

Technická zpráva

Zaměření stávajícího stavu pro projekt

Název prací: „*Rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Vítkovická*“

Investor: Statutární město Ostrava

Zadavatel: Báňské projekty Ostrava, a.s.

Název lokality: Ostrava, ul. Vítkovická

Kraj: Moravskoslezský

Okres: Ostrava-město

Katastrální území: Moravská Ostrava (713520)

Měřítko: 1:500

Číslo zakázky: 2023131

Souř. systém: S-JTSK

Výšk. systém: Bpv

Zaměřil: Ing. Petr Hrbáč

Vypracoval: Ing. Petr Hrbáč,  -geodetická kancelář

ÚOZI: Ing. Petr Hrbáč – položka seznamu ČUZK č. 2545/11

listopad 2023

1. Použité přístroje:

- Totální stanice: TRIMBLE SPS 930(s.n.72613163), trojpodstavcová souprava
- GNSS stanice Trimble SPS985 (s.n. 5222F59245)
- Grafická linka: PC AT
- Plotter: Canon iPF605
- Tiskárna: Canon i-SENSYS MF735Cx

2. Použitý software:

- GEUS W 17.0
- MicroStation PowerMap 08.09.04.82
- Trimble Business Center v. 5.40

3. Údaje o použitých podkladech

Jako podklady pro geodetické měření sloužil snímek s vyznačením lokality a rekognoscace terénu na místě samém. Úkolem geodetických prací bylo zaměření stávajícího stavu tramvajových kolejí a přilehlého okolí v lokalitě Ostrava, ul. Vítkovická.

4. Přesnost měření

Charakteristikou přesnosti polohopisu a výškopisu je pro zpevněný povrch $m_{xy}=0,03\text{m}$, $m_h=0,03\text{m}$, pro nezpevněný povrch $m_{xy}=0,10\text{m}$, $m_h=0,10\text{m}$ a pro vybrané objekty technické infrastruktury $m_{xy}<0,03\text{m}$, $m_h<0,015\text{m}$

5. Podrobné polohové a výškové bodové pole

Připojení na souřadnicový systém bylo provedeno GNSS aparaturou Trimble SPS985, která byla napojena na síť permanentních stanic pro určování polohy TRIMBLE VRS Now. Určily se body 4001-4007 (viz. příloha č.1). Výškově je zaměření připojeno na nivelační značku Ge10-32 (220.354 m) nivelačního pořadu Ge10 Poruba-Ostrava. Byl použit souřadnicový systém S-JTSK a výškový systém Bpv.

2

6. Popis prací

Zaměření proběhlo dne 13, 17, 20. 11. 2021. Vizuální prohlídka proběhla 08/2023. Měření bylo provedeno polární metodou a podrobné body se měřily z bodů 4001-4007. Měřil se stávající stav dané lokality, komunikace, chodníky, rohy budov, vzrostlé stromy, koleje, viditelné inženýrské sítě apod. Z tohoto zaměření se vyhotovil polohopisný a výškopisný plán. Následně se vytvořil digitální model terénu vč. 3D linií.

Zpracované zaměření v digitální podobě bylo předáno objednateli. Všechny výpočty jsou uloženy u zpracovatele.

V digitální podobě byly předány tyto soubory

- 2023131.dgn (dwg)..... zaměření
- 2023131_km.dgn (dwg)..... digitální katastrální mapa
- 2023131_dmt.dxf (dwg, xml)..... digitální model terénu
- 2023131_3D_linie.dxf (dwg) 3D linie
- 2023131.txt, xlsx seznam souřadnic zaměřených bodů
- 2023131.pdf celkový elaborát

Grafický elaborát obsahuje:

- technickou zprávu
- seznam souřadnic bodů PBPP (příloha č.1)
- seznam souřadnic měřených bodů (příloha č.2)
- situace (M 1: 500) Polohopisný a výškopisný plán, soutisk s katastrální mapou

7. Zákony, normy, předpisy

- Zákon 200/1994 Sb. - Zeměměřický zákon
- Vyhláška 31/1995 – ČÚZK, kterou se provádí Zákon 200/1994 Sb.
- ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek: Kreslení a značky
- ČSN 73 0415 Geodetické body
- Vyhláška 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.


IGH - geodetická kancelář
Ing. Petr Hrbáč
756 51 Zašová 710
IČ 69605343 DIČ CZ7510044135
tel. +420 503 71 22 18
Ing. Petr Hrbáč

Vypracoval dne: 03. 11. 2023

Příloha č. 1: Podrobné polohové a výškové bodové pole

č.b.	Y	X	Z	popis
4001	470989.27	1102735.58	216.96	nastřelovací hřeb
4002	470989.03	1102591.49	217.38	nastřelovací hřeb
4003	470961.55	1102517.07	217.98	nastřelovací hřeb
4004	470945.07	1102399.96	218.50	nastřelovací hřeb
4005	470957.28	1102314.23	218.84	nastřelovací hřeb
4006	470915.94	1102173.90	219.20	kanal. šachta (střed)
4007	470936.25	1102038.65	219.30	kanal. šachta (šroub)

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
1	470987.266	1102733.620	0.000	značka	84	471007.561	1102786.914	216.833	osa kolejnice
2	470985.655	1102734.031	0.000	značka	85	471006.082	1102787.209	216.874	osa kolejnice
3	470986.903	1102737.718	0.000	značka	86	471004.315	1102787.532	216.838	osa kolejnice
4	470980.214	1102739.665	0.000	značka	87	471002.842	1102787.838	216.875	osa kolejnice
5	470976.164	1102732.764	0.000	značka	88	471001.300	1102780.997	216.845	osa kolejnice
6	470990.445	1102746.130	0.000	značka	89	471002.782	1102780.723	216.823	osa kolejnice
7	470994.116	1102753.215	0.000	značka	90	471004.464	1102780.376	216.842	osa kolejnice
8	470995.931	1102763.053	0.000	značka	91	471005.936	1102780.074	216.808	osa kolejnice
9	470996.385	1102765.597	0.000	značka	92	471004.727	1102773.818	216.783	osa kolejnice
10	470997.632	1102773.857	0.000	značka	93	471003.265	1102774.167	216.806	osa kolejnice
11	471010.671	1102762.920	0.000	značka	94	471001.674	1102774.458	216.807	osa kolejnice
12	471004.688	1102753.294	0.000	značka	95	471000.190	1102774.713	216.823	osa kolejnice
13	471009.101	1102754.395	0.000	značka	96	470999.247	1102768.204	216.810	osa kolejnice
14	471005.791	1102738.844	0.000	značka	97	471000.750	1102768.095	216.802	osa kolejnice
15	471008.287	1102706.098	0.000	značka	98	471002.327	1102767.948	216.813	osa kolejnice
16	471002.340	1102690.543	0.000	značka	99	471003.828	1102767.827	216.797	osa kolejnice
17	470982.288	1102693.651	0.000	značka	100	471003.121	1102762.345	216.806	osa kolejnice
18	470981.569	1102685.160	0.000	značka	101	471001.636	1102762.527	216.817	osa kolejnice
19	470980.991	1102679.086	0.000	listnatý strom	102	471000.280	1102764.601	216.801	osa kolejnice
20	470979.550	1102667.160	0.000	listnatý strom	103	470998.794	1102764.784	216.800	osa kolejnice
21	470976.308	1102725.484	0.000	ochranná tyč - plyn	104	471000.680	1102761.400	216.867	značka
22	470986.655	1102745.804	0.000	ochranná tyč - plyn	105	470998.794	1102764.705	216.800	osa kolejnice/ změna typu
23	470988.416	1102757.293	0.000	ochranná tyč - plyn	106	471000.266	1102764.520	216.801	osa kolejnice/ změna typu
24	471006.844	1102764.144	0.000	lampa	107	471001.632	1102762.451	216.816	osa kolejnice/ změna typu
25	471018.986	1102743.319	0.000	lampa	108	471003.115	1102762.286	216.806	osa kolejnice/ změna typu
26	470996.551	1102776.933	0.000	sloup železný	109	471001.787	1102751.467	216.844	osa kolejnice
27	471010.193	1102774.661	0.000	sloup železný	110	471000.297	1102751.605	216.845	osa kolejnice
28	471015.558	1102796.361	0.000	sloup železný	111	470998.692	1102751.741	216.837	osa kolejnice
29	471009.484	1102820.103	0.000	sloup železný	112	470997.199	1102751.812	216.838	osa kolejnice
30	470989.431	1102751.769	0.000	lampa	113	470994.899	1102732.807	216.905	osa kolejnice
31	471009.504	1102729.179	0.000	lampa	114	470996.378	1102732.635	216.904	osa kolejnice
32	470983.673	1102704.244	0.000	lampa	115	470997.959	1102732.524	216.909	osa kolejnice
33	471001.345	1102684.407	0.000	lampa	116	470999.446	1102732.348	216.907	osa kolejnice
34	471001.814	1102689.035	0.000	listnatý strom	117	470997.073	1102712.539	216.980	osa kolejnice
35	471000.309	1102677.242	0.000	listnatý strom	118	470995.602	1102712.802	216.973	osa kolejnice
36	470996.921	1102649.425	0.000	listnatý strom	119	470995.602	1102712.801	216.973	osa kolejnice
37	471014.981	1102770.536	0.000	PRISKA	120	470994.028	1102713.058	216.966	osa kolejnice
38	471021.871	1102774.452	0.000	listnatý strom	121	470992.551	1102713.262	216.974	osa kolejnice
39	471011.560	1102769.166	0.000	listnatý strom	122	470990.326	1102694.887	217.016	osa kolejnice
40	470991.419	1102765.757	0.000	listnatý strom	123	470991.808	1102694.749	217.020	osa kolejnice
41	471040.344	1102858.385	217.615	osa kolejnice	124	470993.412	1102694.623	217.034	osa kolejnice
42	471041.328	1102857.180	217.605	osa kolejnice	125	470994.902	1102694.521	217.028	osa kolejnice
43	471043.557	1102855.955	217.622	osa kolejnice	126	470992.696	1102676.023	217.085	osa kolejnice
44	471044.756	1102855.056	217.619	osa kolejnice	127	470991.210	1102676.170	217.080	osa kolejnice
45	471036.376	1102843.177	217.386	osa kolejnice	128	470989.616	1102676.447	217.073	osa kolejnice
46	471035.129	1102844.026	217.408	osa kolejnice	129	470988.122	1102676.570	217.070	osa kolejnice
47	471032.144	1102844.242	217.354	osa kolejnice	130	470985.812	1102657.305	217.163	osa kolejnice
48	471031.676	1102846.187	217.402	osa kolejnice	131	470987.284	1102657.013	217.168	osa kolejnice
49	471030.742	1102844.849	217.378	osa kolejnice, svár	132	470988.891	1102656.857	217.171	osa kolejnice
50	471034.228	1102842.761	217.387	osa kolejnice, svár	133	470990.376	1102656.680	217.173	osa kolejnice
51	471034.316	1102840.277	217.324	osa kolejnice, svár	134	470988.131	1102638.071	217.262	osa kolejnice
52	471031.167	1102835.741	217.239	osa kolejnice	135	470986.625	1102638.083	217.261	osa kolejnice
53	471029.872	1102836.499	217.280	osa kolejnice	136	470985.031	1102638.272	217.263	osa kolejnice
54	471027.583	1102837.763	217.228	osa kolejnice	137	470983.537	1102638.407	217.268	osa kolejnice
55	471026.357	1102838.629	217.276	osa kolejnice	138	470981.386	1102620.622	217.373	osa kolejnice
56	471023.212	1102833.975	217.198	osa kolejnice	139	470982.870	1102620.431	217.366	osa kolejnice
57	471024.388	1102833.028	217.150	osa kolejnice	140	470984.455	1102620.195	217.352	osa kolejnice
58	471026.577	1102831.578	217.206	osa kolejnice	141	470985.947	1102620.018	217.368	osa kolejnice
59	471027.859	1102830.800	217.161	osa kolejnice	142	470986.580	1102644.124	217.251	vpust'
60	471023.934	1102824.593	217.075	osa kolejnice	143	470985.665	1102644.435	217.219	odvodnění DPO
61	471022.675	1102825.415	217.115	osa kolejnice	144	470984.420	1102644.604	217.230	odvodnění DPO
62	471020.451	1102826.600	217.063	osa kolejnice	145	470987.490	1102644.204	217.209	odvodnění DPO
63	471019.210	1102827.465	217.111	osa kolejnice	146	470988.733	1102644.075	217.231	odvodnění DPO
64	471016.861	1102823.272	217.066	osa kolejnice	147	470983.634	1102651.739	217.147	kanalizační šachta
65	471018.089	1102822.378	217.018	osa kolejnice	148	470990.583	1102707.022	216.981	kanalizační šachta
66	471020.123	1102821.053	217.074	osa kolejnice	149	470992.352	1102710.808	216.980	odvodnění DPO
67	471021.430	1102820.312	217.028	osa kolejnice	150	470993.597	1102710.658	216.965	odvodnění DPO
68	471018.011	1102813.910	216.976	osa kolejnice	151	470995.466	1102710.609	216.982	odvodnění DPO
69	471016.667	1102814.590	217.020	osa kolejnice	152	470996.704	1102710.456	216.989	odvodnění DPO
70	471014.542	1102815.445	216.952	osa kolejnice	153	471003.313	1102709.654	216.835	vpust'
71	471013.099	1102815.912	216.999	osa kolejnice	154	470994.540	1102710.605	216.982	vpust'
72	471010.824	1102810.955	216.974	osa kolejnice	155	470985.910	1102711.628	216.891	vpust'
73	471012.233	1102810.418	216.923	osa kolejnice	156	470998.013	1102769.684	216.593	obruba (dole)
74	471014.208	1102809.450	216.984	osa kolejnice	157	470997.878	1102769.614	216.833	obruba (vrch)
75	471015.536	1102808.750	216.940	osa kolejnice	158	470994.704	1102769.618	217.094	
76	471012.578	1102801.897	216.903	osa kolejnice	159	470992.983	1102766.013	217.058	
77	471011.177	1102802.451	216.945	osa kolejnice	160	470995.488	1102763.598	217.009	
78	471009.247	1102803.108	216.894	osa kolejnice	161	470997.014	1102763.300	216.841	obruba (vrch)
79	471007.329	1102802.292	216.936	osa kolejnice	162	470997.131	1102763.361	216.661	obruba (dole)
80	471005.340	1102796.515	216.915	osa kolejnice	163	470996.934	1102761.889	216.824	obruba (dole)
81	471006.795	1102796.098	216.871	osa kolejnice	164	470996.774	1102761.740	216.849	obruba (vrch)
82	471008.550	1102795.333	216.910	osa kolejnice	165	470996.874	1102761.553	216.839	přídlažba
83	471009.950	1102794.770	216.866	osa kolejnice	166	470996.787	1102761.420	216.824	přídlažba

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
167	470995.571	1102761.757	216.801	přídlažba	250	470988.437	1102739.303	216.968	přídlažba
168	470995.636	1102761.949	216.786	obruba (dole)	251	470988.816	1102738.987	216.979	přídlažba
169	470996.018	1102761.962	216.970	obruba (vrch)	252	470988.702	1102738.917	216.979	rozhranní ploch
170	470994.637	1102762.546	216.956	obruba (vrch)	253	470988.588	1102738.879	217.118	obruba (vrch)
171	470994.579	1102762.406	216.780	obruba (dole)	254	470988.743	1102738.501	217.109	obruba (vrch)
172	470994.505	1102762.295	216.765	přídlažba	255	470988.872	1102738.513	216.970	rozhranní ploch
173	470992.832	1102763.507	216.748	přídlažba	256	470988.991	1102738.501	216.962	přídlažba
174	470992.798	1102763.682	216.743	obruba (dole)	257	470988.032	1102730.127	216.933	přídlažba
175	470992.856	1102763.835	216.831	obruba (vrch)	258	470987.915	1102730.162	216.950	přídlažba rozhranní ploch
176	470991.582	1102765.032	216.911	obruba (vrch)	259	470987.787	1102730.208	217.088	obruba (vrch)
177	470991.438	1102764.899	216.718	obruba (dole)	260	470987.633	1102729.820	217.078	obruba (vrch)
178	470991.362	1102764.823	216.734	přídlažba	261	470987.680	1102729.749	216.931	rozhranní ploch
179	470988.915	1102763.301	216.714		262	470987.742	1102729.669	216.931	přídlažba
180	470992.317	1102760.307	216.814		263	470987.411	1102729.587	216.919	přídlažba
181	470996.254	1102758.024	216.852		264	470987.425	1102729.642	216.921	rozhranní ploch
182	470997.114	1102759.322	216.839	kanalizační šachta	265	470987.410	1102729.766	217.084	obruba (vrch)
183	470988.433	1102759.618	216.720	přídlažba	266	470987.178	1102729.862	217.079	obruba (vrch)
184	470988.453	1102759.379	216.742	obruba (dole)	267	470987.130	1102729.759	216.905	rozhranní ploch
185	470988.225	1102759.332	216.878	obruba (vrch)	268	470987.085	1102729.668	216.902	přídlažba
186	470990.434	1102757.852	216.940	obruba (vrch)	269	470986.810	1102730.065	216.881	přídlažba
187	470990.497	1102757.966	216.816	obruba (dole)	270	470986.880	1102730.161	216.891	rozhranní ploch
188	470990.551	1102758.066	216.802	přídlažba	271	470986.993	1102730.210	217.038	obruba (vrch)
189	470993.084	1102756.387	216.891	přídlažba	272	470986.099	1102731.974	217.041	obruba (vrch)
190	470992.977	1102756.270	216.869	obruba (dole)	273	470986.001	1102731.916	216.883	přídlažba rozhranní ploch
191	470992.921	1102756.153	217.035	obruba (vrch)	274	470984.852	1102733.807	216.895	rozhranní ploch
192	470994.291	1102755.096	216.982	obruba (vrch)	275	470984.918	1102733.881	217.044	obruba (vrch)
193	470994.445	1102755.303	216.893	přídlažba obruba (dole)	276	470983.514	1102735.725	217.048	obruba (vrch)
194	470995.302	1102753.850	216.907	obruba (dole)	277	470983.416	1102735.668	216.898	rozhranní ploch
195	470994.573	1102754.166	217.010	hrana svahu	278	470981.925	1102737.291	216.861	rozhranní ploch
196	470995.155	1102752.716	217.015	hrana svahu	279	470982.031	1102737.345	217.011	obruba (vrch)
197	470995.576	1102752.849	216.899	obruba (dole)	280	470980.576	1102738.722	216.958	obruba (vrch)
198	470995.618	1102751.314	216.905	obruba (dole)	281	470980.466	1102738.633	216.825	rozhranní ploch
199	470995.263	1102751.389	217.022	hrana svahu	282	470979.164	1102739.631	216.775	rozhranní ploch
200	470995.485	1102751.298	217.043	obruba (vrch)	283	470979.422	1102739.605	216.926	obruba (vrch)
201	470995.245	1102749.299	217.060	obruba (vrch)	284	470978.773	1102740.056	216.908	obruba (vrch)
202	470995.393	1102749.290	216.911	obruba (dole)	285	470978.715	1102739.914	216.763	rozhranní ploch
203	470995.121	1102748.087	216.925	obruba (dole)	286	470978.267	1102740.159	216.735	rozhranní ploch
204	470995.000	1102748.118	217.071	obruba (vrch)	287	470976.279	1102737.589	216.533	rozhranní ploch
205	470994.420	1102747.103	217.068	obruba (vrch)	288	470974.289	1102735.317	216.343	přídlažba
206	470994.545	1102747.022	216.917	obruba (dole)	289	470974.190	1102735.241	216.336	obruba (dole)
207	470993.624	1102745.802	216.913	obruba (dole)	290	470974.152	1102735.148	216.439	obruba (vrch)
208	470993.545	1102745.883	217.066	obruba (vrch)	291	470973.019	1102733.713	216.741	
209	470992.760	1102745.296	217.085	obruba (vrch)	292	470974.732	1102731.456	216.890	
210	470992.840	1102745.206	216.931	obruba (dole)	293	470976.730	1102733.233	216.601	obruba (vrch)
211	470991.801	1102744.750	216.951	obruba (dole)	294	470976.791	1102733.373	216.506	obruba (dole)
212	470991.787	1102744.859	217.105	obruba (vrch)	295	470976.904	1102733.436	216.507	přídlažba
213	470990.354	1102744.753	217.106	obruba (vrch)	296	470979.311	1102735.165	216.669	
214	470990.360	1102744.643	216.960	obruba (dole)	297	470981.126	1102732.892	216.740	
215	470989.521	1102744.708	216.943	obruba (dole) přídlažba	298	470978.150	1102732.217	216.568	přídlažba
216	470989.520	1102744.569	216.947	přídlažba	299	470978.076	1102732.150	216.550	obruba (dole)
217	470989.519	1102744.827	217.088	obruba (vrch)	300	470977.967	1102732.081	216.621	obruba (vrch)
218	470984.984	1102745.405	217.033	obruba (vrch)	301	470977.105	1102728.579	216.965	
219	470985.096	1102745.272	216.893	obruba (dole)	302	470979.580	1102730.011	216.770	obruba (vrch)
220	470985.061	1102745.118	216.908	přídlažba	303	470979.687	1102730.074	216.657	obruba (dole)
221	470979.982	1102745.729	216.789	přídlažba	304	470979.814	1102730.112	216.661	přídlažba
222	470980.338	1102745.841	216.792	obruba (dole)	305	470982.053	1102731.299	216.760	
223	470980.354	1102745.970	216.945	obruba (vrch)	306	470983.984	1102727.734	216.832	
224	470982.778	1102747.361	217.235		307	470980.868	1102728.306	216.725	přídlažba
225	470985.506	1102751.840	217.255		308	470980.745	1102728.214	216.716	obruba (dole)
226	470986.963	1102756.462	217.021		309	470980.678	1102728.163	216.831	obruba (vrch)
227	470990.377	1102754.802	217.131		310	470982.162	1102724.770	216.936	obruba (vrch)
228	470989.973	1102750.060	217.098		311	470982.297	1102724.793	216.822	obruba (dole)
229	470993.463	1102751.921	217.031		312	470982.346	1102724.837	216.836	přídlažba
230	470992.437	1102747.647	217.057		313	470979.015	1102723.656	217.156	
231	470987.613	1102746.309	217.135		314	470984.378	1102726.494	216.856	
232	470993.183	1102740.985	216.898		315	470980.112	1102720.597	217.139	
233	470989.176	1102742.245	216.942		316	470983.204	1102721.627	216.960	obruba (vrch)
234	470984.195	1102742.862	216.903		317	470983.352	1102721.645	216.852	obruba (dole)
235	470979.135	1102743.466	216.796		318	470983.462	1102721.691	216.872	přídlažba
236	470978.744	1102740.535	216.773	rozhranní ploch	319	470984.319	1102718.787	216.835	přídlažba
237	470979.419	1102740.479	216.779	rozhranní ploch přídlažba	320	470984.212	1102718.757	216.830	obruba (dole)
238	470979.419	1102740.363	216.763	rozhranní ploch	321	470984.214	1102718.758	216.830	obruba (dole)
239	470978.945	1102740.375	216.883	obruba (vrch)	322	470984.058	1102718.710	216.951	obruba (vrch)
240	470979.380	1102740.352	216.876	obruba (vrch)	323	470984.874	1102713.999	216.958	obruba (vrch)
241	470979.433	1102740.238	216.934	obruba (vrch)	324	470984.752	1102713.964	216.966	obruba (vrch)
242	470983.464	1102739.762	217.046	obruba (vrch)	325	470985.025	1102713.978	216.845	obruba (dole)
243	470983.458	1102739.922	216.898	rozhranní ploch	326	470985.121	1102714.009	216.862	přídlažba
244	470983.507	1102740.060	216.906	přídlažba	327	470980.816	1102714.544	217.211	
245	470987.824	1102739.551	216.952	přídlažba	328	470986.159	1102714.004	216.894	
246	470987.723	1102739.429	216.927	rozhranní ploch	329	470986.765	1102720.927	216.904	
247	470987.700	1102739.313	217.103	obruba (vrch)	330	470987.353	1102725.543	216.928	
248	470988.354	1102739.095	217.128	obruba (vrch)	331	470990.904	1102727.762	216.921	
249	470988.399	1102739.197	216.961	rozhranní ploch	332	470989.982	1102717.202	216.915	

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
333	470988.999	1102707.668	216.951		416	471010.989	1102756.011	216.851	rozhranní ploch
334	470985.298	1102710.513	216.857	přídlažba	417	471011.027	1102756.149	216.838	přídlažba
335	470985.194	1102710.505	216.823	obruba (dole)	418	471011.486	1102756.149	216.827	přídlažba
336	470984.956	1102710.493	216.955	obruba (vrch)	419	471011.526	1102755.986	216.835	rozhranní ploch
337	470985.110	1102710.515	216.954		420	471011.497	1102755.865	216.986	obruba (vrch)
338	470981.238	1102710.210	217.180		421	471011.779	1102755.618	216.981	obruba (vrch)
339	470981.596	1102706.463	217.119		422	471011.878	1102755.710	216.841	rozhranní ploch
340	470984.937	1102706.719	216.917		423	471011.949	1102755.764	216.823	přídlažba
341	470984.764	1102706.728	216.934	obruba (vrch)	424	471012.017	1102755.302	216.828	přídlažba
342	470985.029	1102706.638	216.809	obruba (dole)	425	471011.909	1102755.321	216.836	rozhranní ploch
343	470985.188	1102707.748	216.825	přídlažba	426	471011.769	1102755.326	216.980	obruba (vrch)
344	470985.366	1102707.753	216.813	přídlažba	427	471011.616	1102754.962	216.981	obruba (vrch)
345	470985.219	1102706.470	216.804	přídlažba	428	471011.704	1102754.903	216.844	rozhranní ploch
346	470984.046	1102696.718	216.845	přídlažba	429	471011.827	1102754.817	216.845	přídlažba
347	470983.854	1102696.764	216.869	obruba (dole)	430	471011.520	1102754.585	216.855	přídlažba
348	470983.585	1102696.758	216.981	obruba (vrch)	431	471011.493	1102754.713	216.831	rozhranní ploch
349	470983.787	1102696.747	216.966		432	471011.435	1102754.811	216.981	obruba (vrch)
350	470980.413	1102697.589	217.148		433	471009.258	1102753.747	216.981	obruba (vrch)
351	470987.522	1102696.649	216.947		434	471009.388	1102753.645	216.844	rozhranní ploch
352	470985.598	1102679.447	216.998		435	471009.436	1102753.542	216.848	přídlažba
353	470982.054	1102680.045	216.869	vpust'	436	471006.602	1102752.297	216.865	přídlažba
354	470982.018	1102680.393	216.862	přídlažba	437	471006.578	1102752.400	216.840	rozhranní ploch
355	470981.927	1102680.379	216.858	obruba (dole)	438	471006.562	1102752.539	216.998	obruba (vrch)
356	470981.674	1102680.420	217.016	obruba (vrch)	439	471005.171	1102752.224	216.898	
357	470981.865	1102680.415	216.989		440	471005.312	1102751.962	216.830	rozhranní ploch
358	470978.198	1102681.110	217.164		441	471005.333	1102751.823	216.846	přídlažba
359	470975.465	1102662.728	217.361		442	471004.574	1102751.829	216.847	přídlažba
360	470979.674	1102662.445	217.099		443	471004.574	1102751.945	216.854	rozhranní ploch
361	470979.463	1102662.478	217.108	obruba (vrch)	444	471004.083	1102752.163	216.846	rozhranní ploch
362	470979.724	1102662.441	216.987	obruba (dole)	445	471004.034	1102752.024	216.839	přídlažba
363	470979.920	1102662.440	216.972	přídlažba	446	471004.143	1102752.245	217.008	obruba (vrch)
364	470982.788	1102662.514	217.097		447	471003.737	1102752.649	216.996	obruba (vrch)
365	470997.128	1102759.343	216.837	kanalizační šachta	448	471003.686	1102752.542	216.845	rozhranní ploch
366	470998.341	1102761.645	216.730	obruba (dole)	449	471003.560	1102752.507	216.846	přídlažba
367	470998.557	1102761.812	216.795	obruba (dole)	450	471003.374	1102752.984	216.857	přídlažba
368	470998.694	1102762.584	216.598	obruba (dole)	451	471003.518	1102753.000	216.850	rozhranní ploch
369	470999.853	1102762.426	216.616	obruba (dole)	452	471003.648	1102753.020	216.990	obruba (vrch)
370	470999.803	1102761.655	216.780	obruba (dole)	453	471003.712	1102753.864	217.008	obruba (vrch)
371	470999.743	1102759.650	216.822	obruba (dole)	454	471003.586	1102753.893	216.864	rozhranní ploch
372	470999.993	1102761.987	216.793	obruba (dole)	455	471003.428	1102753.939	216.861	přídlažba
373	471000.071	1102762.373	216.654	obruba (dole)	456	471003.729	1102754.476	216.856	přídlažba
374	471000.824	1102762.311	216.630	obruba (dole)	457	471003.827	1102754.378	216.864	rozhranní ploch
375	471001.251	1102762.402	216.613	obruba (dole)	458	471003.936	1102754.286	216.997	obruba (vrch)
376	471001.540	1102762.353	216.642	obruba (dole)	459	471004.507	1102754.665	216.989	obruba (vrch)
377	471001.492	1102761.817	216.802	obruba (dole)	460	471004.403	1102754.797	216.860	rozhranní ploch
378	471001.187	1102759.492	216.797	obruba (dole)	461	471004.345	1102754.894	216.860	přídlažba
379	471001.413	1102759.476	216.797	obruba (dole)	462	471003.364	1102746.637	216.859	
380	471001.692	1102761.986	216.802	obruba (dole)	463	471008.545	1102748.017	216.825	
381	471001.768	1102762.282	216.624	obruba (dole)	464	471014.904	1102751.563	216.768	
382	471002.934	1102762.141	216.669	obruba (dole)	465	471017.158	1102748.608	216.701	
383	471002.884	1102761.731	216.792	obruba (dole)	466	471018.381	1102747.312	216.657	
384	471002.628	1102759.346	216.805	obruba (dole)	467	471013.310	1102742.246	216.731	
385	471003.177	1102762.143	216.627	rozhranní ploch	468	471012.070	1102745.074	216.775	
386	471005.380	1102768.664	216.665	obruba (dole)	469	471009.304	1102743.972	216.824	přídlažba
387	471005.523	1102768.609	216.808	obruba (vrch)	470	471009.316	1102743.981	216.824	přídlažba
388	471004.714	1102762.172	216.885	obruba (vrch)	471	471009.262	1102743.845	216.818	rozhranní ploch
389	471004.500	1102762.116	216.719	obruba (dole)	472	471009.307	1102743.707	216.966	obruba (vrch)
390	471004.379	1102761.834	216.720	obruba (dole)	473	471009.743	1102743.792	216.961	obruba (vrch)
391	471004.177	1102760.897	216.805	obruba (dole) přídlažba	474	471009.779	1102743.913	216.837	obruba (vrch)
392	471004.170	1102760.774	216.821	přídlažba	475	471009.777	1102743.901	216.837	rozhranní ploch
393	471004.346	1102761.039	216.943	obruba (vrch)	476	471009.825	1102744.061	216.829	přídlažba
394	471006.844	1102761.336	216.896	obruba (vrch)	477	471010.303	1102743.787	216.829	přídlažba
395	471006.890	1102761.152	216.768	obruba (dole)	478	471010.205	1102743.685	216.847	rozhranní ploch
396	471006.920	1102761.036	216.774	přídlažba	479	471010.136	1102743.592	216.983	obruba (vrch)
397	471006.924	1102761.047	216.773	přídlažba	480	471010.110	1102743.002	216.985	obruba (vrch)
398	471011.116	1102762.107	216.633	přídlažba	481	471010.207	1102742.961	216.839	rozhranní ploch
399	471011.104	1102762.232	216.624	obruba (dole)	482	471010.334	1102742.929	216.842	přídlažba
400	471011.067	1102762.330	216.775	obruba (vrch)	483	471008.896	1102740.801	216.858	přídlažba
401	471013.553	1102763.962	216.758	kanalizační šachta	484	471008.733	1102740.830	216.849	rozhranní ploch
402	471015.137	1102760.954	216.669		485	471008.643	1102740.887	216.976	obruba (vrch)
403	471010.840	1102759.273	216.703		486	471007.062	1102738.203	216.980	obruba (vrch)
404	471006.888	1102758.371	216.798		487	471007.189	1102738.140	216.834	rozhranní ploch
405	471004.000	1102758.000	216.827		488	471007.317	1102738.086	216.846	přídlažba
406	471004.831	1102755.056	216.868	přídlažba	489	471006.496	1102736.529	216.865	přídlažba
407	471004.942	1102754.951	216.864	rozhranní ploch	490	471006.398	1102736.610	216.856	rozhranní ploch
408	471004.894	1102754.777	216.996	obruba (vrch)	491	471006.265	1102736.666	217.000	obruba (vrch)
409	471007.419	1102755.084	216.980	obruba (vrch)	492	471005.817	1102736.223	217.018	obruba (vrch)
410	471007.402	1102755.204	216.867	rozhranní ploch	493	471005.906	1102736.122	216.853	rozhranní ploch
411	471007.393	1102755.351	216.863	přídlažba	494	471005.944	1102736.006	216.863	přídlažba
412	471009.793	1102755.842	216.846	přídlažba	495	471005.505	1102735.943	216.877	přídlažba
413	471009.745	1102755.677	216.849	rozhranní ploch	496	471005.523	1102736.065	216.875	rozhranní ploch
414	471009.763	1102755.555	216.967	obruba (vrch)	497	471005.494	1102736.179	217.027	obruba (vrch)
415	471011.012	1102755.895	216.966	obruba (vrch)	498	471005.132	1102736.458	217.022	obruba (vrch)

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
499	471004.987	1102736.416	216.866	rozhranní ploch	582	471009.447	1102708.208	217.036	rozhranní ploch
500	471004.876	1102736.374	216.869	přídlažba	583	471009.922	1102706.805	217.038	rozhranní ploch
501	471004.782	1102736.804	216.863	přídlažba	584	471011.275	1102707.279	217.032	rozhranní ploch
502	471004.906	1102736.775	216.850	rozhranní ploch	585	471010.811	1102708.707	217.033	rozhranní ploch
503	471005.030	1102736.750	217.014	obruba (vrch)	586	471002.941	1102691.378	216.937	obruba (dole)
504	471005.571	1102741.513	216.990	obruba (vrch)	587	471003.273	1102690.921	217.041	obruba (vrch)
505	471005.445	1102741.529	216.848	rozhranní ploch	588	471002.855	1102691.256	217.032	obruba (vrch)
506	471005.372	1102741.547	216.861	přídlažba	589	471002.147	1102691.431	217.012	obruba (vrch)
507	471005.541	1102742.134	216.856	přídlažba	590	471002.166	1102691.291	217.008	obruba (vrch)
508	471005.631	1102742.022	216.836	rozhranní ploch	591	471002.124	1102691.556	216.947	obruba (dole)
509	471005.737	1102741.887	216.986	obruba (vrch)	592	471001.716	1102691.419	216.940	obruba (dole)
510	471006.154	1102742.362	216.948	obruba (vrch)	593	471001.395	1102691.130	216.914	obruba (dole) přídlažba
511	471006.028	1102742.475	216.849	rozhranní ploch	594	471001.769	1102691.338	217.005	
512	471005.960	1102742.583	216.862	přídlažba	595	471001.482	1102691.085	217.006	
513	471019.741	1102745.871	216.591	vpust'	596	471001.890	1102691.165	216.996	obruba (vrch)
514	471019.324	1102745.199	216.570	přídlažba	597	471001.649	1102690.971	217.015	obruba (vrch)
515	471019.391	1102745.029	216.559	obruba (dole)	598	471001.551	1102690.702	217.010	obruba (vrch)
516	471019.475	1102744.931	216.695	obruba (vrch)	599	471001.336	1102690.744	217.006	
517	471019.935	1102744.400	216.736	rozhranní ploch	600	471001.061	1102691.141	216.885	přídlažba
518	471022.260	1102742.475	216.804	rozhranní ploch	601	470998.489	1102692.423	216.949	
519	471020.497	1102740.887	216.791	rozhranní ploch	602	470996.473	1102678.259	217.041	
520	471018.554	1102738.361	216.821	rozhranní ploch	603	470999.438	1102677.984	216.928	vpust'
521	471017.206	1102741.350	216.697	rozhranní ploch	604	470999.600	1102678.495	216.951	přídlažba
522	471015.671	1102739.109	216.815	rozhranní ploch	605	470999.769	1102678.382	216.927	obruba (dole)
523	471015.648	1102740.970	216.798	obruba (vrch)	606	471000.062	1102678.382	217.069	obruba (vrch)
524	471015.621	1102741.103	216.652	obruba (dole)	607	470999.818	1102678.363	217.064	
525	471015.511	1102741.174	216.660	přídlažba	608	470997.594	1102659.988	217.151	
526	471012.460	1102737.237	216.682	přídlažba	609	470997.816	1102660.021	217.155	obruba (vrch)
527	471012.557	1102737.176	216.669	obruba (dole)	610	470997.603	1102659.985	217.043	obruba (dole)
528	471012.698	1102737.112	216.818	obruba (vrch)	611	470997.350	1102659.957	217.039	přídlažba
529	471010.206	1102733.119	216.839	obruba (vrch)	612	470994.304	1102660.378	217.096	
530	471010.101	1102733.197	216.708	obruba (dole)	613	470992.249	1102642.709	217.176	
531	471010.030	1102733.235	216.714	přídlažba	614	470995.106	1102642.259	217.085	vpust'
532	471012.087	1102740.911	216.758		615	470995.292	1102642.768	217.097	přídlažba
533	471008.715	1102735.186	216.780		616	470995.499	1102642.814	217.101	obruba (dole)
534	471006.259	1102728.488	216.827		617	470995.777	1102642.780	217.208	obruba (vrch)
535	471002.037	1102728.764	216.893		618	470995.573	1102642.780	217.201	
536	471008.264	1102727.930	216.759	přídlažba	619	470995.242	1102640.126	217.215	
537	471008.103	1102727.888	216.755	přídlažba	620	470995.463	1102640.204	217.225	obruba (vrch)
538	471008.341	1102727.810	216.760	obruba (dole)	621	470995.191	1102640.121	217.130	obruba (dole)
539	471008.466	1102727.769	216.877	obruba (vrch)	622	470994.969	1102640.139	217.125	přídlažba
540	471010.033	1102729.696	217.010	rozhranní ploch	623	470994.906	1102639.554	217.112	přídlažba
541	471012.628	1102724.021	217.086	rozhranní ploch	624	470995.174	1102639.583	217.107	přídlažba obruba (dole)
542	471014.756	1102732.130	217.032	rozhranní ploch	625	470995.477	1102639.552	217.225	obruba (vrch)
543	471014.341	1102730.819	217.056	rozhranní ploch	626	470995.253	1102639.570	217.215	
544	471014.462	1102729.516	217.071	rozhranní ploch	627	470995.312	1102639.263	217.230	
545	471014.840	1102728.726	217.081	rozhranní ploch	628	470995.497	1102639.382	217.229	obruba (vrch)
546	471016.787	1102724.610	217.182	rozhranní ploch	629	470995.203	1102639.245	217.141	obruba (dole)
547	471010.940	1102713.393	216.958		630	470995.547	1102638.987	217.152	obruba (dole)
548	471006.576	1102709.992	216.980	obruba (vrch)	631	470995.678	1102639.276	217.214	obruba (vrch)
549	471006.424	1102710.010	216.842	obruba (dole)	632	470995.623	1102639.057	217.214	
550	471006.145	1102709.904	216.849	přídlažba	633	470995.966	1102639.048	217.195	
551	471006.203	1102708.812	216.849	přídlažba	634	470995.947	1102639.256	217.206	obruba (vrch)
552	471006.421	1102708.980	216.848	obruba (dole)	635	470995.966	1102638.952	217.133	obruba (dole)
553	471006.573	1102708.962	216.970	obruba (vrch)	636	470996.631	1102639.171	217.122	obruba (dole)
554	471006.718	1102707.963	216.978	obruba (vrch)	637	470996.594	1102639.423	217.169	obruba (vrch)
555	471006.528	1102707.959	216.835	obruba (dole)	638	470996.639	1102639.221	217.156	
556	471006.316	1102707.864	216.862	přídlažba	639	470996.908	1102639.355	217.116	obruba (dole)
557	471006.549	1102707.828	216.848	přídlažba obruba (dole)	640	470996.768	1102639.542	217.172	obruba (vrch)
558	471006.439	1102707.780	216.866	acodrain	641	470996.884	1102639.443	217.179	
559	471006.404	1102707.324	216.871	acodrain	642	470997.108	1102639.784	217.213	
560	471006.658	1102707.338	216.872	přídlažba obruba (dole)	643	470997.059	1102639.890	217.218	obruba (vrch)
561	471006.518	1102707.212	216.871	přídlažba	644	470997.154	1102639.772	217.133	přídlažba obruba (dole)
562	471006.472	1102707.022	216.889	přídlažba rozhranní ploch	645	470997.384	1102639.630	217.126	přídlažba
563	471006.859	1102705.880	216.906	přídlažba	646	470999.515	1102643.867	217.171	přídlažba
564	471007.064	1102705.959	216.898	obruba (dole)	647	470999.306	1102644.007	217.175	obruba (dole)
565	471007.184	1102706.087	217.030	obruba (vrch)	648	470999.190	1102644.088	217.297	obruba (vrch)
566	471008.895	1102701.332	217.065	obruba (vrch)	649	470999.852	1102645.571	217.282	obruba (vrch)
567	471008.830	1102700.988	216.949	obruba (dole)	650	470998.623	1102645.839	217.285	rozhranní ploch
568	471008.541	1102701.149	216.942	přídlažba	651	470998.904	1102648.182	217.292	rozhranní ploch
569	471006.180	1102700.340	216.923	přídlažba	652	470998.906	1102648.186	217.292	rozhranní ploch
570	471008.003	1102695.166	216.994	přídlažba	653	471000.093	1102648.080	217.291	rozhranní ploch
571	471005.280	1102700.312	216.880	rozhranní ploch	654	470999.395	1102647.011	217.259	reklama
572	471005.165	1102700.374	216.856	acodrain	655	471000.104	1102646.361	217.275	obruba (vrch)
573	471003.539	1102691.123	216.898	acodrain	656	471000.263	1102646.287	217.152	obruba (dole)
574	471003.660	1102691.025	216.924	rozhranní ploch	657	471000.525	1102646.264	217.167	přídlažba
575	471003.310	1102691.080	216.912	rozhranní ploch obruba (dole)	658	471000.787	1102647.263	217.147	přídlažba
576	471004.991	1102700.491	216.879	rozhranní ploch	659	471000.526	1102647.274	217.140	obruba (dole)
577	471006.223	1102707.303	216.848	rozhranní ploch	660	471000.404	1102647.378	217.258	obruba (vrch)
578	471008.929	1102709.653	217.022	rozhranní ploch	661	471000.933	1102651.277	217.237	obruba (vrch)
579	471010.296	1102710.140	217.022	rozhranní ploch	662	471000.593	1102651.300	217.271	zídka
580	471009.848	1102711.483	217.023	rozhranní ploch	663	470999.639	1102651.428	217.251	zídka
581	471008.491	1102711.035	217.030	rozhranní ploch	664	471000.613	1102651.101	217.212	zídka

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
665	470999.401	1102651.174	217.292	zidka	748	470977.316	1102654.039	217.243	rozhranní ploch
666	470999.597	1102654.165	217.220	zidka	749	470976.574	1102652.212	217.225	rozhranní ploch
667	470999.798	1102654.102	217.255	zidka	750	470975.049	1102649.796	217.305	rozhranní ploch
668	471001.138	1102652.213	217.234	obruba (vrch)	751	470973.367	1102647.392	217.297	rozhranní ploch
669	471001.293	1102652.257	217.116	obruba (dole)	752	470971.399	1102645.896	217.347	rozhranní ploch
670	471001.478	1102652.240	217.118	přídlažba	753	470971.222	1102647.037	217.546	
671	471001.626	1102654.151	217.105	přídlažba	754	470973.539	1102649.807	217.520	
672	471001.379	1102654.163	217.108	obruba (dole)	755	470975.348	1102652.880	217.419	
673	471001.252	1102654.055	217.218	obruba (vrch)	756	470978.717	1102655.645	217.171	obruba (vrch)
674	471001.200	1102655.225	217.205	obruba (vrch)	757	470978.859	1102655.627	217.029	obruba (dole)
675	471001.346	1102655.288	217.102	obruba (dole)	758	470979.155	1102655.562	217.027	přídlažba
676	471001.640	1102655.214	217.105	přídlažba	759	470978.881	1102653.641	217.019	přídlažba
677	471001.513	1102655.868	217.115	vpust'	760	470978.695	1102654.642	217.025	obruba (dole)
678	471000.952	1102659.257	217.104	přídlažba	761	470978.548	1102654.164	217.020	obruba (dole)
679	471000.756	1102659.217	217.103	obruba (dole)	762	470978.830	1102654.074	217.026	obruba (dole)
680	471000.583	1102659.200	217.218	obruba (vrch)	763	470978.782	1102653.624	217.021	obruba (dole)
681	471000.468	1102660.818	217.175	obruba (vrch)	764	470978.521	1102654.609	217.180	obruba (vrch)
682	471000.645	1102660.761	217.059	obruba (dole)	765	470977.878	1102652.783	217.221	obruba (vrch)
683	471000.878	1102660.731	217.070	přídlažba	766	470977.998	1102652.687	217.094	obruba (dole)
684	471000.872	1102662.285	217.054	přídlažba	767	470976.617	1102649.986	217.145	obruba (dole)
685	471000.668	1102662.272	217.046	obruba (dole)	768	470976.542	1102650.078	217.252	obruba (vrch)
686	471000.503	1102662.258	217.164	obruba (vrch)	769	470978.284	1102649.444	217.011	obruba (dole)
687	471001.013	1102664.437	217.036	vpust'	770	470978.375	1102649.467	217.015	přídlažba
688	471001.862	1102671.425	217.033	vpust'	771	470977.863	1102645.098	216.983	přídlažba
689	471001.871	1102671.730	217.029	přídlažba	772	470977.754	1102645.108	216.991	obruba (dole)
690	471001.653	1102671.761	217.031	obruba (dole)	773	470977.740	1102644.822	216.984	vpust'
691	471001.534	1102671.800	217.150	obruba (vrch)	774	470975.471	1102648.236	217.159	obruba (dole)
692	471002.873	1102684.466	217.041	obruba (vrch)	775	470975.375	1102648.315	217.263	obruba (vrch)
693	471003.113	1102685.173	216.921	obruba (dole)	776	470974.061	1102646.778	217.295	obruba (vrch)
694	471003.342	1102685.140	216.925	přídlažba	777	470974.170	1102646.678	217.157	obruba (dole)
695	471003.325	1102684.766	216.924	vpust'	778	470972.581	1102645.353	217.207	obruba (dole)
696	471003.903	1102689.989	216.932	přídlažba	779	470972.528	1102645.492	217.331	obruba (vrch)
697	471003.642	1102690.028	216.937	obruba (dole)	780	470971.679	1102644.987	217.341	obruba (vrch)
698	471003.484	1102690.011	217.043	obruba (vrch)	781	470971.720	1102644.901	217.223	obruba (dole)
699	471003.507	1102690.522	217.036	obruba (vrch)	782	470969.864	1102644.150	217.245	obruba (vrch)
700	471003.317	1102690.912	217.039	obruba (vrch)	783	470969.848	1102644.295	217.374	obruba (vrch)
701	471003.652	1102690.560	216.937	obruba (dole)	784	470969.205	1102640.764	217.296	
702	471003.530	1102690.825	216.936	obruba (dole)	785	470973.561	1102640.211	217.135	
703	471003.882	1102690.496	216.940	přídlažba	786	470977.108	1102639.699	217.033	obruba (dole)
704	471003.738	1102690.988	216.937	přídlažba	787	470977.180	1102639.695	217.040	přídlažba
705	471002.350	1102689.180	217.131		788	470976.273	1102632.056	217.104	přídlažba
706	471001.229	1102681.163	217.111		789	470976.199	1102632.100	217.101	obruba (dole)
707	470999.765	1102667.565	217.195		790	470968.308	1102636.291	217.330	obruba (dole)
708	470998.564	1102656.073	217.201		791	470968.356	1102636.102	217.471	obruba (vrch)
709	470997.583	1102646.582	217.323		792	470968.218	1102635.451	217.873	listnatý strom
710	470996.800	1102639.184	217.133	acodrain	793	470969.568	1102635.483	217.409	obruba (vrch)
711	470996.432	1102631.448	217.126	acodrain	794	470969.601	1102635.601	217.278	obruba (dole)
712	470995.953	1102622.703	217.222	acodrain	795	470970.691	1102634.769	217.259	obruba (dole)
713	471000.557	1102631.543	217.214	obruba (dole)	796	470970.595	1102634.678	217.391	obruba (vrch)
714	471000.759	1102631.264	217.298	obruba (vrch)	797	470971.223	1102634.075	217.384	obruba (vrch)
715	471000.538	1102631.380	217.283		798	470971.287	1102634.191	217.262	obruba (dole)
716	470997.897	1102626.355	217.251		799	470972.473	1102632.563	217.245	obruba (dole)
717	470998.107	1102626.210	217.270	obruba (vrch)	800	470972.382	1102632.514	217.364	obruba (vrch)
718	470997.836	1102626.346	217.191	obruba (dole)	801	470973.322	1102630.758	217.391	obruba (vrch)
719	470995.943	1102622.473	217.210	obruba (dole)	802	470973.459	1102630.725	217.245	obruba (dole)
720	470996.156	1102622.313	217.294	obruba (vrch)	803	470970.570	1102631.116	217.639	
721	470995.936	1102622.381	217.288		804	470971.307	1102625.925	217.544	
722	470995.679	1102621.506	217.291		805	470973.964	1102628.866	217.386	obruba (vrch)
723	470995.629	1102621.578	217.204	obruba (dole)	806	470974.110	1102628.847	217.244	obruba (dole)
724	470995.906	1102621.464	217.303	obruba (vrch)	807	470974.789	1102626.351	217.231	obruba (dole)
725	470998.274	1102621.805	217.496		808	470974.632	1102626.381	217.383	obruba (vrch)
726	470992.911	1102622.702	217.230		809	470975.830	1102628.827	217.140	obruba (dole)
727	470990.120	1102622.489	217.313		810	470975.893	1102628.817	217.136	přídlažba
728	470980.867	1102625.477	217.326		811	470975.354	1102623.727	217.182	přídlažba
729	470980.333	1102625.500	217.295		812	470975.362	1102625.028	217.171	obruba (dole)
730	470978.203	1102626.240	217.251		813	470975.066	1102624.940	217.180	obruba (dole)
731	470979.443	1102640.086	217.137		814	470974.926	1102624.937	217.362	obruba (vrch)
732	470981.880	1102639.838	217.183		815	470974.925	1102623.855	217.362	obruba (vrch)
733	470981.455	1102650.303	217.131		816	470974.792	1102623.875	217.341	obruba (vrch)
734	470979.266	1102656.988	217.013	přídlažba	817	470970.991	1102619.760	217.403	rozhranní ploch
735	470979.078	1102657.004	217.048	obruba (dole)	818	470970.664	1102616.465	217.336	rozhranní ploch
736	470978.928	1102656.889	217.149	obruba (vrch)	819	470973.941	1102616.294	217.345	obruba (vrch)
737	470978.417	1102661.328	0.000	lampa	820	470974.114	1102615.891	217.234	obruba (dole)
738	470995.983	1102640.877	0.000	lampa	821	470974.316	1102615.896	217.236	přídlažba
739	470991.133	1102598.378	0.000	lampa	822	470973.040	1102605.431	217.251	vpust'
740	470973.318	1102621.562	0.000	lampa	823	470973.102	1102605.831	217.283	přídlažba
741	470991.173	1102596.770	0.000	sloup železný	824	470972.950	1102605.858	217.295	obruba (dole)
742	470995.566	1102591.547	0.000	sloup železný	825	470972.697	1102605.890	217.401	obruba (vrch)
743	470996.367	1102597.721	0.000	sloup železný	826	470972.874	1102605.851	217.396	
744	470995.978	1102594.602	0.000	sloup železný	827	470974.101	1102615.995	217.343	
745	470999.581	1102627.176	0.000	značka	828	470969.056	1102608.101	0.000	ochranná tyč - plyn
746	470971.984	1102604.578	0.000	listnatý strom	829	470969.526	1102607.892	217.398	rozhranní ploch
747	470977.813	1102655.769	217.227	rozhranní ploch	830	470968.026	1102595.232	217.446	rozhranní ploch

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
831	470971.450	1102595.600	217.489	obruha (vrch)	914	470973.554	1102529.822	217.844	osa kolejnice
832	470971.694	1102595.593	217.346	obruha (dole)	915	470973.552	1102529.822	217.844	osa kolejnice
833	470971.829	1102595.558	217.343	přídlažba	916	470971.964	1102530.054	217.848	osa kolejnice
834	470971.654	1102595.597	217.475		917	470970.475	1102530.206	217.853	osa kolejnice
835	470990.302	1102603.279	217.303	vpust'	918	470967.905	1102508.801	217.976	osa kolejnice
836	470987.923	1102604.507	217.391		919	470969.391	1102508.607	217.968	osa kolejnice
837	470992.058	1102605.966	217.300	obruha (dole)	920	470970.991	1102508.497	217.969	osa kolejnice
838	470992.241	1102605.417	217.427	obruha (vrch)	921	470972.488	1102508.370	217.973	osa kolejnice
839	470992.036	1102605.514	217.415		922	470969.618	1102484.508	218.092	osa kolejnice
840	470990.048	1102596.223	217.458		923	470968.146	1102484.787	218.092	osa kolejnice
841	470990.266	1102596.212	217.486	obruha (vrch)	924	470966.540	1102484.984	218.073	osa kolejnice
842	470989.990	1102596.434	217.340	obruha (dole) přídlažba	925	470965.053	1102485.131	218.082	osa kolejnice
843	470989.784	1102596.538	217.352	přídlažba	926	470962.734	1102465.900	218.202	osa kolejnice
844	470989.149	1102591.137	217.357	přídlažba	927	470964.231	1102465.853	218.203	osa kolejnice
845	470989.329	1102591.107	217.338	obruha (dole)	928	470965.835	1102465.720	218.206	osa kolejnice
846	470989.593	1102591.074	217.481	obruha (vrch)	929	470967.340	1102465.669	218.201	osa kolejnice
847	470989.395	1102591.080	217.467		930	470964.767	1102444.390	218.306	osa kolejnice
848	470992.324	1102589.366	217.689		931	470963.284	1102444.529	218.308	osa kolejnice
849	470994.495	1102591.696	217.541	kanalizační šachta	932	470961.679	1102444.752	218.320	osa kolejnice
850	470994.450	1102596.883	217.664		933	470960.173	1102444.812	218.316	osa kolejnice
851	470996.244	1102609.524	217.666		934	470957.795	1102425.103	218.409	osa kolejnice
852	470998.840	1102617.126	217.679		935	470959.304	1102425.078	218.402	osa kolejnice
853	470992.723	1102582.722	217.765		936	470960.910	1102424.942	218.401	osa kolejnice
854	470989.560	1102582.101	0.000	el.rozvaděč	937	470962.402	1102424.781	218.398	osa kolejnice
855	470972.551	1102444.734	0.000	lampa	938	470959.534	1102401.193	218.538	osa kolejnice
856	470981.843	1102503.307	0.000	lampa	939	470958.043	1102401.343	218.531	osa kolejnice
857	470996.950	1102537.323	0.000	lampa	940	470956.455	1102401.634	218.543	osa kolejnice
858	470986.256	1102554.540	0.000	lampa	941	470954.965	1102401.839	218.533	osa kolejnice
859	470949.001	1102470.846	0.000	lampa	942	470988.687	1102583.533	217.530	obruha (vrch)
860	470970.801	1102467.773	0.000	sloup železný	943	470988.422	1102583.556	217.411	obruha (dole)
861	470984.956	1102522.880	0.000	sloup železný	944	470988.205	1102583.592	217.413	přídlažba
862	470962.043	1102522.647	0.000	listnatý strom	945	470988.461	1102583.441	217.523	
863	470991.826	1102559.594	0.000	listnatý strom	946	470985.340	1102583.247	217.496	
864	470988.759	1102552.269	0.000	listnatý strom	947	470982.209	1102583.217	217.563	
865	470991.221	1102529.627	0.000	listnatý strom	948	470976.057	1102583.381	217.557	
866	470949.832	1102441.486	0.000	listnatý strom	949	470973.312	1102583.130	217.499	
867	470942.168	1102434.955	0.000	listnatý strom	950	470974.814	1102578.563	217.546	vpust'
868	470943.126	1102442.866	0.000	listnatý strom	951	470976.472	1102578.560	217.572	odvodnění DPO
869	470944.157	1102450.523	0.000	listnatý strom	952	470977.621	1102578.388	217.572	odvodnění DPO
870	470955.390	1102495.098	0.000	listnatý strom	953	470979.525	1102578.168	217.589	odvodnění DPO
871	470956.868	1102504.318	0.000	listnatý strom	954	470980.721	1102578.028	217.582	odvodnění DPO
872	470950.460	1102497.078	0.000	listnatý strom	955	470978.679	1102578.228	217.605	vpust'
873	470954.451	1102502.164	0.000	listnatý strom	956	470987.472	1102578.116	217.455	vpust'
874	470952.503	1102510.965	0.000	listnatý strom	957	470992.645	1102578.529	217.803	
875	470953.122	1102517.001	0.000	listnatý strom	958	470989.037	1102570.491	217.667	kanalizační šachta
876	470954.085	1102523.094	0.000	listnatý strom	959	470986.719	1102567.201	217.617	obruha (vrch)
877	470954.904	1102529.634	0.000	listnatý strom	960	470986.467	1102567.319	217.507	obruha (dole)
878	470955.409	1102535.171	0.000	listnatý strom	961	470986.297	1102567.429	217.492	přídlažba
879	470956.372	1102540.349	0.000	listnatý strom	962	470986.513	1102567.383	217.599	
880	470957.757	1102550.379	0.000	listnatý strom	963	470983.661	1102567.503	217.579	
881	470961.177	1102523.717	0.000	listnatý strom	964	470980.634	1102567.616	217.640	
882	470960.174	1102552.094	0.000	listnatý strom	965	470974.109	1102567.618	217.622	
883	470957.802	1102559.468	0.000	ochranná tyč - plyn	966	470971.181	1102567.609	217.597	
884	470957.936	1102514.783	0.000	předmět malého rozsahu	967	470968.970	1102548.288	217.692	
885	470955.687	1102496.230	0.000	značka	968	470971.624	1102548.025	217.721	
886	470949.762	1102463.165	0.000	značka	969	470978.518	1102547.123	217.776	
887	470960.945	1102466.122	0.000	značka	970	470981.136	1102546.731	217.704	
888	470968.617	1102461.159	0.000	značka	971	470984.282	1102546.643	217.677	
889	470953.509	1102403.027	0.000	značka - autobusová zastávka	972	470984.097	1102538.094	217.677	
890	470976.020	1102524.999	0.000	značka - autobusová zastávka	973	470983.805	1102531.314	217.654	
891	471002.240	1102548.191	0.000	značka	974	470980.786	1102530.783	217.748	
892	470997.917	1102547.043	0.000	značka	975	470976.433	1102528.915	217.867	
893	470996.894	1102537.405	0.000	značka	976	470974.895	1102529.155	217.854	odvodnění DPO
894	470988.265	1102523.105	0.000	URES	977	470973.645	1102529.267	217.848	odvodnění DPO
895	470987.185	1102519.632	0.000	předmět malého rozsahu	978	470971.786	1102529.515	217.831	odvodnění DPO
896	470987.975	1102516.707	0.000	HUP	979	470970.561	1102529.662	217.835	odvodnění DPO
897	470987.550	1102516.257	0.000	el.rozvaděč	980	470972.706	1102529.314	217.855	vpust'
898	470986.043	1102513.555	0.000	el.rozvaděč	981	470964.210	1102530.059	217.693	vpust'
899	470980.034	1102475.504	0.000	el.rozvaděč	982	470968.427	1102533.209	217.771	kanalizační šachta
900	470979.217	1102467.479	0.000	el.rozvaděč	983	470984.977	1102556.019	217.595	přídlažba
901	470979.843	1102608.014	217.431	osa kolejnice	984	470985.101	1102555.977	217.603	obruha (dole)
902	470981.334	1102607.933	217.432	osa kolejnice	985	470985.359	1102555.993	217.705	obruha (vrch)
903	470982.936	1102607.733	217.429	osa kolejnice	986	470985.188	1102556.035	217.697	
904	470984.417	1102607.512	217.429	osa kolejnice	987	470985.311	1102553.452	217.708	
905	470980.993	1102579.080	217.588	osa kolejnice	988	470985.501	1102553.492	217.715	obruha (vrch)
906	470979.497	1102479.223	217.587	osa kolejnice	989	470985.272	1102553.284	217.608	obruha (dole)
907	470977.881	1102579.263	217.576	osa kolejnice	990	470985.144	1102553.250	217.605	přídlažba
908	470976.377	1102579.253	217.586	osa kolejnice	991	470985.704	1102551.368	217.628	přídlažba
909	470972.945	1102550.690	217.740	osa kolejnice	992	470985.875	1102551.439	217.611	obruha (dole)
910	470974.429	1102550.492	217.746	osa kolejnice	993	470986.136	1102551.535	217.728	obruha (vrch)
911	470976.023	1102550.279	217.744	osa kolejnice	994	470985.953	1102551.388	217.734	
912	470977.514	1102550.137	217.746	osa kolejnice	995	470987.210	1102549.349	217.740	
913	470975.048	1102529.649	217.848	osa kolejnice	996	470987.124	1102549.272	217.581	obruha (dole)

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
997	470987.004	1102549.172	217.615	přídlažba	1080	470992.238	1102531.692	217.850	rozhranní ploch
998	470987.318	1102549.546	217.733	obruba (vrch)	1081	470991.122	1102531.051	217.857	rozhranní ploch
999	470989.456	1102551.487	217.739	rozhranní ploch	1082	470989.907	1102529.767	217.861	rozhranní ploch
1000	470989.822	1102551.764	217.739	rozhranní ploch	1083	470988.670	1102527.988	217.906	rozhranní ploch
1001	470988.430	1102548.428	217.673	obruba (vrch)	1084	470987.698	1102525.736	217.944	rozhranní ploch
1002	470988.221	1102548.203	217.634	obruba (dole)	1085	470986.618	1102518.175	217.902	rozhranní ploch
1003	470988.172	1102548.046	217.639	přídlažba	1086	470986.629	1102518.163	217.904	rozhranní ploch
1004	470988.306	1102548.198	217.676		1087	470991.893	1102519.675	218.493	nivelační značka
1005	470990.304	1102546.832	217.551		1088	470993.090	1102520.089	217.887	roh budovy
1006	470990.201	1102546.601	217.544	přídlažba	1089	470992.284	1102523.261	217.820	
1007	470990.274	1102546.761	217.522	obruba (dole)	1090	470992.191	1102527.294	217.884	
1008	470990.470	1102546.964	217.573	obruba (vrch)	1091	470991.371	1102519.406	217.904	roh budovy
1009	470992.787	1102546.033	217.609	obruba (vrch)	1092	470990.301	1102518.815	217.903	roh budovy
1010	470992.683	1102545.814	217.559	obruba (dole)	1093	470989.381	1102518.142	217.907	roh budovy
1011	470992.608	1102545.683	217.553	přídlažba	1094	470988.107	1102516.924	217.957	roh budovy
1012	470992.711	1102545.847	217.599		1095	470987.192	1102515.817	217.966	schody
1013	470994.411	1102545.566	217.621		1096	470987.121	1102515.836	217.975	schody
1014	470994.400	1102545.507	217.540	obruba (dole)	1097	470986.359	1102514.469	217.979	schody
1015	470994.415	1102545.417	217.532	přídlažba	1098	470986.416	1102514.487	217.973	schody
1016	470994.450	1102545.761	217.644	obruba (vrch)	1099	470987.036	1102515.003	218.070	výška vodorovné hrany
1017	470995.936	1102545.770	217.641	obruba (vrch)	1100	470986.085	1102513.749	217.982	roh budovy
1018	470995.884	1102545.500	217.505	obruba (dole)	1101	470985.751	1102512.761	217.988	vstup
1019	470995.891	1102545.399	217.496	přídlažba	1102	470985.437	1102511.416	217.961	vstup
1020	470997.187	1102545.408	217.521	vpust'	1103	470985.254	1102512.192	218.067	výška vodorovné hrany
1021	470996.690	1102547.071	217.703	rozhranní ploch	1104	470984.315	1102502.093	218.034	vstup
1022	470997.312	1102547.798	217.743	rozhranní ploch	1105	470984.154	1102500.757	218.018	vstup
1023	470998.551	1102548.369	217.772	rozhranní ploch	1106	470983.936	1102501.454	218.071	výška vodorovné hrany
1024	470995.092	1102549.177	217.726	rozhranní ploch	1107	470984.080	1102500.073	218.062	roh budovy
1025	470998.739	1102550.627	217.791	rozhranní ploch	1108	470983.005	1102500.182	218.009	roh budovy
1026	470995.833	1102554.354	217.778	rozhranní ploch	1109	470982.358	1102510.512	217.886	obruba (vrch)
1027	470996.569	1102559.846	217.857	rozhranní ploch	1110	470982.065	1102510.429	217.780	obruba (dole)
1028	470991.907	1102557.378	217.790		1111	470981.897	1102510.461	217.773	přídlažba
1029	470997.787	1102546.181	217.648	obruba (vrch)	1112	470982.111	1102510.399	217.874	
1030	470997.983	1102545.970	217.479	obruba (vrch)	1113	470982.115	1102510.398	217.874	
1031	470998.055	1102545.805	217.515	přídlažba	1114	470981.242	1102503.751	217.936	
1032	470997.939	1102545.984	217.648		1115	470980.959	1102503.748	217.825	přídlažba
1033	470998.952	1102542.852	217.615		1116	470981.165	1102503.616	217.818	obruba (dole)
1034	470992.160	1102541.077	217.607		1117	470981.450	1102503.608	217.959	obruba (vrch)
1035	470990.858	1102539.005	217.614	kanalizační šachta	1118	470982.765	1102498.342	218.003	okno-sklep
1036	470992.801	1102536.652	217.488	vpust'	1119	470982.528	1102496.409	218.000	okno-sklep
1037	470997.679	1102538.200	217.564	obruba (dole)	1120	470982.298	1102494.501	218.014	okno-sklep
1038	470997.710	1102537.951	217.685	obruba (vrch)	1121	470982.066	1102492.561	218.035	okno-sklep
1039	470997.624	1102538.098	217.660		1122	470981.793	1102490.350	218.045	okno-sklep
1040	470996.368	1102537.392	217.643	obruba (vrch)	1123	470981.561	1102488.394	218.062	okno-sklep
1041	470996.244	1102537.552	217.619		1124	470981.292	1102486.184	218.066	okno-sklep
1042	470996.195	1102537.584	217.549	obruba (dole)	1125	470981.058	1102484.225	218.080	okno-sklep
1043	470992.523	1102536.070	217.492	obruba (dole)	1126	470980.797	1102482.020	218.086	okno-sklep
1044	470992.681	1102535.891	217.546	obruba (vrch)	1127	470980.559	1102480.052	218.098	okno-sklep
1045	470992.630	1102536.067	217.529		1128	470980.327	1102478.168	218.089	okno-sklep
1046	470990.790	1102535.120	217.558		1129	470980.088	1102476.202	218.107	okno-sklep
1047	470990.875	1102534.956	217.592	obruba (vrch)	1130	470979.929	1102474.910	218.114	roh budovy
1048	470990.753	1102535.165	217.530	obruba (dole)	1131	470979.582	1102474.937	218.105	roh budovy
1049	470988.568	1102533.579	217.566	obruba (dole)	1132	470980.198	1102477.092	218.204	výška vodorovné hrany
1050	470988.730	1102533.424	217.645	obruba (vrch)	1133	470980.658	1102480.872	218.150	výška vodorovné hrany
1051	470988.594	1102533.538	217.618		1134	470979.511	1102474.363	218.140	roh budovy
1052	470987.052	1102531.902	217.698		1135	470979.939	1102473.379	218.158	roh budovy
1053	470987.015	1102531.947	217.627	obruba (dole)	1136	470979.781	1102471.541	218.185	vstup
1054	470987.213	1102531.783	217.706	obruba (vrch)	1137	470979.595	1102469.972	218.202	vstup
1055	470987.214	1102531.776	217.705	obruba (vrch)	1138	470979.766	1102470.788	218.197	výška vodorovné hrany
1056	470985.772	1102529.696	217.710	obruba (vrch)	1139	470979.175	1102467.217	218.225	roh budovy
1057	470985.463	1102529.770	217.648	obruba (dole)	1140	470978.648	1102467.272	218.209	roh budovy
1058	470985.505	1102529.712	217.704		1141	470978.563	1102466.696	218.215	roh budovy
1059	470985.091	1102528.935	217.689		1142	470978.989	1102466.607	218.219	roh budovy
1060	470985.040	1102528.944	217.645	obruba (dole)	1143	470978.777	1102465.329	218.227	okno-sklep
1061	470985.294	1102528.808	217.698	obruba (vrch)	1144	470978.542	1102463.393	218.227	okno-sklep
1062	470983.954	1102528.412	217.606	vpust'	1145	470978.308	1102461.454	218.228	okno-sklep
1063	470984.428	1102527.326	217.603	obruba (dole) přídlažba	1146	470978.077	1102459.537	218.262	okno-sklep
1064	470984.232	1102527.363	217.598	přídlažba	1147	470977.807	1102457.330	218.294	okno-sklep
1065	470984.650	1102527.118	217.686	obruba (vrch)	1148	470977.565	1102455.356	218.335	okno-sklep
1066	470984.470	1102527.257	217.666		1149	470977.291	1102453.170	218.374	okno-sklep
1067	470984.030	1102525.553	217.721		1150	470977.049	1102451.166	218.377	okno-sklep
1068	470984.237	1102525.532	217.740	obruba (vrch)	1151	470976.783	1102448.976	218.384	okno-sklep
1069	470983.963	1102525.650	217.643	obruba (dole)	1152	470976.537	1102447.015	218.388	okno-sklep
1070	470983.733	1102525.628	217.633	přídlažba	1153	470976.660	1102448.037	218.510	výška vodorovné hrany
1071	470983.255	1102522.278	217.661	přídlažba	1154	470977.188	1102452.134	218.471	výška vodorovné hrany
1072	470983.440	1102522.204	217.626	obruba (dole)	1155	470977.691	1102456.254	218.444	výška vodorovné hrany
1073	470983.732	1102522.183	217.755	obruba (vrch)	1156	470978.186	1102460.437	218.404	výška vodorovné hrany
1074	470983.509	1102522.047	217.749		1157	470978.684	1102464.307	218.350	výška vodorovné hrany
1075	470984.977	1102521.355	217.853	vodovodní šoupě	1158	470979.963	1102490.673	218.034	obruba (vrch)
1076	470996.980	1102535.717	217.733	rozhranní ploch	1159	470979.641	1102490.702	217.907	obruba (dole)
1077	471001.384	1102537.329	217.717	rozhranní ploch	1160	470979.431	1102490.730	217.905	přídlažba
1078	471000.119	1102534.684	217.756	rozhranní ploch	1161	470979.688	1102490.732	218.033	
1079	470995.670	1102533.003	217.766	rozhranní ploch	1162	470978.710	1102482.322	218.051	

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
1163	470978.944	1102482.294	218.060	obruba (vrch)	1246	470960.623	1102533.331	217.866	rozhranní ploch
1164	470978.636	1102482.384	217.903	obruba (dole)	1247	470956.309	1102533.353	218.068	
1165	470978.504	1102482.581	217.908	přídlažba	1248	470953.909	1102536.477	218.027	kovový plot
1166	470978.356	1102482.331	217.917	vpust'	1249	470962.541	1102528.662	217.876	lampa
1167	470977.204	1102472.363	217.962	přídlažba	1250	470952.301	1102523.614	218.075	kovový plot
1168	470977.444	1102472.341	217.960	obruba (dole)	1251	470956.252	1102520.582	218.115	
1169	470977.742	1102472.320	218.047	obruba (vrch)	1252	470959.075	1102520.000	218.008	rozhranní ploch
1170	470977.482	1102472.350	218.047		1253	470962.282	1102519.650	217.928	obruba (vrch)
1171	470976.520	1102464.454	218.094		1254	470962.594	1102519.608	217.755	obruba (dole)
1172	470976.775	1102464.460	218.100	obruba (vrch)	1255	470962.822	1102519.695	217.762	přídlažba
1173	470976.454	1102464.510	218.018	obruba (dole)	1256	470962.532	1102519.621	217.868	
1174	470976.255	1102464.523	218.027	přídlažba	1257	470960.733	1102504.663	217.997	
1175	470975.578	1102462.254	218.065	přídlažba	1258	470960.570	1102504.696	218.010	obruba (vrch)
1176	470975.806	1102462.179	218.044	obruba (dole)	1259	470960.845	1102504.734	217.870	obruba (dole)
1177	470976.144	1102462.087	218.114	obruba (vrch)	1260	470961.031	1102504.708	217.866	přídlažba
1178	470975.865	1102462.159	218.108		1261	470957.368	1102505.640	218.078	rozhranní ploch
1179	470974.731	1102459.398	218.194		1262	470953.662	1102506.599	218.097	
1180	470974.936	1102459.332	218.213	obruba (vrch)	1263	470950.198	1102506.098	218.003	kovový plot
1181	470974.677	1102459.490	218.099	obruba (dole)	1264	470963.948	1102505.457	217.938	
1182	470974.452	1102459.569	218.103	přídlažba	1265	470966.818	1102505.097	217.997	
1183	470973.359	1102456.799	218.121	přídlažba	1266	470968.751	1102520.849	217.905	
1184	470973.571	1102456.793	218.097	obruba (dole)	1267	470965.856	1102521.266	217.848	
1185	470973.884	1102456.792	218.237	obruba (vrch)	1268	470962.160	1102490.432	218.025	
1186	470973.666	1102456.870	218.205		1269	470964.926	1102489.658	218.043	
1187	470972.985	1102454.658	218.240		1270	470963.873	1102489.757	218.065	kanalizační šachta
1188	470973.198	1102454.630	218.275	obruba (vrch)	1271	470958.547	1102484.414	217.955	vpust'
1189	470972.900	1102454.669	218.147	obruba (dole)	1272	470967.187	1102482.879	218.110	vpust'
1190	470972.641	1102454.590	218.151	přídlažba	1273	470969.273	1102483.005	218.094	odvodnění DPO
1191	470973.806	1102454.820	218.263	kanalizační šachta	1274	470968.109	1102483.188	218.098	odvodnění DPO
1192	470972.896	1102452.394	218.240	obruba (vrch)	1275	470966.201	1102483.459	218.085	odvodnění DPO
1193	470972.564	1102452.421	218.097	obruba (dole)	1276	470964.977	1102483.630	218.090	odvodnění DPO
1194	470972.335	1102452.425	218.116	přídlažba	1277	470959.314	1102490.933	217.967	přídlažba
1195	470972.623	1102452.417	218.216		1278	470959.182	1102490.954	217.943	obruba (dole)
1196	470972.021	1102446.885	218.236		1279	470958.937	1102490.978	218.070	obruba (vrch)
1197	470972.256	1102447.249	218.242	obruba (vrch)	1280	470959.117	1102490.938	218.070	
1198	470971.970	1102447.332	218.127	obruba (dole)	1281	470955.680	1102492.299	218.125	rozhranní ploch
1199	470971.765	1102447.282	218.117	přídlažba	1282	470952.901	1102491.725	218.107	
1200	470971.825	1102447.617	218.152	vpust'	1283	470948.273	1102489.260	218.079	kovový plot
1201	470972.167	1102444.871	218.324	zábradlí	1284	470947.092	1102480.009	218.242	kovový plot
1202	470970.199	1102429.162	218.367	zábradlí	1285	470953.088	1102480.135	218.242	rozhranní ploch
1203	470970.115	1102429.388	218.369	obruba (vrch)	1286	470956.386	1102479.473	218.121	obruba (vrch)
1204	470969.770	1102429.442	218.238	obruba (dole)	1287	470956.653	1102479.445	217.997	obruba (dole)
1205	470969.566	1102429.530	218.235	přídlažba	1288	470956.777	1102479.435	218.002	přídlažba
1206	470969.831	1102429.482	218.349		1289	470956.605	1102479.451	218.117	
1207	470968.293	1102416.463	218.360		1290	470950.801	1102482.172	218.218	
1208	470968.535	1102416.572	218.373	obruba (vrch)	1291	470959.675	1102479.443	218.062	
1209	470968.204	1102416.536	218.237	obruba (dole)	1292	470963.534	1102478.466	218.149	
1210	470967.997	1102416.480	218.223	přídlažba	1293	470962.361	1102468.825	218.208	
1211	470968.014	1102416.922	218.251	vpust'	1294	470960.158	1102468.825	218.173	
1212	470968.697	1102416.630	218.394	zábradlí	1295	470957.560	1102467.980	218.135	
1213	470966.978	1102402.603	218.489	zábradlí	1296	470955.099	1102468.912	218.061	vodovodní šoupě
1214	470966.740	1102402.353	218.443	obruba (vrch)	1297	470954.037	1102467.653	218.081	přídlažba
1215	470966.230	1102402.435	218.352	přídlažba	1298	470953.953	1102467.677	218.045	obruba (dole)
1216	470966.455	1102402.375	218.354	přídlažba obruba (dole)	1299	470953.729	1102467.848	218.160	obruba (vrch)
1217	470966.514	1102402.336	218.466		1300	470953.892	1102467.722	218.167	
1218	470963.185	1102401.004	218.468		1301	470949.022	1102469.152	218.253	
1219	470960.305	1102401.655	218.530		1302	470950.592	1102468.764	218.288	rozhranní ploch
1220	470962.400	1102417.948	218.444		1303	470946.028	1102470.224	218.193	kovový plot
1221	470965.422	1102417.912	218.373		1304	470952.069	1102451.255	218.055	vpust'
1222	470967.078	1102430.595	218.313		1305	470951.830	1102449.069	218.127	přídlažba
1223	470964.191	1102431.315	218.363		1306	470951.633	1102449.156	218.121	obruba (dole)
1224	470966.140	1102448.311	218.280		1307	470951.395	1102449.228	218.250	obruba (vrch)
1225	470969.406	1102448.097	218.220		1308	470951.560	1102449.156	218.207	
1226	470965.126	1102448.556	218.284	odvodnění DPO	1309	470954.561	1102448.646	218.212	
1227	470963.925	1102448.661	218.278	odvodnění DPO	1310	470946.549	1102450.013	218.429	
1228	470962.041	1102448.929	218.298	odvodnění DPO	1311	470948.019	1102449.764	218.335	rozhranní ploch
1229	470960.840	1102449.092	218.285	odvodnění DPO	1312	470942.718	1102443.675	218.387	kovový plot
1230	470963.059	1102448.866	218.303	vpust'	1313	470940.437	1102425.028	218.493	kovový plot
1231	470972.412	1102460.750	218.160		1314	470943.108	1102424.705	218.486	
1232	470974.541	1102475.297	218.075		1315	470945.026	1102424.313	218.404	rozhranní ploch
1233	470975.694	1102482.740	218.021		1316	470948.357	1102424.468	218.370	obruba (vrch)
1234	470969.288	1102483.083	218.092	odvodnění DPO	1317	470948.618	1102424.367	218.237	obruba (dole)
1235	470968.082	1102483.189	218.096	odvodnění DPO	1318	470948.796	1102424.362	218.241	přídlažba
1236	470966.195	1102483.515	218.081	odvodnění DPO	1319	470948.560	1102424.432	218.344	
1237	470965.031	1102483.602	218.089	odvodnění DPO	1320	470951.627	1102424.387	218.335	
1238	470967.152	1102482.867	218.112	vpust'	1321	470949.263	1102405.073	218.410	
1239	470976.173	1102489.027	218.009		1322	470947.504	1102413.415	218.283	přídlažba
1240	470978.084	1102503.293	217.936		1323	470947.300	1102413.381	218.280	obruba (dole)
1241	470979.784	1102517.390	217.846		1324	470946.064	1102403.295	218.359	obruba (dole)
1242	470964.373	1102532.525	217.642	přídlažba	1325	470945.817	1102403.442	218.451	obruba (vrch)
1243	470964.153	1102532.528	217.655	obruba (dole)	1326	470945.999	1102403.421	218.445	
1244	470963.893	1102532.535	217.810	obruba (vrch)	1327	470942.480	1102404.120	218.473	rozhranní ploch
1245	470964.099	1102532.395	217.768		1328	470937.037	1102405.251	218.386	

č.bodu	Y	X	Z	popis	č.bodu	Y	X	Z	popis
1329	470948.353	1102419.203	218.266	vpust'	1412	470956.892	1102424.551	218.587	obruba (vrch)
1330	470975.145	1102525.155	217.914	obruba (dole) přídlažba	1413	470957.045	1102424.516	218.589	
1331	470975.221	1102525.562	217.901	přídlažba	1414	470954.798	1102425.059	218.567	
1332	470975.356	1102524.920	218.039	obruba (vrch)	1415	470954.975	1102425.139	218.556	obruba (vrch)
1333	470975.182	1102524.953	218.040		1416	470954.752	1102425.107	218.415	obruba (dole)
1334	470975.718	1102525.730	218.033		1417	470954.625	1102425.158	218.407	přídlažba
1335	470975.850	1102525.614	218.033	obruba (vrch)	1418	470951.798	1102402.005	218.504	přídlažba
1336	470975.692	1102525.800	217.893	obruba (dole)	1419	470951.937	1102402.126	218.505	obruba (dole)
1337	470975.618	1102525.939	217.898	přídlažba	1420	470952.206	1102402.318	218.671	obruba (vrch)
1338	470976.359	1102526.252	217.886	přídlažba	1411	470957.114	1102424.473	218.430	obruba (dole)
1339	470976.370	1102526.055	217.876	obruba (dole)	1412	470956.892	1102424.551	218.587	obruba (vrch)
1340	470976.332	1102525.805	218.027	obruba (vrch)					
1341	470976.379	1102525.996	218.028						
1342	470977.222	1102525.396	218.017						
1343	470977.381	1102524.526	218.016						
1344	470977.061	1102525.259	218.008	obruba (vrch)					
1345	470977.226	1102524.573	218.015	obruba (vrch)					
1346	470977.255	1102525.417	217.899	obruba (dole)					
1347	470977.490	1102524.606	217.880	obruba (dole)					
1348	470977.427	1102525.503	217.873	přídlažba					
1349	470977.632	1102524.606	217.879	přídlažba					
1350	470975.201	1102504.479	218.014	přídlažba					
1351	470975.061	1102504.526	218.019	obruba (dole)					
1352	470974.796	1102504.559	218.118	obruba (vrch)					
1353	470974.977	1102504.506	218.125						
1354	470972.776	1102504.941	218.163						
1355	470972.696	1102504.942	218.005	obruba (dole)					
1356	470972.963	1102504.910	218.160	obruba (vrch)					
1357	470970.234	1102482.541	218.274	obruba (vrch)					
1358	470970.009	1102482.550	218.123	obruba (dole)					
1359	470970.081	1102482.479	218.274						
1360	470972.275	1102482.112	218.228						
1361	470972.098	1102482.131	218.225	obruba (vrch)					
1362	470972.348	1102482.071	218.138	obruba (dole)					
1363	470972.503	1102482.091	218.122	přídlažba					
1364	470970.044	1102461.580	218.195	přídlažba					
1365	470969.899	1102461.647	218.183	obruba (dole)					
1366	470969.655	1102461.720	218.330	obruba (vrch)					
1367	470969.829	1102461.678	218.338						
1368	470969.353	1102460.946	218.364						
1369	470969.207	1102461.029	218.362	obruba (vrch)					
1370	470969.354	1102460.808	218.212	obruba (dole)					
1371	470969.375	1102460.656	218.227	přídlažba					
1372	470968.533	1102460.378	218.228	přídlažba					
1373	470968.555	1102460.530	218.217	obruba (dole)					
1374	470968.578	1102460.780	218.383	obruba (vrch)					
1375	470968.540	1102460.578	218.395						
1376	470967.798	1102461.155	218.403						
1377	470967.928	1102461.265	218.389	obruba (vrch)					
1378	470967.726	1102461.097	218.246	obruba (dole)					
1379	470967.647	1102461.028	218.246	přídlažba					
1380	470967.507	1102461.310	218.246	přídlažba					
1381	470967.509	1102461.842	218.245	obruba (dole)					
1382	470967.747	1102461.853	218.392	obruba (vrch)					
1383	470967.569	1102461.911	218.397						
1384	470961.984	1102465.339	218.387						
1385	470961.805	1102465.162	218.392	obruba (vrch)					
1386	470962.050	1102465.251	218.240	obruba (dole)					
1387	470961.965	1102466.061	218.245	obruba (dole) přídlažba					
1388	470962.062	1102466.116	218.224	přídlažba					
1389	470961.758	1102465.936	218.387	obruba (vrch)					
1390	470961.917	1102466.051	218.385						
1391	470961.094	1102466.664	218.382						
1392	470961.044	1102466.499	218.371	obruba (vrch)					
1393	470961.086	1102466.722	218.232	obruba (dole)					
1394	470961.119	1102466.839	218.219	přídlažba					
1395	470960.055	1102466.439	218.207	přídlažba					
1396	470960.133	1102466.379	218.208	obruba (dole)					
1397	470960.327	1102466.217	218.357	obruba (vrch)					
1398	470960.219	1102466.348	218.356						
1399	470959.723	1102465.421	218.359						
1400	470959.894	1102465.384	218.350	obruba (vrch)					
1401	470959.656	1102465.384	218.198	obruba (dole)					
1402	470959.536	1102465.350	218.220	přídlažba					
1403	470957.491	1102448.938	218.280	přídlažba					
1404	470957.621	1102448.918	218.273	obruba (dole)					
1405	470957.865	1102448.933	218.419	obruba (vrch)					
1406	470957.702	1102448.971	218.420						
1407	470959.939	1102448.629	218.469						
1408	470959.783	1102448.626	218.473	obruba (vrch)					
1409	470960.033	1102448.587	218.305	obruba (dole)					
1410	470958.871	1102446.005	218.455	kanalizační šachta					
1411	470957.114	1102424.473	218.430	obruba (dole)					