Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv

PUDIS akciová společnost

projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10
tel.: +420 274 776 645, fax: +420 274 778 656, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Jan Vybíhal	Hlavní inženýr projektu: Ing. Lukáš Kořínek	Razítko:
	Kontroloval: Ing. Jan Petr	
Vedoucí projektant: Ing. Lukáš Kořínek	Ředitel střediska: Ing. Václav Krch	
Investor: KILMAR INVEST s.r.o.		Číslo zakázky: 1-9985-0001-02

Akce: Vodochody – Hoštice Developerský projekt individuálního bydlení	Měřítko: –	Formát: A4	Datum: 10/2012
	Stupeň: DSP		Souprava:
Příloha: C.1 Komunikace Výkres os a výpis souřadnic	Číslo přílohy: C.1.7		

VÝKRES OS MĚŘÍTKO 1:000

OBYTNÁ ULICE

VÝPIS SMĚROVÉHO ŘEŠENÍ

Přímá

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
ZU:	km: 0 m: 000.000	-1029877.792	-742180.693
TK:	km: 0 m: 012.578	-1029874.042	-742168.686

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	12.578	Směrník:	19.268

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
TK:	km: 0 m: 012.578	-1029874.042	-742168.686
Střed:		-1029902.679	-742159.745
KT:	km: 0 m: 044.572	-1029881.013	-742138.994

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	61° 06' 12.4516"	Typ:	Pravý
Poloměr:	30.000		
Délka:	31.994	Délka tečny:	17.708
Vzepětí oblouku:	4.165	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	4.836
Délka tětivy:	30.499	Směrník:	385.321

Přímá

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
KT:	km: 0 m: 044.572	-1029881.013	-742138.994
TK:	km: 0 m: 069.787	-1029898.453	-742120.784

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	25.215	Směrník:	351.375

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
TK:	km: 0 m: 069.787	-1029898.453	-742120.784
Střed:		-1029840.676	-742065.450
KT:	km: 0 m: 127.243	-1029920.593	-742069.097

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	41° 08' 58.2059"	Typ:	Levý
Poloměr:	80.000		
Délka:	57.456	Délka tečny:	30.030
Vzepětí oblouku:	5.103	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	5.451
Délka tětivy:	56.229	Směrník:	374.236

Přímá

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
KT:	km: 0 m: 127.243	-1029920.593	-742069.097
TK:	km: 0 m: 177.495	-1029922.884	-742018.897

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	50.252	Směrník:	397.097

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
TK:	km: 0 m: 177.495	-1029922.884	-742018.897
Střed:		-1029822.988	-742014.338
KT:	km: 0 m: 217.154	-1029916.892	-741979.956

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	22° 43' 22.4572"	Typ:	Levý
Poloměr:	100.000		
Délka:	39.659	Délka tečny:	20.094
Vzepětí oblouku:	1.960	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	1.999
Délka tětivy:	39.400	Směrník:	9.720

Přímá

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
KT:	km: 0 m: 217.154	-1029916.892	-741979.956
KU:	km: 0 m: 218.237	-1029916.519	-741978.939

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	1.083	Směrník:	22.344

REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE

VÝPIS SMĚROVÉHO ŘEŠENÍ

Přímá

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
ZU:	km: 0 m: 000.000	-1030133.820	-742142.668
TK:	km: 0 m: 058.145	-1030076.206	-742134.826

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	58.145	Směrník:	91.388

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
TK:	km: 0 m: 058.145	-1030076.206	-742134.826
Střed:		-1030035.747	-742432.086
KT:	km: 0 m: 106.886	-1030027.590	-742132.197

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	09° 18' 31.8448"	Typ:	Levý
Poloměr:	300.000		
Délka:	48.741	Délka tečny:	24.424
Vzepětí oblouku:	0.989	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.993
Délka tětivy:	48.687	Směrník:	96.560

Přímá

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
KT:	km: 0 m: 106.886	-1030027.590	-742132.197
TP:	km: 0 m: 115.372	-1030019.107	-742132.427

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	8.486	Směrník:	101.731

Přechodnice

Popis	Staničení:	-X:	-Y:
TP:	km: 0 m: 115.372	-1030019.107	-742132.427
M-průsečík tečen:		-1029999.091	-742132.972
PK:	km: 0 m: 145.372	-1029989.226	-742134.738

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	30.000	Dlouhá tečna:	20.024
Poloměr:	100.000	Krátká tečna:	10.021
Úhel Theta:	08° 35' 39.7211"	P:	0.375
Y:	29.933	K:	14.989
X:	1.498	A:	54.772
Tětiva:	29.970	Směrník:	33.300

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
PK:	km: 0 m: 145.372	-1029989.226	-742134.738
Střed:		-1030006.853	-742233.172
KP:	km: 0 m: 163.724	-1029971.559	-742139.608

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	10° 30' 53.5747"	Typ:	Levý
Poloměr:	100.000		
Délka:	18.352	Délka tečny:	9.202
Vzepětí oblouku:	0.421	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.422
Délka tětivy:	18.326	Směrník:	117.122

Přechodnice

Popis	Staničení:	-X:	-Y:
KP:	km: 0 m: 163.724	-1029971.559	-742139.608
M-průsečík tečen:		-1029962.183	-742143.145
PK:	km: 0 m: 193.724	-1029944.714	-742152.932

Parametry přechodnice: Klotoida

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Délka:	30.000	Dlouhá tečna:	20.024
Poloměr:	100.000	Krátká tečna:	10.021
Úhel Theta:	08° 35' 39.7209"	P:	0.375
Y:	29.933	K:	14.989
X:	1.498	A:	54.772
Tětiva:	29.970	Směrník:	33.300

Vytyčovací body oblouku:

Popis:	Staničení	-X:	-Y:

PK:	km: 0 m: 193.724	-1029944.714	-742152.932
Střed:		-1029817.626	-741926.110
KT:	km: 0 m: 237.434	-1029904.969	-742171.000

Parametry oblouku:

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
Středový úhel (alfa):	09° 37' 56.7674"	Typ:	Pravý
Poloměr:	260.000		
Délka:	43.711	Délka tečny:	21.907
Vzepětí oblouku:	0.918	Vzdálenost: Vrchol oblouku-průsečík tečen:	0.921
Délka tětivy:	43.659	Směrník:	127.162

Přímá

Popis:	Staničení	-X:	-Y:
KT:	km: 0 m: 237.434	-1029904.969	-742171.000
KU:	km: 0 m: 276.147	-1029868.506	-742184.005

Parametry přímé:

Parameter	Hodnota:	Parameter	Hodnota
Délka:	38.712	Směrník:	121.810

OBYTNÁ ULICE

VÝPIS VÝŠKOVÉHO ŘEŠENÍ

VV	Staničení (m)	Spád výstupní tečny (%)	Délka oblouku	
0	0	3,05%		
1	11,2	12,00%	17,91m	
	Údaje o výškovém oblouku: (údolnicový výškový oblouk)			
	Staničení oblouku výškového polygonu (ZZ):	2,25m	Výška:	253,01m
	Staničení vrcholu výškového polygonu (VV):	11,2m	Výška:	253,29m
	Staničení tečny výškového polygonu (KZ):	20,15m	Výška:	254,36m
	Nejnižší bod:	2,25m	Výška:	253,01m
	Spád vstupní tečny (%):	3,05%	Spád výstupní tečny (%):	12,00%
	Poloměr:	200m		
	Délka oblouku:	17,91m		
2	42,98	-7,00%	38,00m	
	Údaje o výškovém oblouku: (vrcholový výškový oblouk)			
	Staničení oblouku výškového polygonu (ZZ):	23,98m	Výška:	254,82m
	Staničení vrcholu výškového polygonu (VV):	42,98m	Výška:	257,10m
	Staničení tečny výškového polygonu (KZ):	61,98m	Výška:	255,77m
	Nejvyšší bod:	47,98m	Výška:	256,26m
	Spád vstupní tečny (%):	12,00%	Spád výstupní tečny (%):	-7,00%
	Poloměr:	200m		
	Délka oblouku:	38,00m		
3	112,68	1,00%	24,00m	
	Údaje o výškovém oblouku: (údolnicový výškový oblouk)			
	Staničení oblouku výškového polygonu (ZZ):	100,68m	Výška:	253,06m
	Staničení vrcholu výškového polygonu (VV):	112,68m	Výška:	252,22m
	Staničení tečny výškového polygonu (KZ):	124,68m	Výška:	252,34m
	Nejnižší bod:	121,68m	Výška:	252,33m
	Spád vstupní tečny (%):	-7,00%	Spád výstupní tečny (%):	1,00%
	Poloměr:	300m		
	Délka oblouku:	24,00m		
4	218,24			

REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE

VÝPIS VÝŠKOVÉHO ŘEŠENÍ

VV	Staničení	Spád výstupní tečny (%)	Délka oblouku	
0	0	-7,70%		
1	23,78	-4,60%	9,30m	
	Údaje o výškovém oblouku: (údolnicový výškový oblouk)			
	Staničení oblouku výškového polygonu (ZZ):	19,13	Výška:	243,09m
	Staničení vrcholu výškového polygonu (VV):	23,78	Výška:	242,73m
	Staničení tečny výškového polygonu (KZ):	28,43	Výška:	242,52m
	Nejnižší bod:	28,43	Výška:	242,52m
	Spád vstupní tečny (%):	-7,70%	Spád výstupní tečny (%):	-4,60%
	Poloměr:	300m		
	Délka oblouku:	9,30m		
2	39,5	-1,80%	8,40m	
	Údaje o výškovém oblouku: (údolnicový výškový oblouk)			
	Staničení oblouku výškového polygonu (ZZ):	35,3	Výška:	242,20m
	Staničení vrcholu výškového polygonu (VV):	39,5	Výška:	242,01m
	Staničení tečny výškového polygonu (KZ):	43,7	Výška:	241,93m
	Nejnižší bod:	43,7	Výška:	241,93m
	Spád vstupní tečny (%):	-4,60%	Spád výstupní tečny (%):	-1,80%
	Poloměr:	300m		
	Délka oblouku:	8,40m		
3	72,77	1,20%	15,00m	
	Údaje o výškovém oblouku: (údolnicový výškový oblouk)			
	Staničení oblouku výškového polygonu (ZZ):	65,27	Výška:	241,54m
	Staničení vrcholu výškového polygonu (VV):	72,77	Výška:	241,41m
	Staničení tečny výškového polygonu (KZ):	80,27	Výška:	241,50m
	Nejnižší bod:	74,27	Výška:	241,46m
	Spád vstupní tečny (%):	-1,80%	Spád výstupní tečny (%):	1,20%
	Poloměr:	500,00%		
	Délka oblouku:	15,00m		
4	107,05	0,60%	3,00m	
	Údaje o výškovém oblouku: (vrcholový výškový oblouk)			
	Staničení oblouku výškového polygonu (ZZ):	105,55	Výška:	241,80m
	Staničení vrcholu výškového polygonu (VV):	107,05	Výška:	241,82m
	Staničení tečny výškového polygonu (KZ):	108,55	Výška:	241,83m
	Nejvyšší bod:	108,55	Výška:	241,83m
	Spád vstupní tečny (%):	1,20%	Spád výstupní tečny (%):	0,60%
	Poloměr:	500,00%		
	Délka oblouku:	3,00m		
5	163,33	12,00%	32,70m	
	Údaje o výškovém oblouku: (údolnicový výškový oblouk)			
	Staničení oblouku výškového polygonu (ZZ):	146,98	Výška:	242,06m
	Staničení vrcholu výškového polygonu (VV):	163,33	Výška:	242,16m
	Staničení tečny výškového polygonu (KZ):	179,68	Výška:	244,12m
	Nejnižší bod:	146,98	Výška:	242,06m
	Spád vstupní tečny (%):	0,60%	Spád výstupní tečny (%):	12,00%
	Poloměr:	290,00%		
	Délka oblouku:	32,70m		
6	233,73	7,20%	57,60m	
	Údaje o výškovém oblouku: (vrcholový výškový oblouk)			
	Staničení oblouku výškového polygonu (ZZ):	204,93	Výška:	247,15m
	Staničení vrcholu výškového polygonu (VV):	233,73	Výška:	250,61m
	Staničení tečny výškového polygonu (KZ):	262,53	Výška:	252,68m
	Nejvyšší bod:	262,53	Výška:	252,68m
	Spád vstupní tečny (%):	12,00%	Spád výstupní tečny (%):	7,20%
	Poloměr:	1200m		
	Délka oblouku:	57,60m		
7	276,15			

PĚŠÍ PROPOJENÍ SE SCHODY

VÝPIS HLAVNÍCH BODŮ

VB	staničení (km)	-X (m)	-Y (m)	Z (m)	popis
1	0,00577	-1030133.820	-742142.668	244.562	začátek úseku
2	0,01376	-1030128.866	-742141.994	244.177	lomový bod
3	0,01416	-1030123.912	-742141.319	243.792	začátek schodišťového ramene
4	0,01716	-1030118.957	-742140.645	243.407	konec schodišťového ramene
5	0,01827	-1030114.003	-742139.971	243.023	lomový bod
6	0,02659	-1030109.049	-742139.296	242.695	lomový bod
7	0,02777	-1030104.094	-742138.622	242.445	začátek schodišťového ramene
8	0,03073	-1030099.140	-742137.948	242.215	konec schodišťového ramene
9	0,03187	-1030094.186	-742137.273	242.022	lomový bod
10	0,0402	-1030089.231	-742136.599	241.909	lomový bod
11	0,04131	-1030084.277	-742135.925	241.819	začátek schodišťového ramene
12	0,04431	-1030079.323	-742135.251	241.729	konec schodišťového ramene
13	0,04542	-1030074.368	-742134.582	241.639	lomový bod
14	0,05375	-1030069.404	-742133.980	241.549	lomový bod
15	0,05488	-1030064.431	-742133.460	241.481	začátek schodišťového ramene
16	0,05788	-1030059.450	-742133.023	241.464	konec schodišťového ramene
17	0,05973	-1029923.409	-742084.915	252.356	napojení na povrch obytné ulice
18	0,05973	-1029918.861	-742082.394	252.433	konec úseku

OBYTNÁ ULICE

VÝPIS PODROBNÝCH BODŮ

staničení (m)	-X (m)	-Y (m)	Z (m)
0	-1029877.792	-742180.693	252.946
5	-1029876.301	-742175.920	253.117
10	-1029874.811	-742171.147	253.401
15	-1029873.415	-742166.348	253.810
20	-1029872.725	-742161.402	254.343
25	-1029872.865	-742156.410	254.941
30	-1029873.831	-742151.510	255.453
35	-1029875.597	-742146.838	255.840
40	-1029878.113	-742142.524	256.102
45	-1029881.308	-742138.685	256.239
50	-1029884.767	-742135.074	256.251
55	-1029888.225	-742131.463	256.138
60	-1029891.684	-742127.852	255.900
65	-1029895.142	-742124.241	255.559
70	-1029898.600	-742120.630	255.209
75	-1029901.933	-742116.904	254.859
80	-1029905.028	-742112.978	254.509
85	-1029907.871	-742108.866	254.159
90	-1029910.451	-742104.584	253.809
95	-1029912.759	-742100.149	253.459
100	-1029914.786	-742095.579	253.109
105	-1029916.523	-742090.892	252.791

staničení (m)	-X (m)	-Y (m)	Z (m)
110	-1029917.964	-742086.105	252.554
115	-1029919.103	-742081.237	252.401
120	-1029919.936	-742076.308	252.332
125	-1029920.459	-742071.336	252.345
130	-1029920.719	-742066.343	252.395
135	-1029920.947	-742061.348	252.445
140	-1029921.175	-742056.353	252.495
145	-1029921.403	-742051.359	252.545
150	-1029921.631	-742046.364	252.595
155	-1029921.858	-742041.369	252.645
160	-1029922.086	-742036.374	252.695
165	-1029922.314	-742031.379	252.745
170	-1029922.542	-742026.385	252.795
175	-1029922.770	-742021.390	252.845
180	-1029922.967	-742016.394	252.895
185	-1029922.945	-742011.394	252.945
190	-1029922.673	-742006.402	252.995
195	-1029922.151	-742001.430	253.045
200	-1029921.382	-741996.490	253.095
205	-1029920.367	-741991.595	253.145
210	-1029919.109	-741986.756	253.195
215	-1029917.610	-741981.987	253.245

REKONSTRUKCE MÍSTNÍ KOMUNIKACE

VÝPIS PODROBNÝCH BODŮ

staničení (m)	-X (m)	-Y (m)	Z (m)
0	-1030133.820	-742142.668	244.562
5	-1030128.866	-742141.994	244.177
10	-1030123.912	-742141.319	243.792
15	-1030118.957	-742140.645	243.407
20	-1030114.003	-742139.971	243.023
25	-1030109.049	-742139.296	242.695
30	-1030104.094	-742138.622	242.445
35	-1030099.140	-742137.948	242.215
40	-1030094.186	-742137.273	242.022
45	-1030089.231	-742136.599	241.909
50	-1030084.277	-742135.925	241.819
55	-1030079.323	-742135.251	241.729
60	-1030074.368	-742134.582	241.639
65	-1030069.404	-742133.980	241.549
70	-1030064.431	-742133.460	241.481
75	-1030059.450	-742133.023	241.464
80	-1030054.463	-742132.670	241.496
85	-1030049.470	-742132.400	241.556
90	-1030044.474	-742132.213	241.616
95	-1030039.475	-742132.109	241.676
100	-1030034.475	-742132.088	241.736
105	-1030029.475	-742132.151	241.796
110	-1030024.477	-742132.281	241.838
115	-1030019.479	-742132.417	241.868
120	-1030014.481	-742132.559	241.898
125	-1030009.484	-742132.739	241.928
130	-1030004.491	-742132.999	241.958
135	-1029999.506	-742133.381	241.988

staničení (m)	-X (m)	-Y (m)	Z (m)
140	-1029994.536	-742133.925	242.018
145	-1029989.593	-742134.673	242.048
150	-1029984.691	-742135.659	242.094
155	-1029979.845	-742136.889	242.220
160	-1029975.067	-742138.359	242.434
165	-1029970.368	-742140.066	242.734
170	-1029965.755	-742141.993	243.122
175	-1029961.221	-742144.101	243.597
180	-1029956.756	-742146.350	244.158
185	-1029952.343	-742148.701	244.758
190	-1029947.964	-742151.115	245.358
195	-1029943.599	-742153.554	245.958
200	-1029939.202	-742155.934	246.558
205	-1029934.760	-742158.229	247.158
210	-1029930.275	-742160.439	247.748
215	-1029925.748	-742162.562	248.316
220	-1029921.181	-742164.597	248.864
225	-1029916.576	-742166.544	249.391
230	-1029911.934	-742168.403	249.897
235	-1029907.258	-742170.171	250.382
240	-1029902.552	-742171.862	250.846
245	-1029897.843	-742173.541	251.289
250	-1029893.133	-742175.221	251.712
255	-1029888.424	-742176.901	252.114
260	-1029883.715	-742178.580	252.495
265	-1029879.005	-742180.260	252.857
270	-1029874.296	-742181.940	253.217
275	-1029869.586	-742183.619	253.577