

TECHNICKÁ ZPRÁVA

č. 4121023-013/2021z

K zakázce č. / protokolu č.: 4121023

Název zakázky:	Tramo Rail
Název stavby:	Rekonstrukce TV žst. Přerov přednádraží, II. etapa
Účel dokumentace:	DSPS

Stavební objekty:

Číslo SO	Název SO	Číslo SO z převodníku	Zhotovitel
SO 02	Úprava trakčního vedení a ukolejnění kolejí č. 212-218	002	Gefos a.s.

Objednatel: TRAMO RAIL, a.s., Železniční 547/4a, 772 00 Olomouc**Zhotovitel:** Gefos a.s., Slaměnickova 27, 614 00 Brno**Datum měření:** 25.-26.07.2021**Souřadnicový systém:** S-JTSK**Výškový systém:** Bpv**Přesnost měření:** $\sigma_{xy} = \pm 8 \text{ cm}$, $\sigma_z = \pm 6 \text{ cm}$ **Měření provedli:** Ing. Tomáš Langar, Ján Macko**Zpracoval:** 09.08.2021 Ing. et Ing. Veronika Martináková**Použité přístroje a pomůcky:**Totální stanice Leica TS13: v. č. 3216109, $\sigma_\psi = 1\text{mgon}$, $\sigma_d = 1\text{mm} + 1,5\text{ppm}$ **Použité podklady:** Katastrální mapa (k.ú. Lověšice u Přerova, Přerov) stažená z portálu services.cuzk.cz dne 24.07.2021, výchozí body ŽBP zaslané Ing. Františkem Hanákem dne 21.06.2021**Použitý software:** Groma (verze 12.2.10.296), MGEO (verze 21.01.07, projekt 200910.0)**Použité třídy přesnosti:**

Třída přesnosti 2

Způsob číslování podrobných bodů:

XXXXYYY1ZZZZ

1.-4. pozice = číslo TÚ

5.-7. pozice = číslo SO nebo PS z převodníku = 002

8. pozice = číslo skupiny = 1

9.-12. pozice = vlastní číslo bodu

Použité normy a předpisy:

ČSN 01 3411, ČSN 01 3410, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č. 31/1995 Sb.,
ČSN ISO 4463-2, TKP staveb státních drah,
Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (SŽDC M20/MP006),
Pokyn GR č.4/2016 (Předávání digitální dokumentace dat mezi SŽDC a externími subjekty),
Směrnice SŽDC č. 117 o předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC,
Účelová železniční mapa velkého měřítka (SŽDC M20/MP010),
Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (SŽDC M20/MP005),
Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje (SŽDC M20/MP004),
Metodický pokyn pro Železniční bodové pole (SŽDC M20/MP007),
Směrnice GR SŽDC č.11/2006, předpis SŽDC Zam1
vše v platném znění.

Použité body ŽBP:

Číslo bodu	Y [m]	X [m]	Z [m]	km	stabilizace
189100001856	534428.829	1140695.176	209.445	181.761	vpravo koleje č.103
189100001710	534483.414	1140650.666	208.307	181.802	
189100001711	534467.258	1140400.210	208.301	182.053	starý základ uřezaného sloupu v úrovni terénu
189100001714	534526.941	1140584.622	208.512	181.865	
189100001854	534466.369	1140848.098	208.428	181.606	vlevo koleje č.106
189100001855	534461.105	1140792.935	208.318	181.662	vlevo koleje č.106
189100001859	534404.844	1140350.891	209.264	182.107	vpravo koleje č.103
189100001860	534421.514	1140234.638	208.675	182.221	vlevo koleje č.106

Katastr nemovitostí, dotčené parcely:

parcelní číslo (kú)	vlastník/jiný oprávněný (právo hospodařit s majetkem státu), kú
6868/83 (Přerov)	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1
521/1 (Lověšice u Přerova)	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1

Popis prací:

Ve výše uvedených dnech bylo na žádost objednatele provedeno zaměření skutečného provedení stožárů trakčního vedení v TÚ 1891 č. 224G - km 87.7, 226P - km 87.6, 228L - km 87.6, 236M - km 87.3, 236K - km 87.3, 238C - km 87.2, 238J - km 87.2, 238B - km 87.2, 240A - km 87.2, 240B - km 87.2, 240I - km 87.2, 240J - km 87.2, 242A - km 87.2, 242B - km 87.2, 242F - km 87.1, 244B - km 87.1, 244 - km 87.1, 246C - km 87.0. Poloha bodů byla určena polární metodou, výšky byly určeny trigonometricky. Celkem bylo zaměřeno 191 bodů (18 stožárů TV).

Seznam souřadnic zaměřených bodů:

Č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]	poznámka
189100210001	534502.309	1140631.318	208.098	Sokl bez urč.
189100210002	534502.570	1140630.961	208.105	Sokl bez urč.
189100210003	534502.981	1140631.180	208.103	Sokl bez urč.
189100210004	534503.098	1140631.754	208.094	Sokl bez urč.
189100210005	534502.766	1140632.061	208.053	Sokl bez urč.
189100210006	534502.402	1140631.805	208.087	Sokl bez urč.
189100210008	534502.687	1140631.524	208.307	Tr.podp.trubk.,Brán.trakč.podpěry
189100210010	534502.315	1140659.475	208.113	Sokl bez urč.
189100210011	534502.637	1140659.208	208.128	Sokl bez urč.
189100210012	534502.973	1140659.473	208.110	Sokl bez urč.
189100210013	534502.966	1140660.052	208.116	Sokl bez urč.
189100210014	534502.666	1140660.285	208.090	Sokl bez urč.
189100210015	534502.305	1140660.086	208.107	Sokl bez urč.
189100210018	534502.642	1140659.775	208.349	Tr.podp.trub.dvoj.,Brán.trakč.podpěry
189100210019	534484.566	1140660.731	208.428	Zajišť.značka
189100210020	534484.678	1140660.604	208.415	Sokl bez urč.
189100210021	534484.678	1140660.609	208.048	Sokl bez urč.
189100210022	534483.705	1140660.698	208.153	Sokl bez urč.
189100210023	534483.707	1140660.697	208.422	Sokl bez urč.
189100210024	534484.824	1140662.392	208.421	Sokl bez urč.
189100210025	534484.825	1140662.390	208.150	Sokl bez urč.
189100210026	534483.839	1140662.496	208.171	Sokl bez urč.
189100210027	534483.837	1140662.496	208.443	Sokl bez urč.
189100210028	534484.269	1140661.522	208.423	Tr.podp.trub.dvoj.,Brán.trakč.podpěry
189100210031	534486.355	1140681.517	208.198	Zajišť.značka
189100210033	534486.470	1140681.364	208.193	Sokl bez urč.
189100210034	534486.470	1140681.363	208.044	Sokl bez urč.
189100210035	534485.496	1140681.396	208.033	Sokl bez urč.
189100210036	534485.492	1140681.394	208.184	Sokl bez urč.
189100210037	534486.485	1140683.141	208.209	Sokl bez urč.
189100210038	534486.484	1140683.141	208.060	Sokl bez urč.
189100210039	534485.503	1140683.174	208.055	Sokl bez urč.
189100210040	534485.501	1140683.176	208.204	Sokl bez urč.
189100210041	534485.988	1140682.228	208.199	Tr.podp.trub.dvoj.,Brán.trakč.podpěry
189100210042	534509.104	1140681.360	208.356	Zajišť.značka
189100210043	534508.967	1140681.207	208.345	Sokl bez urč.
189100210044	534508.965	1140681.206	208.144	Sokl bez urč.
189100210045	534508.978	1140682.794	208.163	Sokl bez urč.
189100210046	534508.986	1140682.803	208.360	Sokl bez urč.
189100210047	534510.354	1140681.217	208.359	Sokl bez urč.
189100210048	534510.355	1140681.218	208.239	Sokl bez urč.
189100210049	534510.367	1140682.788	208.235	Sokl bez urč.
189100210050	534510.365	1140682.788	208.364	Sokl bez urč.
189100210051	534509.750	1140681.986	208.357	Tr.podp.příhrad.,Brán.trakč.podpěry
189100210052	534503.371	1140701.109	208.345	Zajišť.značka
189100210053	534503.277	1140700.912	208.048	Sokl bez urč.
189100210054	534503.282	1140700.923	208.335	Sokl bez urč.
189100210055	534515.345	1140658.061	208.330	Zajišť.značka
189100210056	534515.208	1140657.927	208.326	Sokl bez urč.
189100210057	534515.207	1140657.926	208.126	Sokl bez urč.
189100210058	534515.342	1140659.512	208.041	Sokl bez urč.
189100210059	534515.342	1140659.510	208.341	Sokl bez urč.
189100210060	534516.586	1140657.816	208.339	Sokl bez urč.
189100210061	534516.585	1140657.812	208.165	Sokl bez urč.
189100210062	534516.733	1140659.407	208.070	Sokl bez urč.
189100210063	534516.734	1140659.408	208.349	Sokl bez urč.
189100210064	534515.951	1140658.703	208.303	Tr.podp.příhrad.,Brán.trakč.podpěry
189100210066	534502.832	1140702.440	208.350	Sokl bez urč.
189100210067	534502.825	1140702.439	208.048	Sokl bez urč.

Č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]	poznámka
189100210068	534504.160	1140702.837	207.999	Sokl bez urč.
189100210069	534504.158	1140702.837	208.354	Sokl bez urč.
189100210070	534504.611	1140701.308	208.352	Sokl bez urč.
189100210071	534504.606	1140701.306	208.053	Sokl bez urč.
189100210072	534503.761	1140701.780	208.343	Tr.podp.příhrad.
189100210073	534486.811	1140707.844	208.398	Zajišť.značka
189100210074	534486.951	1140707.699	208.404	Sokl bez urč.
189100210075	534486.947	1140707.702	208.051	Sokl bez urč.
189100210076	534486.866	1140709.478	208.160	Sokl bez urč.
189100210077	534486.868	1140709.478	208.409	Sokl bez urč.
189100210078	534485.890	1140709.444	208.404	Sokl bez urč.
189100210079	534485.884	1140709.444	208.202	Sokl bez urč.
189100210080	534485.951	1140707.667	208.182	Sokl bez urč.
189100210081	534485.949	1140707.666	208.385	Sokl bez urč.
189100210082	534486.437	1140708.075	208.402	Tr.podp.trubk.
189100210083	534486.393	1140709.078	208.397	Tr.podp.trubk.
189100210084	534521.745	1140630.564	208.733	Zajišť.značka
189100210086	534521.593	1140630.395	208.734	Sokl bez urč.
189100210087	534521.594	1140630.395	208.282	Sokl bez urč.
189100210088	534522.584	1140630.396	208.364	Sokl bez urč.
189100210089	534522.582	1140630.401	208.713	Sokl bez urč.
189100210090	534521.554	1140632.182	208.718	Sokl bez urč.
189100210091	534521.553	1140632.181	208.259	Sokl bez urč.
189100210092	534522.544	1140632.194	208.281	Sokl bez urč.
189100210093	534522.544	1140632.194	208.730	Sokl bez urč.
189100210094	534522.076	1140631.299	208.723	Tr.podp.trub.dvoj.,Brán.trakč.podpěry
189100210096	534516.538	1140658.618	209.080	Kab.objekt-DOUO
189100210097	534495.620	1140726.327	208.296	Zajišť.značka
189100210098	534495.531	1140726.132	208.288	Sokl bez urč.
189100210099	534495.523	1140726.130	207.989	Sokl bez urč.
189100210100	534495.092	1140727.641	208.057	Sokl bez urč.
189100210101	534495.081	1140727.637	208.299	Sokl bez urč.
189100210102	534496.841	1140726.504	208.298	Sokl bez urč.
189100210103	534496.844	1140726.506	207.994	Sokl bez urč.
189100210104	534496.412	1140728.026	208.103	Sokl bez urč.
189100210105	534496.408	1140728.026	208.305	Sokl bez urč.
189100210106	534495.912	1140727.127	208.296	Tr.podp.příhrad.
189100210107	534484.176	1140732.127	208.336	Zajišť.značka
189100210108	534484.342	1140732.014	208.318	Sokl bez urč.
189100210109	534484.323	1140732.020	208.113	Sokl bez urč.
189100210110	534483.161	1140731.827	208.142	Sokl bez urč.
189100210111	534483.158	1140731.827	208.338	Sokl bez urč.
189100210112	534482.953	1140733.190	208.340	Sokl bez urč.
189100210113	534482.942	1140733.192	208.193	Sokl bez urč.
189100210114	534484.117	1140733.392	208.185	Sokl bez urč.
189100210115	534484.121	1140733.386	208.333	Sokl bez urč.
189100210116	534483.630	1140732.556	208.337	Tr.podp.příhrad.
189100210117	534486.832	1140755.446	208.274	Zajišť.značka
189100210118	534486.748	1140755.279	208.275	Sokl bez urč.
189100210119	534486.743	1140755.278	208.073	Sokl bez urč.
189100210120	534486.373	1140756.619	208.084	Sokl bez urč.
189100210121	534486.376	1140756.626	208.290	Sokl bez urč.
189100210122	534487.894	1140755.587	208.288	Sokl bez urč.
189100210123	534487.895	1140755.585	207.986	Sokl bez urč.
189100210124	534487.533	1140756.912	208.290	Sokl bez urč.
189100210125	534487.535	1140756.911	208.140	Sokl bez urč.
189100210126	534487.131	1140756.121	208.284	Tr.podp.příhrad.
189100210127	534467.352	1140777.623	208.332	Zajišť.značka
189100210129	534467.471	1140777.532	208.052	Sokl bez urč.
189100210130	534467.466	1140777.536	208.333	Sokl bez urč.
189100210131	534466.305	1140777.400	208.336	Sokl bez urč.
189100210132	534466.304	1140777.402	208.134	Sokl bez urč.
189100210133	534466.155	1140778.784	208.145	Sokl bez urč.

Č.b.	Y [m]	X [m]	Z [m]	poznámka
189100210134	534466.159	1140778.784	208.343	Sokl bez urč.
189100210135	534467.337	1140778.898	208.342	Sokl bez urč.
189100210136	534467.337	1140778.895	208.118	Sokl bez urč.
189100210137	534466.795	1140778.168	208.333	Tr.podp.příhrad.
189100210138	534475.126	1140777.117	208.268	Zajišť.značka
189100210139	534475.284	1140777.001	208.261	Sokl bez urč.
189100210140	534475.301	1140777.003	208.113	Sokl bez urč.
189100210141	534474.976	1140778.539	208.287	Sokl bez urč.
189100210142	534474.976	1140778.539	208.135	Sokl bez urč.
189100210143	534473.961	1140776.718	208.058	Sokl bez urč.
189100210144	534473.949	1140776.708	208.258	Sokl bez urč.
189100210146	534473.636	1140778.254	208.136	Sokl bez urč.
189100210147	534473.630	1140778.252	208.293	Sokl bez urč.
189100210148	534474.473	1140777.601	208.269	Tr.podp.příhrad.
189100210150	534466.317	1140871.756	208.344	Zajišť.značka
189100210151	534466.215	1140871.607	208.328	Sokl bez urč.
189100210152	534466.218	1140871.607	208.223	Sokl bez urč.
189100210153	534467.197	1140871.628	208.244	Sokl bez urč.
189100210154	534467.190	1140871.626	208.343	Sokl bez urč.
189100210155	534466.153	1140873.378	208.354	Sokl bez urč.
189100210156	534466.157	1140873.374	208.230	Sokl bez urč.
189100210157	534467.128	1140873.410	208.368	Sokl bez urč.
189100210158	534467.134	1140873.411	208.321	Sokl bez urč.
189100210159	534466.693	1140872.044	208.342	Tr.podp.trubk.
189100210160	534466.649	1140873.041	208.342	Tr.podp.trubk.
189100210161	534455.652	1140226.381	208.425	Sokl bez urč.
189100210162	534455.534	1140226.725	208.445	Sokl bez urč.
189100210163	534455.236	1140226.432	208.428	Sokl bez urč.
189100210164	534455.472	1140226.520	208.643	Kotva k trakč.podp.
189100210165	534474.254	1140225.043	208.479	Sokl bez urč.
189100210166	534474.291	1140225.424	208.492	Sokl bez urč.
189100210167	534474.633	1140225.255	208.450	Sokl bez urč.
189100210168	534474.391	1140225.226	208.598	Kotva k trakč.podp.,Táhlo kotvy k trakč.podp.
189100210169	534474.427	1140229.976	208.422	Sokl bez urč.
189100210170	534474.461	1140230.406	208.419	Sokl bez urč.
189100210171	534474.714	1140230.603	208.429	Sokl bez urč.
189100210172	534475.001	1140230.357	208.430	Sokl bez urč.
189100210173	534474.985	1140229.987	208.446	Sokl bez urč.
189100210174	534474.700	1140229.687	208.411	Sokl bez urč.
189100210175	534474.698	1140230.163	208.572	Tr.podp.trub.dvoj.,Táhlo kotvy k trakč.podp.
189100210176	534478.319	1140285.258	208.437	Sokl bez urč.
189100210177	534478.758	1140285.508	208.447	Sokl bez urč.
189100210178	534478.742	1140284.993	208.440	Sokl bez urč.
189100210179	534478.294	1140284.498	208.393	Sokl bez urč.
189100210180	534478.888	1140284.267	208.424	Sokl bez urč.
189100210181	534478.451	1140283.933	208.413	Sokl bez urč.
189100210182	534478.551	1140284.241	208.572	Tr.podp.trubk.
189100210183	534478.638	1140285.241	208.587	Tr.podp.trubk.
189100210184	534482.411	1140345.162	208.302	Sokl bez urč.
189100210185	534482.391	1140344.736	208.317	Sokl bez urč.
189100210186	534482.630	1140344.426	208.330	Sokl bez urč.
189100210187	534482.949	1140344.708	208.336	Sokl bez urč.
189100210188	534483.011	1140345.107	208.308	Sokl bez urč.
189100210189	534482.748	1140345.444	208.281	Sokl bez urč.
189100210190	534482.699	1140344.988	208.447	Tr.podp.trub.dvoj.,Táhlo kotvy k trakč.podp.
189100210191	534482.976	1140350.057	208.304	Sokl bez urč.
189100210192	534483.004	1140350.450	208.308	Sokl bez urč.
189100210193	534483.349	1140350.194	208.319	Sokl bez urč.
189100210194	534483.130	1140350.241	208.498	Kotva k trakč.podp.,Táhlo kotvy k trakč.podp.
189100210195	534464.305	1140351.164	208.342	Sokl bez urč.
189100210196	534464.348	1140351.529	208.357	Sokl bez urč.
189100210197	534463.954	1140351.366	208.343	Sokl bez urč.
189100210198	534464.169	1140351.327	208.509	Kotva k trakč.podp.

Seznam příloh:

1. Technická zpráva a předávací protokol
2. Přehled kladu JŽM
3. Elaborát bodového pole
4. Seznamy souřadnic jednotlivých bodů
(obsahuje seznam souřadnic bodů DSPS)
5. Výkresové soubory
(obsahuje výkres geodetického zaměření DSPS a výkres se zákresem platné mapy KN)
6. Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO
(obsahuje seznam SO, technickou zprávu, seznam souřadnic, výpočetní protokol a zápisník)
7. Seznam Geometrických plánů s uvedením dotčeného SO nebo PS
(prázdné)
8. Definitivní zajištění koleje
(prázdné)
9. Ostatní
(zaslané podklady)

Overžil:

Ing. Pavel Harapát, dne 09.08.2021

Číslo ověření:

160/2021

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



Paula

Za zhotovitele předal:

Ing.et Ing. Veronika Martináková

Dne: 09.08.2021

Za objednatele převzal:

Dne: