

03	...		
02	...		
01	...		
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

OBJEDNATEL

STATUTÁRNÍ MĚSTO KARLOVY VARY  
MOSKEVSKÁ 21, KARLOVY VARY 361 20

**Karlovy VARY°**



WORING s.r.o.  
Na Roudné 1604/93  
301 00 Plzeň  
tel.: +420 371 141 150  
e-mail: info@woring.cz

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Zbyněk Voříšek

<b>SAGASTA s.r.o.</b> SÍDLLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555				JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
ING. LENKA HORÁLKOVÁ <i>Horálková</i>	IVANA BŘEZINOVÁ <i>Březinová</i>	ING. ZUZANA BIELA <i>Bielá</i>	ING. ZBYNĚK VOŘÍŠEK		
AKCE Karlovy Vary rekonstrukce MK - Buchenwaldská ulice				ČÍSLO ZAKÁZKY 117-018 DOKUMENTACE PDPS MĚŘÍTKO - DATUM 05/2017 POČET FORMÁTŮ A4	
NÁZEV SO <b>SO 101 - KOMUNIKACE</b>					
NÁZEV PŘÍLOHY <b>SOUŘADNICE HLAVNÍCH BODŮ</b>				ČÁST <b>B</b>	ČÍSLO PŘÍLOHY <b>8</b>
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA s.r.o.					

# SO 101

## Vytyčení směrového vedení trasy

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

### SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2015 Datum zadání: 27.04.2017 Datum výpočtu: 24. 5.2017 11:38:18

Projekt:BUCH Buchenwald  
Trasa: 101.V12 101

Systém úhlů: stupně,min,sec

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	851056.895	1010392.613	2	851055.076	1010382.776
3	.000	.000	.000	20.000	.000	.000	3	851055.076	1010382.776	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	5	851032.112	1010366.686	6	850989.277	1010373.845
3	.000	.000	.000	50.000	.000	.000	7	850989.277	1010373.845	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	9	850972.241	1010380.022	10	850961.054	1010386.577
3	.000	.000	.000	-25.000	.000	.000	11	850961.054	1010386.577	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	13	850932.524	1010384.308	14	850903.149	1010360.123
4	.000	.000	.000	100.000	.000	.000	15	850903.149	1010360.123	16	850888.869	1010350.311
4	.000	.000	.000	219.000	.000	.000	17	850888.869	1010350.311	18	850858.825	1010336.187
4	.000	.000	.000	40.000	.000	.000	19	850858.825	1010336.187	20	850830.414	1010336.172
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	21	850830.414	1010336.172	22	850808.438	1010344.508

\* Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem 101.SHB  
\* Akce: Buchenwald  
\* Trasa: 101  
\* Datum vzniku 24. 5.2017 programem RP12  
\* Datum posl. zápisu 24. 5.2017 programem RP12  
\* Soubor .SHB nového typu

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	851056.895	1010392.613	190 28 39	.000	.000	.000				
0	tečna	10.004	.000	.000	0 0 0	.000	.000	.000	.000	.000	0 0 0	

2 TK	.010004	851055.076	1010382.776	190	28	39	20.000	851035.409	1010386.413						
1 kružnice	31.070	.000	.000	0	0	0	.000	851051.501	1010363.446	19.658	8.043	89	0	37	
3 KT	.041075	851032.112	1010366.686	279	29	17	.000	.000	.000						
0 tečna	43.429	.000	.000	0	0	0	.000	.000	.000	.000	.000	0	0	0	
4 TK	.084504	850989.277	1010373.845	279	29	17	50.000	850997.519	1010423.161						
2 kružnice	18.222	.000	.000	0	0	0	.000	850980.190	1010375.364	9.213	.842	20	52	51	
5 KT	.102726	850972.241	1010380.022	300	22	8	.000	.000	.000						
0 tečna	12.967	.000	.000	0	0	0	.000	.000	.000	.000	.000	0	0	0	
6 TK	.115692	850961.054	1010386.577	300	22	8	-25.000	850948.414	1010365.008						
3 kružnice	30.471	.000	.000	0	0	0	.000	850945.997	1010395.400	17.451	-5.488	-69	50	0	
7 KT	.146163	850932.524	1010384.308	230	32	8	.000	.000	.000						
0 tečna	38.051	.000	.000	0	0	0	.000	.000	.000	.000	.000	0	0	0	
8 TK	.184214	850903.149	1010360.123	230	32	8	100.000	850839.589	1010437.325						
4 kružnice	17.344	.000	.000	0	0	0	.000	850896.437	1010354.597	8.694	.377	9	56	15	
9 KP	.201558	850888.872	1010350.313	240	28	23	100.000	850839.589	1010437.325						
4 klotoida	.008	850888.860	1010350.306	240	28	37	-1.176	850888.869	1010350.311	.003	.004	0	0	11	
10 PK	.201565	850888.865	1010350.309	240	28	34	219.000	850780.945	1010540.872						
4 kružnice	33.226	.000	.000	0	0	0	.000	850874.382	1010342.106	16.645	.632	8	41	34	
11 KK	.234792	850858.825	1010336.187	249	10	8	40.000	850844.600	1010373.573						
4 kružnice	29.042	.000	.000	0	0	0	.000	850844.623	1010330.784	15.194	2.789	41	35	59	
12 KP	.263834	850830.416	1010336.172	290	46	7	40.000	850844.600	1010373.573						
4 klotoida	.004	850830.413	1010336.173	290	46	17	-.402	850830.415	1010336.172	.001	.003	0	0	10	
13 PT	.263838	850830.413	1010336.173	290	46	17	.000	.000	.000						
0 tečna	23.502	.000	.000	0	0	0	.000	.000	.000	.000	.000	0	0	0	
14 TO	.287340	850808.438	1010344.508	290	46	17	.000	.000	.000						

\* Vytvořen výstupní soubor Staničení s názvem 101.SSS  
 \* Akce: Buchenwald  
 \* Trasa: 101  
 \* Datum vzniku 24. 5.2017 programem RP12  
 \* Datum posl. zápisu 24. 5.2017 programem RP12

Údaje o podrobných bodech trasy  
 WB STA Y X sig R

**	OT	.000000	851056.895	1010392.613	190 28 39	.000
**		.010000	851055.076	1010382.780	190 28 39	.000
**	TK	.010004	851055.076	1010382.776	190 28 39	.000
**		.020000	851050.927	1010373.795	219 6 50	20.000
**		.030000	851042.978	1010367.900	247 45 42	20.000
**		.040000	851033.177	1010366.538	276 24 35	20.000
**	KT	.041075	851032.112	1010366.686	279 29 17	.000
**		.050000	851023.309	1010368.158	279 29 17	.000
**		.060000	851013.446	1010369.806	279 29 17	.000
**		.070000	851003.583	1010371.454	279 29 17	.000
**		.080000	850993.719	1010373.103	279 29 17	.000
**	TK	.084504	850989.277	1010373.845	279 29 17	50.000
**		.090000	850983.917	1010375.047	285 47 10	50.000
**		.100000	850974.629	1010378.709	297 14 43	50.000
**	KT	.102726	850972.241	1010380.022	300 22 8	.000
**		.110000	850965.965	1010383.699	300 22 8	.000
**	TK	.115692	850961.054	1010386.577	300 22 8	.000
**		.120000	850957.168	1010388.425	290 29 48	-25.000
**		.130000	850947.358	1010389.985	267 34 43	-25.000
**		.140000	850937.715	1010387.602	244 39 37	-25.000
**		.145676	850932.903	1010384.614	231 39 6	-25.000
**	KT	.146163	850932.524	1010384.308	230 32 8	-25.000
**		.150000	850929.562	1010381.869	230 32 8	.000
**		.156714	850924.379	1010377.602	230 32 8	.000
**		.160000	850921.842	1010375.513	230 32 8	.000
**		.162634	850919.809	1010373.839	230 32 8	.000
**		.168554	850915.238	1010370.076	230 32 8	.000
**		.170000	850914.122	1010369.157	230 32 8	.000
**		.180000	850906.402	1010362.801	230 32 8	.000
**	TK	.184214	850903.149	1010360.123	230 32 8	100.000
**		.184774	850902.715	1010359.768	230 51 24	100.000
**		.190000	850898.578	1010356.577	233 51 3	100.000
**		.200000	850890.221	1010351.091	239 34 49	100.000
**	KP	.201558	850888.872	1010350.313	240 28 23	100.000
**	PK	.201565	850888.866	1010350.309	240 28 34	207.663
**		.210000	850881.448	1010346.295	242 40 58	219.000
**		.220000	850872.461	1010341.910	245 17 57	219.000
**		.230000	850863.284	1010337.940	247 54 55	219.000
**	KK	.234792	850858.825	1010336.187	249 10 8	40.000
**		.240000	850853.850	1010334.657	256 37 45	40.000
**		.250000	850843.935	1010333.578	270 57 11	40.000
**		.260000	850834.061	1010334.986	285 16 37	40.000
**	KP	.263834	850830.416	1010336.172	290 46 7	40.000
**	PT	.263838	850830.413	1010336.173	290 46 17	.000
**		.270000	850824.651	1010338.359	290 46 17	.000
**		.280000	850815.301	1010341.905	290 46 17	.000
**		.286847	850808.899	1010344.333	290 46 17	.000
**	TO	.287340	850808.438	1010344.508	290 46 17	.000

\*\*\* VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB \*\*\*

# SO 101

## Vytyčení výškového vedení trasy

### H L A V N Í B O D Y N I V E L E T Y

Číslo	Staničení	Výška vrcholu	Poloměr	Tečna	Vzepětí	Spád	Délka	Mezipřímá
1,	0,000000	404,049	0,000	0,000	0,000	6,628%	3,237	2,434
2,	0,003237	404,264	-200,000	0,802	-0,002	7,430%	12,768	7,186
3,	0,016005	405,212	800,000	4,780	0,014	6,235%	16,091	8,736
4,	0,032096	406,215	-1 000,000	2,575	-0,003	6,750%	41,695	32,770
5,	0,073791	409,030	500,000	6,350	0,040	4,210%	20,284	5,417
6,	0,094075	409,884	-500,000	8,516	-0,073	7,617%	94,756	82,356
7,	0,188831	417,101	-200,000	3,883	-0,038	11,500%	57,886	32,603
8,	0,246716	423,758	420,000	21,399	0,545	1,310%	40,624	19,225
9,	0,287340	424,290	0,000	0,000	0,000	0,000%	0,000	0,000

### 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 nivelety	Výška terénu	Spád nivelety
0,000000		404,049	404,049	6,628%
0,020000		405,461	405,380	6,333%
0,040000		406,749	406,773	6,750%
0,060000		408,099	408,095	6,750%
0,080000		409,291	409,460	4,238%
0,100000		410,342	410,373	7,098%
0,120000		411,858	411,697	7,617%
0,140000		413,382	413,328	7,617%
0,160000		414,905	414,956	7,617%
0,180000		416,428	416,492	7,617%
0,200000		418,385	418,511	11,500%
0,220000		420,685	420,675	11,500%
0,240000		422,729	422,743	8,004%
0,260000		423,853	423,779	3,242%
0,280000		424,194	424,193	1,310%

## Vytyčení kanalizační přípojky

Číslo bodu	Souřadnice Y (JTSK) [m]	Souřadnice X (JTSK) [m]	Délka úseku [m]	Staničení [km]	Spád úseku [%]	Kóta poklopu [m n. m.]	Kóta dna potrubí [m n. m.]	Kóta výkopu [m n. m.]	Hloubka dna potrubí [m]	Profil potrubí [mm]	Poznámka
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Stoka A</b>											
Š1	850990,077	1010367,460	44,48	0,00000	6,7	409,62	406,54	406,43	3,08	300	Napojení na stávající kanalizaci B300
Š2	850952,614	1010391,436	19,03	0,04448	6,9	412,33	409,53	409,42	2,80	300	
Š3	850934,964	1010384,320		0,06351		413,65	410,85	410,74	2,80	300	Koncová šachta + vyústění přípojky od ŠV2