

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Balt p.v.		AUTORIZACE 	 Rostislav Beneš Naloučany 7, 675 71 Naloučany PROJEKCE DOPRAVNÍCH STAVEB	
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK				
HL. PROJEKTANT R. BENEŠ				
VYPRACOVAL R. BENEŠ				
AKCE		MÍSTO STAVBY ZNOJMO		
REKONSTRUKCE ULIC HORNÍ ČESKÁ A MALÁ MICHALSKÁ, ZNOJMO		INVESTOR MĚSTO ZNOJMO		
		DATUM 11/2019		
		FORMÁT	STUPEŇ UR+SP+PS	
		ZAK. Č. 678/2019		
OBJEKT		MĚŘ.		
SO 101 KOMUNIKACE		Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU	
VÝKRES VÝPOČTY			D.1.8	

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

PROGRAM
SMER

POCITAC
PC AT/XT

Horni Ceska

```
*****  
*                                     *  
*  S M E R O V E R E S E N I  *  
*  trasy z tecnového polygonu  *  
*                                     *  
*****
```

souradnicovy system : JTSK

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

Horní Ceska

1

SMEROVE PARAMETRY

VRCHOL 1 Y= 642975.007 X=1193394.817
 ALFA= 9.5997 S(1,0)= 11.263 S(1,2)= 47.113
 A1= 0.000 R= -50.000 A2= 0.000
 L1= 0.000 o= 7.540 L2= 0.000
 X1= 0.000 ALFAk= 9.5997 X2= 0.000
 Y1= 0.000 T1= 3.777 Y2= 0.000
 TAU1= 0.000 T2= 3.777 TAU2= 0.000
 DR1= 0.000 M= 7.486 DR2= 0.000

VRCHOL 2 Y= 642938.290 X=1193424.338
 ALFA= 45.1537 S(1,0)= 47.113 S(1,2)= 60.656
 A1= 0.000 R= 51.625 A2= 0.000
 L1= 0.000 o= 36.616 L2= 0.000
 X1= 0.000 ALFAk= 45.1537 X2= 0.000
 Y1= 0.000 T1= 19.116 Y2= 0.000
 TAU1= 0.000 T2= 19.116 TAU2= 0.000
 DR1= 0.000 M= 24.220 DR2= 0.000

VRCHOL 3 Y= 642927.172 X=1193483.966
 ALFA= 18.9249 S(1,0)= 60.656 S(1,2)= 106.188
 A1= 0.000 R= -31.500 A2= 0.000
 L1= 0.000 o= 9.364 L2= 0.000
 X1= 0.000 ALFAk= 18.9249 X2= 0.000
 Y1= 0.000 T1= 4.717 Y2= 0.000
 TAU1= 0.000 T2= 4.717 TAU2= 0.000
 DR1= 0.000 M= 36.823 DR2= 0.000

VRCHOL 4 Y= 642877.985 X=1193578.075
 ALFA= 19.9349 S(1,0)= 106.188 S(1,2)= 61.064
 A1= 0.000 R= 52.000 A2= 0.000
 L1= 0.000 o= 16.283 L2= 0.000
 X1= 0.000 ALFAk= 19.9349 X2= 0.000
 Y1= 0.000 T1= 8.209 Y2= 0.000
 TAU1= 0.000 T2= 8.209 TAU2= 0.000
 DR1= 0.000 M= 93.262 DR2= 0.000

HLAVNI BODY

	STANICENI	DIF.STAN.	A	R	Y	X
ZU 0	0.000	0.000	0.000	0.000	642982.625	1193386.521
TK 1	7.486	7.486	0.000	-50.000	642977.562	1193392.035
KT 1	15.026	7.540	0.000	0.000	642972.063	1193397.184
TK 2	39.245	24.219	0.000	51.625	642953.188	1193412.360
KT 2	75.862	36.617	0.000	0.000	642934.786	1193443.130
TK 3	112.684	36.822	0.000	-31.500	642928.037	1193479.329
KT 3	122.048	9.364	0.000	0.000	642924.987	1193488.146
TK 4	215.311	93.263	0.000	52.000	642881.787	1193570.800
KT 4	231.594	16.283	0.000	0.000	642876.609	1193586.168
KU 5	284.448	52.854	0.000	0.000	642867.746	1193638.274

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

PROGRAM
PODPR

POCITAC
PC AT/XT

REK.UL.HORNI CESKE VE ZNOJME

```
*****  
*                                     *  
*  P O D E L N Y      P R O F I L  *  
*  vypocet vysek podrobnych bodu  *  
*                                     *  
*****
```

vyskovy system : Balt p.v.

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

REK.UL.HORNI CESKE VE ZNOJME

1

VYSKOVÉ PARAMETRY

ZAC. USEKU					
STANICENI=	0.000			VYSKA=	299.400
VRCHOL 1					
STANICENI=	6.040			VYSKA=	299.090
S1=	-5.132	R=	0.001	S2=	-4.068
ZZ=	6.040	T=	0.000	KZ=	6.040
VZZ=	299.090	Y=	0.000	VKZ=	299.090
		M=	6.040		
VRCHOL 2					
STANICENI=	64.297			VYSKA=	296.720
S1=	-4.068	R=	1250.000	S2=	-2.736
ZZ=	55.971	T=	8.326	KZ=	72.623
VZZ=	297.059	Y=	0.028	VKZ=	296.492
		M=	49.931		
VRCHOL 3					
STANICENI=	100.480			VYSKA=	295.730
S1=	-2.736	R=	0.001	S2=	0.000
ZZ=	100.480	T=	0.000	KZ=	100.480
VZZ=	295.730	Y=	0.000	VKZ=	295.730
		M=	27.857		
VRCHOL 4					
STANICENI=	101.480			VYSKA=	295.730
S1=	0.000	R=	-0.001	S2=	-1.815
ZZ=	101.480	T=	0.000	KZ=	101.480
VZZ=	295.730	Y=	-0.000	VKZ=	295.730
		M=	1.000		
VRCHOL 5					
STANICENI=	116.360			VYSKA=	295.460
S1=	-1.815	R=	-0.001	S2=	-5.000
ZZ=	116.360	T=	0.000	KZ=	116.360
VZZ=	295.460	Y=	-0.000	VKZ=	295.460
		M=	14.880		
VRCHOL 6					
STANICENI=	117.360			VYSKA=	295.410
S1=	-5.000	R=	0.001	S2=	-3.226
ZZ=	117.360	T=	0.000	KZ=	117.360
VZZ=	295.410	Y=	0.000	VKZ=	295.410
		M=	1.000		
VRCHOL 7					
STANICENI=	241.350			VYSKA=	291.410
S1=	-3.226	R=	0.001	S2=	2.000
ZZ=	241.350	T=	0.000	KZ=	241.350
VZZ=	291.410	Y=	0.000	VKZ=	291.410
		M=	123.990		
VRCHOL 8					
STANICENI=	242.350			VYSKA=	291.430
S1=	2.000	R=	-0.001	S2=	-3.172
ZZ=	242.350	T=	0.000	KZ=	242.350
VZZ=	291.430	Y=	-0.000	VKZ=	291.430
		M=	1.000		
VRCHOL 9					
STANICENI=	249.600			VYSKA=	291.200
S1=	-3.172	R=	-0.001	S2=	-9.000
ZZ=	249.600	T=	0.000	KZ=	249.600
VZZ=	291.200	Y=	-0.000	VKZ=	291.200
		M=	7.250		

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

REK.UL.HORNI CESKE VE ZNOJME

2

VYSKOVE PARAMETRY

VRCHOL 10

STANICENI= 250.600		VYSKA= 291.110
S1= -9.000	R= 0.001	S2= -3.191
ZZ= 250.600	T= 0.000	KZ= 250.600
VZZ= 291.110	Y= 0.000	VKZ= 291.110
	M= 1.000	

VRCHOL 11

STANICENI= 260.000		VYSKA= 290.810
S1= -3.191	R= 1000.000	S2= -3.000
ZZ= 259.043	T= 0.957	KZ= 260.957
VZZ= 290.841	Y= 0.000	VKZ= 290.781
	M= 8.443	

KONEC USEKU

STANICENI= 284.000		VYSKA= 290.090
--------------------	--	----------------

PODROBNE BODY

STANICENI	VYSKA	STANICENI	VYSKA	STANICENI	VYSKA
0.000	299.400	5.000	299.143	10.000	298.929
15.000	298.725	20.000	298.522	25.000	298.319
30.000	298.115	35.000	297.912	40.000	297.708
45.000	297.505	50.000	297.302	55.000	297.098
60.000	296.901	65.000	296.724	70.000	296.567
75.000	296.427	80.000	296.290	85.000	296.154
90.000	296.017	95.000	295.880	100.000	295.743
105.000	295.666	110.000	295.575	115.000	295.485
120.000	295.325	125.000	295.164	130.000	295.002
135.000	294.841	140.000	294.680	145.000	294.518
150.000	294.357	155.000	294.196	160.000	294.034
165.000	293.873	170.000	293.712	175.000	293.550
180.000	293.389	185.000	293.228	190.000	293.067
195.000	292.905	200.000	292.744	205.000	292.583
210.000	292.421	215.000	292.260	220.000	292.099
225.000	291.937	230.000	291.776	235.000	291.615
240.000	291.454	245.000	291.346	250.000	291.164
255.000	290.970	260.000	290.810	265.000	290.660
270.000	290.510				

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

PROGRAM
KRYT

POCITAC
PC AT/XT

Horni Ceska

```
*****  
*                                     *  
*  P O K R Y T I   S I L N I C E  *  
*  klopeni podle osy,nebo hrany   *  
*                                     *  
*****
```

vyskovy system : Balt p.v.

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

Horní Ceska

1

POKRYTÍ KOMUNIKACE - KLOPENÍ PODLE OSY

SKLON VLEVO	SIRKA VLEVO	STANICENÍ	SIRKA VPRAVO	SKLON VPRAVO
[%]	VYSKA VLEVO [M]	VYSKA [M]	VYSKA VPRAVO [M]	[%]
-1.34	1.38	0.00	1.38	0.00
	299.38	299.40	299.40	
-0.23	1.46	5.00	1.46	0.00
	299.14	299.14	299.14	
0.88	1.55	10.00	1.55	-0.88
	298.94	298.93	298.92	
1.99	1.63	15.00	1.63	-1.99
	298.76	298.73	298.69	
2.00	1.63	15.03	1.63	-2.00
	298.76	298.72	298.69	
2.00	1.63	20.00	1.63	-2.00
	298.55	298.52	298.49	
2.00	1.63	25.00	1.63	-2.00
	298.35	298.32	298.29	
2.00	1.63	30.00	1.63	-2.00
	298.15	298.12	298.08	
2.00	1.63	35.00	1.63	-2.00
	297.94	297.91	297.88	
2.00	1.63	40.00	1.63	-2.00
	297.74	297.71	297.68	
2.00	1.63	45.00	1.63	-2.00
	297.54	297.51	297.47	
2.00	1.63	50.00	1.63	-2.00
	297.33	297.30	297.27	
2.00	1.63	55.00	1.63	-2.00
	297.13	297.10	297.07	
2.00	1.63	60.00	1.63	-2.00
	296.93	296.90	296.87	
2.00	1.63	65.00	1.63	-2.00
	296.76	296.72	296.69	
2.00	1.63	70.00	1.63	-2.00
	296.60	296.57	296.53	
2.00	1.63	75.00	1.63	-2.00
	296.46	296.43	296.39	
2.00	1.63	75.86	1.63	-2.00
	296.44	296.40	296.37	
2.00	1.61	80.00	1.61	-2.00
	296.32	296.29	296.26	
2.00	1.58	85.00	1.58	-2.00
	296.19	296.15	296.12	
2.00	1.55	90.00	1.55	-2.00
	296.05	296.02	295.99	
2.00	1.53	95.00	1.53	-2.00
	295.91	295.88	295.85	
2.00	1.50	100.00	1.50	-2.00
	295.77	295.74	295.71	
2.00	1.50	100.00	1.50	-2.00
	295.77	295.74	295.71	
0.85	1.50	105.00	1.50	-0.85
	295.68	295.67	295.65	
-0.31	1.50	110.00	1.50	0.31
	295.57	295.58	295.58	
-1.46	1.50	115.00	1.50	1.46
	295.46	295.48	295.51	

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

Horní Ceska

2

POKRYTÍ KOMUNIKACE - KLOPENÍ PODLE OSY

SKLON VLEVO	SIRKA VLEVO	STANICENÍ	SIRKA VPRAVO	SKLON VPRAVO
[%]	VYSKA VLEVO [M]	VYSKA [M]	VYSKA VPRAVO [M]	[%]
-2.50	1.50	119.49	1.50	2.50
	295.30	295.34	295.38	
-2.50	2.00	120.00	2.00	2.50
	295.27	295.32	295.37	
-2.50	2.00	120.00	2.00	2.50
	295.27	295.32	295.37	
-2.50	2.00	125.00	2.00	2.50
	295.11	295.16	295.21	
-2.50	2.00	130.00	2.00	2.50
	294.95	295.00	295.05	
-2.50	2.00	135.00	2.00	2.50
	294.79	294.84	294.89	
-2.50	2.00	140.00	2.00	2.50
	294.63	294.68	294.73	
-2.50	2.00	145.00	2.00	2.50
	294.47	294.52	294.57	
-2.50	2.00	150.00	2.00	2.50
	294.31	294.36	294.41	
-2.50	2.00	155.00	2.00	2.50
	294.15	294.20	294.25	
-2.50	2.00	160.00	2.00	2.50
	293.98	294.03	294.08	
-2.50	2.00	165.00	2.00	2.50
	293.82	293.87	293.92	
-2.50	2.00	170.00	2.00	2.50
	293.66	293.71	293.76	
-2.50	2.00	175.00	2.00	2.50
	293.50	293.55	293.60	
-2.50	2.00	180.00	2.00	2.50
	293.34	293.39	293.44	
-2.50	2.00	185.00	2.00	2.50
	293.18	293.23	293.28	
-2.50	2.00	190.00	2.00	2.50
	293.02	293.07	293.12	
-2.50	2.00	195.00	2.00	2.50
	292.86	292.91	292.96	
-2.50	2.00	200.00	2.00	2.50
	292.69	292.74	292.79	
-2.50	2.00	205.00	2.00	2.50
	292.53	292.58	292.63	
-2.50	2.00	210.00	2.00	2.50
	292.37	292.42	292.47	
-2.50	2.00	215.00	2.00	2.50
	292.21	292.26	292.31	
-2.50	2.00	220.00	2.00	2.50
	292.05	292.10	292.15	
-2.50	2.00	225.00	2.00	2.50
	291.89	291.94	291.99	
-2.50	2.00	230.00	2.00	2.50
	291.73	291.78	291.83	
-2.50	2.00	235.00	2.00	2.50
	291.56	291.61	291.66	
-2.50	2.00	240.00	2.00	2.50
	291.40	291.45	291.50	

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

Horní Ceska

3

POKRYTÍ KOMUNIKACE - KLOPENÍ PODLE OSY

SKLON VLEVO	SIRKA VLEVO	STANICENÍ	SIRKA VPRAVO	SKLON VPRAVO
[%]	VYSKA VLEVO [M]	VYSKA [M]	VYSKA VPRAVO [M]	[%]
-2.50	2.00	245.00	2.00	2.50
	291.30	291.35	291.40	
-2.50	2.00	250.00	2.00	2.50
	291.11	291.16	291.21	
-2.50	2.00	255.00	2.00	2.50
	290.92	290.97	291.02	
-2.50	2.00	260.00	2.00	2.50
	290.76	290.81	290.86	
-2.50	2.00	265.00	2.00	2.50
	290.61	290.66	290.71	
-2.50	2.00	270.00	2.00	2.50
	290.46	290.51	290.56	
-2.50	2.00	275.00	2.00	2.50
	290.31	290.36	290.41	
-2.50	2.00	278.11	2.00	2.50
	290.22	290.27	290.32	
-1.98	2.00	280.00	2.00	1.98
	290.17	290.21	290.25	
-0.76	2.00	284.45	2.00	0.76
	290.06	290.08	290.09	

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

PROGRAM
SMER

POCITAC
PC AT/XT

MALÁ MICHALSKÁ

```
*****  
*                                     *  
*  S M E R O V E R E S E N I  *  
*  trasy z tecnového polygonu  *  
*                                     *  
*****
```

souradnicovy system : JTSK

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

MALÁ MICHALSKÁ

1

SMEROVÉ PARAMETRY

VRCHOL 1 Y= 642959.629 X=1193490.621
ALFA= 63.6426 S(1,0)= 33.527 S(1,2)= 33.457

A1=	0.000	R=	6.000	A2=	0.000
L1=	0.000	o=	5.998	L2=	0.000
X1=	0.000	ALFAk=	63.6426	X2=	0.000
Y1=	0.000	T1=	3.277	Y2=	0.000
TAU1=	0.000	T2=	3.277	TAU2=	0.000
DR1=	0.000	M=	30.250	DR2=	0.000

HLAVNÍ BODY

	STANICENI	DIF.STAN.	A	R	Y	X
ZU 0	0.000	0.000	0.000	0.000	642927.447	1193481.221
TK 1	30.250	30.250	0.000	6.000	642956.484	1193489.702
KT 1	36.248	5.998	0.000	0.000	642962.102	1193488.472
KU 2	66.429	30.181	0.000	0.000	642984.881	1193468.673

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

PROGRAM
PODPR

POCITAC
PC AT/XT

MALÁ MICHALSKÁ

```
*****  
*                                     *  
*   P O D E L N Y       P R O F I L   *  
*   vypocet vysek podrobnych bodu   *  
*                                     *  
*****
```

vyskovy system : JTSK

Rekonstrukce ulic Horní Česká a Malá Michalská ve Znojmě
dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
SO 101 Komunikace - Výpočty

MALÁ MICHALSKÁ

1

VYSKOVÉ PARAMETRY

ZAC. USEKU					
STANICENI=	0.000			VYSKA=	295.500
VRCHOL 1					
STANICENI=	2.250			VYSKA=	295.550
S1=	2.222	R=	-0.001	S2=	-2.099
ZZ=	2.250	T=	0.000	KZ=	2.250
VZZ=	295.550	Y=	-0.000	VKZ=	295.550
		M=	2.250		
VRCHOL 2					
STANICENI=	10.350			VYSKA=	295.380
S1=	-2.099	R=	150.000	S2=	4.649
ZZ=	5.289	T=	5.061	KZ=	15.411
VZZ=	295.486	Y=	0.085	VKZ=	295.615
		M=	3.039		
VRCHOL 3					
STANICENI=	47.990			VYSKA=	297.130
S1=	4.649	R=	-5000.000	S2=	4.013
ZZ=	32.083	T=	15.907	KZ=	63.897
VZZ=	296.390	Y=	-0.025	VKZ=	297.768
		M=	16.672		
KONEC USEKU					
STANICENI=	66.430			VYSKA=	297.870

PODROBNE BODY

STANICENI	VYSKA	STANICENI	VYSKA	STANICENI	VYSKA
0.000	295.500	20.000	295.829	40.000	296.752
60.000	297.610				