

AKCE:

# Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou

ZADAVATEL:

**Středočeský kraj**

STŘEDOČESKÝ KRAJ  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

JTSK

Bpv

<div>ZHOTOVITEL :</div> <div><div>NOVÁK&amp;PARTNER</div><div>INŽENÝRSKÁ PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ</div></div>	vypracoval	Ing. Michala Novotná	<i>Novotná</i>	investor	Středočeský kraj
	zodp. projektant	Ing. Michala Novotná	<i>Novotná</i>	zak. číslo	13-NO-03-013
	hlavní inženýr	Ing. Vladimír Engler	<i>Engler</i>	datum	11/2013
	tech. kontrola	Ing. Jan Vorel	<i>Vorel</i>	stupeň	PDPS
	obsah:			měřítka	-
<div>SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY</div>					paré :
příloha:			<div>A.3.3</div>		
<div>Souřadnice hlavních bodů</div>					
<div>120 00 Praha 2, Perucká 5 tel: 221 592 050 fax: 221 592 070 info@novak-partner.cz</div>					

Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou  
SO 101 - Cyklostezka Greenways (napojení lávky)

**Směrové vedení osy 101**

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM	
0.000 17.326	0.000 0.000	0.000 0.000 17.326	308.5973 0.0000 308.5973	734326.258 0.000 0.000	1070461.635 0.000 0.000	Přímá
17.326 7.977	25.000 4.023	0.000 4.023 7.943	308.5973 20.3129 318.7538	734308.723 734304.737 734312.089	1070464.018 1070464.559 1070488.790	Kružnice
25.303 165.840	0.000 0.000	0.000 0.000 165.840	328.9102 0.0000 328.9102	734301.122 0.000 0.000	1070466.324 0.000 0.000	Přímá
191.513 9.170	0.000 0.000	0.000 0.000 9.540	328.8722 0.0000 328.8722	734152.090 0.000 0.000	1070539.074 0.000 0.000	Přímá
200.683 0.000	0.000	0.000	328.8722	734143.515	1070543.253	Přímá

Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou  
SO 102 - Cyklostezka Zbořený Kostelec - Čížov

**Směrové vedení osy 102**

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM	
0.000 8.324	12.000 4.337	0.000 4.337 8.158	282.8478 44.1605 304.9281	734300.976 734296.796 734297.782	1070428.616 1070427.462 1070440.183	Kružnice
8.324 48.215	0.000 0.000	0.000 0.000 48.215	327.0083 0.0000 327.0083	734292.843 0.000 0.000	1070429.247 0.000 0.000	Přímá
56.539 25.000	0.000 16.958	23.452 8.598 24.643	327.0083 -36.1716 314.9844	734248.902 734233.448 0.000	1070449.094 1070456.075 0.000	Přechodnice
81.539 4.963	-22.000 2.492	0.000 2.492 4.953	290.8368 -14.3622 283.6556	734224.938 734222.472 734228.094	1070454.841 1070454.484 1070433.069	Kružnice
86.503 15.000	-22.000 5.056	18.166 10.062 14.923	276.4745 -21.7029 261.9988	734220.148 734215.433 734228.094	1070453.584 1070451.757 1070433.069	Přechodnice
101.503 86.856	0.000 0.000	0.000 0.000 86.856	254.7716 0.0000 254.7716	734207.806 0.000 0.000	1070445.196 0.000 0.000	Přímá
188.359 37.922	-875.000 18.964	0.000 18.964 37.919	254.7716 -2.7591 253.3921	734141.962 734127.586 734712.613	1070388.550 1070376.183 1069725.238	Kružnice
226.281	205.000	0.000	252.0125	734113.760	1070363.203	Kružnice

89.087	45.258	45.258 88.387	27.6656 265.8453	734080.762 733973.457	1070332.229 1070512.670	
315.368 20.145	0.000 0.000	0.000 0.000 20.145	279.6781 0.0000 279.6781	734037.790 0.000 0.000	1070318.026 0.000 0.000	Přímá
335.512 25.893	103.000 13.015	0.000 13.015 25.825	279.6781 16.0041 287.6801	734018.663 734006.306 733986.340	1070311.704 1070307.620 1070409.501	Kružnice
361.406 34.528	0.000 0.000	0.000 0.000 34.528	295.6822 0.0000 295.6822	733993.320 0.000 0.000	1070306.737 0.000 0.000	Přímá
395.934 26.989	100.000 13.577	0.000 13.577 26.907	295.6840 17.1816 304.2748	733958.872 733945.326 733952.097	1070304.397 1070303.478 1070404.168	Kružnice
422.923 24.934	0.000 0.000	0.000 0.000 24.934	312.8587 0.0000 312.8587	733932.025 0.000 0.000	1070306.203 0.000 0.000	Přímá
447.856 35.603	300.000 17.822	0.000 17.822 35.582	312.8587 7.51 316.6362	733907.598 733890.138 733967.782	1070311.205 1070314.780 1070605.106	Kružnice
483.459 29.753	0.000 0.000	0.000 0.000 29.753	320.4138 0.0000 320.4138	733873.225 0.000 0.000	1070320.398 0.000 0.000	Přímá
513.212 10.796	-1000.000 5.398	0.000 5.398 10.796	320.4138 -0.6873 320.0702	733844.988 733839.865 733529.796	1070329.776 1070331.477 1069380.748	Kružnice
524.008 49.752	0.000 0.000	0.000 0.000 49.752	319.7265 0.0000 319.7265	733834.724 0.000 0.000	1070333.123 0.000 0.000	Přímá
573.760 63.482	200.000 32.010	0.000 32.010 63.215	319.7265 20.2068 329.8299	733787.342 733756.856 733848.327	1070348.294 1070358.055 1070538.769	Kružnice
637.242 16.067	0.000 0.000	0.000 0.000 16.067	339.9372 0.0000 339.9372	733730.940 0.000 0.000	1070376.842 0.000 0.000	Přímá
653.308 43.741	-3001.500 21.871	0.000 21.871 43.740	339.9373 -0.9277 339.4734	733717.932 733700.226 731956.089	1070386.273 1070399.111 1067956.271	Kružnice
697.049 47.511	0.000 0.000	0.000 0.000 47.511	339.0095 0.0000 339.0095	733682.334 0.000 0.000	1070411.690 0.000 0.000	Přímá
744.560 95.883	-525.000 48.075	0.000 48.075 95.749	339.0095 -11.6268 333.1961	733643.467 733604.139 733341.525	1070439.015 1070466.664 1070009.531	Kružnice
840.443 3.992	0.000 0.000	0.000 0.000 3.992	327.3827 0.0000 327.3827	733560.443 0.000 0.000	1070486.711 0.000 0.000	Přímá
844.435 0.000	0.000	0.000	327.3827	733556.814	1070488.375	Přímá

Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou  
SO 103 - Cyklostezka Brodce - Týnec nad Sázavou

**Směrové vedení osy 103**

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM	
0.000 37.744	0.000 0.000	0.000 0.000 37.744	34.6243 0.0000 34.6243	734063.164 0.000 0.000	1072653.694 0.000 0.000	Přímá
37.744 7.549	22.000 3.812	0.000 3.812 7.512	34.6243 21.8440 45.5464	734082.695 734084.668 734101.521	1072685.992 1072689.254 1072674.608	Kružnice
45.293 19.178	0.000 0.000	0.000 0.000 19.178	56.4684 0.0000 56.4684	734087.623 0.000 0.000	1072691.662 0.000 0.000	Přímá
64.471 15.010	-22.000 7.810	0.000 7.810 14.720	56.4684 -43.4343 34.7512	734102.489 734108.543 734088.591	1072703.777 1072708.711 1072720.831	Kružnice
79.480 50.017	0.000 0.000	0.000 0.000 50.017	13.0341 0.0000 13.0341	734110.131 0.000 0.000	1072716.359 0.000 0.000	Přímá
129.498 34.318	500.000 17.166	0.000 17.166 34.312	13.0341 4.3696 15.2188	734120.300 734123.790 734609.857	1072765.331 1072782.138 1072663.676	Kružnice
163.816 56.285	0.000 0.000	0.000 0.000 56.285	17.4036 0.0000 17.4036	734128.425 0.000 0.000	1072798.667 0.000 0.000	Přímá
220.101 58.883	350.000 29.511	0.000 29.511 58.813	17.4036 10.7103 22.7588	734143.621 734151.588 734480.624	1072852.862 1072881.277 1072758.368	Kružnice
278.984 50.651	250.000 25.412	0.000 25.412 50.564	28.1139 12.8981 34.5629	734164.201 734175.062 734390.217	1072907.957 1072930.931 1072801.108	Kružnice
329.635 17.966	0.000 0.000	0.000 0.000 17.966	41.0120 0.0000 41.0120	734190.324 0.000 0.000	1072951.250 0.000 0.000	Přímá
347.601 41.044	150.000 20.651	0.000 20.651 40.916	41.0120 17.4195 49.7217	734201.114 734213.516 734321.050	1072965.615 1072982.127 1072875.530	Kružnice
388.644 17.108	0.000 0.000	0.000 0.000 17.108	58.4315 0.0000 58.4315	734229.919 0.000 0.000	1072994.673 0.000 0.000	Přímá
405.753 14.513	50.000 7.308	0.000 7.308 14.463	58.4315 18.4791 67.6710	734243.508 734249.313 734273.885	1073005.067 1073009.507 1072965.353	Kružnice
420.266 6.813	0.000 0.000	0.000 0.000 6.813	76.9106 0.0000 76.9106	734256.145 0.000 0.000	1073012.100 0.000 0.000	Přímá
427.079	120.000	0.000	76.9106	734262.515	1073014.517	Kružnice

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM	
5.698	2.850	2.850 5.698	3.0231 78.4221	734265.180 734305.090	1073015.528 1072902.324	
432.777 34.985	150.000 17.572	0.000 17.572 34.906	79.9336 14.8480 87.3576	734267.889 734284.595 734314.390	1073016.412 1073021.859 1072873.802	Kružnice
467.762 71.574	70.000 39.269	0.000 39.269 68.497	94.7816 65.0935 127.3284	734302.109 734341.246 734307.840	1073023.298 1073026.513 1072953.533	Kružnice
539.336 45.396	0.000 0.000	0.000 0.000 45.396	159.8751 0.0000 159.8751	734364.390 0.000 0.000	1072994.789 0.000 0.000	Přímá
584.732 21.764	-100.000 10.925	0.000 10.925 21.721	159.8751 -13.8552 152.9475	734391.145 734397.584 734471.932	1072958.116 1072949.290 1073017.053	Kružnice
606.496 37.165	0.000 0.000	0.000 0.000 37.165	146.0199 0.0000 146.0199	734405.777 0.000 0.000	1072942.062 0.000 0.000	Přímá
643.660 40.766	-52.000 21.496	0.000 21.496 39.730	146.0199 -49.9089 121.0655	734433.647 734449.766 734468.047	1072917.476 1072903.256 1072956.471	Kružnice
684.427 9.056	25.000 4.578	0.000 4.578 9.007	96.1110 23.0611 107.6416	734471.222 734475.792 734472.748	1072904.568 1072904.848 1072879.615	Kružnice
693.483 9.018	0.000 0.000	0.000 0.000 9.018	119.1722 0.0000 119.1722	734480.164 0.000 0.000	1072903.490 0.000 0.000	Přímá
702.501 45.137	-117.000 22.853	0.000 22.853 44.858	119.1722 -24.5599 106.8922	734488.776 734510.600 734523.481	1072900.815 1072894.036 1073012.549	Kružnice
747.638 7.161	0.000 0.000	0.000 0.000 7.161	94.6123 0.0000 94.6123	734533.371 0.000 0.000	1072895.968 0.000 0.000	Přímá
754.799 0.000	0.000	0.000	94.6123	734540.506	1072896.573	Přímá

Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou

SO 181 - Úpravy stávajících komunikací

**Směrové vedení osy 181**

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM	
0.000 21.303	0.000 0.000	0.000 0.000 21.303	313.2577 0.0000 313.2577	-734074.735 0.000 0.000	-1070560.556 0.000 0.000	Přímá
21.303 20.960	140.000 10.500	0.000 10.500	313.2577 9.12	-734095.577 -734105.850	-1070556.152 -1070553.981	Kružnice

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM	
		20.941	318.0233	-734066.632	-1070419.177	
42.263 13.427	0.000 0.000	0.000 0.000 13.427	322.7889 0.0000 322.7889	-734115.684 0.000 0.000	-1070550.302 0.000 0.000	Přímá
55.690 24.812	70.000 12.537	0.000 12.537 24.682	322.7889 22.5653 334.0715	-734128.260 -734140.003 -734103.734	-1070545.598 -1070541.205 -1070480.035	Kružnice
80.502 4.198	0.000 0.000	0.000 0.000 4.198	345.3542 0.0000 345.3542	-734149.491 0.000 0.000	-1070533.010 0.000 0.000	Přímá
84.700 0.000	0.000	0.000	345.3542	-734152.668	-1070530.266	Přímá

Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou

SO 182 - Rekonstrukce MK pod Hradištěm

**Směrové vedení osy 182**

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM	
0.000 39.202	0.000 0.000	0.000 0.000 39.202	261.8210 0.0000 261.8210	734632.518 0.000 0.000	1072980.113 0.000 0.000	Přímá
39.202 16.251	-50.000 8.198	0.000 8.198 16.179	261.8210 -20.6909 251.4755	734600.157 734593.390 734628.378	1072957.987 1072953.360 1072916.712	Kružnice
55.452 21.893	0.000 0.000	0.000 0.000 21.893	241.1301 0.0000 241.1301	734588.455 0.000 0.000	1072946.815 0.000 0.000	Přímá
77.345 23.596	200.000 11.812	0.000 11.812 23.582	241.1301 7.09 244.8855	734575.274 734568.163 734415.583	1072929.334 1072919.903 1073049.745	Kružnice
100.941 4.230	0.000 0.000	0.000 0.000 4.230	248.6410 0.0000 248.6410	734559.991 0.000 0.000	1072911.375 0.000 0.000	Přímá
105.171 18.866	-40.000 9.612	0.000 9.612 18.692	248.6410 -30.0260 233.6279	734557.065 734550.415 734585.946	1072908.320 1072901.380 1072880.646	Kružnice
124.037 8.265	0.000 0.000	0.000 0.000 8.265	218.6149 0.0000 218.6149	734547.644 0.000 0.000	1072892.176 0.000 0.000	Přímá
132.303 0.000	0.000	0.000	218.6149	734545.261	1072884.262	Přímá

Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou  
SO 101 - Cyklostezka Greenways (napojení lávky)

**Výškové vedení osy 101**

Staničení	Výška	Poloměr	Sklon	Tečna
0.000	262.814		1.000	
35.000	263.164	750.000	3.000	7.500
108.630	265.373	-2166.667	-3.000	65.000
180.179	263.227	-366.667	-6.000	5.500
200.683	261.996			

Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou  
SO 102 - Cyklostezka Zbořený Kostelec - Čížov

**Výškové vedení osy 102**

Staničení	Výška	Poloměr	Sklon	Tečna
-0.007	260.802		-1.500	
4.252	260.738	500.000	-1.000	1.250
11.500	260.666	-500.000	-2.200	3.000
22.167	260.431	600.000	-0.501	5.097
52.331	260.280	-400.000	-4.400	7.798
78.779	259.116	700.000	-0.200	14.700
124.414	259.025	4000.000	0.100	6.000
236.133	259.137	3000.000	0.650	8.250
277.617	259.406	-1000.000	-0.500	5.750
304.793	259.271	1500.000	0.600	8.250
339.736	259.480	-1500.000	-0.300	6.750
365.551	259.403	2000.000	0.650	9.500
406.258	259.667	-5000.000	-0.250	22.500
558.827	259.286	4000.000	2.100	47.000
632.561	260.834	-1400.000	-1.200	23.100
703.542	259.983	1100.000	0.500	9.350
724.612	260.088	-2000.000	-0.100	6.000
761.293	260.051	1000.000	0.207	1.533
791.884	260.115	2000.000	1.150	9.434
819.867	260.436	-700.000	-0.400	5.425
838.092	260.363	1000.000	-0.250	0.750
844.435	260.348			

Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou  
SO 103 - Cyklostezka Brodce - Týnec nad Sázavou

**Výškové vedení osy 103**

Staničení	Výška	Poloměr	Sklon	Tečna
0.000	262.572		3.297	
0.463	262.587		1.480	
2.475	262.617		-0.871	
8.427	262.565		-1.703	
19.952	262.368	-40.000	-8.699	1.399
38.960	260.715	500.000	-6.374	5.813
82.407	257.946	200.000	-0.800	5.574
114.177	257.692	5000.000	0.000	20.000

243.822	257.692	-2000.000	-1.500	15.000
342.459	256.212	5000.000	1.050	63.750
417.735	257.003	-500.000	-1.200	5.625
456.769	256.534	2000.000	0.600	18.000
502.685	256.810	-3000.000	-0.700	19.500
600.126	256.128	1900.000	2.900	34.200
667.643	258.085	-500.000	-1.950	12.125
719.856	257.067	1000.000	5.367	36.584
757.258	259.075			



Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou

SO 101 - Cyklostezka Greenways

**Podrobné body osy 101**

Staničení	Poloměr	Směrník	Y	X	Z
0.000	0.000	308.59731	734326.258	1070461.635	262.814
10.000	0.000	308.59731	734316.349	1070462.982	262.914
20.000	25.000	314.46452	734306.457	1070464.433	263.014
30.000	0.000	328.91024	734297.233	1070468.222	263.118
40.000	0.000	328.91024	734288.247	1070472.609	263.318
50.000	0.000	328.91024	734279.261	1070476.996	263.605
60.000	0.000	328.91024	734270.274	1070481.382	263.852
70.000	0.000	328.91024	734261.288	1070485.769	264.054
80.000	0.000	328.91024	734252.301	1070490.156	264.209
90.000	0.000	328.91024	734243.315	1070494.543	264.318
100.000	0.000	328.91024	734234.328	1070498.929	264.381
110.000	0.000	328.91024	734225.342	1070503.316	264.398
120.000	0.000	328.91024	734216.355	1070507.703	264.368
130.000	0.000	328.91024	734207.369	1070512.089	264.293
140.000	0.000	328.91024	734198.382	1070516.476	264.171
150.000	0.000	328.91024	734189.396	1070520.863	264.003
160.000	0.000	328.91024	734180.409	1070525.250	263.789
170.000	0.000	328.91024	734171.423	1070529.636	263.529
180.000	0.000	328.91024	734162.436	1070534.023	263.193
190.000	0.000	328.91024	734153.450	1070538.410	262.637
200.000	0.000	328.87215	734144.461	1070542.792	262.037

Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou

SO 102 - Cyklostezka Zbořený Kostelec - Čížov

**Podrobné body osy 102**

Staničení	Poloměr	Směrník	Y	X	Z
0.000	12.000	282.84785	734300.976	1070428.616	260.802
10.000	0.000	327.00833	734291.315	1070429.937	260.679
20.000	0.000	327.00833	734282.202	1070434.053	260.486
30.000	0.000	327.00833	734273.088	1070438.170	260.392
40.000	0.000	327.00833	734263.975	1070442.286	260.342
50.000	0.000	327.00833	734254.861	1070446.402	260.254
60.000	-158.930	326.31523	734245.743	1070450.507	259.943
70.000	-40.860	316.52212	734236.364	1070453.948	259.528
80.000	-23.444	295.15411	734226.468	1070455.010	259.244
90.000	-28.689	267.53385	734216.990	1070452.086	259.103
100.000	-219.621	254.98938	734208.946	1070446.174	259.074
110.000	0.000	254.77160	734201.364	1070439.654	259.054
120.000	0.000	254.77160	734193.783	1070433.132	259.034
130.000	0.000	254.77160	734186.203	1070426.610	259.031
140.000	0.000	254.77160	734178.622	1070420.089	259.041
150.000	0.000	254.77160	734171.041	1070413.567	259.051
160.000	0.000	254.77160	734163.460	1070407.045	259.061
170.000	0.000	254.77160	734155.880	1070400.523	259.071
180.000	0.000	254.77160	734148.299	1070394.002	259.081

190.000	-875.000	254.65220	734140.719	1070387.479	259.091
200.000	-875.000	253.92463	734133.188	1070380.900	259.101
210.000	-875.000	253.19707	734125.733	1070374.235	259.111
220.000	-875.000	252.46950	734118.354	1070367.486	259.121
230.000	205.000	253.16742	734111.025	1070360.683	259.131
240.000	205.000	256.27288	734103.450	1070354.156	259.165
250.000	205.000	259.37834	734095.566	1070348.006	259.227
260.000	205.000	262.48381	734087.392	1070342.247	259.292
270.000	205.000	265.58927	734078.946	1070336.894	259.357
280.000	205.000	268.69473	734070.250	1070331.960	259.389
290.000	205.000	271.80019	734061.323	1070327.455	259.345
300.000	205.000	274.90566	734052.187	1070323.391	259.299
310.000	205.000	278.01112	734042.864	1070319.777	259.305
320.000	0.000	279.67808	734033.392	1070316.572	259.362
330.000	0.000	279.67808	734023.897	1070313.434	259.422
340.000	103.000	282.45172	734014.373	1070310.389	259.465
350.000	103.000	288.63249	734004.634	1070308.138	259.449
360.000	103.000	294.81327	733994.722	1070306.842	259.423
370.000	0.000	295.68221	733984.746	1070306.155	259.438
380.000	0.000	295.68221	733974.769	1070305.477	259.497
390.000	0.000	295.68221	733964.792	1070304.800	259.558
400.000	100.000	298.27256	733954.810	1070304.204	259.600
410.000	100.000	304.63876	733944.817	1070304.433	259.623
420.000	100.000	311.00496	733934.897	1070305.658	259.625
430.000	0.000	312.85866	733925.092	1070307.623	259.608
440.000	0.000	312.85866	733915.295	1070309.629	259.583
450.000	300.000	313.31355	733905.500	1070311.642	259.558
460.000	300.000	315.43562	733895.754	1070313.881	259.533
470.000	300.000	317.55769	733886.088	1070316.443	259.508
480.000	300.000	319.67975	733876.514	1070319.326	259.483
490.000	0.000	320.41379	733867.017	1070322.459	259.458
500.000	0.000	320.41379	733857.527	1070325.611	259.433
510.000	0.000	320.41379	733848.037	1070328.763	259.408
520.000	-1000.000	319.98168	733838.539	1070331.893	259.391
530.000	0.000	319.72652	733829.018	1070334.950	259.399
540.000	0.000	319.72652	733819.494	1070337.999	259.432
550.000	0.000	319.72652	733809.970	1070341.049	259.490
560.000	0.000	319.72652	733800.446	1070344.098	259.573
570.000	0.000	319.72652	733790.923	1070347.147	259.681
580.000	200.000	321.71270	733781.430	1070350.289	259.814
590.000	200.000	324.89579	733772.093	1070353.868	259.972
600.000	200.000	328.07889	733762.947	1070357.909	260.155
610.000	200.000	331.26199	733754.015	1070362.402	260.361
620.000	200.000	334.44509	733745.318	1070367.336	260.531
630.000	200.000	337.62819	733736.879	1070372.699	260.630
640.000	0.000	339.93725	733728.707	1070378.461	260.658
650.000	0.000	339.93725	733720.611	1070384.331	260.614
660.000	-3001.500	339.79532	733712.510	1070390.195	260.505
670.000	-3001.500	339.58322	733704.392	1070396.033	260.385
680.000	-3001.500	339.37112	733696.253	1070401.845	260.265

690.000	-3001.500	339.15902	733688.096	1070407.629	260.145
700.000	0.000	339.00951	733679.920	1070413.387	260.040
710.000	0.000	339.00951	733671.739	1070419.138	260.019
720.000	0.000	339.00951	733663.559	1070424.889	260.064
730.000	0.000	339.00951	733655.378	1070430.641	260.083
740.000	0.000	339.00951	733647.198	1070436.392	260.073
750.000	-525.000	338.34988	733639.001	1070442.120	260.063
760.000	-525.000	337.13727	733630.708	1070447.707	260.053
770.000	-525.000	335.92466	733622.309	1070453.136	260.069
780.000	-525.000	334.71206	733613.809	1070458.403	260.090
790.000	-525.000	333.49945	733605.211	1070463.508	260.125
800.000	-525.000	332.28684	733596.516	1070468.448	260.208
810.000	-525.000	331.07423	733587.729	1070473.221	260.323
820.000	-525.000	329.86162	733578.853	1070477.827	260.416
830.000	-525.000	328.64901	733569.890	1070482.262	260.396
840.000	-525.000	327.43640	733560.845	1070486.526	260.359
844.434	0.000	327.38270	733556.815	1070488.375	260.348

Komunikace pro cyklisty v úseku Čížov - Zbořený Kostelec - Týnec nad Sázavou  
SO 103 - Cyklostezka Brodce - Týnec nad Sázavou

**Podrobné body osy 103**

Staničení	Poloměr	Směrník	Y	X	Z
0.000	0.000	34.62434	734063.164	1072653.694	262.572
20.000	0.000	34.62434	734073.513	1072670.808	262.341
40.000	22.000	41.15150	734083.959	1072687.859	260.671
60.000	0.000	56.46839	734099.023	1072700.953	259.374
80.000	0.000	13.03406	734110.237	1072716.867	258.124
100.000	0.000	13.03406	734114.303	1072736.450	257.808
120.000	0.000	13.03406	734118.369	1072756.032	257.712
140.000	500.000	14.37127	734122.543	1072775.591	257.692
160.000	500.000	16.91775	734127.409	1072794.989	257.692
180.000	0.000	17.40362	734132.794	1072814.250	257.692
200.000	0.000	17.40362	734138.194	1072833.507	257.692
220.000	0.000	17.40362	734143.593	1072852.765	257.692
240.000	350.000	21.02302	734149.535	1072871.859	257.660
260.000	350.000	24.66084	734156.557	1072890.583	257.449
280.000	250.000	28.37259	734164.637	1072908.875	257.149
300.000	250.000	33.46555	734173.971	1072926.557	256.894
320.000	250.000	38.55850	734184.688	1072943.437	256.719
340.000	0.000	41.01198	734196.549	1072959.538	256.625
360.000	150.000	46.27443	734208.962	1072975.211	256.610
380.000	150.000	54.76270	734223.208	1072989.227	256.675
400.000	0.000	58.43146	734238.939	1073001.572	256.820
420.000	50.000	76.57192	734255.897	1073012.005	256.964
440.000	150.000	82.99897	734274.807	1073018.485	256.736
460.000	150.000	91.48724	734294.392	1073022.463	256.608
480.000	70.000	105.91134	734314.331	1073023.232	256.673
500.000	70.000	124.10047	734333.711	1073018.577	256.746
520.000	70.000	142.28961	734350.995	1073008.648	256.688

Staničení	Poloměr	Směrník	Y	X	Z
540.000	0.000	159.87512	734364.782	1072994.253	256.548
560.000	0.000	159.87512	734376.569	1072978.096	256.408
580.000	0.000	159.87512	734388.356	1072961.938	256.321
600.000	-100.000	150.15521	734401.049	1072946.515	256.434
620.000	0.000	146.01989	734415.904	1072933.129	256.758
640.000	0.000	146.01989	734430.902	1072919.898	257.284
660.000	-52.000	126.01579	734447.384	1072908.753	257.844
680.000	-52.000	101.53041	734466.797	1072904.486	257.845
700.000	0.000	119.17216	734486.388	1072901.557	257.594
720.000	-117.000	109.65049	734505.813	1072896.891	257.739
740.000	-117.000	98.76811	734525.745	1072895.571	258.284

## SO 181 Body propustu

Č.B.	Y	X	Z
181.1	734143,3	1070540	260,96
181.2	734135,9	1070545	261,57