

Seznam měření (S-JTSK)

; VST

1	043005654001	2	0.0000						
000913052580		0.0000	0.0000	107.28600	99.09200	OR			
043000070390		17.9500	0.0000	28.59450	97.24550	B			
043000070178		13.2600	0.0000	154.77900	106.05400	B			
043000070179		23.5300	0.0000	208.83800	103.64950	B			
043000070266		20.2000	0.0000	252.48200	102.31850	PLK			
043000070161		39.8900	0.0000	43.05400	97.37250	PLK			

-1

043000070390		17.9500	0.0000	28.59450	97.24550	B			
043000070178		13.2600	0.0000	154.77900	106.05400	B			
043000070179		23.5300	0.0000	208.83800	103.64950	B			
043000070266		20.2000	0.0000	252.48200	102.31850	PLK			
043000070161		39.8900	0.0000	43.05400	97.37250	PLK			

/

-2

Seznam souřadnic (S-JTSK)

ČB	Y	X	kód	poznámka
043000070161	754119.75	1047647.28	3	
043000070174	754127.48	1047679.60	3	
043000070175	754128.46	1047686.23	3	
043000070176	754125.42	1047686.79	3	
043000070178	754111.08	1047690.64	3	
043000070179	754113.80	1047708.18	3	
043000070181	754136.15	1047680.53	3	
043000070182	754135.67	1047676.23	3	
043000070184	754142.08	1047674.02	3	
043000070185	754146.84	1047673.35	3	
043000070186	754148.13	1047682.91	3	
043000070251	754166.73	1047679.80	3	
043000070266	754128.79	1047706.37	3	
043000070304	754164.16	1047666.49	3	
043000070374	754143.50	1047683.80	3	
043000070380	754163.06	1047680.41	3	
043000070388	754146.41	1047669.40	3	
043000070390	754126.07	1047669.06	3	
043000070394	754122.65	1047666.85	3	
043005650001	754141.76	1047684.08	3	GP
043005650002	754141.09	1047679.79	3	GP
043005650003	754148.03	1047678.55	3	GP
043005650004	754148.79	1047682.80	3	GP

Výpočetní protokol

polární metoda

Korekce měřených délek

vliv refrakce na délky: ano, koeficient refrakce=0.130

vliv nadmořské výšky na délky: ano

vliv zobrazení na délky: ano

vliv zobrazení na délky: ano

volné stanoviško 043005654001, výška stroje=0.00

orientace	td	m.délka	měř.směr [gra]	vert.úhel [gra]	Y	X	Z
000913052580	2	0.000	107.2860	99.0920	751078.810	1046171.880	
043000070390	2	17.950	28.5945	97.2455	754126.070	1047669.060	
043000070178	2	13.260	154.7790	106.0540	754111.080	1047690.640	
043000070179	2	23.530	208.8380	103.6495	754113.800	1047708.180	
043000070266	2	20.200	252.4820	102.3185	754128.790	1047706.370	
043000070161	2	39.890	43.0540	97.3725	754119.750	1047647.280	

výpočet volného stanoviska MNČ:

bod	měř.směr	red.délka	vyr.směr [gra]	vyr.délka	dfi [gra]	ds
000913052580	107.2860	0.000	107.2713	3401.049	0.0147	
043000070390	28.5945	17.930	28.5472	17.980	0.0473	-0.049
043000070178	154.7790	13.198	154.9186	13.245	-0.1396	-0.047
043000070179	208.8380	23.488	208.7424	23.511	0.0956	-0.024
043000070266	252.4820	20.183	252.6788	20.109	-0.1968	0.074
043000070161	43.0540	39.850	43.1238	39.819	-0.0698	0.031

vypočten bod: Y=754123.78 X=1047686.89

orientační posun = 163.3371 gra; střední chyba or. posunu - morp = 0.01943 gra
střední polohová chyba - mxy = 0.03323 m; mezní hodnota = 0.14000 m

výpočet podrobných bodů

bod	délka	vod. směr [gra]	ver. úhel [gra]	převýšení	v.cíle	dom.	kol.
043000070185	26.950	370.5730	99.1660	-.---	0.000		

druhý výpočet bodu: 043000070185

043000070185	původní bod		754146.84	1047673.35			3
043000070185	vypočtený bod		754146.99	1047673.21			
vzdálenost bodů=0.21; střední polohová odchylnka=0.15							
mezní polohová odchylnka=0.28							
výsledný bod - původní bod							
043000070185			754146.84	1047673.35			3

043000070174 8.290 6.5030 96.8755 -.---

druhý výpočet bodu: 043000070174

043000070174	původní bod		754127.48	1047679.60			3
043000070174	vypočtený bod		754127.56	1047679.53			
vzdálenost bodů=0.11; střední polohová odchylnka=0.08							
mezní polohová odchylnka=0.28							
výsledný bod - původní bod							
043000070174			754127.48	1047679.60			3

```

.....
043000070390      17.950      28.5945      97.2455      -.-.-  0.000
.....
                                          druhý výpočet bodu: 043000070390
.....
043000070390      původní bod      754126.07      1047669.06      3
043000070390      vypočtený bod      754126.05      1047669.11
      vzdálenost bodů=0.05; střední polohová odchylka=0.04
      mezní polohová odchylka=0.28
      výsledný bod - původní bod
043000070390      754126.07      1047669.06      3
.....
043000070176      1.910      341.7390      100.4175      -.-.-  0.000
.....
                                          druhý výpočet bodu: 043000070176
.....
043000070176      původní bod      754125.42      1047686.79      3
043000070176      vypočtený bod      754125.69      1047686.74
      vzdálenost bodů=0.27; střední polohová odchylka=0.19
      mezní polohová odchylka=0.28
      výsledný bod - původní bod
043000070176      754125.42      1047686.79      3
.....
043000070175      4.870      346.3095      92.7090      -.-.-  0.000
.....
                                          druhý výpočet bodu: 043000070175
.....
043000070175      původní bod      754128.46      1047686.23      3
043000070175      vypočtený bod      754128.57      1047686.16
      vzdálenost bodů=0.13; střední polohová odchylka=0.09
      mezní polohová odchylka=0.28
      výsledný bod - původní bod
043000070175      754128.46      1047686.23      3
.....
043000070394      19.980      39.7670      97.5475      -.-.-  0.000
.....
                                          druhý výpočet bodu: 043000070394
.....
043000070394      původní bod      754122.65      1047666.85      3
043000070394      vypočtený bod      754122.81      1047666.96
      vzdálenost bodů=0.19; střední polohová odchylka=0.14
      mezní polohová odchylka=0.28
      výsledný bod - původní bod
043000070394      754122.65      1047666.85      3
.....
043000070178      13.260      154.7790      106.0540      -.-.-  0.000
.....
                                          druhý výpočet bodu: 043000070178
.....
043000070178      původní bod      754111.08      1047690.64      3
043000070178      vypočtený bod      754111.12      1047690.60
      vzdálenost bodů=0.06; střední polohová odchylka=0.04
      mezní polohová odchylka=0.28
      výsledný bod - původní bod
043000070178      754111.08      1047690.64      3
.....
043000070179      23.530      208.8380      103.6495      -.-.-  0.000
.....

```

druhý výpočet bodu: 043000070179

```

.....
043000070179   původní bod       754113.80   1047708.18   3
043000070179   vypočtený bod       754113.84   1047708.17
    vzdálenost bodů=0.04; střední polohová odchylka=0.03
    mezní polohová odchylka=0.28
    výsledný bod - původní bod
043000070179                               754113.80   1047708.18   3
.....
043000070266   20.200   252.4820   102.3185   -.-.- 0.000
.....

```

druhý výpočet bodu: 043000070266

```

.....
043000070266   původní bod       754128.79   1047706.37   3
043000070266   vypočtený bod       754128.75   1047706.46
    vzdálenost bodů=0.10; střední polohová odchylka=0.07
    mezní polohová odchylka=0.28
    výsledný bod - původní bod
043000070266                               754128.79   1047706.37   3
.....
043000070161   39.390   42.9170   97.4205   -.-.- 0.000
.....

```

druhý výpočet bodu: 043000070161

```

.....
043000070161   původní bod       754119.75   1047647.28   3
043000070161   vypočtený bod       754119.79   1047647.24
    vzdálenost bodů=0.05; střední polohová odchylka=0.04
    mezní polohová odchylka=0.28
    výsledný bod - původní bod
043000070161                               754119.75   1047647.28   3
.....
043005650001   18.260   347.1815   94.7850   -.-.- 0.000
043005650001   vypočtený bod       754141.73   1047683.90   3
043005650002   18.730   361.4735   96.8580   -.-.- 0.000
043005650002   vypočtený bod       754141.09   1047679.79   3
043005650003   25.780   357.7585   93.4240   -.-.- 0.000
043005650003   vypočtený bod       754148.03   1047678.55   3
043005650004   25.540   347.1610   92.0670   -.-.- 0.000
043005650004   vypočtený bod       754148.78   1047682.73   3
-----

```

podrobných bodů spočteno: 14

=====
celkem podrobných bodů: 14

```

*****
vyrovnání bodů na přímku - zadání přímky (čára)
   číslo bodu           Y           X           Z           KK
043000070374           754143.50   1047683.80           3
043000070175           754128.46   1047686.23           3
-----

```

```

-----
bod k vyrovnání:
   číslo bodu   vzdálenost   Y           X           Z           KK
043005650001   0.18   754141.73   1047683.90           3
vyrovnaný bod:
043005650001           754141.76   1047684.08           3
-----

```

průsečík přímka přímka - zadání přímky (čára)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
043000070380	754163.06	1047680.41		3
043000070186	754148.13	1047682.91		3

výpočet průsečíků přímek

- zadání 2. přímky (2 body)

číslo bodu	Y	X	Z	KK
043005650003	754148.03	1047678.55		3
043005650004	754148.78	1047682.73		3
průsečík				
043005650004	754148.79	1047682.80		

.....
druhý výpočet bodu: 043005650004

.....
043005650004 původní bod 754148.78 1047682.73 3
vzdálenost bodů=0.07; střední polohová odchylka=0.05
výsledný bod - vypočtený bod
043005650004 754148.79 1047682.80 3
.....

Kokeš verze 8.61.0.14973/32 21.10.2008 09:10:53

Kokeš verze 8.61.0.14973/32 21.10.2008 09:12:49

kontrolní oměrné

číslo bodu	ident. Y vypočtená[dm]	ident. X měřená[dk]	Z rozdíl	KK mezní rozdíl (2Ud)
043005650004	754148.79	1047682.80		3
	4.32	4.15	0.17	0.28
043005650003	754148.03	1047678.55		3
	7.05	7.06	-0.01	0.30
043005650002	754141.09	1047679.79		3
	4.34	4.16	0.18	0.28
043005650001	754141.76	1047684.08		3

počet délek vyhovujících kritériu $|dm-dk| \leq 2Ud$: 3, tj. 100%

počet délek vyhovujících kritériu $|dm-dk| \leq Ud$: 1, tj. 33%

celkový počet délek : 3

kontrolní oměrné

číslo bodu	ident. Y vypočtená[dm]	ident. X měřená[dk]	Z rozdíl	KK mezní rozdíl (2Ud)
043005650001	754141.76	1047684.08		3
	13.47	13.42	0.05	0.32
043000070175	754128.46	1047686.23		3

počet délek vyhovujících kritériu $|dm-dk| \leq 2Ud$: 1, tj. 100%

počet délek vyhovujících kritériu $|dm-dk| \leq Ud$: 1, tj. 100%

celkový počet délek : 1

Výpočet plochy staré parcely 280

číslo bodu	Y	X	KK	oměrná
043000070251	754166.73	1047679.80	3	
043000070380	754163.06	1047680.41	3	3.72
043000070186	754148.13	1047682.91	3	15.14
043000070374	754143.50	1047683.80	3	4.71
043000070175	754128.46	1047686.23	3	15.24
043000070176	754125.42	1047686.79	3	3.09
043000070384	754124.72	1047681.66	3	5.18
043000070181	754136.15	1047680.53	3	11.49
043000070182	754135.67	1047676.23	3	4.33
043000070184	754142.08	1047674.02	3	6.78
043000070185	754146.84	1047673.35	3	4.81
043000070388	754146.41	1047669.40	3	3.97
043000070304	754164.16	1047666.49	3	17.99
043000070251	754166.73	1047679.80	3	13.56

plocha staré parcely 280 = 414.78 m2

Výpočet plochy nové parcely (dílu) 280/2

číslo bodu	Y	X	KK	oměrná
043005650004	754148.79	1047682.80	3	
043005650003	754148.03	1047678.55	3	4.32
043005650002	754141.09	1047679.79	3	7.05
043005650001	754141.76	1047684.08	3	4.34
043000070374	754143.50	1047683.80	3	1.76
043000070186	754148.13	1047682.91	3	4.71
043005650004	754148.79	1047682.80	3	0.67

plocha nové parcely (dílu) 280/2 = 30.82 m2

Výpočet plochy nové parcely (dílu) 280/1

číslo bodu	Y	X	KK	oměrná
043000070251	754166.73	1047679.80	3	
043000070304	754164.16	1047666.49	3	13.56
043000070388	754146.41	1047669.40	3	17.99
043000070185	754146.84	1047673.35	3	3.97
043000070184	754142.08	1047674.02	3	4.81
043000070182	754135.67	1047676.23	3	6.78
043000070181	754136.15	1047680.53	3	4.33
043000070384	754124.72	1047681.66	3	11.49
043000070176	754125.42	1047686.79	3	5.18
043000070175	754128.46	1047686.23	3	3.09
043005650001	754141.76	1047684.08	3	13.47
043005650002	754141.09	1047679.79	3	4.34
043005650003	754148.03	1047678.55	3	7.05
043005650004	754148.79	1047682.80	3	4.32
043000070380	754163.06	1047680.41	3	14.47
043000070251	754166.73	1047679.80	3	3.72

plocha nové parcely (dílu) 280/1 = 383.95 m2