

Provizorní přemostění Berounky v obci Liblín

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o., Koterovská 162, 326 00 Plzeň, tel.: 377 172 403, E-mail: posta@suspk.eu

Investor:



Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
Koterovská 162
326 00 Plzeň


revize a

Výškový systém:

Bpv

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Číslo zakázky:	16 116 03	HIP:	Ing. Daniel ŠINDLER, Ph.D.	 Bezová 1658/1, 147 00 Praha 4-Braník +420 244 462 219 pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Petr SOUČEK	Zodp. projektant:	Ing. Petr ŘEZKA	
Tech. kontrola:	Ing. Ondřej DĚDEK	Vypracoval:	Ing. Tomáš LINDTNER	
728355965, ode@pontex.cz		604643235, tln@pontex.cz		

Objednatel:	SÚSPK p.o.	Obec:	Liblín	Kraj:	Plzeňský
Akce:	Provizorní přemostění Berounky v obci Liblín			Datum	Stupeň
Část:	F SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE			10/2022	DUSP
Objekt:				Souprava	Č. přílohy
Příloha:	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ				F.3



VISIONPLAN-3D s.r.o.

Sokolovská 784/41
323 00, Plzeň
IČO: 09565884
DIČ: CZ09565884

tel.: +420 737 770 270
e-mail: faiferlik@visionplan.cz
www.VISIONPLAN.cz

A.TECHNICKÁ ZPRÁVA

Paré:



1. Informace o měření:

Lokalitu tvoří: úsek řeky Berounky u obce Liblín pro výstavbu provizorního mostu

Katastrální území: Liblín [682993], Kozojedy u Kralovic [671932]

Datum plnění: 2/2022

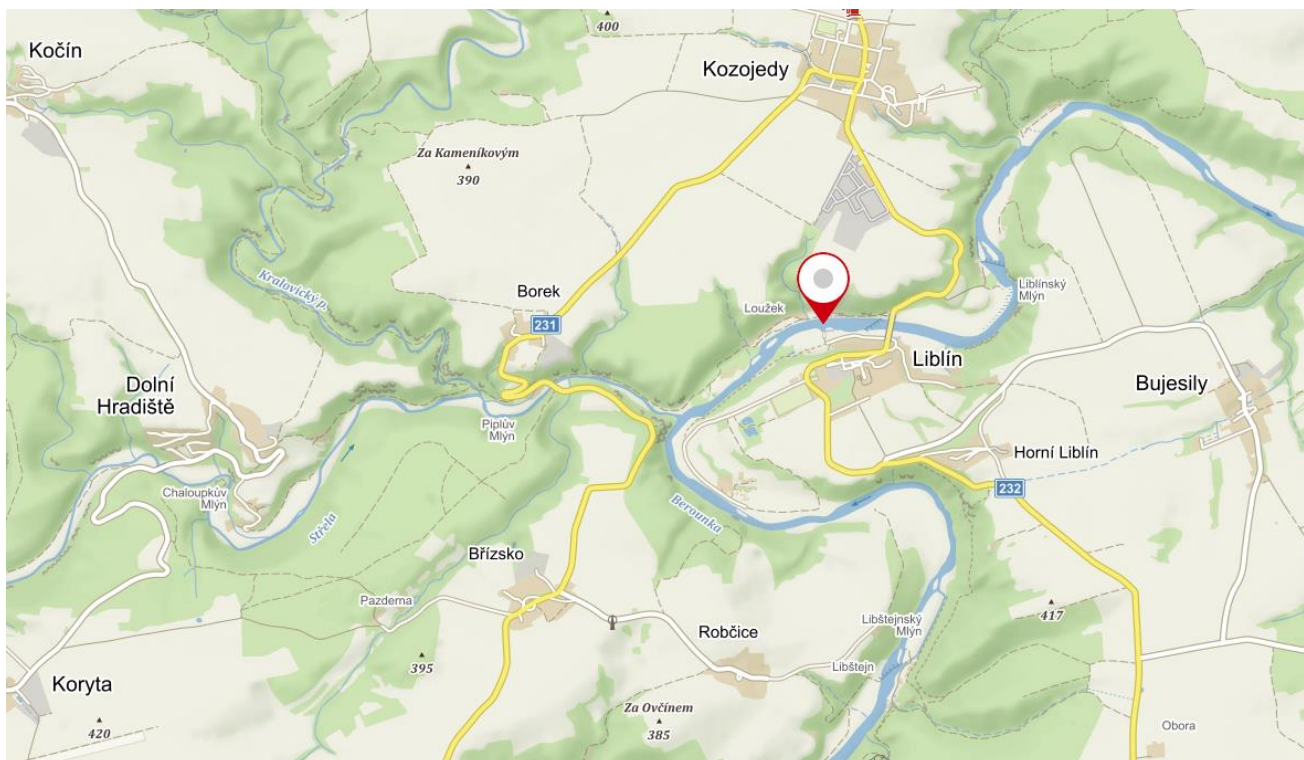
Použité přístroje a software: Totální stanice SOKKIA IX – 502, GNSS přijímač SOKKIA GRX3, Autocad, Geus, Sokkia GNSS, Atlas DMT

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Zaměřil a zpracoval: Ing. Patrik Fojt, Ondřej Šmolík

Kontroloval: Ing. Jaroslav Faiferlík



Zhotovitel:

VISIONPLAN-3D s.r.o.
Sokolovská 784/41
323 00, Plzeň
IČO: 09565884
DIČ: CZ09565884

Objednatel:

PONTEX, spol. s.r.o.
Bezová 1658/1
147 00, Praha Braník
IČO: 40763439
DIČ: CZ40763439

Kontakt:

Ing. Jaroslav Faiferlík
Tel.: +420 737 770 270
faiferlik@visionplan.cz
www.VISIONPLAN.cz





2. Podrobná specifikace použitých přístrojů

GNSS přijímač SOKKIA GRX3

Technické parametry udávány výrobcem:

Real Time Kinematika (RTK) Horizontální: 5 mm + 0.5 ppm

Vertikální: 10 mm + 0.8 ppm

Totální stanice SOKKIA IX - 502

Technické parametry udávány výrobcem:

Úhlová přesnost: 2" 0.0006 gon/0.010 mil

Délková přesnost:

bez-hranolové (přesné): (2.0 + 2 ppm x D) mm

bez-hranolové (rychlé): (5 + 2 ppm x D) mm

s odrazným štítkem: (2 + 2 ppm x D) mm (přesné), (5 + 2 ppm x D) mm (rychlé)

s hranolem ATP1/ATP1S: (2.0 + 2 ppm x D) mm (přesné), (5 + 2 ppm x D) mm (rychlé)

3. Postup měřičských prací a zpracování

Zaměření bylo provedeno totální stanicí SOKKIA IX – 502 a GNSS přijímačem SOKKIA GRX3. Připojení do souřadnicového systému JTSK a výškového systému Bpv, bylo provedeno pomocí GNSS přijímače SOKKIA GRX3. Polohopisný a výškopisný plán byl zpracován v SW GEUS a AutoCAD. Zaměření obsahuje průběh terénu, cest, inženýrských sítí, stromů a dalších prvků polohopisu a výškopisu.

Součástí výkresové části je katastrální mapa k.ú. Liblín [682993], Kozojedy u Kralovic [671932] platná k datu 2/2022.

4. Přílohy měřického elaborátu

Přílohy technické zprávy (pouze v elektronické podobě):

- Protokol – GNSS
- Protokol – Polární metoda

Přílohy měřického elaborátu:

- A. Technická zpráva (*.DOC)
- B.1. Seznam souřadnic (*.DOC)
- B.2. Seznam souřadnic (*.TXT)
- C. Fotodokumentace
- D.1. Polohopis a výškopis 2D (*.DWG)
- D.2. 3D Drátěný model
- D.3. Katastrální mapa (*.DWG)
- D.4. 3D TIN
- E.DMT

V Plzni dne 24.2.2022

Ing. Jaroslav Faiferlík



PROTOKOL GNSS

GNSS Senzor: GRX3 s.no.: 1468-10020
Software pro transformaci mezi ETRS89 a S-JTSK pomocí zpřesněné globální transformace: SOKKIA GNSS 1.0
Polní software: GeoPro Field Jul 12, 2021 (GeoPro Field V4.1.0.0)
Projekce: Czechia-Krovak_2018 table_yx_3_v1710.dat
Model geoidu: CR-2005_v1005.dat

Pro výpočet S-JTSK souřadnic a Bpv výšek byla použita zpřesněná globální transformace mezi ETRS89 a S-JTSK, realizace od 1.1.2018.

Měření

Bod č.	Y	X	H(orto)	Výška výtyčky	Datum Čas (H:M:S)	Počet epoch	RTK řešení	GDOP	PDOP	Počet satelitů GPS	GLONASS	GALILEO	BEIDOU		
Mountpoint															
18	807963.918		1052676.469	272.164	1.650	2022-02-23 10:19:10	1	FIX	2.892	2.491	7	3	4	0	RTK3-MSM
81	807929.242		1052611.542	271.043	1.650	2022-02-23 10:41:47	1	FIX	1.541	1.327	9	6	5	0	RTK3-MSM
114	807825.664		1052553.006	273.225	1.650	2022-02-23 11:13:28	1	FIX	2.740	2.229	6	5	5	0	RTK3-MSM
115	807827.811		1052554.153	273.218	1.650	2022-02-23 11:14:11	1	FIX	2.754	2.240	7	5	5	0	RTK3-MSM
123	807858.417		1052545.826	273.754	1.650	2022-02-23 11:17:30	1	FIX	2.063	1.741	7	5	5	0	RTK3-MSM
124	807857.985		1052542.080	273.909	1.650	2022-02-23 11:17:46	1	FIX	3.005	2.407	5	5	5	0	RTK3-MSM
125	807870.113		1052539.470	273.966	1.650	2022-02-23 11:18:22	1	FIX	2.306	1.962	7	5	4	0	RTK3-MSM
126	807872.581		1052541.881	273.899	1.650	2022-02-23 11:18:34	1	FIX	2.535	2.121	8	4	4	0	RTK3-MSM
127	807866.605		1052543.585	273.848	1.650	2022-02-23 11:18:47	1	FIX	1.710	1.476	8	5	4	0	RTK3-MSM
129	807869.657		1052546.610	273.593	1.650	2022-02-23 11:20:41	1	FIX	1.650	1.423	8	5	5	0	RTK3-MSM
130	807874.350		1052541.487	273.917	1.650	2022-02-23 11:20:55	1	FIX	1.751	1.494	7	6	5	0	RTK3-MSM
131	807876.461		1052545.443	273.541	1.650	2022-02-23 11:21:05	1	FIX	1.544	1.329	8	6	5	0	RTK3-MSM
132	807877.591		1052551.675	272.958	1.650	2022-02-23 11:21:51	1	FIX	2.010	1.649	8	6	5	0	RTK3-MSM
133	807868.609		1052552.740	272.975	1.650	2022-02-23 11:22:05	1	FIX	1.604	1.392	8	6	5	0	RTK3-MSM
134	807867.968		1052549.272	273.459	1.650	2022-02-23 11:22:34	1	FIX	1.640	1.415	8	5	5	0	RTK3-MSM
135	807863.626		1052550.073	273.423	1.650	2022-02-23 11:22:43	1	FIX	2.425	2.009	6	4	4	0	RTK3-MSM
136	807863.652		1052551.761	273.122	1.650	2022-02-23 11:22:48	1	FIX	2.067	1.750	7	4	5	0	RTK3-MSM

137	807855.211	1052553.087	273.097	1.650	2022-02-23 11:23:00	1	FIX	1.965	1.662	7	5	5	0	RTK3-MSM
138	807852.424	1052552.099	273.229	1.650	2022-02-23 11:23:07	1	FIX	2.995	2.439	8	5	4	0	RTK3-MSM
139	807853.046	1052554.056	273.109	1.650	2022-02-23 11:23:23	1	FIX	2.008	1.710	7	5	5	0	RTK3-MSM
140	807853.061	1052559.937	273.004	1.650	2022-02-23 11:23:38	1	FIX	1.634	1.411	8	5	5	0	RTK3-MSM
144	807840.305	1052566.286	272.490	1.650	2022-02-23 11:28:29	1	FIX	1.680	1.442	6	5	5	0	RTK3-MSM
147	807857.010	1052564.374	272.450	1.650	2022-02-23 11:31:17	1	FIX	1.651	1.433	7	5	5	0	RTK3-MSM
148	807861.530	1052563.491	272.594	1.650	2022-02-23 11:31:42	1	FIX	3.143	2.601	7	5	4	0	RTK3-MSM
152	807889.719	1052560.413	272.520	1.650	2022-02-23 11:35:09	1	FIX	1.671	1.436	7	6	6	0	RTK3-MSM
153	807898.784	1052558.815	272.469	1.650	2022-02-23 11:37:13	1	FIX	1.937	1.589	6	7	6	0	RTK3-MSM
154	807903.449	1052559.314	272.657	1.650	2022-02-23 11:37:40	1	FIX	2.045	1.733	7	5	5	0	RTK3-MSM
160	807878.236	1052547.810	273.294	1.650	2022-02-23 11:44:24	1	FIX	1.679	1.440	7	6	5	0	RTK3-MSM
161	807882.911	1052546.191	273.447	1.650	2022-02-23 11:45:12	1	FIX	1.578	1.349	7	6	5	0	RTK3-MSM
162	807883.347	1052547.889	273.109	1.650	2022-02-23 11:45:19	1	FIX	1.685	1.447	7	6	5	0	RTK3-MSM
163	807877.642	1052541.276	273.893	1.650	2022-02-23 11:45:44	1	FIX	1.735	1.483	7	5	5	0	RTK3-MSM
170	807900.265	1052533.295	274.928	1.650	2022-02-23 11:51:30	1	FIX	2.770	2.299	4	5	4	0	RTK3-MSM
171	807890.781	1052538.132	274.525	1.650	2022-02-23 11:52:03	1	FIX	2.306	1.892	6	6	5	0	RTK3-MSM
172	807898.580	1052535.346	274.729	1.650	2022-02-23 11:52:19	1	FIX	2.772	2.295	6	5	5	0	RTK3-MSM
173	807900.811	1052534.956	274.905	1.650	2022-02-23 11:52:29	1	FIX	3.336	2.763	6	6	5	0	RTK3-MSM
174	807910.975	1052532.242	274.965	1.650	2022-02-23 11:52:54	1	FIX	2.864	2.380	6	5	5	0	RTK3-MSM
175	807905.876	1052532.202	275.548	1.650	2022-02-23 11:53:27	1	FIX	2.301	1.889	5	6	5	0	RTK3-MSM
176	807906.284	1052531.391	275.586	1.650	2022-02-23 11:54:20	1	FIX	2.056	1.705	6	6	5	0	RTK3-MSM
177	807912.714	1052528.314	275.450	1.650	2022-02-23 11:54:41	1	FIX	2.875	2.408	6	4	4	0	RTK3-MSM
178	807915.208	1052529.349	275.120	1.650	2022-02-23 11:54:51	1	FIX	2.435	1.973	5	6	5	0	RTK3-MSM
179	807920.079	1052523.010	275.634	1.650	2022-02-23 11:55:06	1	FIX	2.764	2.281	5	5	5	0	RTK3-MSM
180	807918.903	1052521.941	275.828	1.650	2022-02-23 11:55:25	1	FIX	2.161	1.770	5	6	5	0	RTK3-MSM

181	807920.737	1052521.993	275.445	1.650	2022-02-23 11:55:52	1	FIX	2.157	1.767	5	6	5	0	RTK3-MSM
182	807923.128	1052524.960	273.400	1.650	2022-02-23 11:56:29	1	FIX	3.366	2.926	5	5	4	0	RTK3-MSM
183	807922.838	1052526.161	273.110	1.650	2022-02-23 11:56:42	1	FIX	2.956	2.416	4	5	5	0	RTK3-MSM
216	807965.556	1052558.237	270.369	1.650	2022-02-23 12:13:47	1	FIX	1.683	1.448	6	6	6	0	RTK3-MSM
217	807960.983	1052555.303	272.190	1.650	2022-02-23 12:14:07	1	FIX	1.899	1.654	6	5	5	0	RTK3-MSM
218	807955.765	1052556.207	272.382	1.650	2022-02-23 12:14:24	1	FIX	1.896	1.652	6	6	5	0	RTK3-MSM
219	807953.398	1052555.054	272.240	1.650	2022-02-23 12:14:39	1	FIX	1.770	1.543	4	5	5	0	RTK3-MSM
220	807949.831	1052555.832	272.384	1.650	2022-02-23 12:14:57	1	FIX	1.787	1.566	6	4	5	0	RTK3-MSM
242	807966.097	1052603.294	270.675	1.650	2022-02-23 13:55:51	1	FIX	2.058	1.735	8	5	6	0	RTK3-MSM
243	807969.517	1052589.669	270.246	1.650	2022-02-23 13:57:30	1	FIX	2.063	1.739	8	5	6	0	RTK3-MSM
244	807946.838	1052608.773	270.366	1.650	2022-02-23 14:01:14	1	FIX	2.344	2.002	8	5	5	0	RTK3-MSM
245	807942.331	1052607.458	270.430	1.650	2022-02-23 14:01:52	1	FIX	2.344	2.002	8	5	6	0	RTK3-MSM
246	807944.147	1052624.811	270.494	1.650	2022-02-23 14:02:31	1	FIX	1.846	1.586	9	5	6	0	RTK3-MSM
247	807947.640	1052624.535	270.468	1.650	2022-02-23 14:02:45	1	FIX	1.847	1.587	9	5	6	0	RTK3-MSM
248	807945.504	1052600.904	270.227	1.650	2022-02-23 14:03:56	1	FIX	2.062	1.737	9	5	6	0	RTK3-MSM
249	807948.132	1052599.417	270.348	1.650	2022-02-23 14:05:29	1	FIX	1.853	1.591	9	5	6	0	RTK3-MSM
250	807951.537	1052587.942	270.216	1.650	2022-02-23 14:09:10	1	FIX	1.834	1.574	9	5	6	0	RTK3-MSM
251	807929.195	1052603.786	270.625	1.650	2022-02-23 14:13:03	1	FIX	1.956	1.634	9	6	6	0	RTK3-MSM
252	807929.015	1052596.590	270.063	1.650	2022-02-23 14:14:01	1	FIX	1.741	1.493	9	5	6	0	RTK3-MSM
253	807937.094	1052556.856	270.895	1.650	2022-02-23 15:10:15	1	FIX	2.171	1.862	7	3	4	0	RTK3-MSM
254	807944.541	1052557.270	270.855	1.650	2022-02-23 15:10:28	1	FIX	2.267	1.923	7	3	4	0	RTK3-MSM
255	807945.475	1052559.659	270.695	1.650	2022-02-23 15:10:46	1	FIX	2.262	1.919	7	3	4	0	RTK3-MSM
256	807947.156	1052562.948	270.118	1.650	2022-02-23 15:12:00	1	FIX	2.074	1.768	7	3	5	0	RTK3-MSM
257	807947.743	1052565.341	270.147	1.650	2022-02-23 15:12:51	1	FIX	2.013	1.734	7	3	5	0	RTK3-MSM
258	807967.716	1052562.537	269.954	1.650	2022-02-23 15:15:42	1	FIX	1.857	1.607	7	3	5	0	RTK3-MSM

259	807968.151	1052565.004	269.830	1.650	2022-02-23 15:16:09	1	FIX	1.899	1.631	7	3	6	0	RTK3-MSM
260	807924.326	1052558.332	270.113	1.650	2022-02-23 15:19:02	1	FIX	1.999	1.750	7	3	5	0	RTK3-MSM
261	807924.879	1052562.129	269.679	1.650	2022-02-23 15:19:54	1	FIX	1.719	1.492	7	3	6	0	RTK3-MSM
4001	807824.729	1052676.900	274.188	1.650	2022-02-23 10:06:32	30	FIX	2.040	1.729	7	6	5	0	RTK3-MSM
4002	807925.191	1052707.266	273.811	1.650	2022-02-23 10:11:01	30	FIX	2.231	1.852	6	7	5	0	RTK3-MSM
4003	807948.822	1052639.302	271.613	1.650	2022-02-23 10:13:39	30	FIX	1.607	1.361	7	8	5	0	RTK3-MSM

PROTOKOL – POLÁRNÍ METODA

Volby volného stanoviška

Metoda volného stanoviška : 2D+H

Meritko : Pouze odhadnout

Přesnosti

Chyba vzdálenosti : 0.003 m

PPM vzdálenosti : 3.0

Vodorovná chyba : 0 mgon

Vertik.chyba : 0 mgon

Stanoviško

Jméno bodu : 5001

výška přístroje : 0.000 m

Měření

VZ	Bod	Odch.HU	Odch.VU	Odch.SD	Odch.X	Odch.Y	Odch.V	H	V	HU	VU	SD	VH	Typ cíle	PC	HU	VU	SD	Nast.
VZ	4001	0.0009	-0.0084	-0.021	0.004	0.020	0.016	Použit	Použit	Použit	Použit	Použit	1.650	Hranol	ATP1 360	375.3453	99.8134	124.168	1VP1P
	4002	-0.0202	-0.0180	0.004	-0.005	-0.008	0.008	Použit	Použit	Použit	Použit	Použit	1.650	Hranol	ATP1 360	21.5843	100.0107	27.862	2VP1P
	4003	0.0050	0.0205	-0.009	0.009	-0.004	-0.017	Použit	Použit	Použit	Použit	Použit	1.650	Hranol	ATP1 360	281.7864	102.6636	52.069	3VP1P

Výsledky

Vypočítané meritko : 0.999778473900

Vypočítaný X : 1052691.307 m

Vypočítaný Y : 807948.035 m

Vypočítaný H : 275.458 m

So Y : 7 mm

So X : 13 mm

So V : 14 mm



VISIONPLAN-3D s.r.o.

Sokolovská 784/41
323 00, Plzeň
IČO: 09565884
DIČ: CZ09565884

tel.: +420 737 770 270
e-mail: faiferlik@visionplan.cz
www.VISIONPLAN.cz

Paré:

B.1. SEZNAM SOUŘADNIC



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Č.b.	Y[m]	X[m]	Z[m]	Popis					
4001	807824.728	1052676.897	274.188		55	807923.046	1052687.342	274.008	TEREN
4002	807925.190	1052707.262	273.811		56	807923.380	1052682.210	274.149	TEREN
4003	807948.820	1052639.298	271.613		57	807924.453	1052678.856	273.740	NST
5001	807948.035	1052691.307	275.458		58	807928.097	1052681.219	273.826	ZST
1	807957.478	1052708.518	273.773	TEREN	59	807930.950	1052690.705	274.005	ASF
2	807959.255	1052700.200	273.850	TEREN	60	807932.060	1052689.018	273.874	TEREN
3	807961.031	1052689.027	273.620	TEREN	61	807933.402	1052686.588	274.051	TEREN
4	807961.338	1052686.549	273.823	NST	62	807934.861	1052682.028	273.921	NST
5	807961.928	1052684.873	273.734	STROM	63	807940.271	1052686.640	273.824	TEREN
6	807958.061	1052683.132	273.355	STROM	64	807942.389	1052682.726	273.245	ZST
7	807963.140	1052681.714	273.124	PATA	65	807937.210	1052679.913	273.108	PATA
8	807958.480	1052681.809	273.049	PATA	66	807933.968	1052677.916	273.298	NST
9	807963.073	1052679.925	273.064	NST	67	807936.330	1052678.045	272.946	NST
10	807962.226	1052678.256	272.912	STROM2X	68	807942.781	1052678.955	272.965	STROM
11	807958.138	1052678.836	272.991	STROM	69	807944.940	1052678.270	272.761	NST
12	807958.364	1052675.953	272.687	STROM	70	807945.904	1052673.865	272.028	ZST
13	807955.507	1052677.508	272.841	STROM	71	807939.167	1052674.741	271.582	PATA
14	807958.164	1052678.007	272.938	NST	72	807935.296	1052673.383	271.287	PATA
15	807952.396	1052678.819	272.690	NST	73	807936.262	1052671.609	271.522	TEREN
16	807953.305	1052674.665	272.188	PATA	74	807934.966	1052659.370	271.439	TEREN
17	807958.522	1052674.222	272.314	PATA	75	807933.957	1052647.423	271.977	TEREN
18	807963.916	1052676.465	272.165	PATA	76	807934.599	1052640.477	272.077	TEREN
19	807957.704	1052686.798	273.589	NST	77	807933.190	1052634.851	271.377	TEREN
20	807956.838	1052682.557	273.013	ZST	78	807934.591	1052628.674	270.905	TEREN
21	807953.225	1052691.482	273.715	TEREN	79	807931.165	1052620.635	271.326	TEREN
22	807955.893	1052696.768	273.804	CESTA	80	807930.712	1052615.189	271.402	BREH
23	807954.787	1052700.574	273.798	CESTA	81	807929.240	1052611.538	271.044	TEREN
24	807943.579	1052698.585	273.880	CESTA	82	807938.719	1052613.460	271.201	BREH
25	807936.698	1052697.667	273.931	ASFCESTA	83	807941.430	1052630.764	271.063	BREH
26	807937.878	1052691.207	273.983	ASFCESTA	84	807940.519	1052638.122	271.838	BREH
27	807938.788	1052691.107	273.863	ASFCESTA	85	807942.406	1052634.612	271.097	BETON
28	807944.747	1052692.498	273.828	ASFCESTA	86	807942.690	1052642.191	271.754	BETON
29	807945.544	1052690.827	273.725	ASF	87	807942.734	1052642.489	271.757	BETON
30	807941.532	1052688.861	273.674	ASF	88	807943.459	1052652.603	271.802	BETON
31	807945.146	1052684.770	273.228	ASF	89	807944.188	1052662.961	271.713	BETON
32	807949.442	1052683.474	273.021	ASF	90	807953.053	1052662.295	271.822	BETON
33	807952.445	1052673.419	271.989	ASF	91	807951.250	1052642.690	271.697	BETON
34	807949.124	1052673.707	272.023	ASF	92	807950.666	1052637.732	271.579	BETON
35	807938.274	1052701.634	273.658	TEREN	93	807950.137	1052632.835	271.108	BETON
36	807937.842	1052705.672	273.698	TEREN	94	807951.864	1052634.288	271.607	BREHNST
37	807924.848	1052704.295	273.707	ASFCESTA	95	807952.343	1052641.786	271.949	NST
38	807920.748	1052703.596	273.695	ASFCESTA	96	807952.501	1052654.472	271.866	BETONZST
39	807914.591	1052693.785	274.005	ASFCESTA	97	807956.836	1052663.908	272.017	TEREN
40	807920.948	1052694.993	273.949	ASFCESTA	98	807964.351	1052664.468	271.944	TEREN
41	807907.315	1052699.901	273.902	TEREN	99	807964.267	1052643.638	272.009	TEREN
42	807907.002	1052694.408	273.847	TEREN	100	807965.337	1052633.114	271.825	BREH
43	807907.110	1052692.683	274.063	ASF	101	807965.845	1052629.927	271.399	TEREN
44	807894.949	1052690.732	274.124	ASF	102	807952.070	1052630.341	271.159	BREH
45	807894.554	1052692.395	273.956	TEREN	103	807955.619	1052630.726	270.990	STROM
46	807893.320	1052699.221	273.912	TEREN	104	807966.946	1052618.978	271.006	TEREN
47	807895.414	1052684.885	274.167	ASF	105	807966.109	1052608.911	270.958	DNO
48	807895.424	1052683.300	273.973	TEREN	106	807948.904	1052608.847	271.026	BREH
49	807894.430	1052675.558	273.793	NST	108	807816.422	1052570.074	272.412	BREH
50	807913.399	1052676.848	273.778	NST	109	807820.981	1052569.657	272.505	
51	807913.177	1052680.852	274.162	TEREN		STROMBREH			
52	807912.895	1052686.023	273.932	TEREN	110	807816.671	1052566.067	272.575	STROM
53	807912.759	1052687.669	274.141	ASF	111	807816.048	1052562.627	272.850	ASF
54	807922.581	1052689.559	274.096	ASF	112	807814.005	1052556.782	272.948	ASF
					113	807813.984	1052556.433	272.963	PATA
					114	807825.663	1052553.002	273.226	PATA
					115	807827.810	1052554.149	273.219	ASF
					116	807830.459	1052553.681	273.187	ASF





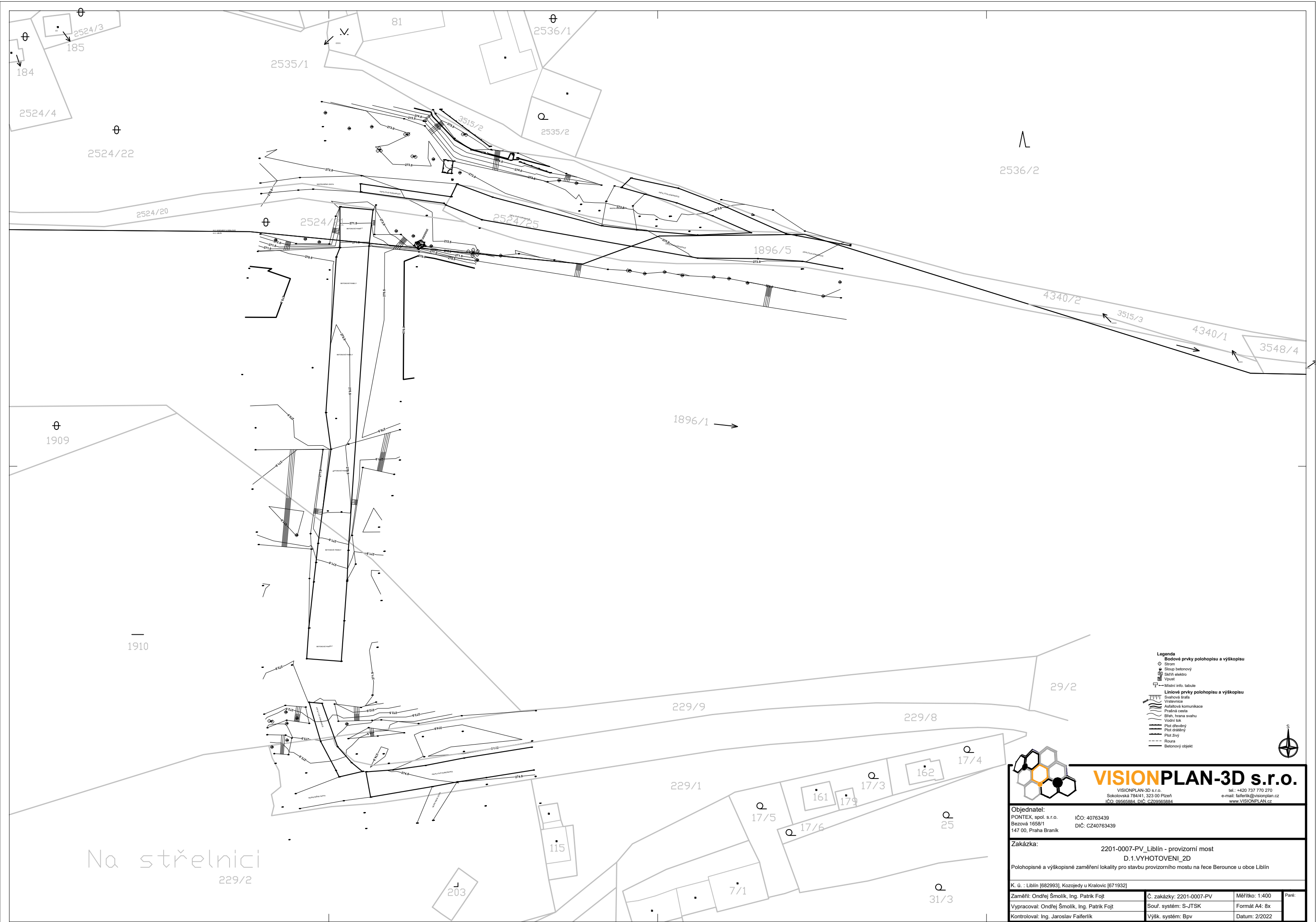
117	807839.344	1052553.456	273.143	ASF	168	807899.002	1052533.125	275.420	NST
118	807833.813	1052547.658	273.396	PATA	169	807899.231	1052534.326	275.213	
119	807838.748	1052548.944	273.346	INFO		SLOUPBETON			
120	807847.031	1052544.992	273.586	PATA	170	807900.264	1052533.291	274.929	PRISE
121	807847.592	1052546.040	273.550	ASF	171	807890.780	1052538.128	274.526	PLOTZIVY
122	807849.206	1052549.132	273.441	ASF	172	807898.579	1052535.343	274.730	PLOTZIVY
123	807858.416	1052545.823	273.754	ASF	173	807900.809	1052534.953	274.906	PLOTZIVY
124	807857.984	1052542.077	273.910	ASF	174	807910.974	1052532.238	274.966	
125	807870.112	1052539.467	273.967	ASFCESTA		PLOTZIVYNST			
126	807872.580	1052541.877	273.900	ASFCESTA	175	807905.875	1052532.199	275.548	NST
127	807866.604	1052543.581	273.849	ASFCESTA	176	807906.283	1052531.388	275.587	
128	807860.204	1052549.256	273.729			PLOTREVENY			
	SLOUPBETON				177	807912.713	1052528.310	275.450	STROM2X
129	807869.656	1052546.607	273.594	CESTA	178	807915.206	1052529.345	275.121	NST
130	807874.348	1052541.484	273.918	CESTA	179	807920.078	1052523.006	275.634	NST
131	807876.459	1052545.439	273.542	CESTA	180	807918.901	1052521.937	275.829	
132	807877.590	1052551.672	272.959	ASFCESTA		PLOTREVENY			
133	807868.608	1052552.736	272.976	ASFCESTA	181	807920.735	1052521.990	275.445	NST
134	807867.967	1052549.269	273.460	TEREN	182	807923.127	1052524.957	273.401	
135	807863.625	1052550.070	273.423	TEREN		ROURA200KERAMIKA			
136	807863.651	1052551.758	273.123	TEREN	183	807922.837	1052526.158	273.111	PATA
137	807855.210	1052553.084	273.098	TEREN	184	807928.126	1052524.327	273.177	PATA
138	807852.423	1052552.096	273.230	TEREN	185	807927.478	1052528.323	272.975	STROM2X
139	807853.045	1052554.052	273.110	ASF	186	807949.188	1052519.948	272.791	PATA
140	807853.059	1052559.933	273.004	ASF	187	807948.261	1052522.793	272.709	STROM
141	807837.654	1052560.066	273.084	ASF	188	807948.936	1052526.331	272.596	TEREN
142	807826.302	1052560.745	273.014	ASF	189	807948.378	1052529.933	272.916	TEREN
143	807826.452	1052562.723	272.683		190	807942.157	1052526.799	272.930	STROM
	SLOUPBETON				191	807936.406	1052526.379	272.933	STROM
144	807840.304	1052566.282	272.491	STROM	192	807934.413	1052532.227	273.011	STROM3X
145	807845.060	1052565.159	272.581		193	807925.625	1052533.928	273.344	STROM2X
	STROMBREH				194	807920.640	1052534.665	272.869	STROM
146	807848.994	1052564.803	272.663		195	807917.897	1052534.807	273.053	
	STROMBREH					PLOTDRATENY			
147	807857.009	1052564.370	272.451		196	807915.606	1052535.182	273.084	
	STROMBREH					PLOTDRATENY			
148	807861.529	1052563.488	272.594		197	807916.018	1052538.275	272.908	VRATKA
	STROMBREH				198	807917.043	1052538.223	272.953	VRATKA
149	807866.623	1052563.895	272.614		199	807918.321	1052538.007	272.778	
	STROMBREH					PLOTDRATENY			
150	807870.622	1052563.142	272.506		200	807915.796	1052539.877	272.806	VPUST
	STROM2XBREH				201	807913.858	1052538.112	272.939	STROM
151	807876.039	1052562.811	272.500	BREH	202	807914.624	1052540.972	272.908	ASFCESTA
152	807889.718	1052560.410	272.521	BREH	203	807916.156	1052544.257	272.852	ASFCESTA
153	807898.783	1052558.812	272.469	BREH	204	807917.405	1052546.377	272.788	ASF
154	807903.448	1052559.310	272.658		205	807917.963	1052545.907	272.773	ASF
	STROMBREH				206	807939.270	1052543.025	272.193	ASFCESTA
155	807909.404	1052560.425	272.062	STROM	207	807939.283	1052540.946	272.224	ASFCESTA
156	807910.493	1052558.527	272.456	STROM7X	208	807938.978	1052538.896	272.494	CESTA
157	807908.850	1052552.261	272.602	TEREN	209	807954.790	1052539.345	272.311	CESTA
158	807908.230	1052550.127	272.786	ASF	210	807955.212	1052542.560	272.237	CESTA
159	807905.488	1052544.343	272.840	ASF	211	807951.429	1052542.307	272.128	CESTA
160	807878.235	1052547.806	273.295	TEREN	212	807964.689	1052543.448	272.587	CESTA
161	807882.910	1052546.188	273.448	TEREN	213	807964.895	1052540.749	272.642	CESTA
162	807883.346	1052547.885	273.109	TEREN	214	807965.131	1052534.443	272.463	TEREN
163	807877.641	1052541.273	273.894	ZST	215	807964.862	1052553.794	272.312	BREH
164	807886.646	1052538.348	274.776	NST	216	807965.555	1052558.233	270.370	DNO
165	807884.073	1052540.784	273.561		217	807960.982	1052555.299	272.191	STROM
	STROMPATA				218	807955.764	1052556.204	272.383	BREH
166	807888.502	1052540.090	273.675		219	807953.396	1052555.050	272.241	STROM
	STROMPATA				220	807949.830	1052555.828	272.385	STROM
167	807891.430	1052540.394	273.519	PATA	221	807947.254	1052556.308	272.294	BREH





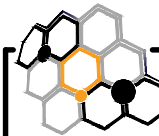
222	807945.628	1052549.225	272.322	BREH
223	807944.522	1052546.827	271.940	BETONZST
224	807936.098	1052547.611	271.842	BETON
225	807935.297	1052546.352	272.081	ZST
226	807935.733	1052553.913	271.622	BREH
227	807928.958	1052553.893	272.240	BREH
228	807930.144	1052553.010	272.195	STROM
229	807925.785	1052554.275	272.378	STROM
230	807921.204	1052556.850	272.463	STROM
231	807922.696	1052556.841	272.228	BETON
232	807923.048	1052555.896	272.245	BETON
233	807923.936	1052555.425	272.248	BETON
234	807925.115	1052555.887	272.343	BETON
235	807925.618	1052556.784	272.209	BETON
236	807924.724	1052557.295	271.383	BETON
237	807923.810	1052557.255	271.344	BETON
238	807923.904	1052556.427	271.491	BETON
239	807924.658	1052557.561	270.946	
	ROURA300BETON			
240	807924.434	1052557.675	270.302	DNO
241	807922.370	1052549.039	272.384	TEREN
242	807966.096	1052603.290	270.676	DNO
243	807969.515	1052589.665	270.247	DNO
244	807946.837	1052608.769	270.366	BETON
245	807942.330	1052607.455	270.431	DNO
246	807944.145	1052624.807	270.494	DNO
247	807947.638	1052624.531	270.468	DNO
248	807945.503	1052600.900	270.227	DNO
249	807948.131	1052599.413	270.349	BETON
250	807951.535	1052587.938	270.217	DNO
251	807929.193	1052603.782	270.625	DNO
252	807929.013	1052596.586	270.063	DNO
253	807937.093	1052556.852	270.896	BETON
254	807944.540	1052557.267	270.856	BETON
255	807945.473	1052559.655	270.696	BETON
256	807947.155	1052562.944	270.119	DNO
257	807947.742	1052565.337	270.147	DNO
258	807967.714	1052562.533	269.954	DNO
259	807968.149	1052565.000	269.830	DNO
260	807924.324	1052558.329	270.114	DNO
261	807924.878	1052562.126	269.679	DNO





Na střelnici
229/2

- Legenda**
- Bodové prvky polohopisu a výškopisu**
- Strom
 - Stoup betonový
 - Skřín elektro
 - Vpust
 - Místní info. tabule
- Liniové prvky polohopisu a výškopisu**
- Stavbové širší
 - Vrstevnice
 - Asfaltová komunikace
 - Přelátná cesta
 - Břeh, hrana svahu
 - Vodní tok
 - Plot dřevěný
 - Plot drátěný
 - Plot živý
 - Roura
 - Betonový objekt



VISIONPLAN-3D s.r.o.

VISIONPLAN-3D s.r.o.
Sokolovská 784/41, 323 00 Plzeň
IČO: 09565884, DIČ: CZ09565884

tel.: +420 737 770 270
e-mail: falterlik@visionplan.cz
www.visionplan.cz

Objednatel:
PONTEX, spol. s r.o.
Bezová 1658/1
147 00, Praha Braník

IČO: 40763439
DIČ: CZ40763439

Zakázka:
2201-0007-PV_Liblin - provizorní most
D.1.VYHOTOVENÍ_2D
Polohopisné a výškopisné zaměření lokality pro stavbu provizorního mostu na řece Berounce u obce Liblin

K. ú. : Liblín [682993], Kozojedy u Kralovic [671932]

Zaměřili: Ondřej Šmolík, Ing. Patrik Fojt	Č. zakázky: 2201-0007-PV	Měřítko: 1:400	Paré:
Vypracoval: Ondřej Šmolík, Ing. Patrik Fojt	Souř. systém: S-JTSK	Formát A4: 8x	
Kontroloval: Ing. Jaroslav Falterlik	Výšk. systém: Bpv	Datum: 2/2022	