

ZÁZNAM PODROBNÉHO MĚŘENÍ ZMĚN

Rok: 2017

Vyhotovitel <i>Ing. Miroslav Daněk</i> Za Kostelem 421, Jedovnice IČO: 75803216, tel.: 603325513	Katastrální úřad pro <i>Jihomoravský kraj</i>	Číslo záznamu		
	Katastrální pracoviště <i>Blansko</i>	4	8	6
	Obec <i>Blansko</i>			
	Katastrální území <i>Dolní Lhota</i>			
Číslo geometrického plánu (zakázky) <i>486-5/2017</i>	Číslo kat. území	6	2	9
		5	2	9
		List katastrální mapy <i>Boskovice 7-9/31, 7-9/32, 7-9/33</i>		
Vyhotovila odborně způsobilá osoba <i>Ing. Miroslav Daněk</i>		Změnou dotčené parcely č. *)		

Důvod změny:

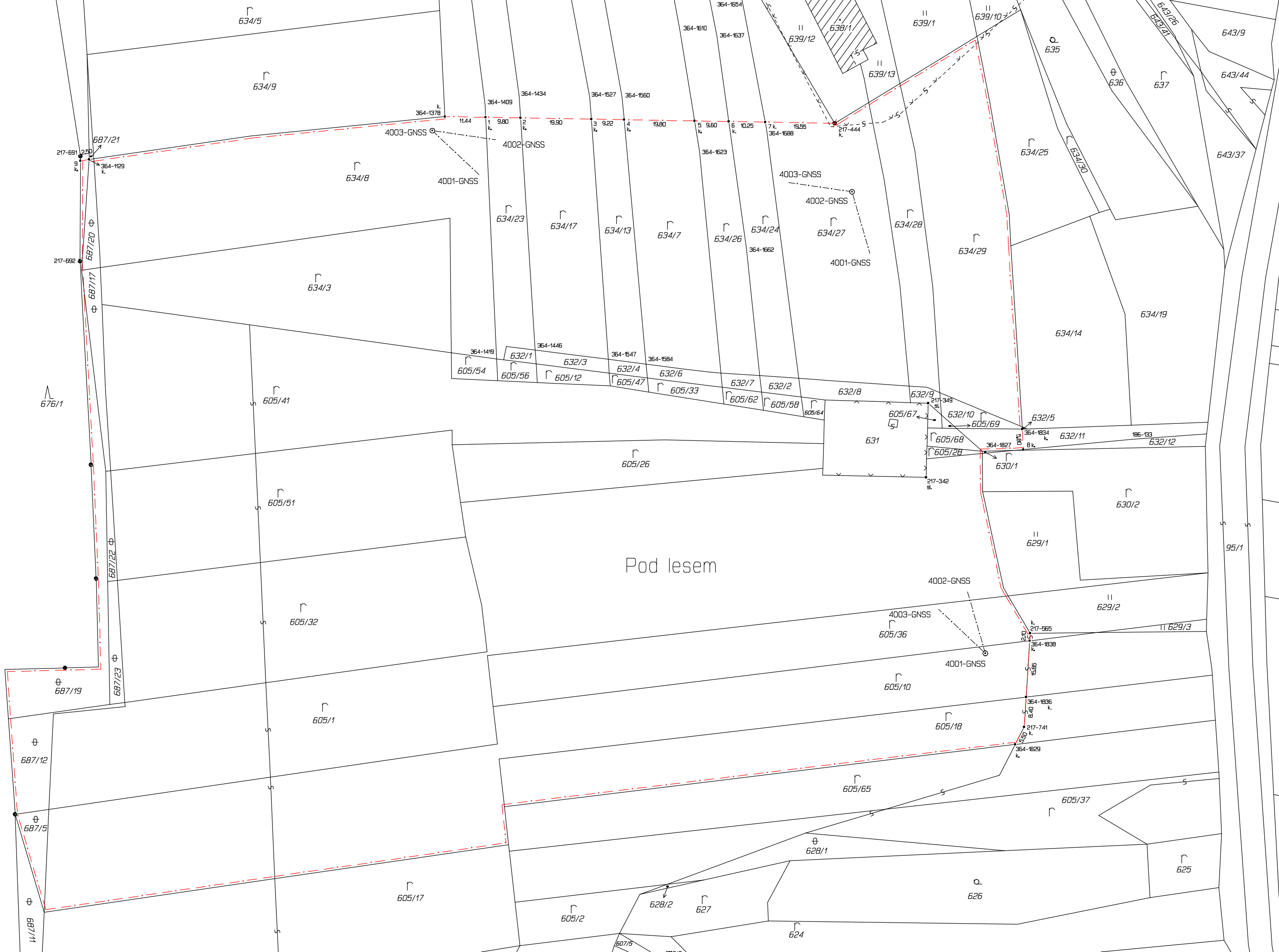
vyznačení obvodu ochranného pásma

*) 605/1, 605/10, 605/12, 605/18, 605/26, 605/28, 605/32, 605/33, 605/36, 605/41, 605/47, 605/51, 605/54, 605/56, 605/58, 605/62, 605/64, 605/67, 605/68, 631, 632/1, 632/2, 632/3, 632/4, 632/6, 632/7, 632/8, 632/9, 632/10, 632/11, 634/3, 634/7, 634/8, 634/13, 634/17, 634/23, 634/24, 634/26, 634/27, 634/28, 634/29, 687/5, 687/12, 687/17, 687/19, 687/20, 687/22, 687/23



Ověřil: *Ing. Miroslav Daněk*
 Dne: 28.2.2017
 Číslo ověření: 53/2017

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům



Pod lesem

634/5

634/9

634/8

634/3

605/41

605/51

605/32

605/1

605/17

605/2

628/2

627

624

628/1

605/18

605/10

605/36

605/37

630/2

629/2

629/3

632/11

631

605/26

632/8

605/58

605/62

605/33

605/47

605/56

605/54

634/14

634/19

634/29

634/28

634/27

634/24

634/26

634/7

634/13

634/17

634/23

4001-GNSS

4001-GNSS

4002-GNSS

4003-GNSS

4002-GNSS

4003-GNSS

95/1

643/37

643/44

643/9

635

636

637

643/26

643/21

639/10

639/1

638/1

639/12

639/13

364-1610

364-1637

364-1527

364-1560

364-1434

364-1409

364-1378

364-1623

364-1688

364-1662

364-1584

364-1547

364-1446

364-1419

364-1834

364-1827

364-1838

364-1836

364-1829

634/5

634/9

634/8

634/3

605/41

605/51

605/32

605/1

605/17

605/2

628/2

627

624

628/1

605/18

605/10

605/36

605/37

630/2

629/2

629/3

632/11

631

605/26

632/8

605/58

605/62

605/33

605/47

605/56

605/54

634/14

634/19

634/29

634/28

634/27

634/24

634/26

634/7

634/13

634/17

634/23

4001-GNSS

4001-GNSS

4002-GNSS

4003-GNSS

4002-GNSS

4003-GNSS

95/1

643/37

643/44

643/9

635

636

637

643/26

643/21

639/10

639/1

638/1

639/12

639/13

364-1610

364-1637

364-1527

364-1560

364-1434

364-1409

364-1378

364-1623

364-1688

364-1662

364-1584

364-1547

364-1446

364-1419

364-1834

364-1827

364-1838

364-1836

364-1829

634/5

634/9

634/8

634/3

605/41

605/51

605/32

605/1

605/17

605/2

628/2

627

624

628/1

605/18

605/10

605/36

605/37

630/2

629/2

629/3

632/11

631

605/26

632/8

605/58

605/62

605/33

605/47

605/56

605/54

634/14

634/19

634/29

634/28

634/27

634/24

634/26

634/7

634/13

634/17

634/23

4001-GNSS

4001-GNSS

4002-GNSS

4003-GNSS

4002-GNSS

4003-GNSS

95/1

643/37

643/44

643/9

635

636

637

643/26

643/21

639/10

639/1

638/1

639/12

639/13

364-1610

364-1637

364-1527

364-1560

364-1434

364-1409

364-1378

364-1623

364-1688

364-1662

364-1584

364-1547

364-1446

364-1419

364-1834

364-1827

364-1838

364-1836

364-1829

634/5

634/9

634/8

634/3

605/41

605/51

605/32

605/1

605/17

605/2

628/2

627

624

628/1

605/18

605/10

605/36

605/37

630/2

629/2

629/3

632/11

631

605/26

632/8

605/58

605/62

605/33

605/47

605/56

605/54

634/14

634/19

634/29

634/28

634/27

634/24

634/26

634/7

634/13

634/17

634/23

4001-GNSS

4001-GNSS

4002-GNSS

4003-GNSS

4002-GNSS

4003-GNSS

95/1

643/37

643/44

643/9

635

636

637

643/26

643/21

639/10

639/1

638/1

639/12

639/13

364-1610

364-1637

364-1527

364-1560

364-1434

364-1409

364-1378

364-1623

364-1688

364-1662

629529_ZPMZ_00486_zap

Body 4001 - 4003 byly určeny metodou RTK GNSS

```

== 1 Polární metoda =====
1 629529004864001 0.000
629529004864003 214.716 0.000 359.4220 94.1418
629529004864002 135.116 0.000 393.3187 96.9920
-1
629529002170342 52.385 0.000 390.4584 107.9217
629529002170349 72.126 0.000 396.8056 103.8142
629529004860007 161.798 0.000 386.2013 96.5375
629529003641834 64.424 0.000 21.5755 108.4747
629529004860008 59.022 0.000 22.9635 110.3891
629529002170565 13.804 0.000 84.4384 105.4743
629529003641838 13.047 0.000 93.6656 108.6273
629529003641836 16.782 0.000 163.4860 101.4132
629529002170741 23.385 0.000 180.3312 101.4132
629529003641829 26.929 0.000 191.0814 98.7339
/
1 629529004864002 0.000
629529004864003 119.965 0.000 298.4886 92.6668
629529004864001 135.054 0.000 171.3579 102.5674
-1
629529003641378 117.149 0.000 300.8921 92.4213
629529004860001 105.832 0.000 302.0371 92.4439
629529004860002 96.131 0.000 303.2408 92.5175
629529004860003 76.501 0.000 306.5831 93.1877
629529004860004 67.499 0.000 308.7851 93.7086
629529004860005 48.739 0.000 316.1875 94.1192
629529004860006 40.065 0.000 322.2340 94.2058
629529004860007 31.427 0.000 332.3006 94.2298
629529002170444 19.868 0.000 373.4921 95.8533
/
1 629529004864003 0.000
629529004864001 214.666 0.000 56.8263 105.7213
629529004864002 119.918 0.000 17.8393 107.1044
-1
629529003641129 98.307 0.000 203.2714 88.6388
629529004860009 101.159 0.000 203.1852 87.6023
/
-2

```

== 9 Kontrolní oměrné =====

```

MĚŘENÁ
629529004860009 - 629529003641129 2.50
629529004860001 - 629529003641378 11.44
629529004860002 - 629529004860001 9.80
629529004860003 - 629529004860002 19.90
629529004860004 - 629529004860003 9.22
629529004860005 - 629529004860004 19.80
629529004860006 - 629529004860005 9.60
629529004860007 - 629529004860006 10.25
629529002170444 - 629529004860007 19.55
629529003641834 - 629529004860008 5.80

```

629529_ZPMZ_00486_zap

629529003641838	-	629529002170565	2.10
629529003641836	-	629529003641838	15.85
629529002170741	-	629529003641836	8.40
629529003641829	-	629529002170741	5.50

Seznam souřadnic daných bodů (S-JTSK)							
Číslo bodu	Souřadnice obrazu			Souřadnice polohy			Poznámka
	Y'	X'	Kód kv.	Y	X	Kód kv.	

k.ú. Dolní Lhota (629529)							
001860133	594249.22	1139392.46	8				
002170342	594307.07	1139403.14		594307.07	1139403.14	3	
002170349	594306.46	1139382.32	4				
002170444	594332.73	1139303.71	4				
002170565	594277.83	1139446.92	4				
002170691	594544.64	1139312.94	4				
002170692	594544.76	1139342.44		594544.76	1139342.44	3	
002170741	594279.51	1139473.22	4				
003641129	594542.20	1139313.87	8				
003641378	594442.24	1139301.82	8				
003641409	594430.97	1139298.84	8				
003641419	594427.72	1139369.86	8				
003641434	594421.40	1139295.95	8				
003641446	594416.88	1139367.39	8				
003641527	594401.56	1139296.17	8				
003641547	594396.35	1139369.99	8				
003641560	594392.49	1139296.11	8				
003641584	594385.71	1139371.34	8				
003641610	594376.27	1139277.21	8				
003641623	594370.75	1139311.49	8				
003641637	594365.85	1139279.05	8				
003641654	594361.30	1139255.58	8				
003641662	594357.57	1139338.79	8				
003641688	594351.80	1139305.81	8				
003641827	594282.53	1139395.60	8				
003641829	594282.03	1139478.14	8				
003641834	594280.05	1139389.56	8				
003641836	594278.97	1139464.82	8				
003641838	594277.96	1139449.02	8				

== 1 Polární metoda ==

ČÍSLO BODU	DÉLKA	VÝŠC	VOD.ÚHEL	ZENIT	P.DOM	P.KOL
ST: 00486 4001						
1: 00486 4003	214.72	2	0.00	359.4220	94.1418	
2: 00486 4002	135.12	2	0.00	393.3187	96.9920	

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)

	Rozdíl délek:	Mezní rozdíl:	Odch.or.pos od prům.:	Váha měření:	Normovaná odchylna:
1: 00486 4003	-0.03	0.23	0.0002	1.000	0.0002
2: 00486 4002	-0.02	0.19	-0.0004	0.631	-0.0003

Orientační posun = 188.7752 g
 $m0 = \sqrt{[pvv]/(n-1)}$ = 0.0004 g
 mMAX a mezní hodnota norm.odch. = 0.0800 g
 Normovaná odchylna = $v \cdot \sqrt{p}$... kde v je odchylna a p je váha měření
 Zavedené zkreslení délek: 0.999854101947

-- PODROBNÉ BODY --

00217 0342	52.38	2	0.00	390.4584	107.9217	
YX:	594307.07		1139403.32		[3]	
-- Kontrolní určení bodu 00217 0342 -----						
	Y:		X:			
Původní:	594307.07		1139403.14		[3]	
Nový/kontrolní:	594307.07		1139403.32		[3]	
Rozdíl souř.:	-0.00		-0.18	Sxy=	0.13 Dpol=	0.18
-- # Ponechán původní bod. -----						
00217 0349	72.13	2	0.00	396.8056	103.8142	
YX:	594306.59		1139382.40		[3]	
-- Kontrolní určení bodu 00217 0349 -----						
	Y:		X:			
Původní:	594306.46		1139382.32		[4]	
Nový/kontrolní:	594306.59		1139382.40		[3]	
Rozdíl souř.:	-0.13		-0.08	Sxy=	0.11 Dpol=	0.15
-- # Ponechán původní bod. -----						
00486 0007	161.80	2	0.00	386.2013	96.5375	
YX:	594352.29		1139303.33		[3]	
00364 1834	64.42	2	0.00	21.5755	108.4747	
YX:	594280.09		1139389.55		[3]	
-- Kontrolní určení bodu 00364 1834 -----						
	Y:		X:			
Původní:	594280.05		1139389.56		[8]	
Nový/kontrolní:	594280.09		1139389.55		[3]	
Rozdíl souř.:	-0.04		0.01	Sxy=	0.03 Dpol=	0.04

k.ú. Dolní Lhota, ZPMZ 486-5/2017

```

-- # Ponechán původní bod. -----
00486 0008    59.02  2   0.00  22.9635  110.3891
      YX:    594279.74  1139395.31  [3]
00217 0565    13.80  2   0.00  84.4384  105.4743
      YX:    594277.87  1139446.93  [3]
-- Kontrolní určení bodu 00217 0565 -----
      Y:          X:
Původní:    594277.83  1139446.92  [4]
Nový/kontrolní: 594277.87  1139446.93  [3]
Rozdíl souř.: -0.04          -0.01 Sxy=    0.03 Dpol=    0.04
-- # Ponechán původní bod. -----
00364 1838    13.05  2   0.00  93.6656  108.6273
      YX:    594277.98  1139449.03  [3]
-- Kontrolní určení bodu 00364 1838 -----
      Y:          X:
Původní:    594277.96  1139449.02  [8]
Nový/kontrolní: 594277.98  1139449.03  [3]
Rozdíl souř.: -0.02          -0.01 Sxy=    0.02 Dpol=    0.03
-- # Ponechán původní bod. -----
00364 1836    16.78  2   0.00  163.4860  101.4132
      YX:    594278.99  1139464.83  [3]
-- Kontrolní určení bodu 00364 1836 -----
      Y:          X:
Původní:    594278.97  1139464.82  [8]
Nový/kontrolní: 594278.99  1139464.83  [3]
Rozdíl souř.: -0.02          -0.01 Sxy=    0.01 Dpol=    0.02
-- # Ponechán původní bod. -----
00217 0741    23.39  2   0.00  180.3312  101.4132
      YX:    594279.52  1139473.23  [3]
-- Kontrolní určení bodu 00217 0741 -----
      Y:          X:
Původní:    594279.51  1139473.22  [4]
Nový/kontrolní: 594279.52  1139473.23  [3]
Rozdíl souř.: -0.01          -0.01 Sxy=    0.01 Dpol=    0.01
-- # Ponechán původní bod. -----
00364 1829    26.93  2   0.00  191.0814  98.7339
      YX:    594282.04  1139478.13  [3]
-- Kontrolní určení bodu 00364 1829 -----
      Y:          X:
Původní:    594282.03  1139478.14  [8]
Nový/kontrolní: 594282.04  1139478.13  [3]
Rozdíl souř.: -0.01          0.01 Sxy=    0.01 Dpol=    0.02
== 1 Polární metoda =====
ČÍSLO BODU   DÉLKA   VÝŠC   VOD.ÚHEL   ZENIT   P.DOM   P.KOL
ST: 00486 4002
1: 00486 4003   119.97  2   0.00  298.4886   92.6668
2: 00486 4001   135.05  2   0.00  171.3579  102.5674
-----
Příloha KV odstavec 13.6(15.4)
      Rozdíl      Mezní   Odch.or.pos      Váha Normovaná
      délek:     rozdíl:   od prům.:     měření: odchylna:
1: 00486 4003     0.00     0.18     0.0074     0.883   0.0070
2: 00486 4001    -0.00     0.19    -0.0066     1.000  -0.0066
-----
Orientační posun = 210.7298 g
m0 = SQRT([pvv]/(n-1)) = 0.0096 g
mMAX a mezní hodnota norm.odch. = 0.0800 g
Normovaná odchylna = v*SQRT(p) ... kde v je odchylna a p je váha měření
Zavedené zkreslení délek: 0.999854101947
-- PODROBNÉ BODY -----
00364 1378    117.15  2   0.00  300.8921  92.4213
      YX:    594442.24  1139301.82  [3]
-- Kontrolní určení bodu 00364 1378 -----
      Y:          X:
Původní:    594442.24  1139301.82  [8]
Nový/kontrolní: 594442.24  1139301.82  [3]
Rozdíl souř.: -0.00          0.00 Sxy=    0.00 Dpol=    0.00
-- # Ponechán původní bod. -----
00486 0001    105.83  2   0.00  302.0371  92.4439
      YX:    594430.84  1139302.00  [3]
00486 0002     96.13  2   0.00  303.2408  92.5175
      YX:    594421.03  1139302.15  [3]
00486 0003     76.50  2   0.00  306.5831  93.1877
      YX:    594401.13  1139302.50  [3]
00486 0004     67.50  2   0.00  308.7851  93.7086
      YX:    594391.90  1139302.66  [3]
00486 0005     48.74  2   0.00  316.1875  94.1192

```

k.ú. Dolní Lhota, ZPMZ 486-5/2017

```

      YX: 594372.12 1139303.02 [3]
00486 0006 40.06 2 0.00 322.2340 94.2058
      YX: 594362.53 1139303.18 [3]
00486 0007 31.43 2 0.00 332.3006 94.2298
      YX: 594352.28 1139303.35 [3]
-- Kontrolní určení bodu 00486 0007 -----
      Y: X:
Původní: 594352.29 1139303.33 [3]
Nový/kontrolní: 594352.28 1139303.35 [3]
Rozdíl souř.: 0.01 -0.02 Sxy= 0.02 Dpol= 0.02
-- # Ponechán původní bod. -----
00217 0444 19.87 2 0.00 373.4921 95.8533
      YX: 594332.73 1139303.71 [3]
-- Kontrolní určení bodu 00217 0444 -----
      Y: X:
Původní: 594332.73 1139303.71 [4]
Nový/kontrolní: 594332.73 1139303.71 [3]
Rozdíl souř.: -0.00 -0.00 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00
-- # Ponechán původní bod. -----
== 1 Polární metoda =====
ST: ČÍSLO BODU DÉLKA VÝŠC VOD.ÚHEL ZENIT P.DOM P.KOL
00486 4003
1: 00486 4001 214.67 2 0.00 56.8263 105.7213
2: 00486 4002 119.92 2 0.00 17.8393 107.1044
-----
Příloha KV odstavec 13.6(15.4)
      Rozdíl Mezní Odch.or.pos Váha Normovaná
      délek: rozdíl: od prům.: měření: odchylna:
1: 00486 4001 -0.02 0.23 0.0004 1.000 0.0004
2: 00486 4002 0.00 0.18 -0.0007 0.557 -0.0005
-----
Orientační posun = 291.3710 g
m0 = SQRT([pvv]/(n-1)) = 0.0006 g
mMAX a mezní hodnota norm.odch. = 0.0800 g
Normovaná odchylna = v*SQRT(p) ... kde v je odchylna a p je váha měření
Zavedené zkreslení délek: 0.999854101947
-- PODROBNÉ BODY -----
00364 1129 98.31 2 0.00 203.2714 88.6388
      YX: 594542.17 1139313.88 [3]
-- Kontrolní určení bodu 00364 1129 -----
      Y: X:
Původní: 594542.20 1139313.87 [8]
Nový/kontrolní: 594542.17 1139313.88 [3]
Rozdíl souř.: 0.03 -0.01 Sxy= 0.02 Dpol= 0.03
-- # Ponechán původní bod. -----
00486 0009 101.16 2 0.00 203.1852 87.6023
      YX: 594544.65 1139314.23 [3]
-----
== 3 Průsečík přímek =====
1: 00364 1378 594442.24 1139301.82 [8]
2: 00217 0444 594332.73 1139303.71 [4]
3: 00364 1409 594430.97 1139298.84 [8]
4: 00364 1419 594427.72 1139369.86 [8]
-----
-- 00486 0001 kontrolní/další určení bodu -----
      Y: X:
Původní: 594430.84 1139302.00 [3]
Nový/kontrolní: 594430.82 1139302.02 [8]
Rozdíl souř.: 0.02 -0.02 Sxy= 0.02 Dpol= 0.02
#Bod přepsán: 594430.82 1139302.02 [8]
00486 0001 594430.82 1139302.02 [8]
-----
== 3 Průsečík přímek =====
1: 00364 1378 594442.24 1139301.82 [8]
2: 00217 0444 594332.73 1139303.71 [4]
3: 00364 1434 594421.40 1139295.95 [8]
4: 00364 1446 594416.88 1139367.39 [8]
-----
-- 00486 0002 kontrolní/další určení bodu -----
      Y: X:
Původní: 594421.03 1139302.15 [3]
Nový/kontrolní: 594421.01 1139302.19 [8]
Rozdíl souř.: 0.02 -0.04 Sxy= 0.03 Dpol= 0.04
#Bod přepsán: 594421.01 1139302.19 [8]
00486 0002 594421.01 1139302.19 [8]
-----
== 3 Průsečík přímek =====
1: 00364 1378 594442.24 1139301.82 [8]

```

k.ú. Dolní Lhota, ZPMZ 486-5/2017

```

2: 00217 0444 594332.73 1139303.71 [4]
3: 00364 1527 594401.56 1139296.17 [8]
4: 00364 1547 594396.35 1139369.99 [8]
-----
-- 00486 0003 kontrolni/dalši určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:      594401.13 1139302.50 [3]
Nový/kontrolní: 594401.11 1139302.53 [8]
Rozdíl souř.: 0.02 -0.03 Sxy= 0.02 Dpol= 0.04
#Bod přepsán: 594401.11 1139302.53 [8]
00486 0003 594401.11 1139302.53 [8]

== 3 Průsečík přímek =====
1: 00364 1378 594442.24 1139301.82 [8]
2: 00217 0444 594332.73 1139303.71 [4]
3: 00364 1560 594392.49 1139296.11 [8]
4: 00364 1584 594385.71 1139371.34 [8]
-----
-- 00486 0004 kontrolni/dalši určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:      594391.90 1139302.66 [3]
Nový/kontrolní: 594391.90 1139302.69 [8]
Rozdíl souř.: 0.00 -0.03 Sxy= 0.02 Dpol= 0.03
#Bod přepsán: 594391.90 1139302.69 [8]
00486 0004 594391.90 1139302.69 [8]

== 3 Průsečík přímek =====
1: 00364 1378 594442.24 1139301.82 [8]
2: 00217 0444 594332.73 1139303.71 [4]
3: 00364 1610 594376.27 1139277.21 [8]
4: 00364 1623 594370.75 1139311.49 [8]
-----
-- 00486 0005 kontrolni/dalši určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:      594372.12 1139303.02 [3]
Nový/kontrolní: 594372.11 1139303.03 [8]
Rozdíl souř.: 0.01 -0.01 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01
#Bod přepsán: 594372.11 1139303.03 [8]
00486 0005 594372.11 1139303.03 [8]

== 3 Průsečík přímek =====
1: 00364 1378 594442.24 1139301.82 [8]
2: 00217 0444 594332.73 1139303.71 [4]
3: 00364 1637 594365.85 1139279.05 [8]
4: 00364 1662 594357.57 1139338.79 [8]
-----
-- 00486 0006 kontrolni/dalši určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:      594362.53 1139303.18 [3]
Nový/kontrolní: 594362.50 1139303.20 [8]
Rozdíl souř.: 0.03 -0.02 Sxy= 0.02 Dpol= 0.03
#Bod přepsán: 594362.50 1139303.20 [8]
00486 0006 594362.50 1139303.20 [8]

== 3 Průsečík přímek =====
1: 00364 1378 594442.24 1139301.82 [8]
2: 00217 0444 594332.73 1139303.71 [4]
3: 00364 1654 594361.30 1139255.58 [8]
4: 00364 1688 594351.80 1139305.81 [8]
-----
-- 00486 0007 kontrolni/dalši určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:      594352.29 1139303.33 [3]
Nový/kontrolní: 594352.26 1139303.37 [8]
Rozdíl souř.: 0.03 -0.04 Sxy= 0.04 Dpol= 0.05
#Bod přepsán: 594352.26 1139303.37 [8]
00486 0007 594352.26 1139303.37 [8]

== 3 Průsečík přímek =====
1: 00364 1827 594282.53 1139395.60 [8]
2: 00186 0133 594249.22 1139392.46 [8]
3: 00364 1834 594280.05 1139389.56 [8]
4: 00486 0008 594279.74 1139395.31 [3]
-----
-- 00486 0008 kontrolni/dalši určení bodu -----
      Y:          X:
Původní:      594279.74 1139395.31 [3]
Nový/kontrolní: 594279.74 1139395.34 [8]

```


k.ú. Dolní Lhota, ZPMZ 486-5/2017

Rozdíl souř.: 0.00 -0.03 Sxy= 0.02 Dpol= 0.03
 #Bod přepsán: 594279.74 1139395.34 [8]
00486 0008 594279.74 1139395.34 [8]

== 3 Průsečík přímek =====
 1: 00364 1129 594542.20 1139313.87 [8]
 2: 00486 0009 594544.65 1139314.23 [3]
 3: 00217 0691 594544.64 1139312.94 [4]
 4: 00217 0692 594544.76 1139342.44 [3]

--- 00486 0009 kontrolní/další určení bodu -----
 Y: X:
 Původní: 594544.65 1139314.23 [3]
 Nový/kontrolní: 594544.65 1139314.23 [4]
 Rozdíl souř.: 0.00 0.00 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00
 #Bod přepsán: 594544.65 1139314.23 [4]
00486 0009 594544.65 1139314.23 [4]

== 9 Kontrolní oměrné =====
 VYPOČTENÁ MĚŘENÁ ODCH MEZNÍ
 00486 0009 - 00364 1129 2.48 2.50 -0.02 0.26
 00486 0001 - 00364 1378 11.42 11.44 -0.02 0.30
 00486 0002 - 00486 0001 9.81 9.80 0.01 0.29
 00486 0003 - 00486 0002 19.90 19.90 0.00 0.32
 00486 0004 - 00486 0003 9.21 9.22 -0.01 0.29
 00486 0005 - 00486 0004 19.79 19.80 -0.01 0.32
 00486 0006 - 00486 0005 9.61 9.60 0.01 0.29
 00486 0007 - 00486 0006 10.24 10.25 -0.01 0.29
 00217 0444 - 00486 0007 19.53 19.55 -0.02 0.32
 00364 1834 - 00486 0008 5.79 5.80 -0.01 0.27
 00364 1838 - 00217 0565 2.10 2.10 0.00 0.25
 00364 1836 - 00364 1838 15.83 15.85 -0.02 0.31
 00217 0741 - 00364 1836 8.42 8.40 0.02 0.28
 00364 1829 - 00217 0741 5.53 5.50 0.03 0.27

Seznam souřadnic nových bodů (S-JTSK)

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

k.ú. Dolní Lhota (629529)							
002170349	594306.46	1139382.32	4	594306.46	1139382.32		
002170444	594332.73	1139303.71	4	594332.73	1139303.71		
002170565	594277.83	1139446.92	4	594277.83	1139446.92		
002170741	594279.51	1139473.22	4	594279.51	1139473.22		
003641129	594542.20	1139313.87	8	594542.20	1139313.87		
003641378	594442.24	1139301.82	8	594442.24	1139301.82		
003641829	594282.03	1139478.14	8	594282.03	1139478.14		
003641834	594280.05	1139389.56	8	594280.05	1139389.56		
003641836	594278.97	1139464.82	8	594278.97	1139464.82		
003641838	594277.96	1139449.02	8	594277.96	1139449.02		
004860001	594430.82	1139302.02	8	594430.82	1139302.02		
004860002	594421.01	1139302.19	8	594421.01	1139302.19		
004860003	594401.11	1139302.53	8	594401.11	1139302.53		
004860004	594391.90	1139302.69	8	594391.90	1139302.69		
004860005	594372.11	1139303.03	8	594372.11	1139303.03		
004860006	594362.50	1139303.20	8	594362.50	1139303.20		
004860007	594352.26	1139303.37	8	594352.26	1139303.37		
004860008	594279.74	1139395.34	8	594279.74	1139395.34		
004860009	594544.65	1139314.23	4	594544.65	1139314.23		
004864001				594290.42	1139452.55		
004864002				594327.87	1139322.93		
004864003				594445.78	1139305.75		

Protokol určení bodů technologií GNSS

lokality (název): Dolní Lhota	katastrální území: Dolní Lhota	okres: Blansko
zhotovitel: Ing. Miroslav Daněk, Za Kostelem 421, Jedovnice	protokol zpracoval: Ing. Miroslav Daněk	dne: 09.02.2017

I. Přístroje GNSS

přijímače:	SOUTH S82-T			
výrobce:	ASHTECH			
typ:				
číslo:	W1182740590			
antény:	SOUTH S82-T			
výrobce:	ASHTECH			
typ:				
číslo:	W1182740590			

II. Zaměření (datum): 09.02.2017

metoda: RTK s VRS	použitá stanice nebo síť: VRSNOW	přístupový bod: TVN_RTCM_31_			
interval záznamu: 1 vteřina	elevační maska: 10 stupňů	výška antény vztažena k: ARP (spodek závitů)			
na nově určovaných bodech:					
minimální observační doba:	30 vteřin	maximální hodnota PDOP (GDOP):	1.5	nejmenší počet zaměření bodu:	2x

III. Geocentrické souřadnice

zpracovatelský program (název a verze): SurvVE 3.02
souřadnice nepřipojeny/připojeny do: ETRS89(ETRF 2000)
kontrola připojení: Nezávislý monitoring

IV. Transformace do S-JTSK

použit transformací postup: Globální transformace
zpracovatelský program (název a verze): TRANSFORM MAX verze 2

V. Přílohy s jednotlivými výstupy z aparatur a zpracovatelských programů:

počet stran:

1	s hodnotami zaznamenanými aparaturou v průběhu měření: (číslo bodu, výška antény, vztažný bod antény, počty družic, hodnota PDOP nebo GDOP, časy observačních dob a další údaje)	
2	s nastavením parametrů a s výsledky a charakteristikami přesnosti početního zpracování vektorů	
3	se souřadnicemi identických bodů pro transformaci spolu s odchylkami dosaženými po transformaci	
4	schéma rozložení identických bodů (ve vhodném měřítku nebo s uvedením vzdáleností mezi nimi v km)	
5	s hodnotami odchylek dosažených na kontrolních bodech pro připojení geocentrických souřadnic	
6	výpočet výsledných souřadnic nově určovaných bodů a hodnoty dosažené na kontrolních bodech pro připojení	

Technická zpráva
Určování bodů S-JTSK metodou GNSS

Název zakázky: Dolní Lhota
Datum měření: 09.02.2017

Firma:	Ing. Miroslav Daněk, Za Kostelem 421, Jedovnice
Zpracoval:	Ing. Miroslav Daněk
Okres:	Blansko
Katastrální území:	Dolní Lhota
Související geometrický plán:	ZPMZ 486-5/2017
Ověřil:	Ing. Miroslav Daněk

Měřil: Ing. Miroslav Daněk
Stažení dat: Ing. Miroslav Daněk
Výpočet: Ing. Miroslav Daněk
Transformace: Ing. Miroslav Daněk

Použité přístroje a postup

SOUTH S82-T - RTK
Výr. číslo W1182740590

SOUTH S82-T - dvoufrekvenční
Výr. číslo W1182740590

Použitý software: SurvVE 3.02

Použité souřadnice: Souřadnice byly navázány na ETRS89 (ETRF2000), pomocí referenční stanice (viz. další podrobnosti)

Základnové body

Všechna měření byla navázána na body navázané na ETRS89(2000).

Souřadnice z RTK

<u>31</u>	Délka	16° 37' 42.77736" E
	Šířka	49° 23' 22.95900" N
	Elips. výška	345.881 m

Monitoring stanic

Stabilita virtuální stanice byla ověřena monitoringem na webu ČUZK:

Statuty stanic a ověřené souřadnice pro den 9.2.2017 (čtvrtek)

CZEPOS : Síťové řešení ověřeno

Trimble VRS NOW : Síťové řešení ověřeno

Informace o observacích

ID stanoviště	Šikmá v. antény	Poloměr antény	Svislá v. antény	Počet odměrů	Datum a čas konce	SVs/PDOP/Řešení
1 31	0.000	0.000	0.000		10/02/17 11:17:46	
2 4001	0.000	0.000	1.888	30	10/02/17 10:04:12	14/1.4/Fixovaný
3 4002	0.000	0.000	1.888	30	10/02/17 10:06:58	16/1.3/Fixovaný
4 4003	0.000	0.000	1.888	30	10/02/17 10:09:16	15/1.4/Fixovaný
5 4001	0.000	0.000	1.888	30	10/02/17 11:12:44	14/1.5/Fixovaný
6 4002	0.000	0.000	1.888	30	10/02/17 11:15:27	15/1.5/Fixovaný
7 4003	0.000	0.000	1.888	30	10/02/17 11:17:46	15/1.5/Fixovaný

Měřené body

Jméno	Souřadnice	HRMS	VRMS
4001	49° 23' 21.41651" N, 16° 37' 46.13181" E, 345.186m	0.012	0.017
4002	49° 23' 25.45894" N, 16° 37' 43.59637" E, 351.043m	0.013	0.017
4003	49° 23' 25.60243" N, 16° 37' 37.69072" E, 364.401m	0.012	0.016
4001	49° 23' 21.41712" N, 16° 37' 46.13176" E, 345.177m	0.011	0.017
4002	49° 23' 25.45886" N, 16° 37' 43.59614" E, 351.054m	0.013	0.020
4003	49° 23' 25.60258" N, 16° 37' 37.69085" E, 364.401m	0.012	0.017

Parametry transformace

Pro transformaci byla použita zpřesněná globální transformace mezi ETR89 a S-JTSK.

S-JTSK souřadnice měřených bodů

Číslo bodu	Y	X	H (Bpv)	Popis
4001	594290.42	1139452.56	300.38	
4002	594327.86	1139322.93	306.24	
4003	594445.79	1139305.75	319.59	
4001	594290.42	1139452.54	300.37	
4002	594327.87	1139322.93	306.25	

4003 594445.78 1139305.75 319.59

Aritmetický průměr souřadnic blízkých bodů

Číslo bodu	Y	X	H (Bpv)
4001	594290.421	1139452.560	300.381
4001	594290.420	1139452.542	300.372

Průměr:	594290.42	1139452.55	300.38
Max. rozdíl:	0.001	0.009	0.004
Čas. odstup:	1:09:02		
4002	594327.864	1139322.925	306.237
4002	594327.869	1139322.927	306.248

Průměr:	594327.87	1139322.93	306.24
Max. rozdíl:	0.002	0.001	0.005
Čas. odstup:	1:08:59		
4003	594445.786	1139305.749	319.593
4003	594445.783	1139305.745	319.593

Průměr:	594445.78	1139305.75	319.59
Max. rozdíl:	0.002	0.002	0.000
Čas. odstup:	1:09:00		

Seznam definitivních souřadnic S-JTSK

Číslo bodu	Y	X	H (Bpv)
4001	594290.42	1139452.55	300.38
4002	594327.87	1139322.93	306.24
4003	594445.78	1139305.75	319.59