

d:\data 2016\Geus\Vitkovice\Lacina\Lacina

k.ú. Vítkovice v Krkonoších (783129)

body předchozích ZPMZ**Seznam souřadnic (S-JTSK)**

Číslo bodu	Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy			Poznámka
	Y'	X'	Kód kv.	Y	X	Kód kv.	

k.ú. Vítkovice v Krkonoších (783129)

010340421	657437.05	987026.48	8
010340433	657433.19	987016.17	8
010340460	657420.58	987026.12	8
010340461	657420.09	987018.44	8
010340484	657408.29	987019.35	8
010340485	657407.55	987035.43	8
010340575	657372.71	986979.23	8
010340590	657368.75	987004.74	8
010340600	657366.11	986981.91	8
010340634	657347.64	986964.79	8

== 1 Polární metoda

	ČÍSLO BODU	DÉLKA	VÝŠC	VOD.ÚHEL	ZENIT	P.DOM	P.KOL
ST: 783129	01087 4001						
1: 783129	01087 5004	42.20	6	1.50	127.3873	0.8420	
2: 783129	01087 5001	25.56	6	1.50	39.5548	4.0390	
3: 783129	01087 5005	51.59	6	1.50	189.7756	-8.0640	
4: 783129	01087 5006	91.65	6	1.50	173.6193	-7.6030	
5: 000009	08040 0350	0.00	0	0.00	237.4994	100.0000	

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)

	Rozdíl délek:	Mezní rozdíl:	Odch.or.pos od prům.:	Váha měření:	Normovaná odchylka:
1: 783129 01087 5004	-0.00	0.13	0.0035	0.037	0.0007
2: 783129 01087 5001	0.02	0.11	0.0072	0.023	0.0011
3: 783129 01087 5005	0.01	0.14	0.0106	0.046	0.0023
4: 783129 01087 5006	-0.05	0.16	-0.0163	0.081	-0.0046
5: 000009 08040 0350	neměřeno	0.05	0.0005	1.000	0.0005

Orientační posun = 74.0196 g

m0 = SQRT([pvv]/(n-1)) = 0.0027 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: 1.000000000000

-- PODROBNÉ BODY

783129 01087 0001	13.67	6	1.50	125.7070	0.3020
YX:	657410.29			987020.36	[3]
783129 01087 0002	7.80	6	1.50	80.1381	0.5150
YX:	657415.37			987028.17	[3]
783129 01034 0421	25.57	6	1.50	39.5391	4.0930
YX:	657435.22			987028.62	[3]

-- 783129 01034 0421 kontrolní/další určení bodu

Y: X:

Původní: 657437.05 987026.48 [8]

Nový: 657435.22 987028.62 [3]

Rozdíl: 1.83 -2.14 Sxy= 1.99 Dxy= 2.82

>> Změna ČB - bod uložen pod následujícím ČB >>

-783129 01034 0421 657435.22 987028.62 [3]

783129 01034 0433	26.76	6	1.50	63.9439	4.6400	
YX:	657432.37		987019.00		[3]	
-- 783129 01034 0433	kontrolní/další určení bodu				-----	
	Y:		X:			
Původní:	657433.19		987016.17	[8]		
Nový:	657432.37		987019.00	[3]		
Rozdíl:	0.82		-2.83	Sxy=	2.09	Dxy= 2.95
>> Změna ČB - bod uložen pod následující cím ČB >>						
-783129 01034 0433	657432.37		987019.00	[3]		
783129 01034 0485	3.83	6	1.50	267.9386	-2.3700	
YX:	657407.21		987036.37		[3]	
-- 783129 01034 0485	kontrolní/další určení bodu				-----	
	Y:		X:			
Původní:	657407.55		987035.43	[8]		
Nový:	657407.21		987036.37	[3]		
Rozdíl:	0.34		-0.94	Sxy=	0.71	Dxy= 1.00
>> Změna ČB - bod uložen pod následující cím ČB >>						
-783129 01034 0485	657407.21		987036.37	[3]		
783129 01034 0590	51.59	6	1.50	189.7756	-8.0640	
YX:	657366.76		987006.24		[3]	
-- 783129 01034 0590	kontrolní/další určení bodu				-----	
	Y:		X:			
Původní:	657368.75		987004.74	[8]		
Nový:	657366.76		987006.24	[3]		
Rozdíl:	1.99		-1.50	Sxy=	1.77	Dxy= 2.50
>> Změna ČB - bod uložen pod následující cím ČB >>						
-783129 01034 0590	657366.76		987006.24	[3]		
783129 01034 0634	91.65	6	1.50	173.6193	-7.6030	
YX:	657347.87		986966.87		[3]	
-- 783129 01034 0634	kontrolní/další určení bodu				-----	
	Y:		X:			
Původní:	657347.64		986964.79	[8]		
Nový:	657347.87		986966.87	[3]		
Rozdíl:	-0.23		-2.08	Sxy=	1.48	Dxy= 2.09
>> Změna ČB - bod uložen pod následující cím ČB >>						
-783129 01034 0634	657347.87		986966.87	[3]		
783129 01034 0600	66.69	6	1.50	171.6284	-5.6010	
YX:	657366.41		986983.77		[3]	
-- 783129 01034 0600	kontrolní/další určení bodu				-----	
	Y:		X:			
Původní:	657366.11		986981.91	[8]		
Nový:	657366.41		986983.77	[3]		
Rozdíl:	-0.30		-1.86	Sxy=	1.33	Dxy= 1.88
>> Změna ČB - bod uložen pod následující cím ČB >>						
-783129 01034 0600	657366.41		986983.77	[3]		
783129 01034 0575	64.09	6	1.50	165.1549	-4.0970	
YX:	657373.23		986981.69		[3]	
-- 783129 01034 0575	kontrolní/další určení bodu				-----	
	Y:		X:			
Původní:	657372.71		986979.23	[8]		
Nový:	657373.23		986981.69	[3]		
Rozdíl:	-0.52		-2.46	Sxy=	1.78	Dxy= 2.52
>> Změna ČB - bod uložen pod následující cím ČB >>						
-783129 01034 0575	657373.23		986981.69	[3]		
783129 01087 0003	18.51	6	0.00	69.8952	0.9590	
YX:	657424.51		987022.25		[3]	

== 0 **Ortogonalní metoda** =====

	ČÍSLO BODU	STANIČENÍ	KOLMICE
1:	783129 01087 0002	0.00	0.00
2:	783129 01087 0003	10.90	0.00

Odch = -0.01 Mezní KK[3] = 0.29

-- PODROBNÉ BODY -----

783129 01087 0004	11.62	0.00	
	657425.11	987021.86	[3]

== 4 **Konstrukční oměrné** =====

	ČÍSLO BODU	Délka	
1:	783129 01087 0002		
	YX:	657415.37	987028.17 [3]
2:	783129 01087 0004	11.62	
3:	783129 01087 0005	9.32	
4:	783129 01087 0001	11.65	
	YX:	657410.29	987020.36 [3]

Odchyly dle KatV ve znění č.357/2013, body přílohy 13(15)

Měřená délka = 9.32 Vypočtená délka = 9.32

Odch = 0.00 Mezní KK[3] = 0.29

-- Kontrolní určení bodu 783129 01087 0004 -----

	Y:	X:	
Původní:	657425.11	987021.86	[3]
Nový:	657425.13	987021.86	[3]
Rozdíl:	-0.01	-0.00	Sxy= 0.01 Dxy= 0.01

-- # Ponechán původní bod. -----

783129 01087 0005	657420.07	987014.04	[3]
-------------------	-----------	-----------	-----

== **Přečíslování bodů do místní soustavy a zpět** =====

783129 01087 0001	=> -783129 01087 0001
783129 01087 0002	=> -783129 01087 0002
783129 01087 0004	=> -783129 01087 0004
783129 01087 0005	=> -783129 01087 0005

PROTOKOL O ZOBRAZENÍ ZMĚNY DO KATASTRÁLNÍ MAPY

Katastrální území Prac. číslo kat. Číslo ZPMZ Číslo GP List mapy

území

Zobrazovací soustava Původ KM-D

Kód char. kvality

1. Přiřazení změny

Číslo bodu v databázi	Identický bod	Odchylna při přiřazení	Mezní odchylna	Grafické znázornění vektoru odchylny
783129 01034 0421		2.82	2.00	155g
783129 01034 0433		2.95	2.00	182g
783129 01034 0485		1.00	2.00	178g
783129 01034 0575		2.52	2.00	213g
783129 01034 0590		2.50	2.00	141g
783129 01034 0600		1.88	2.00	210g
783129 01034 0634		2.09	2.00	207g

Transformace provedena aby nedošlo k hrubému narušení logických vztahů.

== 65 Transformace obrazu shodnostní ==

			Yg/Ym	Xg/Xm
1:	783129	01034 0485	657407.55	987035.43
m:	-783129	01034 0485	657407.21	987036.37
2:	783129	01034 0421	657437.05	987026.48
m:	-783129	01034 0421	657435.22	987028.62
3:	783129	01034 0433	657433.19	987016.17
m:	-783129	01034 0433	657432.37	987019.00
4:	783129	01034 0575	657372.71	986979.23
m:	-783129	01034 0575	657373.23	986981.69
5:	783129	01034 0600	657366.11	986981.91
m:	-783129	01034 0600	657366.41	986983.77
6:	783129	01034 0590	657368.75	987004.74
m:	-783129	01034 0590	657366.76	987006.24
7:	783129	01034 0634	657347.64	986964.79
m:	-783129	01034 0634	657347.87	986966.87

Odchyly transf.: Vy = Vx = Sxy =

1:	783129	01034 0485	0.59	-1.23	0.96
2:	783129	01034 0421	-0.98	-0.34	0.74
3:	783129	01034 0433	-0.08	0.38	0.28
4:	783129	01034 0575	0.84	0.68	0.76
5:	783129	01034 0600	0.64	0.15	0.47
6:	783129	01034 0590	-1.40	-0.21	1.00
7:	783129	01034 0634	0.39	0.57	0.49

Střední chyba transformace : 0.85

Kód kvality: 8 Mxy = pro tuto tř.přes. není definována

== Transformace - PODROBNÉ BODY ==

== Transformační koeficienty ==

A[1,1] = 0.9999372286 A[1,2] = 0.0112044104
A[2,1] = -0.0112044104 A[2,2] = 0.9999372286
Posun Y = -11016.96 Posun X = 7425.65
Měřítko = 1.0000000000
Vzorec: Yn=PosunY+A[1,1]*Ys+A[1,2]*Xs
Vzorec: Xn=PosunX+A[2,1]*Ys+A[2,2]*Xs

Z :			657410.29	987020.36	
Do :	783129	01087 0001	657411.04	987018.16	8
Z :			657415.37	987028.17	
Do :	783129	01087 0002	657416.21	987025.91	8
Z :			657425.11	987021.86	
Do :	783129	01087 0004	657425.88	987019.49	8
Z :			657420.07	987014.04	
Do :	783129	01087 0005	657420.75	987011.72	8

== 3 Průsečík přímek ==

1:	783129	01034 0461	657420.09	987018.44 [8]
2:	783129	01034 0484	657408.29	987019.35 [8]
3:	783129	01087 0001	657411.04	987018.16 [8]
4:	783129	01087 0002	657416.21	987025.91 [8]

	783129	01087 0006	657411.66	987019.09 [8]
--	--------	------------	-----------	---------------

```

-----
1: 783129 01034 0461      657420.09      987018.44 [8]
2: 783129 01034 0460      657420.58      987026.12 [8]
3: 783129 01087 0002      657416.21      987025.91 [8]
4: 783129 01087 0004      657425.88      987019.49 [8]
-----
783129 01087 0007      657420.39      987023.13 [8]

```

== Transformace polohy - PODROBNÉ BODY =====

== Transformační koeficienty =====

```

A[1,1] = 0.9999372286      A[1,2] = -0.0112044104
A[2,1] = 0.0112044104      A[2,2] = 0.9999372286
Posun Y =      11099.47 Posun X =      -7301.74
Měřítko =      1.0000000000
Vzorec: Yn=PosunY+A[1,1]*Ys+A[1,2]*Xs
Vzorec: Xn=PosunX+A[2,1]*Ys+A[2,2]*Xs

```

```

-----
Z :      657411.66      987019.09
Do : -783129 01087 0006      657410.90      987021.30      8
Z :      657420.39      987023.13
Do : -783129 01087 0007      657419.58      987025.44      8
Z :      657408.29      987019.35
Do : -783129 01034 0484      657407.52      987021.52      8
Z :      657420.58      987026.12
Do : -783129 01034 0460      657419.74      987028.43      8

```

== 2 Vyrov.do přímky =====

-- ŘÍDÍCÍ PŘÍMKA -----

```

1 -783129 01087 0001      657410.29      987020.36      [3]
2 -783129 01087 0002      657415.37      987028.17      [3]

```

```

-----
Vyrov.ČB      pův. Y      pův. X      vyr. Y      vyr. X [KK]
-783129 01087 0006      657410.90      987021.30      657410.90      987021.30 [3]

```

Kolmice/Odch = 0.00 Mxy = 1.00 Uxy = 2.00

-- Kontrolní určení bodu -783129 01087 0006 -----

```

Y:      X:
Původní:      657410.90      987021.30 [8]
Nový:      657410.90      987021.30 [3]
Rozdíl:      0.00      0.00 Sxy=      0.00 Dxy=      0.00

```

-- # Ponechán původní bod. -----

-- ŘÍDÍCÍ PŘÍMKA -----

```

1 -783129 01087 0002      657415.37      987028.17      [3]
2 -783129 01087 0004      657425.11      987021.86      [3]

```

```

-----
Vyrov.ČB      pův. Y      pův. X      vyr. Y      vyr. X [KK]
-783129 01087 0007      657419.58      987025.44      657419.58      987025.44 [3]

```

Kolmice/Odch = 0.00 Mxy = 1.00 Uxy = 2.00

-- Kontrolní určení bodu -783129 01087 0007 -----

```

Y:      X:
Původní:      657419.58      987025.44 [8]
Nový:      657419.58      987025.44 [3]
Rozdíl:      0.00      0.00 Sxy=      0.00 Dxy=      0.00

```

-- # Ponechán původní bod. -----

== Ortogonální vytyčení bodů ==

ČÍSLO BODU	Y	X	STANIČENÍ	KOLMICE
-783129 01087 0002	657415.37	987028.17	0.00	0.00
-783129 01087 0001	657410.29	987020.36	9.32	0.00

-783129 01087 0006	657410.90	987021.30	8.19	-0.00
-783129 01034 0484	657407.52	987021.52	9.85	2.95

ČÍSLO BODU	Y	X	STANIČENÍ	KOLMICE
-783129 01087 0002	657415.37	987028.17	0.00	0.00
-783129 01087 0004	657425.11	987021.86	11.61	0.00

-783129 01087 0007	657419.58	987025.44	5.01	-0.00
-783129 01034 0460	657419.74	987028.43	3.52	-2.59

== 9 Kontrolní oměrné ==

-783129 01087 0002	-	-783129 01087 0006	8.19	8.19	0.00	0.28
-783129 01087 0006	-	-783129 01087 0001	1.12	1.12	0.00	0.25
-783129 01087 0001	-	-783129 01087 0005	11.65	11.65	-0.00	0.30
-783129 01087 0005	-	-783129 01087 0004	9.31	9.31	-0.00	0.29
-783129 01087 0004	-	-783129 01087 0007	6.59	6.59	0.00	0.28
-783129 01087 0007	-	-783129 01087 0002	5.01	5.01	0.00	0.27

== Kontrolní oměrné - kontrola zobrazení ==

	VYPOČTENÁ	MĚŘENÁ	ODCH	MEZNÍ
783129 01087 0007 - 783129 01034 0460	2.99	2.99	0.00	1.84
-783129 01087 0007 - -783129 01034 0460	2.99	2.99	0.00	0.26
783129 01087 0006 - 783129 01034 0484	3.38	3.38	0.00	1.86
-783129 01087 0006 - -783129 01034 0484	3.38	3.38	0.00	0.26

== 95 Výměry ==

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

-783129 01087 0005	657420.07	987014.04	[3]
-783129 01087 0001	11.65 657410.29	987020.36	[3]
-783129 01087 0006	1.12 657410.90	987021.30	[8] *
-783129 01087 0002	8.19 657415.37	987028.17	[3]
-783129 01087 0007	5.01 657419.58	987025.44	[8] *
-783129 01087 0004	6.59 657425.11	987021.86	[3]
-783129 01087 0005	9.31 657420.07	987014.04	[3]

Označení parcely (dílu) : P plocha: 108.2283 m2 (KK:3)

Pozn. Výměra i přehled KK je bez vložených bodů označených *

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

783129 01087 0006	657411.66	987019.09	[8]
783129 01034 0484	3.38 657408.29	987019.35	[8]
783129 01034 0480	8.94 657408.87	987028.27	[8]
783129 01034 0473	3.74 657412.61	987028.11	[8]
783129 01034 0460	8.21 657420.58	987026.12	[8]
783129 01087 0007	2.99 657420.39	987023.13	[8]
783129 01087 0002	5.01 657416.21	987025.91	[8]
783129 01087 0006	8.19 657411.66	987019.09	[8]

Označení parcely (dílu) : 3137 plocha: 61.0282 m2 (KK:8)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

783129 01034 0449		657425.66	987024.85	[8]
783129 01034 0446	7.02	657427.54	987018.09	[8]
783129 01034 0441	7.82	657429.49	987010.52	[8]
783129 01034 0442	0.52	657429.12	987010.16	[8]
783129 01034 0494	27.55	657401.85	987014.06	[8]
783129 01034 0488	16.24	657406.04	987029.75	[8]
783129 01034 0473	6.77	657412.61	987028.11	[8]
783129 01034 0480	3.74	657408.87	987028.27	[8]
783129 01034 0484	8.94	657408.29	987019.35	[8]
783129 01087 0006	3.38	657411.66	987019.09	[8]
783129 01087 0001	1.12	657411.04	987018.16	[8]
783129 01087 0005	11.65	657420.75	987011.72	[8]
783129 01087 0004	9.31	657425.88	987019.49	[8]
783129 01087 0007	6.59	657420.39	987023.13	[8]
783129 01034 0460	2.99	657420.58	987026.12	[8]
783129 01034 0449	5.24	657425.66	987024.85	[8]

Označení parcely (dílu) : 222 plocha: 192.3001 m2 (KK:8)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

783129 01087 0007		657420.39	987023.13	[8]
783129 01087 0004	6.59	657425.88	987019.49	[8]
783129 01087 0005	9.31	657420.75	987011.72	[8]
783129 01087 0001	11.65	657411.04	987018.16	[8]
783129 01087 0006	1.12	657411.66	987019.09	[8]
783129 01034 0461	8.45	657420.09	987018.44	[8]
783129 01087 0007	4.70	657420.39	987023.13	[8]

Označení parcely (dílu) : a plocha: 67.8428 m2 (KK:8)

přesnost vstupu souřadnic na [cm]

783129 01087 0002		657416.21	987025.91	[8]
783129 01087 0007	5.01	657420.39	987023.13	[8]
783129 01034 0461	4.70	657420.09	987018.44	[8]
783129 01087 0006	8.45	657411.66	987019.09	[8]
783129 01087 0002	8.19	657416.21	987025.91	[8]

Označení parcely (dílu) : b plocha: 40.4442 m2 (KK:8)

nové body

Seznam souřadnic (S-JTSK)

Číslo bodu	Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy			Poznámka
	Y'	X'	Kód kv.	Y	X	Kód kv.	

k.ú. Vítkovice v Krkonoších (783129)

010340421	657437.05	987026.48	8	657435.22	987028.62		plast.m.
010340433	657433.19	987016.17	8	657432.37	987019.00		dřev.k.
010340460	657420.58	987026.12	8	657419.74	987028.43		ozn.barvou
010340484	657408.29	987019.35	8	657407.52	987021.52		ozn.barvou
010340485	657407.55	987035.43	8	657407.21	987036.37		dřev.k.
010340575	657372.71	986979.23	8	657373.23	986981.69		roh
010340590	657368.75	987004.74	8	657366.76	987006.24		plast.m.
010340600	657366.11	986981.91	8	657366.41	986983.77		roh
010340634	657347.64	986964.79	8	657347.87	986966.87		plast.m.

010870001	657411.04	987018.16		657410.29	987020.36	3	roh
010870002	657416.21	987025.91		657415.37	987028.17	3	roh

010870003				657424.51	987022.25		b.na zdi
010870004	657425.88	987019.49		657425.11	987021.86	3	roh
010870005	657420.75	987011.72		657420.07	987014.04	3	roh
010870006	657411.66	987019.09	8	657410.90	987021.30		b.na zdi
010870007	657420.39	987023.13	8	657419.58	987025.44		b.na zdi
010874001				657410.23	987034.03		GNSS
010875001				657435.23	987028.62		GNSS
010875004				657409.30	986991.85		GNSS
010875005				657366.75	987006.23		GNSS
010875006				657347.89	986966.92		GNSS

rušené body: 010340461 657420.09 987018.44 8