

Предмет број: 952-111-135101/2020

Датум: 11.01.2021 год.

Место: Панчево

## ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА

**Пројекат геодетског обележавања грађевинских парцела на парц.  
2929 и 2930/3**

**Општина Панчево, КО Панчево**

(врста геодетских радова)

**“АБА градња” Д.О.О. Ул. Семберијска бр. 6, Панчево**

(инвеститор)

Садржај:

Редни број	Назив документа и број прилога
1	Изјава одговорног лица (Прилог 17)
2	Скица одржавања катастра непокретности (Прилог 19)
3	Уверење метролошке лабораторије
4	РТК-а извештај
5	Извештај о трансформацији координата
6	Рачунање координата - РТК метода (Прилог 6)
7	Лист провере ГПС 4
8	Тахиметријски записник
9	Записник о извршеном увиђају (Прилог 18)
10	Технички извештај

Елаборат израдио:

**ДОО “ГЕОВИЗИЈА” Панчево**

(назив извођача радова и седиште)

М.П.   
(печат и потпис овлашћеног лица)

**Одговорно лице:**

М.П.   
(печат и потпис одговорног лица)

Преглед и пријем елабората извршио:

(име и презиме, потпис)

СКН

Датум прегледа: \_\_\_\_\_



PREDUZEĆE ZA IZVOĐENJE GEODETSKIH RADOVA

Dr Svetislava Kasapinovića br. 14, Pančevo  
tel/fax: 013/347-348, 346-356;  
e-mail: geovizija@geovizija.rs

## ИЗЈАВА одговорног лица у геодетској организацији

1. По захтеву број 952-111-135101/2020 од 29.10.2020 . године,  
који је Служби за катастар непокретности Панчево  
поднео / поднела Ненад Перић из Панчева ,  
геодетска организација Д.О.О. "Геовизија"  
са седиштем у Панчеву извршила је геодетске радове  
у поступку снимања и обележавања грађевинских парцела за потребе евидентирања и  
уписа у катастар непокретности

(врста геодетских радова)

2. Изјављујем да су извршени геодетски радови и подаци геодетског мерења,  
прикупљања и обраде података приказани у овом елаборату у складу са законом,  
другим прописима, стандардима и другим техничким нормативима.

11.01.2021. год

Датум: \_\_\_\_\_

Панчево

Место: \_\_\_\_\_

Одговорно лице: \_\_\_\_\_  
М.П. \_\_\_\_\_  
(печат и потпис одговорног лица)



Predmet br. 952-111-135101/2020 (952-2020-510)

Datum: 29.10.2020.

Mreža:

P936 Y= 7472524.28 X= 4970340.56

Koordinate kp. 2929,2930/1,2,3

Oznaka 2929

7681	7472512.38	4970336.55			
7674	7472500.48	4970347.25	16.00	7681	7674
7677	7472495.49	4970351.73	6.71	7674	7677
7680	7472493.64	4970353.39	2.49	7677	7680
8253	7472498.40	4970352.29	4.89	7680	8253
7661	7472501.17	4970354.56	3.58	8253	7661
7657	7472506.25	4970358.73	6.57	7661	7657
7659	7472507.68	4970359.90	1.85	7657	7659
7658	7472508.29	4970360.36	0.76	7659	7658
7660	7472510.39	4970358.86	2.58	7658	7660
8569	7472512.68	4970357.19	2.83	7660	8569
8565	7472516.66	4970354.29	4.92	8569	8565
8570	7472517.35	4970353.78	0.86	8565	8570
8571	7472521.31	4970350.90	4.90	8570	8571
8572	7472527.85	4970346.12	8.10	8571	8572
8585	7472524.52	4970343.87	4.02	8572	8585
8255	7472521.09	4970341.55	4.14	8585	8255
7681	7472512.38	4970336.55	10.04	8255	7681

Povrsina	2929	371.00 m2
----------	------	-----------

Oznaka 2930/1

8260	7472462.31	4970381.39			
8271	7472452.21	4970390.47	13.58	8260	8271
8282	7472449.89	4970392.51	3.09	8271	8282
9435	7472433.31	4970407.36	22.26	8282	9435
9432	7472441.89	4970413.75	10.70	9435	9432
9431	7472447.90	4970408.79	7.79	9432	9431
8608	7472459.24	4970399.45	14.69	9431	8608
8219	7472477.98	4970384.00	24.29	8608	8219
8220	7472471.90	4970379.90	7.33	8219	8220
7693	7472467.29	4970376.99	5.45	8220	7693
8260	7472462.31	4970381.39	6.65	7693	8260

Povrsina	2930/1	526.00 m2
----------	--------	-----------

#### Oznaka 2930/2

9394	7472478.46	4970383.60			
7654	7472487.65	4970376.09	11.87	9394	7654
8221	7472478.45	4970369.85	11.12	7654	8221
7692	7472476.61	4970368.66	2.19	8221	7692
7687	7472476.49	4970368.76	0.16	7692	7687
7690	7472470.83	4970373.83	7.60	7687	7690
7693	7472467.29	4970376.99	4.75	7690	7693
8220	7472471.90	4970379.90	5.45	7693	8220
8219	7472477.98	4970384.00	7.33	8220	8219
9394	7472478.46	4970383.60	0.62	8219	9394
Povrsina	2930/2	156.00 m2			

#### Oznaka 2930/3

9901	7472487.23	4970359.14			
8250	7472484.12	4970361.94	4.18	9901	8250
7683	7472481.39	4970364.38	3.66	8250	7683
7692	7472476.61	4970368.66	6.42	7683	7692
8221	7472478.45	4970369.85	2.19	7692	8221
7654	7472487.65	4970376.09	11.12	8221	7654
7643	7472490.61	4970373.61	3.86	7654	7643
7653	7472493.67	4970371.05	3.99	7643	7653
7645	7472495.30	4970369.86	2.02	7653	7645
7648	7472498.50	4970367.53	3.96	7645	7648
7652	7472499.38	4970366.89	1.09	7648	7652
7650	7472501.74	4970365.17	2.92	7652	7650
7651	7472501.96	4970365.00	0.28	7650	7651
8552	7472503.63	4970363.79	2.06	7651	8552
7656	7472506.20	4970361.91	3.18	8552	7656
7658	7472508.29	4970360.36	2.60	7656	7658
7659	7472507.68	4970359.90	0.76	7658	7659
7657	7472506.25	4970358.73	1.85	7659	7657
7661	7472501.17	4970354.56	6.57	7657	7661
8253	7472498.40	4970352.29	3.58	7661	8253
7680	7472493.64	4970353.39	4.89	8253	7680
7679	7472492.57	4970354.35	1.44	7680	7679
9904	7472492.29	4970354.60	0.38	7679	9904
9901	7472487.23	4970359.14	6.80	9904	9901
Povrsina	2930/3	354.00 m2			

-----

Овлашћено лице:

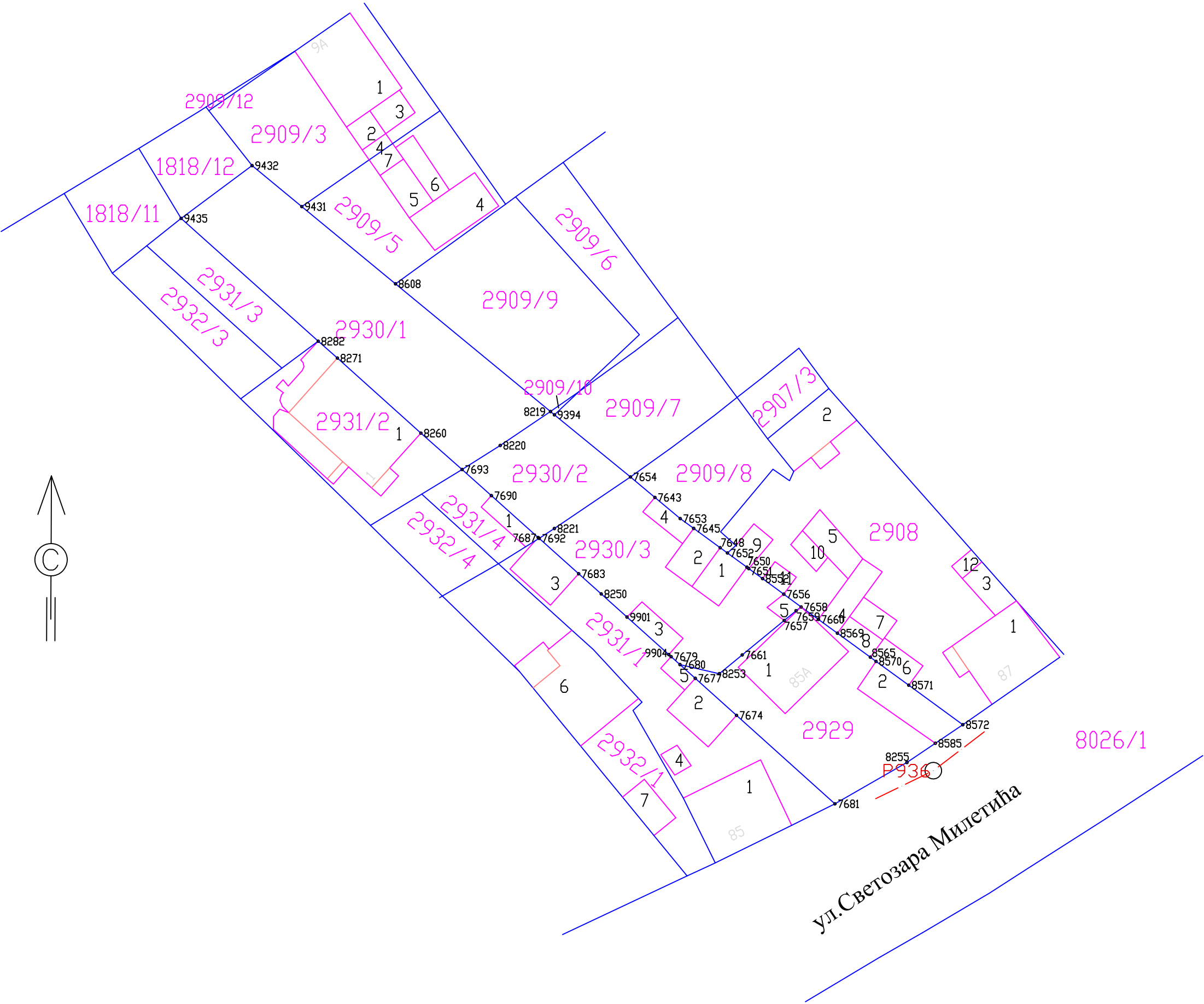
Анита Божиновић дипл.инж.геод.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД  
Служба за катастар непокретности Панчево  
Жарка Зрењанина 19 Панчево  
Број.....952-111-135101/2020.....

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Катастарска општина.....Панчево..... Катастарска парцела бр.....2929,2930/1,2,3.....  
Размера 1: .....500.....



Напомена:  
Датум и време издавања  
у.....Панчеву 29.10.2020..... година  
Овлашћено лице  
Анита Божиновић дипл.инж.геод.  
.....

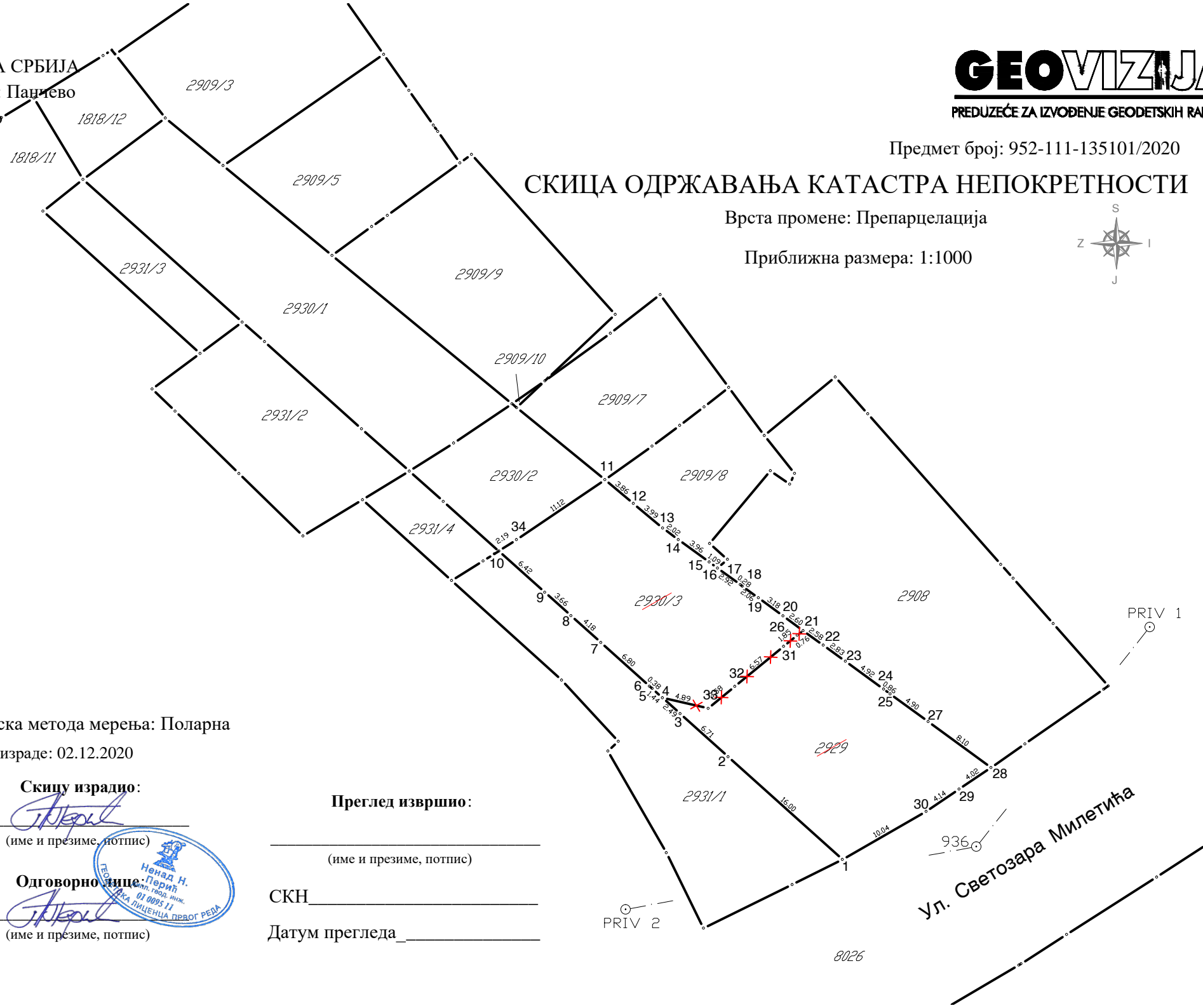
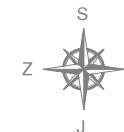
РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ОПШТИНА : Панчево  
КО : Панчево

Предмет број: 952-111-135101/2020

## СКИЦА ОДРЖАВАЊА КАТАСТРА НЕПОКРЕТНОСТИ

Врста промене: Препарцелација

Приближна размера: 1:1000



Геодетска метода мерења: Поларна

Датум израде: 02.12.2020

Скицу израдио:

(име и презиме, потпис)

Одговорно лице:

(име и презиме, потпис)

Преглед извршио:

(име и презиме, потпис)

СКН \_\_\_\_\_

Датум прегледа \_\_\_\_\_



## UVERENJE O ETALONIRANJU

Udruženje UNIVERZALA

Delovodni broj: 200035/2

Datum: 29.1.2020.

Delovodni broj 200035/2

Ukupan broj strana: 1

<b>Naziv merila</b>	GNSS prijemnik geodetske tačnosti
<b>Vlasnik/korisnik merila</b>	DOO GEOVIZIJA PANČEVO, Dr Svetislava Kasapinovića 14, Pančevo, Srbija
<b>Datum etaloniranja</b>	28.01.2020.
<b>Proizvođač i tip merila</b>	RUIDE Nova R6
<b>Serijski broj/Identifikacioni broj</b>	K82591117287441WHN / -
<b>Metrološke karakteristike</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- granica greške: horizontalna, RTK: <math>(8+0,5 \cdot D[\text{km}])</math> mm</li> <li>- granica greške: horizontalna, statika: <math>(2,5+0,5 \cdot D[\text{km}])</math> mm</li> <li>- granica greške: vertikalna, RTK: <math>(15+0,5 \cdot D[\text{km}])</math> mm</li> <li>- granica greške: vertikalna, statika: <math>(5+0,5 \cdot D[\text{km}])</math> mm</li> </ul>
<b>Metrološka sledivost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Međunarodni etalon frekvencije (BIPM) preko NIST, SAD</li> <li>- Međunarodni etalon vremena (BIPM) preko NIST, SAD</li> </ul>
<b>Rezultati etaloniranja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alanov standard za interval od 1 s: <math>5,03E-11</math> s/s</li> <li>- horizontalno odstupanje faznog centra: <math>&lt;3</math> mm</li> </ul>
<b>Merna nesigurnost</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- proširena merna nesigurnost kodnih pseudoduzina - C1 (faktor proširenja <math>k=2</math>): 0,45 m</li> <li>- proširena merna nesigurnost kodnih pseudoduzina - P2 (faktor proširenja <math>k=2</math>): 0,38 m</li> <li>- proširena merna nesigurnost faznih pseudoduzina - L1 (faktor proširenja <math>k=2</math>): 2,4 mm</li> <li>- proširena merna nesigurnost faznih pseudoduzina - L2 (faktor proširenja <math>k=2</math>): 2,6 mm</li> </ul>
<b>Metode etaloniranja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UNAVCO(2001): UNAVCO Academic Research Infrastructure (ARI) Receiver and Antenna Test Report.</li> <li>- LKM.RU.GN (Radno uputstvo: "Etaloniranje sistema za globalno pozicioniranje")</li> </ul>

TEHNIČKI RUKOVODILAC

Laboratorije za  
koordinatnu metrologiju

Siniša Delčev



PREDSEDNIK  
Udruženja UNIVERZALA

Vukan Ogrizović

Kraj uverenja o etaloniranju



=====

SDR+ 10.1.1 (31410)

RTK Izvestaj

12-Jan-21 08:16:01

=====

Posao

-----

Ime: ABA Gradnja

Ime posla:

Lokacija:

Komentar:

Geometar:

Izvodjac:

Investitor:

Izvodjac:

Kreiran: 09:20:13 08-Jan-21

Koordinatni Sistem: WGS 84 - XYZ

-----

RISIVER 1

-----

Ime: Mobilni

Brand: RUIDE

Model: Nova R6

Serijski Broj: K82591117287441WHN/-

Program: 3.907;2.120

-----

ETAPA 1-1

-----

Vreme: 09:20:13 08-Jan-21

Baza: Virtualno

Format Korekcije: RTCMV3 (NwRTK)

Oznaka Konekcije: ANY

-----



# ОПАЖАЊЕ RTK ПОЗИЦИЈЕ

Datum	Vreme	Tacka	Korisc	Vis.Ant.	Mode	H.Sigma	V.Sigma	PDO	SVS	Porek.	Sever (m)	Istok (m)	Visina (m)
8-Jan-21	9:22:54	PRIV1a	Da	2.137	Vertik.	0.009	0.016	1.9	11	RTK	4236533.283	1596369.433	4477768.277
8-Jan-21	9:23:36	PRIV1b	Da	2.137	Vertik.	0.012	0.017	2.2	12	RTK	4236533.263	1596369.426	4477768.284
8-Jan-21	9:24:16	PRIV1c	Da	2.137	Vertik.	0.019	0.015	1.6	13	RTK	4236533.273	1596369.398	4477768.284
8-Jan-21	9:27:55	PRIV2a	Da	2.137	Vertik.	0.016	0.012	1.9	10	RTK	4236552.316	1596350.493	4477757.097
8-Jan-21	9:28:37	PRIV2b	Da	2.137	Vertik.	0.015	0.013	1.7	13	RTK	4236552.319	1596350.505	4477757.104
8-Jan-21	9:29:17	PRIV2c	Da	2.137	Vertik.	0.011	0.020	2.3	10	RTK	4236552.293	1596350.474	4477757.097
8-Jan-21	9:30:00	P936a	Da	2.137	Vertik.	0.021	0.015	1.6	10	RTK	4236542.655	1596360.433	4477762.614
8-Jan-21	9:30:39	P936b	Da	2.137	Vertik.	0.019	0.013	1.9	10	RTK	4236542.658	1596360.423	4477762.614
8-Jan-21	9:31:12	P936c	Da	2.137	Vertik.	0.016	0.011	1.7	12	RTK	4236542.615	1596360.418	4477762.600





GriderWeb

Transformacija 7P (globalna) + Grid reziduala  
Interpolacija visina iz geoidnog modela SQM2011

Korisnik: Geovizija doo

[ ETRF2000 - GRS80 ]										[ GK - Bessel ]		
Naziv tacke	X [m]	Y [m]	Z [m]	yp [m]	xp [m]	h [m]	kx [m]	ky [m]	U [m]	y [m]	x [m]	H [m]
PRIV1a	4236533.283	1596369.433	4477768.277	7472536.116	4970348.615	118.679	-0.057	-0.146	43.551	7472536.059	4970348.469	75.127
PRIV1b	4236533.263	1596369.426	4477768.284	7472536.117	4970348.634	118.669	-0.057	-0.145	43.551	7472536.060	4970348.489	75.117
PRIV1c	4236533.273	1596369.398	4477768.284	7472536.087	4970348.635	118.668	-0.057	-0.145	43.551	7472536.030	4970348.490	75.117
PRIV2a	4236552.316	1596350.493	4477757.097	7472511.616	4970332.945	118.679	-0.056	-0.145	43.552	7472511.560	4970332.800	75.127
PRIV2b	4236552.319	1596350.505	4477757.104	7472511.627	4970332.945	118.689	-0.057	-0.146	43.552	7472511.570	4970332.799	75.137
PRIV2c	4236552.293	1596350.474	4477757.097	7472511.607	4970332.965	118.659	-0.057	-0.146	43.552	7472511.550	4970332.819	75.107
P936a	4236542.655	1596360.433	4477762.614	7472524.357	4970340.704	118.649	-0.057	-0.145	43.552	7472524.300	4970340.559	75.097
P936b	4236542.658	1596360.423	4477762.614	7472524.346	4970340.705	118.648	-0.056	-0.145	43.552	7472524.290	4970340.560	75.097
P936c	4236542.615	1596360.418	4477762.600	7472524.357	4970340.725	118.609	-0.057	-0.146	43.552	7472524.300	4970340.579	75.057



Рачунање координата – (РТК метода)

Прилог 6

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

страна 1

РАЧУНАЊЕ КООРДИНАТА – РТК МЕТОДА

Пријемник (модел, тип, тачност): RUIDE Nova R6, hor(8+0,5*D [km])mm; ver(15+0,5*D[km])mm;	Општина: Панчево
Корисничко име: geovizija	Катастарска општина: Панчево
Датум мерења: 08.01.2021.	

Бр. мерења	КООРДИНАТЕ			Тачност		Време мерења	
	X	Y	Z	$\sigma_p$	$\sigma_h$	поч.	крај
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[h min s]	[h min s]
1	4236533.283	1596369.433	4477768.277	0.009	0.016	09:22:54	09:23:31
2	4236533.263	1596369.426	4477768.284	0.012	0.017	09:23:36	09:24:10
3	4236533.273	1596369.398	4477768.284	0.019	0.015	09:24:16	09:24:50
тачка: ПРИВ 1	4236533.273	1596369.419	4477768.282	дефинитивне координате			
1	4236552.316	1596350.493	4477757.097	0.016	0.012	09:27:55	09:28:32
2	4236552.319	1596350.505	4477757.104	0.015	0.013	09:28:37	09:29:11
3	4236552.293	1596350.474	4477757.097	0.011	0.020	09:29:17	09:29:53
тачка: ПРИВ 2	4236552.309	1596350.491	4477757.099	дефинитивне координате			
1	4236542.655	1596360.433	4477762.614	0.021	0.015	09:30:00	09:30:34
2	4236542.658	1596360.423	4477762.614	0.019	0.013	09:30:39	09:31:06
3	4236542.615	1596360.418	4477762.600	0.016	0.011	09:31:12	09:31:48
тачка: 936	4236542.643	1596360.425	4477762.609	дефинитивне координате			
1							
2							
3							
тачка:				дефинитивне координате			
1							
2							
3							
тачка:				дефинитивне координате			



ГПС 4  
ЛИСТА ПРОВЕРЕ

Инструмент на бази (модел, тип, тачност): RUIDE, Nova R6, hor(8+0.5*d,D u km)mm; ver(15+0.5*d,D u km)mm	<input type="checkbox"/> ППК Метода мерења: <input checked="" type="checkbox"/> РТК
Покретни пријемник (модел, тип, тачност): RUIDE, Nova R6, hor(8+0.5*d,D u km)mm; ver(15+0.5*d,D u km)mm	Датум мерења: Јануар 2021. Размера снимања:

КОНТРОЛНЕ ТАЧКЕ

БРОЈ ТАЧКЕ И ДАТУМ ПРОВЕРЕ	ПОСТОЈЕЋЕ КООРДИНАТЕ		НОВООДРЕЂЕНЕ КООРДИНАТЕ		Y-Y1 [cm]	X-X1 [cm]
	Y	X	Y1	X1		
	[m]	[m]	[m]	[m]		
П936	7472524.28	4970340.56	7472524.30	4970340.56	-2	0

КОНТРОЛНЕ ТАЧКЕ

БРОЈ ТАЧКЕ И ДАТУМ ПРОВЕРЕ	ПОСТОЈЕЋА КООРДИНАТА	НОВООДРЕЂЕНА КООРДИНАТА	Н-Н1 [cm]
	Н	Н1	
	[m]	[m]	

АГРОС



KO Pančevo, parcela 2929 i 2930/3, Parcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		a			Z			Kosa d'	Horizon. d	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
O 936	Priv 1	00	00	00						
i=1.52	Priv 2	182	25	56						
	1	195	20	02	89	49	03	12.56		1.48
	2	229	39	24	91	02	34	24.73		1.48
	3	235	09	42	90	50	05	30.88		1.48
	4	236	40	37	91	03	07	33.22		1.48
	5	237	27	34	90	45	44	34.58		1.48
	6	237	39	09	90	44	17	34.94		1.48
	7	240	35	22	90	35	40	41.45		1.48
	8	241	59	09	90	50	37	45.50		1.48
	9	243	00	11	90	53	57	49.07		1.48
	10	244	28	28	90	55	17	55.34		1.48
	11	258	04	59	91	08	02	51.04		1.48
	12	258	25	26	91	12	51	47.19		1.48
	13	258	50	38	91	19	33	43.22		1.48
	14	259	16	15	91	21	44	41.22		1.48
	15	260	14	55	91	29	21	37.32		1.48
	16	260	33	19	91	31	60	36.25		1.48
	17	261	28	13	91	05	55	33.38		1.48
	18	261	33	08	91	05	26	33.10		1.48
	19	262	19	17	90	53	05	31.09		1.48
	20	263	41	50	91	01	26	27.98		1.48
	21	265	01	58	91	08	53	25.46		1.48
	22	266	45	26	91	14	48	22.98		1.48
	23	269	03	33	91	23	04	20.28		1.48
	24	274	55	36	91	42	52	15.71		1.48

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$	KOORDINATE		NADMORSKA VISINA H	PRIMEDBA Instrument, situacija, grupa i dr.
	Y	X		
8	9	10	11	12
	7472536.05	4970348.49	75.46	
	7472511.59	4970332.78	75.47	Y= 7472524.28
	7472512.38	4970336.55	75.53	X= 4970340.56
	7472500.48	4970347.25	75.04	
	7472495.49	4970351.73	75.04	
	7472493.64	4970353.39	74.88	
	7472492.57	4970354.35	75.03	
	7472492.29	4970354.60	75.04	
	7472487.23	4970359.14	75.06	
	7472484.12	4970361.94	74.82	
	7472481.39	4970364.38	74.72	
	7472476.61	4970368.66	74.60	
	7472487.65	4970376.09	74.48	
	7472490.61	4970373.61	74.49	
	7472493.67	4970371.05	74.49	
	7472495.30	4970369.86	74.51	
	7472498.50	4970367.53	74.52	
	7472499.38	4970366.89	74.52	
	7472501.74	4970365.17	74.85	
	7472501.96	4970365.00	74.86	
	7472503.63	4970363.79	75.01	
	7472506.20	4970361.91	74.99	
	7472508.29	4970360.36	74.98	
	7472510.39	4970358.86	74.99	
	7472512.68	4970357.19	75.00	
	7472516.66	4970354.29	75.02	

KO Pančevo, parcela 2929 i 2930/3, Parcelacija.

DOO "GEOVIZIJA"

ELEKTROOPTIČKI

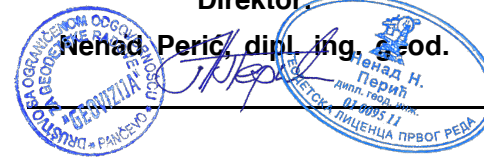
Stanica vis. ins. i S.D. datum	Vizurne tačke	Hori-zontalni ugao			Zenitno odstojanje			Dužina		Visina signala
		<b>a</b>			<b>Z</b>			Kosa <b>d'</b>	Horizon. <b>d</b>	
1	2	3			4			5	6	7
	25	276	17	33	91	45	55	14.93		1.48
O 936	26	263	18	58	91	10	08	25.49		1.48
i=1.52	27	287	55	50	92	17	20	10.77		1.48
	28	336	39	37	89	44	23	6.61		1.48
	29	308	06	13	89	39	17	3.32		1.48
	30	231	11	52	89	29	07	3.34		1.48
	31	259	10	41	90	57	45	25.60		1.48
	32	245	09	50	91	15	03	27.03		1.48
	33	238	20	19	91	12	35	28.42		1.48
	34	246	32	21	90	55	37	54.40		1.48

INSTRUMENT

Visinska razlika $H' = d' \cos Z$		KOORDINATE		NADMORSKA VISINA	PRIMEDBA
$\pm$		Y	X	H	Instrument, situacija, grupa i dr.
8		9	10	11	12
		7472517.35	4970353.78	75.03	
		7472507.68	4970359.90	74.97	
		7472521.31	4970350.90	75.06	
		7472527.85	4970346.12	75.52	
		7472524.52	4970343.87	75.51	
		7472521.09	4970341.55	75.52	
		7472506.25	4970358.73	75.06	
		7472501.17	4970354.56	74.90	
		7472498.40	4970352.29	74.89	
		7472478.45	4970369.85	74.61	

Direktor:

Nenad Perić, dipl. ing. geod.



ДОО "ГЕОВИЗИЈА"  
(назив геодетске организације)

Панчево, Др Светислава Касаниновића бр. 14  
(седиште геодетске организације)

## ЗАПИСНИК О ИЗВРШЕНОМ УВИЂАЈУ

Увиђај на лицу места извршен је у Општини Панчево, КО Панчево, на катастарској парцели број 2929 и 2930/3 дана 01.12.2020. од стране лица *Рајилић Бојана геод.* по предмету 952-111-135101/2020 подносиоца захтева: "АБА грађна" Д.О.О, Ул. Семберијска бр.6, Панчево, КО Панчево парцела топ. бр. 2929 и 2930/3.

Врста промене: 1. парцелација

ПРИСУТНЕ СТРАНKE:

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

САДРЖАЈ ИЗВРШЕНИХ РАДЊИ У ПОСТУПКУ УВИЂАЈА:

*Премерене парцеле 2929 и 2930/3, КО Панчево, Општина Панчево.*

*Привремене тачке ОПРИВ 1 и ОПРИВ 2 су измерене глобалним позиционим системом, методом 3х30 секунди.*



*Парцеле су измерене глобалним позиционим системом, РТК методом помоћу мреже перманентних станица АГРОС. Мерење на контролној тачки преузетој од РГЗ-а Вршац извршено је ГПС методом 3х30 секунди. Трансформација из правоуглих просторних координата XYZ на елипсоиду WGS84 у правоугле координате хуН на елипсоиду Bessel 1841 извршена је помоћу web апликације АГРОС сервиса. Модел који се користио при трансформацији је 7P+GRID reziduala.*

Записник је прочитан странкама које су присуствовале увиђају.  
Стављене су следеће примедбе: Нема примедби.

Потписи странака: Д.О.О.

1.   
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_

Увиђај извршио и записник сачинио:

 *Бојан Рајилић геод. техничар*  
 *Немад Н. Перич*  
Дипл. геод. инж.  
01 0055 11  
ЛИЦЕНЦА ПРВОГ РЕДА

(ПОТПИС)

М.П.



## ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

На основу Пројекта геодетског обележавања грађевинских парцела овлашћеног пројектанта Перић Ненада, дипл. инж. геод. и пројекта парцелације број 952-111-135101/2020 који је израдила Д.О.О. ” Геовизија ” из Панчева, дана 08.01.2021. год. приступило се реализацији пројекта на терену од стране инж. геод. Јурасовић Габријела и геод. Трнић Славка.

Привремене тачке ОПРИВ 1 и ОПРИВ 2 су измерене глобалним позиционим системом, РТК методом 3х30 секунди помоћу мреже перманентних станица АГОРС, чиме су добијене дефинитивне вредности тачака са којих је извршено обележавање новонастале парцеле. Мерење на контролној тачки 0936 преузетој од РГЗ–а Панчево извршено 3х30 секунди и мерења су била сагласна са дозвољеним одступањем. Трансформација из правоуглих просторних координата XYZ на елипсоиду *BGS84* у правоугле координате *xуH* на елипсоиду *Bessel 1841* извршена је помоћу веб апликације АГРОС сервиса. Модел који се користио при трансформацији је *7P+GRID* резидуала.

На терену су, на основу података добијени из надлежног катастра Панчево, откривена полигона тачка број 0936 која је стабилизована каменом белегом са металном болцном.

Координате контролне и новоодређених тачака су следеће:

Број тачке	Y	X
0936	7472524.2800	4970340.5600
ОПРИВ 1	7472536.0539	4970348.4885
ОПРИВ 2	7472511.5884	4970332.7752

Директним мерењем са станице 0936 на оријентационе тачке ОПрив 2 и ОПрив 1 добијене су вредности дужина и углова. Инструмент LEICA TCR 407 power има декларисану тачност мерења дужина 2mm + 2mmх/km а за угловна мерења ± 7” и могућност да аутоматски у поступку мерења приказује разлике мерених вредности од теоретских.

1–Дозвољено одступање за мерене дужине износи :

$$\Delta S_{0936-Прив1} = 0.0035 \times \sqrt{14.19} + 0.0002 \times 14.19 + 0.05 = 0.09m$$
$$\Delta S_{0936-Прив2} = 0.0035 \times \sqrt{14.89} + 0.0002 \times 14.89 + 0.05 = 0.08m$$

Разлика између мерене и теоретске дужине износи :

$$\Delta S_{ОПрив1-4292 \text{ мерено}} = 0.09m$$
$$\Delta S_{ОПрив2-4294 \text{ мерено}} = 0.10m$$

2-Дозвољено одступање за измерени угао са станице О936 на О Прив1 и ОПрив2 износи:

$$\Delta\beta = \sqrt{3} \times m_0 / (14.19+14.89) / 2 \times 206265 = 13''$$

Разлика између измереног угла и теоретске вредности угла износи :  
 $\Delta\beta = 8''$ .

Резултати мерења потврђују да је геодетска основа погодна за обележавање међних тачака.

Међне тачке су стабилизоване каменим белегама и након тога је извршено њихово снимање. Разлика координата новостабилизованих међних тачака и задатих координата међних тачака дата је табеларно у прилогу.

Broj tačke	Y zadato	X zadato	Y mereno	X mereno
1	7472512.38	4970336.55	7472512.381	4970336.555
2	7472500.48	4970347.25	7472500.484	4970347.254
3	7472495.49	4970351.73	7472495.491	4970351.731
4	7472493.64	4970353.39	7472493.642	4970353.392
5	7472492.57	4970354.35	7472492.570	4970354.350
6	7472492.29	4970354.60	7472492.291	4970354.601
7	7472487.23	4970359.14	7472487.232	4970359.142
8	7472484.12	4970361.94	7472484.123	4970361.943
9	7472481.39	4970364.38	7472481.395	4970364.382
10	7472476.61	4970368.66	7472476.612	4970368.665
11	7472487.65	4970376.09	7472487.651	4970376.091
12	7472490.61	4970373.61	7472490.614	4970373.612
13	7472493.67	4970371.05	7472493.671	4970371.050
14	7472495.30	4970369.86	7472495.302	4970369.861
15	7472498.50	4970367.53	7472498.500	4970367.5321
16	7472499.38	4970366.89	7472499.381	4970366.894
17	7472501.74	4970365.17	7472501.742	4970365.171
18	7472501.96	4970365.00	7472501.961	4970365.002
19	7472503.63	4970363.79	7472503.630	4970363.790
20	7472506.20	4970361.91	7472506.202	4970361.911
21	7472508.29	4970360.36	7472508.291	4970360.362
22	7472510.39	4970358.86	7472510.392	4970358.860
23	7472512.68	4970357.19	7472512.680	4970357.191
24	7472516.66	4970354.29	7472516.663	4970354.292
25	7472517.35	4970353.78	7472517.351	4970353.780
26	7472507.68	4970359.90	7472507.685	4970359.901
27	7472521.31	4970350.90	7472521.311	4970350.902
28	7472527.85	4970346.12	7472527.854	4970346.123
29	7472524.52	4970343.87	7472524.521	4970343.872
30	7472521.09	4970341.55	7472521.092	4970341.551
31	7472506.25	4970358.73	7472506.250	4970358.735
32	7472501.17	4970354.56	7472501.171	4970354.564
33	7472498.40	4970352.29	7472498.402	4970352.291
34	7472478.45	4970369.85	7472478.450	4970369.852

Извршиоци:

Габријел Јурасовић, инж. геод.  
 Герић Н.  
 дипл. геод. инж.  
 01 005 11  
 ГЕОДЕТИЧКА ЛИЦЕНЦА ПРВОГ РЕДА