

## \* BODY GEODETICKÉHO ZÁKLADU

Seznam souřadnic (S-JTSK)							
Číslo bodu	Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy			Poznámka
	Y'	X'	Kód kv.	Y	X	Kód kv.	
000000508				628989.55	1074807.28		
000000509				628974.87	1074769.60		
001130018	628946.81	1074863.90	8				
001310022	628985.12	1074817.78	8				
001310023	628987.36	1074869.06	8				
001310024	628997.10	1074866.48		628997.10	1074866.48	3	
001330545	628962.62	1074857.89	8				
001330774	628971.55	1074850.65	8				
001340821	628943.12	1074823.80	4				
001340825	628963.29	1074825.52		628963.29	1074825.52	3	
001340835	628946.45	1074829.01		628946.45	1074829.01	3	
001340836	628952.59	1074829.22		628952.59	1074829.22	3	
001340837	628986.85	1074830.10	8				
001340871	628968.15	1074841.03		628968.15	1074841.03	3	
001340874	628965.09	1074841.97		628965.09	1074841.97	3	
001340891	628967.09	1074849.19		628967.09	1074849.19	3	
001340895	628959.72	1074851.30	8				
001340899	628960.73	1074854.84	8				
001340901	628993.90	1074854.97		628993.90	1074854.97	3	
001340907	628971.55	1074850.65	3				
001340942	628932.67	1074863.34		628932.67	1074863.34	3	
001350908	628948.47	1074827.15	8				
001350911	628947.40	1074831.18	8				
001350916	628945.94	1074828.66	8				
001350917	628946.10	1074822.23	8				
001600002	628960.97	1074867.18		628960.97	1074867.18	3	

## \* BODY určené metodou GNSS

001694001	628972.63	1074852.28
001694002	628975.46	1074793.32
001694003	628964.79	1074818.60

== 1 Polární metoda ==							
	ČÍSLO BODU	DĚLKA	VÝŠC	VOD.ÚHEL	ZENIT	P.DOM	P.KOL
ST:	763331 00169 4001						
1:	763331 00169 4003	34.59	2	0.00	372.7398	100.3068	
2:	763331 00169 4002	59.03	2	0.00	355.1252	100.3060	

## Příloha KV odstavec 13.6(15.4)

	Rozdíl délek:	Mezní rozdíl:	Odch.or.pos od prům.:	Váha měření:	Normovaná odchylka:
1: 763331 00169 4003	-0.00	0.12	0.0009	0.586	0.0007
2: 763331 00169 4002	0.00	0.14	-0.0005	1.000	-0.0005

Orientační posun = 241.8210 g  
 $m0 = \sqrt{(|pvv|/(n-1))} = 0.0008$  g  
 $mMAX$  a mezní hodnota norm.odch. = 0.0800 g  
 Normovaná odchylka =  $v * \sqrt{Q(p)}$  ... kde v je odchylka a p je váha měření  
 Zavedené zkreslení délek: 0.999888138434

-- PODROBNÉ BODY --							
763331 00134 0871	12.10	2	0.00	382.7188	101.9514		
	YX:	628968.08		1074841.08		[3]	
-- 763331 00134 0871	kontrolní určení bodu -----						
	Y:		X:				
Původní:	628968.15		1074841.03			[3]	
Nový/kontrolní:	628968.08		1074841.08			[3]	
Rozdíl souř.:	0.07		-0.05	Sxy=	0.06	Dpol=	0.08
-- # Ponechán původní bod. -----							
763331 00134 0874	12.83	2	0.00	398.3848	101.8926		
	YX:	628965.06		1074841.93		[3]	
-- 763331 00134 0874	kontrolní určení bodu -----						
	Y:		X:				
Původní:	628965.09		1074841.97			[3]	
Nový/kontrolní:	628965.06		1074841.93			[3]	
Rozdíl souř.:	0.03		0.04	Sxy=	0.04	Dpol=	0.05
-- # Ponechán původní bod. -----							
763331 00134 0891	6.26	2	0.00	26.0980	105.1902		
	YX:	628967.17		1074849.27		[3]	
-- 763331 00134 0891	kontrolní určení bodu -----						
	Y:		X:				

Původní:	628967.09	1074849.19	[3]			
Nový/kontrolní:	628967.17	1074849.27	[3]			
Rozdíl souř.:	-0.08	-0.08	Sxy=	0.08	Dpol=	0.11
-----						
-- # Ponechán původní bod.						
763331 00134 0942	41.63	2 0.00	75.4824	95.5582		
YX:	628932.63	1074863.43		[3]		
-----						
-- 763331 00134 0942	kontrolní určení bodu					
Y:		X:				
Původní:	628932.67	1074863.34	[3]			
Nový/kontrolní:	628932.63	1074863.43	[3]			
Rozdíl souř.:	0.04	-0.09	Sxy=	0.07	Dpol=	0.10
-----						
-- # Ponechán původní bod.						
763331 00134 0899	12.21	2 0.00	71.7668	97.9580		
YX:	628960.71	1074854.86		[3]		
-----						
-- 763331 00134 0899	kontrolní určení bodu					
Y:		X:				
Původní:	628960.73	1074854.84	[8]			
Nový/kontrolní:	628960.71	1074854.86	[3]			
Rozdíl souř.:	0.02	-0.02	Sxy=	0.02	Dpol=	0.03
-----						
-- # Ponechán původní bod.						
763331 00134 0895	12.99	2 0.00	53.8572	97.1162		
YX:	628959.68	1074851.40		[3]		
-----						
-- 763331 00134 0895	kontrolní určení bodu					
Y:		X:				
Původní:	628959.72	1074851.30	[8]			
Nový/kontrolní:	628959.68	1074851.40	[3]			
Rozdíl souř.:	0.04	-0.10	Sxy=	0.07	Dpol=	0.11
-----						
-- # Ponechán původní bod.						
763331 00113 0018	28.30	2 0.00	85.0228	97.1706		
YX:	628946.84	1074863.85		[3]		
-----						
-- 763331 00113 0018	kontrolní určení bodu					
Y:		X:				
Původní:	628946.81	1074863.90	[8]			
Nový/kontrolní:	628946.84	1074863.85	[3]			
Rozdíl souř.:	-0.03	0.05	Sxy=	0.04	Dpol=	0.06
-----						
-- # Ponechán původní bod.						
763331 00123 0001	13.31	2 0.00	218.6326	98.8776		
YX:	628983.45	1074860.03		[3]		
-----						
-- 763331 00123 0001	kontrolní určení bodu					
Y:		X:				
Původní:	628983.48	1074859.95	[8]			
Nový/kontrolní:	628983.45	1074860.03	[3]			
Rozdíl souř.:	0.03	-0.08	Sxy=	0.06	Dpol=	0.08
-----						
-- # Ponechán původní bod.						
763331 00131 0023	22.32	2 0.00	204.0574	99.0604		
YX:	628987.35	1074869.05		[3]		
-----						
-- 763331 00131 0023	kontrolní určení bodu					
Y:		X:				
Původní:	628987.36	1074869.06	[8]			
Nový/kontrolní:	628987.35	1074869.05	[3]			
Rozdíl souř.:	0.01	0.01	Sxy=	0.01	Dpol=	0.01
-----						
-- # Ponechán původní bod.						
763331 00160 0002	18.95	2 0.00	115.9484	97.9180		
YX:	628960.97	1074867.20		[3]		
-----						
-- 763331 00160 0002	kontrolní určení bodu					
Y:		X:				
Původní:	628960.97	1074867.18	[3]			
Nový/kontrolní:	628960.97	1074867.20	[3]			
Rozdíl souř.:	0.00	-0.02	Sxy=	0.01	Dpol=	0.02
-----						
-- # Ponechán původní bod.						
763331 00131 0024	28.29	2 0.00	224.7134	98.5342		
YX:	628997.09	1074866.47		[3]		
-----						
-- 763331 00131 0024	kontrolní určení bodu					
Y:		X:				
Původní:	628997.10	1074866.48	[3]			
Nový/kontrolní:	628997.09	1074866.47	[3]			
Rozdíl souř.:	0.01	0.01	Sxy=	0.01	Dpol=	0.01
-----						
-- # Ponechán původní bod.						
763331 00134 0901	21.45	2 0.00	250.1174	97.6054		
YX:	628993.89	1074854.99		[3]		
-----						
-- 763331 00134 0901	kontrolní určení bodu					
Y:		X:				
Původní:	628993.90	1074854.97	[3]			
Nový/kontrolní:	628993.89	1074854.99	[3]			
Rozdíl souř.:	0.01	-0.02	Sxy=	0.01	Dpol=	0.02
-----						
-- # Ponechán původní bod.						
763331 00134 0832	21.16	2 0.00	281.3340	93.2048		
YX:	628992.29	1074844.79		[3]		
-----						
-- 763331 00134 0832	kontrolní určení bodu					
Y:		X:				
Původní:	628992.29	1074844.79	[3]			
Nový/kontrolní:	628992.29	1074844.79	[3]			

```

Rozdíl souř.:          0.00          0.00 Sxy=    0.00 Dpol=    0.00
-- # Ponechán původní bod. -----
  763331 00000 0509      82.72  2    0.00  356.4590  98.5214
      YX:    628974.86    1074769.62    [3]
-- 763331 00000 0509 kontrolní určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:          628974.87    1074769.60 [3]
Nový/kontrolní:   628974.86    1074769.62 [3]
Rozdíl souř.:     0.01          -0.02 Sxy=    0.02 Dpol=    0.02
-- # Ponechán původní bod. -----
  763331 00169 0001      12.07  2    0.00   91.3736  104.5376
      YX:    628962.19    1074858.28    [3]
  763331 00169 0002       5.94  2    0.00  170.1258  106.1232
      YX:    628973.73    1074858.08    [3]

== 1 Polární metoda =====
      ČÍSLO BODU      DÉLKA      VÝŠC      VOD.ÚHEL      ZENIT      P.DOM      P.KOL
ST: 763331 00169 4003
  1: 763331 00169 4002      27.44  2    0.00  387.7308  100.5996
  2: 763331 00169 4001      34.58  2    0.00  227.7168  100.1186
-----

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)
      Rozdíl      Mezní      Odch.or.pos      Váha Normovaná
      délek:      rozdíl:      od prům.:      měření: odchylka:
  1: 763331 00169 4002      0.00      0.11      -0.0001      0.793      -0.0001
  2: 763331 00169 4001      0.01      0.12      0.0001      1.000      0.0001
-----

Orientační posun          = 186.8432 g
m0 = SQRT([ppv]/(n-1))    = 0.0002 g
mMAX a mezní hodnota norm.odch. = 0.0800 g
Normovaná odchylka = v*SQRT(p) ... kde v je odchylka a p je váha měření
Zavedené zkreslení délek: 0.999888138434
-- PODROBNÉ BODY -----
  763331 00134 0835      21.30  2    0.00  146.1018  90.7636
      YX:    628946.47    1074829.03    [3]
-- 763331 00134 0835 kontrolní určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:          628946.45    1074829.01 [3]
Nový/kontrolní:   628946.47    1074829.03 [3]
Rozdíl souř.:     -0.02          -0.02 Sxy=    0.02 Dpol=    0.03
-- # Ponechán původní bod. -----
  763331 00134 0821      22.44  2    0.00  128.2774  91.2238
      YX:    628943.19    1074823.83    [3]
-- 763331 00134 0821 kontrolní určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:          628943.12    1074823.80 [4]
Nový/kontrolní:   628943.19    1074823.83 [3]
Rozdíl souř.:     -0.07          -0.03 Sxy=    0.05 Dpol=    0.08
-- # Ponechán původní bod. -----
  763331 00134 0836      16.17  2    0.00  158.6182  97.9232
      YX:    628952.58    1074829.18    [3]
-- 763331 00134 0836 kontrolní určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:          628952.59    1074829.22 [3]
Nový/kontrolní:   628952.58    1074829.18 [3]
Rozdíl souř.:     0.01          0.04 Sxy=    0.03 Dpol=    0.04
-- # Ponechán původní bod. -----
  763331 00134 0825       7.19  2    0.00  199.0868  98.3572
      YX:    628963.21    1074825.61    [3]
-- 763331 00134 0825 kontrolní určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:          628963.29    1074825.52 [3]
Nový/kontrolní:   628963.21    1074825.61 [3]
Rozdíl souř.:     0.08          -0.09 Sxy=    0.08 Dpol=    0.12
-- # Ponechán původní bod. -----
  763331 00000 0508      27.24  2    0.00  340.3708  99.7524
      YX:    628989.57    1074807.31    [3]
-- 763331 00000 0508 kontrolní určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:          628989.55    1074807.28 [3]
Nový/kontrolní:   628989.57    1074807.31 [3]
Rozdíl souř.:     -0.02          -0.03 Sxy=    0.03 Dpol=    0.04
-- # Ponechán původní bod. -----
  763331 00131 0022      20.35  2    0.00  315.7052  98.0798
      YX:    628985.12    1074817.79    [3]
-- 763331 00131 0022 kontrolní určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:          628985.12    1074817.78 [8]
Nový/kontrolní:   628985.12    1074817.79 [3]
Rozdíl souř.:     0.00          -0.01 Sxy=    0.01 Dpol=    0.01
-- # Ponechán původní bod. -----
  763331 00134 0837      24.84  2    0.00  282.6802  99.1358

```

```

YX: 628986.84 1074830.04 [3]
-- 763331 00134 0837 kontrolní určení bodu -----
Y: X:
Původní: 628986.85 1074830.10 [8]
Nový/kontrolní: 628986.84 1074830.04 [3]
Rozdíl souř.: 0.01 0.06 Sxy= 0.04 Dpol= 0.06
-- # Ponechán původní bod. -----
763331 00169 0003 18.19 2 0.00 143.2678 99.2566
YX: 628948.60 1074826.89 [3]
763331 00169 0004 19.09 2 0.00 124.6548 101.9332
YX: 628946.02 1074822.03 [3]
763331 00169 0005 18.84 2 0.00 124.1714 102.9660
YX: 628946.25 1074821.84 [3]

```

```

== 0 Ortogonální metoda =====
ČÍSLO BODU STANIČENÍ KOLMICE
1: 00134 0825 0.00
2: 00134 0871 16.21
3: 00133 0774 26.00
-----

```

```

Odchylky transf.: Vy =
-----
1: 00134 0825 0.08
2: 00134 0871 -0.20
3: 00133 0774 0.13
-----

```

```

Střední chyba transformace : 0.19
Kód kvality: 3 Mxy = 0.14

```

```

== 0 Ortogonální metoda =====
ČÍSLO BODU STANIČENÍ KOLMICE
1: 00113 0018 0.00
2: 00169 0001 16.33
3: 00134 0907 17.78
-----

```

```

Odchylky transf.: Vy =
-----
1: 00113 0018 0.00
2: 00169 0001 -0.00
3: 00134 0907 0.00
-----

```

```

Střední chyba transformace : 0.01
Kód kvality: 3 Mxy = 0.14

```

```

== 0 Ortogonální metoda =====
ČÍSLO BODU STANIČENÍ KOLMICE
1: 00134 0835 0.00
2: 00135 0916 0.50
3: 00134 0821 6.20
-----

```

```

Odchylky transf.: Vy =
-----
1: 00134 0835 0.00
2: 00135 0916 -0.00
3: 00134 0821 0.00
-----

```

```

Střední chyba transformace : 0.01
Kód kvality: 3 Mxy = 0.14

```

```

== Přečíslování bodů v seznamu =====
763331 00134 0899 => 763331 00169 0006

```

**= Porovnání souřadnic nových bodů s původními body platné mapy KMD dle bodu 16.4 přílohy katastrální vyhlášky v platném znění**

```

-- 763331 00169 0001 kontrolní určení bodu -----
Y: X:
Původní: 628962.19 1074858.28 [3]
Nový/kontrolní: 628962.62 1074857.89 [8]
Rozdíl souř.: -0.43 0.39 Sxy= 0.41 Dpol= 0.58
-- # Ponechán původní bod. -----
-- 763331 00169 0003 kontrolní určení bodu -----
Y: X:
Původní: 628948.60 1074826.89 [3]
Nový/kontrolní: 628948.47 1074827.15 [8]
Rozdíl souř.: 0.13 -0.26 Sxy= 0.21 Dpol= 0.29
-- # Ponechán původní bod. -----
-- 763331 00169 0005 kontrolní určení bodu -----

```

Y: X:  
 Původní: 628946.25 1074821.84 [3]  
 Nový/kontrolní: 628946.10 1074822.23 [8]  
 Rozdíl souř.: 0.15 -0.39 Sxy= 0.30 Dpol= 0.42

-- # Ponechán původní bod. -----

== Posouzení dosažené přesnosti zobrazení podrobných bodů pomocí délek  
 dle bodu 15.4 přílohy katastrální vyhlášky v platném znění

763331	00169	0005	-	763331	00135	0928	3.71	3.36	0.35	1.87
763331	00169	0005	-	763331	00169	0003	5.56	5.46	0.10	1.94
763331	00169	0003	-	763331	00135	0916	2.96	2.71	0.25	1.84
763331	00169	0001	-	763331	00134	0907	1.45	0.94	0.51	1.77
763331	00169	0001	-	763331	00113	0018	16.37	16.91	-0.54	2.21

.....  
 Test dle KatV ve znění č.87/2017 Sb. body přílohy 13(15):  
 do Md:5 přes Md do Ud:0 >>> % délek do Md: 100% přes Ud:0

== 9 Kontrolní oměrné =====

	VIPOČTENÁ	MĚŘENÁ	ODCH	MEZNÍ						
763331	00169	0005	-	763331	00169	0003	5.56	5.58	-0.02	0.27
763331	00169	0003	-	763331	00134	0836	4.63	4.60	0.03	0.27
763331	00134	0836	-	763331	00134	0825	11.32	11.22	0.10	0.29
763331	00169	0006	-	763331	00134	0942	29.32	29.38	-0.06	0.33
763331	00169	0006	-	763331	00169	0001	3.73	3.73	0.00	0.26
763331	00169	0001	-	763331	00113	0018	16.37	16.33	0.04	0.31

.....  
 Test dle KatV ve znění č.87/2017 Sb. body přílohy 13(15):  
 do Md:6 přes Md do Ud:0 >>> % délek do Md: 100% přes Ud:0

== 95 Výměry =====

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

763331	00134	0836	628952.59	1074829.22	[3]
763331	00134	0825	11.32	628963.29	1074825.52 [3]
763331	00134	0871	16.25	628968.15	1074841.03 [3] *
763331	00133	0774	9.67	628971.04	1074850.26 [8]
763331	00169	0006	11.28	628960.73	1074854.84 [3]
763331	00169	0001	3.73	628962.19	1074858.28 [3]
763331	00134	0907	1.45	628963.55	1074857.77 [3]
763331	00134	0910	5.06	628968.60	1074858.03 [3]
763331	00133	0841	13.33	628981.47	1074854.56 [3]
763331	00123	0001	5.75	628983.48	1074859.95 [8]
763331	00131	0023	9.90	628987.36	1074869.06 [8]
763331	00113	0003	6.27	628987.44	1074875.33 [8]
763331	00113	0004	2.64	628988.86	1074877.56 [8]
763331	00134	1002	4.05	628989.22	1074881.59 [3]
763331	00133	0552	9.31	628990.80	1074890.77 [4]
763331	00133	0570	6.10	628987.99	1074896.18 [8]
763331	00135	0807	8.04	628984.25	1074903.30 [8]
763331	00135	0821	3.32	628981.74	1074905.47 [8]
763331	00135	0815	9.72	628982.51	1074915.16 [8]
763331	00133	0609	13.43	628994.58	1074909.28 [4]
763331	00134	1091	3.90	628998.14	1074907.68 [3]
763331	00134	1081	7.26	629004.80	1074904.80 [3]
763331	00133	0589	5.10	629006.91	1074909.44 [3] *
763331	00134	1158	18.45	629014.55	1074926.23 [3] *
763331	00133	0592	1.50	629015.17	1074927.60 [3]
763331	00135	0744	1.24	629016.30	1074927.10 [8]
763331	00135	0746	1.53	629015.85	1074925.64 [8]
763331	00135	0761	23.53	629005.82	1074904.36 [8]
763331	00134	0976	34.83	628990.21	1074873.22 [8]
763331	00134	0903	18.76	628982.93	1074855.93 [8]
763331	00135	0817	1.89	628982.29	1074854.15 [8] *
763331	00134	0876	12.70	628978.01	1074842.19 [8]
763331	00135	0833	28.90	628970.22	1074814.36 [8]
763331	00135	0853	34.05	628965.27	1074780.67 [8]
763331	00135	0865	36.51	628959.34	1074744.64 [8] *
763331	00134	0648	12.77	628957.26	1074732.04 [8]
763331	00135	0868	29.00	628958.66	1074761.01 [8]
763331	00135	0856	25.77	628964.08	1074786.20 [8] *
763331	00135	0837	18.80	628968.03	1074804.58 [8]
763331	00135	2549	9.95	628961.47	1074812.06 [8] *
763331	00133	0809	3.29	628959.30	1074814.53 [3]
763331	00133	0808	10.96	628948.51	1074816.44 [3]
763331	00133	0807	7.93	628940.67	1074815.23 [3]
763331	00133	0806	0.58	628940.62	1074814.65 [3]
763331	00133	0805	1.94	628938.69	1074814.47 [8]
763331	00134	0807	3.68	628938.42	1074818.14 [8]
763331	00134	0810	0.51	628938.61	1074818.61 [8]
763331	00134	0821	6.88	628943.12	1074823.80 [4]
763331	00135	0928	0.28	628943.27	1074824.04 [8]
763331	00169	0005	3.71	628946.25	1074821.84 [3]
763331	00169	0003	5.56	628948.60	1074826.89 [3]
763331	00134	0836	4.63	628952.59	1074829.22 [3]

-----  
Označení parcely (dílů) : 515/1      plocha: 1382.1329 m2 (KK:3,4,8)  
Pozn. Výměra i přehled KK je bez vložených bodů označených \*

-----  
přesnost vstupu souřadnic na [cm]

763331	00169 0003		628948.60	1074826.89	[3]
763331	00135 0916	2.96	628946.19	1074828.61	[8]
763331	00134 0835	0.48	628946.45	1074829.01	[3]
763331	00135 0911	2.22	628947.42	1074831.01	[8]
763331	00134 0836	5.47	628952.59	1074829.22	[3]
763331	00169 0003	4.63	628948.60	1074826.89	[3]

-----  
Označení parcely (dílů) : 515/17      plocha:13.4779 m2      (KK:3,8)

-----  
přesnost vstupu souřadnic na [cm]

763331	00169 0006		628960.73	1074854.84	[3]
763331	00113 0030	22.39	628939.31	1074861.35	[8]
763331	00113 0029	4.62	628941.89	1074865.18	[3]
763331	00113 0018	5.08	628946.81	1074863.90	[8]
763331	00169 0001	16.37	628962.19	1074858.28	[3]
763331	00169 0006	3.73	628960.73	1074854.84	[3]

-----  
Označení parcely (dílů) : 515/18      plocha:93.3522 m2      (KK:3,8)

Seznam souřadnic **nových bodů** (S-JTSK)

Číslo bodu	Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy		Poznámka
	Y'	X'	Kód kv.	Y	XKód kv.	
001130018	628946.81	1074863.90	8	628946.81	1074863.90	
001690001	628962.19	1074858.28		628962.19	1074858.28	3 = 001330545
001690002				628973.73	1074858.08	
001690003	628948.60	1074826.89		628948.60	1074826.89	3 = 001350908
001690004				628946.02	1074822.03	
001690005	628946.25	1074821.84		628946.25	1074821.84	3 = 001350917
001690006	628960.73	1074854.84		628960.73	1074854.84	3 = 001340899
001694001				628972.63	1074852.28	
001694002				628975.46	1074793.32	
001694003				628964.79	1074818.60	

Seznam souřadnic **rušených bodů** (S-JTSK)

Číslo bodu	Souřadnice			Poznámka
	Y	X	Kód kv.	
001330545	628962.62	1074857.89	8	= 001690001
001340899	628960.73	1074854.84	8	= 001690006
001350908	628948.47	1074827.15	8	= 001690003
001350917	628946.10	1074822.23	8	= 001690005