

Република Србија
ОПШТИНА ВЕЛИКА ПЛАНА
Општинска управа
Одељење за урбанизам и грађевину,
имовинско-правне и комунално-стамбене послове
Одсек за урбанизам, грађевину
и комунално-стамбене послове
Број: ROP-VPL-25840-LOC-1/2016
Датум: 06.10.2016. године
ВЕЛИКА ПЛАНА

Одељење за урбанизам и грађевину, имовинско-правне и комунално-стамбене послове општинске управе Општине Велика Плана, Одсек за урбанизам, грађевину и комунално-стамбене послове, решавајући по захтеву **Миловановић Бојана из Велике Плана, -----, кога заступа Ђорђевић Бојан из Смед. Паланке, -----** за издавање локацијских услова за изградњу стамбеног објекта са више станова у Великој Плани, на основу члана 53а. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010-УС, 24/2011, 121/12, 43/13, 50/13, 132/2014 и 145/2014), члана 3. и 12. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник РС", бр. 113/2015), Уредбе о локацијским условима ("Службени лист РС", бр. 35/2015 и измена бр. 114/2015), члана 192. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97, 31/01 и "Службени гласник РС", бр. 30/10) и члана 17. Одлуке о Општинској управи Општине Велика Плана ("Међуопштински службени лист општина: Велика Плана и Смедеревска Паланка", бр. 41/08), Плана генералне регулације Велика Плана ("Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка", бр. 1/2014), а по овлашћењу начелника општинске управе бр. 112 – 242 / 2009 – III- од 29.07. 2009. године издаје

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

Издају се локацијски услови за изградњу стамбене зграде са више станова, на локацији у Великој Плани, у улици Јефимијиној, односно на к.п.бр. 1450/5 КО Велика Плана 1.

Ови локацијски услови издају се на основу потврђеног Урбанистичког пројекта бр. 353-53/2016-III/06 од 28.09.2016.године.

ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ:

1. Грађевинска парцела се састоји од к.п.бр. 1450/5 КО Велика Плана 1 и налази се у улици Јефимијиној бб.
2. На парцели постоје стамбени објекти бруто површине 158 м², који су предвиђени за рушење.
3. Грађевинска парцела се ослања на улицу Јефимијину која има функцију стамбене улице у насељу, а која је асфалтирана са делимично урађеним ивичњацима и делимично изграђеним тротоаром. Улица је инфраструктурно опремљена инсталацијама водовода, канализације, електро инсталацијама, ТТ инсталација и гасовода.
4. **Повшина парцеле: 1738 м².**

5. Физичко географске карактеристике: Терен је у нагибу до 1° са источном експозицијом.

1. Сеизмика: VIII зона MCS скале.

2. Геомеханика: није вршено геомеханичко испитивање тла на локацији.

УРБАНИСТИЧКА РЕГУЛАЦИЈА:

1. Катастарска парцела бр. 1450/5 КО Велика Плана 1 задовољава урбанистичке критеријуме за формирање грађевинске парцеле а у складу са *Планом генералне регулације Велика Плана* ("Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка", бр. 1/2014).

2. Урбанистичка целина :*Централно градско подручје I*

3. Зона : *Ужи градски центар*

4. Намена: *породично становање.*

5. Категорија и класификациони број објекта: Б, 112221

6. Бруто површина објекта: 1217,7м²

7. Врста и намена објекта: стамбена зграда са више станова до 2000м².

8. Тип објекта : слободностојећи.

9. Спратност објекта : П+2+Пк.

10. Габарит објекта : 26,45 x 10,95 м.

11. Индекс изграђености: $1.59 < 3.5$ максимално дозвољен за зону.

12. Индекс заузетости парцеле : 40.70 %

13. Процент зелених површина : **16,25%**

14. Регулациони услови: Удаљење грађевинске линије од регулационе линије улице Јефимијине минимално 3,0м.

- најмања удаљеност новопланираног од суседног постојећег објекта – 4,0 м.

- минимално удаљење новопланираних објеката од ивице суседне парцеле – 3,0 м у приземљу.

- апсолутна, реперна кота околног терена - +118.70 (релативна кота +0.00) – кота приземља новопланираног стамбеног објекта.

- максимална висина кровног венца објекта – 9.95 м од околног тла.

- максимална висина слемена објекта – 12.00 м од околног тла.

- кота пода приземља објеката - +0.10 - +0.15 у односу на ниво тла испред објекта.

15. Приземље стамбеног објекта је од источне ивице парцеле (путно земљиште) удаљено 3,0 м, односно 3,6 м. Од ивица суседних парцела на северу и западу објекти су удаљени мин. 3,0 м. Приземље објекта је према југу постављено на удаљењу од 9,3 м од ивице суседних парцела.

16. Спратне етажне стамбеног објекта су са две бочне стране препуштене. Препуштање је извршено у складу са Информацијом о локацији (на основу Плана генералне регулације). На источној фасади, према улици Јефимијиној, спратне етажне су препуштене 1,2 м у односу на основни габарит објекта, али испусти не прелазе прописану регулациону линију, пошто је објекат умерен ка западу, те су препусти у зони дозвољене градње. Спратне етажне на западу (бочно) су такође конзолно испуштене према суседу за 1,2 м.

17. Стопе темеља не могу прелазити границу суседне парцеле.

18. Површинске воде се одводе са парцеле слободним падом према риголама, односно према улици, са најмањим падом од 1,5%. Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој парцели. Насипање терена не сме угрозити објекте на суседним парцелама.

- 19. Нивелациони услови :** Терен је релативно раван. Постоји природни, блажи пад земљишта по две равни. Нагиб је од запада према истоку и други од југа према северу. Терен је стабилан и добре носивости. За реперну висинску коту пројекта узета је апсолутна кота +118,70 нмн (релативна кота +0,00).
- 20. Етапност градње – могућа фазна изградња, фаза 1.**
- 21.** Грађевинска парцела се ослања на улицу Јефимијину која има функцију стамбене улице у насељу. Улица на овој деоници је асфалтирана, са инсталацијама гасовода, водовода, канализације, електроинсталације и ТТ инсталације.
- 22.** На предметној парцели, у јужном делу, предвиђен је пространи паркинг простор са укупно 24 паркинг места за попречно паркирање путничких аутомобила (димензија 2,4 x 4,8 м) и 2 паркинг места за подужно паркирање (димензија 2,5 x 5,5 м). Паркинг простор је намењених искључиво станарима стамбене зграде, а приступ возилима изводиће се преко тротоара. Паркинг простор застрти бетонским плочама, а одводњавање извести једносмерним падовима у сливне решетке канализације. Број паркинг места је димензионисан према очекиваним потребама и реалним просторним могућностима парцеле. На бази Информације о локацији, на грађевинској парцели треба обезбедити једно паркинг или гаражно место по јединици стамбеног простора, што у пракси износи:
СТАМБЕНИ ОБЈЕКАТ 1 – спратност П+2+Пк
ПРИЗЕМЉЕ – 4 стана у приземљу = 4 паркинг места
ДВЕ СПРАТНЕ ЕТАЖЕ – 4 стана по спрату x 2 спрата = 8 паркинг места
ПОДКРОВНА ЕТАЖА – 4 стана у подкровљу = 4 паркинг места
УКУПАН БРОЈ ПОТРЕБНИХ ПАРКИНГ МЕСТА 16 паркинг места
- За озелењавање паркинг простора препоручује се да се користи лишћарско дрвеће које има уску и пуну крошњу, висине 4,0 – 5,0 м. Озелењавање примењивати тако што на 4 паркинг места треба планирати по једно дрво.
- 23.** Проблем недостајућих паркинг места на грађевинској парцели, до 20 % од укупног броја потребних паркинг места, може се решити уплатом одређеног износа накнаде, у складу са посебном одлуком о износу накнаде за недостајуће паркинг место на парцели на којој се гради стамбени објекат намењен за вишепородично становање.
- 24.** Колски прилаз са парцеле на коловоз може се решити преко прилаза са саобраћајнице, уз услов да се не омета кретање пешака тротоаром и омогући безбедан прилаз моторним возилима са парцеле на јавни пут, без угрожавања колског и пешачког саобраћаја ободним улицама.
- 25.** Све стазе, пешачке и колске комуникације, као и платое поред објекта избетонирати или поплочати, а остале слободне површине озеленити.
- 26.** Приликом изградње и експлоатације објекта водити рачуна да не дође до угрожавања подземних вода и заузимања земљишта на јавним површинама.
- 27.** За потребе комплекса, бочно, на северозападу парцеле, планиран је уређен, асфалтиран или бетониран плато за смештај четири контејнера капацитета 1100 литара.
- 28.** Приликом пројектовања, изградње и експлоатације објекта придржавати се прописаних мера звучне и термичке заштите.
- 29.** Код одржавања зелених површина на парцели не користити хемијска средства за заштиту биља.
- 30.** Приликом извођења радова не сме доћи до деградирања елемената улице (коловоза, тротоара, дрвореда, ивичњака, инсталација..). За сва евентуална

оштећења инвеститор сноси трошкове и дужан је да их санира и поменуте елементе доведе у претходно стање.

31. Приликом извођења радова на изградњи и код експлоатације објекта не сме се користити јавна површина за депоновање грађевинског материјала и смештај грађевинских машина, као и дуже паркирање возила.
32. Саставни део пројектне документације мора бити и ситуација парцеле и непосредног окружења, са уцртаним објектом и регулационим елементима.
33. **Заштита културног наслеђа:** уколико се при изградњи наиђе на археолошки локалитет, изградњу обуставити и о томе обавестити Завод за заштиту споменика културе Смедерево.

УСЛОВИ ПРИКЉУЧКА:

- Услови за пројектовање и прикључење издати од Привредног друштва за дистрибуцију електричне енергије, Центар доо Крагујевац, ЕД Електроморава Смедерево, погон Велика Плана бр. 11.04-206065/2-2016 од 18.08.2016. године.
- Услови за пројектовање и прикључење издати од ЈКП „Милош Митровић“ бр. 1782/2016 од 03.08.2016.године.
- Услови за пројектовање и прикључење издати од ЈП „Плане“ бр. 1804/16 од 17.08.2016.године.
- Услови за пројектовање и прикључење издати од БЕОГРАД: ЈП “СРБИЈАГАС” НОВИ САД, РЕГИОНАЛНА ЈЕДИНИЦА БЕОГРАД, број 06-03/16953 од 05.08.2016. године.
- Услови за пројектовање и прикључење издати од ЈКП "ГРАДСКА ТОПЛАНА" Бр. 598/2016 од 11.08.2016. године.
- Услови за пројектовање и прикључење издати од Телеком србија, Предузећа за телекомуникације а.д. Регија Београд, Извршна јединица Смедерево, Карађорђева бр. 8 бр. 293447/2-2016 од 19.08.2016.године.

По истеку рока за подношење приговора на ове локацијске услове, може се поднети захтев за издавање грађевинске дозволе за предметни објекат.

Одговорни пројектант је дужан да пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење усклади са правилима грађења и свим условима садржаним у локацијским условима.

Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања или до истека важења грађевинске дозволе издате у складу са овим локацијским условима, за катастарску парцелу за коју је издат захтев.

Уз захтев за издавање локацијских услова подносилац захтева је приложио кроз ЦЕОП:

1. Идејно решење будућег објекта,
2. Услове за пројектовање и прикључење издати од Привредног друштва за дистрибуцију електричне енергије, Центар доо Крагујевац, ЕД Електроморава Смедерево, погон Велика Плана бр. 11.04-206065/2-2016 од 18.08.2016. године.
3. Услове за пројектовање и прикључење издати од ЈКП „Милош Митровић“ бр. 1782/2016 од 03.08.2016.године.
4. Услове за пројектовање и прикључење издати од ЈП „Плане“ бр. 1804/16 од 17.08.2016.године.

5. Услове за пројектовање и прикључење издати од БЕОГРАД: ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД, РЕГИОНАЛНА ЈЕДИНИЦА БЕОГРАД, број 06-03/16953 од 05.08.2016. године.
6. Услове за пројектовање и прикључење издати од ЈКП "ГРАДСКА ТОПЛАНА" Бр. 598/2016 од 11.08.2016. године.
7. Услове за пројектовање и прикључење издати од Телеком србија, Предузећа за телекомуникације а.д. Регија Београд, Извршна јединица Смедерево, Карађорђева бр. 8 бр. 293447/2-2016 од 19.08.2016.године.
8. Доказ о плаћеној административној такси за подношење захтева,
9. Доказ о плаћеној накнади за Централну евиденцију.

По пријему захтева овај орган је сходно чл. 7 Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник РС", бр. 113/2015) утврдио да су испуњени формални услови за поступање по истом и да је захтев усклађен са планским документом, Планом генералне регулације Велика Плана ("Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка", бр. 1/2014).

По службеној дужности, у складу са чланом 9. поменутог правилника, од надлежног РГЗ-а, Службе за катастар непокретности Велика Плана, овај орган је прибавио:

1. Копију плана парцеле бр. 953-1/2016-259 од 01.08.2016. године.
2. Копију плана водова бр. 956-01-39/2016 од 01.08.2016. године.

Како је инвеститор уз захтев за издавање локацијских услова поднео сву потребну документацију из члана 53а. Закона о планирању и изградњи објеката ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/12, 43/13, 50/13, 132/2014 и 145/2014), то је решено као у диспозитиву.

Подносиоц захтева је прибавио услове имаоца јавних овлашћења у процесу израде Урбанистичког пројекта бр. 353-53/2016-III/06 од 28.09.2016.године.

На издате локацијске услове може се поднети приговор Општинском већу, у року од 3 дана од дана пријема ових услова.

За приговор се плаћа општинска административна такса у износу од 190,00 динара уплатом на жиро рачун бр. 840-742251843-73 модел 97 позив на број 62109.

Обрађивач

Марија Митровић Лолески,
дипл.инж.п.а.

Начелник одељења

Драгољуб Живковић, дипл.п.планер

Услове доставити:

- подносиоцу захтева,
- имаоцима јавних овлашћења,
- архиви.



Јавно предузеће за планирање и изградњу ПЛАНА
Сектор за урбанизам
Велика Плана, Ул. Николе Пашића бр. 19
Тел/факс: 026 522-020, Е-mail: jpplana@verat.net
Број рачуна: 840 - 928668 - 61

Број: 1804/16

Датум: 17.08.2016.

МИЛОВАНОВИЋ БОЈАН

Велика Плана

1. маја 16

У вези вашег захтева за утврђивање услова за прикључак на јавни пут – Улицу Јефимијину у Великој Плани, а за потребе израде урбанистичког пројекта и изградње стамбено-пословног објекта на к.п.бр. 1450/5 КО Велика Плана 1, инвеститора **Миловановић Бојана** из Велике Плана, Јавно предузеће за планирање и изградњу „ПЛАНА“ као организација којој су поверени послови урбанизма и управљања јавним грађевинским земљиштем, утврђује следеће услове за прикључак на јавни пут – Улицу Јефимијину:

1. Грађевинска парцела се ослања на истоку на Улицу Јефимијину, улицу која има функцију стамбене улице. Улица је асфалтирана, без ивичњака, без тротоара.
2. Колски прилаз (највише један) са грађевинске парцеле на Улицу Јефимијину решити тако да се не спречава отицање воде са коловоза према кишној канализацији. Ширина колског прилаза је до 4 m. На месту где се колски прилаз укршта са тротоаром, прилаз хоризонтално обележити (зебра). Прилаз се на коловоз улива без денивелације. Ивичњаке колског прилаза, на месту где се укршта са тротоаром треба оборити како би се омогућило несметано кретање инвалидних лица тротоаром.
3. Колски прилаз на парцелу решити тако да се не угрози нормално коришћење улице (пролаз теретних и путничких возила и пешака) и омогући безбедан прилаз моторних возила са парцеле на јавни пут без угрожавања саобраћаја.
4. У случају разбијања прилаза ради постављања појединачне инфраструктурне мреже (водовод, гасовод, електро и ТТ мрежа, кишна канализација и сл.), трошкове обнове прилаза сноси инвеститор прилаза.
5. На грађевинској парцели планирати и извести довољан број паркинг места за путничка и теретна возила у складу са параметрима из Плана генералне регулације насеља Велика Плана, што треба приказати на техничкој документацији објекта (урбанистички пројекат и пројекат за грађевинску дозволу).
6. Пешачки прилаз се може предвидети целом ширином према улици, или на најпогоднијем месту.
7. Ограду комплекса поставити унутар комплекса, у дубини парцеле према технолошким захтевима.
8. Приликом извођења радова на изградњи и код експлоатације објекта не сме се користити јавна површина за депоновање грађевинског материјала и смештај грађевинских машина, као и дуже паркирање возила. Уколико је неопходно коришћење јавне површине приликом изградње објекта, инвеститор је дужан да са надлежном институцијом закључи посебан уговор о накнадама за коришћење јавне површине којим би се дефинисали површина, време и износ накнаде.

Графички прилози:

1. Графички приказ, Р = 1 : 1000, обрађивач ЈП „Плана“, број 1804/16 од 17.08.2016. год.

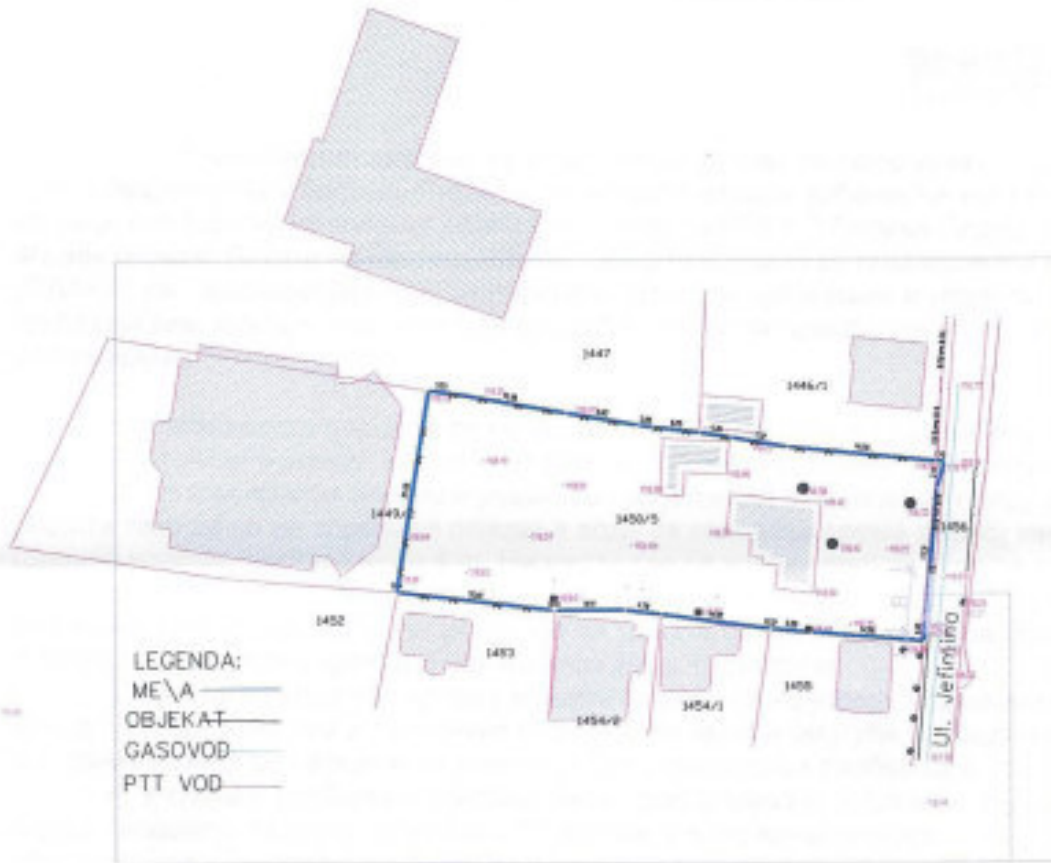


ЈП Плана

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

УРБАНИСТИЧКИ УСЛОВИ

Јавно предузеће за планирање
и изградњу "ПЛАНА"
Број: 1804/16
17.08.2016. год.
Велика Плана



Digitally signed by
Bojan Đorđević
757257612-060
8975761019
Date: 2016.10.03
11:56:11 +02'00'

део планиране јавне
површине који може да се
користи за колски
приступ коловозу
Ул. Јефимијине

P = 1 : 1000

ИНВЕСТИТОР	Миловановић Бојан
Катастарска парцела	1450/5
Катастарска општина	Велика Плана 1
Величина парцеле	17,38 а
Урбанистичка зона	ужи градски центар
Пореска зона	1

У Великој Плани
17.08.2016. год.



Одговорни урбаниста
Жељко Ковачевић, дп



ИЕОП: 18 AUG 2016

Наш број: 11.04-206065/2-2016

Ваш број:

Бојан Миловановић

Велика Плана

Одлучујући о захтеву Бојана Миловановића, улица 1 маја, Велика Плана бр. 11.04.-206065/1-2016 од 01.08.2016. за издавање Услови за пројектовање и прикључење, урбанистички пројекат Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: две стамбене зграде и помоћног објекта, класе Б, бруто површина објекта 2400 m² (1200 m² + 1200 m²+50 m²) у Великој Плани, Јефимијина, к.п. 1450/5, к.о. Велика Плана 1, површина парцеле 17 а 38 m².

Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ОДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ОДС.

На основу увида у идејно решење бр. 353-40/2016-III/06 од 11.07.2016, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова издају се ови услови уз констатацију да изградња објекта није могућа без испуњења следећих додатних услова:

1. Закључење уговора о изградњи недостајуће инфраструктуре са ОДС „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. : прикључни кабловски вод поставити од МБТС “МУП” к.п.бр. 1533, затим просеченом улицом к.п.бр.1535/1, Карађорђевој улицом к.п.бр. 2990, улицом Јована Дучића к.п.бр. 2926/3, улицом Јефимијина к.п.бр.1445/2 до парцеле на којој се изграђује стамбени објекат к.п.бр. 1450/5

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: **0,4 kV (0,23 kV)**

Планирана одобрена снага: **386,40 kW укупно** (зграда један **-187,68 kW**, зграда два – **187,68 kW**, помоћни објекат **-11,04 kW**) . Називна струја главних осигурача: **16 A**

(напомена1) зграда један -16+1 бројила и помоћни објекат 1 бројило, зграда два 16+1 бројила .

Фактор снаге: изнад 0.95

Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта

Прикључни кабловски вод типа РР00-А 4x150 m² за сваку зграду по на особ, положеним у ров и кроз енергетске ПВЦ цеви Ф110 mm испод улице и бетонираних површина од МБТС “МУП” до пролазне кабловске прикључне кутије од изолационог материјала на фасади зграде и даље до места разводног ормана.

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка :

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: извести

помоћу ТТ система, допунске мере заштите од напона додира ЗУДС-а 0,5 А. Заштиту од преоптерећења адекватним избором осигурача на спратним таблама постављеним у свакој стамбеној јединици.

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни (четворожилни) вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводник.

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: типски, Г42

Карактер прикључка: трајни

Место прикључења објекта: мерни орман

Место везивања прикључка на систем: НН разводни блок у МБТС "МУП" р.бр. 450403

Опис прикључка до мерног места: Стамбене објекте прикључити из МБТС 10/0,4 kV/kV "МУП" непрекидно каблом типа РР00-А 4x150 m² за сваку зграду по на особ, положеним у ров и кроз енергетске ПВЦ цеви Ф110 mm испод улице и бетонираних површина, до пролазне кабловске прикључне кутије од изолационог материјала на фасади зграде и даље до мерно разводног ормана. Помоћни објекат прикључити у згради број 1.

Опис мерног места

Поставити мерни орман од изолационог материјала за смештај минимално 18 мерних уређаја у згради број 1 и минимално 17 мерних уређаја у зграду број 2, на месту приступачном за интервенције и читавање (улазни хол објекта и сл.) и које није изложено утицају других инсталација потресима или механичким оштећењима (врата која при отварању могу да ударе у МО и сл.) У мерни орман уградити лимитаторе за ограничење снаге In=16 А Ik=10000А типа С. Потпуно ишемиран орман припремљен за прикључење опреми и главним прекидачем за струју In= 400А.

Распоред мерних и заштитних уређаја у згради број 1 и помоћном објекту

РБ	Намена	Ком	Максимална снага (kW)	Осигурачи		Бројило/мерна група
				Тип	Ном.струја (А)	
Орман мерног места 1: станови, локали и гараже						
	Стан	16	11,04		3x16А	Трофазно електрично бројило
	Стан					
	Локал					
	Гаража					
	Помоћни објекат	1	11,04		3x16А	Трофазно електрично бројило
Орман мерног места 1: заједничка потрошња						
	Зајед. потр. 1	1	11,04		3x16А	Трофазно електрично бројило
	Склониште					
Орман мерног места 2: противпожарни прикључак - хидрант пумпа						
	Противпожарни прикључак - хидрант пумпа					
	Укупно ком:	18				

Распоред мерних и заштитних уређаја у згради број 2

РБ	Намена	Ком	Максимална снага (kW)	Осигурачи		Бројило/мерна група
				Тип	Ном. струја (А)	
Орман мерног места 2: станови, локали и гараже						
	Стан	16	11,04		3x16А	Трофазно електрично бројило
	Стан					
	Локал					
	Гаража					
Орман мерног места 1: заједничка потрошња						
	Зајед. потр. 1	1	11,04		3x16А	Трофазно електрично бројило
	Склониште					
Орман мерног места 2: противпожарни прикључак - хидрант пумпа						
	Противпожарни прикључак - хидрант пумпа					
	Укупно ком.	17				

Мерни уређај: Мерни уређај активне електричне енергије је микропроцесорски са најмање две тарифе и интегрисаним уклопним сатом, са двостраном комуникацијом DLMS/COSEM. Трофазни мерни уређај је тросистемски, а начин прикључења је директан. Класа тачности мерног уређаја је активне енергије је 2, а опсег мерења од 10-60 А.

Заштитни уређаји: У разводном делу инсталације објекта уградити ЗУДС и једнополне осигураче

Управљачки уређај: Интегрисан у мерни уређај

3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,
- на изводима 35kV у ТС 110/35 kV/kV се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 sec. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надале присутан квар, заштита извршава трајно искључење 35 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објеката купаца на ДСЕЕ.

Накнада за прикључење зграде број 1 и помоћног објекта износи:

1. Фиксни трошкови прикључка:	524.063,16 *	РСД
2. Варијабилни трошкови прикључка:	1.100.373,04	РСД
3. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	144.880,7904	РСД
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	1.769.316,9904	РСД

Накнада за прикључење зграде број 2 износи:

1. Фиксни трошкови прикључка:	494.948,54	РСД
2. Варијабилни трошкови прикључка:	1.100.373,04	РСД
3. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	136.831,8576	РСД
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	1.732.153,4376	РСД

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 30 дана по измирењу финансијских и других обавеза из уговора о изградњи прикључка на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд. Уговором о изградњи прикључка се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке.

По захтеву надлежног органа „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Подношење захтева за закључивање уговора о изградњи прикључка на ДСЕЕ између странке и имаоца јавног овлашћења „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд је најкасније 10 дана од издавања грађевинске дозволе.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о изградњи прикључка.

Документација потребна за прикључење објекта:

1. Употребна дозвола, односно потврда овлашћеног извођача радова са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације (директно се доставља ОДС);
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом (директно се доставља ОДС);
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 12 месеци, односно до истека рока важења решења о грађевинској дозволи издатим у складу са локацијским условима.

За издавање ових услова треба уплатити 13.977,00 + 2.795,00 (ПДВ) = 16.772,40 РСД. На жиро рачун 160-769-97 са позивом на број 11.04-206065/1-2016

Доставити:

1. Наслову;
2. ОД ОДС надлежан за енергетику;
3. Писарници.

М.П.



Bojan Đorđević Digitally signed by Bojan
Đorđević
757257612-06 757257612-0608975761019
08975761019 Date: 2016.10.03 11:15:38
+02'00'



ИЕОП: 18 AUG 2016

Наш број: 11.04-206065/2-2016

Ваш број:

Бојан Миловановић

Велика Плана

Одлучујући о захтеву Бојана Миловановића, улица 1 маја, Велика Плана бр. 11.04.-206065/1-2016 од 01.08.2016. за издавање Услови за пројектовање и прикључење, урбанистички пројекат Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: две стамбене зграде и помоћног објекта, класе Б, бруто површина објекта 2400 m² (1200 m² + 1200 m²+50 m²) у Великој Плани, Јефимијина, к.п. 1450/5, к.о. Велика Плана 1, површина парцеле 17 а 38 m².

Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ОДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ОДС.

На основу увида у идејно решење бр. 353-40/2016-III/06 од 11.07.2016, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова издају се ови услови уз констатацију да изградња објекта није могућа без испуњења следећих додатних услова:

1. Закључење уговора о изградњи недостајуће инфраструктуре са ОДС „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. : прикључни кабловски вод поставити од МБТС “МУП” к.п.бр. 1533, затим просеченом улицом к.п.бр.1535/1, Карађорђевој улицом к.п.бр. 2990, улицом Јована Дучића к.п.бр. 2926/3, улицом Јефимијина к.п.бр.1445/2 до парцеле на којој се изгради стамбени објекат к.п.бр. 1450/5

1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: **0,4 kV (0,23 kV)**

Планирана одобрена снага: **386,40 kW укупно** (зграда један **-187,68 kW**, зграда два – **187,68 kW**, помоћни објекат **-11,04 kW**). Називна струја главних осигурача: **16 A**

(напомена1) зграда један -16+1 бројила и помоћни објекат 1 бројило, зграда два 16+1 бројила.

Фактор снаге: изнад 0.95

Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта

Прикључни кабловски вод типа РР00-А 4x150 m² за сваку зграду по на особ, положеним у ров и кроз енергетске ПВЦ цеви Ф110 mm испод улице и бетонираних површина од МБТС “МУП” до пролазне кабловске прикључне кутије од изолационог материјала на фасади зграде и даље до места разводног ормана.

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка :

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: **извести**

помоћу ТТ система, допунске мере заштите од напона додира ЗУДС-а 0,5 А. Заштиту од преоптерећења адекватним избором осигурача на спратним таблама постављеним у свакој стамбеној јединици.

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни (четворожилни) вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводник.

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: типски, Г42

Карактер прикључка: трајни

Место прикључења објекта: мерни орман

Место везивања прикључка на систем: НН разводни блок у МБТС "МУП" р.бр. 450403

Опис прикључка до мерног места: Стамбене објекте прикључити из МБТС 10/0,4 kV/kV "МУП" непрекидно каблом типа РР00-А 4x150 mm² за сваку зграду по на особ, положеним у ров и кроз енергетске ПВЦ цеви Ф110 mm испод улице и бетонираних површина, до пролазне кабловске прикључне кутије од изолационог материјала на фасади зграде и даље до мерно разводног ормана. Помоћни објекат прикључити у згради број 1.

Опис мерног места

Поставити мерни орман од изолационог материјала за смештај минимално 18 мерних уређаја у згради број 1 и минимално 17 мерних уређаја у зграду број 2, на месту приступачном за интервенције и читавање (улазни хол објекта и сл.) и које није изложено утицају других инсталација потресима или механичким оштећењима (врата која при отварању могу да ударе у МО и сл.) У мерни орман уградити лимитаторе за ограничење снаге In=16 А Ik=10000А типа С. Потпуно ишемиран орман припремљен за прикључење опремити и главним прекидачем за струју In= 400А.

Распоред мерних и заштитних уређаја у згради број 1 и помоћном објекту

РБ	Намена	Ком	Максимална снага (kW)	Осигурачи		Бројило/мерна група
				Тип	Ном.струја (А)	
Орман мерног места 1: станови, локали и гараже						
	Стан	16	11,04		3x16А	Трофазно електрично бројило
	Стан					
	Локал					
	Гаража					
	Помоћни објекат	1	11,04		3x16А	Трофазно електрично бројило
Орман мерног места 1: заједничка потрошња						
	Зајед. потр. 1	1	11,04		3x16А	Трофазно електрично бројило
	Склониште					
Орман мерног места 2: противпожарни прикључак - хидрант пумпа						
	Противпожарни прикључак - хидрант пумпа					
	Укупно ком:	18				

Распоред мерних и заштитних уређаја у згради број 2

РБ	Намена	Ком	Максимална снага (kW)	Осигурачи		Бројило/мерна група
				Тип	Ном. струја (А)	
Орман мерног места 2: станови, локали и гараже						
	Стан	16	11,04		3x16А	Трофазно електрично бројило
	Стан					
	Локал					
	Гаража					
Орман мерног места 1: заједничка потрошња						
	Зајед. потр. 1	1	11,04		3x16А	Трофазно електрично бројило
	Склониште					
Орман мерног места 2: противпожарни прикључак - хидрант пумпа						
	Противпожарни прикључак - хидрант пумпа					
	Укупно ком.	17				

Мерни уређај: Мерни уређај активне електричне енергије је микропроцесорски са најмање две тарифе и интегрисаним уклопним сатом, са двостраном комуникацијом DLMS/COSEM. Трофазни мерни уређај је тросистемски, а начин прикључења је директан. Класа тачности мерног уређаја је активне енергије је 2, а опсег мерења од 10-60 А.

Заштитни уређаји: У разводном делу инсталације објекта уградити ЗУДС и једнополне осигураче

Управљачки уређај: Интегрисан у мерни уређај

3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,
- на изводима 35kV у ТС 110/35 kV/kV се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 sec. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надале присутан квар, заштита извршава трајно искључење 35 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објеката купаца на ДСЕЕ.

Накнада за прикључење зграде број 1 и помоћног објекта износи:

1. Фиксни трошкови прикључка:	524.063,16 *	РСД
2. Варијабилни трошкови прикључка:	1.100.373,04	РСД
3. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	144.880,7904	РСД
Укупно (без обрачунаог ПДВ):	1.769.316,9904	РСД

Накнада за прикључење зграде број 2 износи:

1. Фиксни трошкови прикључка:	494.948,54	РСД
2. Варијабилни трошкови прикључка:	1.100.373,04	РСД
3. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	136.831,8576	РСД
Укупно (без обрачунаог ПДВ):	1.732.153,4376	РСД

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 30 дана по измирењу финансијских и других обавеза из уговора о изградњи прикључка на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд. Уговором о изградњи прикључка се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке.

По захтеву надлежног органа „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Подношење захтева за закључивање уговора о изградњи прикључка на ДСЕЕ између странке и имаоца јавног овлашћења „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд је најкасније 10 дана од издавања грађевинске дозволе.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о изградњи прикључка.

Документација потребна за прикључење објекта:

1. Употребна дозвола, односно потврда овлашћеног извођача радова са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације (директно се доставља ОДС);
2. Уговор о снабдевању електричном енергијом (директно се доставља ОДС);
3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

9. Ови Услови имају важност 12 месеци, односно до истека рока важења решења о грађевинској дозволи издатим у складу са локацијским условима.

За издавање ових услова треба уплатити 13.977,00 + 2.795,00 (ПДВ) = 16.772,40 РСД. На жиро рачун 160-769-97 са позивом на број 11.04-206065/1-2016

Доставити:

1. Наслову;
2. ОД ОДС надлежан за енергетику;
3. Писарници.

М.П.



Bojan Đorđević Digitally signed by Bojan
Đorđević
757257612-06 757257612-0608975761019
08975761019 Date: 2016.10.03 11:15:38
+02'00'

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 293447/2-2016

ДАТУМ: 19-08-2016

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 39

РЕГИЈА БЕОГРАД

ИЗВРШНА ЈЕДИНИЦА СМЕДЕРЕВО

Ул.Карађорђева бр.8, 11300 Смедерево

Тел.026/4622299, факс 026/4627464

Бојан Миловановић

11320 Велика Плана,

1. маја бр. 16

ПРЕДМЕТ: Сагласност на трасу комуналних инсталација – локација објекта на к.п.бр. 1450/5 К.О. Велика Плана 1.

Поступајући по вашем захтеву бр. 293447/1-2016 од 02.08.2016. год., достављамо вам положај постојећих и планираних ТК објеката и инсталација према приложеној нам ситуацији и обавештавамо Вас да вам се издаје сагласност за пројектовање и изградњу објекта у улици Јефимијина у Великој Плани на к.п.бр. 1450/5 К.О Велика Плана, под следећим условима:

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и ТК и ТОСМ каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;

2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“ Извршна јединица Смедерево, Служба за планирање, развој и инвестициону изградњу, ул. Карађорђева бр. 8 11300 Смедерево, контакт особа Страхинја Симић, телефон број: 026/4625-299 и 064/6105178, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај и дубина и дефинисали коначни услови заштите ТК каблова. На приложеној ситуацији нису приказани секундарни подземни приводи за кориснике. Поступак идентификације секундарних привода је неопходан на терену;

3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТК објеката и каблова;

4. Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности и оптичких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова;

5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл);

6. У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја);

7. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе – локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену услова;

8. Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих ТК објеката/каблова, неопходно је урадити **Техничко решење/Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката/каблова у сарадњи са надлежном Службом „Телекома Србија“**. Такво техничко решење, мора бити саставни део потребне техничке документације. Извод из Пројеката за грађевинску дозволу који садржи поменуто Техничко решење са графичким прилогом и предмером и предрачуном материјала и радова, са издатим Техничким условима треба доставити обрађивачу услова, ради добијања сагласности. Уколико се за предметне радове не ради Пројекат за грађевинску дозволу, то не ослобађа инвеститора обавезе да изради Техничко решење/Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката/каблова и да њега тражи сагласност Телекома.

9. Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката/каблова, изводе се о трошку инвеститора. Обавеза инвеститора је и да регулише имовинско – правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе ТК каблова, пре почетка радова на њиховом измештању.

10. Уколико се за предметне радове не ради Пројекат за грађевинску дозволу, а изградња условљава измештање постојећих ТК објеката у обиму који излази из обухвата постојећих грађевинских и употребних дозвола за ТК објекте, инвеститор је обавезан да уради Пројекат за измештања ТК објеката са свим потребним сагласностима и условима за добијање употребне дозволе

11. Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.

12. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србија“ а.д.

13. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.

14. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 10 (десет) дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обрати „Телекому Србија“ а.д, Извршној јединици Смедерево у чијој

надлежности је одржавање ТК објеката и каблова у зони планиране изградње, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).

15. „Телеком Србија“ а.д. ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. **Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.**

16. По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавести предузеће „Телеком Србија“ а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени. А у случају када је инвеститор урадио Главни пројекат измештања ТК објеката, инвеститор је обавезан да предузећу „Телеком Србија“ а.д. достави сву потребну документацију неопходну за добијање употребне дозволе.

17. По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета извршених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави техничку документацију изведеног стања, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.

18. Инвеститор је у обавези да по завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова изврши пренос основних средстава за новоизграђени део у корист Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. како би у складу са законом могло да се спроводи њихово редовно одржавање.

19. Ови технички услови важе годину дана од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову техничких услова.

20. **За услове прикључења** стамбеног објекта на Телекомуникациону мрежу на време се са захтевом обратите И.Ј.Смедерево.

С поштовањем,

 Координатор
Извршне јединице Смедерево

Милена Драшковић, дипл.инж

Прилог:

- Ситуација

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности Велика Плана

Број: 253-1/2016-257

Датум: 1.08.2016

Велика Плана

Катастарска општина Велика Плана

Број листа непокретности 4146

КОПИЈА ПЛАНА

Размера 1 : 1000

Катастарска парцела број 1450/5

ТК ОЗНАКЕ

- ПОДЗ. ТК КАБЛ
- ☐ РАЗВОДНИ ТВОРМАН САМОС.

обрадио, Голуб Станковић

ПРЕДМЕТ БРОЈ:

253447/2-2016



Digitally signed by
Bojan Đorđević
 757257612-06
 08975761019
 Date: 2016.10.03
 11:58:31 +02'00'

Копија плана је верна радном оригиналу катастарског плана.

Копирао С. Милошевић

у Велика Плана 1.08.2016 године

Штампа: ЈП „Службени гласник“



Директор

Bojan Đorđević

Јавно комунално предузеће за производњу
и дистрибуцију топлотне енергије



На основу вашењг захтева бр. 570 од 01.08.2016 год. а у складу са чланом 56. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/2013, 132/14 и 145/14 и одлуке у Плану генералне регулације насеља Велика Плана („Међуопштински службени лист општина Велика Плана и Смедеревска Паланка“ бр. 1/2014) „Градска топлана“ из Велике Плана издаје следеће услове:

Услови за прикључење на топовод

За стамбени објект са више станова у улици Јефимијина бр.66 ,односно на к.п.бр.1450/5 КО Велика Плана 1, приликом израде пројекта машинских инсталација морају бити испуњени следећи услови:

1. Инвеститор је у обавези да обезбеди пројектну документацију прикључног топовода (дела топоводане мреже од прикључног шахта на дистрибутивни топовод до топлотне подстанице) и пројекат прикључне кућне топлотне подстанице. Пројекат прикључне кућне топлотне подстанице мора да садржи пројекте машинских и електро инсталација. Пројектна документација мора бити изведена по важећим прописима.
2. Топлотну подстаницу пројектовати са плочастим измењивачем топлоте одговарајућег капацитета, за рад са топлом водом и то: У примарном делу за режи рада 110/75 °С и називни притисак NP 10 и у секундарном делу за режим рада 90/70 °С и називни притисак NP6.
3. Топлотна подстаница мора да задовољава техничке прописе у погледу простора и елемената који су уграђени. Шема топлотне подстанице дата је у прилогу. За позицију алтернативног решења (позиција 25 или 55) обавезно предвидети уградњу позиције 55, односно комбиновани регулациони вентил.
4. Положај прикључне шахте и прикључног топовода предвидети на постојећи прикључни топовод који се налази на суседној парцели к.п. бр.1447 КО Велика Плана 1: Дома омладине и библиотеке „Радоје Домановић“ нак.п.бр. 1449/2 и који је ближе дефинисан на ситуационом прикази датом у прилогу ових услова.
5. Максимална прикључна снага топлотних уређаја за површину стамбених објеката не сме да пређе границу од $P_{max}=350 \text{ kW}$.
6. Прорачун топлотних губитака вршити у складу са SRPS EN.ISO 13790 i EN 15316-1 до 4; са корекцијом инсталисане снаге у односу на спољашњу температуру према важећим пројектним условима (температурне зоне).
7. Посебну пажњу, приликом пројектовања система централног грејања посветити Правилнику о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник РС“ бр. 61/2011).
8. Инсталације централног грејања пројектовати тако да су предвиђени прикључци корисника у ходничком делу зграде где је у ормарићу постављен мерач утрошка топлотне енергије и два запорна вентила.

9. Изградњу прикључног топловода и прикључне топлотне подстаннице може изводити само стручно оспособљен извођач, уз поштовање важећег законодавства из подручја изградње објеката из области термоенергетике.
10. Након добијања употребне дозволе за предметни стамбени објекат, инвеститор је у обавези да Главни пројекат машинских инсталација (пројекат прикључног топловода, топлотне подстаннице и инсталације централног грејања) достави ЈКП „Градска топлана“ ради контроле доследне примене датих услова и закључивању уговора о прикључку на топлотни систем.
11. За прикључак стамбене зграде на топловодни систем даљинског грејања, према тренутним условима, инвеститор треба да плати 383,00 дин/м² без ПДВ-а односно 459,60 дин/м² са ПДВ -ом.

За издате услове није предвиђена надокнада.

НАПОМЕНА:

Као прилог условима достављени су и:

- Ситуациони приказ дистрибутивног топловода и прикључни шахт.
- Шема индиректне топлотне подстаннице са значењем ознака на приложеној шеми



Обрађивач

Бојан Радисављевић дип. маш. инж.

Bojan
Đorđević
757257612-06 75761019
08975761019 Date: 2016.10.03
11:56:47 +02'00'

Булевар Деспота Стефана 46а, 11320 Велика Плана, Србија
тел/факс: 026/ 514 315; toplana@jkrpopen.telekom.rs

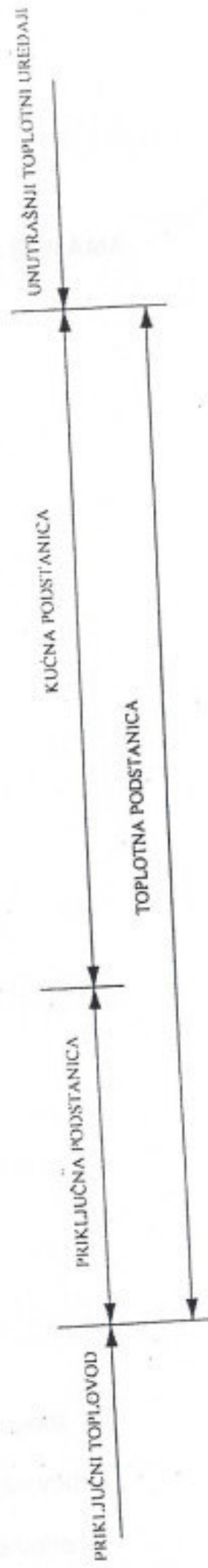
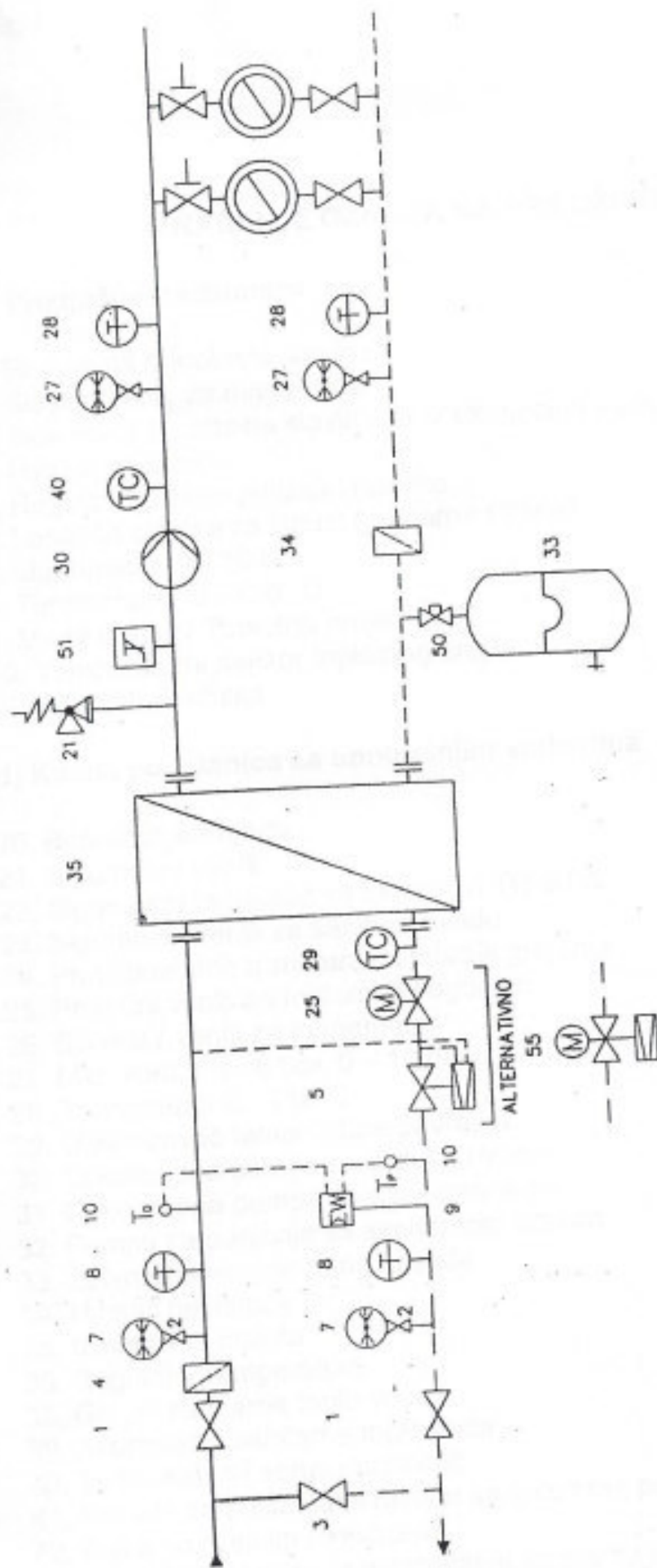
СИТУАЦИОННИ ПРЯКЪЗ ДИСТРИБУТИВНОГ ТОПЛОДОДА И
ПРИКЪДЪЧНОГ ШАХТА

ДИСТРИБУТИВНИ ТОПЛОДОДА

ПРИКЪДЪЧНИ ШАХТ



LEGENDA:



PRILOG : INDIREKTNNA TOPLNOTNA PODSTANICA – POJMOVI

ZNAČENJE OZNAKA NA PRILOŽENIM ŠEMAMA

A) Priključna podstanica

1. Blok ventil ili loptasta slavina
2. Slavina/ventil za manometar
3. Blok ventil ili loptasta slavina za kratkospojnu vezu
4. Hvatač nečistoće
5. Regulator razlike pritiska i protoka
6. Loptasta slavina za ispust (primarna strana)
7. Manometar, 0 - 16 bar
8. Termometar, 0 - 150° C
9. Merni uređaj / Toplotno brojilo
10. Temperaturni senzor toplotnog brojila
11. Regulator pritiska

B) Kućna podstanica sa unutrašnjim vodovima

20. Blokadna armatura
21. Sigurnosni ventil
22. Sigurnosni termostat sa funkcijom TR-STW
23. Sigurnosni ventil za sanitarnu vodu
24. Protivpovratna armatura instalacija grejanja
25. Protočni ventil sa motornim pogonom
26. Slavina / ventil za manometar
27. Manometar 0 - 6 bar, 0 - 10 bar
28. Termometar 0 - 110°C
29. Ograničavač temperature povratka
30. Cirkulaciona pumpa (zagrevane vode)
31. Cirkulaciona pumpa za sanitarnu vodu
32. Pumpa za punjenje sa sanitarnom vodom
33. Zatvorena ekspanziona posuda
34. Hvatač nečistoće
35. Izmenjivač toplote
36. Regulator temperature
38. Grejač sanitarne tople vode
39. Akumulator sanitarne tople vode
40. Temperaturni senzor/prekidač
41. Posuda za polifosfatni rastvor sa dozirnom pumpom
42. Bojler sa grejnim registrom
43. Izmenjivač toplote - predgrevanje sanitarne tople vode
44. Regulator protoka bez pomoćne energije
45. Izmenjivač toplote - dogrevanje sanitarne tople vode

46. Loptasta slavina za ispušt (sekundarna strana)
47. Senzor/merni element spoljne temperature
48. Impulsni vodomjer hladne sanitarne vode
49. Protivpovratna armatura vodovodne instalacije
50. Blok ventil ekspanzione posude
51. Sigurnosni termostat sa funkcijom STW
52. Ekspanzionna posuda za sanitarnu toplu vodu – protočna izvedba
53. Prolazni ventil
54. Protočna/potisna pumpa – primar
55. Kombinovani regulacioni ventil
56. Protivpovratni ventil – primar



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ

■ **МИЛОШ МИТРОВИЋ** ■

Велика Плана, Војводе Мишића 1

Телефони: директор: 026/514-479 факс: 026/516-275
Магацин: 026/516-421 Технички сектор: 026/516-009;
026/516-334 Водомерна станица: 026/514-451
Жиро рачуни: 160-7096-31 Banca Intesa
ПИБ: 101174845 Матични број: 7160763

Датум:
03.08.2016

Наш знак
2.1.МС

Ваш знак

Наш број
1782

Ваш број

П Р Е Д М Е Т : Услови за пројектовање и прикључење стамбеног објекта са више спратова на водоводну и канализациону мрежу

На основу информације о локацији број 353-40/2016-III/06 од 11.07.2016. и одредби у Плану генералне регулације насеља Велика Плана („МСЛ општина Велика Плана и Смедеревска Паланка, број 1/2014), Бојан Миловановић из Велике Плана улица 1.маја бр.16 је поднео захтев бр 1742 од 01.08.2016. у коме је затражио УСЛОВЕ за повезивање на водоводну и канализациону мрежу две стамбене зграде са помоћним објектом чија је изградња планирана на к.п.бр. 1450/5 КО Велика Плана 1.Према постојећим условима и увидом у расположиву документацију ЈКП „Милош Митровић“ издаје следеће:

Услове за пројектовање и прикључење

У улици Јефимијина постоји изграђена дистрибутивна водоводна мрежа PE DN110 која се простире десном страном улице гледано из правца улице Јована Дучића на око 1.метар од кућних ограда и на дубинама од 0,8-1.2 метра.

ЗА ВОДОВОД:

Дозвољава се прикључак од мин. DN63 до макс. DN90мм (HDPE цев, PE-100, PN-10 бари) на уличну водоводну мрежу PE DN110; шахт за водомере мора да буде удаљен до 2м унутар плаца од регулационе линије према улици у којој се налази главна водоводна мрежа на коју ће се вршити прикључење, приступачан, величине најмање 120x120x100цм, са лаким стандардним поклопцем мин. пречника 600мм и натписом „ВОДОВОД“, са вентилима испред и иза водомера. Потребно је одвојити санитарну и хидрантску мрежу (уколико постоји законска обавеза постојања хидрантске мреже) тако да постоји посебно централни водомер за санитарну воду и посебно водомер за хидрантску мрежу.

Обавезан услов је да сваки стан/пословни простор има свој водомер који ће бити смештен у ормарићу у ходнику зграде и/или подрумским просторијама, или ће у заједничкој централној већој шахти бити постављени сви водомери за станове и локале. Водомери морају бити марке „Инса,“ (класе тачности „Б“, ИСО 4064, са сувим механизмом за хладну воду до 40°C) са већ извршеном одговарајућом припремом за даљинско читавање стања утрошене воде код корисника. Водомери се могу набавити у фабрици „ИНСА,“ Земун, или у ЈКП „Милош Митровић“. Нове водоводне инсталације морају се извести по важећим стандардима и прописима.

У Јефимијиној улици не постоји изграђена фекална канализациона мрежа. Постоји канализациона мрежа Ф 200 у улици Јована Дучића и дозвољава се прикључивање канализационих водова наведених објекта на шахт који се налази у улици Јована Дучића на самој раскрсници са улицом Јефимијина. Дубина дна шахте је 2,3 метра. Обавеза инвеститора је да изгради канализациони вод од новоизграђених објекта до наведене шахте у Јована Дучића.

ЗА ФЕКАЛНУ КАНАЛИЗАЦИЈУ :

На постојећу фекалну канализациону мрежу пречника Ø200мм која се налази у улици Јована Дучића ДОЗВОЉАВА се канализациони прикључак мах. пречника Ø160мм, БЕЗ ПРИКЉУЧЕЊА подрума или сутерена, са ОБАВЕЗНОМ изградњом ревизионе шахте, величине чистог отвора најмање 100x100мм са лаким стандардним поклопцем мин. пречника 600мм, унутар плаца власника објекта и уградњом неповратне клапне у ревизиони шахт. Обавеза власника објекта је да одржава ревизиони шахт и неповратну клапну. У случају захтева инвеститора, односно власника, за прикључењем сутерена ОБАВЕЗНА је уградња препумпног система о трошку власника прикључка, са обавезом прибављања сагласности од стране ЈКП "Милош Митровић" које ће преко својих представника извршити контролу изведених радова. Радове на препумпном систему изводи инвеститор, а ЈКП „Милош Митровић“ не сноси никакву материјалну ни моралну одговорност у случајевима хаварије уграђеног система и причињене штете себи или другим лицима, већ је то обавеза инвеститора, односно власника. У фекални канализациони систем НЕ СМЕЈУ се упуштати атмосферске воде (са крова, платоа, из дренажног система око објекта и сл.), а издавање услова везаних за кишну канализацију није у нашој надлежности .

По добијању дозволе за градњу може се поднети захтев за привремени прикључак у току градње са уплатом накнаде за привремени прикључак. По завршетку објекта морају се уплатити све накнаде за прикључење станова и локала, и за прикључење хидрантске мреже. Након извршених уплата објекат ће се трајно прикључити на дистрибутивну водоводну и фекалну канализациону мрежу. Накнада за прикључење објекта на уличну водоводну мрежу DN110 са пречником DN63 износи 93.744,00 дин. (са ПДВ-ом), а са пречником DN90 износи 284.256,00 дин. (са ПДВ-ом). Накнада за прикључење објекта на канализациону мрежу са пречником Ф 160 износи 48.384,00 динара са обрачунатим ПДВ-ом. За прикључење једне стамбене зграде са 16 стамбених јединица на водоводну мрежу накнада износи 290.304,00 динара са обрачунатим ПДВ-ом. За прикључење једне стамбене зграде са 16 стамбених јединица на канализациону мрежу накнада износи 290.304,00 динара са обрачунатим ПДВ-ом.

На име прикупљања, обраде података и издавања услова потребно је уплатити накнаду у износу од 1.000,00 дин (са обрачунатим ПДВ-ом) на рачун 160-7096-31 BANCA INTESA.

Bojan
Đorđević
757257612-06
08975761019

Digitally signed by
Bojan Đorđević
757257612-06089757
61019
Date: 2016.10.03
11:16:23 +02'00'

Одговорно лице

Милош Митровић Миодраг, техн. дир.


Бојан Миловановић
Ул. 1. маја бр. 16
11320 Велика Плана
ПАК 238409

Ваш број: _____

Наш број: 06-03/16953 од 5.8.2016. (564/16)Датум: 2.9.2016.г.

Предмет: Захтев за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу две стамбене зграде са једним помоћним објектом на катастарској парцели 1450/5 КО Велика Плана 1

Поштовани,

У вези Вашег захтева за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу две стамбене зграде са једним помоћним објектом на катастарској парцели 1450/5 КО Велика Плана 1, обавештавамо Вас:

ЈП "Србијагас" у обухвату пројекта, нема изграђених и у експлоатацији, гасовода и гасоводних објеката, те стога нема посебне услове за заштиту постојећих гасовода и објеката који би требало да буду садржани у Вашој документацији.

У непосредној околини предметне парцеле, у надлежности ЈП "Србијагас", су следећи гасни објекти:

- дистрибутивни гасовод од полиетиленских цеви максималног радног притиска (MOP) 4 bar, пречника DN 63, изграђен и у функцији, у Јефимијиној улици,

што је приказано на ситуацији приложеној уз овај допис.

Трасе гасовода и положај објекта дате у прилогу су информативног карактера и за израду документације користити званичне и ажурне податке о висинском и ситуационом положају изведених инсталација ЈП "Србијагас" из надлежног катастра и катастра подземних водова. Због могућег одступања података из катастра подземних водова од стања на терену, при извођењу радова неопходно је извршити пробне ископе ("шлицовања") ради утврђивања тачног положаја гасовода.

Објекте у оквиру урбанистичког пројекта могуће је директно прикључити на гасоводни систем ЈП "Србијагас".

Да би се омогућило снабдевање природним гасом потрошача у обухвату Урбанистичког пројекта, потребно је у оквиру урбанистичког пројекта, у складу са достављеним подацима предвидети изградњу:

- Групног гасног прикључка дуж интерне саобраћајнице, од места прикључења на дистрибутивни гасовод у Јефимијиној улици, до регулационих станица код појединачних објеката, и од регулационих станица до мерних сетова.
- Регулационих станица (потребног капацитета).

- Мерних сетова потребног капацитета тако да сваки власник просторне целине у објекту има посебно мерење потрошње гаса.
- Унутрашњих гасних инсталација.

Напомена:

Израда пројектно - техничке документације и изградња гасовода и гасних објеката закључно са мерним местом изводе се на име ЈП "Србијагас" (инвеститор) након потписивања Уговора са ЈП "Србијагас".

Изградњи гасних прикључака и МРС за потребе објеката купца може се приступити након издавања Решења којим се одобрава прикључење објекта купца, потписивања Уговора о изградњи гасног прикључка између купца и ЈП "Србијагас" и по измирењу трошкова прикључења од стране купца.

Потребно је при изради урбанистичког пројекта поштовати сва прописана растојања од планираних гасних инсталација (уколико су предвиђене) и у свему се придржавати:

- Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 086/2015),
- и Техничких услова за изградњу гасовода и објеката у заштитном појасу гасоводних објеката (датим у наставку текста).

Технички услови за изградњу гасовода и објеката у заштитном појасу гасоводних објеката:

1. Планирани гасоводи

Гасоводе планирати у регулационом појасу саобраћаница, у јавном земљишту, у зеленим површинама или тротоарима, и трасе синхронизовати са осталим инфраструктурним водовима.

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

При избору трасе гасовода мора се осигурати:

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

2. Дистрибутивни гасовод од полиетиленских цеви МОР 4 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Минимално растојање темеља објеката од гасовода од је 1 m.

При планирању саобраћајница и уређењу терена потребно је поштовати прописане висине надслоја у односу на укопан гасовод у зависности од услова вођења (у зеленој површини, испод коловоза и сл.).

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8 m.

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1,0 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама, оса гасовода је по правилу под правим углом у односу на осу саобраћајнице. Уколико то није могуће извести дозвољена су одступања до угла од 60°.

Испод коловоза саобраћајница минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, износи 1,35 m.

Испод коловоза саобраћајница минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције када се гасовод механички штити полагањем у заштитну цев, износи 1,0 m, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће.

При паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar:

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода $MOP \leq 4 \text{ bar}$ са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

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

течности укупног капацитета преко 100 m ³		
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m ³	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета више од 10 m ³ а највише 60 m ³	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m ³	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено паралелно вођење подземних вода изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

3. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода MOP 16 bar од надземне електро мреже и стубова далековода су:

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV ≥ U	1	1
1 kV < U ≤ 20 kV	2	2
20 kV < U ≤ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

4. Минимална хоризонтална растојања MPC, MC и PC од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи су:

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

Растојање из табеле се мери од темеља објекта до темеља MPC MC, односно PC.

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

Објекат	MOP на улазу		
	MOP ≤ 4 bar	4 bar < MOP ≤ 10 bar	10 bar < MOP ≤ 16 bar
Железничка или трамвајска пруга	10 m	15 m	15 m
Коловоз градских саобраћајница	3 m	5 m	8 m

Локални пут	3 m	5 m	8 m
Државни пут	8 m	8 m	8 m
Ауто пута	15 m	15 m	15 m
Интерне саобраћајнице	3 m	3 m	3 m
Јавна шеталишта	3 m	5 m	8 m
Извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	10 m	12 m	15 m
Извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова	10 m	12 m	15 m
Трансформаторска станица	10 m	12 m	15 m
Надземни електро водови	0 bar < MOP ≤ 16 bar:		
	1 kV ≥ U	Висина стуба + 3 m*	
	1 kV < U ≤ 110 kV	Висина стуба + 3 m**	
	110 kV < U ≤ 220 kV	Висина стуба + 3,75 m**	
	400 kV < U	Висина стуба + 5 m**	
* али не мање од 10 m.			
** али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана			

Рок важности овог документа је годину дана од дана издавања.

С поштовањем,

Прилог: као у тексту

Копије:

- Сектору за развој
- Архиви

СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР

Владимир Ликић, дипљинж.маш.

11070 Нови Београд, Аутопут бр II, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

RAZMERA: 1:500

Јавно предузеће
СРБИЈА ГАС
НОВИ САД
06-07
Број: 5-09.2016
20.07.2016
11/18295

ОБРАДА: 11.008.2016. г. ДАТУМ:

ОБРАДА:

Израђен distributivni gasovod
od polietilenskih cevi MOP 4bar
DN 63 mm

LEGENDA:

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ СРБИЈА ГАС
ОΡΓΑΝΙΖΑCΙΟΝΙ ΔΕΟ ΒΕΟΓΡΑΔ
СЕКТОΡ ЗАКАЗОВОЈ
СЛУЖБА ЗА СТРАТЕШКИ РАЗВОЈ



