



AGP STUDIO DOO PANČEVO

Pančevo, ul. Karađorđeva br.10/9
mob: 065/ 29 04 985
e-mail: biro.agpstudio@gmail.com

PIB: 112572381
matični broj: 21699853
žiro račun: 340-11029744-17

el. potpis odgovornog lica projektanta

el. potpis odgovornog projektanta

OBJEKAT	IZGRADNJA POSLOVNOG OBJEKTA SA SKLADIŠTEM, SPRATNOSTI - Pr+1 -
INVESTITOR	Miodrag Aćimović Ul. Visokog Stevana br.25, Beograd
MESTO GRADNJE	Pančevo, ul. Vlasinska bb, kat.parc.br. 497/5 i 497/11 K.O. Pančevo
PROJEKAT	IDR - Idejno rešenje
VRSTA PROJEKTA	6. Prilog 11 - Bezbedno postavljanje
PROJEKTANT	"AGP STUDIO d.o.o." iz Pančeva, ul. Karađorđeva br. 10/9
ODGOVORNI PROJEKTANT	Marko Maljković dip. inž. maš. br. licence 330 O926 16
BR. PROJEKTA	PR-IDR-05/2024
DATUM	Decembar 2024.

6. PRILOG 11 - BEZBEDNO POSTAVLJANJE - GGP I REGULACIONA STANICA -

6.1. NASLOVNA STRANA IDEJNOG REŠENJA (IDR) – PRILOG 11 ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA BEZBEDNO POSTAVLJANJE OBJEKTA SA ZAPALJIVIM I GORIVIM TEČNOSTIMA, ZAPALJIVIM GASOVIMA I EKSPLOZIVNIM MATERIJAMA

Investitor: Miodrag Aćimović
ul. Visokog Stevana br. 25, Beograd

Objekat: **Grupni gasni priključak i regulaciona stanica** za poslovni objekat sa skladištem, spratnosti -Pr+1, koji se nalazi u ul. Vlasinska bb, na kat. parc. 497/5 i 497/11 K.O. Pančevo

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - Idejno rešenje

Za građenje / izvođenje radova: Nova gradnja

Naziv i oznaka dela projekta: Prilog 11 – Posebni sadržaji idejnog rešenja za objekte sa zapaljivim i gorivim tečnostima, zapaljivim gasovima i eksplozivnim materijama za koje je propisana obaveza izdavanja odobrenja za bezbedno postavljanje u skladu sa zakonom kojim se uređuje zaštita od požara i eksplozija

Projektant: »AGP STUDIO DOO«
Pančevo, Karađorđeva br. 10/9

Odgovorno lice projektanta: Dejan Živković
Potpis:



Odgovorni projektant:

Marko Maljković dipl.ing.maš.

Broj licence:

330 0926 16

Lični pečat:



Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

PR-IDR-05/2024

Mesto i datum:

Pančevo, decembar 2024. god.

6.2. SADRŽAJ IDEJNOG REŠENJA (IDR) – PRILOG 11 ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA BEZBEDNO POSTAVLJANJE OBJEKTA SA ZAPALJIVIM I GORIVIM TEČNOSTIMA, ZAPALJIVIM GASOVIMA I EKSPLOZIVNIM MATERIJAMA

6.1.	Naslovna strana projekta	
6.2.	Sadržaj idejnog rešenja – Prilog 11	
6.3.	Rešenje o imenovanju odgovornog projektanta	
6.4.	Izjava odgovornog projektanta	
6.5.	Tekstualna dokumentacija	
	6.5.1	Tehnički opis sa prilogm lista vodova i tehničkom informacijom Srbijagas
6.7.	Grafička dokumentacija	
	6.7.1	Situacioni plan 1:250
	6.7.2	Položaj RS na fasadi 1:100
	6.7.3	Regulaciona stanica

REŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispravka, 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr.zakon, 9/2020 i 52/2021) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata("Službeni glasnik RS", 73/2019) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

Za izradu Projekta mašinskih instalacija koji je deo IDR - Idejnog rešenja – Prilog 11 – bezbedno postavljanje za izgradnju grupnog gasnog priključka i regulacione stanice za izgradnju poslovnog objekta sa skladištem, spratnosti -Pr+1-, koji se nalazi u Pančevu, u ul. Vlasinska bb, na kat.parc. 497/5 i 497/11 K.O. Pančevo, određuje se :

Marko Maljković dipl.inž.maš. broj licence IKS 330 0926 16

Projektant: »AGP STUDIO DOO«
Pančevo, Karađorđeva br. 98

Odgovorno lice/zastupnik: Dejan Živković

Pečat: Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: PR-IDR-05/2024

Mestoi datum: Pančevo, decembar 2024.god.

IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA MAŠINSKOG PROJEKTA

Odgovorni projektant Projekta mašinskih instalacija koji je deo IDR - Idejnog rešenja – Prilog 11 –bezbedno postavljanje za izgradnju poslovnog objekta sa skladištem, spratnosti -Pr+1-, koji se nalazi u Pančevu, u ul. Vlasinska bb, na kat.parc. 497/5 i 497/11 K.O. Pančevo

Marko Maljković dipl.inž.maš.

IZJAVLJUJEM

1. Da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju izgradnje, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. Da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima i studijama.

Odgovorni projektant: Marko Maljković dipl.inž.maš.

IDR

Broj licence: 330 0926 16

Pečat:

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: PR-IDR-05/2024

Mesto i datum: Pančevo, decembar 2024.god.

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

INVESTITOR: MIODRAG AĆIMOVIĆ
UL. VISOKOG STEVANA BR. 25, BEOGRAD

OBJEKAT: POSLOVNI OBJEKAT SA SKLADIŠTEM, SPRATNOSTI Pr+1

MESTO: PANČEVO, UL. VLASINSKA BB

TEHNIČKI OPIS

UVOD

Ovaj prilog 11 idejnog rešenja je izveden za potrebe ishodovanja odobrenja bezbedno postavljanje pri izgradnji objekta sastavljenog od sledećih celina:

- Grupni gasni priključak

- Regulaciona stanica

- Prilikom izrade Priloga 11 su ispunjeni zahtevi iz »Pravilnika o uslovima za nesmetanu i bezbednu distribuciju prirodnog gasa gasovodima pritiska do 16 bar-a« (»Sl. glasnik RS«, br. 86/2015)

GASNI PRIKLJUČAK

Gasni priključak (u daljem tekstu GP) se izvodi od polietilenskog cevovoda PE100 nazivnog prečnika 25mm i kvaliteta SDR11(S5). Priključenje GP će se izvršiti na distributivni gasovod dimenzije HDPE 110 mm u ul. Vlasinska, koji je upisan u katastar vodova br. 175

Tehnički uslovi za izradu Urbanističkog projekta izdate od strane distributera br. 05-02-4-14/1117-1 od 01.07.2024 god.

ЈП "СРБИЈАГАС"
НОВИ САД



РЈ «Дистрибуција» Панчево

Миодраг Аћимовић

ул. Високог Стевана 25

Београд

Ваш број:

05-02-4-14/1117-1

Наш број:

Датум:

01.07.2024

Предмет: **Технички услови за израду урбанистичког пројекта и исходавања локацијских услова за потребе изградње пословног објекта са складиштем у Панчеву у улици Власинска ББ на кат. парц. бр. 497/5 и 497/11 К.О. Панчево**

Поштовани,

На основу Вашег писменог захтева, наш број 05-02-4-14/1117 од 21.06.2024.год. за издавање техничких услова за израду Урбанистичког пројекта и исходавања Локацијских услова за потребе изградње пословног објекта са складиштем у Панчеву у улици Власинска ББ на кат. парц. бр. 497/5 и 497/11 К.О. Панчево, обавештавамо Вас о следећем:

- На предметном подручју, у надлежности ЈП "СРБИЈАГАС" постоје следећи гасни објекти:
 - **Дистрибутивни гасовод ($P_{max}=3bar$)** од полиетиленских цеви $\varnothing 110$ и $\varnothing 40$ паралелно са грађевинском линијом објекта, са кућним гасним прикључцима - **изграђен у функцији**
 - **прикључни гасовод** за мерно регулациону станицу „Миса Кудељарски насип“, од челичних цеви израђених према API Stand 5L Grade B димензије $\varnothing 168,3mm$, максималног радног притиска до 6bar, - **изграђен и у функцији**
 - **траса гасовода** је приказана на ситуацији приложеној уз овај допис.

Тресе гасовода датих у прилогу су информативног карактера и за израду документације и извођење радова користити званичне и ажурне податке о висинском и ситуационом положају изведених инсталација ЈП "СРБИЈАГАС" из надлежног 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.

тел. (централа): +381 13 215-5350; e-mail: distribucija.pancevo@srbijagas.com
Милоша Обреновића 8, 26000 Панчево, Србија

21000 Нови Сад, Народниог Фронта 12/VII Тел. 021/481-2703 Факс. 021/481-4305

Потребно је гасоводе третирати као стечену обавезу у простору и у складу са:

- Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bar ("Сл. гласник РС" бр. 86 /2015),
- Интерним техничким правилима за пројектовање и изградњу гасовода и гасоводних објеката на систему ЈП "Србијас" (Нови Сад, октобар 2009. год.),
- и Техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката (датим у наставку текста),
- поштовати сва прописана растојања од гасних инсталација.

Технички услови за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката:

Дистрибутивни гасоводи од полиетиленских и челичних цеви радног притиска до 4bar

- Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода,
- Минимално светло растојање гасовода од других подземних инсталација предвидети у складу са „Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима до 16 бар“ (Сл. Гласник Републике Србије број 86/2015):

	Паралелно вођење (м)	Укрштање (м)
Гасоводи међусобно	0,4	0,2
Водовод и канализација	0,4	0,2
Бреловод или топовод	0,5	0,3
Проходни канали бреловода и топовода	1,0	0,5
Телекомуникациони каблови	0,4	0,2
Високотисак и нискотисак водови	0,4	0,2
Шехтови	0,3	Не
Темел	1,0	Не
Стабло високог зеленила	1,5	Не

- Гасовод се поставља у заштитни појас ради осигурања његовог стања, погона, одржавања као и од спољних утицаја, а износи 1м од осе гасовода на обе стране.
- Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода,
- При пројектовању објеката потребно је поштовати прописане минималне висине надслоја од горње ивице гасовода у зависности од локације гасовода (у зеленој површини и тротоару минимална висина надслоја је 0,8 м), испод коловоза саобраћајница минимална висина надслоја је 1,35 м).
- Пролази полиетиленског гасовода испод саобраћајнице изведени су у заштитним челичним цевима.
- Заштитна цев испод путева, улица мора бити дужа са сваке стране за 1м од ширине зоне објекта.
- Крајеви заштитних челичних цеви морају бити затворени одговарајућим затварачима непропусним за воду.
- Заштитна челична цев мора да поседује одушну цев која се поставља са једне или обе стране (ако је дужина заштитне цеви већа од 20м) заштитне цеви, на удаљености 1,5м од ивице пута. Одушна цев се завршава цевним луком од 180° са Дејвијевом мрежицом на крају. Отвор је окренут од пута на доле, а минимална висина одушне цеви је 2м. На одушној цеви се поставља табла упозорења.
- При проласку ПЕ гасовода испод некатегорисаних путева и локалних улица гасовод се може поставити у ПЕ заштитну цев. Заштитна ПЕ цев испод путева, улица мора бити дужа са сваке стране за 1м од ширине зоне објекта. Крајеви заштитне ПЕ цеви се постављају у слој песка а изнад песка се поставља стуб крупног шљунка до нивоа околног терена који служи као подземни одушак заштитне колоне
- Заштитивање гасовода на месту укрштања са прикључном саобраћајницом која се гради или проширује изводи се првенствено заштитним челичним колонама или на тел. (централи): +381 13 215-5350; e-mail: distribucija.pancevo@srbijagas.com

Милоша Обреновића 8, 26000 Панчево, Србија

други начин помоћу армираних бетонских плоча, а према посебном одобреном пројекту измештања-заштите гасовода.

- Сва евентуална измештања гасоводних инсталација и заштићивања изводе се уз сагласност ЈП"СРБИЈАГАС", а исте изводи ЈП"СРБИЈАГАС" или трећа лица која су регистрована за обављање те врсте послова, а кога одреди инвеститор уз надзор ЈП"СРБИЈАГАС". Ови радови се изводе о трошку инвеститора.
- При подземном укрштању гасовода са другим инсталацијама гасовод се полаже изнад других инсталација и то под углом 60° до 90°.
- Гасовод испод канала води се на дубини од 1м испод доње ивице канала, а штити се бетонским плочама које се постављају на дубини од 0,5м од доње ивице канала.
- Минимална удаљеност гасовода од стубова нисконапонске и ПТТ мреже износи 1м.

Челични гасоводи средњег притиска

- Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода,
- Минимално светло растојање гасовода од других подземних инсталација предвидети у складу са Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16bar ("Сл. гласник РС" бр. 86 /2015) и то:

	Паралелно вођење (м)	Укрштање (м)
Гасовод,	0,6	0,2
Водовод и канализација	0,4	0,2
Бреловод или топловод	0,5	0,3
Проходни канали вреловода и топловода	1,0	0,5
Телекомуникациони каблови	0,5	0,3
Висконапонски и нисконапонски водови	0,6	0,3
Шехтови	0,3	Не
Темељ	2,0	Не
Стабло виског зеленила	1,5	Не

- Гасовод се поставља у заштитни појас ради осигурања његовог стања, погона, одржавања као и од спољних утицаја који износи 2м од осе гасовода на обе стране.
- Пролази челичног гасовода испод пута изводе се у заштитним челичним цевима.
- Заштитна цев испод путева, улица мора бити дужа са сваке стране за 1м од ширине зоне објекта.
- Крајеви заштитних челичних цеви морају бити затворени одговарајућим затварачима непропусним за воду.
- Заштитна челична цев мора да поседује одушну цев која се поставља са једне или обе стране (ако је дужина заштитне цеви већа од 20м) заштитне цеви, на удаљености 1,5м од ивице пута. Одушна цев се завршава цевним луком од 180° са Дејвијевом мрежицом на крају. Отвор је окренут од пута на доле, а минимална висина одушне цеви је 2м. На одушној цеви се поставља табла упозорења.
- Растојање горње ивице цеви гасовода и коте терена је од 0,8 до 1,5 m.
- Заштићивање челичног гасовода на месту укрштања са прикључном саобраћајницом која се гради или проширује изводи се првенствено заштитним челичним колонама или на други начин помоћу армираних бетонских плоча, а према посебном одобреном пројекту измештања-заштите челичних гасовода.

тел. (централа): +381 13 215-5350; e-mail: distribucija.pancevo@srbijagas.com
Милоша Обреновића 8, 26000 Панчево, Србија

3

- Сва евентуална измештања гасоводних инсталација и заштићивања изводе се уз сагласност ЈП "СРБИЈАГАС", а исте изводи ЈП "СРБИЈАГАС" или трећа лица која су регистрована за обављање те врсте послова, а кога одреди инвеститор уз надзор ЈП "СРБИЈАГАС". Ови радови се изводе о трошку инвеститора.
- При укрштању гасовода са коловозом и уздужном вођењу гасовода у коловозу мин. дубина укопавања гасовода је 1,35м.
- Гасовод испод канала штити се бетонским плочама које се постављају на дубини од 0,5м од доње ивице канала.
- Миним. удаљеност гасовода од стубова нисконапонске и ПТТ мреже износи 1м.
- Најближа тачка уземљивача мора бити удаљена од челичног гасовода најмање 10м, односно сме се смањити до 0,5м (према SRPS N.CO.105) уколико се пројектом докаже да не постоји утицај уземљивача на гасовод на растојању које у складу са условима на терену одреди пројектант.
- Челични гасовод средњег притиска је пасивно и активно заштићен.

Технички услови за прикључење на дистрибутивни систем ЈП "Србијагас":

Постоји техничка могућност прикључења пословног објекта са складиштем у Панчеву у ул. Власинска ББ на кат. парц. бр. 497/5 и 497/11 Ж.О. Панчево, на дистрибутивни гасоводни систем ЈП "СРБИЈАГАС", уз примену одговарајућих законских одредби и техничких правила, уколико капацитет дистрибутивне гасне мреже задовољава потребе објекта.

Процедура за прикључење на гасоводни систем ЈП "СРБИЈАГАС" се оствариује Вашим Захтевом за прикључење у складу са чланом 265. Закона о енергетици ("Сл.гл. РС" бр.145/14).

Претходно је потребно проверити да ли капацитет дистрибутивне гасне мреже задовољава потребе за гасом пословног објекта.

Сагласно Методологији о критеријумима и начину одређивања трошкова прикључка на систем за транспорт и дистрибуцију природног гаса, а према исказаном потреби за капацитет регулационе станице одређују се трошкови прикључења на гасоводни систем.

Изградња енергетских објеката, накнада трошкова прикључења на гасоводни систем и пуштање у употребу изграђених гасних инсталација дефинишу се Решењем о одобрењу за прикључење на гасоводни систем и посебним уговором између ЈП "СРБИЈАГАС" и власника објекта.

Природни гас у пословном стамбеном објекту може се користити за потребе грејања, припрему потрошне топле воде и припрему хране.

Гасоводне инсталације би се састојале од следећих целина: гасног прикључка, мерно-регулационе станице (МРС) захтеваног капацитета, унутрашње гасне инсталације ниског притиска, гасних апарата-трошила.

Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:

1. У појасу ширине по 3м са сваке стране, рачунајући од осе гасовода на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1 м до 3 м ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима ("шлицовањем") недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник ЈП "СРБИЈАГАС" на терену.
2. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП "СРБИЈАГАС" ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.

тел. (централа): +381 13 215-5350; e-mail: distribucija.pancevo@srbijagas.com
Милоша Обреновића 8, 26000 Панчево, Србија

4

3. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
4. Приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода.
5. Није дозвољено подземно бушење за постављање других инсталација у зони гасовода.
6. Није дозвољено бушење земљишта за постављање садница дрвореда у зони гасовода.
7. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
8. У зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова.
9. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне самозапаљењу.
10. Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Сл. гласник РС, бр. 4/2009), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијагас" у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода.
11. Контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку Инвеститора.
12. Рок важности овог документа је годину дана од дана његовог издавања.

С поштовањем,

Стручни сарадник

Radilic

Здравко Радић, дипл.инг.маш.



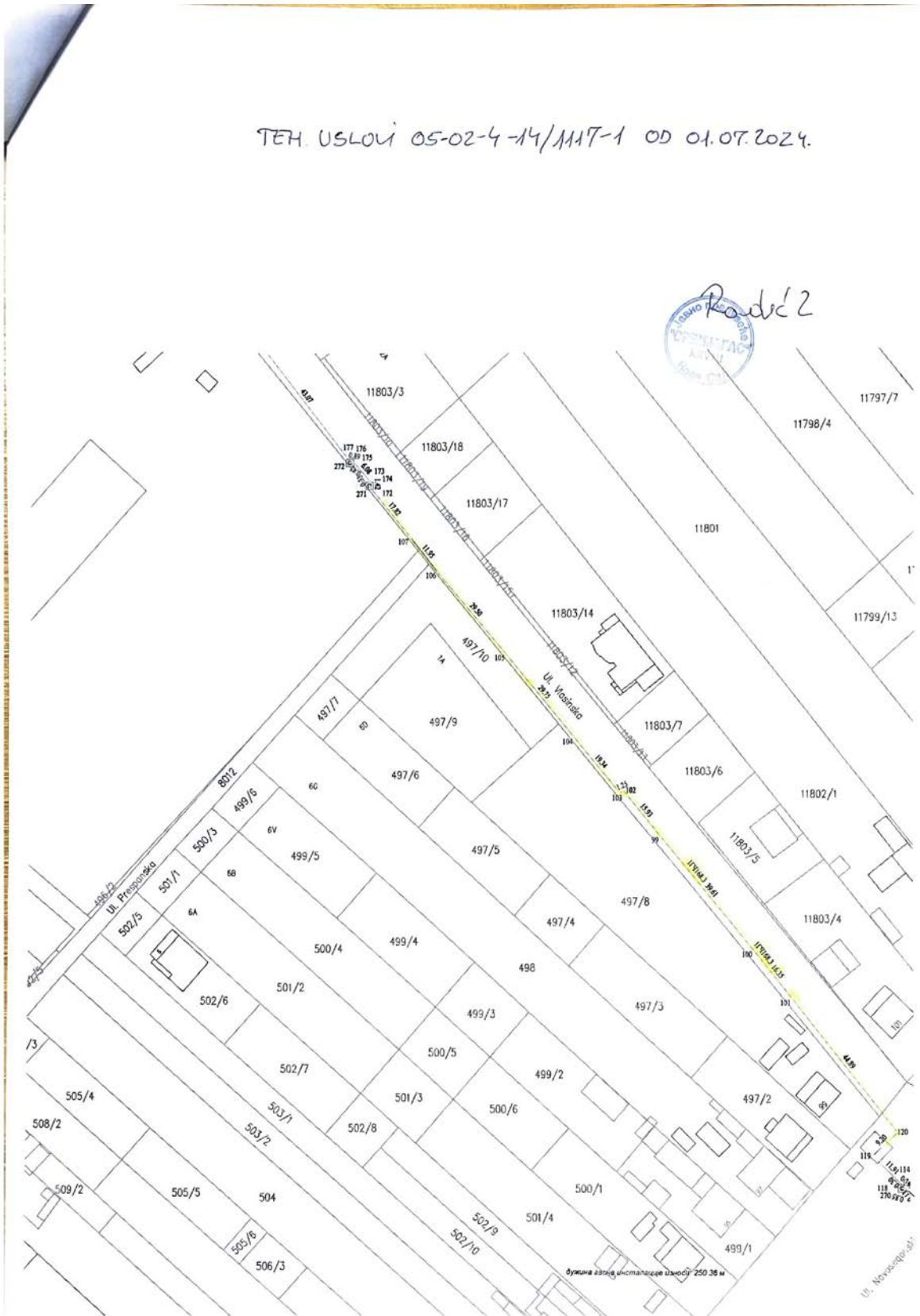
Звездана Опалић, дипл.инг.маш.

Достављено:
1. Наслову
2. Служби ДПГ
3. Архиви

тел. (централ): +381 13 215-5350; e-mail: distribucija.pancevo@srbijagas.com
Милоша Обреновића 8, 26000 Панчево, Србија

5

TEH. USLOVI 05-02-4-14/1117-1 OD 01.07.2024.



улица донна инсталација износи 385,18 м



Priključenje će se izvesti upravno na postojeći gasovod, u tački T1 prikazanoj u situacionom planu, se izvodi pomoću polietilenskog sedla PE100 dimenzije 110/25mm i kvaliteta SDR11. GP nazivnog prečnika 25mm se izvodi od polietilenskog cevovoda PE100 prema SRPS EN 1555-2 i kvaliteta SDR11. GP se polaže u rov 0,95m dubine i 0,5m širine i sa dubinom polaganja 0,8m. Ispod zelene površine rov se 10cm ispod i 10cm iznad GP-a ispunjava peskom a zatim zemljom od iskopa. Ispod trotoara rov se u potpunosti ispunjava peskom. Mesto priključenja je tako definisano da se najkraćim putem spoji ogranak GP od T račve do regulacione stanice (u daljem tekstu RS) za poslovni objekat na parcelama br. 497/5 i 497/11 k.o. Pančevo.

Prečnik GGP je izabran tako da brzina gasa u priključnom gasovodu ne pređe 10m/s. GGP je dimenzionisan za jedan poslovni prostor što iznosi, uzimajući u obzir faktor jednovremenosti, 6 m³/h.

Nakon T račve na 0,5 m u trotoaru montira se PP slavinu PE sa produženim vretenom ds=25mm. Šaht za nju se posebno priprema, ima gasnu kapu i betonski venac sve prema detalju na crtežu.

GP se vodi podzemno ulasnik na parcelu investitora a zatim se vertikalno vodi uz zid ograde sa unutrašnje strane do ulaska u orman regulacione stanice. Nadzemni deo priključnog polietilenskog gasovoda se postavlja u čeličnu zaštitnu cev koja se antikoroziorno zaštićuje prajmerom i plastizol trakom. Prelazak sa polietilenskog gasovoda na čelični vrši se preko prelaznog komada PE/Č Ø25 / 3/4".

Rastojanja novoprojektovanog gasnog priključka od ostalih instalacija su u skladu sa tehničkim uslovima.

KUĆNA MERNO-REGULACIONA STANICA - KMRS

Regulaciona stanica je samostojeća, smeštena na ogradi, na uličnoj strani u ul. Vlasinska.

Svi uređaji kućne merno-regulacione stanice su smešteni u metalnom ormariću ŠxVxD 500X500X210mm. Metalni ormarić u kome se nalaze delovi KMRS nalazi se na fasadi objekta sa ulične strane. Na ulazu imamo DN20 PN16 gasnu slavinu. Nakon slavine smešta se filter gasa DN20, tip Y. Pre regulatora pritiska imamo manometar koji meri visoki pritisak u opsegu 0- 6 bar sa rasteretnim ventilom. Posle njega sledi regulator pritiska DN20 PN16 tip M2R 10A proizvođača Elster Nemačka, koji obara pritisak od 1-4 bar na 25 mbar koliko je u UGI i koji ima zaštitu i od visokog i od niskog pritiska. Ovaj regulator održava konstantnu vrednost izlaznog pritiska. Posle regulatora imamo merilo protoka tip: BK 4T Elster. Na izlazu se nalazi kugla slavina DN20.

Cela KMRS mora biti propisno uzemljena, za šta se sačinjava zapisnik.

POPIS VRSTE I KOLIČINE ZAPALJIVIH TEČNOSTI, ZAPALJIVIH GASOVA I EKSPLOZIVNIH MATERIJA

Mešavina zapaljivih fluida je prirodni gas koji će se transportovati distributivnom gaovodnom mrežom i sastavljen je od sledećih komponenti:

- metan(CH₄) (%):97.049
- etan(C₂H₆) (%):0.919
- propan(C₃H₈) (%):0.363
- i-butan(i-C₄H₁₀) (%):0.084
- n-butan(n-C₄H₁₀) (%):0.078
- i-pentan(i-C₅H₁₂) (%):0

- n-pentan($n\text{-C}_5\text{H}_{12}$) (%):0.044
- heksan(C_6H_{14}) (%):0
- heptan(C_7H_{14}) i viši ugljovodonici (%):0
- azot(N_2) (%):0.936
- ugljendioksid(CO_2) (%):0.527

Fizičko hemijske osobine zapaljivih i opasnih materija i eksplozione osobine prirodnog gasa odnosno metanasu sledeće:

Naziv:Metan

Grupa gasova:IIA

Temperaturni razred:T1

Plamište:-161°C

Temperatura paljenja: 538°C

Granica eksplozije je 5-15%zapremine

Relativna gustina u odnosu na vazduh:0.75kg/m³

Klasa otpornosti :FxB

Odorizacija prirodnog gasa je mera bezbednosti koja se primenjuje kada se gas koristi u širokoj potrošnji i vrši se dodavanjem sredstva za odorizaciju (odoranta) neprijatnog, karakterističnog mirisa. Ovo treba da obezbedi lakše i pravovremeno otkrivanje eventualnih oštećenja na gasnim instalacijama, jer odorisani prirodni gas počinje da se oseća pri koncentracijama isteklog gasa znatno manjim od donje granice eksplozivnosti.Najčešće korišćena sredstva za odorizaciju sa osnovnim karakteristikama, u smislu protiveksplozivne zaštite, prema odredbama standarda SRPS N.S8.003 su: ETILEN MERKAPTAN

Grupa gasova IIA, Temperaturni razred T3 I gas je teži od vazduha

METILVMERKAPTAN

Grupa gasova IIA, Temperaturni razred T1 i gas je teži od vazduha

ANALIZA POŽARNE UGROŽENOSTI

Mogućnost požara

Prema vrsti zapaljivih materijala požari se razvrstavaju u pet klasa (prema SRPS EN 2)

-Klasa A- požari čvrstih zapaljivih materija (požari sa stvaranjem žara: drvo, papir, slama, tekstil, ugalj i sl.)

-Klasa B- požari zapaljivih tečnosti (požari bez žara :benzin, ulja, masti, lakovi, vosak, smole katran)

-Klasa C- požari zapaljivih gasova (gradski gas, acetilen, metan, propan, butan, i sl.)

-Klasa D- požari zapaljivih metala (aluminijum, magnezijum i njihove legure, natrijum, kalijum i sl.)

-Klasa E- požari na uređajima i instalacijama pod električnim naponom (elektromotori, transformatori, razvodna postrojenja i sl.)

Vrste požarnog opterećenja

Primena odgovarajućih mera zaštite od požara zavisi od požarne ugroženosti objekta, za čiju procenu jedan od bitnih parametara je i požarno opterećenje.

Požarno opterećenje se određuje na osnovu količine zapaljivih materija, toplotne moći tih materija i površine koju pokrivaju te materije. Standardom SRPS U.J1.030 definisane su tri grupe požarnog opterećenja:

- nisko požarno opterećenje do 1(GJ/m²)
- srednje požarno opterećenje od 1 do 2(GJ/m²)
- visoko požarno opterećenje preko 2(GJ/m²)

OPIS SISTEMA PROTIVPOŽARNE ZAŠTITE

PREVENTIVNO TEHNIČKE MERE

Na osnovu požarne ugroženosti, mogućih vrsta požara i požarnog opterećenja, a sa zahtevom da se mogućnost eventualnog nastanka požara svede na najmanju meru, predviđene su sledeće reventivne mere zaštite od požara:

- ♦ gasovodi se postavljaju podzemno, na dubinu od 1,35m gde su saobraćajnice a mogu i do minimalne dubine 80cm-100cm u slučaju mimoilaženje sa drugim instalacijama. Pri prolasku priključnog gasovoda kroz ajnfor-kolski prolaz predviđena je za njega i zaštitna kolona sa odušnom cevi. Zatrpavanje gasovoda peskom je obavezno.
- ♦ gasovodi se polažu na propisanim rastojanjima od infrastrukturnih objekata i instalacija,
- ♦ na trasi gasovoda, na dubini od 40cm postavlja se traka upozorenja,
- ♦ na trasi gasovoda predviđeni su zaporni organi kojima se u slučaju požara može zatvoriti dotok gasa,
- ♦ predviđena je odorizacija gasa
- ♦ gasovodi su izrađeni od čeličnih cevi, sa garantovanim hemijskim sastavom i mehaničkim osobinama, koje zadovoljavaju uslove za maksimalan radni pritisak.
- ♦ regulaciona stanica je uzemljena
- ♦ nema prepreka, otvora i sl na mestu postavljanja regulacione stanice

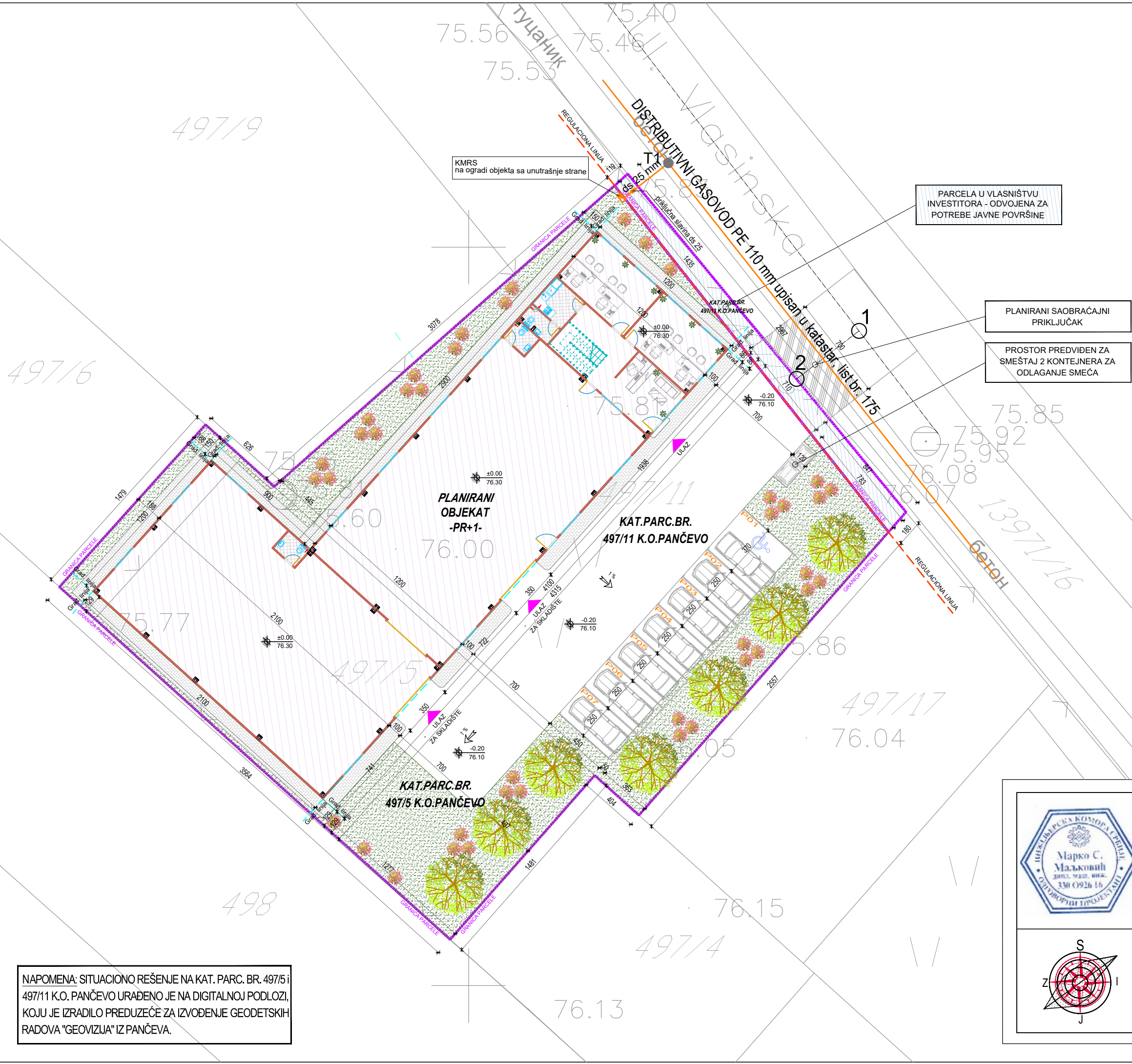
ZAKLJUČAK: Rizik od eventualnog požara i eksplozije nema i nema nikakvog uticaja na objekte i prostor susednih parcela



ODGOVORNI PROJEKTAN

Marko Maljković d.i.m.
Br licence 330 0926 16

GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

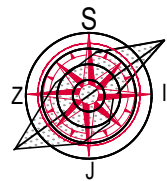


URBANISTIČKI PARAMETRI		
	PARAMETRI DEFINISANI PLANOM	OSTVARENI PARAMETRI
POVRŠINA PARCELE 497/5		526,00 m ²
POVRŠINA PARCELE 497/11		+ 885,00 m ² = 1411,00 m ²
POVRŠINA PARCELE 497/13 (Ne ulazi u zauzetost)		44,00 m ²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA OBJEKTA		697,00 m ²
BRUTO POVRŠINA OBJEKTA - NADZEMNO		697,00 m ²
UKUPNA B.R.G.P. OBJEKTA		697,00 m ²
UKUPNA NETO POVRŠINA OBJEKTA		664,87 m ²
ZAUZETOST OBJEKTA		600,00 m ² / 42,52 %
ZAUZETOST PARKINGA		84,15 m ² / 5,96 %
ZAUZETOST TROTOARA		123,84 m ² / 8,78 %
ZAUZETOST SAOBRAĆAJNICA		252,40 m ² / 17,89 %
INDEKS ZAUZETOSTI	maks. 50 % (za parcele preko 500m ²)	600,00 m ² / 42,52 %
INDEKS IZGRAĐENOSTI	maks. /	697,00 m ² / 0,49
ZELENA POVRŠINA	min. % slob. površina 30% od čega 1/2 zelenilo	350,61 m ² / 24,85 %
UKUPNO FORMIRANIH POSLOVNIH JEDINICA		1 P.J.
UKUPNO FORMIRANIH SKLADIŠNIH PROSTORA		2 S.P.
PARKING PROSTOR	50 m ² posl. pr.=1 P.M. Skladište - 4 radnika =1 P.M.	4 P.M. + 2 P.M. ostvareno - 7 P.M. (6+1)
SPRATNOST OBJEKTA	Pr+2	Pr+1
VISINA SLEMENA OBJEKTA	13,50 m	7,80 m
VISINA VENCA OBJEKTA	11,00 m	7,80 m

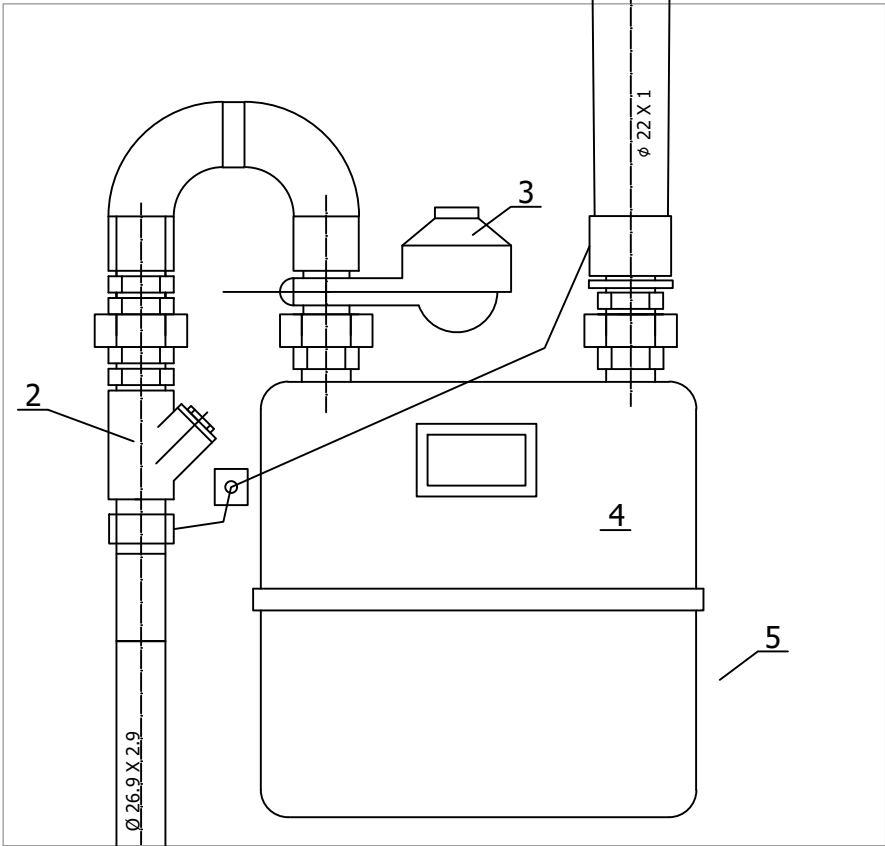
KOORDINATNE TAČKE OSOVINSKIH TAČAKA PRISTUPNIH SAOBRAĆAJNICA		
br.	Y(m)	X(m)
O1	7 474 126.44	4 971 644.32
O2	7 474 122.21	4 971 641.07

LEGENDA OZNAKA	
	GRANICA KAT. PARCELA BR. 497/5 I 497/11 K.O. PANČEVO
	GRAĐEVINSKA LINIJA
	REGULACIONA LINIJA
	BROJ KATASTARKE PARCELE
	SPRATNOST OBJEKTA
	ULAZ U POSLOVNI OBJEKAT
	PLANIRANI POSLOVNI OBJEKAT
	PLANIRANI SAOBRAĆAJNI PRIKLJUČAK
	POSTOJEĆA PEŠAČKA STAZA
	PLANIRANO NISKO I VISOKO RASTINJE
	ZELENE POVRŠINE - TRAVNATE POVRŠINE
	PLANIRANI PROSTOR ZA PARKING
	PLANIRANI KONTEJNERI ZA SMEĆE

NAPOMENA: SITUACIONO REŠENJE NA KAT. PARC. BR. 497/5 I 497/11 K.O. PANČEVO URAĐENO JE NA DIGITALNOJ PODLOZI, KOJU JE IZRADIO PREDUZEĆE ZA IZVOĐENJE GEODETSKIH RADOVA "GEOVIZIJA" IZ PANČEVA.



	Deo projekta: 6-PRIOLOG 11	Br. projekta: PR-IDR-05/2024
	Vrsta teh.dok.: IDR	Datum: 12.2024.
Izgradnja poslovnog objekta sa skladištem spratnosti Pr+1		
POSLOVANJE	KLASIFIKACIONI BROJ - 123002 KATEGORIJA V	
lokacija	Pančevo, ul. Vlasinska bb k.p. 497/11 i 497/5 K.O.Pančevo	
investitor	Miodrag Aćimović, ul. Visokog Stevana br. 25, Beograd	
Maljković Marko dipl.inž.maš.	br.licence 330 0926 16	odgovorni projektant
		projektant saradnik
- SITUACIONI PLAN SA OSNOVOM PRIZEMLJA -		R 1:250
		list br. 6.7.1.



ЛЕГЕНДА:

- 1. Кугласта славина за гас ДН 20 НП 16
- 2. Хватач нечистоће ДН 20 НП 16
- 3. Регулатор притиска гаса ДН 20
- 4. Мерач протока гаса tip Г - 4 Т, ДН 20
- 5. Метални ормарић

		Deo projekta: 6-Prilog 11		Br. projekta: PR-IDR-05/2024	
		Vrsta teh.dok.: IDR		Datum: 12.2024.	
		Izgradnja poslovnog objekta sa skladištem spratnosti Pr+1			
		POSLOVANJE			
lokalija		Pančevo, ul. Vlasinska bb k.p. 497/11 i 497/5 K.O.Pančevo			
investitor		Miodrag Aćimović, ul. Visokog Stevana br. 25, Beograd			
Maljković Marko dipl.inž.maš.		br.licence 330 0926 16		odgovorni projektant	
				projektant saradnik	
- KMRS -					
				list br.6.7.2.	