

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Souhrnné údaje:

Název akce:	Zaměření mapového podkladu pro projekt – III/30110 – oprava nábrežní zdi v k.ú. Javor u Teplic nad Metují
Číslo zakázky:	IG 015-15
Odběratel:	MDS PROJEKT s r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto
Místo, obec:	Javor
Kat. území	Javor u Teplic nad Metují, Dědov
Účel geoprací:	zaměření mapového podkladu
Rozsah prací:	vybudování podrobného bodového pole vyhotovení mapového podkladu
Souř.systém:	S-JTSK
Výškov. systém :	Bpv
Použité přístroje a pomůcky:	Totální stanice Trimble S6 – DR300 Gnss přijímač Ashtech ProMark 500
Termín zpracování:	srpen 2015

2. Polohové bodové pole

V daném území bylo vybudováno bodové pole měřických bodů s ohledem na měřené prvky zaměření mapového podkladu požadované odběratelem. Pro podrobné zaměření byly použity měřické body 4001 - 4006. Souřadnice bodů 4001 - 4004 byly určeny 2x nezávisle metodou gnss rtk s využitím systému CZEPOS. Souřadnice bodů 4005, 4006 byly určeny polygonovým pořadem připojeným na body gnss.

3. Výškové bodové pole

Výšky měřických bodů 4002 - 4003 byly určeny 2x nezávisle metodou gnss rtk s využitím systému CZEPOS. Výšky ostatních bodů byly určeny trigonometricky výškovým vyrovnáním připojeným na body gnss.

Souřadnice měřických bodů :

Č.b.	Y	X	Z
4001	612162.790	1005801.480	449.87
4002	612109.960	1005884.100	449.72
4003	611973.280	1005992.640	448.95
4004	611913.850	1006006.500	448.53
4005	612056.941	1005952.737	449.14
4006	612027.197	1005976.295	449.11

4. Podrobné měření

Zaměření mapového podkladu bylo vyhotoveno přímým měřením metodou elektronické tachymetrie. Rozsah a obsah zaměření mapového podkladu byl dán po dohodě se zástupcem odběratele Ing. Vostrčilovou (MDS PROJEKT s.r.o., Vysoké Mýto). Byl zaměřen polohopis a výškopis podél silnice III/30110 v obci Javor v oblasti vyznačené objednatelem. Byly zaměřeny komunikace, ploty, stromy, prvky inženýrských sítí a ostatní prvky polohopisu. Do mapového podkladu byl proveden **orientační zakres hranic KN (KMD k.ú. Javor u Teplic nad Metují, KMD k.ú. Dědov).**

Měření je realizováno ve 3.tř. přesnosti.

5. Konstrukční a zobrazovací práce

Zaměření mapového podkladu je zpracováno v digitální formě programem MICROSTATION GeoOutlook. Pro potřeby objednatele byl výkres převeden do formátu DWG.

6. Předávaná dokumentace

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- seznam souřadnic podrobných bodů
- výkres IG185-15Javor ve formátu dgn, dwg

ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 51/2015

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Zpracoval:

GEODÉZIE CINDR s.r.o.
Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová
tel. 465 353 099, 465 323 149, 739 420 210
e-mail: info@geodezie-dcp.cz www.geodezie-dcp.cz

Josef Hošpes

Česká Třebová 18.8.2015

Seznam souřadnic

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

Název zakázky: IG185-15

**Zaměření mapového podkladu pro projekt - III/30110 - oprava
nábřežní zdi v k.ú. Javor u Teplic nad Metují**

č.b.	Y	X	Z	Kód
<u>Podrobné body:</u>				
1	612127.053	1005869.910	449.792	SI S
2	612129.134	1005871.349	449.427	T
3	612131.783	1005873.443	449.270	T
4	612124.188	1005868.792	449.824	T
5	612121.505	1005867.114	449.734	T
6	612117.650	1005866.381	449.753	SIL S
7	612116.596	1005870.198	449.652	SIL
8	612114.411	1005870.793	449.535	SIL
9	612111.242	1005867.601	449.549	SIL
10	612111.513	1005863.306	449.692	BZ S
11	612108.831	1005868.626	449.539	SIL S
12	612111.761	1005871.874	449.521	SIL
13	612112.932	1005875.338	449.579	SIL
14	612112.095	1005876.257	449.592	K S
15	612112.654	1005876.847	449.601	K
16	612112.461	1005877.728	449.629	K
17	612111.291	1005877.307	449.624	ZA S
18	612109.614	1005879.268	449.827	ZA
19	612110.565	1005879.941	449.709	K
20	612110.932	1005880.284	449.714	K
21	612109.939	1005881.408	449.683	K
22	612108.596	1005880.325	449.423	K U
23	612108.977	1005880.306	449.836	T
24	612109.371	1005878.800	449.254	VP
25	612106.731	1005878.842	449.477	PRIS
26	612113.404	1005878.945	449.624	SIL
27	612116.153	1005880.924	449.839	T
28	612118.560	1005882.590	449.922	SI
29	612120.288	1005884.215	449.651	VP
30	612127.809	1005882.733	449.999	STJ
31	612123.693	1005885.611	450.052	STJ
32	612121.127	1005888.224	450.244	STJ
33	612117.921	1005889.056	449.973	SLB
34	612108.884	1005893.091	450.036	SI
35	612108.657	1005894.051	450.049	SI
36	612108.977	1005895.076	450.012	SI CH S
37	612116.107	1005890.633	449.875	OZ S
38	612111.532	1005892.939	450.107	OZ
39	612111.815	1005893.569	450.512	OZ
40	612111.770	1005893.137	450.560	T
41	612109.463	1005895.702	450.123	CH K S
42	612109.463	1005895.702	450.123	CH K S
43	612110.498	1005897.454	450.420	K
44	612110.785	1005896.130	451.013	ST
45	612111.101	1005894.748	450.724	K O
46	612113.934	1005897.161	450.888	BZ S
47	612109.480	1005899.611	450.482	K S
48	612108.507	1005898.121	450.342	K CH S
49	612108.821	1005897.924	450.339	CH
50	612107.591	1005895.846	450.086	CH SI
51	612107.033	1005895.687	450.080	SI
52	612106.418	1005895.968	450.083	SI
53	612106.910	1005891.085	449.961	T
54	612105.056	1005888.917	449.849	SIL
55	612103.108	1005887.155	449.807	T
56	612098.120	1005883.032	449.678	T
57	612103.050	1005899.446	449.922	VP
58	612099.090	1005903.446	450.277	K
59	612099.822	1005905.013	450.270	K
60	612095.291	1005907.673	450.306	BZ
61	612095.514	1005908.410	450.773	PL S
62	612094.566	1005906.534	450.201	SI
63	612092.329	1005904.332	450.320	T
64	612090.563	1005902.618	450.275	SIL
65	612091.919	1005897.072	449.998	HR S PA S

Seznam souřadnic

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

Název zakázky: IG185-15

**Zaměření mapového podkladu pro projekt - III/30110 - oprava
nábřežní zdi v k.ú. Javor u Teplic nad Metují**

č.b.	Y	X	Z	Kód
66	612088.405	1005896.771	449.739	PA
67	612084.258	1005894.300	449.411	T
68	612088.791	1005902.487	450.126	HR
69	612090.568	1005912.622	450.759	PL
70	612089.543	1005911.519	450.367	SI
71	612083.774	1005918.798	450.603	SI CE S
72	612081.324	1005917.140	450.665	T
73	612079.111	1005915.487	450.714	SIL
74	612078.178	1005914.698	450.599	HR
75	612075.276	1005912.832	450.384	STL
76	612074.003	1005922.520	450.647	SIL
77	612071.939	1005919.415	450.615	SLB LAO
78	612066.823	1005922.301	450.175	HR STL
79	612067.414	1005931.469	449.992	HR
80	612068.879	1005931.799	450.098	SIL
81	612076.518	1005905.543	449.488	PA
82	612067.115	1005910.926	448.941	PA
83	612064.881	1005916.314	449.047	STL
84	612059.390	1005914.547	448.820	STL
85	612060.540	1005917.423	448.620	STL
86	612061.507	1005917.981	448.712	PA HRA S
87	612059.520	1005917.038	447.232	HL S HLA S
88	612054.694	1005911.089	447.355	HLA
89	612055.680	1005909.544	448.799	HRA
90	612060.229	1005905.562	449.007	T
91	612051.410	1005895.522	448.562	T
92	612046.726	1005900.988	448.589	HRA
93	612045.795	1005901.577	447.266	HLA
94	612042.317	1005909.576	448.849	HRA S
95	612044.446	1005908.382	447.197	HLA S
96	612040.001	1005912.483	448.663	T
97	612046.734	1005921.547	448.712	T
98	612051.094	1005916.993	448.883	HRA STL
99	612053.302	1005917.402	447.373	HLA
100	612054.540	1005916.697	446.976	T
101	612054.625	1005921.726	448.769	STL HRA
102	612092.821	1005914.898	451.759	PL
103	612089.968	1005917.430	451.389	PL
104	612089.878	1005917.738	451.432	PL
105	612092.147	1005919.994	451.947	PL
106	612083.313	1005924.130	450.960	CE
107	612080.704	1005923.217	450.671	SI CEL S
108	612080.927	1005925.248	450.887	CEL
109	612080.130	1005930.517	451.597	CEL
110	612082.361	1005931.416	451.717	CE
111	612083.163	1005935.454	452.146	CE
112	612081.532	1005938.517	452.337	CE S
113	612079.274	1005939.066	452.087	CE
114	612079.241	1005933.615	451.856	CEL HRB S
115	612076.896	1005936.697	452.103	HB
116	612073.492	1005938.175	451.225	STL
117	612072.004	1005952.118	451.728	CE
118	612069.877	1005951.738	451.627	CEL
119	612068.191	1005952.271	451.532	HRB
120	612064.752	1005951.594	450.003	STL
121	612075.974	1005930.413	450.314	SI
122	612073.558	1005928.960	450.378	T
123	612072.849	1005937.686	450.284	T
124	612071.767	1005937.282	449.957	SI
125	612067.221	1005934.847	449.874	SIL
126	612066.345	1005934.901	449.735	HR
127	612066.175	1005933.561	449.777	STL
128	612060.838	1005924.442	447.038	T
129	612062.725	1005924.464	447.449	HL
130	612061.064	1005934.374	447.099	T
131	612058.223	1005933.310	447.406	HLA
132	612056.491	1005932.741	448.703	HRA
133	612053.539	1005936.100	448.619	T
134	612055.952	1005940.223	448.551	HRA
135	612057.155	1005940.701	447.280	HLA

Seznam souřadnic

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

Název zakázky: IG185-15

**Zaměření mapového podkladu pro projekt - III/30110 - oprava
nábřežní zdi v k.ú. Javor u Teplic nad Metují**

č.b.	Y	X	Z	Kód
136	612057.882	1005940.916	446.964	T
137	612051.384	1005938.906	448.514	T
138	612046.498	1005946.966	448.459	T
139	612051.195	1005947.376	448.602	HRA
140	612052.117	1005948.439	447.206	HLA
141	612053.050	1005949.174	446.895	T
142	612043.123	1005952.468	448.436	T
143	612044.151	1005954.346	448.333	HRA
144	612044.719	1005956.187	447.230	HLA
145	612045.907	1005956.861	447.037	T
146	612065.397	1005937.849	449.594	HR
147	612064.107	1005937.966	449.100	HR OZ S
148	612063.962	1005938.451	449.372	T
149	612062.765	1005938.843	447.115	T
150	612063.603	1005938.448	447.238	HL OZ
151	612060.412	1005942.521	446.918	T
152	612061.016	1005943.115	447.039	OZ
153	612061.227	1005943.235	449.156	T
154	612062.488	1005944.094	449.343	SIL
155	612064.115	1005945.256	449.467	T
156	612066.124	1005946.728	449.445	SI
157	612057.428	1005946.074	446.944	T
158	612059.500	1005945.434	446.858	OZ
159	612058.768	1005946.261	447.260	OZ HL S
160	612059.473	1005946.001	449.012	T
161	612060.198	1005946.660	449.209	T
162	612060.754	1005947.074	449.272	SIL
163	612055.187	1005954.798	449.106	SIL
164	612054.688	1005954.524	449.046	T
165	612057.174	1005956.377	449.185	T
166	612059.175	1005957.690	449.224	SI
167	612062.777	1005960.878	451.461	HRB
168	612063.702	1005961.728	451.582	CEL
169	612065.052	1005963.081	451.608	CE
170	612053.896	1005954.118	448.644	T
171	612052.245	1005954.241	447.202	HL
172	612047.511	1005963.310	449.005	SIL HR S
173	612049.632	1005965.175	449.112	T
174	612051.580	1005967.227	449.164	SI
175	612057.125	1005963.234	449.433	STL
176	612054.876	1005974.206	452.166	HRB
177	612048.222	1005972.631	450.008	STL
178	612046.375	1005963.136	448.700	T
179	612044.398	1005963.105	447.030	HL
180	612042.848	1005963.647	447.006	HL
181	612041.850	1005962.777	446.933	T
182	612041.891	1005966.609	448.152	OZ S
183	612041.943	1005967.041	448.860	T
184	612038.756	1005968.884	448.892	T
185	612040.143	1005967.600	447.015	HL OZ
186	612039.894	1005967.056	446.888	T
187	612035.088	1005968.650	446.727	T
188	612035.481	1005969.772	446.885	OZ
189	612035.620	1005970.079	448.797	T
190	612036.498	1005971.519	449.058	SIL
191	612037.490	1005974.119	449.132	T
192	612038.769	1005976.615	449.174	SI
193	612039.907	1005978.356	449.281	STL
194	612041.924	1005982.101	450.821	T
195	612035.464	1005961.801	448.429	HRA
196	612033.225	1005964.412	448.221	HRA
197	612034.073	1005965.383	446.959	HLA
198	612029.728	1005965.531	448.344	STL
199	612024.750	1005965.938	448.361	STL HRA
200	612025.688	1005967.449	447.098	HLA
201	612025.656	1005969.213	448.087	T
202	612016.727	1005966.023	446.837	HLA
203	612017.567	1005962.864	448.311	HRA
204	612019.452	1005955.896	448.211	T
205	612030.311	1005958.333	448.321	T

Seznam souřadnic

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

Název zakázky: IG185-15

**Zaměření mapového podkladu pro projekt - III/30110 - oprava
nábřežní zdi v k.ú. Javor u Teplic nad Metují**

č.b.	Y	X	Z	Kód
206	612016.441	1005967.990	446.739	T
207	612014.279	1005969.678	446.878	HLA S
208	612014.563	1005970.186	447.368	OZA S
209	612014.628	1005970.334	448.182	BZ S
210	612017.661	1005970.486	447.069	OZA
211	612017.654	1005970.705	448.196	T
212	612020.859	1005970.708	447.021	HLA
213	612020.286	1005970.915	447.341	OZA
214	612020.251	1005971.211	448.186	T
215	612023.443	1005969.342	446.697	T
216	612026.290	1005971.321	447.373	OZ
217	612026.373	1005971.061	446.895	HLA
218	612026.348	1005971.590	448.325	T
219	612031.091	1005971.675	448.825	T
220	612029.002	1005971.180	447.067	HLA
221	612029.289	1005971.456	446.977	HLA OZA
222	612029.975	1005971.543	446.917	OZA
223	612029.844	1005970.905	446.802	T
224	612031.481	1005971.216	446.942	OZA
225	612032.825	1005970.782	446.949	OZA OZ
226	612032.911	1005971.046	448.748	T
227	612030.814	1005974.314	449.043	SIL
228	612032.253	1005976.498	449.170	T
229	612033.603	1005979.205	449.220	SI
230	612034.076	1005980.397	449.283	T
231	612034.937	1005982.032	449.997	T
232	612036.306	1005984.002	450.140	T
233	612031.522	1005982.232	449.524	STL
234	612021.881	1005986.040	449.588	STL
235	612023.825	1005990.084	450.180	SLB
236	612022.342	1005991.275	450.292	BZA S
237	612022.419	1005987.061	450.106	T
238	612021.230	1005984.378	449.354	SI
239	612020.285	1005981.886	449.306	T
240	612019.464	1005979.060	449.165	SIL
241	612015.864	1005977.965	449.086	BZ
242	612004.601	1005979.869	449.185	BZ PL S
243	612004.836	1005981.597	449.206	PL
244	612005.687	1005982.630	449.291	SIL
245	612006.570	1005985.290	449.376	T
246	612007.812	1005987.996	449.448	SI
247	612007.738	1005989.948	449.570	SI
248	612014.330	1005995.602	450.596	BZA
249	612009.468	1005994.496	450.249	SI
250	612007.113	1005995.649	450.237	SI S
251	612010.564	1005990.526	450.031	T
252	612009.758	1005988.645	449.506	T
253	612004.974	1005990.270	449.559	SI
254	612004.029	1005988.608	449.454	SI
255	612001.864	1005992.254	449.769	SLB
256	612004.982	1005982.785	449.278	SIL
257	612005.472	1005985.427	449.384	T
258	611999.150	1005982.695	449.131	PL VR S
259	611998.031	1005982.885	449.174	VR PL S
260	611991.529	1005981.940	448.969	BZ
261	611992.157	1005983.886	449.091	PL
262	611992.201	1005984.183	449.102	PL
263	611992.411	1005985.237	449.129	SIL
264	611992.841	1005987.859	449.328	T
265	611993.145	1005990.260	449.320	SI
266	611993.429	1005991.869	449.107	T
267	611994.791	1005996.774	449.086	T
268	611984.814	1005995.378	449.254	STJ
269	611978.650	1005996.119	448.953	SLB
270	611978.340	1005993.487	448.943	T
271	611978.139	1005992.173	449.070	SI
272	611977.913	1005989.841	449.145	T
273	611977.707	1005987.056	449.043	SIL
274	611987.702	1005984.723	448.947	PL PLD S
275	611977.126	1005985.717	448.768	PLD

GEODÉZIE CINDR s.r.o., Hýblova 1221, Česká Třebová

Seznam souřadnic

Souřadnicový systém : S-JTSK

Výškový systém : Bpv

Název zakázky: IG185-15

**Zaměření mapového podkladu pro projekt - III/30110 - oprava
nábřežní zdi v k.ú. Javor u Teplic nad Metují**

č.b.	Y	X	Z	Kód
276	611960.364	1005987.611	449.002	PLD
277	611960.748	1005989.065	449.004	SIL
278	611960.708	1005991.718	448.979	T
279	611961.125	1005994.098	448.870	SI
280	611961.456	1005995.617	448.580	T
281	611961.747	1005999.818	448.552	T
282	611942.387	1005999.577	448.580	T
283	611941.989	1005998.059	448.790	SI
284	611941.249	1005995.522	448.892	T
285	611940.500	1005992.656	448.843	SIL
286	611939.945	1005990.593	448.673	T

Vypracoval:

Josef Hošpes