

ZAKOLIČBENI ELABORAT

INVESTITOR:

Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 BREŽICE

OBJEKT

Ureditev Černelčeve ceste v mestu Brežice, od km 0.201, do km 0.567

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE IN NJENA ŠTEVILKA

PZI, št. 834/13

ZA GRADNJO

Rekonstrukcija

PROJEKTANT

TRASA d.o.o., Kettejeva 16, 2000 Maribor, Bojan Žlender

TRASA d.o.o.

IZDELOVALEC ELABORATA

dr. Bojan Žlender, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-2200

dr. BOJAN ŽLENDER
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2200ŠTEVILKA ELABORATA IN IZVODA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE ELABORATA
834/13Z, Maribor, julij 2013, Novelacija projekta, oktober 2020

1 2 3 4

VODJA PROJEKTA

dr. Bojan Žlender, univ. dipl. inž. grad.; IZS G-2200

dr. BOJAN ŽLENDER
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-2200

		004.2111	S.1	
--	--	----------	-----	--

2	KAZALO VSEBINE ELABORATA
----------	---------------------------------

PZI, št. projekta : 834/13

Zakoličbeni elaborat, št. 834/13Z

S SPLOŠNI DEL

1	S.1 Naslovna stran s ključnimi podatki o elaboratu
2	S.3.2 Kazalo vsebine elaborata

T TEHNIČNI DEL

3	T.1.1 Poročilo k zakoličbenemu elaboratu
4	P.106 Topografija poligonk
5	P.106 Podatki za zakoličbo

G RISBE

6	G Risbe	Merilo	Listi
	G.106 Situacija zakoličbe	M 1:500	G1-1/1

		004.2111	S.3.1	
--	--	-----------------	--------------	--

3	POROČILO K ZAKOLIČBENEMU ELABORATU
----------	---

		004.2111	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

Projekt:	PZI, UREDITEV ČERNELČEVE ULICE V MESTU BREŽICE
Cesta:	LZ 026051
Odsek:	
Pododsek:	od km 0.201 do km 0.567
Št. projekta:	834/13
Lokacija:	275, 269/2, 1495/5, 1496/1, 194 k.o. Brežice 348/1, 348/6, 348/7 k.o. Zakot
Št. načrta:	834/13C
Datum:	julij 2013

Zakoličbeni elaborat vsebuje naslednje podatke:

- topografijo poligonskih točk
 - količbeno situacijo v M 1 : 500
 - detajlne točke osi
- Koordinatni sistem je vezan na državni koordinatni sistem Gauss-Krueger s pomočjo GPS sistema.
 - Prav tako so višine vezane na absolutno nadmorsko višino.
 - Pred izvajanjem del je potrebno postaviti nov operativni poligon, ki bo izven območja gradbenih posegov.
 - Na terenu je zabita pomožna os po levem robu ceste, v biroju smo na podlagi terenskih podatkov, prečnih profilov in posnetega geodetskega načrta izvedli projektirano os, katera je razvidna iz grafičnih prilog oz. prečnih profilov.
 - Ker pri navezavi z GPS sistemom prihaja do odstopanj (smerni pogrešek znaša ± 4 cm, višinski pogrešek znaša ± 6 cm), je **potrebno uporabiti poligon, ki je bil osnova za geodetski načrt** in s tem osnova za celoten projekt križišča.
 - Priloženi podatki za zakoličbo se nanašajo na projektirano os.
 - Vsi ostali podatki za izvedbo zakoličbe so razvidni iz predmetnega zakoličbenega elaborata.

Maribor, julij 2013

Sestavil:
Leon Friš dipl. inž. grad.

Frš

TOPOGRAFIJA POLIGONK

Št. ceste: LZ 026051

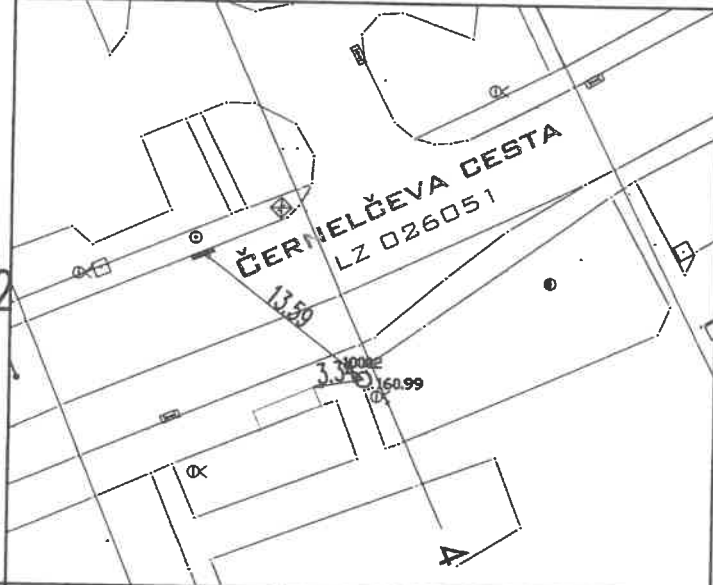

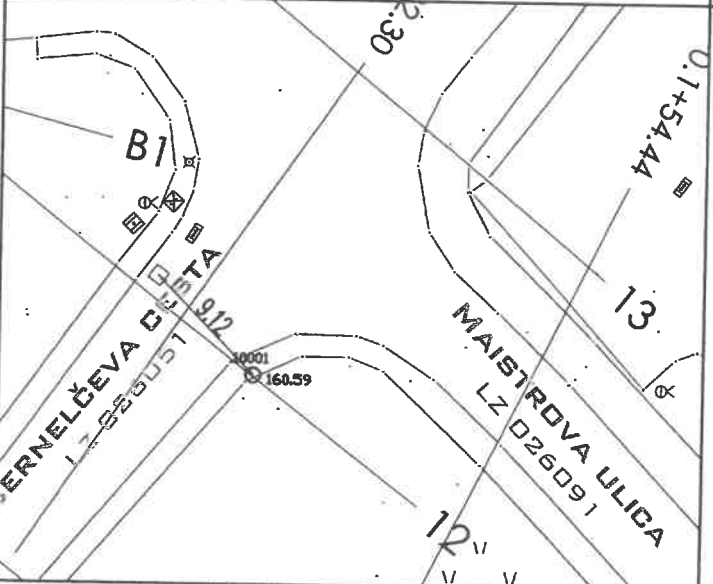

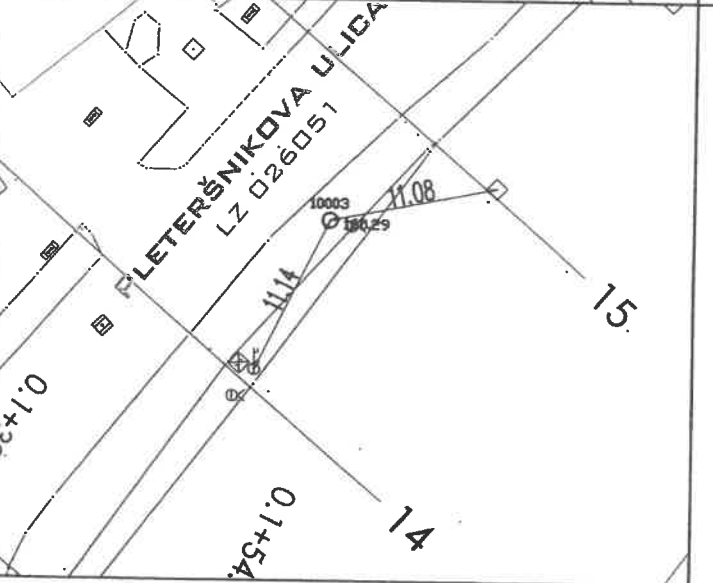

Št. projekta: 834/13

Datum: julij 2013

Št. odseka: .

Merilo: 1:500

Št. lista: 1

Št. polig.	Skica položaja točke	Stabilizacija točke	Podatki in opomb
10002		 ŽELEZNI KLIN	y=546518.696 x=85009.236 h=160.990
10001		 ŽELEZNI KLIN	y=546639.700 x=85114.858 h=160.586
10003		 ŽELEZNI KLIN	y=546671.748 x=85154.954 h=160.290

5	PODATKI ZA ZAKOLIČBO
---	----------------------

		004.2111	P.106	
--	--	----------	-------	--

Polgonske točke

Poligonka	Y	X	H
10001	546639.700	85114.858	160.586
10002	546518.696	85009.236	160.990
10003	546671.748	85154.954	160.290

Točke zakoličbe

Profil	Y	X
1	546460.688	84994.323
2	546479.001	85002.046
3	546497.498	85009.848
4	546515.847	85017.738
5	546533.631	85026.119
6	546550.974	85035.712
7	546567.160	85046.530
8	546582.692	85058.955
9	546596.793	85072.365
10	546610.062	85087.155
11	546622.487	85102.582
12	546634.818	85118.565
13	546647.372	85134.198
14	546660.232	85149.326
15	546673.356	85164.341
16	546686.030	85178.925
17	546700.109	85196.021
18	546712.166	85212.044
19	546723.763	85228.229
20	546735.369	85244.512
A10	546685.369	85083.011
A4	546569.925	85132.339
A5	546589.810	85136.687
A6	546610.382	85134.501
A7	546635.366	85119.265
A8	546655.394	85109.840
A9	546671.759	85097.829
21	546474.431	84996.863
22	546478.596	84998.354
23	546482.901	84999.376
24	546491.387	85000.901
25	546494.615	85001.668
26	546497.739	85002.786
27	546516.052	85010.510
28	546518.525	85011.761
29	546520.801	85013.343
30	546527.391	85018.633
31	546530.800	85021.088
32	546534.448	85023.171
33	546509.406	85018.187
34	546512.623	85020.866

35	546513.736	85024.902
36	546512.267	85027.379
37	546509.389	85027.477
38	546518.695	85029.790
39	546522.877	85026.271
40	546528.314	85026.830
41	546597.190	85068.478
42	546600.287	85070.301
43	546603.880	85070.348
44	546606.116	85067.874
45	546604.684	85064.862
46	546611.037	85073.071
47	546608.859	85078.123
48	546611.005	85083.189
49	546629.630	85101.115
50	546639.593	85106.393
51	546650.840	85105.593
52	546665.079	85098.307
53	546677.122	85087.781
54	546676.381	85097.614
55	546668.308	85106.305
56	546662.169	85112.078
57	546655.379	85117.069
58	546651.012	85123.444
59	546652.493	85131.028
60	546656.894	85137.609
61	546663.137	85146.261
62	546669.979	85154.447
63	546679.006	85164.498
64	546655.185	85154.572
65	546655.801	85152.018
66	546654.700	85149.634
67	546639.865	85135.869
68	546633.189	85132.590
69	546625.791	85133.363
70	546621.548	85135.080
71	546620.066	85135.802
72	546618.698	85136.720
73	546617.121	85138.561
74	546616.403	85140.876
75	546616.373	85144.053
76	546616.902	85147.185
77	546617.871	85152.386
78	546617.849	85156.728
79	546618.586	85159.434
80	546620.918	85160.990
81	546619.668	85163.778
82	546617.075	85164.042
83	546615.195	85165.846

84	546613.750	85168.304
85	546607.681	85169.989
86	546612.043	85161.435
87	546611.915	85151.834
88	546610.682	85147.114
89	546609.422	85144.077
90	546607.733	85142.230
91	546606.150	85141.423
92	546603.061	85140.685
93	546599.889	85140.502
94	546596.886	85140.503
95	546593.887	85140.325
96	546587.346	85132.976
97	546605.149	85131.357
98	546619.831	85121.157
99	546621.955	85115.975
100	546620.603	85110.540
101	546608.773	85091.682
102	546604.243	85085.195
103	546599.093	85079.188
104	546617.878	85096.762
105	546618.703	85096.827
106	546617.773	85097.583
107	546619.643	85100.128
108	546620.830	85099.202
109	546624.642	85103.458
110	546623.019	85104.723
111	546625.719	85108.398
112	546626.446	85108.483
113	546627.597	85107.602
114	546627.686	85106.856
115	546648.025	85112.182
116	546647.803	85112.879
117	546648.450	85114.177
118	546649.165	85114.405
119	546653.079	85112.062
120	546652.145	85110.228
121	546657.981	85109.127
122	546657.298	85107.786
123	546660.152	85106.433
124	546660.717	85107.490
125	546660.938	85106.692
126	546645.192	85129.955
127	546643.338	85130.806
128	546643.271	85131.553
129	546646.413	85134.861
130	546647.998	85133.549
131	546650.347	85139.004
132	546651.507	85138.044

133	546652.543	85141.316
134	546653.370	85141.357
135	546653.451	85140.533
136	546658.665	85158.549
137	546661.230	85158.198
138	546663.472	85159.491
139	546624.095	85127.578
140	546623.309	85126.361
141	546622.498	85126.282
142	546620.134	85128.952
143	546620.105	85129.721
144	546620.858	85129.885
145	546623.914	85128.318
146	546644.463	85129.891

Podatki za elemente osi LZ 026051

*!ŠT TIP	Z.ŠT.E.	ZAČ STAC	ZAČ R	VZHOD	ZAČ TOČ.	SEVER	ZAČ SM KOT	1	*
*! A		DOLŽINA	KON_R	VZHOD	KON TOČ.	SEVER	SPREM_KOTA	2	*
*! *		KON STAC		VZHOD	PRE TAN.	SEVER	KON SM KOT	3	*
*! *				VZHOD	CEN TOČ.	SEVER	TANGENTA1	4	*
*! *				VZHOD	SRE TOČ.	SEVER	TANGENTA2	5	*

1	PREMA ĩ	171.000	NESK	546433.352452	84982.793912	67d7'56"		1	
		67.612389	NESK	546495.650788	85009.068472			2	
		238.612						3	
								4	
								5	

*	2	PREHODNICA 1							
		112.472218	NESK	546495.650788	85009.068472	67d7'56"		1	
		55.000000		546545.404651	85032.428934	353d8'58"		2	
		293.612		546529.460940	85023.328032	60d16'54"		3	
				546431.385170	85232.177671	36.694		4	
						18.358		5	

*	3	KROZNI_LOK 1							
		293.612		546545.404651	85032.428934	60d16'54"		1	
		64.062520		546595.930284	85071.476378	344d2'29"		2	
		357.675		546573.404181	85048.411473	44d19'22"		3	
				546431.385157	85232.177691	32.240		4	
				546572.029168	85050.190677	32.240		5	

*	4	PREHODNICA 2							
		112.472204		546595.930284	85071.476378	44d19'22"		1	
		54.999986	NESK	546631.081187	85113.732390	353d8'58"		2	
		412.675		546608.757270	85084.610173	37d28'20"		3	
				546431.385169	85232.177670	18.358		4	
						36.694		5	

*	5	KROZNI_LOK 2							
		412.675		546631.081187	85113.732390	37d28'20"		1	
		45.955779		546660.192804	85149.281224	3d41'5"		2	
		458.631		546645.065251	85131.975019	41d9'25"		3	
				547198.209143	84678.994960	22.986		4	
				546645.351197	85131.740853	22.986		5	

* 6	PREMA 2	458.631	NESK	546660.192804	85149.281224	41d9'25"	1
		22.766487	NESK	546675.176013	85166.422297		2
		481.397					3
							4
							5
* 7	PREHODNICA 3 116.189500	481.397	NESK	546675.176013	85166.422297	41d9'25"	1
		30.000000	-450.000000	546694.666639	85189.226389	358d5'25"	2
		511.397		546688.339292	85181.481336	39d14'50"	3
				546346.176135	85473.926879	20.001	4
						10.001	5
* 8	KROZNI_LOK 3	511.397	-450.000000	546694.666639	85189.226389	39d14'50"	1
		14.590871	-450.000000	546703.713023	85200.673564	358d8'32"	2
		525.988		546699.282630	85194.876640	37d23'22"	3
				546346.176137	85473.926881	7.296	4
				546699.236228	85194.913311	7.296	5
* 9	PREHODNICA 4 116.189500	525.988	-450.000000	546703.713023	85200.673564	37d23'22"	1
		30.000000	NESK	546721.394896	85224.907063	358d5'25"	2
		555.988		546709.785961	85208.619669	35d28'47"	3
				546346.176132	85473.926874	10.001	4
						20.001	5
* 10	PREMA 3	555.988	NESK	546721.394896	85224.907063	35d28'47"	1
		47.103068	NESK	546748.734128	85263.264141		2
		603.091					3
							4
							5

* Celotna dolžina osi: 432.091
 * Krivinska karakteristika (gradi/Km): 100.344
 *

Podatki za elemente osi LK 027061 in LZ 026091

*!ŠT TIP	Z.ŠT.E.	ZAČ STAC	ZAČ R	VZHOD	ZAČ TOČ.	SEVER	ZAČ SM KOT	1	*
*! A		DOLŽINA	KON_R	VZHOD	KON TOČ.	SEVER	SPREM KOTA	2	*
*! *		KON STAC		VZHOD	PRE.TAN.	SEVER	KON SM KOT	3	*
*! *				VZHOD	CEN.TOČ.	SEVER	TANGENTA1	4	*
*! *				VZHOD	SRE.TOČ.	SEVER	TANGENTA2	5	*

1	PREMA 1	0.000	NESK	546513.273509	85108.042258	65d15'57"		1	
		39.529300	NESK	546549.176372	85124.581604			2	
		39.529						3	
								4	
								5	

*	2	KROZNI_LOK 1							
		39.529	+150.000000	546549.176372	85124.581604	65d15'57"		1	
		41.156718	+150.000000	546588.437736	85136.490450	15d43'15"		2	
		80.686		546567.985009	85133.246166	80d59'12"		3	
				546611.937462	84988.342676	20.708		4	
				546568.397971	85131.884700	20.708		5	

*	3	KROZNI_LOK 2							
		80.686	+45.000000	546588.437736	85136.490450	80d59'12"		1	
		34.125250	+45.000000	546620.934657	85129.160131	43d26'59"		2	
		114.811		546606.146579	85139.299489	124d26'11"		3	
				546595.487654	85092.046118	17.930		4	
				546605.389501	85135.943195	17.930		5	

*	4	PREMA 2							
		114.811	NESK	546620.934657	85129.160131	124d26'11"		1	
		17.497492	NESK	546635.365817	85119.265492			2	
		132.309						3	
								4	
								5	

*	5	PREMA 3							
		132.309	NESK	546635.365817	85119.265492	115d9'29"		1	

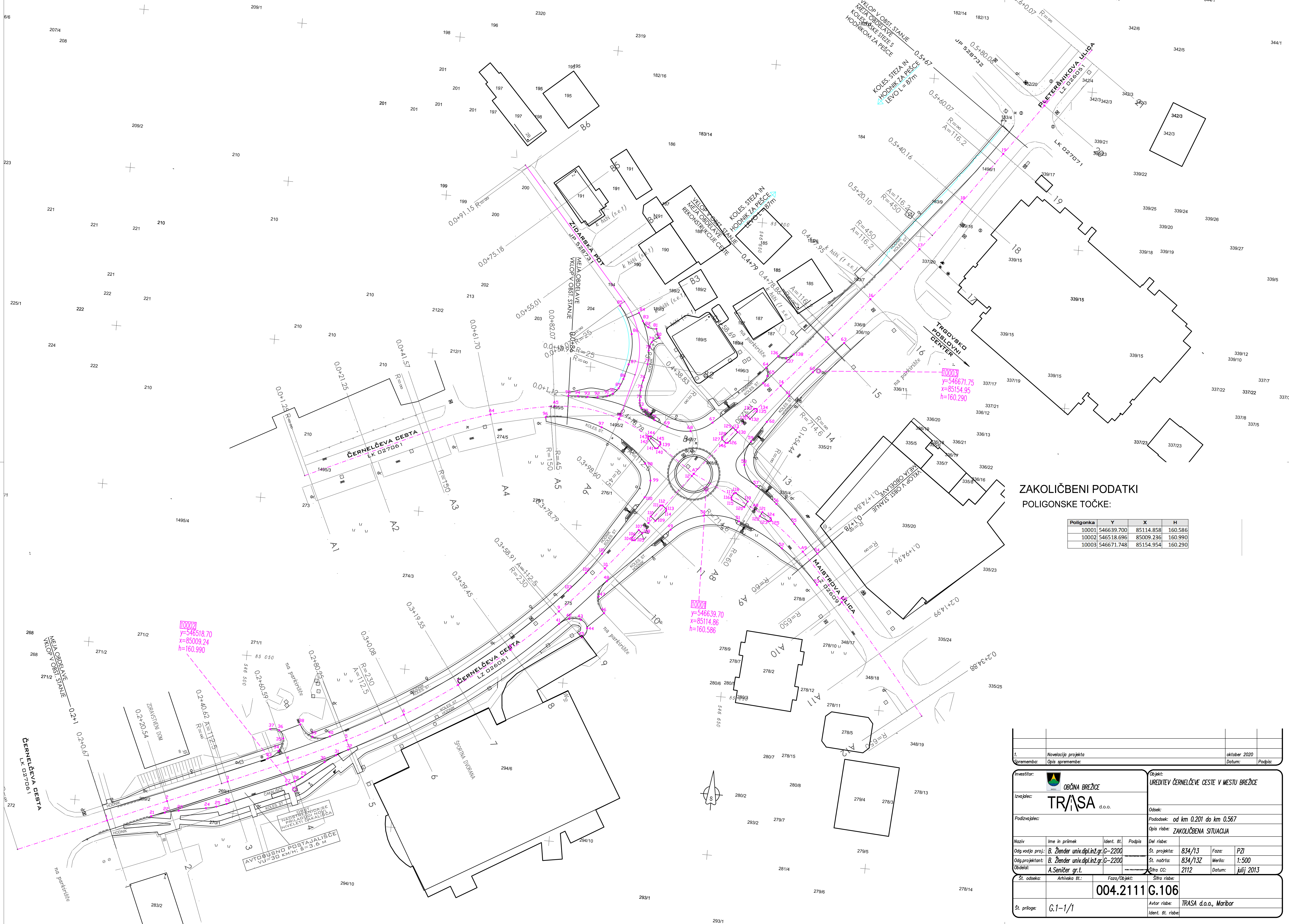
	20.692243	NESK	546654.095141	85110.468828	2
	153.001				3
					4
					5
6	KROZNI_LOK 3				
	153.001	+60.000000	546654.095141	85110.468828	1
	23.271734	+60.000000	546672.740403	85096.787732	2
	176.273		546664.761252	85105.459240	3
			546628.588003	85056.160579	4
			546664.083156	85104.535098	5

6	RISBE
----------	--------------

		004.2111	G	
--	--	-----------------	----------	--


G.106	SITUACIJA ZAKOLIČBE
--------------	----------------------------

		004.2111	G.106	
--	--	-----------------	--------------	--



ZAKOLIČBENI PODATKI
POLIGONSKE TOČKE:

Poligonika	Y	X	H
10001	546639.700	85114.858	160.586
10002	546518.696	85009.236	160.990
10003	546671.748	85154.954	160.290

1. Novela projekta		oktober 2020	
Sprememba: Opis spremembe:		Datum: Podpis:	
Investitor:  OBČINA BREŽICE		Objekt: UREDITEV ČERNEČEVE CESTE V MESTU BREŽICE	
Izvajalec: TRASA d.o.o.		Odsek:	
Podizvajalec:		Pododsek: od km 0.201 do km 0.567	
Naziv		Opis risbe: ZAKOLIČBENA SITUACIJA	
Odg.vodja proj.: B. Zlender univ.dipl.inž.gr.G-2200	Ident. št.	Del risbe:	Št. projekta: 834/13
Odg.projektant: B. Zlender univ.dipl.inž.gr.G-2200	Podpis:	Št. risbe:	Faza: PZI
Obdelal: A.Seničar gr.t.	Šifra CC: 2112	Št. risbe:	Merilo: 1:500
St. odseka: Arhivska št.:		Faza/Objekt:	Datum: julij 2013
St. prilož: G.1-1/1		004.2111 G.106	
		Avtor risbe: TRASA d.o.o., Maribor	
		Ident. št. risbe:	