



el. potpis odgovornog lica projektanta

el. potpis odgovornog projektanta

OBJEKAT	Izgradnja višeporodičnog stambenog objekta, spratnosti Pr+4+Ps, sa 18 stambenih jedinica
INVESTITOR	Snežana Janković ul. Banatska br.6, Pančevo
MESTO GRADNJE	Pančevo, ul. Cara Dušana br. 115, kat.parc. br. 6582 i 6583 K.O. Pančevo
PROJEKAT	IDR - IDEJNO REŠENJE
VRSTA PROJEKTA	6/4. Mašinske instalacije - Bezbedno postavljanje - Prilog 11
PROJEKTANT	"POINT PROJECT PANČEVO" iz Pančeva, ul. Karađorđeva br. 10/14
ODGOVORNI PROJEKTANT	Marko Maljković dip. inž. maš. br. licence 330 O926 16
BR. PROJEKTA	PR-IDR-04/2023
DATUM	Avgust 2023.

6/4. MAŠINSKE INSTALACIJE -Bezbedno postavljanje - Prilog 11



6/4.1. NASLOVNA STRANA

PR-IDR-04/2023

6/4– MAŠINSKI PROJEKAT - Prilog 11

Investitor: Snežana Janković
ul. Banatska br. 6, Pančevo

Objekat: Izgradnja višeporodičnog stambenog objekta
spratnosti -Pr+4+Ps-, sa 18 stambenih jedinica,
koji se nalazi u Pančevu, ul. Cara Dušana br. 115,
na kat.parc. 6582 i 6583 K.O. Pančevo

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR

Za građenje / izvođenje radova: Nova gradnja

Naziv i oznaka dela projekta: 6/4 – Mašinski projekat – prilog 11

Projektant: POINT PROJECT PANČEVO
Pančevo, Karađorđeva 10/14

Odgovorno lice projektanta: Jelena Stanivuković-Živković
Potpis:

Stanivuković Ž. J.

Odgovorni projektant: Marko Maljković dipl.ing.maš.
Broj licence: 330 0926 16
Lični pečat: Potpis:



Marko Maljković

Broj tehničke dokumentacije: PR-IDR-04/2023
Mesto i datum: Pančevo, avgust 2023.god.

6/4.2. SADRŽAJ

6/4.1.	Naslovna strana projekta
6/4.2.	Sadržaj projekta
6/4.3.	Rešenje o određivanju odgovornog projektanta
6/4.4.	Izjava odgovornog projektanta
6/4.5.	Tekstualna dokumentacija
6/4.7.	Grafička dokumentacija

OPŠTA DOKUMENTACIJA

REŠENJE O ODREĐIVANJU 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, 52/2021 i 62/2023) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", 96/2023) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

Za izradu 6/4 Projekta mašinskih instalacija – Prilog 11, koji je deo idejnog rešenja (IDR) za izgradnju višeporodičnog stambenog objekta spratnosti -Pr+4+Ps-, sa 18 stambenih jedinica, koji se nalazi u Pančevu, ul. Cara Dušana br. 115, na kat.parc. 6582 i 6583 K.O. Pančevo, određuje se:

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

Projektant: POINT PROJECT PANČEVO
Pančevo, Karađorđeva 10/14

Odgovorno lice/zastupnik: Jelena Stanivuković-Živković
Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: PR-IDR-04/2023
Mesto i datum: Pančevo, avgust 2023.god.

IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Odgovorni projektant 6/4 Projekta mašinskih instalacija – Prilog 11, koji je deo idejnog rešenja (IDR) za izgradnju višeporodičnog stambenog objekta spratnosti -Pr+4+Ps-, sa 18 stambenih jedinica, koji se nalazi u Pančevu, ul. Cara Dušana br. 115, na kat.parc. 6582 i 6583 K.O. Pančevo:

Marko Maljković dipl.inž.maš

IZJAVLJUJEM

1. Da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, 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: Dejan Živković dipl.inž.arh.

IDR

Broj licence: 300 M909 13

Pečat: Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: PR-IDR-04/2023

Mesto i datum: Pančevo, avgust 2023.god.

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

INVESTITOR: SNEŽANA JANKOVIĆ IZ PANČEVA

OBJEKAT: IZGRADNJA VIŠEPORODIČNOG STAMBENOG OBJEKTA
SPRATNOSTI Pr+4+Ps, SA 18 STAMBENIH JEDINICA

MESTO: PANČEVO, UL. CARA DUŠANA 115
KAT.PAR. 6582 I 6583 K.O. PANČEVO

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 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)

GRUPNI GASNI PRIKLJUČAK

Grupni gasni priključak (u daljem tekstu GGP) se izvodi od polietilenskog cevovoda PE100 nazivnog prečnika 32mm i kvaliteta SDR11(S5) na ogranak T račve koja je ostavljena i čepovana za tu priliku. GGP se polaže u rov 1,5m dubine i 0,5m širine i sa dubinom polaganja 1,35m. Pre i posle polaganja se GGP zatrpava peskom. Pritisak u njemu iznosi između 1-3bar-a. Mesto priključenja je odabrano tako da se najkraćim putem spoji ogranak GGP od T račve do regulacione stanice (u daljem tekstu RS) za višeporodični stambeni objekat na parceli k.p. 6582 i 6583 k.o. Pančevo.

Prečnik GGP je izabran tako da brzina gasa u priključnom gasovodu ne pređe 10m/s. Priključni gasovod je dimenzionisan za 18 stambenih jedinica što iznosi, uzimajući u obzir faktor jednovremenosti, 25 m³/h.

Nakon T račve na 0,5 m u trotoaru montira se PP slavinu PE sa produženim vretenom ds=32mm. Šaht za nju se posebno priprema, ima gasnu kapu i betonski venac sve prema detalju na crtežu.

Prelazak sa PE cevi na DX55D(č1212) bešavne obavlja se prelaznim komadom proizvođača Georg Fischer PE100 ds32/ Č DN25 postavljenog u zemlju ispod dolaznog voda regulacione stanice.. Izlazna cev DN25 od zemlje do ormarića ima još jednu zaštitnu cev koja se takođe antikorozijski štiti i koja služi kao zaštita vidnog gasovoda i od prolaska kroz beton.

REGULACIONA STANICA

Regulaciona stanica je zidna, smeštena na zidu objekta, na uličnoj fasadi.

Regulaciona stanica proizvođača GASTEH dimenzionisana je prema potrebama korisnika. Kao potrošači gasa se u objektu nalazi 18 kom gasnih kotlova sa priključenjem na dimnjak nazivne snage 20 kW. Uzimajući u obzir stepene jednovremenosti rada uređaja dolazimo do potrebnog protoka od 25 m³/h gasa.

Svi uređaji regulacione stanice su smešteni u metalnom ormariću ŠxVxD 600X500X300mm. Metalni ormarić u kome se nalaze delovi RS nalazi se na fasadi sa metalnim osloncem. Na ulazu imamo DN25 PN16 gasnu priрубničku slavinu. Nakon slavine smešta se filter gasa DN25 tip 414/1 sa trajnim uloškom od žičanog pletiva koje se može skidati i čistiti. Pre regulatora pritiska imamo manometar koji meri visoki pritisak u opsegu 0- 6 bar sa rasteretnim ventilom 372. Posle njega sledi regulator pritiska DN25 PN16 tip 121-BV koji obara pritisak od 1-3 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 odušni vod koji vodi van RS sa sigurnosno-odušnim ventillom. Nakon toga imamo merenje niskog pritiska sa manometrom 0 - 250 mbar. Na izlazu se nalazi priрубnička kugla slavina DN65. Priрубnički spojevi se isporučuju sa premošćenjem.

Bezbedonosna rastojanja RS koja je smeštena u zidu objekta:

- Od lokalne saobraćajnice 7.82 m
- Od interne saobraćajnice 1.96 m
-

U svemu ostalom su ispunjeni zahtevi, a nisu vidljivi na crtežu, iz **»Pravilnika o uslovima za nesmetanu i bezbednu distribuciju prirodnog gasa gasovodima pritiska do 16 bar-a« (»Sl. glasnik RS«, br. 86/2015)**

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 satavljen 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-C₅H₁₂) (%):0.044
- heksan(C₆H₁₄) (%):0
- heptan(C₇H₁₄) i viši ugljovodonici (%):0
- azot(N₂) (%):0.936
- ugljendioksid(CO₂) (%):0.527

Fizičko hemijske osobine zapaljivih i opasnih materija i eksplozione osobine prirodnog gasa odnosno metanasi 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 preventivne 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

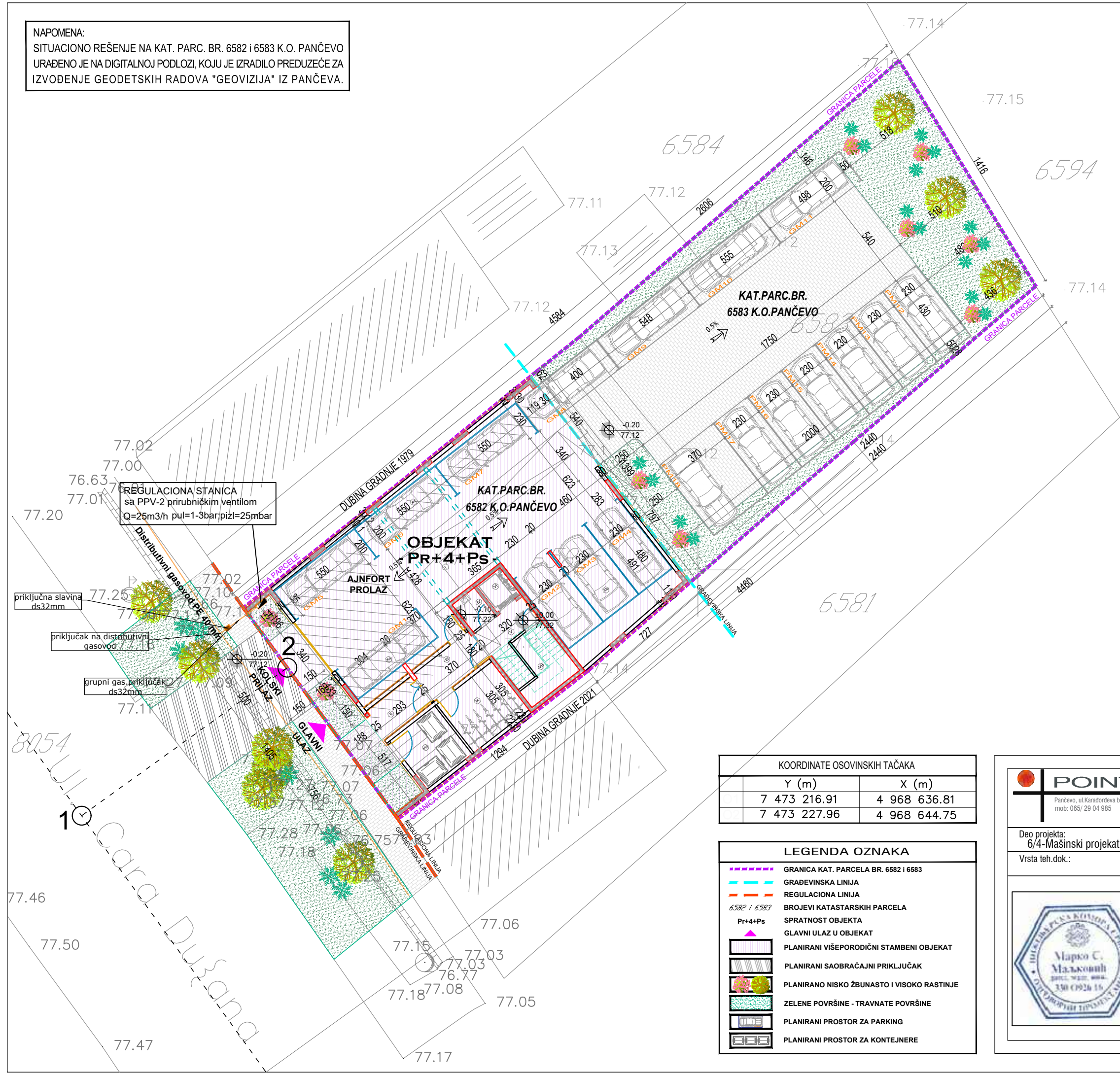


ODGOVORNI PROJEKTANT

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

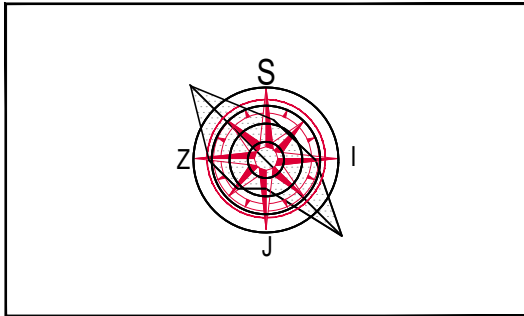
GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

NAPOMENA:
SITUACIONO REŠENJE NA KAT. PARC. BR. 6582 i 6583 K.O. PANČEVO
URAĐENO JE NA DIGITALNOJ PODLOZI, KOJU JE IZRADILLO PREDUZEĆE ZA
IZVOĐENJE GEODETSKIH RADOVA "GEOVIZIJA" IZ PANČEVA.



URBANISTIČKI PARAMETRI		
	PARAMETRI DEFINISANI PLANOM	OSTVARENI PARAMETRI
UKUPNA POVRŠINA KATASTARSKIH PARCELA - 6582 i 6583		k.p.6582 = 333 m ² + k.p.6583 = 300 m ² = 633 m ²
UKUPNA NETO POVRŠINA VIŠEPORODIČNOG STAMB. OBJEKTA		1397,33 m ²
B.R.G.P. POVRŠINA VIŠEPORODIČNOG STAMB. OBJEKTA		1694,00 m ²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA VIŠEPORODIČNOG STAMB. OBJEKTA		1694,00 m ²
BRUTO POVRŠINA STAMBENOG OBJEKTA - NADZEMNO		1694,00 m ²
HORIZONTALNA PROJEKCIJA (GABARIT) STAMBENOG OBJEKTA		259,00 m ²
ZAUZETOST STAMBENOG OBJEKTA		259,00 m ² / 40,92 %
ZAUZETOST PARKINGA		115,29 m ² / 18,21 %
ZAUZETOST SAOBRAĆAJNICA		111,64 m ² / 17,64 %
INDEKS ZAUZETOSTI	maks. 70 %	Ostvareno pod objektom: 259,00 m ² / 40,92 %
INDEKS IZGRADENOSTI	maks. /	1694,00 m ² / 3,34
ZELENA POVRŠINA	min. 30 %	zelenilo na tlu: 147,07 m ² (23,23%) 10% (raster kocke) 21,82 m ² (3,45%) 10% (zeleni krov) 23,96 m ² (3,78%) Ukupno zelenila: 192,85 m ² / 30,46 %
REKAPITULACIJA ZAUZETOSTI NA PARCELI		259,00+115,29 +111,64+147,07 = 633 m ² (100%)
UKUPNO FORMIRANIH STAMBENIH JEDINICA		18 S.J.
PARKING PROSTOR	1 S.J.=1 G.M. / P.M.	7 G.M. + 11 P.M.
SPRATNOST STAMBENOG OBJEKTA		- Pr+4+Ps -
VISINA SLEMENA STAMB. OBJEKTA	18,50 m	18,50 m
VISINA VENCA STAMB. OBJEKTA	14,50 m	14,50 m

ZELENA POVRŠINA - U Planu generalne regulacije - Celina 1 širi centar (krug obilaznice) u naseljenom mestu Pančevo, za obračun zelenih površina (min 20%), dozvoljeno je na zelenu površinu partera dodati 10% od površine parkinga i saobraćajnica (raster kocke) i 10% od zelenog krova (ne ulazi u obračun zauzetosti).



KOORDINATE OSOVINSKIH TAČAKA		
	Y (m)	X (m)
	7 473 216.91	4 968 636.81
	7 473 227.96	4 968 644.75

LEGENDA OZNAKA	
	GRANICA KAT. PARCELA BR. 6582 i 6583
	GRAĐEVINSKA LINIJA
	REGULACIONA LINIJA
	BROJEVI KATASTARSKIH PARCELA
	SPRATNOST OBJEKTA
	GLAVNI ULAZ U OBJEKT
	PLANIRANI VIŠEPORODIČNI STAMBENI OBJEKT
	PLANIRANI SAOBRAĆAJNI PRIKLJUČAK
	PLANIRANO NISKO ŽBUNASTO I VISOKO RASTINJE
	ZELENE POVRŠINE - TRAVNATE POVRŠINE
	PLANIRANI PROSTOR ZA PARKING
	PLANIRANI PROSTOR ZA KONTEJNERE

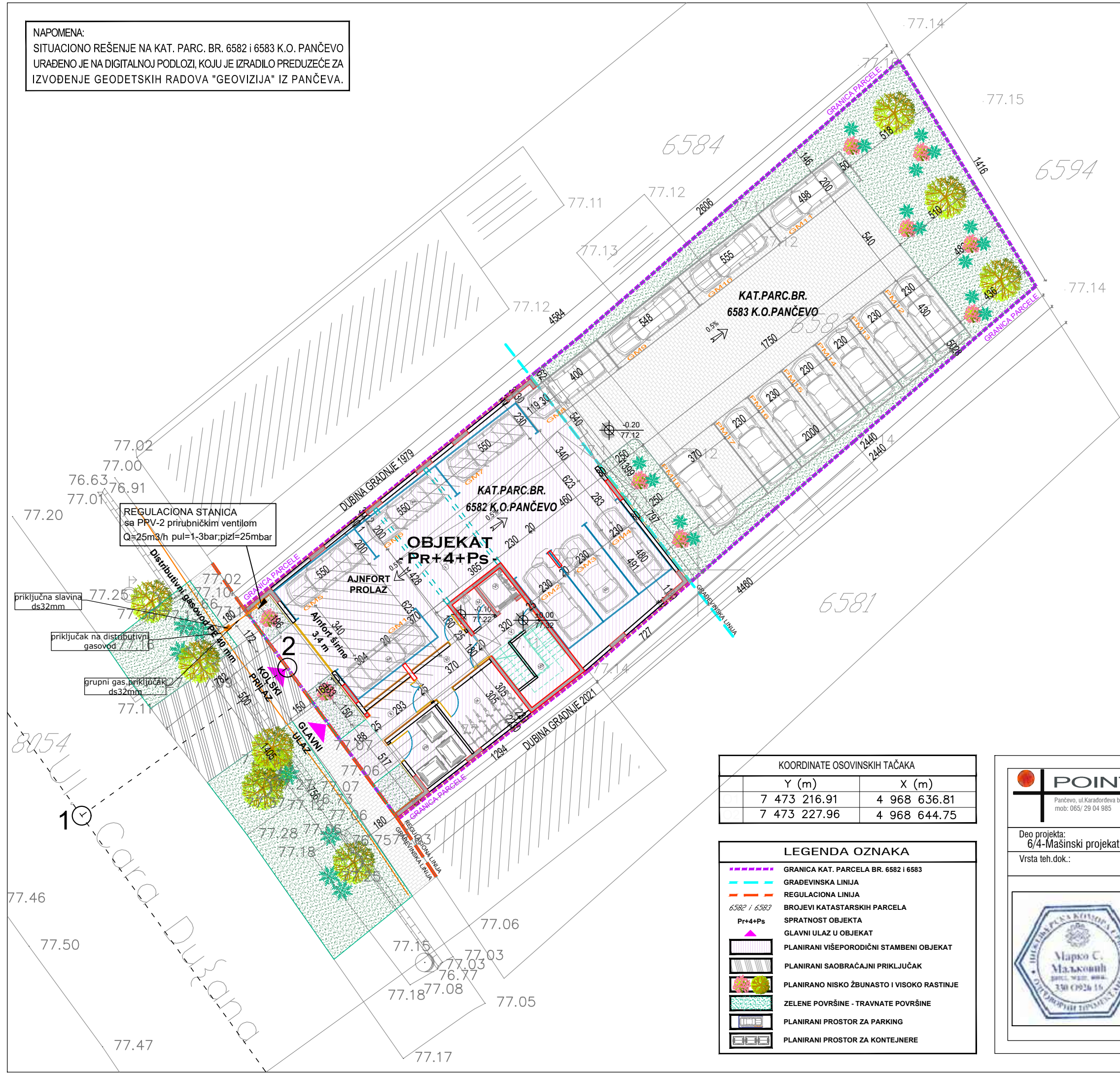
POINT PROJECT PANČEVO
Pančevo, ul. Karadordjeva br.10/14
mob: 065/ 29 04 985

PIB: 112704047
matični broj: 66296369
žiro račun: 34011434617-32

Deo projekta: 6/4-Mašinski projekat P11	Br. projekta: PR-IDR-04/2023	Izgradnja višeporodičnog stambenog objekta, spratnosti -Pr+4+Ps-, sa 18 stambenih jedinica
Vrsta teh.dok.:	IDR	Datum: Avgust 2023.
		STANOVANJE
lokacija		Pančevo, ul. Cara Dušana br. 115 k.p. br. 6582 i 6583 K.O. Pančevo
investitor		Snežana Janković, Banatska ulica br. 6, Pančevo
Maljković Marko dipl.inž.maš.	br.licence 330 0926 16	odgovorni projektant projektant sarađnik
- SITUACIONI PLAN -		R 1:200 6/4.7.1-P11

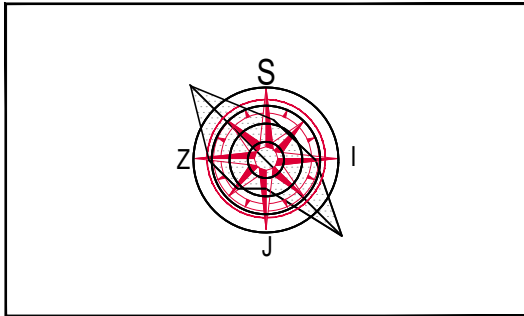
8054
10
Cara Dušana

NAPOMENA:
SITUACIONO REŠENJE NA KAT. PARC. BR. 6582 i 6583 K.O. PANČEVO
URAĐENO JE NA DIGITALNOJ PODLOZI, KOJU JE IZRADILO PREDUZEĆE ZA
IZVOĐENJE GEODETSKIH RADOVA "GEOVIZIJA" IZ PANČEVA.



URBANISTIČKI PARAMETRI		
	PARAMETRI DEFINISANI PLANOM	OSTVARENI PARAMETRI
UKUPNA POVRŠINA KATASTARSKIH PARCELA - 6582 i 6583		k.p.6582 = 333 m ² + = 633 m ² k.p.6583 = 300 m ²
UKUPNA NETO POVRŠINA VIŠEPORODIČNOG STAMB. OBJEKTA		1397,33 m ²
B.R.G.P. POVRŠINA VIŠEPORODIČNOG STAMB. OBJEKTA		1694,00 m ²
UKUPNA BRUTO POVRŠINA VIŠEPORODIČNOG STAMB. OBJEKTA		1694,00 m ²
BRUTO POVRŠINA STAMBENOG OBJEKTA - NADZEMNO		1694,00 m ²
HORIZONTALNA PROJEKCIJA (GABARIT) STAMBENOG OBJEKTA		259,00 m ²
ZAUZETOST STAMBENOG OBJEKTA		259,00 m ² / 40,92 %
ZAUZETOST PARKINGA		115,29 m ² / 18,21 %
ZAUZETOST SAOBRAĆAJNICA		111,64 m ² / 17,64 %
INDEKS ZAUZETOSTI	maks. 70 %	Ostvareno pod objektom: 259,00 m ² / 40,92 %
INDEKS IZGRADENOSTI	maks. /	1694,00 m ² / 3,34
ZELENA POVRŠINA	min. 30 %	zelenilo na tlu: 147,07 m ² (23,23%) 10% (raster kocke) 21,82 m ² (3,45%) 10% (zeleni krov) 23,96 m ² (3,78%) Ukupno zelenila: 192,85 m ² / 30,46 %
REKAPITULACIJA ZAUZETOSTI NA PARCELI		259,00+115,29 +111,64+147,07 = 633 m ² (100%)
UKUPNO FORMIRANIH STAMBENIH JEDINICA		18 S.J.
PARKING PROSTOR	1 S.J.=1 G.M. / P.M.	7 G.M. + 11 P.M.
SPRATNOST STAMBENOG OBJEKTA		- Pr+4+Ps -
VISINA SLEMENA STAMB. OBJEKTA	18,50 m	18,50 m
VISINA VENCA STAMB. OBJEKTA	14,50 m	14,50 m

ZELENA POVRŠINA - U Planu generalne regulacije - Celina 1 širi centar (krug obilaznice) u naseljenom mestu Pančevo, za obračun zelenih površina (min 20%), dozvoljeno je na zelenu površinu partera dodati 10% od površine parkinga i saobraćajnica (raster kocke) i 10% od zelenog krova (ne ulazi u obračun zauzetosti).



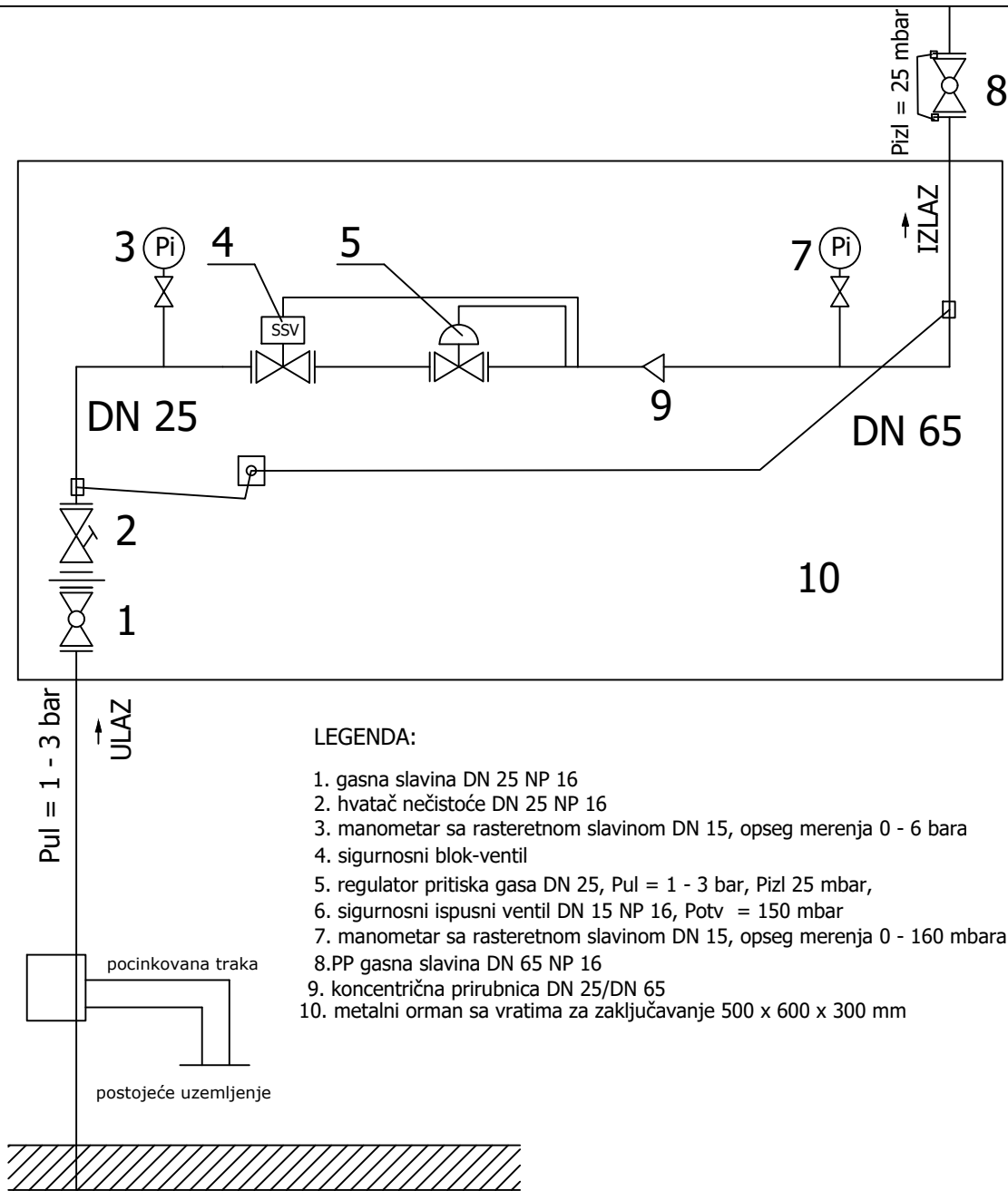
KOORDINATE OSOVINSKIH TAČAKA		
	Y (m)	X (m)
	7 473 216.91	4 968 636.81
	7 473 227.96	4 968 644.75



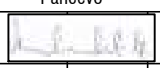
LEGENDA OZNAKA	
	GRANICA KAT. PARCELA BR. 6582 i 6583
	GRAĐEVINSKA LINIJA
	REGULACIONA LINIJA
	BROJEVI KATASTARSKIH PARCELA
	SPRATNOST OBJEKTA
	GLAVNI ULAZ U OBJEKT
	PLANIRANI VIŠEPORODIČNI STAMBENI OBJEKT
	PLANIRANI SAOBRAĆAJNI PRIKLJUČAK
	PLANIRANO NISKO ŽBUNASTO I VISOKO RASTINJE
	ZELENE POVRŠINE - TRAVNATE POVRŠINE
	PLANIRANI PROSTOR ZA PARKING
	PLANIRANI PROSTOR ZA KONTEJNERE

Pančevo, ul. Karadordjeva br.10/14
mob: 065/ 29 04 985

PIB: 112704047
matični broj: 66296369
žiro račun: 34011434617-32

Deo projekta: 6/4-Mašinski projekat P11	Br. projekta: PR-IDR-04/2023	Izgradnja višeporodičnog stambenog objekta, spratnosti -Pr+4+Ps-, sa 18 stambenih jedinica
Vrsta teh.dok.: IDR	Datum: Avgust 2023.	
		KLASIFIKACIONI BROJ - 112221 - KATEGORIJA B
lokacija		Pančevo, ul. Cara Dušana br. 115 k.p. br. 6582 i 6583 K.O. Pančevo
investitor		Snežana Janković, Banatska ulica br. 6, Pančevo
Maljković Marko dipl.inž.maš.	br.licence 330 0926 16	odgovorni projektant projektant saradnik
- SITUACIONI PLAN SA BEZBEDONOSNIM RASTOJANJIMA-		R 1:200 6/4.7.2-P11



 POINT PROJECT PANČEVO Pančevo, ul. Karadorđeva br. 10/14 mob: 065/ 29 04 985		PIB: 112704047 matični broj: 66296369 žiro račun: 34011434617-32	
Deo projekta: 6/4-Mašinski projekat P11		Br. projekta: PR-IDR-04/2023	
Vrsta teh.dok.: IDR		Datum: Avgust 2023.	
		Izgradnja višeporodičnog stambenog objekta, spratnosti -Pr+4+Ps-, sa 18 stambenih jedinica	
		STANOVANJE	
		KLASIFIKACIONI BROJ - 112221 - KATEGORIJA B	
		lokacija Pančevo, ul. Cara Dušana br. 115 k.p. br. 6582 i 6583 K.O. Pančevo	
		investitor Snežana Janković, Banatska ulica br. 6, Pančevo	
Maljković Marko dipl.inž.maš.		br.licence 330 0926 16	
		odgovorni projektant	
- REGULACIONA STANICA 25m ³ /h -		projektant saradnik	
		R 1:200	
		6/4.7.3-P11	