

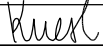




VEDOUcí ÚDI	VEDOUcí PROJEKTU	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <b>Brněnské komunikace</b>	
ING. A. HAVLÍČEK 	ING. P. KNESL 	ING. P. TRŽIL 	ING. P. TRŽIL 		
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO				ÚTVAR DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ	
NÁZEV AKCE: <b>BRNO, VINIČNÍ II - OPRAVA CHODNÍKŮ; ÚSEK HRABALOVA - POLIKLINIKA SO C 101 CHODNÍKY</b>				DATUM	ÚNOR 2019
				FORMÁT	A4
				STUPEŇ	DSP + PDPS
				MĚŘÍTKO	
NÁZEV VÝKRESU: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				Č. ARCHIVNÍ	768
				ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO VÝKRESU <b>01</b>

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1.

#### Označení stavby

Název dokumentace: **Brno, Viniční II – oprava chodníků, úsek Hrabalova - poliklinika**  
Stupeň dokumentace: DSP + PDPS  
Datum: leden 2019

### 1.2.

#### Stavebník

Investor: Statutární město Brno  
Magistrát města Brna  
Dominikánské náměstí 1  
601 67 Brno  
Zástupce investora: Brněnské komunikace a.s.  
Středisko realizace inženýrských staveb  
Renneská třída 787/1a  
639 00 Brno

### 1.3.

#### Projektant

Generální zhotovitel PD: Brněnské komunikace a.s.  
Útvar dopravního inženýrství  
Renneská třída 787/1a  
639 00 Brno  
IČO: 60733098

## 2. POPIS STAVBY

### SO 101 Chodník

Dokumentace řeší opravu chodníkových ploch v ulici Viniční v úseku od křižovatky s ulicí Hrabalova po křižovatku před poliklinikou Viniční. Oprava chodníkových ploch a přilehlé zeleně navazuje a je v koordinaci s projektem na opravu vozovky v rámci rekonstrukce inženýrských sítí (projekt: Brno. Viniční II – rekonstrukce kanalizace a vodovodu). Rozsah stavebních úprav je patrný z přílohy situace.

Chodníky budou opraveny v celé konstrukční skladbě. Povrch chodníků bude z betonové dlažby 20x20x6 cm šedé barvy. Vjezdy budou z betonové dlažby 20x10x8 cm černé barvy. Bezbariérové prvky (signální a varovný pás) budou červené betonové reliéfní dlažby. V km 0,600 až km 0,620 (staničení převzato z PD na opravu vozovky) bude mít zpevněná chodníková plocha povrch z bet. Dlažby 20x20x6 cm šedé barvy.

Ve zvýšené křižovatce s ulicí Hrozňatova budou v nárožích doplněny litinové sloupky, typ bude upřesněn správcem komunikace.

Před garážemi (staničení km 0,920 – km 0,960) bude s ohledem na výškový rozdíl vozovky a garáží a propojovacímu schodišti bude zachován bezbariérový pohyb chodců v min. šířce 0,9 m od vozovky vzdálený 0,55 m (0,15 m obruba + 0,40 m varovný pás). Dále bude příčný sklon vjezdu řešen dle místních podmínek. Výškový rozdíl mezi vodorovnou podlahou garáží a podélným sklonem chodníku/vjezdu bude řešen pomocí stupňů z chodníkového obrubníku. Před garážemi (km 0,960 – km

0,990) vzhledem k nenavazující pěší trase a velkým výškovým rozdílům mezi vozovkou a garážemi nebude bezbariérové vedení chodců řešeno. V ostatních úsecích ulice budou vstupy a vjezdy řešeny individuálně (s ohledem na značný výškový nesoulad ulice) tak, aby byl zachován bezbariérový pohyb chodců, především co se týče maximálního příčného sklonu 2% v šířce minimálně 0,9 m.

V místech napojení konstrukce chodníku nebo vjezdu na okolní plochu, kde není možné zajistit pevnou hranu rozhraní bude doplněn chodníkový obrubník ABO 100-25-10, který bude zapuštěn do úrovně navazujících konstrukcí.

V křižovatce s ulicí Škrochova bude obnoveno stávající schodiště a nároží bude zadlážděno. Výškový rozdíl bude řešen pomocí palisádových prvků. Bezbariérový průchod bude zachován v minimální šířce 90 cm. Stávající zábradlí bude zachováno, bude opraveno a natřeno.

Před garážemi před č.p. 209 bude obnovena zvýšená chodníková ochrana sloupu VO. Před vjezdem u domu č.p. 215 budou okolo sloupu VO umístěny kovové zábrany.

Technické parametry návrhu komunikace vycházejí z ČSN 736110 „Projektování místních komunikací“.

Konstrukce chodníku:

betonová dlažba	6 cm	ČSN 73 6131-1
drť frakce 4/8	4 cm	ČSN 73 6126-1
šterkodrt' ŠD <sub>A</sub>	25 cm	ČSN 73 6126-1
celkem	35 cm	

Konstrukce vjezdu:

betonová dlažba	8 cm	ČSN 73 6131-1
drť frakce 4/8	4 cm	ČSN 73 6126-1
kam. stmelené cem. SC C <sub>8/10</sub>	15 cm	ČSN EN 14 227-1
šterkodrt' ŠD <sub>A</sub>	15 cm	ČSN 73 6126-1
celkem	42 cm	

Konstrukce chodníkových ploch bude položena na dobře urovnanou a zhutněnou pláň o modulu pružnosti  $E_{min} = 30 \text{ MPa}$ . Zatěžovací zkoušku včetně vyhodnocení provede akreditovaná laboratoř. Zemní práce (i zatěžovací zkoušku) je nutno provádět v klimaticky vhodných podmínkách, podloží nutno chránit proti podmáčení, terén upravit do patřičného sklonu a zabezpečit odtok srážkové vody. Při pokládce vrstev nutno zabezpečit správný technologický postup, tloušťku vrstev, rovnost povrchu, požadovanou výšku, vlhkost a objemovou hmotnost.

Inženýrské sítě v místech vjezdů budou ochráněny dle požadavku jejich správců.

U přilehlých zídek budou dle potřeby zapraveny dotčené stávající omítky a obklady, v rozsahu max. 30%.

### **3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ**

Na místě bylo provedeno místní šetření projektanta. Další průzkumy (hydrologické, geologické, geotechnické apod.) nebyly zjišťovány.

Při vypracování projektové dokumentace byly k dispozici následující podklady:

- Polohopisné a výškopisné zaměření skutečného provedení stávajícího stavu
- Aktuální zaměření stávajícího stavu
- Informace o parcelách a katastrální mapa města Brna
- Technická mapa města Brna
- Normy a související předpisy (ČSN, TP, vyhlášky)
- Podklady od správců inženýrských sítí
- Závěry z projednávání
- Ostatní připravované akce v dotčeném území
- PD rekonstrukce kanalizace (investor: Brněnské vodárny a.s.)

#### **4. VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY**

V dotčené oblasti jsou naplánovány akce jiných stavebníků:

Brno. Viniční II – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Reko MS Brno – Viniční I, úsek Hrozňatova - Škrochova, investor GasNet

Reko MS Brno – Viniční II, úsek Škrochova - poliklinika, investor GasNet

Reko MS Brno – Viniční III, úsek Hrabalova – Hrozňatova, investor GasNet

#### **5. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH**

Zpevněné plochy budou vybudovány dle rozsahu přílohy situace.

#### **6. REŽIM POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD, ZÁSADY ODVODNĚNÍ**

Srážková voda bude z povrchu chodníku svedena příčným spádem 2,0% do vozovky a z ní příčným a podélným spádem do uličních vpustí.

#### **7. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY**

V ulici se nachází inženýrské sítě NN, VO, plyn NTL, sdělovací kabely (UPC), kanalizace a vodovod. Sítě budou před zahájením prací vytyčeny a práce v jejich ochranném pásmu budou probíhat dle vyjádření jednotlivých správců.

#### **8. NÁVRH DOPRAVNÍCH ZNAČEK**

Součástí dokumentace nebude výkres dopravního značení.

#### **9. ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, ÚDRŽBU**

Nejsou zvláštní požadavky.

#### **10. VAZBA NA PŘÍPADNÉ TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ**

Není.

#### **11. PŘEHLED PROVEDENÝCH VÝPOČTŮ**

Žádné výpočty nebyly nutné.

## **12.ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU**

Jako přirozené vodící linie budou sloužit zídky plotů a fasády domů. Podél snížených obrubníků (+2 cm) a na hranici vjezdů (výška obrubníku  $\leq 8$  cm) bude osazena varovná linie š. 0,4 m. Signální pásy budou šířky 0,8 m. Oba pásy budou z červené reliéfní dlažby pro nevidomé s výstupky vnímatelné holí i nášlapem. Materiály varovných a signálních pásů musí odpovídat požadavkům Zákona č.22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky a Nařízení vlády č. 163/2002 Sb, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

## **13.MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ**

V rámci opravy chodníku není předpokládáno umístění nových prvků městského mobiliáře. V nároží s ulicí Škrochova bude zachována lavička a odpadkový koš.

**Seznam vytyčovacích bodů**

1	-595335.7743	-1160402.628
2	-595334.1737	-1160406.359
3	-595327.4753	-1160398.872
4	-595323.9476	-1160406.002
5	-595322.413	-1160408.762
6	-595320.6247	-1160411.771
7	-595318.2339	-1160415.187
8	-595316.227	-1160418.055
9	-595321.48	-1160426.67
10	-595321.3358	-1160427.982
11	-595320.25	-1160427.46
12	-595309.3789	-1160442.477
13	-595313.3264	-1160422.127
14	-595313.2553	-1160422.227
15	-595309.2657	-1160427.829
16	-595303.8997	-1160435.364
17	-595303.3196	-1160436.178
18	-595301.6532	-1160438.518
19	-595301.3315	-1160438.97
20	-595296.1106	-1160446.3
21	-595290.0972	-1160454.744
22	-595291.1914	-1160455.621
23	-595289.5171	-1160455.558
24	-595287.009	-1160459.08
25	-595287.2574	-1160459.869
26	-595286.9957	-1160459.33
27	-595282.369	-1160465.595
28	-595271.184	-1160480.956
29	-595270.6039	-1160481.77
30	-595264.2227	-1160490.73
31	-595264.2794	-1160487.181
32	-595289.58	-1160452.22
33	-595292.62	-1160447.9
34	-595309.3601	-1160424.33
35	-595300.0913	-1160437.406
36	-595311.6808	-1160421.106
37	-595322.4646	-1160405.204
38	-595321.26	-1160407.32
39	-595325.7683	-1160398.099
40	-595288.5077	-1160453.71
41	-595278.3909	-1160471.058
42	-595276.7716	-1160469.905
43	-595265.0486	-1160486.11
44	-595260.17	-1160492.53
45	-595258.5971	-1160498.386

**Seznam vytyčovacích bodů**

46	-595256.2284	-1160501.61
47	-595254.198	-1160504.461
48	-595253.2218	-1160502.241
49	-595254.9187	-1160503.449
50	-595248.977	-1160511.792
51	-595246.9466	-1160514.643
52	-595243.321	-1160519.734
53	-595244.68	-1160513.49
54	-595247.05	-1160510.34
55	-595241.2855	-1160522.581
56	-595240.201	-1160524.078
57	-595239.6116	-1160524.886
58	-595234.41	-1160528.2
59	-595231.3653	-1160532.937
60	-595234.8811	-1160531.218
61	-595232.746	-1160533.991
62	-595229.0012	-1160538.753
63	-595231.4951	-1160535.581
64	-595237.5931	-1160540.941
65	-595239.3586	-1160542.479
66	-595228.3829	-1160539.539
67	-595223.4044	-1160545.869
68	-595221.1549	-1160548.55
69	-595219.1715	-1160550.914
70	-595217.4827	-1160549.719
71	-595220.288	-1160552.073
72	-595218.5288	-1160551.681
73	-595227.3195	-1160557.972
74	-595225.1145	-1160556.122
75	-595211.0291	-1160560.62
76	-595205.5802	-1160561.887
77	-595202.1523	-1160560.862
78	-595222.79	-1160566.44
79	-595234.25	-1160569.78
80	-595237.1422	-1160570.666
81	-595231.2467	-1160578.296
82	-595230.2789	-1160578.044
83	-595221.0089	-1160575.417
84	-595220.0478	-1160575.141
85	-595216.1721	-1160574.028
86	-595207.2379	-1160578.053
87	-595206.3056	-1160581.186
88	-595200.4936	-1160573.178
89	-595194.8022	-1160579.96
90	-595196.6086	-1160580.298

**Seznam vytyčovacích bodů**

<b>91</b>	-595191.7447	-1160586.095
<b>92</b>	-595191.0747	-1160584.405
<b>93</b>	-595187.2533	-1160588.96
<b>94</b>	-595185.0037	-1160591.641
<b>95</b>	-595200.1683	-1160588.502
<b>96</b>	-595201.1324	-1160587.353
<b>97</b>	-595193.353	-1160581.688
<b>98</b>	-595199.4055	-1160586.766
<b>99</b>	-595202.2246	-1160589.131
<b>100</b>	-595191.8532	-1160580.43
<b>101</b>	-595193.0983	-1160596.929
<b>102</b>	-595192.1342	-1160598.078
<b>103</b>	-595187.8017	-1160603.242
<b>104</b>	-595186.2011	-1160605.15
<b>105</b>	-595184.6005	-1160606.846
<b>106</b>	-595183.8889	-1160607.549
<b>107</b>	-595182.1115	-1160595.088
<b>108</b>	-595181.1474	-1160596.237
<b>109</b>	-595180.549	-1160596.95
<b>110</b>	-595171.0341	-1160605.985
<b>111</b>	-595168.4895	-1160607.92
<b>112</b>	-595176.1184	-1160601.653
<b>113</b>	-595181.0711	-1160610.064
<b>114</b>	-595178.3923	-1160612.178
<b>115</b>	-595176.9022	-1160613.355
<b>116</b>	-595173.3694	-1160616.143
<b>117</b>	-595172.11	-1160617.101
<b>118</b>	-595168.9908	-1160619.472
<b>119</b>	-595168.1947	-1160620.077
<b>120</b>	-595164.6123	-1160622.8
<b>121</b>	-595161.826	-1160624.918
<b>122</b>	-595165.7032	-1160610.038
<b>123</b>	-595163.912	-1160611.399
<b>124</b>	-595161.1257	-1160613.517
<b>125</b>	-595159.1354	-1160615.03
<b>126</b>	-595156.3491	-1160617.148
<b>127</b>	-595153.3637	-1160619.418
<b>128</b>	-595166.3609	-1160609.538
<b>129</b>	-595156.2355	-1160629.266
<b>130</b>	-595155.5108	-1160629.83
<b>131</b>	-595154.7214	-1160630.444
<b>132</b>	-595149.1956	-1160634.742
<b>133</b>	-595148.4063	-1160635.356
<b>134</b>	-595146.995	-1160624.259
<b>135</b>	-595150.439	-1160621.641

**Seznam vytyčovacích bodů**

<b>136</b>	-595150.5774	-1160621.536
<b>137</b>	-595139.432	-1160630.008
<b>138</b>	-595135.4516	-1160633.034
<b>139</b>	-595134.517	-1160633.745
<b>140</b>	-595140.4476	-1160641.546
<b>141</b>	-595140.1176	-1160641.803
<b>142</b>	-595138.9335	-1160642.724
<b>143</b>	-595132.2237	-1160647.943
<b>144</b>	-595128.2867	-1160638.481
<b>145</b>	-595127.2916	-1160639.237
<b>146</b>	-595124.5052	-1160641.355
<b>147</b>	-595129.4608	-1160650.092
<b>148</b>	-595124.6597	-1160653.826
<b>149</b>	-595123.5403	-1160654.697
<b>150</b>	-595122.7509	-1160655.311
<b>151</b>	-595118.4092	-1160658.687
<b>152</b>	-595117.6198	-1160659.301
<b>153</b>	-595119.3306	-1160645.289
<b>154</b>	-595118.6358	-1160645.901
<b>155</b>	-595115.1942	-1160648.936
<b>156</b>	-595114	-1160649.843
<b>157</b>	-595113.2782	-1160662.678
<b>158</b>	-595112.4888	-1160663.292
<b>159</b>	-595109.2234	-1160653.474
<b>160</b>	-595104.4874	-1160657.075
<b>161</b>	-595102.9153	-1160658.27
<b>162</b>	-595108.8718	-1160666.106
<b>163</b>	-595104.7922	-1160669.279
<b>164</b>	-595099.4185	-1160673.364
<b>165</b>	-595092.9845	-1160678.255
<b>166</b>	-595092.4527	-1160678.659
<b>167</b>	-595086.9934	-1160670.373
<b>168</b>	-595089.6664	-1160680.777
<b>169</b>	-595087.0789	-1160682.744
<b>170</b>	-595085.8835	-1160683.649
<b>171</b>	-595076.9334	-1160690.299
<b>172</b>	-595075.476	-1160691.361
<b>173</b>	-595070.2003	-1160695.158
<b>174</b>	-595071.6784	-1160683.202
<b>175</b>	-595055.1148	-1160694.235
<b>176</b>	-595063.7029	-1160699.733
<b>177</b>	-595060.4946	-1160701.952
<b>178</b>	-595060.0006	-1160702.291
<b>179</b>	-595053.7789	-1160706.512
<b>180</b>	-595052.9479	-1160707.068

**Seznam vytyčovacích bodů**

<b>181</b>	-595047.9455	-1160710.381
<b>182</b>	-595047.1086	-1160710.929
<b>183</b>	-595043.7303	-1160713.125
<b>184</b>	-595039.1209	-1160716.077
<b>185</b>	-595034.0478	-1160719.28
<b>186</b>	-595026.7618	-1160723.876
<b>187</b>	-595020.9382	-1160727.55
<b>188</b>	-595020.0924	-1160728.083
<b>189</b>	-595025.1629	-1160712.853
<b>190</b>	-595023.82	-1160711.3
<b>191</b>	-595021.6717	-1160715.807
<b>192</b>	-595019.2269	-1160717.876
<b>193</b>	-595019.8166	-1160718.68
<b>194</b>	-595010.5798	-1160722.379
<b>195</b>	-595007.1967	-1160724.513
<b>196</b>	-595004.5642	-1160726.174
<b>197</b>	-595004.2364	-1160726.38
<b>198</b>	-595002.5449	-1160727.447
<b>199</b>	-595012.4803	-1160732.885
<b>200</b>	-595011.6346	-1160733.419
<b>201</b>	-595009.8462	-1160734.547
<b>202</b>	-594999.5846	-1160729.315
<b>203</b>	-594996.2015	-1160731.449
<b>204</b>	-594999.7936	-1160740.888
<b>205</b>	-594998.9478	-1160741.422
<b>206</b>	-594992.9305	-1160745.217
<b>207</b>	-594987.6486	-1160736.844
<b>208</b>	-594983.1765	-1160739.665
<b>209</b>	-594981.4849	-1160740.732
<b>210</b>	-594978.5246	-1160742.6
<b>211</b>	-594975.5644	-1160744.467
<b>212</b>	-594975.8639	-1160755.907
<b>213</b>	-594971.0655	-1160758.63
<b>214</b>	-594968.4746	-1160757.864
<b>215</b>	-594970.7723	-1160747.317
<b>216</b>	-594964.3501	-1160750.768
<b>217</b>	-594964.8151	-1160751.653
<b>218</b>	-594964.387	-1160753.004
<b>219</b>	-594955.5981	-1160754.996
<b>220</b>	-594966.55	-1160747.16
<b>221</b>	-594963.39	-1160748.94
<b>222</b>	-594949.1603	-1160755.77
<b>223</b>	-594944.52	-1160757.47
<b>224</b>	-594944.8676	-1160759.507
<b>225</b>	-594940.5178	-1160760.913

**Seznam vytyčovacích bodů**

<b>226</b>	-594938.6026	-1160761.492
<b>227</b>	-594953.4926	-1160755.944
<b>228</b>	-594957.3323	-1160764.983
<b>229</b>	-594963.68	-1160762.47
<b>230</b>	-594968.2	-1160762.78
<b>231</b>	-594943.85	-1160769.82
<b>232</b>	-594945.9863	-1160771.921
<b>233</b>	-594944.4506	-1160772.99
<b>234</b>	-594948.1768	-1160771.951
<b>235</b>	-594940.0097	-1160779.566
<b>236</b>	-594941.63	-1160781.861
<b>237</b>	-594945.1816	-1160780.335
<b>238</b>	-594947.9756	-1160780.426
<b>239</b>	-594939.6845	-1160780.156
<b>240</b>	-594926.9912	-1160779.742
<b>241</b>	-594920.9944	-1160779.547
<b>242</b>	-594918.2915	-1160779.459
<b>243</b>	-594916.3107	-1160766.458
<b>244</b>	-594935.2977	-1160762.431
<b>245</b>	-594896.9784	-1160768.268
<b>246</b>	-594908.7509	-1160779.148
<b>247</b>	-594907.7515	-1160779.115
<b>248</b>	-594900.2554	-1160778.871
<b>249</b>	-594899.256	-1160778.838
<b>250</b>	-594897.3525	-1160778.776
<b>251</b>	-594891.2602	-1160778.578
<b>252</b>	-594890.2607	-1160778.545
<b>253</b>	-594881.2655	-1160778.252
<b>254</b>	-594880.2661	-1160778.22
<b>255</b>	-594876.9934	-1160778.113
<b>256</b>	-594877.3224	-1160768.018
<b>257</b>	-594876.4303	-1160767.989
<b>258</b>	-594877.2717	-1160769.572
<b>259</b>	-594878.1707	-1160769.847
<b>260</b>	-594872.77	-1160769.01
<b>261</b>	-594860.4388	-1160767.468
<b>262</b>	-594874.769	-1160778.04
<b>263</b>	-594868.2724	-1160777.829
<b>264</b>	-594861.6906	-1160777.614
<b>265</b>	-594860.6911	-1160777.581
<b>266</b>	-594865.6443	-1160779.77
<b>267</b>	-594875.026	-1160780.07
<b>268</b>	-594855.784	-1160777.45
<b>269</b>	-594847.7868	-1160777.237
<b>270</b>	-594836.2909	-1160776.931



### **Seznam vytyčovacích bodů**

<b>271</b>	-594836.9388	-1160776.948
<b>272</b>	-594857.0033	-1160777.483
<b>273</b>	-594857.6902	-1160767.378
<b>274</b>	-594857.333	-1160767.367
<b>275</b>	-594854.6918	-1160767.281
<b>276</b>	-594849.6945	-1160767.118
<b>277</b>	-594846.1964	-1160767.002
<b>278</b>	-594837.4533	-1160766.649
<b>279</b>	-594837.4123	-1160766.647
<b>280</b>	-594833.9569	-1160766.48
<b>281</b>	-594831.9963	-1160766.479
<b>282</b>	-594817.4672	-1160766.026
<b>283</b>	-594804.001	-1160765.607
<b>284</b>	-594798.0105	-1160765.269
<b>285</b>	-594796.5409	-1160781.89
<b>286</b>	-594797.4798	-1160765.239
<b>287</b>	-594794.516	-1160765.072
<b>288</b>	-594791.5089	-1160764.903
<b>289</b>	-594787.3896	-1160764.812
<b>290</b>	-594783.2739	-1160765.004
<b>291</b>	-594776.5657	-1160765.915
<b>292</b>	-594773.8708	-1160766.378
<b>293</b>	-594768.4502	-1160767.31
<b>294</b>	-594765.0008	-1160767.902
<b>295</b>	-594759.3338	-1160768.876
<b>296</b>	-594756.8545	-1160769.302
<b>297</b>	-594755.8844	-1160769.469
<b>298</b>	-594747.9999	-1160770.824
<b>299</b>	-594754.37	-1160781.87
<b>300</b>	-594757.7201	-1160787.432
<b>301</b>	-594744.5508	-1160771.418
<b>302</b>	-594742.1224	-1160771.855
<b>303</b>	-594737.0353	-1160772.836
<b>304</b>	-594736.9663	-1160772.85
<b>305</b>	-594737.0692	-1160773.328
<b>306</b>	-594736.2927	-1160774.518
<b>307</b>	-594734.5178	-1160773.355
<b>308</b>	-594731.0954	-1160774.088
<b>309</b>	-594722.2965	-1160775.98
<b>310</b>	-594717.6508	-1160778.104
<b>311</b>	-594719.0733	-1160784.72
<b>312</b>	-594699.5169	-1160788.909
<b>313</b>	-594697.7769	-1160780.817