

GEODETICKÁ DOKUMENTÁCIA

Číslo zákazky : 056/2020

PREDMET :	PREDREALIZAČNÉ ZAMERANIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA
STAVBA :	Technická ulica v Bratislave, m.č. Ružinov
	Areál na Technickej ul. v Bratislave

Kraj :	Bratislavský
Okres :	Bratislava II.
Obec :	Bratislava m.č. Ružinov
Kat.územie :	Trnávka

Objednávateľ :	Magistrát hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava 1
-----------------------	---

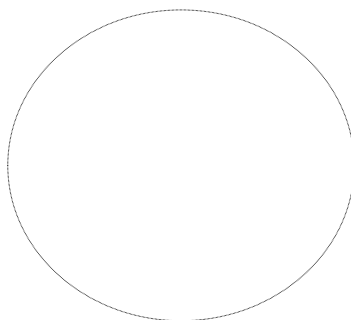
Zhotoviteľ geodetickej časti:	GEOsys s.r.o., Rezedová 25/B, 821 01 Bratislava
--	---

Zameral :	Ing. Róbert Tréfa, Martin Baďura	Dátum :	25.11.2020
Vyhotovil :	Ing. Róbert Tréfa	Dátum :	30.11.2020

Súradnicový systém :	S-JTSK, realizácia JTSK
Výškový systém :	Balt po vyrovnaní

	Technická správa Prehľadný náčrt pomocných meračských bodov Polohopisno-výškopisný plán Zoznam súradníc pomocných meračských bodov a podrobných bodov
--	--

Autorizačne overil :



(pečiatka, dátum, podpis)

TECHNICKÁ SPRÁVA

Číslo zákazky : 056/2020

STAVBA : Areál na Technickej ul. v Bratislave**Predmet merania :** PREDREALIZAČNÉ ZAMERANIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA
Technická ulica v Bratislave, m.č. Ružinov**Objednávateľ :** Magistrát hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, Primaciálne
námestie 1, 814 99 Bratislava 1**Zhotoviteľ geodetickej časti:** GEOsys s.r.o., Rezedová 25/B, 821 01 Bratislava**PODKLADY :****Súradnicový systém :** S-JTSK, realizácia JTSK**Výškový systém :** Balt po vyrovnaní**Projektová dokumentácia :** vektorová katastrálna mapa, ÚGKK SR (digitálna forma)**Zákony a právne predpisy :**

- Zákon NR SR č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii,
- Vyhláška 300/2009 Z.z. ÚGKK, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov
- 1211 I/93 Inštrukcia na práce v polohových bodových poliach ÚGKK SR 20.12.1994 č. NP-3638/1994,
- 130 I/82 Inštrukcia na práce vo výškových bodových poliach SÚGK 21.6.1982 č. 3-2169/1982,
- STN 01 3410 Mapy veľkých mierok. Základné a účelové mapy 1990,
- STN 01 3411 Mapy veľkých mierok. Kreslenie a značky 1989.

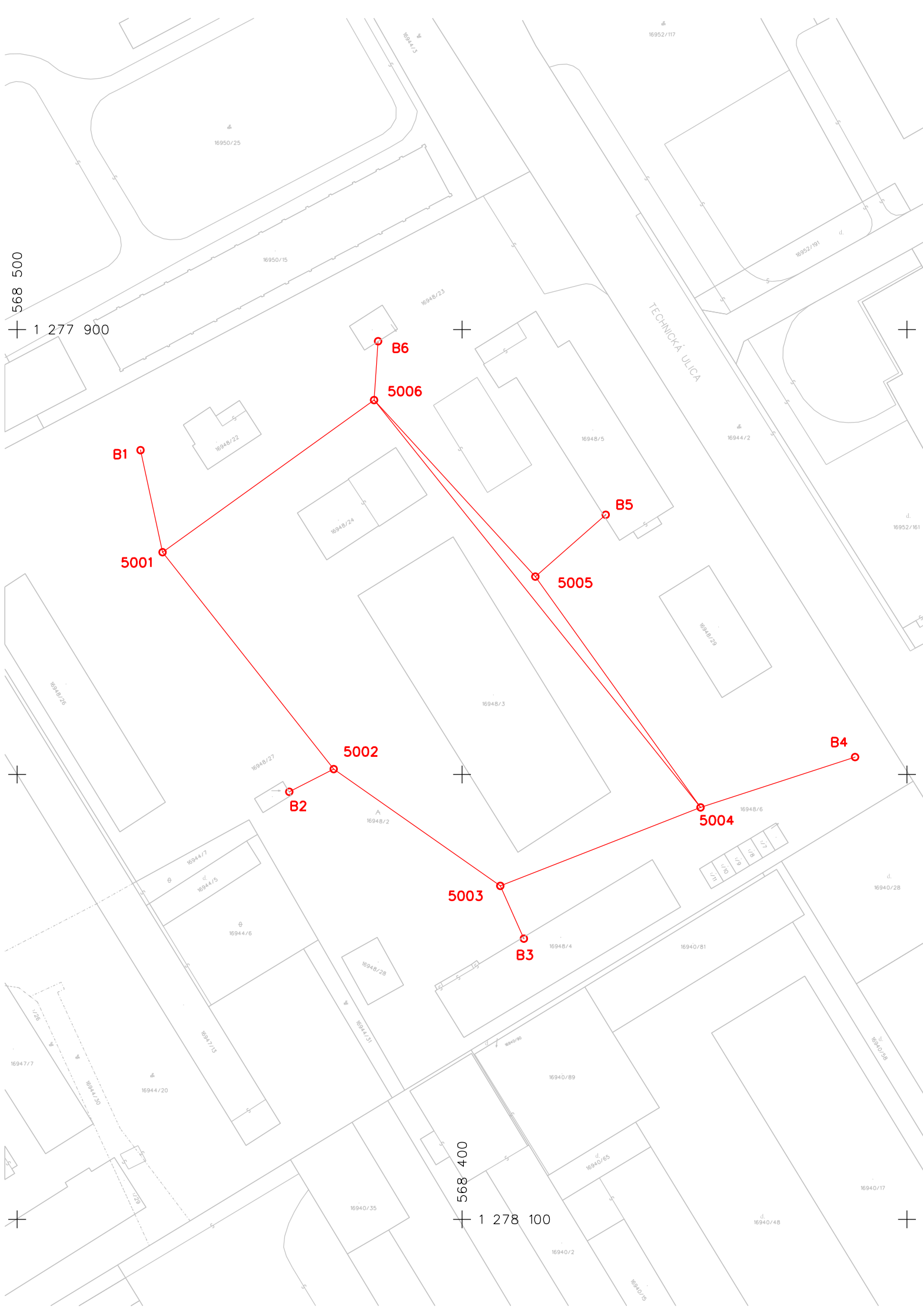
POPIS GEODET.PRÁC :

Predrealizačné zameranie záujmového územia sme realizovali z časti z pomocných meračských bodov 5001 až 5006, určených GNSS technológiou metódou RTK (SK-Pos) a polárnou metódou a metódou terestrického skenovania s pripojením mračna bodov na sieť pomocných meračských bodov B1 až B6 určených polárnou metódou z bodov 5001 až 5006. Meranie bolo realizované polárnou metódou formou kódového zberu informácií v teréne a metódou terestrického laserového skenovania.

Počet zameraných bodov : 787**MERAČSKÉ PRÁCE :****Metódy podr. merania:** Polárna metóda, GNSS technológia, laserové skenovanie**Prístroje a pomôcky:** Leica TC 1203, v.č. 214201, ktorý je charakterizovaný nasledovnou vnútornou presnosťou: vodorovné a zenitové smery $su = 0.0005$ gon, vodorovné dĺžky $sd =$ GNSS prístrojom Leica GPS1200 typ RX1250X v.č. 303428 (GPS L2C + GLONASS), typ antény ATX1230 GG v.č. 181212
Laserový scanner Leica RTC360**KANCELÁRSKE PRÁCE :**

Výpočet podrobných bodov bolo realizované v programe Groma v.11.1. Spracovanie mračna bodov bolo realizované v Leica Cyclone Register 360. Grafické spracovanie sme vykonali v prostredí programu Microstation V8. Analógový výstup je realizovaný v mierke 1 : 500 a 1 : 1 000. Pôvodné geodetické dáta a údaje sú uložené v digitálnom a analógovom archíve zhotoviteľa

Zameral: Ing. Róbert Tréfa, Martin Baďura**Dátum :** 25.11.2020**Vyhotovil :** Ing. Róbert Tréfa**Dátum :** 30.11.2020



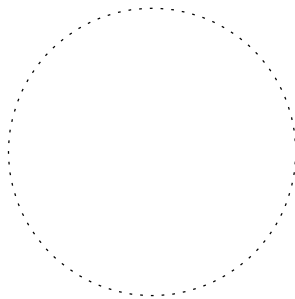
LEGENDA :

5001

bod vytyčovacej siete

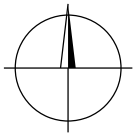
merané smery a dĺžky

C-KN - katastrálna mapa




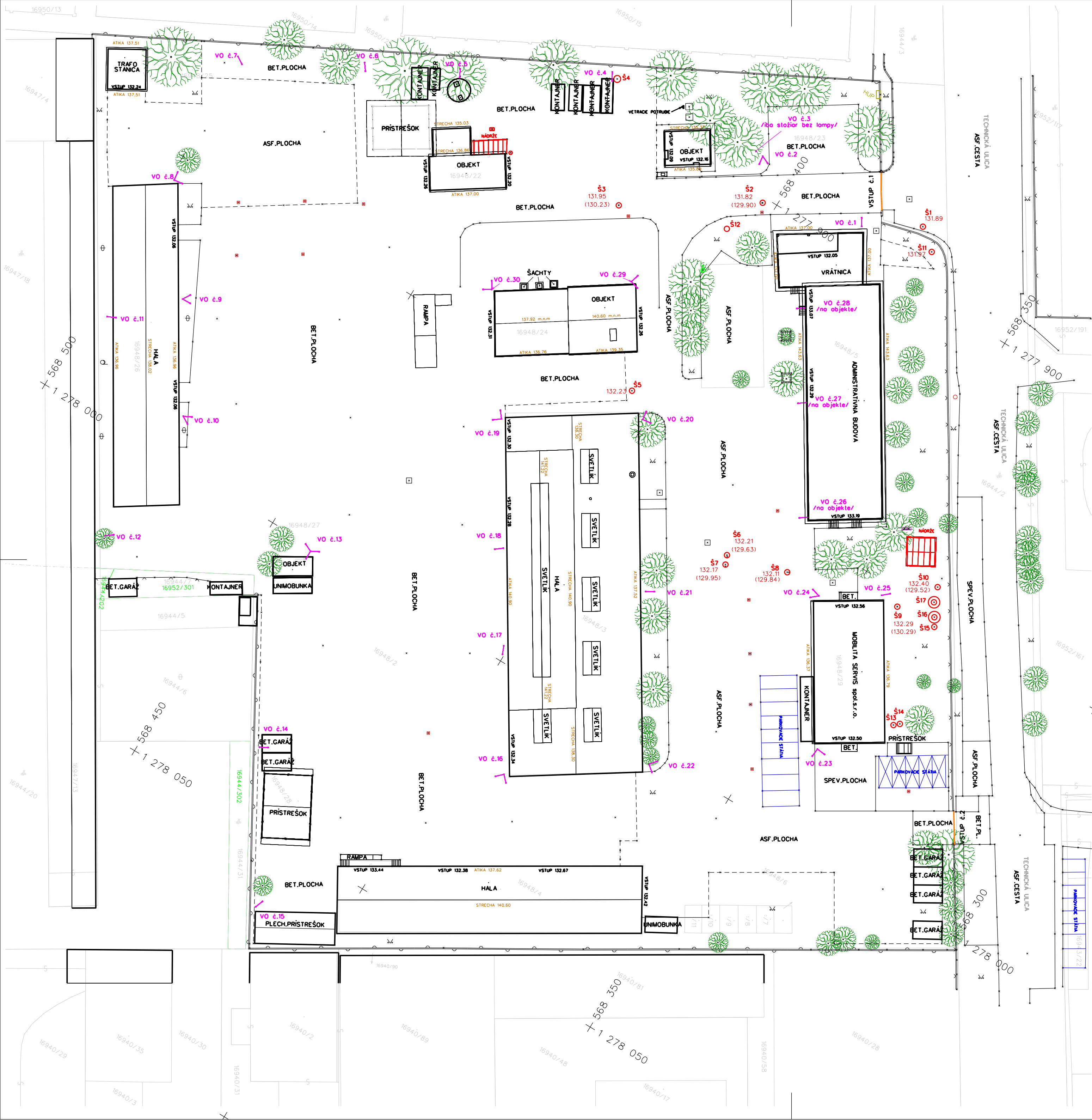
podpis:

dátum:



Náležitost'ami a presnosťou zodpovedá predpisom.

Zameral: Ing. Róbert Tréfa	Vyhotovil: Ing. Róbert Tréfa	Kontroloval: Ing. Róbert Tréfa	Autorizačne overil: Ing. Róbert Tréfa	<div>GEOsys s.r.o.</div> <div>geodetická kancelária</div> <div>Rezedova 25/B</div> <div>821 01 Bratislava</div>	
Dátum : 25.11.2020	Dátum : 11/2020		Dátum : 30.11.2020		
Súradnicový systém: S - JTSK, realizácia JTSK	Výškový systém: Bpv	Obec : Bratislava m.č. Ružinov	Katastrálne územie: Trnávka		
Objedávateľ : Magistrát hlavného mesta, Slovenskej republiky Bratislavy, Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava 1					
Stavba: Areál Technická ulica v Bratislave					
Názov výkresu: PREHLADNÝ NÁČRT POMOCNÝCH MERAČSKÝCH BODOV				Číslo zákazky: 056/2020	Dátum: 30.11.2020
Použitá PD:				Formát: 2XA4	Mierka: 1 : 1 000
				Číslo protokolu: Prehľad_Technicka_2020	
Druh výkresu: OBSERVAČNÝ PLÁN				Číslo výkresu: 1.	



LEGENDA :

BODOVÉ PRVKY :

- lomový bod, podrobný bod - krížik
- vst.sachta podz.ved.obec.
- šachta - bet.poklop
- kanalizačná sachta
- vpust
- budova mur.bet.kov.
- vpust
- kovové potrubie
- lesna poda s krov.porastom
- neplodna poda
- lampy
- stromy bez rozlíšenia
- hydrant podzemni
- travník park okr.zahr.
- komunikácia
- neplodna poda

LÍNIOVÉ PRVKY :

- vjazd, brana
- objekt
- ohradný mur spoluvlastníctvo
- plot kovový s podmuróvkou
- plot kovový
- polohopis
- obrys strechy
- zabradlie
- hrany-kanalizácia
- rozhranie plôch - neidentifikovateľné
- C-KN
- C-KN
- C-KN
- E-KN

POZNÁMKA : vzhľadom na značné znečistenie areálu v čase merania (listie, krovie, vysoká tráva) nebolo možné jasne identifikovať niektoré rozhrania spevnených/nespvenných plôch a preto je ich priebeh len informatívny.

Z dôvodu veľkého znečistenia je možné, že zameranie neobsahuje všetky povrchové znaky existujúcich inžinierskych sietí.

podpis:

dátum:

Náležitosťami a presnosťou zodpovedá predpisom.

Zameral: Ing. Róbert Tréfa	Vyhotovil: Ing. Róbert Tréfa	Kontroloval: Ing. Róbert Tréfa	Autorizačne overil: Ing. Róbert Tréfa
Dátum : 25.11.2020	Dátum : 11/2020	Dátum : 30.11.2020	Dátum : 30.11.2020
Súradnicový systém: S - JTSK, realizácia JTSK	Výškový systém: Bpv	Obec: Bratislava m.č.Ružinov	Katastrálne územie: Trnávka
Objednávateľ : Hlavné Mesto Slovenskej republiky Bratislava, Primaciálne nám. 1, Bratislava, 814 99			
Stavba: Areál - Technická ulica v Bratislave			
Názov výkresu: ZAMERANIE SKUTOČNÉHO STAVU záujmového územia Areál na Technickej ul. v Bratislave		Číslo zákazky: 056/2020	Dátum: 30.11.2020
Použitá PD:		Formát: A2	Mierka: 1 : 500
Druh výkresu: POLOHOPIŠNO-VÝŠKOPISNÝ PLÁN		Číslo protokolu:	Číslo výkresu: 1.

ZOZNAM SÚRADNÍČ BODOV BODOVÉHO POĽA A PODROBNÝCH BODOV

Číslo zákazky : 056/2020

Súrad. systém: S-JTSK, realizácia JTSK

Výšk. systém: Balt po vyrovnaní

ZOZNAM SÚRADNÍČ BODOV BODOVÉHO POĽA

č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]
5001	568467.316	1277950.050	131.979	B1	568472.270	1277927.110	132.887
5002	568428.850	1277998.795	132.201	B2	568438.839	1278003.895	133.867
5003	568391.403	1278025.042	132.271	B3	568386.107	1278036.907	133.904
5004	568346.402	1278007.408	132.239	B4	568311.667	1277996.092	134.078
5005	568383.529	1277955.532	132.174	B5	568367.713	1277941.631	134.139
5006	568419.777	1277915.855	132.082	B6	568418.871	1277902.632	133.765

ZOZNAM SÚRADNÍČ PODROBNÝCH BODOV

č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]
1	568422.76	1277916.20	131.91	42	568344.04	1277945.14	132.17	83	568415.38	1278063.26	132.24
2	568425.34	1277915.41	131.95	43	568339.56	1277942.54	132.17	84	568430.31	1278037.29	132.52
3	568425.37	1277915.38	130.23	44	568370.60	1277892.43	131.97	85	568441.17	1278000.88	132.24
4	568466.43	1277940.03	131.93	45	568437.88	1277895.29	132.21	86	568475.65	1278018.38	132.75
5	568476.14	1277945.29	131.90	46	568447.81	1277917.51	132.19	87	568474.71	1277991.62	132.30
6	568471.27	1277953.97	131.92	47	568453.07	1277915.52	131.98	88	568496.60	1277983.03	132.87
7	568481.79	1277960.62	131.89	48	568448.34	1277918.03	132.27	89	568486.22	1277972.88	132.30
8	568486.66	1277951.96	131.82	49	568449.69	1277915.64	132.27	90	568499.14	1277954.61	132.27
9	568432.23	1277979.96	132.16	50	568452.62	1277917.62	132.27	91	568385.41	1277913.68	142.28
10	568404.58	1278018.59	132.18	51	568454.93	1277919.09	132.27	92	568376.01	1277928.78	142.28
11	568321.82	1277981.22	131.88	52	568423.65	1277892.72	132.26	93	568364.65	1277947.02	142.17
12	568349.12	1277992.86	131.96	53	568422.60	1277894.39	132.26	94	568394.12	1277872.19	134.04
13	568355.65	1277982.66	131.87	54	568381.54	1277894.45	131.90	95	568405.51	1277917.61	132.24
14	568360.68	1277974.57	131.96	55	568390.83	1277957.52	132.25	96	568348.07	1277939.49	131.98
15	568366.11	1277966.04	131.96	56	568463.37	1277914.30	132.91	97	568347.42	1277939.10	131.98
16	568405.20	1277943.86	132.23	57	568462.87	1277910.44	132.91	98	568340.69	1277895.91	132.14
17	568373.96	1277960.99	132.21	58	568460.04	1277912.92	132.91	99	568346.53	1277894.80	132.14
18	568373.28	1277962.65	132.17	59	568463.15	1277911.76	132.91	100	568347.64	1277894.69	131.96
19	568373.11	1277962.94	129.95	60	568461.22	1277913.54	132.91	101	568348.97	1277894.56	131.93
20	568373.78	1277961.20	129.63	61	568432.61	1277937.71	131.98	102	568350.05	1277894.01	131.93
21	568378.30	1277960.87	132.19	62	568430.21	1277936.05	131.98	103	568352.23	1277890.48	131.93
22	568370.14	1277948.95	131.88	63	568428.12	1277934.38	131.98	104	568351.85	1277890.25	132.00
23	568362.62	1277957.87	132.11	64	568500.92	1277928.59	132.36	105	568356.03	1277883.49	131.98
24	568354.32	1277955.13	132.23	65	568480.01	1277917.24	132.23	106	568364.49	1277869.84	132.11
25	568362.33	1277957.71	129.84	66	568464.05	1277908.94	132.56	107	568373.10	1277855.94	132.12
26	568337.20	1277943.84	129.52	67	568439.34	1277894.67	132.26	108	568303.40	1277967.85	131.64
27	568337.04	1277945.63	132.40	68	568408.57	1277893.41	132.36	109	568304.26	1277967.47	131.65
28	568341.61	1277952.68	132.29	69	568407.03	1277893.52	132.11	110	568305.01	1277966.92	131.67
29	568341.62	1277952.68	130.29	70	568384.32	1277895.15	131.96	111	568307.68	1277962.91	131.71
30	568402.51	1277901.00	131.82	71	568415.89	1277926.41	132.16	112	568310.42	1277958.78	131.76
31	568401.68	1277902.61	131.78	72	568400.66	1277947.44	132.47	113	568315.04	1277951.84	131.79
32	568402.55	1277901.08	129.90	73	568423.41	1277961.08	132.30	114	568320.33	1277943.88	131.85
33	568379.31	1277886.15	131.82	74	568437.55	1277941.25	132.27	115	568324.85	1277937.09	131.94
34	568374.47	1277889.24	131.89	75	568410.51	1277981.63	132.65	116	568328.76	1277930.87	131.97
35	568330.72	1277972.04	133.98	76	568400.96	1277997.24	132.65	117	568332.21	1277925.36	131.98
36	568329.80	1277971.24	133.98	77	568383.47	1277974.74	132.65	118	568334.17	1277922.15	132.00
37	568336.14	1277948.40	131.98	78	568366.14	1278002.11	132.30	119	568337.17	1277916.93	131.98
38	568334.64	1277950.77	133.98	79	568388.42	1278017.85	132.23	120	568340.73	1277910.74	131.95
39	568333.71	1277952.33	133.98	80	568340.57	1277983.30	132.16	121	568341.74	1277908.99	131.96
40	568342.20	1277937.99	132.17	81	568355.26	1277958.58	132.24	122	568342.99	1277906.83	131.94
41	568346.68	1277940.59	132.17	82	568345.23	1277952.37	132.24	123	568343.63	1277905.70	131.93

č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]
124	568335.26	1277899.17	131.86	186	568332.53	1277936.80	132.01	248	568302.10	1278001.72	132.23
125	568281.78	1278003.40	131.24	187	568336.41	1277930.53	132.00	249	568301.70	1278002.42	132.24
126	568283.18	1278001.09	131.29	188	568338.69	1277926.86	132.00	250	568310.72	1278007.89	132.23
127	568279.18	1277998.54	131.46	189	568342.59	1277929.22	132.07	251	568318.96	1278012.88	132.29
128	568284.49	1277989.84	131.48	190	568308.62	1277977.68	132.05	252	568325.89	1278001.45	132.14
129	568289.63	1277981.45	131.46	191	568310.16	1277975.14	132.02	253	568327.97	1278002.71	132.12
130	568293.23	1277975.56	131.45	192	568313.78	1277977.38	132.09	254	568337.24	1278008.33	132.20
131	568294.86	1277976.56	131.44	193	568312.23	1277979.88	132.03	255	568344.18	1278012.54	132.22
132	568296.57	1277973.75	131.44	194	568315.01	1277972.89	132.11	256	568346.03	1278013.67	132.20
133	568297.97	1277971.45	131.47	195	568312.70	1277976.71	132.04	257	568341.65	1278020.89	132.43
134	568298.68	1277971.30	131.47	196	568379.42	1277891.43	131.89	258	568352.40	1278027.40	132.32
135	568300.72	1277970.52	131.51	197	568375.74	1277890.41	131.94	259	568337.95	1277994.16	131.98
136	568301.85	1277969.85	131.55	198	568373.13	1277889.68	131.93	260	568339.52	1277991.67	131.98
137	568301.94	1277968.32	131.56	199	568371.88	1277889.47	131.95	261	568342.73	1277986.60	132.16
138	568299.94	1277969.45	131.49	200	568369.58	1277889.57	131.91	262	568345.69	1277981.93	132.11
139	568297.57	1277969.76	131.40	201	568368.09	1277890.10	131.89	263	568348.42	1277977.61	131.98
140	568295.35	1277969.18	131.52	202	568366.88	1277891.30	131.90	264	568351.06	1277973.44	131.98
141	568289.67	1277966.47	131.48	203	568364.10	1277895.19	131.98	265	568356.89	1277977.13	131.98
142	568278.10	1277997.56	131.57	204	568361.14	1277899.60	131.99	266	568354.25	1277981.30	131.98
143	568279.92	1277994.50	131.55	205	568359.16	1277902.55	132.08	267	568351.52	1277985.62	131.98
144	568281.78	1277991.45	131.52	206	568356.91	1277906.09	132.06	268	568348.56	1277990.29	131.99
145	568283.19	1277989.14	131.51	207	568355.34	1277908.56	132.07	269	568345.35	1277995.36	132.08
146	568284.22	1277987.44	131.51	208	568354.81	1277909.39	132.09	270	568343.75	1277997.89	132.14
147	568285.46	1277985.39	131.51	209	568353.20	1277911.27	132.16	271	568363.31	1278017.22	132.28
148	568286.70	1277983.36	131.49	210	568352.25	1277912.47	132.17	272	568362.39	1278018.73	132.24
149	568287.97	1277981.28	131.49	211	568349.33	1277917.60	132.17	273	568361.50	1278020.18	132.23
150	568289.23	1277979.21	131.49	212	568346.57	1277922.48	132.09	274	568360.83	1278021.26	132.25
151	568290.52	1277977.09	131.46	213	568343.91	1277927.00	132.08	275	568367.49	1278004.71	132.37
152	568291.75	1277975.00	131.52	214	568341.97	1277930.25	132.10	276	568360.61	1278015.57	132.15
153	568289.16	1277973.73	131.57	215	568340.63	1277932.51	132.20	277	568366.39	1278004.00	132.16
154	568286.31	1277972.33	131.57	216	568337.23	1277938.22	132.12	278	568364.50	1278002.68	132.16
155	568282.39	1277970.41	131.48	217	568335.08	1277941.83	132.01	279	568363.99	1278001.66	132.16
156	568286.93	1277974.90	131.64	218	568332.01	1277946.34	132.05	280	568363.69	1278000.39	132.16
157	568276.30	1277992.33	131.75	219	568327.88	1277952.43	132.12	281	568363.66	1277999.50	132.16
158	568313.68	1277965.22	131.80	220	568325.02	1277956.65	132.11	282	568364.14	1277998.20	132.38
159	568311.22	1277968.88	131.78	221	568322.23	1277961.14	132.04	283	568364.83	1277997.09	132.40
160	568309.05	1277972.11	131.76	222	568319.59	1277965.39	132.20	284	568367.04	1277993.54	132.37
161	568307.94	1277973.76	131.74	223	568318.04	1277967.92	132.13	285	568369.22	1277990.03	132.33
162	568308.50	1277974.10	131.82	224	568309.29	1277985.30	132.14	286	568372.54	1277984.71	132.33
163	568306.63	1277977.00	131.79	225	568313.51	1277987.87	132.36	287	568375.21	1277980.41	132.36
164	568305.16	1277979.28	131.77	226	568315.94	1277989.36	132.27	288	568377.50	1277976.73	132.29
165	568303.57	1277981.76	131.76	227	568334.90	1277993.44	132.18	289	568381.10	1277970.95	132.38
166	568302.86	1277981.32	131.63	228	568315.84	1277981.88	132.08	290	568385.31	1277964.19	132.27
167	568299.60	1277986.34	131.43	229	568312.68	1277979.97	132.09	291	568392.82	1277952.12	132.37
168	568295.41	1277992.78	131.35	230	568325.21	1277987.57	132.15	292	568395.14	1277948.39	132.36
169	568292.56	1277997.16	131.35	231	568330.54	1277978.79	132.10	293	568395.71	1277947.48	132.32
170	568291.69	1277998.50	131.27	232	568330.02	1277978.48	132.09	294	568396.38	1277946.40	132.36
171	568290.02	1278001.07	131.27	233	568328.67	1277977.64	132.10	295	568399.86	1277945.52	132.29
172	568287.87	1278004.46	131.33	234	568329.95	1277975.48	132.04	296	568398.78	1277945.21	132.29
173	568286.44	1278006.77	131.35	235	568313.47	1277980.45	132.08	297	568397.80	1277945.29	132.29
174	568305.27	1277982.81	132.06	236	568315.44	1277977.25	132.06	298	568397.06	1277945.65	132.29
175	568307.82	1277984.39	132.12	237	568316.87	1277974.93	132.07	299	568401.97	1277946.84	132.16
176	568305.75	1277987.74	132.03	238	568320.23	1277969.50	132.08	300	568393.41	1277960.58	132.16
177	568303.85	1277990.81	132.01	239	568315.78	1277976.70	132.02	301	568389.19	1277957.95	132.27
178	568301.25	1277995.01	132.02	240	568318.35	1277978.29	132.00	302	568392.45	1277962.14	132.16
179	568299.55	1277997.74	131.98	241	568320.46	1277979.60	131.98	303	568388.24	1277959.49	132.26
180	568297.88	1278000.45	132.10	242	568322.61	1277980.91	131.98	304	568360.50	1277951.40	132.34
181	568315.76	1277962.12	131.79	243	568326.95	1277983.54	132.06	305	568351.71	1277950.40	132.27
182	568318.44	1277958.15	131.73	244	568341.53	1277982.71	132.09	306	568358.36	1277954.74	132.38
183	568322.54	1277952.05	131.85	245	568319.23	1277983.94	132.07	307	568349.38	1277954.24	132.26
184	568326.16	1277946.67	131.92	246	568303.79	1277998.81	132.23	308	568362.53	1277948.22	132.22
185	568330.14	1277940.66	131.94	247	568305.56	1277995.83	132.27	309	568360.20	1277946.73	132.14

č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]
310	568355.10	1277943.47	132.14	372	568400.10	1277902.13	131.90	434	568406.15	1277881.97	131.79
311	568351.12	1277940.93	132.03	373	568402.49	1277903.69	131.98	435	568409.63	1277884.19	131.85
312	568377.03	1277899.22	132.03	374	568403.94	1277904.66	131.97	436	568411.01	1277885.06	131.84
313	568422.89	1277960.50	132.16	375	568406.29	1277906.30	131.97	437	568408.25	1277889.38	131.74
314	568424.09	1277958.58	132.28	376	568406.90	1277906.73	131.97	438	568405.17	1277894.17	131.73
315	568417.06	1277953.89	132.29	377	568407.65	1277907.67	132.11	439	568405.09	1277895.37	131.86
316	568409.29	1277948.71	132.31	378	568408.35	1277908.68	132.09	440	568405.61	1277896.54	131.72
317	568405.11	1277945.93	132.30	379	568409.26	1277910.11	132.08	441	568414.84	1277902.68	131.88
318	568410.17	1277938.34	132.23	380	568410.33	1277913.50	132.16	442	568422.04	1277907.17	132.02
319	568413.35	1278047.45	132.36	381	568410.34	1277917.17	132.14	443	568415.92	1277901.78	132.03
320	568417.09	1278049.50	132.36	382	568407.32	1277922.16	132.28	444	568416.39	1277901.02	132.05
321	568445.34	1278013.01	132.47	383	568403.76	1277928.05	132.28	445	568413.18	1277900.56	132.03
322	568444.80	1278012.70	132.45	384	568399.64	1277934.86	132.32	446	568415.37	1277901.97	132.03
323	568443.08	1278015.48	132.42	385	568399.00	1277935.96	132.18	447	568417.95	1277892.92	132.26
324	568438.43	1278023.51	132.38	386	568398.46	1277936.56	132.24	448	568425.17	1277897.59	132.16
325	568431.59	1278035.45	132.30	387	568397.84	1277936.70	132.23	449	568426.27	1277898.31	132.14
326	568412.18	1278069.35	132.32	388	568397.22	1277936.49	132.11	450	568427.09	1277898.84	132.13
327	568411.98	1278069.23	132.32	389	568395.24	1277935.08	132.22	451	568422.48	1277906.45	132.08
328	568476.75	1277989.80	132.18	390	568405.33	1277918.91	132.11	452	568422.83	1277905.86	132.10
329	568475.18	1277988.85	132.05	391	568404.45	1277912.74	132.03	453	568425.15	1277902.05	132.11
330	568472.26	1277994.23	132.04	392	568400.30	1277912.88	132.04	454	568426.58	1277899.70	132.11
331	568471.16	1277996.26	132.02	393	568398.94	1277912.54	132.11	455	568428.18	1277897.05	132.22
332	568472.35	1277996.98	132.18	394	568397.04	1277911.57	132.11	456	568432.63	1277889.71	131.93
333	568492.65	1277963.86	132.18	395	568394.90	1277910.07	131.97	457	568384.53	1277920.42	132.22
334	568489.10	1277961.72	131.98	396	568395.83	1277908.64	131.95	458	568385.48	1277918.86	132.22
335	568484.18	1277971.40	132.01	397	568398.30	1277904.87	131.94	459	568387.01	1277919.78	132.22
336	568480.44	1277978.74	132.07	398	568395.75	1277899.40	131.79	460	568386.06	1277921.35	132.22
337	568476.96	1277985.58	132.01	399	568392.27	1277897.21	131.79	461	568381.92	1277928.00	132.24
338	568478.69	1277986.63	132.18	400	568388.91	1277895.10	131.86	462	568382.87	1277926.43	132.24
339	568491.33	1277957.73	132.05	401	568384.55	1277892.36	131.86	463	568381.34	1277925.51	132.24
340	568492.06	1277956.38	132.07	402	568382.51	1277891.08	131.84	464	568380.39	1277927.07	132.24
341	568494.41	1277952.50	132.16	403	568368.65	1277894.97	132.05	465	568518.70	1277946.51	132.15
342	568498.20	1277954.80	132.18	404	568371.24	1277896.29	132.03	466	568522.50	1277940.01	132.15
343	568494.15	1277961.41	132.11	405	568377.57	1277899.50	131.97	467	568516.34	1277936.41	132.15
344	568490.56	1277959.16	132.00	406	568379.94	1277895.38	132.08	468	568512.54	1277942.90	132.15
345	568467.48	1277940.46	132.03	407	568374.35	1277893.86	132.19	469	568477.09	1278012.95	132.18
346	568473.05	1277944.07	131.99	408	568371.25	1277894.02	132.10	470	568466.70	1278006.19	132.18
347	568479.11	1277948.00	132.00	409	568369.43	1277894.68	132.09	471	568466.41	1278022.16	132.34
348	568484.73	1277951.63	131.97	410	568382.14	1277891.56	132.02	472	568470.83	1278024.98	132.34
349	568504.70	1277935.53	132.44	411	568378.40	1277898.06	132.09	473	568469.01	1278027.83	132.34
350	568493.65	1277929.30	132.32	412	568382.67	1277890.55	131.84	474	568464.59	1278025.01	132.34
351	568489.37	1277927.04	132.28	413	568380.69	1277889.34	131.84	475	568449.16	1278012.42	132.32
352	568484.63	1277924.52	132.24	414	568386.59	1277884.64	131.80	476	568454.30	1278015.60	132.32
353	568479.56	1277921.80	132.19	415	568392.52	1277888.48	131.81	477	568453.03	1278017.66	132.32
354	568508.39	1277961.56	132.18	416	568400.28	1277893.50	131.79	478	568447.89	1278014.48	132.32
355	568509.08	1277962.01	132.19	417	568402.78	1277895.12	131.84	479	568448.17	1278015.07	132.32
356	568512.60	1277956.70	132.23	418	568405.32	1277896.76	131.90	480	568445.44	1278019.77	132.32
357	568515.75	1277951.44	132.30	419	568409.74	1277899.63	131.97	481	568442.53	1278018.07	132.32
358	568517.83	1277947.97	132.22	420	568412.49	1277901.41	131.94	482	568445.27	1278013.38	132.32
359	568511.36	1277944.92	132.43	421	568415.06	1277903.07	131.94	483	568443.04	1278011.31	132.37
360	568502.16	1277939.72	132.24	422	568417.21	1277904.46	131.94	484	568436.81	1278007.50	132.37
361	568508.24	1277929.68	132.30	423	568419.01	1277905.63	131.97	485	568438.34	1278004.93	132.37
362	568408.89	1277927.89	132.02	424	568420.92	1277906.87	131.96	486	568444.54	1278008.77	132.37
363	568416.52	1277915.64	132.00	425	568421.86	1277907.47	132.00	487	568444.77	1278008.54	132.25
364	568417.57	1277914.83	131.97	426	568386.64	1277884.55	131.80	488	568438.44	1278004.64	132.25
365	568418.84	1277914.59	131.94	427	568386.79	1277884.64	131.75	489	568440.25	1278001.59	132.25
366	568420.20	1277915.05	131.96	428	568388.33	1277885.60	131.76	490	568446.64	1278005.40	132.25
367	568445.92	1277931.75	132.08	429	568389.38	1277885.67	131.76	491	568426.38	1278032.18	132.42
368	568446.86	1277932.58	132.09	430	568390.59	1277885.33	131.75	492	568431.08	1278035.03	132.42
369	568447.73	1277934.11	132.12	431	568391.49	1277884.61	131.71	493	568427.58	1278040.80	132.42
370	568447.67	1277935.92	132.10	432	568396.68	1277875.89	131.67	494	568422.88	1278037.96	132.42
371	568442.86	1277943.90	132.17	433	568402.83	1277879.87	131.80	495	568419.01	1278036.57	132.36

č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]
496	568427.05	1278040.97	132.36	558	568392.03	1277901.65	132.03	620	568470.21	1277930.35	132.14
497	568425.63	1278043.56	132.36	559	568391.61	1277913.06	132.03	621	568386.32	1277884.48	131.80
498	568422.61	1278049.08	132.36	560	568389.73	1277911.84	132.04	622	568386.04	1277884.31	131.81
499	568421.17	1278051.73	132.36	561	568389.12	1277912.84	132.04	623	568385.73	1277883.84	131.82
500	568413.13	1278047.33	132.36	562	568387.81	1277911.99	133.06	624	568385.42	1277883.36	131.86
501	568414.57	1278044.69	132.36	563	568386.48	1277914.14	133.06	625	568385.32	1277882.18	131.86
502	568417.47	1278039.39	132.36	564	568385.70	1277915.41	132.04	626	568385.55	1277881.65	131.91
503	568422.97	1278038.74	132.36	565	568387.47	1277910.38	133.06	627	568385.89	1277880.95	131.86
504	568401.97	1278056.52	132.32	566	568387.58	1277910.20	137.00	628	568386.38	1277880.17	131.88
505	568414.97	1278064.04	132.32	567	568387.31	1278017.67	132.16	629	568387.30	1277878.69	131.86
506	568398.97	1278061.72	132.32	568	568430.46	1277951.63	132.16	630	568388.03	1277877.52	131.87
507	568406.15	1278048.78	132.32	569	568436.88	1277941.30	132.16	631	568388.53	1277876.71	131.86
508	568399.76	1278059.66	132.32	570	568414.90	1277926.47	132.16	632	568389.82	1277874.63	131.86
509	568405.69	1278048.51	132.32	571	568408.20	1277937.03	132.16	633	568391.48	1277872.04	131.86
510	568406.33	1278047.46	132.32	572	568414.54	1277899.83	132.05	634	568392.74	1277870.05	131.89
511	568406.84	1278046.61	132.32	573	568417.93	1277894.44	132.05	635	568393.39	1277869.02	131.87
512	568400.22	1278042.71	132.32	574	568425.25	1277899.19	132.05	636	568393.71	1277868.75	131.86
513	568399.79	1278043.47	132.32	575	568423.37	1277902.19	132.05	637	568394.05	1277868.56	131.85
514	568396.76	1278041.64	132.32	576	568422.79	1277901.82	132.05	638	568395.79	1277867.73	131.82
515	568396.12	1278042.69	132.32	577	568421.93	1277903.20	132.05	639	568396.16	1277867.33	131.88
516	568397.42	1278043.48	133.40	578	568422.51	1277903.56	132.05	640	568396.58	1277866.72	131.85
517	568404.37	1278047.70	133.40	579	568421.88	1277904.57	132.05	641	568397.38	1277865.35	131.87
518	568357.28	1278019.10	132.32	580	568417.28	1277901.60	132.05	642	568399.25	1277866.42	132.10
519	568350.88	1278029.98	132.32	581	568417.47	1277901.32	132.05	643	568396.69	1277870.86	131.98
520	568345.19	1278026.51	132.32	582	568420.43	1277906.09	132.15	644	568386.62	1277884.29	131.80
521	568350.45	1278029.47	132.32	583	568420.85	1277905.40	132.15	645	568387.47	1277882.92	131.94
522	568351.92	1278026.86	132.32	584	568422.37	1277906.38	132.15	646	568389.20	1277880.13	132.01
523	568346.66	1278023.90	132.32	585	568421.92	1277907.06	132.15	647	568391.67	1277876.13	132.00
524	568306.82	1278004.46	132.23	586	568438.51	1277895.68	132.19	648	568393.55	1277873.10	132.04
525	568308.51	1278001.55	132.23	587	568435.30	1277901.27	132.19	649	568395.42	1277870.20	131.99
526	568310.21	1277998.61	132.27	588	568437.17	1277902.34	132.19	650	568526.47	1277939.26	132.22
527	568311.92	1277995.74	132.27	589	568440.37	1277896.75	132.19	651	568522.59	1277937.23	132.15
528	568313.66	1277992.83	132.27	590	568439.90	1277897.97	132.11	652	568507.80	1277929.45	132.44
529	568315.39	1277989.94	132.27	591	568437.36	1277902.41	132.11	653	568498.31	1277924.42	132.40
530	568310.74	1277987.16	132.27	592	568440.16	1277904.01	132.11	654	568489.68	1277919.88	132.19
531	568311.18	1277986.45	132.20	593	568442.70	1277899.58	132.11	655	568469.18	1277909.05	132.14
532	568309.01	1277990.06	132.27	594	568443.31	1277905.51	132.23	656	568458.42	1277903.32	132.44
533	568307.28	1277992.96	132.27	595	568445.80	1277901.25	132.23	657	568426.74	1277886.60	132.14
534	568341.91	1277982.42	132.48	596	568447.94	1277902.50	132.23	658	568416.42	1277881.21	132.30
535	568343.95	1277983.69	132.48	597	568445.45	1277906.76	132.23	659	568402.97	1277874.12	131.82
536	568350.35	1277973.39	132.48	598	568445.07	1277923.49	132.14	660	568470.79	1278024.80	132.34
537	568348.30	1277972.12	132.48	599	568448.53	1277918.16	132.14	661	568473.09	1278026.27	132.30
538	568355.65	1277959.88	132.09	600	568460.57	1277926.09	132.14	662	568454.36	1278015.50	132.33
539	568351.53	1277957.33	132.26	601	568457.15	1277931.43	132.14	663	568454.74	1278015.63	132.31
540	568352.32	1277956.02	132.26	602	568462.69	1277921.42	132.14	664	568456.73	1278016.44	132.33
541	568352.05	1277955.85	132.49	603	568459.95	1277925.68	132.14	665	568458.44	1278017.14	132.32
542	568348.60	1277955.52	132.49	604	568456.64	1277917.39	132.14	666	568460.49	1278018.33	132.39
543	568344.46	1277952.96	132.09	605	568455.36	1277919.40	132.14	667	568463.62	1278020.26	132.38
544	568330.34	1277975.79	132.09	606	568453.91	1277921.70	132.14	668	568466.44	1278022.00	132.37
545	568364.29	1277947.61	132.03	607	568465.35	1277914.36	132.45	669	568466.48	1278022.08	132.38
546	568360.99	1277945.50	132.14	608	568467.26	1277910.84	132.45	670	568300.23	1278002.85	132.23
547	568358.75	1277945.81	133.20	609	568468.94	1277911.76	132.45	671	568304.12	1278005.20	132.13
548	568356.55	1277944.40	133.20	610	568467.02	1277915.27	132.45	672	568309.92	1278008.70	132.27
549	568355.89	1277942.24	132.28	611	568466.32	1277917.02	132.39	673	568314.45	1278011.43	132.13
550	568352.49	1277940.06	132.03	612	568469.30	1277911.90	132.39	674	568322.12	1278016.08	132.12
551	568375.77	1277902.58	132.03	613	568471.95	1277913.45	132.39	675	568343.32	1278028.80	132.05
552	568378.47	1277904.33	132.03	614	568468.96	1277918.56	132.39	676	568358.68	1278038.16	132.24
553	568383.43	1277895.93	132.03	615	568461.20	1277924.77	132.14	677	568381.24	1278051.55	132.43
554	568387.50	1277898.51	132.03	616	568463.35	1277921.39	132.14	678	568412.33	1278070.48	131.98
555	568385.75	1277901.45	132.03	617	568465.55	1277917.93	132.14	679	568412.75	1278069.77	131.98
556	568395.16	1277907.80	132.03	618	568474.48	1277923.52	132.14	680	568420.53	1278056.23	132.42
557	568396.93	1277904.75	132.03	619	568472.33	1277926.97	132.14	681	568443.80	1278015.67	132.40

č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]
682	568447.86	1278014.54	132.47	722	568333.70	1277959.08	132.26	762	568416.32	1278059.20	136.44
683	568294.81	1278008.28	132.09	723	568511.61	1277935.17	131.92	763	568446.54	1278006.93	131.98
684	568296.28	1278005.86	132.13	724	568498.91	1277950.16	131.98	764	568447.04	1278001.79	131.98
685	568297.69	1278003.56	132.17	725	568495.12	1277921.42	132.01	765	568475.53	1278018.92	136.44
686	568298.70	1278001.92	132.21	726	568483.94	1277919.92	132.01	766	568369.96	1277899.77	131.87
687	568302.58	1277995.86	132.45	727	568472.75	1277914.67	131.94	767	568369.63	1277904.48	131.86
688	568371.57	1277854.37	131.98	728	568463.35	1277910.16	132.00	768	568363.39	1277911.75	131.86
689	568363.00	1277868.21	131.98	729	568449.48	1277899.27	131.82	769	568358.07	1277914.35	131.87
690	568347.52	1277892.83	131.98	730	568429.62	1277889.55	131.82	770	568362.46	1277917.85	131.86
691	568338.58	1277887.66	131.98	731	568418.94	1277892.92	131.82	771	568358.43	1277925.10	131.86
692	568511.44	1277950.70	132.35	732	568412.45	1277893.71	131.82	772	568352.59	1277932.05	131.87
693	568499.05	1277943.73	132.26	733	568413.29	1277882.33	131.82	773	568346.97	1277936.42	131.87
694	568479.76	1277932.29	132.16	734	568406.84	1277878.65	131.82	774	568341.56	1277934.43	131.87
695	568502.48	1277930.90	132.31	735	568392.37	1277879.28	131.82	775	568349.39	1277941.06	131.84
696	568478.78	1277972.68	131.98	736	568399.82	1277909.23	131.85	776	568351.11	1277948.06	131.84
697	568459.04	1277960.90	131.97	737	568406.34	1277920.71	131.83	777	568356.81	1277951.51	131.84
698	568467.40	1277984.48	132.04	738	568403.54	1277925.27	131.84	778	568308.22	1277958.15	131.90
699	568447.75	1277975.57	132.09	739	568400.80	1277929.79	131.84	779	568312.44	1277950.85	131.90
700	568438.46	1277991.26	132.19	740	568385.75	1277920.18	131.87	780	568322.69	1277935.62	131.98
701	568468.47	1278018.66	132.34	741	568388.86	1277931.45	131.87	781	568324.43	1277933.71	131.90
702	568429.98	1278014.81	132.29	742	568381.57	1277926.94	131.84	782	568326.03	1277931.63	131.98
703	568415.84	1278007.91	132.22	743	568398.94	1277948.55	131.84	783	568327.28	1277929.00	131.98
704	568405.66	1278001.76	132.27	744	568383.77	1277970.29	131.84	784	568332.51	1277920.38	131.98
705	568419.38	1277981.89	132.29	745	568380.06	1277978.06	131.84	785	568334.27	1277918.77	131.90
706	568428.71	1277966.01	132.25	746	568372.68	1277989.74	131.84	786	568338.65	1277910.66	131.90
707	568458.07	1277944.47	132.08	747	568370.31	1277996.09	131.87	787	568339.38	1277904.58	131.98
708	568410.43	1278040.72	132.26	748	568368.62	1277998.28	131.87				
709	568396.24	1278033.26	132.50	749	568366.60	1278000.74	131.87				
710	568382.52	1278024.65	132.32	750	568330.11	1277962.16	131.88				
711	568366.36	1278013.93	132.24	751	568324.85	1277959.87	131.88				
712	568350.09	1278004.28	132.15	752	568327.08	1277968.80	131.85				
713	568358.52	1277990.36	132.06	753	568313.82	1277988.70	131.96				
714	568379.84	1277949.17	132.04	754	568309.24	1277987.47	131.94				
715	568381.53	1277864.71	132.04	755	568306.14	1277991.75	131.98				
716	568371.97	1277876.67	132.02	756	568303.61	1277995.93	131.98				
717	568355.20	1277896.50	132.00	757	568301.15	1277999.98	131.98				
718	568341.41	1277916.22	132.00	758	568313.03	1278008.99	131.99				
719	568299.68	1277977.39	131.45	759	568317.94	1278011.32	131.98				
720	568287.02	1277995.68	131.22	760	568319.95	1278013.41	131.98				
721	568316.46	1277999.40	132.27	761	568337.73	1278024.01	136.44				

Vyhotovil : Ing. Róbert Tréfa
Dátum: 30.11.2020