

VYTYČOVACÍ DOKUMENTACE

D.1

Vypracoval:	Zodp. projektant:	HIP:	Technická kontrola:	Zpracovatel:	
ING. OLGA HAVLÍKOVÁ	ING. OLGA HAVLÍKOVÁ	ING. OLGA HAVLÍKOVÁ		ING. OLGA HAVLÍKOVÁ Projekce dopravních staveb IČ 49221434 Lomená 12, 360 04 Karlovy Vary tel.: 353 228 241, 777 282 002	
Obec:	KARLOVY VARY	Kraj:	KARLOVARSKÝ		
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY				
Akce:	KARLOVY VARY, VNITROBLOK OKRUŽNÍ - KARLOVARSKÁ UL. IO 01 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY			Číslo zakázky:	2014-14
Název přílohy: VYTYČOVACÍ DOKUMENTACE				Datum:	09/2014
				Stupeň PD:	PDPS
				Měřítko:	
				Číslo přílohy:	Souprava:
				13.	

vytyčení

Akce: „Karlovy Vary, lokalita VI., vnitroblok Okružní – Karlovarská“

SOUŘADNICE VYTYČOVACÍCH BODŮ, UMÍSTĚNÍ VIZ SITUACE

1	852286.029	1009642.582
2	852272.766	1009630.410
3	852267.216	1009627.337
4	852262.973	1009627.012
5	852262.074	1009628.775
6	852262.855	1009631.767
7	852253.179	1009634.292
8	852252.169	1009630.422
9	852250.949	1009629.707
10	852245.378	1009623.409
11	852247.845	1009632.861
12	852243.271	1009634.301
13	852214.013	1009645.084
14	852212.890	1009646.486
15	852215.549	1009649.829
16	852213.851	1009649.456
17	852206.198	1009657.732
18	852202.146	1009657.128
19	852198.871	1009650.899
20	852196.944	1009650.457
21	852181.944	1009651.495
22	852185.238	1009652.570
23	852188.140	1009653.276
24	852192.102	1009660.810
25	852192.821	1009662.178
26	852202.685	1009661.376
27	852202.671	1009662.891
28	852204.606	1009661.663
29	852204.154	1009663.115
30	852199.610	1009675.091
31	852203.071	1009677.481
32	852198.896	1009678.773
33	852200.212	1009679.490
34	852219.836	1009682.508
35	852232.043	1009669.307
36	852229.418	1009666.879
37	852233.658	1009667.560
38	852231.639	1009665.693
39	852254.182	1009641.683
40	852258.671	1009640.511

SOUŘADNÝ SYSTÉM: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B. p. v.

 PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. středisko CAD, 14754 Praha 4, K Ryšánce 16
 PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2004 Datum zadání: 29.5.2014 Datum výpočtu: 29. 5.2014

Akce: „Karlovy Vary, lokalita VI., vnitroblok Okružní - Karlovarská“

Trasa: osal

Systém úhlů: grady

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy											
CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS			
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2(VZP)	alfat
1	OT	.000000	852297.832	1009647.970	252.72462	.000	.000	.000			
0	tečna	29.986	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TK	.029986	852275.741	1009627.693	252.72462	8.000	852270.331	1009633.587			
1	kružnice	5.333	.000	.000	.00000	.000	852273.700	1009625.820	2.770	.466	42.44011
3	KT	.035320	852270.938	1009625.610	295.16473	.000	.000	.000			
0	tečna	8.149	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
4	TK	.043469	852262.812	1009624.991	295.16473	8.000	852262.205	1009632.968			
2	kružnice	2.650	.000	.000	.00000	.000	852261.479	1009624.890	1.337	.111	21.08913
5	KT	.046119	852260.185	1009625.228	316.25386	.000	.000	.000			
0	tečna	13.868	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
6	TO	.059986	852246.767	1009628.730	316.25386	.000	.000	.000			

Údaje o vrcholech tečnového polygonu trasy					
čís.vrch.	YT	XT	T1	T2	alfat
0	852297.832	1009647.970	.000	.000	.00000
1	852273.700	1009625.820	2.770	2.770	42.44011
2	852261.479	1009624.890	1.337	1.337	21.08913
3	852246.767	1009628.730	.000	.000	.00000

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. středisko CAD, 14754 Praha 4, K Ryšánci 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2004 Datum zadání: 29.5.2014 Datum výpočtu: 29. 5.2014

Akce: „Karlovy Vary, lokalita VI., vnitroblok Okružní - Karlovarská“
Trasa: osal

Údaje o podrobných bodech trasy

WB	STA	Y	X	sig	R
** OT	.000000	852297.832	1009647.970	252.72462	.000
**	.002000	852296.359	1009646.618	252.72462	.000
**	.004000	852294.885	1009645.265	252.72462	.000
**	.006000	852293.412	1009643.913	252.72462	.000
**	.008000	852291.938	1009642.560	252.72462	.000
**	.010000	852290.465	1009641.208	252.72462	.000
**	.012000	852288.991	1009639.856	252.72462	.000
**	.014000	852287.518	1009638.503	252.72462	.000
**	.016000	852286.045	1009637.151	252.72462	.000
**	.018000	852284.571	1009635.798	252.72462	.000
**	.020000	852283.098	1009634.446	252.72462	.000
**	.022000	852281.624	1009633.093	252.72462	.000
**	.024000	852280.151	1009631.741	252.72462	.000
**	.026000	852278.677	1009630.389	252.72462	.000
**	.028000	852277.204	1009629.036	252.72462	.000
TK	.029986	852275.741	1009627.693	252.72462	.000
**	.030000	852275.731	1009627.684	252.83310	8.000
**	.032000	852274.102	1009626.531	268.74859	8.000
**	.034000	852272.240	1009625.818	284.66409	8.000
KT	.035320	852270.938	1009625.610	295.16473	.000
**	.036000	852270.260	1009625.558	295.16473	.000
**	.038000	852268.265	1009625.406	295.16473	.000
**	.040000	852266.271	1009625.255	295.16473	.000
**	.042000	852264.277	1009625.103	295.16473	.000
TK	.043469	852262.812	1009624.991	295.16473	8.000
**	.044000	852262.282	1009624.969	299.39332	8.000
**	.046000	852260.300	1009625.199	315.30881	8.000
KT	.046119	852260.185	1009625.228	316.25386	.000
**	.048000	852258.365	1009625.703	316.25386	.000
**	.050000	852256.430	1009626.208	316.25386	.000
**	.052000	852254.494	1009626.713	316.25386	.000
**	.054000	852252.559	1009627.218	316.25386	.000
**	.056000	852250.624	1009627.723	316.25386	.000
**	.058000	852248.689	1009628.228	316.25386	.000
** TO	.059986	852246.767	1009628.730	316.25386	.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2004 Datum zadání: 30.5.2014 Datum výpočtu: 30. 5.2014

Akce: „Karlovy Vary, lokalita VI., vnitroblok Okružní - Karlovarská“

Trasa: osa2

Systém úhlů: grady

Údaje o hlavních bodech směrového vedení trasy											
CB IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS				
CV TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2(VZP)	alfat	
1 OT	.000000	852298.107	1009600.055	351.96536	.000	.000	.000				
0 tečna	35.943	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000	
2 TO	.035943	852273.488	1009626.243	351.96535	.000	.000	.000				

Údaje o vrcholech tečnového polygonu trasy					
čís.vrch.	YT	XT	T1	T2	alfat
0	852298.107	1009600.055	.000	.000	.00000
1	852273.664	1009626.055	-.258	-35.686	-.00001
2	852273.488	1009626.243	.000	.000	.00000

Údaje o podrobných bodech trasy						
WB	STA	Y	X	sig	R	
** OT	.000000	852298.107	1009600.055	351.96536	.000	
**	.002000	852296.737	1009601.512	351.96536	.000	
**	.004000	852295.367	1009602.969	351.96536	.000	
**	.006000	852293.997	1009604.427	351.96536	.000	
**	.008000	852292.627	1009605.884	351.96536	.000	
**	.010000	852291.258	1009607.341	351.96536	.000	
**	.012000	852289.888	1009608.798	351.96536	.000	
**	.014000	852288.518	1009610.255	351.96536	.000	
**	.016000	852287.148	1009611.713	351.96536	.000	
**	.018000	852285.778	1009613.170	351.96536	.000	
**	.020000	852284.408	1009614.627	351.96536	.000	
**	.022000	852283.038	1009616.084	351.96536	.000	
**	.024000	852281.668	1009617.541	351.96536	.000	
**	.026000	852280.298	1009618.998	351.96536	.000	
**	.028000	852278.929	1009620.456	351.96536	.000	
**	.030000	852277.559	1009621.913	351.96536	.000	
**	.032000	852276.189	1009623.370	351.96536	.000	
**	.034000	852274.819	1009624.827	351.96536	.000	
** TO	.035943	852273.488	1009626.243	351.96536	.000	

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

 PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. středisko CAD, 14754 Praha 4, K Ryšánce 16
 PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2004 Datum zadání: 5.9.2014 Datum výpočtu: 5.9.2014

Akce: „Karlovy Vary, lokalita VI., vnitroblok Okružní - Karlovarská“
 Trasa: chodník
 Systém úhlů: grady

Kontrolní opis vstupních údajů												
Typ	D1	D2	DL	R	A1(-L1)	A2(-L2)	IB1	Y1	X1	IB2	Y2	X2
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1	852270.065	1009628.189	2	852219.836	1009682.508
3	.000	.000	.000	-.100	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2	852219.836	1009682.508	3	852200.445	1009679.617
3	.000	.000	.000	-.100	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	3	852200.445	1009679.617	4	852198.652	1009678.641
3	.000	.000	.000	-.100	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	4	852198.652	1009678.641	5	852188.236	1009658.742
3	.000	.000	.000	-.100	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	5	852188.236	1009658.742	6	852185.238	1009652.570
3	.000	.000	.000	.100	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	6	852185.238	1009652.570	7	852181.944	1009651.495
3	.000	.000	.000	.100	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	7	852181.944	1009651.495	8	852160.215	1009658.527

Údaje o vrcholech tečnového polygonu trasy					
čís.vrch.	YT	XT	T1	T2	alfat
0	852270.065	1009628.189	.000	.000	.00000
1	852219.836	1009682.508	.053	.053	-61.91119
2	852200.445	1009679.617	.018	.018	-22.31269
3	852198.652	1009678.641	.030	.030	-37.56590
4	852188.236	1009658.742	.002	.001	-1.91302
5	852185.238	1009652.570	.042	.042	51.13118
6	852181.944	1009651.495	.032	.033	40.00767
7	852160.215	1009658.527	.000	.000	.00000

PRAGOPROJEKT PRAHA, a. s. středisko CAD, 14754 Praha 4, K Ryšánce 16
PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2004 Datum zadání: 5.9.2014 Datum výpočtu: 5.9.2014

Akce: „Karlovy Vary, lokalita VI., vnitroblok Okružní - Karlovarská“
Trasa: chodník
Systém úhlů: grady

Údaje o podrobných bodech trasy						
WB	STA	Y	X	sig	R	
** OT	.000000	852270.065	1009628.189	352.48924	.000	
**	.010000	852263.276	1009635.531	352.48924	.000	
**	.020000	852256.487	1009642.873	352.48924	.000	
**	.030000	852249.697	1009650.215	352.48924	.000	
**	.040000	852242.908	1009657.557	352.48924	.000	
**	.050000	852236.119	1009664.899	352.48924	.000	
**	.060000	852229.330	1009672.241	352.48924	.000	
**	.070000	852222.540	1009679.584	352.48924	.000	
TK	.073930	852219.872	1009682.469	352.48924	.000	
KT	.074028	852219.784	1009682.500	290.57804	.000	
**	.080000	852213.877	1009681.620	290.57804	.000	
**	.090000	852203.986	1009680.145	290.57804	.000	
TK	.093562	852200.463	1009679.620	290.57804	.000	
KT	.093597	852200.430	1009679.609	268.48596	-.100	
TK	.095591	852198.679	1009678.656	268.26535	-.100	
KT	.095650	852198.638	1009678.614	230.69945	.000	
**	.100000	852196.620	1009674.760	230.69945	.000	
**	.110000	852191.983	1009665.900	230.69945	.000	
TK	.118078	852188.237	1009658.743	230.69945	.000	
KT	.118081	852188.235	1009658.741	228.82150	-.100	
**	.120000	852187.397	1009657.015	228.78643	.000	
TK	.124899	852185.257	1009652.608	228.78643	.100	
KT	.124979	852185.198	1009652.557	279.91390	.100	
TK	.128369	852181.975	1009651.505	279.91761	.000	
KT	.128432	852181.913	1009651.505	319.92529	.000	
**	.130000	852180.421	1009651.988	319.92529	.000	
**	.140000	852170.907	1009655.067	319.92529	.000	
**	.150000	852161.393	1009658.146	319.92529	.000	
** TO	.151238	852160.215	1009658.527	319.92529	.000	

*** VÝPOČET UKONČEN ***

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2004 Datum zadání: 5.9.2014 Datum výpočtu: 5.9.2014

Akce: „Karlovy Vary, lokalita VI., vnitroblok Okružní - Karlovarská“
Trasa: osa 1
Systém úhlů: grady

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	407.870	0	.000	.000	.000	1.000	1.667	.467
2	.001667	407.887	2	400.000	1.200	.002	.400	44.988	41.388
3	.046655	408.067	2	200.000	2.400	.014	-2.000	13.331	10.931
4	.059986	407.800	0	.000	.000	.000			

V Ý P O Č E T V Ý Š E K V P O D R O B N Ý C H B O D E C H

Staničení	označení	výška	spád
.000000	** V	407.870	1.000
.000467	ZZ	407.875	1.000
.001667	V	407.885	.700
.002000	**	407.887	.617
.002867	KZ	407.891	.400
.004000	**	407.896	.400
.006000	**	407.904	.400
.008000	**	407.912	.400
.010000	**	407.920	.400
.012000	**	407.928	.400
.014000	**	407.936	.400
.016000	**	407.944	.400
.018000	**	407.952	.400
.020000	**	407.960	.400
.022000	**	407.968	.400
.024000	**	407.976	.400
.026000	**	407.984	.400
.028000	**	407.992	.400
.030000	**	408.000	.400
.032000	**	408.008	.400
.032679	**	408.011	.400
.034000	**	408.016	.400
.036000	**	408.024	.400
.038000	**	408.032	.400
.040000	**	408.040	.400
.042000	**	408.048	.400
.044000	**	408.056	.400
.044255	ZZ	408.057	.400
.045055	VZ	408.059	.000
.046000	**	408.056	-.473
.046655	V	408.052	-.800
.048000	**	408.037	-1.473
.049055	KZ	408.019	-2.000
.050000	**	408.000	-2.000
.052000	**	407.960	-2.000
.054000	**	407.920	-2.000
.056000	**	407.880	-2.000
.058000	**	407.840	-2.000
.059986	** V	407.800	-2.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2004 Datum zadání: 5.9.2014 Datum výpočtu: 5.9.2014

Akce: „Karlovy Vary, lokalita VI., vnitroblok Okružní - Karlovarská“
Trasa: osa2 garáže

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	406.770	0	.000	.000	.000	-5.000	1.592	1.052
2	.001592	406.690	2	20.000	.540	.007	.400	15.946	13.086
3	.017539	406.754	2	40.000	2.320	.067	12.000	11.076	3.556
4	.028615	408.083	2	80.000	5.200	.169	-1.000	7.328	2.128
5	.035943	408.010	0	.000	.000	.000			

V Ý P O Č E T V Ý Š E K V P O D R O B N Ý C H B O D E C H

Staničení	označení	výška	spád
.000000	** V	406.770	-5.000
.001052	ZZ	406.717	-5.002
.001592	V	406.698	-2.302
.002000	**	406.692	-.262
.002052	VZ	406.692	-.002
.002132	KZ	406.693	.400
.004000	**	406.700	.400
.006000	**	406.708	.400
.008000	**	406.716	.400
.008560	**	406.718	.400
.010000	**	406.724	.400
.012000	**	406.732	.400
.014000	**	406.740	.400
.015219	ZZ	406.745	.401
.016000	**	406.756	2.354
.017539	V	406.821	6.201
.018000	**	406.853	7.354
.019859	KZ	407.033	12.000
.020000	**	407.050	12.000
.022000	**	407.290	12.000
.023415	ZZ	407.459	12.000
.024000	**	407.527	11.268
.026000	**	407.728	8.768
.028000	**	407.878	6.268
.028615	V	407.914	5.500
.030000	**	407.978	3.768
.032000	**	408.029	1.268
.033015	VZ	408.035	.000
.033815	KZ	408.031	-1.000
.034000	**	408.029	-1.000
.035943	** V	408.010	-1.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2004 Datum zadání: 5.9.2014 Datum výpočtu: 5.9.2014

Akce: „Karlovy Vary, lokalita VI., vnitroblok Okružní - Karlovarská“
Trasa: chodník
Systém úhlů: grady

P R O T O K O L O N I V E L E T Ě

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	.000000	407.990	0	.000	.000	.000	-1.000	3.923	1.723
2	.003923	407.951	2	40.000	2.200	.061	-12.000	10.787	6.247
3	.014711	406.656	2	40.000	2.340	.068	-.300	45.580	41.240
4	.060291	406.520	2	800.000	2.000	.003	-.800	13.691	10.017
5	.073983	406.410	2	200.000	1.674	.007	.874	21.888	18.340
6	.095870	406.601	2	200.000	1.874	.009	-1.000	17.796	12.922
7	.113667	406.423	2	200.000	3.000	.023	2.000	16.746	10.746
8	.130413	406.758	2	200.000	3.000	.023	-1.000	20.825	17.825
9	.151238	406.550	0	.000	.000	.000			

V Ý P O Č E T	V Ý Š E K	V	P O D R O B N Ý C H	B O D E C H
Staničení	označení		výška	spád
.000000	**	V	407.990	-1.000
.001723		ZZ	407.973	-.999
.003923		V	407.890	-6.499
.005000	**		407.806	-9.192
.006123		KZ	407.687	-12.000
.010000	**		407.222	-12.000
.012371		ZZ	406.937	-11.999
.014711		V	406.725	-6.149
.015000	**		406.708	-5.427
.015870	**		406.670	-3.252
.017051		KZ	406.649	-.300
.020000	**		406.640	-.300

.025000	**		406.625	-.300
.030000	**		406.610	-.300
.033850	**		406.599	-.300
.035000	**		406.595	-.300
.040000	**		406.580	-.300
.045000	**		406.565	-.300
.050000	**		406.550	-.300
.052500	**		406.543	-.300
.055000	**		406.535	-.300
.060000	**		406.519	-.514
.060291		V	406.517	-.550
.062291		KZ	406.504	-.800
.065000	**		406.482	-.800
.070000	**		406.442	-.800
.070620	**		406.437	-.800
.073909		VZ	406.417	.000
.073983		V	406.417	.037
.074270	**		406.417	.181
.075000	**		406.420	.546
.075657		KZ	406.425	.874
.080000	**		406.463	.874
.085000	**		406.506	.874
.090000	**		406.550	.874
.092290	**		406.570	.874
.093996		ZZ	406.585	.874
.095000	**		406.591	.372
.095744		VZ	406.593	.000
.095870		V	406.592	-.063
.096420	**		406.591	-.338
.097744		KZ	406.583	-1.000
.100000	**		406.560	-1.000
.105000	**		406.510	-1.000
.110000	**		406.460	-1.000
.112667		VZ	406.443	.000
.113667		V	406.446	.500
.114240	**		406.449	.787
.115000	**		406.457	1.167
.116667		KZ	406.483	2.000
.120000	**		406.550	2.000
.125000	**		406.650	2.000
.127413		ZZ	406.698	2.000
.130000	**		406.733	.706
.130413		V	406.736	.500
.131413		VZ	406.738	.000
.133413		KZ	406.728	-1.000
.140000	**		406.662	-1.000
.150000	**		406.562	-1.000
.151238	**	V	406.550	-1.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

ING. OLGA HAVLÍKOVÁ
Projekce dopravních staveb
IČ 49221434
Loméná 12, 360 04 Karlovy Vary
tel.: 353 228 241, 777 282 002

**REVITALIZACE VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ LOKALITA VI.
VNITROBLOK OKRUŽNÍ - KARLOVARSKÁ UL.
STUPEŇ: PDPS, 09 / 2014
SITUACE VYTÝČENÍ, MĚŘ. 1: 400**

