

SO 101.1

AKCE

Komunikace v areálu bývalé FNsP O. - Zábřeh

OBJEDNATEL

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

OSTRAVA!!!

ZHOTOVITEL

SHB, akciová společnost
Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
ING. HYNEK VÁLEK

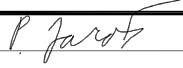

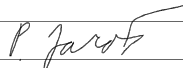



projekce dopravních staveb
SHB, akciová společnost
Masná 1493/8 | CZ 702 00 Ostrava

Čís. ZAKÁZKY

5/14 029

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDOUcí PROJEKTANT	Ing. Pavel JAROŠ		 projekce dopravních staveb SHB, akciová společnost Masná 1493/8 CZ 702 00 Ostrava	
VYPRACOVAL	Ing. Pavel JAROŠ			
KONTROLOVAL	Ing. Hynek VÁLEK			
Kraj: Moravskoslezský	K.Ú. Zábřeh-VŽ		DATUM	05/2014
NÁZEV AKCE: Komunikace v areálu bývalé FNsP O. - Zábřeh SO 101.1 Místní komunikace I. etapa			FORMÁT	
			MĚŘÍTKO	
			ÚČEL	DPS
			Č. ZAKÁZKY	5/14 029
			ARCHIVNÍ Č.	
NÁZEV VÝKRESU: VYTÝČENÍ KOMUNIKACÍ			ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU 7.1

SHB, akciová společnost

Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2010

Datum zadání: 6.5.2014

Datum výpočtu: 6. 5.2014 13: 3:55

Projekt: NEM ZABR Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
Trasa: VARC.V12 hlavní - var C

Systém úhlů: grady

Typ	D1	D2	DL	R	A1(-L1)	A2(-L2)	IB1	Y1	X1	IB2	Y2	X2
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1	473098.582	1103967.769	2	473107.846	1103967.388
3	.000	.000	.000	-100.000	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	100.000	.000	.000	3	473124.249	1103968.062	4	473152.450	1103967.547
3	.000	.000	.000	.000	.000	.000	0	.000	.000	0	.000	.000
1	.000	.000	.000	-20000.000	.000	.000	5	473313.376	1103941.616	6	473358.768	1103934.356
2	.000	.000	.000	.000	.000	.000	0	.000	.000	7	473412.129	1103925.883

* Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem VARC.SHB
* Akce: Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
* Trasa: hlavní - var C
* Datum vzniku 6. 5.2014 programem RP12
* Datum posl. zápisu 6. 5.2014 programem RP12
* Soubor .SHB nového typu

CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS			
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT	T1	T2(VZP)	alfat
1	OT	-.005000	473098.582	1103967.769	102.61777	.000	.000	.000			
0	tečna	9.272	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TK	.004272	473107.846	1103967.388	102.61777	-100.000	473111.957	1104067.303			
1	kružnice	16.436	.000	.000	.00000	.000	473116.075	1103967.049	8.237	-.339	-10.46343
3	KK	.020708	473124.249	1103968.062	92.15434	100.000	473136.542	1103868.820			
2	kružnice	28.300	.000	.000	.00000	.000	473138.387	1103969.813	14.245	1.010	18.01632

4 KT	.049008	473152.450	1103967.547	110.17066	.000	.000	.000			
0 tečna	163.003	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
5 TK	.212011	473313.378	1103941.616	110.17066	-20000.000	476495.009	1123686.925			
3 kružnice	45.966	.000	.000	.00000	.000	473336.069	1103937.960	22.984	-.013	-.14632
6 KT	.257976	473358.767	1103934.356	110.02434	.000	.000	.000			
0 tečna	54.030	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
7 TO	.312007	473412.129	1103925.883	110.02434	.000	.000	.000			

* Vytvořen výstupní soubor Staničení s názvem VARC.SSS
 * Akce: Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
 * Trasa: hlavní - var C

Údaje o podrobných bodech trasy

WB	STA	Y	X	sig	R
OT	-.005000	473098.582	1103967.769	102.61777	.000
**	.000000	473103.578	1103967.563	102.61777	.000
TK	.004272	473107.846	1103967.388	102.61777	-100.000
**	.020000	473123.547	1103967.977	92.60483	-100.000
KK	.020708	473124.249	1103968.062	92.15434	100.000
**	.040000	473143.505	1103968.578	104.43625	100.000
KT	.049008	473152.450	1103967.547	110.17066	.000
**	.060000	473163.303	1103965.798	110.17066	.000
**	.080000	473183.048	1103962.616	110.17066	.000
**	.100000	473202.793	1103959.435	110.17066	.000
**	.120000	473222.539	1103956.253	110.17066	.000
**	.140000	473242.284	1103953.072	110.17066	.000
**	.160000	473262.029	1103949.890	110.17066	.000
**	.180000	473281.775	1103946.708	110.17066	.000
**	.200000	473301.520	1103943.527	110.17066	.000
TK	.212011	473313.378	1103941.616	110.17066	-20000.000
**	.220000	473321.265	1103940.347	110.14522	-20000.000
**	.240000	473341.014	1103937.183	110.08156	-20000.000
KT	.257976	473358.766	1103934.356	110.02434	-20000.000
**	.260000	473360.766	1103934.038	110.02434	.000
**	.280000	473380.518	1103930.902	110.02434	.000
**	.300000	473400.271	1103927.766	110.02434	.000
** TO	.312007	473412.129	1103925.883	110.02434	.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

SHB, akciová společnost

Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2010

Datum zadání: 6.5.2014

Datum výpočtu: 6. 5.2014 13:10:48

Projekt:NEM ZABR **Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh**
Trasa: VARC.V31 **hlavní - var C**

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem VARC.SNI
* Akce: Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
* Trasa: hlavní - var C
* Datum vzniku 23.04.2014 programem HNIV21
* Datum posl. zápisu 06.05.2014 programem HNIV21
* Soubor .SNI nového typu

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	-.005940	232.548	0	.000	.000	.000	.930	32.619	16.939
2	.026679	232.851	3	1500.000	15.680	.082	-1.161	154.773	129.495
3	.181452	231.055	3	1000.000	9.598	.046	.759	32.937	6.429
4	.214389	231.305	3	2300.000	16.909	.062	-.711	58.697	27.276
5	.273086	230.887	3	2300.000	14.512	.046	.551	44.595	30.083
6	.317681	231.133	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
-.005940	V	232.548	.930
.000000	**	232.603	.930
.010999	ZZ	232.706	.930
.020000	**	232.762	.330
.024949	VZ	232.770	.000
.026679	V	232.769	-.115
.040000	**	232.695	-1.003
.042359	KZ	232.669	-1.161
.060000	**	232.465	-1.161
.080000	**	232.232	-1.161
.100000	**	232.000	-1.161
.120000	**	231.768	-1.161
.140000	**	231.536	-1.161
.160000	**	231.304	-1.161
.171854	ZZ	231.166	-1.161
.180000	**	231.105	-.346
.181452	V	231.101	-.201
.183460	VZ	231.099	.000
.191050	KZ	231.128	.759
.197480	ZZ	231.177	.759
.200000	**	231.194	.649
.214389	V	231.243	.024
.214937	VZ	231.243	.000
.220000	**	231.237	-.220
.231298	KZ	231.185	-.711
.240000	**	231.123	-.711
.258574	ZZ	230.991	-.711
.260000	**	230.981	-.649
.273086	V	230.933	-.080
.274935	VZ	230.933	.000
.280000	**	230.938	.220
.287598	KZ	230.967	.551
.300000	**	231.036	.551
.312007	**	231.102	.551
.317681	V	231.133	.551

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

SHB, akciová společnost

Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP12

SMĚROVÝ VÝPOČET DO KRUŽNIC

Verze: 2010

Datum zadání: 6.5.2014

Datum výpočtu: 6. 5.2014 13:12:29

Projekt: NEM ZABR Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh

Trasa: VETEV.C.V12 větev - varianta C

Systém úhlů: grady

Typ	D1	D2	DL	R	A1(-L1)	A2(-L2)	IB1	Y1	X1	IB2	Y2	X2
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1	473392.935	1103925.893	2	473405.166	1104004.684

* Vytvořen výstupní soubor Hlavní body směru s názvem VETEV.C.SHB
* Akce: Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
* Trasa: větev - varianta C
* Datum vzniku 6. 5.2014 programem RP12
* Datum posl. zápisu 6. 5.2014 programem RP12
* Soubor .SHB nového typu

CB	IND	STA	YH	XH	sigmah	R	YS	XS	T1	T2(VZP)	alfat
CV	TP	DIF	YP	XP	sigp	A	YT	XT			
1	OT	-.003000	473392.935	1103925.893	9.80415	.000	.000	.000			
0	tečna	79.735	.000	.000	.00000	.000	.000	.000	.000	.000	.00000
2	TO	.076735	473405.166	1104004.684	9.80415	.000	.000	.000			

* Vytvořen výstupní soubor Staničení s názvem VETEV.C.SSS
 * Akce: Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
 * Trasa: větev - varianta C
 * Datum vzniku 6. 5.2014 programem RP12
 * Datum posl. zápisu 6. 5.2014 programem RP12

Údaje o podrobných bodech trasy

WB	STA	Y	X	sig	R
OT	-.003000	473392.935	1103925.893	9.80415	.000
**	.000000	473393.395	1103928.858	9.80415	.000
**	.010000	473394.929	1103938.739	9.80415	.000
**	.020000	473396.463	1103948.621	9.80415	.000
**	.030000	473397.997	1103958.503	9.80415	.000
**	.040000	473399.531	1103968.384	9.80415	.000
**	.050000	473401.065	1103978.266	9.80415	.000
**	.060000	473402.599	1103988.147	9.80415	.000
**	.070000	473404.133	1103998.029	9.80415	.000
** TO	.076735	473405.166	1104004.684	9.80415	.000

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

SHB, akciová společnost

Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

PROGRAMOVÝ SYSTÉM R O A D P A C - program RP31

NIVELETA ZADANÁ TEČNAMI

Verze: 2010

Datum zadání: 6.5.2014

Datum výpočtu: 6. 5.2014 13:24:31

Projekt: NEM ZABR Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
 Trasa: VETEV.C.V31 větev - varianta C

* Použit vstupní soubor Niveleta s názvem VETEV.C.SNI
 * Akce: Komunikace v areálu bývalé nemocnice Zábřeh
 * Trasa: větev - varianta C
 * Datum vzniku 23.04.2014 programem HNIV21
 * Datum posl. zápisu 06.05.2014 programem HNIV21
 * Soubor .SNI nového typu

PROTOKOL O NIVELÉTĚ

číslo vrch.	staničení vrcholu	výška vrcholu	typ obl.	poloměr m	tečna m	vzepětí m	spád %	délka m	mezipřímá m
1	-.003320	231.047	0	.000	.000	.000	-1.500	16.272	10.775
2	.012952	230.803	3	1000.000	5.497	.015	-.400	25.162	17.664
3	.038114	230.702	3	500.000	2.001	.004	.400	34.401	32.400
4	.072515	230.840	9	.000	.000	.000	-.500	4.403	4.403
5	.076918	230.818	0	.000	.000	.000			

VÝPOČET VÝŠEK V PODROBNÝCH BODECH

Staničení	označení	výška	spád
-.003320	V	231.047	-1.500
.000000	**	230.997	-1.500
.007455	ZZ	230.885	-1.500
.010000	**	230.851	-1.245
.012952	V	230.818	-.950
.018449	KZ	230.781	-.400
.020000	**	230.775	-.400
.030000	**	230.735	-.400
.036113	ZZ	230.710	-.400
.038114	V	230.706	.000
.040000	**	230.710	.377
.040115	KZ	230.710	.400
.050000	**	230.750	.400
.060000	**	230.790	.400
.070000	**	230.830	.400
.072514	V	230.840	.400
.072515	V	230.840	-.500
.076735	**	230.819	-.500
.076918	V	230.818	-.500

*** VÝPOČET UKONČEN BEZ CHYB ***

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Komunikace v areálu bývalé FNŠP o. - Zábřeh

SO 101.1 Místní komunikace I. etapa

Vytýčení obrusné vrstvy místní komunikace

	osa komunikace				levá hrana				pravá hrana			
staničení	č. bodu	Y	X	Z	č. bodu	Y	X	Z	č. bodu	Y	X	Z
0.17500	101017500	473276.84	1103947.50	231.14	101017551	473277.40	1103950.98	231.22	101017552	473276.36	1103944.54	231.06
0.18000	101018000	473281.78	1103946.71	231.11	101018051	473282.33	1103950.18	231.19	101018052	473281.30	1103943.75	231.03
0.18500	101018500	473286.71	1103945.91	231.10	101018551	473287.27	1103949.39	231.19	101018552	473286.23	1103942.95	231.03
0.19000	101019000	473291.65	1103945.12	231.12	101019051	473292.21	1103948.59	231.21	101019052	473291.17	1103942.16	231.05
0.19500	101019500	473296.58	1103944.32	231.16	101019551	473297.14	1103947.80	231.25	101019552	473296.11	1103941.36	231.08
0.20000	101020000	473301.52	1103943.53	231.19	101020051	473302.08	1103947.01	231.28	101020052	473301.04	1103940.57	231.12
0.20500	101020500	473306.46	1103942.73	231.22	101020551	473307.02	1103946.24	231.31	101020552	473305.98	1103939.77	231.15
0.21000	101021000	473311.39	1103941.94	231.24	101021051	473311.96	1103945.46	231.33	101021052	473310.92	1103938.97	231.16
0.21500	101021500	473316.33	1103941.14	231.24	101021551	473316.90	1103944.69	231.33	101021552	473315.85	1103938.18	231.17
0.22000	101022000	473321.27	1103940.35	231.24	101022051	473321.84	1103943.92	231.33	101022052	473320.79	1103937.39	231.16
0.22500	101022500	473326.20	1103939.55	231.22	101022551	473326.78	1103943.15	231.31	101022552	473325.73	1103936.59	231.15
0.23000	101023000	473331.14	1103938.76	231.19	101023051	473331.72	1103942.38	231.29	101023052	473330.67	1103935.80	231.12
0.23500	101023500	473336.08	1103937.97	231.16	101023551	473336.66	1103941.60	231.25	101023552	473335.60	1103935.01	231.09
0.24000	101024000	473341.01	1103937.18	231.12	101024051	473341.60	1103940.83	231.19	101024052	473340.54	1103934.22	231.07
0.24500	101024500	473345.95	1103936.40	231.09	101024551	473346.54	1103940.09	231.14	101024552	473345.48	1103933.43	231.05
0.25000	101025000	473350.89	1103935.61	231.05	101025051	473351.50	1103939.45	231.09	101025052	473350.42	1103932.65	231.03
0.25500	101025500	473355.83	1103934.82	231.02	101025551	473356.46	1103938.81	231.03	101025552	473355.36	1103931.86	231.01
0.26000	101026000	473360.77	1103934.04	230.98	101026051	473361.42	1103938.17	230.97	101026052	473360.30	1103931.08	230.99
0.26500	101026500	473365.70	1103933.25	230.95	101026551	473366.38	1103937.54	230.92	101026552	473365.23	1103930.29	230.97
0.27000	101027000	473370.64	1103932.47	230.94	101027051	473371.35	1103936.90	230.88	101027052	473370.17	1103929.51	230.97
0.27500	101027500	473375.58	1103931.69	230.93	101027551	473376.31	1103936.26	230.86	101027552	473375.11	1103928.72	230.98
0.28000	101028000	473380.52	1103930.90	230.94	101028051	473381.28	1103935.67	230.83	101028052	473380.05	1103927.94	230.98
0.28500	101028500	473385.46	1103930.12	230.96	101028551	473386.39	1103935.98	230.79	101028552	473384.99	1103927.16	231.00
0.29000	101029000	473390.39	1103929.33	230.98					101029052	473389.92	1103926.37	231.03
0.29500	101029500	473395.33	1103928.55	231.01					101029552	473394.86	1103925.59	231.05
0.30000	101030000	473400.27	1103927.77	231.04	101030051	473400.80	1103931.07	230.99	101030052	473399.80	1103924.80	231.08

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Komunikace v areálu bývalé FNŠP o. - Zábřeh

SO 101.1 Místní komunikace I. etapa

Vytýčení obrusné vrstvy větve místní komunikace

staničení	osa komunikace				levá hrana				pravá hrana			
	č. bodu	Y	X	Z	č. bodu	Y	X	Z	č. bodu	Y	X	Z
0.00000	101100000	473393.40	1103928.86	231.00								
0.00500	101100500	473394.16	1103933.80	230.92					101100552	473398.61	1103933.11	230.92
0.01000	101101000	473394.93	1103938.74	230.85	101101051	473390.94	1103939.36	230.75	101101052	473397.89	1103938.28	230.80
0.01500	101101500	473395.70	1103943.68	230.80	101101551	473392.72	1103944.14	230.73	101101552	473398.66	1103943.22	230.73
0.02000	101102000	473396.46	1103948.62	230.78	101102051	473393.50	1103949.08	230.70	101102052	473399.43	1103948.16	230.70
0.02500	101102500	473397.23	1103953.56	230.76	101102551	473394.27	1103954.02	230.68	101102552	473400.19	1103953.10	230.68
0.03000	101103000	473398.00	1103958.50	230.74	101103051	473395.03	1103958.96	230.66	101103052	473400.96	1103958.04	230.66
0.03500	101103500	473398.76	1103963.44	230.72	101103551	473395.80	1103963.90	230.64	101103552	473401.73	1103962.98	230.64
0.04000	101104000	473399.53	1103968.38	230.71	101104051	473396.57	1103968.84	230.64	101104052	473402.50	1103967.92	230.64
0.04500	101104500	473400.30	1103973.33	230.73	101104551	473397.33	1103973.79	230.66	101104552	473403.26	1103972.87	230.66
0.05000	101105000	473401.07	1103978.27	230.75	101105051	473398.10	1103978.73	230.68	101105052	473404.03	1103977.81	230.68
0.05500	101105500	473401.83	1103983.21	230.77	101105551	473398.87	1103983.67	230.70	101105552	473404.80	1103982.75	230.70
0.06000	101106000	473402.60	1103988.15	230.79	101106051	473399.63	1103988.61	230.72	101106052	473405.56	1103987.69	230.72
0.06500	101106500	473403.37	1103993.09	230.81	101106551	473400.40	1103993.55	230.78	101106552	473406.33	1103992.63	230.74
0.07000	101107000	473404.13	1103998.03	230.83	101107051	473399.45	1103998.76	230.85	101107052	473408.82	1103997.30	230.81
0.07500	101107500	473404.90	1104002.97	230.83								

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Komunikace v areálu bývalé FNsP o. - Zábřeh

SO 101.1 Místní komunikace I. etapa

Vytýčení uličních vpustí

staničení	č. bodu	Y	X	Z-mříž	Z-dno
0.18446	101018472	473285.74	1103943.28	231.03	229.53
0.25516	101025572	473355.55	1103932.08	231.01	229.51
0.03811	101103872	473401.96	1103966.10	230.64	229.14
0.03811	101103871	473396.52	1103966.94	230.64	229.14
0.06978	101107071	473399.94	1103998.46	230.84	229.34
0.07007	101107072	473408.56	1103997.41	230.81	229.31

Vytýčení chráničky VO

staničení	č. bodu	Y	X	Z
0.28250	101028381	473383.62	1103936.13	229.71
0.28250	101028382	473382.54	1103927.04	229.89