



Operační program
Doprava



Evropská unie
investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj
Fond soudržnosti

Přesnost vytyčení dle ČSN 73 0420-1,2 - Přesnost vytyčování staveb
Souřadnicový systém S-JTSK
Výškový systém Bpv

ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 03/2015


Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:



Investor, objednatel:  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
---	---

Sdružení "METROPROJEKT + Signal Projekt - Raspenava", člen sdružení: 	Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno www.signalprojekt.cz
---	---

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	vedoucí sdružení:  METROPROJEKT	Souprava číslo:
--	---	-----------------

HIP: Ing. Jiří Hrnčíř tel.: +420296154312 Stupeň: Projekt stavby / DSP	Podpis: 	Název a účel díla: Rekonstrukce SZZ v žst. Raspenava
---	--	--

Zpracovatelský útvar: S60 tel.: +420296325165	Název části díla: Stavební část Inženýrské objekty Železniční svršek a spodek SO 131 ŽST Frýdlant v Čechách, železniční svršek SO 132 ŽST Frýdlant v Čechách, železniční spodek	E E.1 E.1.1
Vedoucí útvaru: Ing. Zbyněk Pěnka	Podpis: 	

Odpovědný projektant: Ing. Kamil Orálek	Podpis: 	Název přílohy: Seznam souřadnic	Složka: -
Vypracoval: Ing. Kamil Orálek Ing. Milan Bárta	Podpis: 		Číslo příl.: 603
Skart. znak: V20/2035	Datum: 11/2014		
Počet formátů: x A4	Měřítko: 1:-	IČD: 14 6442 05 01 01 03	

SO 131 žst Frýdlant v Čechách, železniční svršek

1.KOLEJ		směrové poměry					
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodu	bodu	v kol.č.1					(gr)
1	ZU=ZO	186310.916	684384.938	957572.748	301.777	-217.953	141.488844
2	VB		684389.943	957568.930			
3	SK		684517.136	957746.032			
4	ZO	186323.501	684395.159	957565.407	301.723	-298.188	137.812793
5	VB		684398.964	957562.837			
6	SK		684562.040	957812.525			
7	ZO	186332.684	684402.847	957560.386	301.684	-515.000	135.852283
8	VB		684422.311	957548.097			
9	SK		684677.788	957995.854			
10	ZO	186378.690	684442.793	957537.594	301.488	-253.268	130.165227
11	VB		684461.722	957527.887			
12	SK		684558.360	957762.958			
13	KO	186421.136	684482.005	957521.474	301.275	přímá	119.495951
14	ZO	186447.863	684507.488	957513.417	301.134	-1250.000	119.495951
15	VB		684539.381	957503.332			
16	SK		684884.335	958705.258			
17	KO	186514.746	684571.769	957494.968	301.019	přímá	116.089603
18	ZO	186543.961	684600.056	957487.663	301.011	1000.000	116.089603
19	VB		684625.665	957481.049			
20	SK		684350.003	956519.430			
21	KO	186596.849	684650.890	957473.090	300.997	přímá	119.456536
22	ZO	186811.194	684855.302	957408.597	300.898	1000.000	119.456536
23	VB		684884.880	957399.265			
24	SK		684554.415	956454.937			
25	ZO	186873.204	684913.822	957388.118	300.901	-1004.750	123.404198
26	VB		684933.625	957380.491			
27	SK		685274.936	958325.731			
28	KO	186915.640	684953.733	957373.707	300.945	přímá	120.715403
29	ZO	186975.246	685010.211	957354.651	301.007	305.000	120.715403
30	VB		685047.091	957342.209			
31	SK		684912.708	957065.657			
32	ZO	187052.671	685079.663	957320.903	301.078	400.000	136.876113
33	VB		685120.191	957294.394			
34	SK		684860.705	956986.153			
35	KO	187149.058	685153.222	957258.979	300.594	přímá	152.216612
36	ZO	187244.973	685218.642	957188.837	299.130	1200.000	152.216612
37	VB		685228.727	957178.024			
38	SK		684341.090	956370.362			
39	KO	187274.544	685238.543	957166.965	298.709	přímá	153.785430
40	ZO	187293.888	685251.384	957152.498	298.445	-1200.000	153.785430
41	VB		685260.622	957142.092			
42	SK		686148.838	957949.102			
43	KO	187321.717	685270.098	957131.902	298.066	přímá	152.309064
44	KU	187328.217	685274.524	957127.142	297.978	přímá	152.309064

1.KOLEJ		výškové poměry				
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
bodu	bodu	v kol.č.1				
1	ZU	186310.916	684384.938	957572.748	301.777	přímá
45	ZZO	186378.714	684442.814	957537.583	301.488	-28100.000
46	VZO	186399.460	684461.643	957528.885	301.399	-28100.000
47	KZO	186420.207	684481.119	957521.756	301.280	přímá
48	ZZO	186430.420	684490.857	957518.675	301.221	12000.000
49	VZO	186463.328	684522.263	957508.845	301.032	12000.000
50	KZO	186496.236	684553.881	957499.729	301.024	přímá
51	ZZO	186716.666	684765.154	957437.039	300.966	-50000.000
52	VZO	186730.166	684778.029	957432.977	300.963	-50000.000
53	KZO	186743.666	684790.903	957428.915	300.952	přímá
54	ZZO	186808.056	684852.309	957409.541	300.901	40000.000
55	VZO	186844.939	684887.306	957397.902	300.871	40000.000
56	KZO	186881.823	684921.879	957385.054	300.910	přímá
57	ZZO	187042.605	685071.149	957326.274	301.077	-5000.000
58	VZO	187057.576	685083.751	957318.193	301.093	-5000.000
59	KZO	187072.547	685096.019	957309.615	301.019	přímá
60	ZZO	187127.407	685138.034	957274.404	300.748	-5000.000
61	VZO	187157.547	685159.012	957252.771	300.599	-5000.000
62	KZO	187187.687	685179.569	957230.730	300.086	přímá
63	ZZO	187229.415	685208.031	957200.215	299.377	7000.000
64	VZO	187237.969	685213.865	957193.959	299.232	7000.000
65	KZO=ZZO	187246.523	685219.699	957187.703	299.107	40000.000
66	VZO	187265.642	685232.609	957173.601	298.829	40000.000
67	KZO	187284.761	685245.325	957159.324	298.569	přímá
44	KU	187328.217	685274.524	957127.142	297.978	přímá

2.KOLEJ		směrové poměry					
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodu	bodu						(gr)
68	ZU=ZO	0.000	684442.789	957537.597	301.488	-515.000	130.167068
69	VB		684464.606	957526.409			
70	SK		684677.797	957995.850			
71	ZO	49.001	684487.387	957517.343	301.277	-881.020	124.109846
72	VB		684517.420	957505.393			
73	SK		684813.125	958335.934			
74	KO	113.618	684548.248	957495.675	300.998	přímá	119.440655
75	ZO	127.355	684561.350	957491.544	300.996	-300.000	119.440655
76	VB		684574.329	957487.453			
77	SK		684651.545	957777.665			
78	KO	154.554	684587.625	957484.554	300.992	přímá	113.669035
79	ZO	163.141	684596.014	957482.724	300.991	500.000	113.669035
80	VB		684626.717	957476.028			
81	SK		684489.481	956994.205			
82	KO	225.907	684656.340	957465.542	300.982	přímá	121.660670
83	ZO	292.126	684718.763	957443.443	300.972	-2000.000	121.660670
84	VB		684749.468	957432.573			
85	SK		685386.199	959328.789			
86	KO	357.264	684780.510	957422.709	300.958	přímá	119.587254
87	ZO	591.385	685003.636	957351.807	301.104	300.000	119.587254
88	VB		685054.839	957335.536			
89	SK		684912.783	957065.895			
90	ZO	697.709	685097.213	957302.507	301.000	520.692	142.150002
91	VB		685116.932	957287.137			
92	SK		684777.109	956891.833			
93	ZO	747.674	685135.088	957269.949	300.769	533.271	148.258886
94	VB		685147.129	957258.548			
95	SK		684768.461	956882.699			
96	KO	780.828	685158.440	957246.421	300.466	přímá	152.216873
97	ZO	870.321	685219.479	957180.975	299.038	2232.008	152.216873
98	VB		685230.812	957168.824			
99	SK		683587.220	955658.612			
100	KO	903.552	685241.963	957156.506	298.626	přímá	153.164680
101	ZO	917.857	685251.563	957145.901	298.457	-2000.000	153.164680
102	VB		685260.000	957136.580			
103	SK		686734.302	958488.095			
104	KO	943.001	685268.554	957127.366	298.189	přímá	152.364296
105	KÚ	945.801	685270.459	957125.314	298.160	přímá	152.364296

2.KOLEJ		výškové poměry				
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
bodu	bodu					
68		0.000	684442.789	957537.597	301.488	přímá
106	ZZO	49.025	684487.411	957517.334	301.277	-22700.000
107	VZO	65.655	684502.919	957511.332	301.206	-22700.000
108	KZO	82.284	684518.537	957505.625	301.110	přímá
109	ZZO	90.119	684525.933	957503.038	301.065	4000.000
110	VZO	101.359	684536.582	957499.441	301.000	4000.000
111	KZO	112.600	684547.277	957495.981	300.998	přímá
112	ZZO	334.712	684759.056	957429.660	300.966	-50000.000
113	VZO	350.987	684774.531	957424.619	300.964	-50000.000
114	KZO	367.263	684790.039	957419.681	300.951	přímá
115	ZZO	483.513	684900.830	957384.475	300.858	3000.000
116	VZO	488.400	684905.488	957382.995	300.854	3000.000
117	KZO	493.287	684910.145	957381.515	300.866	přímá
118	ZZO	585.239	684997.779	957353.668	301.093	-5000.000
119	VZO	592.404	685004.607	957351.497	301.110	-5000.000
120	KZO	599.568	685011.401	957349.222	301.107	přímá
121	ZZO	669.755	685074.397	957318.641	301.079	-5000.000
122	VZO	678.750	685081.902	957313.683	301.075	-5000.000
123	KZO	687.745	685089.254	957308.502	301.039	přímá
124	ZZO	734.176	685125.167	957279.100	300.854	-3000.000
125	VZO	740.832	685130.089	957274.620	300.827	-3000.000
126	KZO	747.488	685134.953	957270.076	300.771	přímá
127	ZZO	765.384	685147.744	957257.561	300.620	-5000.000
128	VZO	787.662	685163.101	957241.423	300.432	-5000.000
129	KZO	809.940	685178.296	957225.132	300.045	přímá
130	ZZO	846.458	685203.204	957198.426	299.412	7000.000
131	VZO	865.171	685215.967	957184.742	299.087	7000.000
132	KZO	883.884	685228.700	957171.029	298.862	přímá
133	ZZO	908.801	685245.485	957152.615	298.563	15000.000
134	VZO	921.320	685253.889	957143.335	298.413	15000.000
135	KZO	933.839	685262.336	957134.095	298.284	přímá
105	KÚ	945.801	685270.459	957125.314	298.160	přímá

3.KOLEJ		směrové poměry					
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodů	bodů						(gr)
136	ZÚ=ZO	0.000	684402.847	957560.386	301.684	-253.268	135.813125
137	VB		684430.204	957543.137			
138	SK		684537.927	957774.625			
139	KO	64.334	684461.018	957533.316	301.348	přímá	119.642111
140	ZO	113.476	684507.840	957518.393	301.071	-1250.000	119.642111
141	VB		684541.078	957507.800			
142	SK		684887.422	958709.367			
143	KO	183.229	684574.855	957499.077	301.018	přímá	116.089605
144	ZO	210.609	684601.365	957492.230	301.011	1000.000	116.089605
145	VB		684626.975	957485.616			
146	SK		684351.312	956523.998			
147	KO	263.496	684652.199	957477.658	300.997	přímá	119.456536
148	ZO	477.967	684856.731	957413.126	300.898	1004.750	119.456536
149	VB		684886.449	957403.750			
150	SK		684554.415	956454.937			
151	ZO	540.271	684915.529	957392.550	300.902	-1000.000	123.404198
152	VB		684939.081	957383.480			
153	SK		685274.936	958325.731			
154	KO	590.737	684963.060	957375.608	300.954	přímá	120.191457
155	ZO	606.717	684978.244	957370.624	300.970	319.851	120.191457
156	VB		684998.003	957364.138			
157	SK		684878.490	957066.727			
158	ZO	648.253	685016.757	957355.148	301.014	784.269	128.458474
159	VB		685039.888	957344.060			
160	SK		684677.729	956647.944			
161	KO=KÚ	699.537	685062.244	957331.483	301.067	784.269	132.621446

3.KOLEJ		výškové poměry				
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
bodů	bodů					
136	ZÚ	0.000	684402.847	957560.386	301.684	přímá
162	ZZO	0.010	684402.855	957560.381	301.684	-29300.000
163	VZO	20.613	684420.711	957550.114	301.596	-29300.000
164	KZO	41.216	684439.342	957541.331	301.479	přímá
165	ZZO	109.960	684504.490	957519.461	301.089	3500.000
166	VZO	119.436	684513.523	957516.597	301.035	3500.000
167	KZO	128.912	684522.575	957513.797	301.033	přímá
168	ZZO	384.082	684767.196	957441.375	300.966	-50000.000
169	VZO	397.661	684780.147	957437.289	300.962	-50000.000
170	KZO	411.241	684793.097	957433.204	300.951	přímá
171	ZZO	474.194	684853.133	957414.262	300.901	40000.000
172	VZO	511.087	684888.147	957402.642	300.871	40000.000
173	KZO	547.980	684922.734	957389.807	300.909	přímá
161	KÚ	699.537	685062.244	957331.483	301.067	přímá

4.KOLEJ		směrové poměry					
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodů	bodů						(gr)
174	ZÚ	0.000	684561.350	957491.544	300.996	přímá	119.440629
175	ZO	40.214	684599.703	957479.454	300.990	1000.000	119.440629
176	VB		684611.282	957475.804			
177	SK		684299.055	956525.719			
178	KO	64.493	684622.768	957471.874	300.987	přímá	120.986286
179	ZO	108.581	684664.483	957457.602	300.980	300.000	120.986286
180	VB		684673.163	957454.633			
181	SK		684567.368	957173.756			
182	KO	126.924	684681.645	957451.138	300.977	přímá	124.878714
183	ZO	187.366	684737.531	957428.114	300.946	-500.000	124.878714
184	VB		684756.763	957420.191			
185	SK		684927.992	957890.417			
186	KO	228.944	684776.588	957413.892	300.900	přímá	119.584873
187	ZO	236.683	684783.963	957411.548	300.900	-300.000	119.584873
188	VB		684799.809	957406.514			
189	SK		684874.806	957697.464			
190	KO	269.901	684816.114	957403.261	300.900	přímá	112.535796
191	ZO	323.403	684868.581	957392.794	300.885	300.000	112.535796
192	VB		684884.891	957389.540			
193	SK		684809.888	957098.591			
194	KO=KÚ	356.632	684900.742	957384.503	300.858	300.000	119.587253

4.KOLEJ		výškové poměry				
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
bodů	bodů					
174	ZÚ	0.000	684561.350	957491.544	300.996	přímá
195	ZZO	166.264	684718.019	957436.152	300.971	-10000.000
196	VZO	178.892	684729.695	957431.342	300.970	-10000.000
197	KZO=ZZO	191.520	684741.378	957426.548	300.936	10000.000
198	VZO	204.899	684753.855	957421.721	300.900	10000.000
199	KZO	218.277	684766.456	957417.230	300.900	přímá
200	ZZO	296.099	684841.805	957398.136	300.900	-20000.000
201	VZO	304.093	684849.645	957396.572	300.900	-20000.000
202	KZO	312.087	684857.484	957395.008	300.894	přímá
194	KÚ	356.632	684900.742	957384.503	300.858	přímá

4a.KOLEJ směrové poměry

číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodů	bodů						(gr)
203	ZÚ	0.000	684783.963	957411.548	300.900	přímá	119.584870
204	KÚ	56.830	684838.145	957394.333	300.936	přímá	119.584870

4a.KOLEJ výškové poměry

číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
bodů	bodů					
203	ZÚ	0.000	684783.963	957411.548	300.900	přímá
205	ZZO	37.278	684819.491	957400.260	300.900	3000.000
206	VZO	41.981	684823.973	957398.836	300.900	3000.000
207	KZO=ZZO	46.684	684828.455	957397.412	300.915	-5000.000
208	VZO	51.767	684833.300	957395.873	300.931	-5000.000
204	KZO=KÚ	56.830	684838.145	957394.333	300.936	přímá

5.KOLEJ směrové poměry

číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodů	bodů						(gr)
209	ZÚ=ZO	0.000	684473.374	957529.378	301.274	-300.000	119.604589
210	VB		684489.286	957524.317			
211	SK		684564.305	957815.266			
212	KO	33.361	684505.662	957521.053	301.086	přímá	112.525066
213	ZO	73.654	684545.177	957513.177	301.026	300.000	112.525066
214	VB		684558.522	957510.517			
215	SK		684486.534	957218.964			
216	KO	100.850	684571.571	957506.660	301.019	přímá	118.296286
217	ZO	163.646	684631.791	957488.860	301.003	1250.000	118.296286
218	VB		684642.715	957485.631			
219	SK		684277.470	956290.129			
220	KO	186.427	684653.578	957482.204	300.997	přímá	119.456536
221	ZO	400.950	684858.161	957417.656	300.898	1009.500	119.456536
222	VB		684894.178	957406.292			
223	SK		684554.415	956454.937			
224	KO	476.451	684929.246	957392.269	300.915	přímá	124.217840
225	ZO	512.238	684962.474	957378.981	300.952	890.143	124.217840
226	VB		684990.012	957367.969			
227	SK		684631.961	956552.474			
228	KO=KÚ	571.532	685016.756	957355.148	301.014	890.143	128.458510

5.KOLEJ výškové poměry

číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
bodů	bodů					
209	ZÚ	0.000	684473.374	957529.378	301.274	přímá
229	ZZO	33.520	684505.817	957521.022	301.085	3300.000
230	VZO	42.407	684514.533	957519.285	301.035	3300.000
231	KZO	51.294	684523.248	957517.548	301.032	přímá
232	ZZO	306.986	684768.550	957445.929	300.966	-50000.000
233	VZO	320.442	684781.383	957441.880	300.962	-50000.000
234	KZO	333.899	684794.217	957437.831	300.952	přímá
235	ZZO	406.847	684863.779	957415.866	300.893	30000.000
236	VZO	434.418	684889.904	957407.059	300.871	30000.000
237	KZO	461.988	684915.780	957397.543	300.900	přímá
228	KÚ	571.532	685016.756	957355.148	301.014	přímá

6.KOLEJ směrové poměry

číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodů	bodů						(gr)
238	ZÚ=ZO	0.000	684487.366	957517.352	301.277	455.375	124.111423
239	VB		684502.804	957511.208			
240	SK		684318.990	957094.249			
241	KO	33.217	684517.753	957503.956	301.134	přímá	128.755131
242	ZO	40.561	684524.361	957500.750	301.103	-225.000	128.755131
243	VB		684539.213	957493.545			
244	SK		684622.569	957703.186			
245	KO=KÚ	73.517	684554.958	957488.584	300.998	přímá	119.430521
246	ZÚ	114.797	684594.050	957476.241	300.993	přímá	119.430521
247	KÚ	118.797	684597.866	957475.043	301.011	přímá	119.430521

6.KOLEJ		výškové poměry				
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
bodu	bodu					
238	ZÚ	0.000	684487.366	957517.352	301.277	přímá
248	ZZO	45.737	684529.043	957498.545	301.080	10000.000
249	VZO	57.180	684539.567	957494.055	301.031	10000.000
250	KZO	68.623	684550.306	957490.106	301.008	přímá
245	KÚ	73.517	684554.958	957488.584	300.998	přímá

7.KOLEJ		směrové poměry					
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodu	bodu						(gr)
251	ZÚ	0.000	684545.177	957513.177	301.026	přímá	112.525024
252	KÚ	62.790	684606.757	957500.903	301.010	přímá	112.525024

7.KOLEJ		výškové poměry				
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
bodu	bodu					
251	ZÚ	0.000	684545.177	957513.177	301.026	přímá
252	KÚ	62.790	684606.757	957500.903	301.010	přímá

9.KOLEJ		směrové poměry					
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodu	bodu	v kol.č.1					(gr)
253	ZÚ	186766.731	684815.770	957441.044	300.814	přímá	119.506676
254	KÚ	186802.506	684849.882	957430.264	300.836	přímá	119.506676

SPOJKA 13-14		směrové poměry					
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodu	bodu						(gr)
255	ZÚ=ZO	0.000	685135.039	957269.994	300.771	-687.000	148.250716
256	VB		685147.106	957258.573			
257	SK		685607.292	957768.940			
258	KO	33.224	685159.712	957247.748	300.463	přímá	145.171957
259	ZO	43.001	685167.129	957241.378	300.338	300.000	145.171957
260	VB		685179.734	957230.553			
261	SK		684971.679	957013.783			
262	KO=KÚ	76.199	685191.067	957218.402	299.800	300.000	152.216611

SPOJKA 13-14		výškové poměry				
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
bodu	bodu					
255	ZÚ	0.000	685135.039	957269.994	300.771	přímá
263	ZZO	16.564	685147.205	957258.754	300.631	-5000.000
264	VZO	37.939	685163.288	957244.676	300.450	-5000.000
265	KZO	59.314	685179.209	957230.419	300.087	přímá
262	KÚ	76.199	685191.067	957218.402	299.800	přímá

SPOJKA 15-16		směrové poměry					
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodu	bodu						(gr)
266	ZÚ=ZO	0.000	685193.795	957215.477	299.732	300.000	152.216612
267	VB		685205.128	957203.327			
268	SK		684974.407	957010.859			
269	KO	33.197	685215.050	957189.999	299.179		159.261269
270	ZO	42.979	685220.891	957182.152	299.036	-346.726	159.261269
271	VB		685230.813	957168.824			
272	SK		685499.014	957389.194			
273	KO=KÚ	76.185	685241.963	957156.506	298.626	-346.726	153.164461

SPOJKA 15-16		výškové poměry				
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
bodu	bodu					
266	ZÚ	0.000	685193.795	957215.477	299.732	přímá
274	ZZO	20.857	685207.479	957199.743	299.377	7000.000
275	VZO	38.357	685218.131	957185.860	299.080	7000.000
276	KZO	55.857	685228.771	957171.967	298.870	přímá
273	KÚ	76.185	685241.963	957156.506	298.626	přímá

VLEČKA 1		směrové poměry					
číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník
bodu	bodu						(gr)
277	ZÚ=ZO	0.000	685097.215	957302.506	301.000	190.000	142.150287
278	VB		685110.320	957292.291			
279	SK		684980.408	957152.652			
280	ZO	33.147	685121.453	957279.957	300.867	150.000	153.256663
281	VB		685124.285	957276.819			
282	SK		685010.102	957179.453			
283	KO	41.598	685126.935	957273.527	300.834	přímá	156.843377
284	ZO	66.428	685142.508	957254.188	300.794	-267.850	156.843377
285	VB		685152.694	957241.537			
286	SK		685351.133	957422.173			
287	ZO	98.872	685164.335	957230.209	300.831	500.000	149.131992
288	VB		685172.201	957222.554			
289	SK		684815.634	956871.868			
290	KO=KÚ	120.823	685179.725	957214.561	300.787	500.000	151.926815

VLEČKA 1 výškové poměry

číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
<i>bodů</i>	<i>bodů</i>					
277	ZU	0.000	685097.215	957302.506	301.000	přímá
291	ZZO	41.941	685127.151	957273.260	300.832	rv=5000m
292	VZO	54.821	685135.228	957263.228	300.797	výška 300.781
293	KZO	67.701	685143.309	957253.198	300.796	přímá
294	ZZO	104.119	685168.076	957226.531	300.838	rv=-2000m
295	VZO	112.439	685173.928	957220.617	300.830	výška 300.847
296	KZO	120.759	685179.681	957214.607	300.787	přímá
290	KÚ	120.823	685179.725	957214.561	300.787	přímá

VLEČKA 2 směrové poměry

číslo	označení	staničení	Y	X	TK	poloměr	směrník (gr)
<i>bodů</i>	<i>bodů</i>						
297	ZÚ=ZO	0.000	685126.305	957274.305	300.838	150.000	156.418594
298	VB		685134.474	957264.297			
299	SK		685010.102	957179.453			
300	KO	24.773	685140.811	957253.040	300.795	přímá	167.356953
301	ZO	36.622	685146.624	957242.714	300.837	-239.366	167.356953
302	VB		685152.739	957231.854	3		
303	SK		685355.207	957360.143			
304	KO=KÚ	61.527	685159.948	957221.687	300.963	přímá	160.733362

VLEČKA 2 výškové poměry

číslo	označení	staničení	Y	X	TK	zakružovací oblouk
<i>bodů</i>	<i>bodů</i>					
297	ZÚ	0.000	685126.305	957274.305	300.838	přímá
305	ZZO	0.250	685127.092	957273.333	300.833	5000.000
306	VZO	13.131	685134.712	957262.953	300.798	výška 300.781
307	KZO=ZZO	26.011	685141.419	957251.961	300.796	2000.000
308	VZO	32.072	685144.392	957246.679	300.812	výška 300.803
309	KZO	38.134	685147.370	957241.400	300.847	přímá
310	ZZO	46.998	685151.909	957233.786	300.911	-2000.000
311	VZO	54.211	685155.808	957227.718	300.950	výška 300.963
312	KZO	61.425	685159.889	957221.770	300.963	přímá
304	KÚ	61.527	685159.948	957221.687	300.963	přímá

Podrobné body

číslo bodů	označení bodů	staničení v kol.č.1	Y	X	TK	vzdálenost od kol.č.1	kolej
401	PB	186325	684396.403	957564.572	301.717	0.000	kol.č.1
402	PB	186350	684417.799	957551.659	301.605	-0.312	kol.č.3
403	PB		684417.641	957551.390	301.610	0.000	kol.č.1
404	PB	186375	684440.358	957540.905	301.473	-1.822	kol.č.3
405	PB		684439.515	957539.290	301.503	0.000	kol.č.1
406	PB	186400	684463.695	957532.463	301.332	-4.091	kol.č.3
407	PB		684462.141	957528.679	301.389	0.000	kol.č.1
408	PB		684461.969	957528.259	301.396	0.455	kol.č.2
409	PB	186425	684487.275	957525.324	301.192	-5.260	kol.č.5
410	PB		684487.167	957524.982	301.192	-4.901	kol.č.3
411	PB		684485.689	957520.309	301.252	0.000	kol.č.1
412	PB		684485.048	957518.282	301.288	2.126	kol.č.2
413	PB	186450	684511.748	957519.840	301.057	-7.407	kol.č.5
414	PB		684510.980	957517.398	301.058	-4.847	kol.č.3
415	PB		684509.527	957512.774	301.125	0.000	kol.č.1
416	PB		684508.429	957509.281	301.169	3.661	kol.č.2
417	PB		684508.173	957508.466	301.180	4.516	kol.č.6
418	PB	186475	684536.213	957514.964	301.029	-9.843	kol.č.5
419	PB		684534.800	957510.135	301.029	-4.812	kol.č.3
420	PB		684533.450	957505.517	301.049	0.000	kol.č.1
421	PB		684532.109	957500.934	301.035	4.774	kol.č.2
422	PB		684531.135	957497.602	301.071	8.246	kol.č.6
423	PB	186500	684560.592	957510.104	301.022	-11.775	kol.č.7
424	PB		684560.484	957509.706	301.022	-11.362	kol.č.5
425	PB		684558.761	957503.348	301.023	-4.775	kol.č.3
426	PB		684557.513	957498.739	301.023	0.000	kol.č.1
427	PB		684556.019	957493.225	300.997	5.713	kol.č.2
428	PB	186525	684585.011	957505.237	301.016	-13.254	kol.č.7
429	PB		684584.399	957502.868	301.016	-10.807	kol.č.5
430	PB		684582.884	957497.003	301.016	-4.750	kol.č.3
431	PB		684581.697	957492.404	301.016	0.000	kol.č.1
432	PB		684580.118	957486.292	300.993	6.312	kol.č.2
433	PB		684579.960	957485.678	300.993	6.947	kol.č.4
434	PB	186550	684608.446	957495.760	301.009	-9.957	kol.č.5
435	PB		684607.113	957490.727	301.010	-4.750	kol.č.3
436	PB		684605.898	957486.135	301.010	0.000	kol.č.1
437	PB		684604.485	957480.799	300.990	5.520	kol.č.2
438	PB		684603.786	957478.157	300.990	8.253	kol.č.4
439	PB	186575	684632.657	957488.603	301.003	-9.549	kol.č.5
440	PB		684631.313	957483.997	301.003	-4.751	kol.č.3
441	PB		684629.983	957479.436	301.003	0.000	kol.č.1
442	PB		684628.537	957474.479	300.986	5.163	kol.č.2
443	PB		684627.323	957470.316	300.986	9.500	kol.č.4
444	PB	186600	684656.753	957481.202	300.996	-9.500	kol.č.5
445	PB		684655.324	957476.672	300.997	-4.750	kol.č.3
446	PB		684653.895	957472.142	300.997	0.000	kol.č.1
447	PB		684652.261	957466.965	300.982	5.429	kol.č.2
448	PB		684650.786	957462.288	300.982	10.333	kol.č.4
449	PB	186625	684680.595	957473.680	300.990	-9.500	kol.č.5
450	PB		684679.165	957469.150	300.990	-4.750	kol.č.3
451	PB		684677.736	957464.620	300.990	0.000	kol.č.1
452	PB		684675.848	957458.636	300.979	6.275	kol.č.2
453	PB		684674.391	957454.016	300.979	11.119	kol.č.4
454	PB	186650	684704.436	957466.158	300.983	-9.500	kol.č.5
455	PB		684703.007	957461.628	300.983	-4.750	kol.č.3
456	PB		684701.578	957457.098	300.984	0.000	kol.č.1
457	PB		684699.429	957450.288	300.975	7.141	kol.č.2
458	PB		684697.621	957444.556	300.975	13.151	kol.č.4
459	PB	186675	684728.278	957458.635	300.977	-9.500	kol.č.5
460	PB		684726.848	957454.106	300.977	-4.750	kol.č.3
461	PB		684725.419	957449.576	300.977	0.000	kol.č.1
462	PB		684723.012	957441.945	300.972	8.002	kol.č.2
463	PB		684720.820	957434.999	300.970	15.285	kol.č.4
464	PB	186700	684752.119	957451.113	300.970	-9.500	kol.č.5
465	PB		684750.690	957446.583	300.970	-4.750	kol.č.3
466	PB		684749.261	957442.053	300.971	0.000	kol.č.1
467	PB		684746.657	957433.800	300.968	8.654	kol.č.2
468	PB		684744.034	957425.488	300.929	17.370	kol.č.4
469	PB	186725	684775.961	957443.591	300.963	-9.500	kol.č.5
470	PB		684774.531	957439.061	300.963	-4.750	kol.č.3
471	PB		684773.102	957434.531	300.963	0.000	kol.č.1
472	PB		684770.396	957425.953	300.963	8.996	kol.č.2
473	PB		684767.529	957416.866	300.900	18.524	kol.č.4
474	PB	186750	684799.802	957436.069	300.947	-9.500	kol.č.5
475	PB		684798.373	957431.539	300.947	-4.750	kol.č.3
476	PB		684796.944	957427.009	300.947	0.000	kol.č.1
477	PB		684794.213	957418.355	300.947	9.075	kol.č.2
478	PB		684791.357	957409.304	300.900	18.566	kol.č.4
479	PB		684791.327	957409.209	300.900	18.666	kol.č.4a
480	PB	186775	684826.516	957437.652	300.953	-19.048	kol.č.9
481	PB		684823.644	957428.547	300.927	-9.500	kol.č.5

482	PB		684822.214	957424.017	300.927	-4.750	kol.č.3
483	PB		684820.785	957419.487	300.927	0.000	kol.č.1
484	PB		684818.039	957410.783	300.927	9.126	kol.č.2
485	PB		684815.693	957403.346	300.900	16.925	kol.č.4
486	PB		684815.154	957401.638	300.900	18.716	kol.č.4a
488	PB	186800	684847.485	957421.025	300.907	-9.500	kol.č.5
489	PB		684846.056	957416.495	300.907	-4.750	kol.č.3
490	PB		684844.627	957411.965	300.907	0.000	kol.č.1
491	PB		684841.865	957403.212	300.907	9.178	kol.č.2
492	PB		684840.355	957398.425	300.900	14.198	kol.č.4
493	PB	186825	684871.422	957413.371	300.888	-9.500	kol.č.5
494	PB		684869.931	957408.861	300.891	-4.749	kol.č.3
495	PB		684868.439	957404.352	300.891	0.000	kol.č.1
496	PB		684865.571	957395.680	300.888	9.134	kol.č.2
497	PB		684864.862	957393.536	300.888	11.392	kol.č.4
498	PB	186850	684895.282	957405.147	300.885	-9.500	kol.č.5
499	PB		684893.678	957400.676	300.889	-4.749	kol.č.3
500	PB		684892.074	957396.205	300.889	0.000	kol.č.1
501	PB		684889.193	957388.173	300.868	8.533	kol.č.2
502	PB		684889.110	957387.942	300.868	8.779	kol.č.4
503	PB	186875	684918.896	957396.341	300.904	-9.496	kol.č.5
504	PB		684917.198	957391.910	300.904	-4.751	kol.č.3
505	PB		684915.499	957387.474	300.903	0.000	kol.č.1
506	PB		684912.883	957380.645	300.873	7.312	kol.č.2
507	PB	186900	684941.926	957387.199	300.929	-8.889	kol.č.5
508	PB		684940.542	957383.299	300.929	-4.751	kol.č.3
509	PB		684938.953	957378.822	300.928	0.000	kol.č.1
510	PB		684936.893	957373.016	300.935	6.161	kol.č.2
511	PB	186925	684965.043	957377.949	300.955	-7.636	kol.č.5
512	PB		684964.134	957375.256	300.955	-4.793	kol.č.3
513	PB		684962.602	957370.714	300.955	0.000	kol.č.1
514	PB		684960.814	957365.414	300.997	5.593	kol.č.2
515	PB	186950	684988.153	957368.244	300.981	-5.828	kol.č.5
516	PB		684987.836	957367.306	300.981	-4.837	kol.č.3
517	PB		684986.290	957362.722	300.981	0.000	kol.č.1
518	PB		684984.643	957357.842	301.059	5.150	kol.č.2
519	PB	186975	685011.036	957357.866	301.007	-3.309	kol.č.5
520	PB		685011.023	957357.827	301.007	-3.268	kol.č.3
521	PB		685009.978	957354.730	301.007	0.000	kol.č.1
522	PB		685008.459	957350.229	301.107	4.751	kol.č.2
523	PB	187000	685033.733	957346.756	301.033	-1.046	kol.č.3
524	PB		685033.319	957345.795	301.033	0.000	kol.č.1
525	PB		685031.440	957341.431	301.099	4.752	kol.č.2
526	PB	187025	685055.876	957335.027	301.059	-0.053	kol.č.3
527	PB		685055.851	957334.979	301.059	0.001	kol.č.1
528	PB		685053.620	957330.782	301.089	4.754	kol.č.2
529	PB	187050	685077.421	957322.356	301.080	0.000	kol.č.1
530	PB		685074.851	957318.350	301.079	4.759	kol.č.2
531	PB	187075	685097.998	957308.165	301.007	0.001	kol.č.1
532	PB		685095.056	957304.172	301.010	4.960	kol.č.2
533	PB	187100	685117.648	957292.715	300.883	0.000	kol.č.1
534	PB		685114.239	957288.649	300.912	5.306	kol.č.2
535	PB		685113.722	957288.031	300.912	6.113	vlečka 1
536	PB	187125	685136.294	957276.068	300.760	0.001	kol.č.1
537	PB		685132.653	957272.238	300.794	5.284	kol.č.2
538	PB		685130.119	957269.573	300.816	8.962	vlečka 1
539	PB		685130.059	957269.509	300.816	9.049	vlečka 2
540	PB	187150	685153.865	957258.290	300.585	0.000	kol.č.1
541	PB		685150.857	957255.485	300.586	4.112	spojka 13-14
542	PB		685150.296	957254.961	300.587	4.881	kol.č.2
543	PB		685145.523	957250.510	300.800	11.407	vlečka 1
544	PB		685143.368	957248.500	300.805	14.354	vlečka 2
545	PB	187175	685170.916	957240.008	300.283	0.000	kol.č.1
546	PB		685169.849	957239.013	300.286	1.459	spojka 13-14
547	PB		685167.443	957236.768	300.294	4.750	kol.č.2
548	PB		685162.424	957232.087	300.828	11.612	vlečka 1
549	PB		685156.550	957226.609	300.953	19.645	vlečka 2
550	PB	187200	685187.968	957221.725	299.877	0.000	kol.č.1
551	PB		685187.942	957221.702	299.877	0.035	spojka 13-14
552	PB		685184.494	957218.486	299.888	4.750	kol.č.2
553	PB	187225	685205.019	957203.443	299.452	0.000	kol.č.1
554	PB		685204.688	957203.134	299.452	0.453	spojka 15-16
555	PB		685201.546	957200.203	299.454	4.750	kol.č.2
556	PB	187250	685222.063	957185.153	299.057	0.000	kol.č.1
557	PB		685220.046	957183.287	299.056	2.748	spojka 15-16
558	PB		685218.584	957181.935	299.057	4.739	kol.č.2
559	PB	187275	685238.846	957166.624	298.703	0.000	kol.č.1
560	PB		685235.596	957163.740	298.742	4.345	spojka 15-16
561	PB		685235.480	957163.637	298.742	4.501	kol.č.2
562	PB	187300	685255.453	957147.938	298.361	0.000	kol.č.1
563	PB		685252.289	957145.100	298.445	4.251	kol.č.2
564	PB	187325	685272.334	957129.498	298.021	0.000	kol.č.1
565	PB		685269.243	957126.624	298.178	4.220	kol.č.2

Vytyčovací body výhybek

číslo bodu	Y	X	popis
601	684402.847	957560.386	výhybka č. 1
602	684420.439	957549.294	
603	684438.857	957539.634	
604	684439.605	957541.220	
605	684442.793	957537.594	výhybka č. 2
606	684461.299	957528.104	
607	684480.509	957520.138	
608	684481.105	957521.761	
609	684473.374	957529.378	výhybka č. 3
610	684489.205	957524.333	
611	684505.036	957519.287	
612	684505.500	957521.085	
613	684487.365	957517.352	výhybka č. 4
614	684502.804	957511.208	
615	684517.753	957503.956	
616	684518.463	957505.651	
617	684545.177	957513.177	výhybka č. 5
618	684558.524	957510.516	
619	684571.556	957506.664	
620	684578.138	957506.607	
621	684561.350	957491.544	výhybka č. 6
622	684574.329	957487.453	
623	684593.404	957481.441	
624	684587.625	957484.554	
625	684783.983	957411.542	výhybka č. 8
626	684799.819	957406.511	
627	684815.655	957401.480	
628	684816.114	957403.262	
629	684868.581	957392.794	výhybka č. 9
630	684869.055	957394.572	
631	684884.891	957389.540	
632	684900.742	957384.503	
633	684978.851	957372.243	výhybka č. 10
634	684978.244	957370.624	
635	684998.004	957364.138	
636	685016.757	957355.148	
637	685023.659	957349.760	výhybka č. 11
638	685024.401	957351.431	
639	685044.118	957341.679	
640	685062.244	957331.483	
641	685097.215	957302.506	výhybka č. 12
642	685110.320	957292.291	
643	685122.748	957281.261	
644	685121.453	957279.957	
645	685126.935	957273.528	výhybka č. 21
646	685134.721	957263.858	
647	685140.811	957253.040	
648	685142.507	957254.189	
649	685135.039	957269.994	výhybka č. 13
650	685147.106	957258.573	
651	685158.439	957246.423	
652	685159.711	957247.748	
653	685167.129	957241.378	výhybka č. 14
654	685168.402	957242.704	
655	685179.734	957230.553	
656	685191.067	957218.403	
657	685193.795	957215.478	výhybka č. 15
658	685205.129	957203.326	
659	685216.460	957191.174	
660	685215.050	957189.999	
661	685219.479	957180.976	výhybka č. 16
662	685220.890	957182.153	
663	685230.812	957168.824	
664	685241.963	957156.506	

SO 132 žst Frýdlant v Čechách, železniční spodek

ČÍSLO BODU	Y	X	POPIS
1	684473,283	957532,339	šachta A0
2	684504,229	957524,194	šachta A1
3	684539,556	957517,150	šachta A2
4	684538,485	957511,778	šachta A3
5	684565,337	957504,658	šachta A4
6	684599,154	957495,692	šachta A5
7	684647,156	957481,740	šachta A6
8	684694,839	957466,695	šachta A7
9	684742,522	957451,651	šachta A8
10	684790,205	957436,607	šachta A9
11	684837,888	957421,562	šachta A10
12	684885,433	957406,109	šachta A11
13	684915,213	957395,216	šachta A12
14	684916,919	957399,657	šachta A13
15	684950,946	957386,409	šachta A14
16	684978,859	957375,416	šachta A15
17	685007,165	957362,775	šachta A16
19	684400,892	957558,222	šachta B01
20	684427,650	957542,568	šachta B02
21	684455,193	957528,342	šachta B03
22	684483,567	957515,856	šachta B1
23	684529,245	957495,522	šachta B2
24	684533,686	957502,932	šachta B3
25	684567,142	957492,665	šachta B4
26	684596,316	957485,628	šachta B5
27	684630,775	957476,703	šachta B6
28	684668,611	957464,378	šachta B7
29	684701,469	957452,323	šachta B8
30	684748,681	957435,861	šachta B9
31	684796,243	957420,438	šachta B10
32	684832,162	957409,024	šachta B11
33	684879,814	957393,882	šachta B12
34	684927,466	957378,739	šachta B13
35	684975,127	957363,669	šachta B14
36	685001,736	957354,953	šachta B15
37	684670,221	957469,482	šachta C1
38	684708,367	957457,446	šachta C2
39	684746,514	957445,411	šachta C3
40	684784,660	957433,375	šachta C4
41	684821,792	957421,660	šachta C5
42	684629,413	957472,132	šachta D1
43	684666,926	957459,273	šachta D2
44	684704,448	957444,450	šachta D3
45	684741,569	957429,166	šachta D4
46	684764,976	957420,383	šachta D5
47	684788,759	957412,679	šachta D6
48	684808,088	957407,542	šachta D7
49	684841,394	957400,709	šachta D8
50	685012,715	957351,223	šachta E1
51	685042,334	957339,111	šachta E2
52	685071,336	957323,367	šachta E3
53	685099,239	957303,939	šachta E4
54	685123,086	957284,133	šachta E5
55	685146,297	957262,796	šachta E6
56	685190,694	957215,320	šachta E7

SO 132 žst Frýdlant v Čechách, železniční spodek

ČÍSLO BODU	Y	X	POPIS
57	685242,141	957159,561	šachta E8
58	685238,714	957156,519	šachta E9
59	685264,616	957127,803	šachta E10
60	685274,253	957117,192	šachta E11
61	685026,589	957353,252	šachta F0
62	685041,450	957345,705	šachta F1
63	685067,844	957331,444	šachta F2
64	685088,923	957318,003	šachta F3
65	685112,992	957300,095	šachta F4
66	685142,889	957273,521	šachta F5
67	685173,864	957240,879	šachta F6
68	685207,967	957204,314	šachta F7
69	685241,771	957167,472	šachta F8
70	685271,619	957134,292	šachta F9
71	684824,653	957420,757	šachta G1
72	684860,953	957409,304	šachta G2
73	684908,158	957392,820	šachta G3
74	684944,942	957379,233	šachta G4
75	684976,655	957368,479	šachta G5
76	685010,361	957364,852	šachta X1
77	684602,097	957506,126	šachta X2
78	685240,366	957153,249	šachta X3
79	685012,912	957361,771	šachta X4
101	684604,829	957503,821	chránička km 186,543
102	684595,207	957473,258	
103	684640,529	957468,440	chránička km 186,588
104	684638,933	957463,701	
105	684740,175	957438,641	chránička km 186,692
106	684735,843	957426,115	
107	684849,675	957432,951	chránička km 186,799
108	684836,798	957392,138	
109	684940,438	957390,484	chránička km 186,898
110	684933,673	957371,417	
111	685082,394	957322,699	chránička km 187,054
112	685076,853	957314,063	
113	685111,780	957301,384	chránička km 187,09
114	685104,930	957292,837	
115	685138,361	957278,243	chránička km 187,125
116	685134,572	957274,257	
117	685147,489	957246,123	chránička km 0,458
118	685143,773	957243,958	
119	685235,046	957175,367	chránička km 187,266
120	685227,626	957168,505	
121	685248,713	957160,027	chránička km 187,287
122	685241,367	957153,439	
123	685272,800	957132,663	chránička km 187,323
124	685266,198	957126,524	