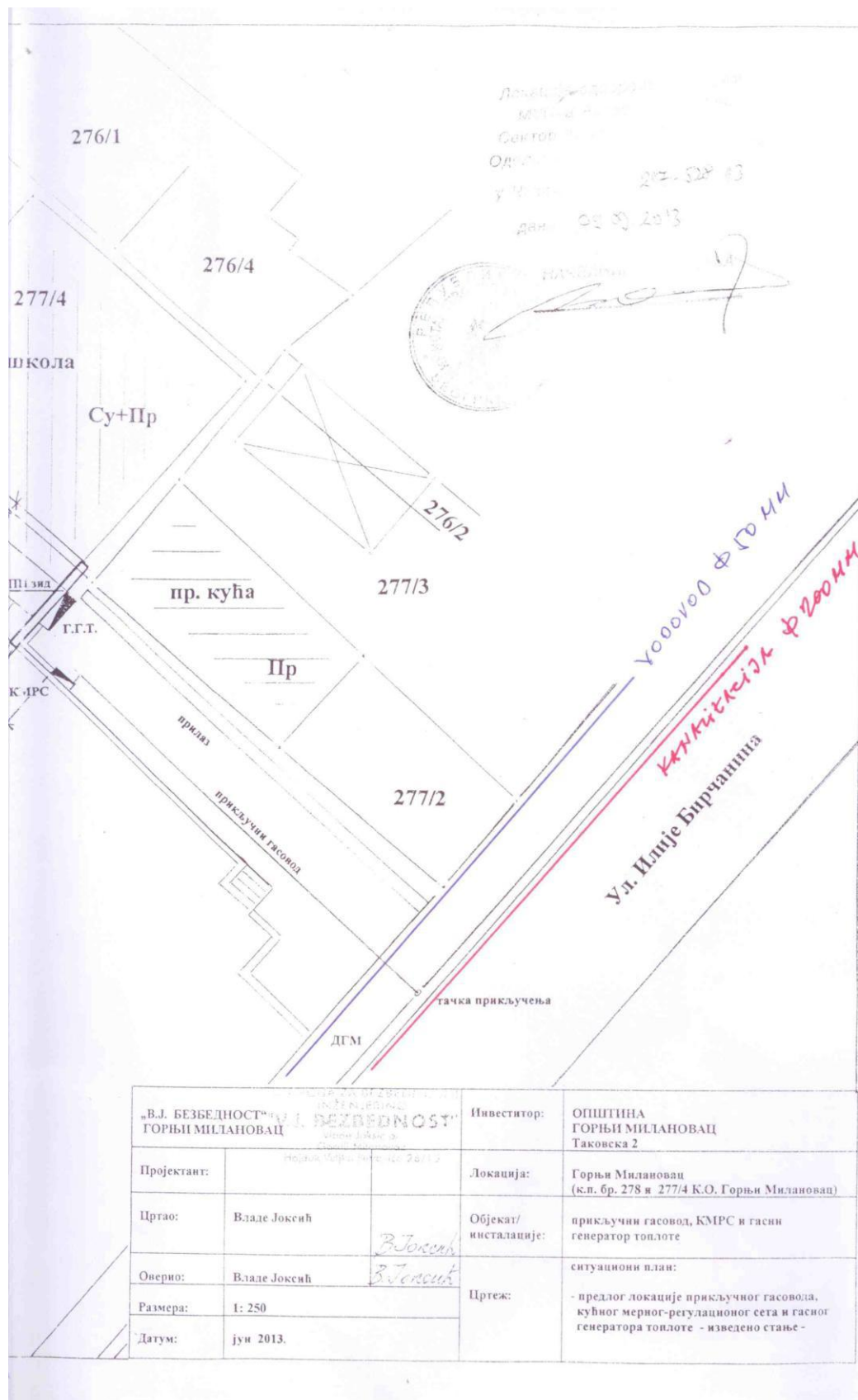
Na zahtev, Opštine Gornji Milanovac, br. 4-06-350-822/13 od 09.10.2013. godine za potrebe izdavanja Lokacijske dozvole za izgradnju priključnog gasovoda i gasnog generatora toplote u ulici Ilije Birčanina, na KP br. 278 i 277/4 KO G. Milanovac, obaveštavamo vas da na ovoj lokaciji postoje instalacije ViK. U trupu ulice Ilije Birčanina nalazi se kanalizacioni kolektor ϕ 200 mm, u trotoaru vodovod ϕ 50 mm o kome morate voditi računa prilikom izvođenja zemljanih radova. Ukrštanje priključnog gasovoda sa instalacijama vodovoda izvesti ručno pod pravim uglom, na minimalnom rastojanju od 0.50 m iznad cevovoda.

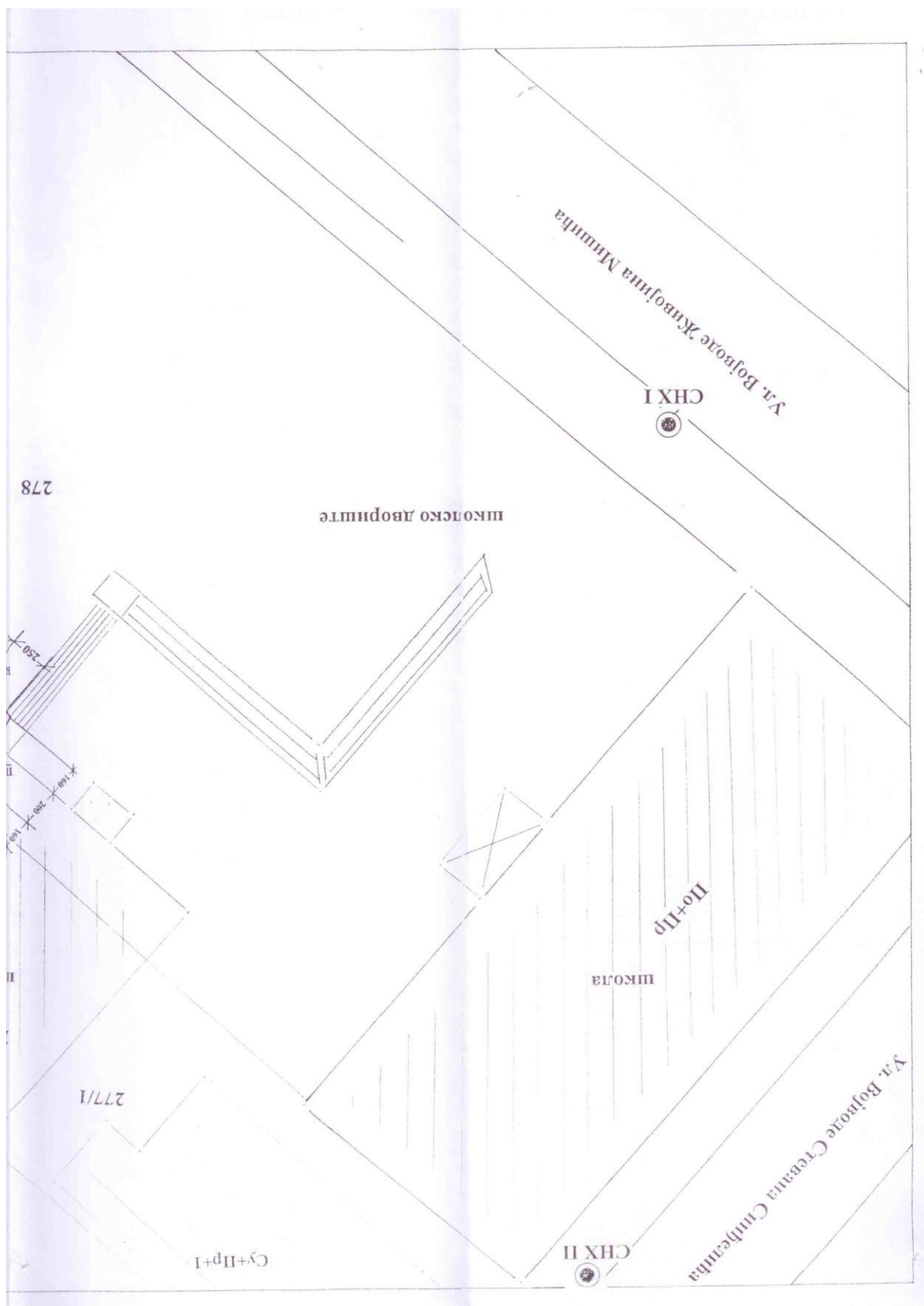
Prilog:

Situacija sa ucrtanim linijama ViK

Za JKP "Gornji Milanovac"
Dr Milanko Ljujić, dipl.grad.inž.







J P "SRBIJAGAS"

Organizacija deo "BEOGRAD",

11070 - NOVI BEOGRAD, AUTOPUT 11, п.факс 22

Тел: 2 672-0333; Факс: 2 672-0333 lok 184; е страна: www.energogas.co.yu

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНСКА УПРАВА
ГОРЊИ МИЛАНОВАЦ

Одељење за стамбено комуналне послове и
урбанизам

Тел. 032/713-537 и 713-395

32300 Горњи Милановац

Датум: 09.10.2013.г.

Ваш број: 4-06-350-822/13

Наш број: 02-06-3/10 *87*

Копија:

Предмет: ТЕХНИЧКИ И ЕНЕРГЕТСКИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА
ДИСТРИБУТИВНУ МРЕЖУ И ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКЕ ДОЗВОЛЕ објекта на КП
бр. 278 и 277/4 КО Горњи Милановац

Прописују се Технички и енергетски услови за прикључење на дистрибутивну мрежу и
издавање локацијске дозволе објекта на КП бр. 278 и 277/4 КО Горњи Милановац

За потребе снабдевања поменутог објекта који се налази на КП бр. 278 и 277/4 КО Г.
Милановац потребно је обезбедити гас за грејање. Поменути објекат има потребу за прикључка
типа РС-16. За поменуте потребе потребно је уградити регулациони сет максималног
капацитета $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, типа РС-16, улазног притиска $p_{ul} = 1-4 \text{ bar}$ и таквог излазног притиска
(у зависности од пада притиска) да притисак гаса на излазу из мерног уређаја буде $\sim 22 \text{ mbar}$.
Регулациони сет поставити на спољашњи зид.

Локација регулационог сета мора испуњавати услове предвиђене Интерним стандардом НИС-
Енергогас-а (погледати прилог).

Предметни објекти се прикључују на постојећи дистрибутивни гасовод који припада ДГМ
ЦЕНТАР, за који је издато одобрење за изградњу бр. 6-351-185 од 19.09.2000. год. Како би
се поменути објекат прикључио потребно је изградити прикључни вод, пречника мин. $\phi 25$ од
полиетиленских цеви квалитета S - 5. Прикључење ће се извести на најпогоднијем месту на
делу дистрибутивне мреже у непосредној близини објекта. Место прикључења прикључног
вода ће се трајно обележити натписном плочицом.

При укрштању гасовода са осталим подземним инсталацијама потребно је обезбедити
минимално светло растојање од 0,2м, при паралелном вођењу са подземним инсталацијама
минимално светло растојање износи 0,4м, док растојање од темеља зграде мора бити најмање
1м при паралелном вођењу. Прикључни гасовод изградити у складу са *Правилником о*
техничким нормативима за кућни гасни прикључак за радни притисак до 4 bar (Службени лист
СРЈ, број 20/1992).

Унутрашње гасне инсталације пројектовати у свему према *Правилнику о техничким*
нормативима за унутрашње гасне инсталације (Службени лист СРЈ, број 20/1992 са изменама
и допунама у броју 33/1992).

Инвеститор је у обавези да обезбеди Сагласност на локацију регулационог сета и прикључног
гасовода од надлежне службе МУП-а у Чачку.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

1 од 2

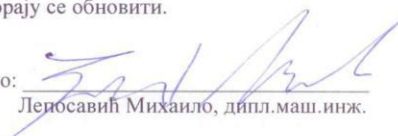
Приликом пројектовања мерно регулационе станице придржавати се *Техничких услова НИС-Енергогас-а за пројектовање, изградњу и испитивање мерно регулационих станица* број 8029 од 29.07.1999 године.

Издавање енергетске сагласности следи након потписивања Уговора за изградњу гасног прикључка између ЈП Србијагас-а и будућих потрошача.

Да би се извршило прикључење потрошача на гасовод неопходно је поседовати одобрење за изградњу за објекат потрошача и за унутрашњу гасну инсталацију. Пуштање гаса у објекат купца врши се након Одобрења за употребу за немерени део и унутрашњу гасну инсталацију и подношења Захтева за пуштање гаса.

По изради техничке документације доставити један примерак, оверен од стране одељења за урбанизам Општине Горњи Милановац, ЈП Србијагасу ради добијања Сагласности на техничку документацију. Ова сагласност није техничка контрола пројектне документације.

Ови Технички и енергетски услови важе једну годину од датума издавања и издају се као подлога за израду пројектне документације и исходавање Локацијске дозволе. По истеку овог рока морају се обновити.

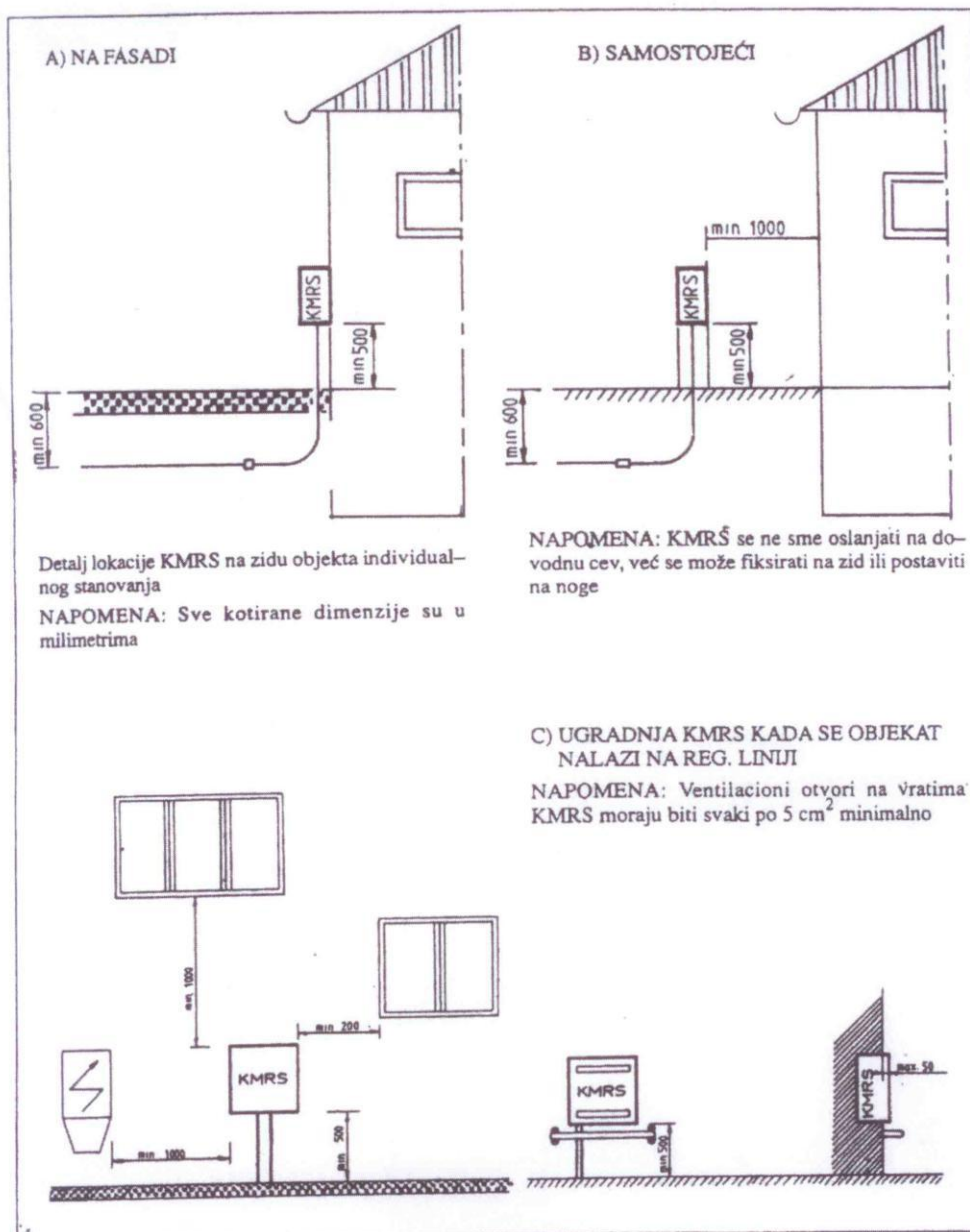
Обрадио: 
Лјилјана Михаило, дипл.маш.инж.

Прилог:
- Ситуација 1: 500
- Извод (1 лист) из Интерног стандарда НИС Енергогас (издавач ЈУГАС)

за ЈП «СРБИЈАГАС»



Драган Икодиновић, дипл.маш.инж.



SLIKA Mere za ugradnju KMRS

Прилог бр. 2

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Чачку, на основу члана 28. Закона о експлозивним материјама запаљивим течностима и гасовима ("Сл. гласник СР Србије", број 44/77) и члана 192. ст. 1. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ" број 33/97 и 31/01 и „Службени гласник РС“ број 30/10), решавајући по захтеву Општинске управе општине Горњи Милановац, улица Таковска бр. 2, број 4-353-5/2013 од 22.08.2013. године, по овлашћењу министра унутрашњих послова 01 број 12243/11-4 од 25.11.2011. године, доноси

РЕШЕЊЕ

Одобрава се Општинској управи општине Горњи Милановац, улица Таковска бр. 2, локација за: прикључни гасовод, КМРС Г-16 и гасни генератор топлоте (два гасна котла снаге по 115 kW), у Горњем Милановцу, у улици Војводе Живојина Мишића бр. 13, на К.П. бр. 277/4 и 278 К.О. Горњи Милановац, а према ситуационом плану урађеном у размери 1:250, који чини саставни део овог решења.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Општинска управа општине Горњи Милановац, улица Таковска бр. 2, поднела је захтев овом Одељењу, за одобрење локације за: прикључни гасовод, КМРС Г-16 и гасни генератор топлоте (два гасна котла снаге по 115 kW), у Горњем Милановцу, у улици Војводе Живојина Мишића бр. 13, на К.П. бр. 277/4 и 278 К.О. Горњи Милановац.

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, је преко овлашћеног радника Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Чачку, извршило дана 04.09.2013. године, преглед предложене локације и том приликом утврдило да су испуњени услови предвиђени Правилником о техничким нормативима за кућни гасни прикључак за радни притисак до 4 бара ("Сл.лист СРЈ" бр. 20/92) и Правилником о техничким нормативима за пројектовање и полагање дистрибутивног гасовода од полиетиленских цеви за радни притисак до 4 бара ("Сл.лист СРЈ" бр. 20/92).

На основу изложеног решено је као у диспозитиву.

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације Београд у року од 15 дана од дана пријема овог решења. Жалба се подноси овом Одељењу непосредно или преко поште, са таксом од 420,00 динара.

Такса на ово решење није наплаћена сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС" број 43/03 и 47/13).

Решено у Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације, Одељењу за ванредне ситуације у Чачку, под бројем 217-528/13 од 09.09.2013. године.

/НС/



НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Бројић Драгиша

