

Geodetickou část ověřil : Ing. David Kozlík

Číslo jednací : 76/2019

PS 01-28-01 Úprava zabezpečovacího zařízení
PS 01-10-01 Přeložky a ochrany sdělovacích kabelů SŽDC
SO 01-16-01 Železniční spodek
SO 01-16-02 Sanace náspu
SO 01-19-02 Propustek v km 24,974

Veškerá práva vyhrazena. Tento výkres a detail je majetkem projektanta a nesmí být použit celý ani z části bez písemného souhlasu.

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		GENERÁLNÍ PROJEKTANT  Havlíčkův Brod s.r.o. Průmyslová 941 580 01 Havlíčkův Brod PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB tel.: viz www.dmchb.cz e-mail: příjmení@dmchb.cz	
Ing. Pavel Bláha		Ing. Pavel Bláha			
KONTRLOVAL		HIP			
Radek Kverek, DiS		Ing. Pavel Bláha			
OBEC:	Křenovice	KRAJ:	Jihomoravský		
INVESTOR: Správa železnic, státní organizace DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1					
ZADAVATEL: Správa železnic, státní organizace STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUC				 SPRÁVA ŽELEZNIC	
NÁZEV AKCE: Sanace železničního spodku Křenovice h.n. - Holubice v km 24,566 -25,161 VYTYČOVACÍ BODY STAVBY				DATUM	03/2020
				STUPEŇ PD	DUR+DSP
				Č. ZAKÁZKY	19011
				MĚŘÍTKO	—
				ČÁST. DOKUM.	Č. VÝKRESU
				1.4	2

Geodetickou část ověřil : Ing. David Kozlík

Číslo jednací : 76/2019

SO 01-17-01 Železniční svršek
SO 01-19-01 Železniční most v km 24,664
SO 01-01-01 Úprava trakčního vedení
SO 01-01-02 Úprava ukolejnění
SO 01-06-01 Úprava a ochrana rozvodů nn

Veškerá práva vyhrazena. Tento výkres a detail je majetkem projektanta a nesmí být použit celý ani z části bez písemného souhlasu.

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		GENERÁLNÍ PROJEKTANT  <i>Havlíčkův Brod s.r.o.</i> <i>Průmyslová 941</i> <i>580 01 Havlíčkův Brod</i> PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB tel.: viz www.dmchb.cz e-mail: prijmeni@dmchb.cz	
Ing. Pavel Bláha		Ing. Pavel Bláha			
KONTROLOVAL		HIP			
Radek Kverek, DiS		Ing. Pavel Bláha			
OBEC:	Křenovice	KRAJ:	Jihomoravský		
INVESTOR: Správa železnic, státní organizace DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1					
ZADAVATEL: Správa železnic, státní organizace STAVEBNÍ SPRÁVA VÝCHOD NERUDOVA 1, 772 58 OLOMOUČ				 SPRÁVA ŽELEZNIC	
NÁZEV AKCE: Rekonstrukce traťové koleje Křenovice h.n. - Holubice v km 24,566 -25,161				DATUM	03/2020
				STUPEŇ PD	DUR+DSP
				Č. ZAKÁZKY	19011
				MĚŘÍTKO	—
				ČÁST. DOKUM.	Č. VÝKRESU
VYTYČOVACÍ BODY STAVBY				1.4	2

Akce : **Rekonstrukce traťové koleje Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161**
Sanace železničního spodku Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161

Číslo bodu		VYTYČOVANÉ BODY			
Absolutní	Relativní	Y	X	Výška	Poznámka
SO 01-16-01 Železniční spodek					
	209	-583042.590	-1167767.972	218.765	Šv1
	210	-583039.343	-1167721.615	218.533	Šk2
	211	-583037.643	-1167679.256	218.320	Šp3
	212	-583041.900	-1167674.359	218.050	VO1-trubka dno
	213	-583042.152	-1167674.072	218.000	VO1
	214	-583042.054	-1167659.418	218.600	VO2-trubka dno
	215	-583042.453	-1167659.429	218.500	VO2
	216	-583037.545	-1167659.363	218.804	Šp4
	217	-583040.196	-1167609.704	219.054	Šk5
	218	-583047.414	-1167560.493	219.304	Šk6
	219	-583052.663	-1167536.178	219.429	Šv7
	220	-583052.982	-1167548.971	219.840	VO3 konec trubky
	221	-583052.945	-1167549.408	219.840	VO3
	222	-583046.140	-1167595.548	0.000	příkop osa
	223	-583047.560	-1167585.649	0.000	příkop osa
	224	-583049.487	-1167573.459	0.000	příkop osa
	225	-583051.125	-1167561.243	0.000	příkop TZZ 4a
	226	-583053.447	-1167536.332	219.886	J-osa-dno
	227	-583054.504	-1167528.907	219.913	J-osa-dno
	228	-583059.039	-1167512.135	219.975	J-osa-dno
	229	-583066.434	-1167488.387	220.064	J-osa-dno
	230	-583074.882	-1167464.992	220.153	J-osa-dno
	231	-583084.365	-1167441.998	220.242	J-osa-dno
	232	-583094.865	-1167419.450	220.332	J-osa-dno
	233	-583106.361	-1167397.393	220.421	J-osa-dno
	234	-583110.409	-1167391.692	220.446	J-osa-dno
	235	-583111.042	-1167390.487	220.691	osa-TZZ4a
	236	-583114.292	-1167384.636	220.716	osa-TZZ4a
	237	-583047.398	-1167517.571	220.500	osa-TZZ4a
	238	-583050.989	-1167517.902	220.580	osa-TZZ4a
	239	-583053.080	-1167510.424	220.609	osa-TZZ4a
	240	-583053.315	-1167509.607	0.000	osa-TZZ4a
	241	-583054.007	-1167508.219	0.000	osa-TZZ4a
	242	-583054.827	-1167505.426	0.000	osa-TZZ4a
	243	-583054.995	-1167503.900	220.633	osa-TZZ4a
	244	-583060.557	-1167486.412	220.699	osa-TZZ4a
	245	-583066.302	-1167470.146	220.760	osa-TZZ4a
	246	-583065.467	-1167464.969	0.000	osa-TZZ4a
	247	-583066.674	-1167461.819	220.788	osa-TZZ4a
	337	-583066.960	-1167461.082	0.000	osa-TZZ4a
	338	-583071.021	-1167457.852	220.807	osa-TZZ4a
	339	-583078.688	-1167439.507	220.877	osa-TZZ4a
	340	-583083.833	-1167428.126	220.921	osa-TZZ4a

	341	-583083.245	-1167423.263	0.000	osa-TZZ4a
	342	-583085.047	-1167419.501	0.000	osa-TZZ4a
	343	-583089.340	-1167416.636	220.966	osa-TZZ4a
	344	-583100.928	-1167394.406	221.055	osa-TZZ4a
	345	-583107.864	-1167382.158	221.104	osa-TZZ4a
	346	-583122.953	-1167378.033	218.570	TZZ5 osa dno
	347	-583127.493	-1167366.651	219.820	TZZ5 osa dno
	380	-583133.311	-1167355.584	220.604	TZZ5 osa dno
	381	-583140.324	-1167345.406	220.649	TZZ5 osa dno
	382	-583147.590	-1167335.346	220.693	TZZ5 osa dno
	383	-583162.771	-1167315.694	220.782	TZZ5 osa dno
	384	-583178.686	-1167296.571	220.857	TZZ5 osa dno
	385	-583195.056	-1167277.775	220.918	TZZ5 osa dno
	386	-583211.711	-1167259.168	220.975	TZZ5 osa dno
	387	-583228.410	-1167240.563	221.064	TZZ5 osa dno
	388	-583245.145	-1167221.990	221.460	Osa příkop přeprof
	389	-583257.234	-1167208.547	0.000	Osa příkop přeprof
	390	-583235.783	-1167232.400	221.106	TZZ5 osa dno konec
	391	-583262.591	-1167205.184	221.475	Osa příkop přeprof
	392	-583269.152	-1167197.861	0.000	Osa příkop přeprof
	393	-583270.270	-1167194.050	221.673	Osa příkop přeprof
	394	-583278.457	-1167184.658	221.870	Osa příkop přeprof
	395	-583281.837	-1167180.871	0.0	Osa příkop přeprof

Číslo bodu		VYTYČOVANÉ BODY			
Absolutní	Relativní	Y	X	Výška	Poznámka

SO 01-16-02 Sanace náspu					
	750	-583035.863	-1167609.768	0.000	Osa piloty
	751	-583037.506	-1167609.032	0.000	Osa piloty
	752	-583037.322	-1167610.823	0.000	Osa piloty
	753	-583036.047	-1167607.978	0.000	Osa piloty
	754	-583036.983	-1167614.407	0.000	Osa piloty
	755	-583038.619	-1167613.658	0.000	Osa piloty
	756	-583039.148	-1167608.296	0.000	Osa piloty
	757	-583038.964	-1167610.087	0.000	Osa piloty
	758	-583037.687	-1167607.241	0.000	Osa piloty
	759	-583039.332	-1167606.512	0.000	Osa piloty
	760	-583039.930	-1167601.161	0.000	Osa piloty
	761	-583037.878	-1167605.452	0.000	Osa piloty
	762	-583039.524	-1167604.722	0.000	Osa piloty
	763	-583036.424	-1167604.391	0.000	Osa piloty
	764	-583036.232	-1167606.181	0.000	Osa piloty
	765	-583037.992	-1167620.815	0.000	Osa piloty
	766	-583038.456	-1167615.440	0.000	Osa piloty
	767	-583035.351	-1167615.166	0.000	Osa piloty
	768	-583036.363	-1167621.580	0.000	Osa piloty
	769	-583035.037	-1167618.759	0.000	Osa piloty
	770	-583034.886	-1167620.552	0.000	Osa piloty
	771	-583036.515	-1167619.787	0.000	Osa piloty
	772	-583035.193	-1167616.959	0.000	Osa piloty

	773	-583035.685	-1167611.572	0.000	Osa piloty
	774	-583035.516	-1167613.364	0.000	Osa piloty
	775	-583037.152	-1167612.615	0.000	Osa piloty
	776	-583038.789	-1167611.866	0.000	Osa piloty
	777	-583036.824	-1167616.200	0.000	Osa piloty
	778	-583036.666	-1167617.993	0.000	Osa piloty
	779	-583038.298	-1167617.233	0.000	Osa piloty
	780	-583037.954	-1167591.838	0.000	Osa piloty
	781	-583039.620	-1167591.158	0.000	Osa piloty
	782	-583039.376	-1167592.941	0.000	Osa piloty
	783	-583038.198	-1167590.055	0.000	Osa piloty
	784	-583038.928	-1167596.513	0.000	Osa piloty
	785	-583040.587	-1167595.815	0.000	Osa piloty
	786	-583041.287	-1167590.477	0.000	Osa piloty
	787	-583041.043	-1167592.261	0.000	Osa piloty
	788	-583039.864	-1167589.374	0.000	Osa piloty
	789	-583041.532	-1167588.697	0.000	Osa piloty
	790	-583042.302	-1167583.370	0.000	Osa piloty
	791	-583040.112	-1167587.592	0.000	Osa piloty
	792	-583041.779	-1167586.914	0.000	Osa piloty
	793	-583038.691	-1167586.486	0.000	Osa piloty
	794	-583038.444	-1167588.269	0.000	Osa piloty
	795	-583039.722	-1167602.948	0.000	Osa piloty
	796	-583040.364	-1167597.598	0.000	Osa piloty
	797	-583037.270	-1167597.215	0.000	Osa piloty
	798	-583038.069	-1167603.662	0.000	Osa piloty
	799	-583036.834	-1167600.799	0.000	Osa piloty
	800	-583036.625	-1167602.587	0.000	Osa piloty
	801	-583038.278	-1167601.874	0.000	Osa piloty
	802	-583037.049	-1167599.002	0.000	Osa piloty
	803	-583037.718	-1167593.640	0.000	Osa piloty
	804	-583037.493	-1167595.426	0.000	Osa piloty
	805	-583039.152	-1167594.727	0.000	Osa piloty
	806	-583040.811	-1167594.029	0.000	Osa piloty
	807	-583038.707	-1167598.300	0.000	Osa piloty
	808	-583038.486	-1167600.086	0.000	Osa piloty
	809	-583040.144	-1167599.384	0.000	Osa piloty
	810	-583038.144	-1167619.021	0.000	Osa piloty
	811	-583033.471	-1167643.982	0.000	Osa piloty
	812	-583033.408	-1167645.780	0.000	Osa piloty
	813	-583034.997	-1167644.936	0.000	Osa piloty
	814	-583036.587	-1167644.091	0.000	Osa piloty
	815	-583034.876	-1167648.534	0.000	Osa piloty
	816	-583034.823	-1167650.333	0.000	Osa piloty
	817	-583036.407	-1167649.479	0.000	Osa piloty
	818	-583034.934	-1167646.734	0.000	Osa piloty
	819	-583035.141	-1167641.339	0.000	Osa piloty
	820	-583035.072	-1167643.138	0.000	Osa piloty
	821	-583036.664	-1167642.299	0.000	Osa piloty
	822	-583033.549	-1167642.179	0.000	Osa piloty

	823	-583036.524	-1167645.890	0.000	Osa piloty
	824	-583036.733	-1167640.500	0.000	Osa piloty
	825	-583033.618	-1167640.380	0.000	Osa piloty
	828	-583036.353	-1167651.267	0.000	Osa piloty
	833	-583033.236	-1167651.198	0.000	Osa piloty
	834	-583036.460	-1167647.680	0.000	Osa piloty
	835	-583033.344	-1167647.588	0.000	Osa piloty
	836	-583033.291	-1167649.388	0.000	Osa piloty
	839	-583034.774	-1167652.132	0.000	Osa piloty
	841	-583034.476	-1167625.955	0.000	Osa piloty
	842	-583034.347	-1167627.751	0.000	Osa piloty
	843	-583035.966	-1167626.965	0.000	Osa piloty
	844	-583037.586	-1167626.180	0.000	Osa piloty
	845	-583035.724	-1167630.557	0.000	Osa piloty
	846	-583035.611	-1167632.353	0.000	Osa piloty
	847	-583037.223	-1167631.553	0.000	Osa piloty
	848	-583035.837	-1167628.761	0.000	Osa piloty
	849	-583036.227	-1167623.375	0.000	Osa piloty
	850	-583036.090	-1167625.170	0.000	Osa piloty
	851	-583037.713	-1167624.391	0.000	Osa piloty
	852	-583034.604	-1167624.154	0.000	Osa piloty
	853	-583037.456	-1167627.975	0.000	Osa piloty
	854	-583037.849	-1167622.596	0.000	Osa piloty
	855	-583034.741	-1167622.359	0.000	Osa piloty
	856	-583035.229	-1167639.541	0.000	Osa piloty
	857	-583036.831	-1167638.721	0.000	Osa piloty
	858	-583037.122	-1167633.342	0.000	Osa piloty
	859	-583035.320	-1167637.744	0.000	Osa piloty
	860	-583036.922	-1167636.923	0.000	Osa piloty
	861	-583033.808	-1167636.767	0.000	Osa piloty
	862	-583033.718	-1167638.564	0.000	Osa piloty
	863	-583034.010	-1167633.159	0.000	Osa piloty
	864	-583037.336	-1167629.757	0.000	Osa piloty
	865	-583034.225	-1167629.561	0.000	Osa piloty
	866	-583034.112	-1167631.357	0.000	Osa piloty
	867	-583037.017	-1167635.139	0.000	Osa piloty
	868	-583033.904	-1167634.956	0.000	Osa piloty
	869	-583035.513	-1167634.149	0.000	Osa piloty
	870	-583035.408	-1167635.946	0.000	Osa piloty
	871	-583049.398	-1167538.069	0.000	Osa piloty
	872	-583048.991	-1167539.823	0.000	Osa piloty
	873	-583050.713	-1167539.299	0.000	Osa piloty
	874	-583047.676	-1167538.593	0.000	Osa piloty
	875	-583049.903	-1167542.800	0.000	Osa piloty
	876	-583051.120	-1167537.546	0.000	Osa piloty
	877	-583048.083	-1167536.840	0.000	Osa piloty
	878	-583051.961	-1167534.063	0.000	Osa piloty
	879	-583051.532	-1167535.811	0.000	Osa piloty
	880	-583052.812	-1167530.561	0.000	Osa piloty
	881	-583049.782	-1167529.827	0.000	Osa piloty

	882	-583049.804	-1167536.314	0.000	Osa piloty
	883	-583048.933	-1167533.321	0.000	Osa piloty
	884	-583048.504	-1167535.069	0.000	Osa piloty
	885	-583050.233	-1167534.566	0.000	Osa piloty
	886	-583049.511	-1167544.551	0.000	Osa piloty
	887	-583046.468	-1167543.870	0.000	Osa piloty
	888	-583046.075	-1167545.626	0.000	Osa piloty
	889	-583048.363	-1167549.810	0.000	Osa piloty
	890	-583045.313	-1167549.162	0.000	Osa piloty
	891	-583047.025	-1167548.606	0.000	Osa piloty
	892	-583046.651	-1167550.366	0.000	Osa piloty
	893	-583047.793	-1167545.089	0.000	Osa piloty
	894	-583046.863	-1167542.106	0.000	Osa piloty
	895	-583048.583	-1167541.576	0.000	Osa piloty
	896	-583048.183	-1167543.331	0.000	Osa piloty
	897	-583047.264	-1167540.352	0.000	Osa piloty
	898	-583047.399	-1167546.845	0.000	Osa piloty
	899	-583049.117	-1167546.307	0.000	Osa piloty
	900	-583050.303	-1167541.046	0.000	Osa piloty
	901	-583053.771	-1167520.608	0.000	Osa piloty
	902	-583053.301	-1167522.345	0.000	Osa piloty
	903	-583055.041	-1167521.884	0.000	Osa piloty
	904	-583052.031	-1167521.069	0.000	Osa piloty
	905	-583054.137	-1167525.349	0.000	Osa piloty
	906	-583055.511	-1167520.146	0.000	Osa piloty
	907	-583052.502	-1167519.332	0.000	Osa piloty
	908	-583056.463	-1167516.683	0.000	Osa piloty
	909	-583055.984	-1167518.418	0.000	Osa piloty
	912	-583054.242	-1167518.870	0.000	Osa piloty
	913	-583053.458	-1167515.853	0.000	Osa piloty
	914	-583052.979	-1167517.588	0.000	Osa piloty
	915	-583054.721	-1167517.135	0.000	Osa piloty
	916	-583053.676	-1167527.075	0.000	Osa piloty
	917	-583050.650	-1167526.324	0.000	Osa piloty
	918	-583050.217	-1167528.071	0.000	Osa piloty
	919	-583052.388	-1167532.311	0.000	Osa piloty
	920	-583049.358	-1167531.576	0.000	Osa piloty
	921	-583051.085	-1167531.069	0.000	Osa piloty
	922	-583050.661	-1167532.818	0.000	Osa piloty
	923	-583051.946	-1167527.573	0.000	Osa piloty
	924	-583051.118	-1167524.571	0.000	Osa piloty
	925	-583052.852	-1167524.088	0.000	Osa piloty
	926	-583052.403	-1167525.832	0.000	Osa piloty
	927	-583051.567	-1167522.828	0.000	Osa piloty
	928	-583051.513	-1167529.320	0.000	Osa piloty
	929	-583053.243	-1167528.822	0.000	Osa piloty
	930	-583054.586	-1167523.606	0.000	Osa piloty
	931	-583045.687	-1167547.401	0.000	Osa piloty
	932	-583040.621	-1167573.989	0.000	Osa piloty
	933	-583042.307	-1167573.360	0.000	Osa piloty

	934	-583042.009	-1167575.135	0.000	Osa piloty
	935	-583040.919	-1167572.214	0.000	Osa piloty
	936	-583041.440	-1167578.690	0.000	Osa piloty
	937	-583043.121	-1167578.046	0.000	Osa piloty
	938	-583043.993	-1167572.731	0.000	Osa piloty
	939	-583043.695	-1167574.506	0.000	Osa piloty
	940	-583042.605	-1167571.584	0.000	Osa piloty
	941	-583044.296	-1167570.967	0.000	Osa piloty
	942	-583045.237	-1167565.656	0.000	Osa piloty
	943	-583042.916	-1167569.811	0.000	Osa piloty
	944	-583044.606	-1167569.194	0.000	Osa piloty
	945	-583041.535	-1167568.656	0.000	Osa piloty
	946	-583041.225	-1167570.429	0.000	Osa piloty
	947	-583042.034	-1167585.150	0.000	Osa piloty
	948	-583042.844	-1167579.816	0.000	Osa piloty
	949	-583039.763	-1167579.344	0.000	Osa piloty
	950	-583040.359	-1167585.809	0.000	Osa piloty
	951	-583039.219	-1167582.907	0.000	Osa piloty
	952	-583038.951	-1167584.687	0.000	Osa piloty
	953	-583040.627	-1167584.029	0.000	Osa piloty
	954	-583039.490	-1167581.123	0.000	Osa piloty
	955	-583040.324	-1167575.779	0.000	Osa piloty
	956	-583040.042	-1167577.557	0.000	Osa piloty
	957	-583041.723	-1167576.913	0.000	Osa piloty
	958	-583043.403	-1167576.269	0.000	Osa piloty
	959	-583041.167	-1167580.469	0.000	Osa piloty
	960	-583040.894	-1167582.249	0.000	Osa piloty
	961	-583042.571	-1167581.595	0.000	Osa piloty
	962	-583043.859	-1167556.230	0.000	Osa piloty
	963	-583045.565	-1167555.656	0.000	Osa piloty
	964	-583045.209	-1167557.421	0.000	Osa piloty
	965	-583044.216	-1167554.465	0.000	Osa piloty
	966	-583044.526	-1167560.955	0.000	Osa piloty
	967	-583046.227	-1167560.367	0.000	Osa piloty
	968	-583047.272	-1167555.083	0.000	Osa piloty
	969	-583046.915	-1167556.847	0.000	Osa piloty
	970	-583045.920	-1167553.891	0.000	Osa piloty
	971	-583047.627	-1167553.321	0.000	Osa piloty
	972	-583048.737	-1167548.050	0.000	Osa piloty
	973	-583046.280	-1167552.128	0.000	Osa piloty
	974	-583047.987	-1167551.558	0.000	Osa piloty
	975	-583044.933	-1167550.934	0.000	Osa piloty
	976	-583044.573	-1167552.698	0.000	Osa piloty
	977	-583044.919	-1167567.428	0.000	Osa piloty
	978	-583045.899	-1167562.136	0.000	Osa piloty
	979	-583042.837	-1167561.551	0.000	Osa piloty
	980	-583043.226	-1167568.038	0.000	Osa piloty
	981	-583042.169	-1167565.105	0.000	Osa piloty
	982	-583041.851	-1167566.877	0.000	Osa piloty
	983	-583043.544	-1167566.267	0.000	Osa piloty

	984	-583042.499	-1167563.319	0.000	Osa piloty
	985	-583043.508	-1167558.009	0.000	Osa piloty
	986	-583043.166	-1167559.776	0.000	Osa piloty
	987	-583044.867	-1167559.188	0.000	Osa piloty
	988	-583046.569	-1167558.600	0.000	Osa piloty
	989	-583044.199	-1167562.727	0.000	Osa piloty
	990	-583043.862	-1167564.496	0.000	Osa piloty
	991	-583045.562	-1167563.904	0.000	Osa piloty
Číslo bodu		VYTYČOVANÉ BODY			
Absolutní	Relativní	Y	X	Výška	Poznámka
SO 01-17-01 Železniční svršek					
	100	-583045.116	-1167840.667	220.620	LN1
	101	-583039.847	-1167768.172	220.515	ZU rekonstrukce=ZV č.1
	102	-583039.195	-1167759.196	220.507	rez 4
	103	-583038.918	-1167755.389	220.509	ZP
	104	-583037.412	-1167734.259	220.572	rez 5
	105	-583035.869	-1167709.307	220.661	rez 6
	106	-583034.852	-1167684.329	220.571	rez 7
	107	-583034.645	-1167659.331	220.840	rez 8
	108	-583035.496	-1167634.348	220.929	rez 9
	109	-583037.460	-1167609.427	221.018	rez 10
	110	-583040.535	-1167584.619	221.107	rez 11
	111	-583044.714	-1167559.973	221.196	rez 12
	112	-583049.988	-1167535.538	221.286	rez 13
	113	-583056.348	-1167511.362	221.375	rez 14
	114	-583063.780	-1167487.495	221.464	rez 15
	115	-583072.270	-1167463.983	221.553	rez 16
	116	-583081.801	-1167440.873	221.642	rez 17
	117	-583092.354	-1167418.212	221.732	rez 18
	118	-583103.908	-1167396.044	221.821	rez 19
	119	-583116.439	-1167374.414	221.910	rez 20
	120	-583129.923	-1167353.365	221.999	rez 21
	121	-583144.333	-1167332.938	222.088	rez 22
	122	-583159.621	-1167313.159	222.178	rez 23
	123	-583175.598	-1167293.932	222.267	rez 24
	124	-583192.031	-1167275.092	222.356	rez 25
	125	-583208.700	-1167256.460	222.445	rez 26
	126	-583225.417	-1167237.871	222.534	rez 27
	127	-583232.772	-1167229.692	222.573	KU rekonstrukce
	128	-583252.718	-1167207.512	222.662	KU=LN
	129	-583034.669	-1167657.514	220.846	ZO
	130	-583018.064	-1167468.450	0.000	VO R560
	131	-583147.081	-1167329.254	222.105	KO
	132	-583210.435	-1167254.531	222.454	KP
	133	-583232.103	-1167230.436	222.570	LN 3
	134	-583041.053	-1167851.328	220.464	ZO R415=LN
	135	-583039.387	-1167828.404	0.000	VO R415
	136	-583040.263	-1167805.436	220.569	KO R415

	137	-583038.918	-1167755.389	220.497	LN2
--	-----	-------------	--------------	---------	-----

Souřadný systém: S-JTSK

Výškový systém: B.p.v.

Přesnost vytýčení dle ČSN 7304201 a 7304202

Pro vytýčení bude použita platná vytyčovací síť stavby

Číslo bodu		VYTYČOVANÉ BODY			
Absolutní	Relativní	Y	X	Výška	Poznámka
SO 01-01-01 Úprava trakčního vedení					
	potřeba vytyč.bodů nevzniká				

Poznámka: Přesnost vytýčení dle ČSN 73 0420, příloha č.3, tabulka 3. Mezní odchylka v mm dle ČSN 73 0422, tab.19: stranová 150mm, výšková 50mm.

Číslo bodu		VYTYČOVANÉ BODY			
Absolutní	Relativní	Y	X	Výška	Poznámka
SO 01-06-01 Úprava a ochrana rozvodů nn					
	501	-583047,046	-1167755,824	0	žkm 24,575
	502	-583031,587	-1167756,948	0	žkm 24,575
	503	-583043,468	-1167687,005	0	žkm 24,650
	504	-583031,161	-1167687,372	0	žkm 24,650
	505	-583141,233	-1167353,384	0	žkm 25,000 až 25,230
	506	-583144,082	-1167350,468	0	žkm 25,000 až 25,230
	507	-583177,057	-1167309,556	0	žkm 25,000 až 25,230
	508	-583197,216	-1167285,966	0	žkm 25,000 až 25,230
	509	-583225,085	-1167253,808	0	žkm 25,000 až 25,230
	510	-583251,082	-1167224,812	0	žkm 25,000 až 25,230
	511	-583285,201	-1167187,996	0	žkm 25,000 až 25,230
	512	-583287,936	-1167180,037	0	žkm 25,000 až 25,230

Poznámka:

Přesnost vytýčení dle ČSN 73 0420, příloha č.3, tabulka 3.

Mezní odchylka v mm dle ČSN 73 0422, tab.19: stranová 150mm, výšková 50mm.

Akce : **Rekonstrukce traťové koleje Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161**
Sanace železničního spodku Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161

Číslo bodu		VYTYČOVANÉ BODY			
Absolutní	Relativní	Y	X	Výška	Poznámka
SO 01-19-01 Železniční most v km 24,664					
	400	583037,194	1167675,117	214,334	střed hlavy piloty
	401	583037,194	1167673,117	214,334	střed hlavy piloty
	402	583036,914	1167671,646	214,334	střed hlavy piloty
	403	583036,914	1167667,848	214,334	střed hlavy piloty
	404	583037,194	1167666,377	214,334	střed hlavy piloty
	405	583037,194	1167664,377	214,334	střed hlavy piloty
	406	583034,614	1167671,646	214,334	střed hlavy piloty
	407	583034,614	1167667,848	214,334	střed hlavy piloty
	408	583032,034	1167675,117	214,334	střed hlavy piloty
	409	583032,034	1167673,117	214,334	střed hlavy piloty
	410	583032,314	1167671,646	214,334	střed hlavy piloty
	411	583032,314	1167667,848	214,334	střed hlavy piloty
	412	583032,034	1167666,377	214,334	střed hlavy piloty
	413	583032,034	1167664,377	214,334	střed hlavy piloty
	414	583038,239	1167678,277	218,524	hrana ŽB zákl. desky - horní vlevo - směr Křenovice
	415	583038,239	1167676,377	218,524	hrana ŽB zákl. desky - horní vlevo - směr Křenovice
	416	583030,989	1167676,377	218,524	hrana ŽB zákl. desky - horní vpravo - směr Křenovice
	417	583030,989	1167678,277	218,524	hrana ŽB zákl. desky - horní vpravo - směr Křenovice
	418	583038,239	1167676,167	214,634	hrana ŽB zákl. desky - dolní vlevo
	419	583038,239	1167663,327	214,634	hrana ŽB zákl. desky - dolní vlevo
	420	583030,989	1167663,327	214,634	hrana ŽB zákl. desky - dolní vpravo
	421	583030,989	1167676,167	214,634	hrana ŽB zákl. desky - dolní vpravo
	422	583038,239	1167663,117	218,524	hrana ŽB zákl. desky - horní vlevo - směr Holubice
	423	583038,239	1167661,217	218,524	hrana ŽB zákl. desky - horní vlevo - směr Holubice
	424	583030,989	1167661,217	218,524	hrana ŽB zákl. desky - horní vpravo - směr Holubice
	425	583030,989	1167663,117	218,524	hrana ŽB zákl. desky - horní vpravo - směr Holubice
	426	583038,174	1167678,127	220,674	horní hrana římsy křídla vlevo - směr Křenovice
	427	583038,174	1167672,097	220,674	horní hrana římsy rámu vlevo - směr Křenovice
	428	583038,174	1167669,747	220,674	horní hrana římsy vlevo - osa mostu
	429	583038,174	1167667,397	220,674	horní hrana římsy rámu vlevo - směr Holubice
	430	583038,174	1167661,367	220,674	horní hrana římsy křídla vlevo - směr Holubice
	431	583031,054	1167678,127	220,674	horní hrana římsy křídla vpravo - směr Křenovice
	432	583031,054	1167672,097	220,674	horní hrana římsy rámu vpravo - směr Křenovice
	433	583031,054	1167669,747	220,674	horní hrana římsy vpravo - osa mostu

	434	583031,054	1167667,397	220,674	horní hrana římsy rámu vpravo - směr Holubice
	435	583031,054	1167661,367	220,674	horní hrana římsy křídla vpravo - směr Holubice
SO 01-19-02 Propustek v km 24,974					
0119020001	440	583116,483	1167374,341	221,906	osa přemostňované překážky x osa koleje č.1
0119020101	441	583108,751	1167367,915	216,243	dno propustku vytok
0119020102	442	583121,822	1167378,778	216,920	dno propustku vtok
0119020103	443	583120,809	1167379,575	216,020	vtoková jímka
0119020104	444	583122,346	1167380,512	216,020	vtoková jímka
0119020105	445	583123,647	1167378,377	216,020	vtoková jímka
0119020106	446	583122,110	1167377,440	216,020	vtoková jímka

Souřadný systém: S-JTSK

Výškový systém: B.p.v.

Přesnost vytyčení dle ČSN 7304201 a 7304202

Pro vytyčení bude použita platná vytyčovací síť stavby

Akce : **Rekonstrukce traťové koleje Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161**
Sanace železničního spodku Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161

Číslo bodu		VYTYČOVANÉ BODY			
Absolutní	Relativní	Y	X	Výška	Poznámka
PS 01-28-01 Úprava zabezpečovacího zařízení					
	510	-583041,917	-1167764,61	0,000	ZZ_trasa
	511	-583043,381	-1167764,51	0,000	ZZ_trasa
	512	-583046,478	-1167764,69	0,000	ZZ_trasa
	513	-583043,411	-1167764,91	0,000	ZZ_trasa
	514	-583043,647	-1167768,17	0,000	ZZ_trasa
	515	-583042,995	-1167759,2	0,000	ZZ_trasa
	516	-583041,209	-1167734,12	0,000	ZZ_trasa
	517	-583039,569	-1167709,31	0,000	ZZ_trasa
	518	-583038,544	-1167684,01	0,000	ZZ_trasa
	519	-583038,018	-1167678,13	0,000	ZZ_trasa
	520	-583038,018	-1167661,37	0,000	ZZ_trasa
	521	-583038,345	-1167659,37	0,000	ZZ_trasa
	522	-583038,361	-1167657,76	0,000	ZZ_trasa
	523	-583038,53	-1167650,02	0,000	ZZ_trasa
	524	-583038,773	-1167643,09	0,000	ZZ_trasa
	525	-583039,102	-1167636,15	0,000	ZZ_trasa
	526	-583039,364	-1167631,6	0,000	ZZ_trasa
	527	-583039,993	-1167622,6	0,000	ZZ_trasa
	528	-583040,727	-1167614,04	0,000	ZZ_trasa
	529	-583041,169	-1167609,67	0,000	ZZ_trasa
	530	-583042,548	-1167597,41	0,000	ZZ_trasa
	531	-583044,244	-1167584,86	0,000	ZZ_trasa
	532	-583046,218	-1167572,39	0,000	ZZ_trasa
	533	-583048,423	-1167560,22	0,000	ZZ_trasa
	534	-583050,255	-1167551,11	0,000	ZZ_trasa
	535	-583052,263	-1167541,92	0,000	ZZ_trasa
	536	-583053,991	-1167536,42	0,000	ZZ_trasa
	537	-583055,085	-1167529,06	0,000	ZZ_trasa
	538	-583059,611	-1167512,32	0,000	ZZ_trasa
	539	-583061,616	-1167505,5	0,000	ZZ_trasa
	540	-583064,246	-1167497	0,000	ZZ_trasa
	541	-583065,884	-1167491,94	0,000	ZZ_trasa
	542	-583067,884	-1167485,97	0,000	ZZ_trasa
	543	-583070,186	-1167479,36	0,000	ZZ_trasa
	544	-583072,654	-1167472,55	0,000	ZZ_trasa
	545	-583075,541	-1167464,94	0,000	ZZ_trasa
	546	-583076,634	-1167462,11	0,000	ZZ_trasa
	547	-583079,572	-1167454,79	0,000	ZZ_trasa
	548	-583082,009	-1167448,92	0,000	ZZ_trasa
	549	-583085,053	-1167441,85	0,000	ZZ_trasa
	550	-583085,053	-1167441,85	0,000	ZZ_trasa
	551	-583087,625	-1167436,16	0,000	ZZ_trasa

	552	-583091,666	-1167427,45	0,000	ZZ_trasa
	553	-583095,131	-1167420,27	0,000	ZZ_trasa
	554	-583098,013	-1167414,49	0,000	ZZ_trasa
	555	-583101,296	-1167408,11	0,000	ZZ_trasa
	556	-583105,549	-1167400,13	0,000	ZZ_trasa
	557	-583106,848	-1167397,77	0,000	ZZ_trasa
	558	-583110,942	-1167392,05	0,000	ZZ_trasa
	559	-583112,301	-1167390,8	0,000	ZZ_trasa
	560	-583113,159	-1167390,58	0,000	ZZ_trasa
	561	-583115,354	-1167386,41	0,000	ZZ_trasa
	562	-583114,565	-1167384,17	0,000	ZZ_trasa
	563	-583114,565	-1167384,17	0,000	ZZ_trasa
	564	-583114,081	-1167383,89	0,000	ZZ_trasa
	565	-583126,676	-1167363,17	0,000	ZZ_trasa
	566	-583129,48	-1167364,99	0,000	ZZ_trasa
	567	-583134,736	-1167356,6	0,000	ZZ_trasa
	568	-583149,399	-1167336,68	0,000	ZZ_trasa
	569	-583164,763	-1167317,3	0,000	ZZ_trasa
	570	-583180,615	-1167298,22	0,000	ZZ_trasa
	571	-583196,969	-1167279,47	0,000	ZZ_trasa
	572	-583213,608	-1167260,87	0,000	ZZ_trasa
	573	-583230,324	-1167242,28	0,000	ZZ_trasa
	574	-583247,041	-1167223,7	0,000	ZZ_trasa
	575	-583258,815	-1167210,75	0,000	ZZ_trasa
	576	-583256,35	-1167208,26	0,000	ZZ_trasa
	577	-583261,844	-1167204,23	0,000	ZZ_trasa
	578	-583267,955	-1167197,56	0,000	ZZ_trasa
	579	-583269,779	-1167193,9	0,000	ZZ_trasa
	580	-583277,595	-1167183,9	0,000	ZZ_trasa
	581	-583285,807	-1167174,44	0,000	ZZ_trasa
	582	-583294,573	-1167177,29	0,000	ZZ_trasa
PS 01-10-01 Přeložky a ochrany sdělovacích kabelů SŽDC					
	601	-583030,673	-1167659,94	211,060	Lom trasy
	602	-583038,939	-1167659,94	211,060	Lom trasy
	603	-583041,134	-1167661,68	211,060	Lom trasy
	604	-583028,413	-1167661,76	213,060	Lom trasy

Poznámka:

Přesnost vytýčení dle ČSN 73 0420, příloha č.3, tabulka 3.

Mezní odchylka v mm dle ČSN 73 0422, tab.19: stranová 150mm, výšková 50mm.

Akce : **Rekonstrukce traťové koleje Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161**
Sanace železničního spodku Křenovice h.n. – Holubice v km 24,566 – 25,161

Číslo bodu		VYTYČOVANÉ BODY			
Absolutní	Relativní	Y	X	Výška	Poznámka
Body obvodu stavby, dočasného a trvalého záboru pozemků					
<u>Žst Křenovice</u>					
	1000	-583 069,294	-1 167 865,102	0,000	ČD
	1001	-583 074,562	-1 167 864,522	0,000	ČD
	1002	-583 065,229	-1 167 826,867	0,000	ČD
	1003	-583 061,940	-1 167 813,596	0,000	OS
	1004	-583 061,140	-1 167 810,888	0,000	OS
	1005	-583 053,806	-1 167 794,079	0,000	OS
	1006	-583 049,243	-1 167 783,619	0,000	OS
	1007	-583 045,626	-1 167 674,427	0,000	ČD/SŽDC
	1008	-583 053,120	-1 167 670,480	0,000	SŽDC
	1009	-583 050,880	-1 167 661,760	0,000	SŽDC
	1010	-583 048,650	-1 167 652,970	0,000	SŽDC
	1011	-583 048,600	-1 167 641,780	0,000	SŽDC
	1012	-583 048,570	-1 167 630,680	0,000	SŽDC
	1013	-583 048,640	-1 167 624,630	0,000	SŽDC
	1014	-583 054,230	-1 167 613,640	0,000	SŽDC
	1015	-583 054,700	-1 167 607,880	0,000	SŽDC
	1016	-583 049,660	-1 167 596,240	0,000	SŽDC
	1017	-583 052,840	-1 167 571,420	0,000	SŽDC
	1018	-583 056,820	-1 167 540,340	0,000	SŽDC
	1019	-583 066,722	-1 167 504,512	0,000	OS
	1020	-583 092,209	-1 167 442,592	0,000	OS
	1021	-583 111,621	-1 167 402,386	0,000	OS
	1022	-583 139,270	-1 167 367,260	0,000	SŽDC
	1023	-583 149,670	-1 167 349,130	0,000	SŽDC
	1024	-583 159,880	-1 167 335,900	0,000	SŽDC
	1025	-583 188,610	-1 167 298,680	0,000	SŽDC
	1026	-583 196,540	-1 167 289,810	0,000	SŽDC
	1027	-583 234,460	-1 167 247,400	0,000	SŽDC
	1028	-583 262,240	-1 167 215,580	0,000	SŽDC
	1029	-583 294,890	-1 167 192,850	0,000	SŽDC
	1030	-583 300,079	-1 167 186,120	0,000	SŽDC
	1031	-583 281,505	-1 167 170,929	0,000	OS
	1032	-583 289,684	-1 167 161,512	0,000	OS
	1033	-583 304,322	-1 167 143,858	0,000	OS
	1034	-583 318,518	-1 167 124,919	0,000	OS
	1035	-583 328,028	-1 167 109,820	0,000	OS
	1036	-583 365,722	-1 167 034,923	0,000	OS
	1037	-583 326,110	-1 167 017,975	0,000	OS/SŽDC
	1038	-583 325,530	-1 167 019,730	0,000	SŽDC
	1039	-583 230,700	-1 167 004,480	0,000	OBEC
	1040	-583 230,920	-1 167 012,380	0,000	OBEC
	1041	-583 234,470	-1 167 010,110	0,000	OBEC
	1042	-583 323,940	-1 167 024,560	0,000	SŽDC

	1043	-583 323,085	-1 167 026,640	0,000	SŽDC
	1044	-583 345,441	-1 167 040,835	0,000	OS
	1045	-583 342,755	-1 167 056,444	0,000	OS
	1046	-583 320,170	-1 167 108,080	0,000	OS
	1047	-583 307,231	-1 167 128,103	0,000	OS
	1048	-583 302,852	-1 167 125,275	0,000	OS
	1049	-583 279,168	-1 167 151,162	0,000	OS
	1050	-583 246,586	-1 167 190,011	0,000	OS
	1051	-583 212,318	-1 167 232,739	0,000	OS
	1052	-583 173,897	-1 167 280,503	0,000	OS
	1053	-583 153,162	-1 167 303,478	0,000	OS
	1054	-583 129,548	-1 167 328,621	0,000	OS
	1055	-583 107,040	-1 167 351,510	0,000	OS
	1056	-583 100,690	-1 167 367,315	0,000	SŽDC
	1057	-583 107,350	-1 167 377,070	0,000	SŽDC
	1058	-583 096,850	-1 167 394,700	0,000	SŽDC
	1059	-583 080,130	-1 167 423,380	0,000	SŽDC
	1060	-583 065,900	-1 167 457,270	0,000	SŽDC
	1061	-583 051,630	-1 167 497,910	0,000	SŽDC
	1062	-583 039,250	-1 167 536,840	0,000	SŽDC
	1063	-583 032,080	-1 167 559,370	0,000	SŽDC
	1064	-583 029,560	-1 167 572,870	0,000	SŽDC
	1065	-583 027,530	-1 167 583,720	0,000	SŽDC
	1066	-583 025,320	-1 167 595,550	0,000	SŽDC
	1067	-583 023,280	-1 167 606,460	0,000	SŽDC
	1068	-583 022,450	-1 167 616,370	0,000	SŽDC
	1069	-583 021,490	-1 167 627,810	0,000	SŽDC
	1070	-583 020,530	-1 167 639,270	0,000	SŽDC
	1071	-583 020,450	-1 167 650,220	0,000	SŽDC
	1072	-583 020,390	-1 167 657,160	0,000	SŽDC
	1073	-583 020,330	-1 167 665,120	0,000	SŽDC
	1074	-582 978,860	-1 167 662,300	0,000	SŽDC
	1075	-582 941,270	-1 167 659,870	0,000	SŽDC
	1076	-582 923,850	-1 167 658,590	0,000	SŽDC
	1077	-582 923,810	-1 167 659,140	0,000	SŽDC
	1078	-582 908,740	-1 167 658,160	0,000	SŽDC
	1079	-582 884,980	-1 167 656,620	0,000	SŽDC
	1080	-582 883,910	-1 167 669,250	0,000	SŽDC
	1081	-582 886,475	-1 167 668,211	0,000	SŽDC
	1082	-582 887,686	-1 167 667,008	0,000	SŽDC
	1083	-582 908,852	-1 167 668,250	0,000	OS
	1084	-582 912,387	-1 167 669,162	0,000	OS
	1085	-582 918,350	-1 167 670,125	0,000	SŽDC
	1086	-582 949,010	-1 167 671,990	0,000	SŽDC
	1087	-582 968,510	-1 167 673,270	0,000	SŽDC
	1088	-582 971,390	-1 167 674,600	0,000	OBEC
	1089	-582 973,960	-1 167 676,820	0,000	OBEC
	1090	-582 975,330	-1 167 680,120	0,000	OBEC
	1091	-582 980,210	-1 167 678,550	0,000	OBEC
	1092	-582 979,700	-1 167 673,640	0,000	OBEC
	1093	-582 994,140	-1 167 674,340	0,000	ČD/SŽDC
	1094	-583 019,880	-1 167 674,385	0,000	ČD/SŽDC

	1095	-583 024,753	-1 167 680,219	0,000	OS
	1096	-583 028,945	-1 167 756,114	0,000	OS
	1097	-583 029,912	-1 167 769,427	0,000	OS
	1098	-583 030,980	-1 167 769,340	0,000	OS
	1099	-583 032,210	-1 167 770,010	0,000	OS
	1100	-583 032,310	-1 167 774,580	0,000	OS
	1101	-583 031,600	-1 167 775,540	0,000	OS
	1102	-583 031,770	-1 167 777,640	0,000	OS
	1103	-583 030,519	-1 167 777,773	0,000	OS
	1104	-583 037,123	-1 167 868,645	0,000	OS
	1105	-583 050,782	-1 167 830,585	0,000	ZS1
	1106	-583 059,891	-1 167 829,425	0,000	ZS1
	1107	-583 057,869	-1 167 813,553	0,000	ZS1
	1108	-583 051,295	-1 167 799,269	0,000	ZS1
	1109	-583 048,008	-1 167 799,688	0,000	ZS1
	1110	-583 048,190	-1 167 810,233	0,000	ZS1
	1111	-583 048,494	-1 167 624,366	0,000	ZS2
	1112	-583 046,695	-1 167 624,208	0,000	ZS2
	1113	-583 049,345	-1 167 608,844	0,000	ZS2
	1114	-583 051,524	-1 167 601,175	0,000	ZS2
	1115	-583 054,446	-1 167 607,922	0,000	ZS2
	1116	-583 053,985	-1 167 613,571	0,000	ZS2
	1117	-583 280,081	-1 167 153,010	0,000	ZS3
	1118	-583 284,594	-1 167 156,963	0,000	ZS3
	1119	-583 251,822	-1 167 194,379	0,000	ZS3
	1120	-583 247,309	-1 167 190,426	0,000	ZS3
	1121	-583 230,599	-1 167 003,138	0,000	ZS3
	1122	-583 229,155	-1 167 002,968	0,000	ZS3
	1123	-583 220,960	-1 167 011,861	0,000	ZS3
	1124	-583 221,629	-1 166 979,407	0,000	ZS3
	1125	-583 228,454	-1 166 979,447	0,000	ZS3
	<u>žst Sokolnice : ZS 4</u>				
	700	-590 258,796	-1 171 032,645	0,000	ZS 4
	701	-590 206,070	-1 171 045,865	0,000	ZSLazsko
	702	-590 209,719	-1 171 060,415	0,000	ZSLazsko
	703	-590 206,722	-1 171 348,337	0,000	
	705	-590 253,397	-1 171 335,301	0,000	ZS
	706	-590 263,704	-1 171 332,005	0,000	ZS
	707	-590 273,818	-1 171 328,347	0,000	ZS
	708	-590 275,709	-1 171 335,118	0,000	ZS
	709	-590 265,651	-1 171 338,736	0,000	ZS
	710	-590 255,468	-1 171 341,989	0,000	ZS
	711	-590 210,758	-1 171 362,785	0,000	ZS
	712	-590 241,578	-1 171 354,176	0,000	ZS
	713	-590 237,543	-1 171 339,729	0,000	ZS
	714	-590 239,426	-1 171 346,471	0,000	ZS
	<u>žst Holubice : ZS 5</u>				
	715	-582 502,183	-1 163 993,855	0,000	ZS5
	716	-582 494,039	-1 164 006,451	0,000	ZS5
	717	-582 519,231	-1 164 022,740	0,000	ZS5
	718	-582 536,026	-1 164 033,600	0,000	ZS5

	719	-582 544,171	-1 164 021,004	0,000	ZS5
	720	-582 527,376	-1 164 010,144	0,000	ZS5
	721	-582 536,853	-1 164 032,321	0,000	ZS5
	722	-582 494,540	-1 164 005,676	0,000	ZS5