

název stavby :

**Zaměření polohopisu a výškopisu Nová Horka -
parcely č. 214, 130/29
kat.území: Nová Horka**

Zaměření polohopisu a výškopisu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel zaměření:

ASA expert a.s.
Lešetínská 626/24, 719 00 Ostrava

zhotovitel zaměření :

R&M GEODATA s.r.o.,
Vítkovická 3276/2, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava

číslo zakázky:
zodpovědný geodet :
tel., email:
datum zaměření :

IG/2021/347
Ing.Pavel Rais, ÚOZI, pol. sezn. ČUZK č.1256/95
732 429 382, rm-geodata@rm-geodata.cz
září 2021

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Měřítko:

1 : 250

Měřické práce

Polohopisné a výškopisné zaměření výše uvedené lokality a její zobrazení bylo provedeno dle příslušných oborových norem a v součinnosti s objednatelem na základě objednávky a předání předmětu zaměření v terénu v době realizace zakázky.

Zaměřeno GNSS přístroji TRIMBLE R2 a totální stanicí TOPCON GT z pomocné měřické sítě určené z TB, ZhB a bodů určených GNSS v souladu s vyhláškou č. 31/1995 a č.311/2009 ČUZK.

Rozsah zaměření byl vyznačen v katastrální mapě. Předmětem zaměření bylo zaměření polohopisu a výškopisu dle vyznačené dokumentace.

Zaměřeno ve 3. třídě přesnosti (+-0,14 m , ČSN 01 3411)

Seznam souřadnic bodového pole

4001	487105.49	1116285.06	252.31
4003	487110.71	1116240.32	252.20
4002	487067.16	1116326.58	253.29
4004	487135.97	1116197.96	252.07

Pod zaměření byla podložena katastrální mapa.

Český úřad zeměměřický a katastrální, poskytl kat. mapu ve vektorové podobě vedené v informačním systému katastru nemovitosti z září 2021

Kancelářské práce

Zpracování měřených hodnot bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Digitálně bylo zaměření zpracováno v programu MICROSTATION PowerMap V8i, Microsoft Office 2010 a GEUS 17.

Objednateli byly předány tyto elaboráty :

- Technická zpráva
- Situace 1 : 250 ve formátu *.dwg
- Seznam souřadnic ve formátu *.txt

Použité přístroje: GNSS přístroj TRIMBLE R2 vyr.č.5629S04656
totální stanice TOPCON GT series, vyr.č.UQ009744,

Použitý software: GEUS 17.0, MicroStation PowerMap V8i, TopSUR V8

Zaměřil a vyhotovil: Ing. Lukáš Havlíček

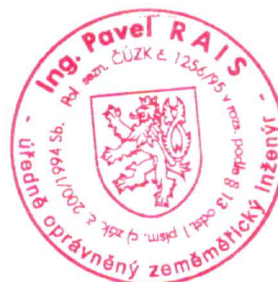
Kontroloval: Ing. Pavel Rais, tel.:+420 732 429 382

Náležitosti a přesností odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem



V Ostravě dne 17.9.2021

Kontroloval: Ing. Pavel Rais
ÚOZI, pol. sezn. ČUZK č.1256/95
Číslo ověření: 347 /2021



Protokol určení bodů technologií GNSS

Lokalita (název): Nova_Horka	Katastrální území: Nová Horka	Okres: Nový Jičín
Zhotovitel: R&M GEODATA s.r.o.	Protokol zpracoval: Ing. Lukáš Havlíček	Dne: 16.9.2021

I. Přístroje GNSS

Přijímače: GPS+GLONASS+BeiDou;L1+L2

výrobce:	Trimble		
typ:	R2		
číslo:	5629S04656		
Antény:			
výrobce:	Trimble		
typ:	R2 Internal		
číslo:	5629S04656		

II. Zaměření (datum): 16.09.2021

Metoda: RTK s VRS	Použitá stanice nebo síť: Trimble VRS Now	Přístupový bod: TVN_CMR_X
Interval záznamu: 1 sekunda	Elevační maska: 13°	Výška antény vztažena k: ARP (spodek závitu)
na nově určovaných bodech:		
Minimální observační doba: 6s	Maximální hodnota PDOP (GDOP): 1.49	Nejmenší počet zaměření bodu: 2

III. Geocentrické souřadnice

Zpracovatelský program (název a verze): Trimble General Survey, 3.21
Souřadnice nepřipojeny/připojeny do: připojeno do ETRS89
Kontrola připojení: kontrola provedena pomocí výsledků nezávislého monitoringu VÚGTK

IV. Transformace do S-JTSK

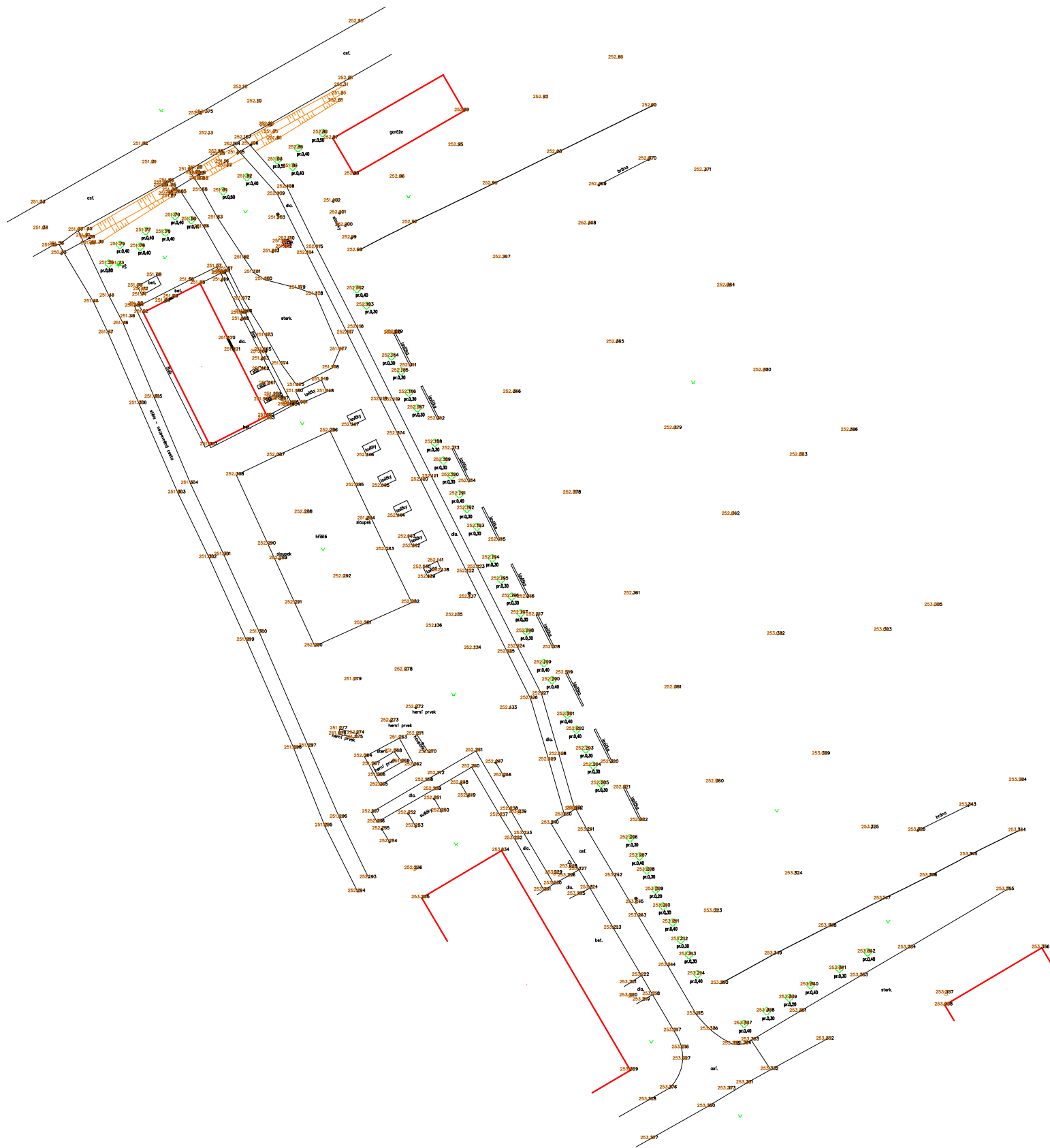
Použit transformační postup: zpřesněná globální transformace mezi ETRS89 a S-JTSK
Zpracovatelský program (název a verze): Transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018 verze 1.0

V. Přílohy s jednotlivými výstupy z aparatur a zpracovatelských programů

počet stran:

1	s hodnotami zaznamenanými aparaturou v průběhu měření (číslo bodu, výška antény, vztažný bod antény, počty družic, hodnota PDOP nebo GDOP, časy observačních dob a další údaje)	
2	s nastavením parametrů a s výsledky a charakteristikami přesnosti početního zpracování vektorů	
3	se souřadnicemi identických bodů pro transformaci spolu s odchylkami dosaženými po transformaci	
4	schéma rozložení identických bodů (ve vhodném měřítku nebo s uvedením vzdáleností mezi nimi v km)	
5	s hodnotami odchylek dosažených na kontrolních bodech pro připojení geocentrických souřadnic	
6	výpočet výsledných souřadnic nově určovaných bodů a hodnoty dosažené na kontrolních bodech pro připojení	

VI. Poznámky a doplňující upřesnění pracovního postupu



Seznam souřadnic podrobných bodů polohopisu
v S-JTSK a jejich výšek v Bpv

č.b.	Y	X	Z
1	487115.79	1116186.03	252.45
2	487117.12	1116193.52	252.40
3	487117.74	1116194.40	252.31
4	487118.04	1116195.51	251.85
5	487118.43	1116196.46	252.08
6	487126.52	1116201.43	251.98
7	487126.99	1116200.60	251.65
8	487127.49	1116199.71	252.17
9	487127.65	1116199.54	252.18
10	487129.15	1116196.58	252.27
11	487131.02	1116194.70	252.12
12	487136.94	1116198.15	252.01
13	487135.55	1116200.77	252.13
14	487134.21	1116203.18	252.07
15	487133.99	1116203.49	252.02
16	487133.47	1116204.51	251.41
17	487133.07	1116205.01	251.68
18	487136.18	1116206.76	251.68
19	487136.49	1116206.02	251.47
20	487137.02	1116205.29	251.95
21	487137.22	1116205.92	251.98
22	487136.79	1116206.68	251.83
23	487136.80	1116206.09	251.45
24	487140.37	1116208.25	251.42
25	487140.48	1116207.62	251.82
26	487139.89	1116208.54	251.75
27	487140.48	1116209.06	251.61
28	487140.87	1116208.75	251.34
29	487141.60	1116207.64	251.91
30	487141.47	1116207.28	251.92
31	487143.01	1116204.59	251.99
32	487144.20	1116202.17	251.89
33	487157.71	1116209.87	251.54
34	487157.36	1116213.27	251.63
35	487156.22	1116215.54	251.52
36	487155.25	1116215.33	251.50
37	487152.73	1116213.48	251.64
38	487151.20	1116214.47	251.10
39	487150.02	1116215.13	251.35
40	487151.11	1116215.27	251.48
41	487151.72	1116214.23	251.52
42	487151.50	1116213.42	251.57
43	487154.93	1116216.52	250.97
44	487150.69	1116222.91	251.38
45	487148.64	1116222.16	251.44
46	487146.78	1116225.79	251.40
47	487148.77	1116226.98	251.33
48	487145.92	1116224.89	251.74
49	487145.31	1116223.48	251.75
50	487144.83	1116223.22	251.74
51	487144.69	1116223.40	251.75

52	487144.17	1116224.30	251.81
53	487141.29	1116222.83	251.86
54	487140.24	1116222.29	251.86
55	487136.66	1116220.46	251.89
56	487138.12	1116220.08	251.92
57	487134.48	1116218.28	251.87
58	487133.98	1116219.12	251.91
59	487133.90	1116219.18	251.91
60	487133.38	1116218.95	251.78
61	487132.97	1116218.63	251.77
62	487130.87	1116217.13	251.76
63	487134.34	1116211.86	251.73
64	487136.15	1116213.05	251.70
65	487139.13	1116208.49	251.78
66	487140.75	1116207.01	251.90
67	487138.17	1116205.54	251.96
68	487136.36	1116208.23	251.77
69	487142.40	1116219.44	251.70
70	487144.92	1116220.84	251.64
71	487144.33	1116222.02	251.64
72	487144.18	1116221.29	251.60
73	487147.36	1116217.88	251.73
74	487148.70	1116217.85	251.58
75	487147.22	1116215.38	251.57
76	487144.56	1116215.61	251.60
77	487143.83	1116213.55	251.53
78	487141.22	1116213.75	251.57
79	487139.97	1116211.57	251.64
80	487137.83	1116212.09	251.73
81	487133.64	1116208.30	251.68
82	487130.49	1116206.45	251.73
83	487126.49	1116204.21	251.94
84	487124.48	1116205.09	251.92
85	487123.77	1116202.64	252.12
86	487120.52	1116200.64	252.18
87	487119.17	1116201.36	252.01
88	487116.40	1116206.09	252.12
89	487101.89	1116197.73	252.19
90	487077.21	1116197.11	252.61
91	487081.57	1116190.79	252.38
92	487091.47	1116196.02	252.22
93	487089.67	1116203.23	252.42
94	487098.15	1116207.37	252.33
95	487102.68	1116202.31	252.10
96	487110.38	1116206.50	252.05
97	487108.72	1116212.48	252.25
98	487115.94	1116216.16	252.04
99	487116.72	1116214.49	252.01
100	487117.53	1116212.82	252.07
101	487118.29	1116211.20	252.04
102	487119.12	1116209.66	251.97
103	487126.42	1116211.91	251.93
104	487132.31	1116202.21	252.11
105	487131.75	1116203.31	251.52

106	487129.93	1116202.15	251.49
107	487130.88	1116201.33	252.12
108	487125.20	1116207.81	252.04
109	487126.45	1116208.75	252.00
110	487125.10	1116214.64	252.01
111	487125.85	1116215.00	251.94
112	487125.45	1116215.71	251.97
113	487127.11	1116216.30	251.68
114	487122.58	1116216.52	252.05
115	487121.34	1116215.75	252.07
116	487115.98	1116226.27	252.12
117	487117.29	1116227.00	252.08
118	487112.90	1116235.79	252.15
119	487111.20	1116235.87	252.18
120	487107.59	1116246.39	252.16
121	487106.14	1116245.95	252.19
122	487101.52	1116258.46	252.22
123	487100.13	1116257.91	252.27
124	487094.83	1116268.37	252.42
125	487096.18	1116269.05	252.38
126	487093.13	1116275.16	252.50
127	487091.69	1116274.59	252.51
128	487089.38	1116282.53	252.69
129	487090.74	1116283.25	252.66
130	487088.66	1116290.50	253.21
131	487087.31	1116289.73	253.15
132	487087.18	1116289.67	253.11
133	487095.88	1116276.46	252.47
134	487100.59	1116268.56	252.22
135	487103.04	1116264.21	252.18
136	487105.74	1116265.65	252.11
137	487101.23	1116261.84	252.27
138	487104.82	1116258.33	252.13
139	487106.64	1116259.20	252.09
140	487107.25	1116257.92	252.07
141	487105.43	1116257.05	252.14
142	487108.64	1116255.14	252.09
143	487109.27	1116253.91	252.07
144	487110.63	1116251.17	252.07
145	487112.68	1116247.20	252.05
146	487114.70	1116243.18	252.07
147	487116.70	1116239.19	252.02
148	487120.01	1116234.74	251.95
149	487120.68	1116233.18	251.94
150	487124.06	1116234.73	251.97
151	487123.34	1116236.22	251.98
152	487127.85	1116237.92	251.91
153	487127.78	1116238.29	251.83
154	487124.46	1116236.52	251.90
155	487124.60	1116236.27	251.96
156	487125.13	1116236.49	251.90
157	487125.94	1116235.74	251.92
158	487126.73	1116235.58	251.93
159	487126.94	1116235.15	251.93

160	487128.29	1116235.82	251.92
161	487127.60	1116233.70	251.93
162	487128.52	1116231.82	251.93
163	487128.55	1116230.46	251.94
164	487128.74	1116229.56	251.93
165	487128.23	1116229.28	251.87
166	487130.75	1116224.23	251.88
167	487131.32	1116224.42	251.92
168	487131.20	1116225.22	251.92
169	487133.83	1116220.07	251.91
170	487132.98	1116227.76	251.92
171	487132.21	1116229.28	251.92
172	487131.00	1116222.53	251.87
173	487128.01	1116227.37	251.88
174	487125.97	1116231.10	251.90
175	487123.90	1116233.93	251.96
176	487119.30	1116231.62	251.94
177	487118.30	1116229.23	251.96
178	487121.43	1116221.92	251.92
179	487123.73	1116221.11	251.91
180	487128.11	1116219.97	251.83
181	487129.56	1116219.04	251.79
182	487116.01	1116221.19	252.08
183	487114.74	1116223.37	252.04
184	487111.46	1116230.07	252.19
185	487110.18	1116232.03	252.19
186	487109.16	1116234.85	252.23
187	487108.04	1116236.89	252.22
188	487105.74	1116241.44	252.24
189	487104.61	1116243.79	252.24
190	487103.54	1116245.79	252.24
191	487102.52	1116248.23	252.25
192	487101.51	1116250.14	252.27
193	487100.19	1116252.51	252.24
194	487098.20	1116256.66	252.28
195	487097.01	1116259.45	252.33
196	487095.62	1116261.71	252.33
197	487094.43	1116263.91	252.38
198	487093.65	1116266.33	252.40
199	487091.36	1116270.47	252.49
200	487090.31	1116272.71	252.54
201	487088.30	1116277.28	252.69
202	487087.09	1116279.23	252.64
203	487085.86	1116281.82	252.72
204	487084.89	1116283.96	252.74
205	487083.84	1116286.37	252.83
206	487080.04	1116293.54	252.97
207	487078.79	1116295.92	253.03
208	487077.81	1116297.77	253.05
209	487076.66	1116300.33	253.04
210	487075.68	1116302.51	253.08
211	487074.41	1116304.62	253.09
212	487073.36	1116306.92	253.13
213	487072.29	1116308.90	253.16

214	487071.15	1116311.45	253.29
215	487071.31	1116316.74	253.31
216	487073.22	1116321.16	253.25
217	487074.26	1116318.92	253.26
218	487077.06	1116314.14	253.25
219	487078.37	1116314.88	253.34
220	487080.09	1116314.33	253.36
221	487080.07	1116312.60	253.36
222	487078.54	1116311.61	253.21
223	487082.21	1116305.41	253.17
224	487085.31	1116300.10	253.19
225	487086.96	1116300.95	253.35
226	487088.23	1116298.54	253.33
227	487086.76	1116297.69	253.17
228	487087.99	1116297.36	253.34
229	487089.99	1116298.15	253.41
230	487090.07	1116299.56	253.34
231	487091.37	1116300.39	253.39
232	487095.24	1116293.63	253.29
233	487093.98	1116292.96	253.27
234	487096.96	1116295.18	253.61
235	487107.47	1116301.40	253.36
236	487108.42	1116297.55	252.74
237	487097.14	1116290.56	252.93
238	487095.82	1116289.76	252.93
239	487094.68	1116290.15	253.03
240	487090.44	1116291.59	253.17
241	487085.65	1116292.50	253.12
242	487082.07	1116298.51	253.17
243	487078.92	1116303.82	253.26
244	487075.05	1116310.33	253.31
245	487079.27	1116302.03	253.27
246	487096.68	1116285.33	252.55
247	487097.74	1116283.57	252.45
248	487102.36	1116286.32	252.32
249	487101.39	1116288.01	252.33
250	487104.89	1116289.98	252.29
251	487105.83	1116288.34	252.24
252	487109.26	1116290.29	252.25
253	487108.28	1116291.99	252.24
254	487111.72	1116294.03	252.22
255	487112.73	1116292.34	252.17
256	487113.35	1116291.42	252.16
257	487114.07	1116290.12	252.14
258	487107.00	1116285.94	252.22
259	487105.91	1116287.14	252.26
260	487100.88	1116284.17	252.36
261	487100.36	1116282.05	252.36
262	487108.48	1116283.92	252.01
263	487110.43	1116280.36	251.97
264	487115.03	1116282.79	252.00
265	487112.96	1116286.56	252.03
266	487113.27	1116285.28	251.92
267	487114.00	1116283.85	251.93

268	487111.10	1116282.14	251.87
269	487110.09	1116283.49	251.87
270	487106.55	1116282.24	252.08
271	487108.14	1116279.86	252.08
272	487108.25	1116276.33	252.03
273	487111.54	1116278.11	252.02
274	487116.06	1116279.73	252.01
275	487116.24	1116280.31	251.99
276	487118.42	1116279.83	251.96
277	487118.29	1116279.16	251.97
278	487109.70	1116271.41	252.00
279	487116.42	1116272.69	251.95
280	487121.57	1116268.23	252.04
281	487115.01	1116265.29	252.03
282	487108.79	1116262.51	252.06
283	487112.15	1116255.55	252.03
284	487114.66	1116251.50	251.98
285	487116.13	1116247.12	252.03
286	487119.54	1116239.91	252.05
287	487126.54	1116243.15	252.03
288	487122.89	1116250.66	252.02
289	487126.21	1116256.74	252.02
290	487127.72	1116254.82	252.03
291	487124.17	1116262.58	252.03
292	487117.80	1116259.14	252.02
293	487114.47	1116298.77	252.11
294	487115.91	1116300.58	252.12
295	487120.25	1116291.92	251.98
296	487118.31	1116290.80	251.94
297	487122.39	1116281.44	251.87
298	487124.31	1116281.70	251.86
299	487130.54	1116267.49	251.66
300	487128.87	1116266.44	251.67
301	487133.53	1116256.22	251.62
302	487135.50	1116256.59	251.50
303	487139.59	1116248.07	251.40
304	487137.93	1116246.83	251.47
305	487142.68	1116235.49	251.40
306	487144.71	1116236.31	251.30
307	487135.41	1116241.75	251.85
308	487131.91	1116245.71	252.04
309	487110.98	1116226.93	252.12
310	487111.18	1116227.03	252.13
311	487109.01	1116231.34	252.20
312	487105.40	1116238.36	252.29
313	487103.48	1116242.27	252.37
314	487101.31	1116246.58	252.33
315	487097.38	1116254.31	252.39
316	487093.57	1116261.80	252.45
317	487092.39	1116264.15	252.44
318	487090.22	1116268.46	252.52
319	487088.52	1116271.81	252.59
320	487082.58	1116283.57	252.79
321	487080.89	1116286.92	252.87

322	487078.72	1116291.23	252.88
323	487068.95	1116303.21	253.00
324	487058.35	1116298.27	253.10
325	487048.28	1116292.18	253.17
326	487042.14	1116292.52	253.18
327	487073.10	1116322.67	253.28
328	487077.60	1116328.01	253.19
329	487079.99	1116324.10	253.46
330	487069.85	1116328.89	253.29
331	487064.72	1116325.79	253.28
332	487061.50	1116324.02	253.34
333	487064.07	1116320.14	253.32
334	487065.09	1116320.63	253.35
335	487066.52	1116320.67	253.35
336	487069.47	1116318.74	253.34
337	487064.99	1116318.00	253.55
338	487062.02	1116316.32	253.46
339	487059.07	1116314.56	253.49
340	487056.24	1116312.89	253.60
341	487052.47	1116310.74	253.65
342	487048.73	1116308.55	253.68
343	487035.47	1116289.23	253.21
344	487028.93	1116292.57	253.13
345	487035.30	1116295.73	253.17
346	487040.60	1116298.52	253.16
347	487046.74	1116301.55	253.11
348	487053.86	1116305.16	253.20
349	487061.04	1116308.80	253.14
350	487068.12	1116312.69	253.19
351	487057.70	1116316.36	253.42
352	487054.19	1116320.03	253.45
353	487049.71	1116311.67	253.52
354	487043.41	1116307.99	253.54
355	487030.46	1116300.33	253.57
356	487025.79	1116307.98	253.77
357	487038.44	1116313.94	253.77
358	487038.56	1116315.52	253.68
359	487054.71	1116282.49	253.04
360	487068.71	1116286.14	252.90
361	487079.62	1116261.37	252.71
362	487066.61	1116250.90	252.84
363	487057.70	1116243.13	252.88
364	487067.24	1116220.80	252.62
365	487081.84	1116228.25	252.47
366	487095.42	1116234.83	252.40
367	487096.80	1116217.08	252.29
368	487085.52	1116212.64	252.44
369	487084.16	1116207.50	252.47
370	487077.57	1116204.12	252.60
371	487070.25	1116205.59	252.70
372	487105.49	1116285.06	252.31
373	487067.16	1116326.58	253.29
374	487110.71	1116240.32	252.20
375	487135.97	1116197.96	252.07

376	487074.86	1116326.46	253.19
377	487077.33	1116333.12	253.29
378	487087.52	1116248.10	252.55
379	487074.22	1116239.58	252.62
380	487062.47	1116231.97	252.64
381	487074.16	1116273.75	252.90
382	487060.66	1116266.70	253.04
383	487046.59	1116266.18	253.05
384	487028.80	1116285.94	253.24
385	487039.91	1116262.89	253.08
386	487051.03	1116239.84	252.91