

# Příloha 14: Protokol zpracování zápisníku část 1

## REDUKCE ŠIKMÝCH DÉLEK NA VODOROVNÉ

=====

Stanovisko      Bod      Z      dH      Šikmá D      Vod. D

## VÝPOČET OPRAVENÝCH SMĚRŮ Z MĚŘENÍ V I. A II. POLOZE

=====

?: Podezřelé měření:

oprava kolimační chyby > 0.2000g,

oprava indexové chyby > 0.0300g,

oprava délky > 0.100m

x: Chybné měření:

oprava kolimační chyby > 0.5000g,

oprava indexové chyby > 0.0700g,

oprava délky > 0.200m

Stanovisko: 311

-----

Cíl	Hz I	Hz II	Z I	Z II	D I	D II	Hz	Z	Délka
	Kol	V Kol	Index	V Index	V D				

541 0.0000 199.9969 97.8961 302.1050 138.641 138.642 399.9984 97.8955 138.642  
-0.0016 -0.0022 -0.0005 0.0007 0.000

541 0.0000 199.9972 97.8954 302.1047 138.642 138.642 399.9986 97.8954 138.642  
-0.0014 -0.0020 -0.0001 0.0011 0.000

4003ex 203.5119 3.5116 101.3869 298.6158 128.905 128.905 203.5117 101.3856 128.905  
-0.0002 -0.0008 -0.0013 -0.0001 0.000

4003ex 203.5123 3.5117 101.3873 298.6161 128.904 128.905 203.5120 101.3856 128.905  
-0.0003 -0.0009 -0.0017 -0.0005 0.000

541 0.0000 199.9992 97.8963 302.1051 138.642 138.642 399.9996 97.8956 138.642  
-0.0004 -0.0010 -0.0007 0.0005 -0.000

541 0.0000 199.9996 97.8969 302.1054 138.642 138.641 399.9998 97.8957 138.642  
-0.0002 -0.0008 -0.0012 0.0000 -0.000

4003ex 203.5138 3.5128 101.3866 298.6152 128.904 128.905 203.5133 101.3857 128.904  
-0.0005 -0.0011 -0.0009 0.0003 0.000

4003ex 203.5142 3.5130 101.3870 298.6151 128.904 128.904 203.5136 101.3860 128.904  
-0.0006 -0.0012 -0.0010 0.0002 -0.000

541 0.0000 199.9981 97.8951 302.1052 138.641 138.641 399.9991 97.8949 138.641  
-0.0009 -0.0015 -0.0001 0.0011 0.000

541 0.0000 199.9975 97.8950 302.1058 138.641 138.641 399.9987 97.8946 138.641  
-0.0013 -0.0019 -0.0004 0.0008 0.000

4003ex 203.5130 3.5122 101.3862 298.6139 128.904 128.905 203.5126 101.3861 128.904  
-0.0004 -0.0010 -0.0001 0.0011 0.000

4003ex 203.5130 3.5121 101.3871 298.6141 128.904 128.905 203.5125 101.3865 128.904  
-0.0005 -0.0011 -0.0006 0.0006 0.000

4003centr 203.3560 3.3575 101.2016 298.8013 127.101 127.100 203.3567 101.2002 127.101  
0.0008 0.0002 -0.0014 -0.0002 -0.001

Stanovisko: 3003ex

-----

Cíl	Hz I	Hz II	Z I	Z II	D I	D II	Hz	Z	Délka
	Kol	V Kol	Index	V Index	V D				

-----

311 0.0000 199.9993 98.6743 301.3291 128.905 128.904 399.9996 98.6726 128.905  
-0.0004 -0.0010 -0.0017 -0.0005 -0.000

311 0.0000 199.9994 98.6739 301.3288 128.904 128.904 399.9997 98.6726 128.904  
-0.0003 -0.0009 -0.0014 -0.0002 0.000

539 227.3865 27.3852 101.3301 298.6717 91.889 91.890 227.3859 101.3292 91.889  
-0.0007 -0.0013 -0.0009 0.0003 0.000

539 227.3864 27.3852 101.3303 298.6721 91.889 91.889 227.3858 101.3291 91.889  
-0.0006 -0.0012 -0.0012 -0.0000 -0.000

311 0.0000 199.9994 98.6740 301.3287 128.905 128.904 399.9997 98.6726 128.904  
-0.0003 -0.0009 -0.0013 -0.0001 -0.000

311 0.0000 199.9990 98.6741 301.3286 128.905 128.905 399.9995 98.6728 128.905  
-0.0005 -0.0011 -0.0014 -0.0002 -0.000

539 227.3858 27.3846 101.3304 298.6719 91.889 91.889 227.3852 101.3293 91.889  
-0.0006 -0.0012 -0.0012 0.0000 0.000

539 227.3859 27.3848 101.3303 298.6718 91.889 91.889 227.3853 101.3293 91.889  
-0.0006 -0.0012 -0.0011 0.0001 -0.000

311 0.0000 199.9986 98.6744 301.3290 128.904 128.905 399.9993 98.6727 128.905  
-0.0007 -0.0013 -0.0017 -0.0005 0.000

311 0.0000 199.9985 98.6744 301.3289 128.905 128.904 399.9992 98.6728 128.904  
-0.0008 -0.0014 -0.0017 -0.0005 -0.000

539 227.3858 27.3849 101.3309 298.6724 91.889 91.889 227.3853 101.3292 91.889  
-0.0004 -0.0010 -0.0016 -0.0004 -0.000

539 227.3859 27.3842 101.3311 298.6720 91.889 91.889 227.3851 101.3295 91.889  
-0.0009 -0.0015 -0.0015 -0.0003 0.000

4003centr 11.0809 211.0263 87.8446 312.1850 1.840 1.835 11.0536 87.8298 1.838  
-0.0273 -0.0279 -0.0148 -0.0136 -0.003

Stanovisko: 539

-----

Cíl	Hz I	Hz II	Z I	Z II	D I	D II	Hz	Z	Délka
Kol	V Kol	Index	V Index	V D					

-----

4003ex	0.0000	200.0019	98.7524	301.2499	91.889	91.889	0.0009	98.7512	91.889
	0.0009	0.0003	-0.0012	0.0000	0.000				
4003ex	0.0000	200.0018	98.7531	301.2499	91.889	91.889	0.0009	98.7516	91.889
	0.0009	0.0003	-0.0015	-0.0003	-0.000				
4002	237.1215	37.1182	100.8860	299.1174	122.349	122.349	237.1199	100.8843	122.349
	-0.0017	-0.0023	-0.0017	-0.0005	0.000				
4002	237.1212	37.1184	100.8854	299.1178	122.349	122.349	237.1198	100.8838	122.349
	-0.0014	-0.0020	-0.0016	-0.0004	-0.000				
4003ex	0.0000	199.9998	98.7528	301.2501	91.889	91.889	399.9999	98.7513	91.889
	-0.0001	-0.0007	-0.0015	-0.0003	-0.000				
4003ex	0.0000	199.9996	98.7527	301.2498	91.889	91.889	399.9998	98.7515	91.889
	-0.0002	-0.0008	-0.0012	-0.0000	0.000				
4002	237.1190	37.1162	100.8852	299.1180	122.349	122.349	237.1176	100.8836	122.349
	-0.0014	-0.0020	-0.0016	-0.0004	0.000				
4002	237.1190	37.1161	100.8852	299.1179	122.349	122.349	237.1176	100.8837	122.349
	-0.0014	-0.0020	-0.0016	-0.0004	-0.000				
4003ex	0.0000	199.9993	98.7529	301.2498	91.889	91.889	399.9997	98.7516	91.889
	-0.0003	-0.0009	-0.0013	-0.0001	-0.000				
4003ex	0.0000	199.9995	98.7531	301.2490	91.889	91.889	399.9997	98.7520	91.889
	-0.0003	-0.0009	-0.0010	0.0002	0.000				
4002	237.1188	37.1159	100.8856	299.1175	122.350	122.349	237.1174	100.8841	122.349
	-0.0015	-0.0021	-0.0016	-0.0004	-0.000				

4002 237.1185 37.1158 100.8849 299.1177 122.349 122.349 237.1172 100.8836 122.349  
-0.0014 -0.0020 -0.0013 -0.0001 0.000

4003centr 399.6823 199.6814 98.4973 301.5054 93.667 93.665 399.6819 98.4960 93.666  
-0.0004 -0.0010 -0.0013 -0.0001 -0.001

Stanovisko: 4002

-----

Cíl	Hz I	Hz II	Z I	Z II	D I	D II	Hz	Z	Délka
Kol	V Kol	Index	V Index	V D					

539 0.0000 199.9991 99.1782 300.8237 122.349 122.348 399.9995 99.1773 122.348  
-0.0005 -0.0011 -0.0009 0.0003 -0.000

539 0.0000 199.9990 99.1784 300.8239 122.348 122.349 399.9995 99.1772 122.348  
-0.0005 -0.0011 -0.0011 0.0001 0.000

539 0.0000 199.9980 99.1780 300.8240 122.349 122.349 399.9990 99.1770 122.349  
-0.0010 -0.0016 -0.0010 0.0002 0.000

539 0.0000 199.9983 99.1785 300.8238 122.349 122.349 399.9991 99.1773 122.349  
-0.0009 -0.0015 -0.0012 0.0000 -0.000

539 0.0000 199.9980 99.1785 300.8238 122.349 122.348 399.9990 99.1773 122.349  
-0.0010 -0.0016 -0.0011 0.0001 -0.000

539 0.0000 199.9984 99.1786 300.8239 122.349 122.348 399.9992 99.1773 122.349  
-0.0008 -0.0014 -0.0012 -0.0000 -0.000

539 0.0000 200.0000 99.1779 300.8237 122.349 122.348 400.0000 99.1771 122.349  
-0.0000 -0.0006 -0.0008 0.0004 -0.000

539 0.0000 199.9992 99.1786 300.8237 122.349 122.349 399.9996 99.1775 122.349  
-0.0004 -0.0010 -0.0011 0.0001 -0.000

537 230.0132 30.0113 103.1139 296.8881 97.169 97.169 230.0122 103.1129 97.169  
-0.0010 -0.0016 -0.0010 0.0002 0.000

537 230.0133 30.0119 103.1140 296.8877 97.169 97.170 230.0126 103.1131 97.169  
-0.0007 -0.0013 -0.0008 0.0004 0.000

539 0.0000 199.9985 99.1783 300.8239 122.349 122.349 399.9993 99.1772 122.349  
-0.0007 -0.0013 -0.0011 0.0001 0.000

539 0.0000 199.9988 99.1782 300.8237 122.349 122.348 399.9994 99.1773 122.348  
-0.0006 -0.0012 -0.0009 0.0003 -0.000

537 230.0128 30.0108 103.1145 296.8876 97.170 97.169 230.0118 103.1134 97.169  
-0.0010 -0.0016 -0.0010 0.0002 -0.000

537 230.0124 30.0107 103.1149 296.8875 97.169 97.169 230.0115 103.1137 97.169  
-0.0009 -0.0015 -0.0012 0.0000 -0.000

539 0.0000 199.9985 99.1785 300.8246 122.349 122.349 399.9992 99.1769 122.349  
-0.0008 -0.0014 -0.0015 -0.0003 0.000

539 0.0000 199.9983 99.1785 300.8246 122.349 122.349 399.9991 99.1769 122.349  
-0.0009 -0.0015 -0.0015 -0.0003 -0.000

537 230.0123 30.0103 103.1149 296.8876 97.169 97.170 230.0113 103.1137 97.169  
-0.0010 -0.0016 -0.0013 -0.0001 0.000

537 230.0123 30.0103 103.1147 296.8878 97.169 97.169 230.0113 103.1135 97.169  
-0.0010 -0.0016 -0.0012 -0.0000 -0.000

Stanovisko: 537

-----

Cíl	Hz I	Hz II	Z I	Z II	D I	D II	Hz	Z	Délka
Kol	V Kol	Index	V Index	V D					

4002 0.0000 199.9993 96.9623 303.0400 97.169 97.169 399.9996 96.9611 97.169  
-0.0004 -0.0010 -0.0011 0.0001 0.000

4002 0.0000 199.9993 96.9618 303.0402 97.169 97.169 399.9997 96.9608 97.169  
-0.0003 -0.0009 -0.0010 0.0002 0.000

4001 214.4994 14.4980 101.6507 298.3526 112.781 112.781 214.4987 101.6490 112.781  
-0.0007 -0.0013 -0.0017 -0.0005 0.000

4001 214.4992 14.4981 101.6510 298.3525 112.781 112.781 214.4986 101.6492 112.781  
-0.0005 -0.0011 -0.0017 -0.0005 0.000

4002 0.0000 199.9996 96.9621 303.0403 97.169 97.169 399.9998 96.9609 97.169  
-0.0002 -0.0008 -0.0012 -0.0000 -0.000

4002 0.0000 199.9996 96.9619 303.0409 97.169 97.169 399.9998 96.9605 97.169  
-0.0002 -0.0008 -0.0014 -0.0002 0.000

4001 214.4993 14.4983 101.6514 298.3518 112.781 112.782 214.4988 101.6498 112.781  
-0.0005 -0.0011 -0.0016 -0.0004 0.000

4001 214.4994 14.4985 101.6515 298.3520 112.781 112.781 214.4990 101.6497 112.781  
-0.0005 -0.0011 -0.0018 -0.0006 0.000

4002 0.0000 199.9999 96.9617 303.0403 97.169 97.169 399.9999 96.9607 97.169  
-0.0001 -0.0007 -0.0010 0.0002 -0.000

4002 0.0000 199.9999 96.9617 303.0397 97.169 97.169 400.0000 96.9610 97.169  
-0.0000 -0.0006 -0.0007 0.0005 -0.000

4001 214.4996 14.4983 101.6508 298.3525 112.781 112.781 214.4990 101.6492 112.781  
-0.0006 -0.0012 -0.0017 -0.0005 0.000

4001 214.4996 14.4983 101.6512 298.3522 112.781 112.781 214.4989 101.6495 112.781  
-0.0006 -0.0012 -0.0017 -0.0005 0.000

Stanovisko: 4001

-----  
Cíl Hz I Hz II Z I Z II D I D II Hz Z Délka  
Kol V Kol Index V Index V D  
-----

537 0.0000 200.0001 98.4133 301.5899 112.780 112.780 0.0000 98.4117 112.780  
0.0000 -0.0006 -0.0016 -0.0004 -0.000

537 0.0000 200.0002 98.4126 301.5900 112.780 112.780 0.0001 98.4113 112.780  
0.0001 -0.0005 -0.0013 -0.0001 -0.000

535 183.4770 383.4753 101.5793 298.4228 66.707 66.707 183.4762 101.5783 66.707  
-0.0008 -0.0014 -0.0011 0.0001 0.000

535 183.4769 383.4749 101.5799 298.4224 66.707 66.707 183.4759 101.5788 66.707  
-0.0010 -0.0016 -0.0011 0.0001 0.000

537 0.0000 200.0000 98.4121 301.5902 112.780 112.780 0.0000 98.4110 112.780  
0.0000 -0.0006 -0.0011 0.0001 0.000

537 0.0000 200.0000 98.4119 301.5899 112.780 112.780 400.0000 98.4110 112.780  
-0.0000 -0.0006 -0.0009 0.0003 0.000

535 183.4764 383.4750 101.5813 298.4212 66.707 66.707 183.4757 101.5800 66.707  
-0.0007 -0.0013 -0.0012 -0.0000 -0.000

535 183.4764 383.4750 101.5810 298.4213 66.707 66.707 183.4757 101.5798 66.707  
-0.0007 -0.0013 -0.0012 0.0000 -0.000

537 0.0000 199.9997 98.4124 301.5899 112.780 112.780 399.9999 98.4113 112.780  
-0.0001 -0.0007 -0.0011 0.0001 -0.000

537 0.0000 199.9996 98.4126 301.5902 112.780 112.780 399.9998 98.4112 112.780  
-0.0002 -0.0008 -0.0014 -0.0002 -0.000

535 183.4757 383.4746 101.5813 298.4212 66.707 66.707 183.4752 101.5800 66.707  
-0.0006 -0.0012 -0.0012 -0.0000 -0.000

535 183.4762 383.4743 101.5811 298.4208 66.707 66.707 183.4752 101.5802 66.707  
-0.0009 -0.0015 -0.0010 0.0002 0.000

Stanovisko: 535

-----

Cíl	Hz I	Hz II	Z I	Z II	D I	D II	Hz	Z	Délka
Kol	V Kol	Index	V Index	V D					
4001	0.0000	200.0008	98.5291	301.4739	66.706	66.706	0.0004	98.5276	66.706
	0.0004	-0.0002	-0.0015	-0.0003	0.000				
4001	0.0000	200.0010	98.5290	301.4740	66.706	66.706	0.0005	98.5275	66.706
	0.0005	-0.0001	-0.0015	-0.0003	-0.000				
309	176.5624	376.5600	101.2081	298.7939	97.689	97.689	176.5612	101.2071	97.689
	-0.0012	-0.0018	-0.0010	0.0002	0.000				
309	176.5623	376.5600	101.2083	298.7934	97.689	97.689	176.5611	101.2075	97.689
	-0.0011	-0.0017	-0.0009	0.0003	-0.000				
4001	0.0000	200.0010	98.5285	301.4716	66.706	66.706	0.0005	98.5284	66.706
	0.0005	-0.0001	-0.0000	0.0012	-0.000				
4001	0.0000	200.0010	98.5282	301.4718	66.706	66.706	0.0005	98.5282	66.706
	0.0005	-0.0001	-0.0000	0.0012	0.000				
309	176.5615	376.5588	101.2092	298.7929	97.689	97.689	176.5602	101.2082	97.689
	-0.0013	-0.0019	-0.0011	0.0001	-0.000				
309	176.5611	376.5587	101.2099	298.7923	97.689	97.689	176.5599	101.2088	97.689
	-0.0012	-0.0018	-0.0011	0.0001	0.000				
4001	0.0000	199.9998	98.5300	301.4737	66.706	66.706	399.9999	98.5281	66.706
	-0.0001	-0.0007	-0.0019	-0.0007	0.000				
4001	0.0000	199.9999	98.5293	301.4738	66.706	66.706	399.9999	98.5278	66.706
	-0.0001	-0.0007	-0.0016	-0.0004	-0.000				
309	176.5607	376.5592	101.2088	298.7940	97.689	97.689	176.5599	101.2074	97.689
	-0.0008	-0.0014	-0.0014	-0.0002	0.000				
309	176.5609	376.5589	101.2086	298.7934	97.689	97.689	176.5599	101.2076	97.689
	-0.0010	-0.0016	-0.0010	0.0002	-0.000				

Stanovisko: 309

-----

Cíl	Hz I	Hz II	Z I	Z II	D I	D II	Hz	Z	Délka
Kol	V Kol	Index	V Index	V D					
535	32.3768	232.3752	98.8665	301.1344	97.689	97.688	32.3760	98.8660	97.688
	-0.0008	-0.0014	-0.0004	0.0008	-0.000				
535	32.3768	232.3749	98.8660	301.1342	97.688	97.688	32.3758	98.8659	97.688
	-0.0010	-0.0016	-0.0001	0.0011	-0.000				
534	213.3712	13.3700	101.0380	298.9627	109.284	109.284	213.3706	101.0376	109.284
	-0.0006	-0.0012	-0.0004	0.0008	0.000				
534	213.3709	13.3696	101.0378	298.9627	109.284	109.284	213.3703	101.0376	109.284
	-0.0006	-0.0012	-0.0003	0.0009	0.000				
535	32.3768	232.3768	98.8660	301.1343	97.688	97.688	32.3768	98.8658	97.688
	-0.0000	-0.0006	-0.0002	0.0010	0.000				
535	32.3768	232.3764	98.8661	301.1347	97.688	97.688	32.3766	98.8657	97.688
	-0.0002	-0.0008	-0.0004	0.0008	-0.000				
534	213.3727	13.3717	101.0380	298.9629	109.284	109.284	213.3722	101.0376	109.284
	-0.0005	-0.0011	-0.0005	0.0007	0.000				
534	213.3724	13.3714	101.0381	298.9626	109.284	109.284	213.3719	101.0378	109.284
	-0.0005	-0.0011	-0.0004	0.0008	-0.000				
535	32.3768	232.3750	98.8659	301.1333	97.688	97.688	32.3759	98.8663	97.688
	-0.0009	-0.0015	0.0004	0.0016	0.000				
535	32.3768	232.3756	98.8661	301.1347	97.688	97.688	32.3762	98.8657	97.688
	-0.0006	-0.0012	-0.0004	0.0008	-0.000				

534 213.3714 13.3701 101.0376 298.9629 109.284 109.284 213.3708 101.0373 109.284  
-0.0007 -0.0013 -0.0002 0.0010 0.000

534 213.3715 13.3700 101.0382 298.9627 109.284 109.284 213.3708 101.0377 109.284  
-0.0008 -0.0014 -0.0005 0.0007 -0.000

STATISTIKA:

=====

Vodorovné směry:

-----  
Počet vyhovujících směrů : 105  
Počet podezřelých směrů : 0  
Počet chybných směrů : 0  
Odhad kolimační chyby : -0.0008g  
Nastavená kolimační chyba : 0.0006g  
Oprava kolimační chyby : -0.0014g

Zenitové úhly:

-----  
Počet vyhovujících zenitových úhlů : 105  
Počet podezřelých zenitových úhlů : 0  
Počet chybných zenitových úhlů : 0  
Odhad indexové chyby : -0.0012g  
Nastavená indexová chyba : -0.0012g  
Oprava indexové chyby : -0.0000g

Délky:

-----  
Počet opravených délek : 105  
Počet podezřelých délek : 0  
Počet chybných délek : 0

REDUKCE VODOROVNÝCH SMĚRŮ

=====

Stanovisko : 311

Počáteční směr: 399.9984g

Cíl Hz měř. Hz red.

-----  
541 399.9984 0.0000  
541 399.9986 0.0002  
4003ex 203.5117 203.5133  
4003ex 203.5120 203.5135  
541 399.9996 0.0011  
541 399.9998 0.0014  
4003ex 203.5133 203.5149  
4003ex 203.5136 203.5151  
541 399.9991 0.0006  
541 399.9987 0.0003  
4003ex 203.5126 203.5142  
4003ex 203.5125 203.5141  
4003centr 203.3567 203.3583  
-----

Stanovisko : 3003ex

Počáteční směr: 399.9996g

Cíl Hz měř. Hz red.

-----  
311 399.9996 0.0000  
311 399.9997 0.0001  
539 227.3859 227.3862  
539 227.3858 227.3861  
311 399.9997 0.0001  
311 399.9995 399.9998  
539 227.3852 227.3855  
539 227.3853 227.3857  
311 399.9993 399.9997  
311 399.9992 399.9996  
539 227.3853 227.3857  
539 227.3851 227.3854  
4003centr 11.0536 11.0539  
4003centr 11.0264 11.0267  
-----

Stanovisko : 539

Počáteční směr: 0.0009g  
Cíl Hz měř. Hz red.

-----  
4003ex 0.0009 0.0000  
4003ex 0.0009 400.0000  
4002 237.1199 237.1189  
4002 237.1198 237.1189  
4003ex 399.9999 399.9990  
4003ex 399.9998 399.9989  
4002 237.1176 237.1166  
4002 237.1176 237.1166  
4003ex 399.9997 399.9987  
4003ex 399.9997 399.9988  
4002 237.1174 237.1164  
4002 237.1172 237.1162  
4003centr 399.6819 399.6809  
-----

Stanovisko : 4002

Počáteční směr: 399.9995g  
Cíl Hz měř. Hz red.

-----  
539 399.9995 0.0000  
539 399.9995 400.0000  
539 399.9990 399.9995  
539 399.9991 399.9996  
539 399.9990 399.9995  
539 399.9992 399.9996  
539 400.0000 0.0005  
539 399.9996 0.0001  
537 230.0122 230.0127  
537 230.0126 230.0130  
539 399.9993 399.9997  
539 399.9994 399.9998  
537 230.0118 230.0122  
537 230.0115 230.0120  
539 399.9992 399.9997  
539 399.9991 399.9996  
537 230.0113 230.0118  
537 230.0113 230.0118  
-----

Stanovisko : 537

Počáteční směr: 399.9996g  
Cíl Hz měř. Hz red.

-----  
4002 399.9996 0.0000  
4002 399.9997 0.0000  
4001 214.4987 214.4991  
4001 214.4986 214.4990  
4002 399.9998 0.0002  
4002 399.9998 0.0002  
4001 214.4988 214.4992  
4001 214.4990 214.4993  
4002 399.9999 0.0003  
4002 400.0000 0.0003  
4001 214.4990 214.4993  
4001 214.4989 214.4993  
-----

Stanovisko : 4001

Počáteční směr: 0.0000g  
Cíl Hz měř. Hz red.

-----  
537 0.0000 0.0000  
537 0.0001 0.0001  
535 183.4762 183.4761  
535 183.4759 183.4759  
537 0.0000 400.0000  
537 400.0000 400.0000  
535 183.4757 183.4757  
535 183.4757 183.4757  
537 399.9999 399.9998  
537 399.9998 399.9998  
535 183.4752 183.4751  
535 183.4752 183.4752  
-----

Stanovisko : 535  
Počáteční směr: 0.0004g  
Cíl Hz měř. Hz red.

-----  
4001 0.0004 0.0000  
4001 0.0005 0.0001  
309 176.5612 176.5608  
309 176.5611 176.5607  
4001 0.0005 0.0001  
4001 0.0005 0.0001  
309 176.5602 176.5598  
309 176.5599 176.5595  
4001 399.9999 399.9995  
4001 399.9999 399.9995  
309 176.5599 176.5595  
309 176.5599 176.5595  
-----

Stanovisko : 309  
Počáteční směr: 32.3760g  
Cíl Hz měř. Hz red.

-----  
535 32.3760 0.0000  
535 32.3758 399.9998  
534 213.3706 180.9946  
534 213.3703 180.9943  
535 32.3768 0.0008  
535 32.3766 0.0006  
534 213.3722 180.9962  
534 213.3719 180.9959  
535 32.3759 399.9999  
535 32.3762 0.0002  
534 213.3708 180.9948  
534 213.3708 180.9948  
-----

OPRAVA INDEXOVÉ CHYBY

=====

Opravený soubor : C:\Users\václav\Documents\CVUT\Bakalářská práce\1004\_LITAN\_Integral\06\_zhusteni\_ZP\04\_uprava  
sdr\1016\_polygon\_1\_cast\_zpracovany.mes  
Nastavený teodolit: Neznámý teodolit  
Indexová chyba : 0.0012g  
VÝPOČET PŘEVÝŠENÍ  
=====

Vypočteno položek: 106  
Vynecháno položek: 0

ZPRACOVÁNÍ OPAKOVANÝCH MĚŘENÍ

?: Podezřelé měření:  
oprava vodorovného směru > 0.2000g,  
oprava indexového úhlu > 0.0300g,  
oprava délky a převýšení > 0.100m

x: Chybné měření:  
oprava vodorovného směru > 0.5000g,  
oprava indexového úhlu > 0.0700g,  
oprava délky a převýšení > 0.200m

Stanovisko: 311

Cíl : 541

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	0.0000	2	0.0006	97.8955	1	-0.0002	138.642	2	-0.000	4.585	1	0.001
2	0.0002	2	0.0004	97.8954	1	-0.0001	138.642	2	-0.000	4.585	1	0.000
3	0.0011	2	-0.0005	97.8956	1	-0.0003	138.642	2	-0.000	4.585	1	0.001
4	0.0014	2	-0.0008	97.8957	1	-0.0004	138.642	2	-0.000	4.584	1	0.001
5	0.0006	2	-0.0000	97.8949	1	0.0004	138.641	2	0.000	4.586	1	-0.001
6	0.0003	2	0.0003	97.8946	1	0.0007	138.641	2	0.000	4.587	1	-0.002

-----  
Průměr: 0.0006 97.8953 138.642 4.585

Stanovisko: 311



Cíl :4003ex

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	203.5133	2	0.0009	101.3856	1	0.0003	128.905	2	-0.000	-2.806	1	-0.001
2	203.5135	2	0.0007	101.3856	1	0.0003	128.905	2	-0.000	-2.806	1	-0.001
3	203.5149	2	-0.0007	101.3857	1	0.0002	128.904	2	-0.000	-2.806	1	-0.000
4	203.5151	2	-0.0010	101.3860	1	-0.0001	128.904	2	0.000	-2.807	1	0.000
5	203.5142	2	0.0000	101.3861	1	-0.0002	128.904	2	0.000	-2.807	1	0.000
6	203.5141	2	0.0001	101.3865	1	-0.0006	128.904	2	0.000	-2.808	1	0.001
-----												
Průměr:	203.5142			101.3859		128.904			-2.807			

Stanovisko: 4003ex

Cíl :311

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	0.0000	2	-0.0001	98.6726	1	0.0001	128.905	2	-0.000	2.688	1	-0.000
2	0.0001	2	-0.0002	98.6726	1	0.0001	128.904	2	0.000	2.688	1	-0.000
3	0.0001	2	-0.0002	98.6726	1	0.0000	128.904	2	0.000	2.688	1	-0.000
4	399.9998	2	0.0000	98.6728	1	-0.0001	128.905	2	-0.000	2.688	1	0.000
5	399.9997	2	0.0002	98.6727	1	-0.0000	128.905	2	0.000	2.688	1	0.000
6	399.9996	2	0.0003	98.6728	1	-0.0001	128.904	2	0.000	2.688	1	0.000
-----												
Průměr:	399.9999			98.6727		128.905			2.688			

Stanovisko: 4003ex

Cíl :539

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	227.3862	2	-0.0004	101.3292	1	0.0001	91.889	2	-0.000	-1.919	1	-0.000
2	227.3861	2	-0.0004	101.3291	1	0.0001	91.889	2	-0.000	-1.919	1	-0.000
3	227.3855	2	0.0002	101.3293	1	0.0000	91.889	2	-0.000	-1.919	1	-0.000
4	227.3857	2	0.0001	101.3293	1	-0.0000	91.889	2	0.000	-1.919	1	0.000
5	227.3857	2	0.0001	101.3292	1	0.0001	91.889	2	-0.000	-1.919	1	-0.000
6	227.3854	2	0.0004	101.3295	1	-0.0003	91.889	2	0.000	-1.919	1	0.000
-----												
Průměr:	227.3858			101.3293		91.889			-1.919			

Stanovisko: 539

Cíl :4003ex

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	0.0000	2	-0.0008	98.7512	1	0.0003	91.889	2	0.000	1.803	1	-0.000
2	400.0000	2	-0.0007	98.7516	1	-0.0001	91.889	2	-0.000	1.802	1	0.000
3	399.9990	2	0.0002	98.7513	1	0.0002	91.889	2	0.000	1.803	1	-0.000
4	399.9989	2	0.0004	98.7515	1	0.0000	91.889	2	-0.000	1.802	1	-0.000
5	399.9987	2	0.0005	98.7516	1	-0.0000	91.889	2	0.000	1.802	1	0.000
6	399.9988	2	0.0004	98.7520	1	-0.0005	91.889	2	-0.000	1.802	1	0.001
-----												
Průměr:	399.9992			98.7515		91.889			1.802			

Stanovisko: 539

Cíl :4002

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	237.1189	2	-0.0016	100.8843	1	-0.0004	122.349	2	0.000	-1.700	1	0.001
2	237.1189	2	-0.0016	100.8838	1	0.0000	122.349	2	0.000	-1.699	1	-0.000
3	237.1166	2	0.0006	100.8836	1	0.0002	122.349	2	-0.000	-1.698	1	-0.000
4	237.1166	2	0.0007	100.8837	1	0.0002	122.349	2	0.000	-1.698	1	-0.000
5	237.1164	2	0.0009	100.8841	1	-0.0002	122.349	2	-0.000	-1.699	1	0.000
6	237.1162	2	0.0010	100.8836	1	0.0002	122.349	2	0.000	-1.698	1	-0.000
-----												
Průměr:	237.1173			100.8838		122.349			-1.699			

Stanovisko: 4002

Cíl :539

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	0.0000	2	-0.0003	99.1773	1	-0.0001	122.348	2	0.000	1.581	1	0.000
2	400.0000	2	-0.0003	99.1772	1	-0.0000	122.348	2	0.000	1.581	1	0.000
3	399.9995	2	0.0002	99.1770	1	0.0002	122.349	2	-0.000	1.582	1	-0.000
4	399.9996	2	0.0001	99.1773	1	-0.0001	122.349	2	0.000	1.581	1	0.000
5	399.9995	2	0.0002	99.1773	1	-0.0001	122.349	2	0.000	1.581	1	0.000
6	399.9996	2	0.0001	99.1773	1	-0.0001	122.349	2	-0.000	1.581	1	0.000
-----												
Průměr:	399.9997			99.1772		122.349			1.581			

Stanovisko: 4002

Cíl : 537

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	230.0127	2	-0.0004	103.1129	1	0.0005	97.169	2	-0.000	-4.755	1	-0.001
2	230.0130	2	-0.0008	103.1131	1	0.0003	97.169	2	-0.000	-4.755	1	-0.000
3	230.0122	2	0.0000	103.1134	1	-0.0001	97.169	2	-0.000	-4.756	1	0.000
4	230.0120	2	0.0003	103.1137	1	-0.0003	97.169	2	0.000	-4.756	1	0.000
5	230.0118	2	0.0005	103.1137	1	-0.0003	97.169	2	-0.000	-4.756	1	0.000
6	230.0118	2	0.0005	103.1135	1	-0.0001	97.169	2	0.000	-4.756	1	0.000
-----												
Průměr:	230.0123			103.1134		97.169				-4.756		

Stanovisko: 537

Cíl : 4002

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	0.0000	2	0.0002	96.9611	1	-0.0003	97.169	2	0.000	4.642	1	0.000
2	0.0000	2	0.0001	96.9608	1	0.0000	97.169	2	-0.000	4.642	1	-0.000
3	0.0002	2	-0.0000	96.9609	1	-0.0001	97.169	2	-0.000	4.642	1	0.000
4	0.0002	2	0.0000	96.9605	1	0.0003	97.169	2	0.000	4.643	1	-0.000
5	0.0003	2	-0.0001	96.9607	1	0.0001	97.169	2	0.000	4.642	1	-0.000
6	0.0003	2	-0.0002	96.9610	1	-0.0001	97.169	2	0.000	4.642	1	0.000
-----												
Průměr:	0.0002			96.9608		97.169				4.642		

Stanovisko: 537

Cíl : 4001

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	214.4991	2	0.0001	101.6490	1	0.0004	112.781	2	-0.000	-2.922	1	-0.001
2	214.4990	2	0.0002	101.6492	1	0.0002	112.781	2	0.000	-2.922	1	-0.000
3	214.4992	2	0.0000	101.6498	1	-0.0004	112.781	2	-0.000	-2.923	1	0.001
4	214.4993	2	-0.0001	101.6497	1	-0.0003	112.781	2	0.000	-2.923	1	0.001
5	214.4993	2	-0.0001	101.6492	1	0.0003	112.781	2	0.000	-2.922	1	-0.000
6	214.4993	2	-0.0001	101.6495	1	-0.0001	112.781	2	0.000	-2.923	1	0.000
-----												
Průměr:	214.4992			101.6494		112.781				-2.923		

Stanovisko: 4001

Cíl : 537

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	0.0000	2	-0.0001	98.4117	1	-0.0004	112.780	2	0.000	2.814	1	0.001
2	0.0001	2	-0.0001	98.4113	1	-0.0001	112.780	2	-0.000	2.815	1	0.000
3	400.0000	2	-0.0000	98.4110	1	0.0003	112.780	2	-0.000	2.816	1	-0.000
4	400.0000	2	-0.0000	98.4110	1	0.0002	112.780	2	0.000	2.816	1	-0.000
5	399.9998	2	0.0001	98.4113	1	-0.0000	112.780	2	0.000	2.815	1	0.000
6	399.9998	2	0.0002	98.4112	1	0.0000	112.780	2	-0.000	2.815	1	-0.000
-----												
Průměr:	399.9999			98.4112		112.780				2.815		

Stanovisko: 4001

Cíl : 535

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	183.4761	2	-0.0005	101.5783	1	0.0012	66.707	2	-0.000	-1.654	1	-0.001
2	183.4759	2	-0.0003	101.5788	1	0.0007	66.707	2	-0.000	-1.655	1	-0.001
3	183.4757	2	-0.0000	101.5800	1	-0.0005	66.707	2	-0.000	-1.656	1	0.001
4	183.4757	2	-0.0000	101.5798	1	-0.0003	66.707	2	-0.000	-1.656	1	0.000
5	183.4751	2	0.0005	101.5800	1	-0.0005	66.707	2	0.000	-1.656	1	0.001
6	183.4752	2	0.0004	101.5802	1	-0.0007	66.707	2	0.000	-1.656	1	0.001
-----												
Průměr:	183.4756			101.5795		66.707				-1.655		

Stanovisko: 535

Cíl : 4001

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	0.0000	2	-0.0001	98.5276	1	0.0004	66.706	2	-0.000	1.543	1	-0.000
2	0.0001	2	-0.0002	98.5275	1	0.0004	66.706	2	0.000	1.543	1	-0.000
3	0.0001	2	-0.0002	98.5284	1	-0.0005	66.706	2	0.000	1.542	1	0.001
4	0.0001	2	-0.0002	98.5282	1	-0.0003	66.706	2	0.000	1.542	1	0.000
5	399.9995	2	0.0004	98.5281	1	-0.0002	66.706	2	-0.000	1.543	1	0.000
6	399.9995	2	0.0004	98.5278	1	0.0002	66.706	2	-0.000	1.543	1	-0.000
-----												
Průměr:	399.9999			98.5279		66.706				1.543		

Stanovisko: 535

Cíl : 309

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	176.5608	2	-0.0008	101.2071	1	0.0007	97.689	2	-0.000	-1.853	1	-0.001
2	176.5607	2	-0.0008	101.2075	1	0.0003	97.689	2	-0.000	-1.853	1	-0.000
3	176.5598	2	0.0002	101.2082	1	-0.0004	97.689	2	0.000	-1.854	1	0.001
4	176.5595	2	0.0005	101.2088	1	-0.0011	97.689	2	-0.000	-1.855	1	0.002
5	176.5595	2	0.0004	101.2074	1	0.0004	97.689	2	0.000	-1.853	1	-0.001
6	176.5595	2	0.0005	101.2076	1	0.0002	97.689	2	-0.000	-1.853	1	-0.000
Průměr:	176.5600			101.2078		97.689				-1.854		

Stanovisko: 309

Cíl : 535

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	0.0000	2	0.0002	98.8660	1	-0.0001	97.688	2	-0.000	1.740	1	0.000
2	399.9998	2	0.0004	98.8659	1	0.0000	97.688	2	-0.000	1.740	1	-0.000
3	0.0008	2	-0.0006	98.8658	1	0.0001	97.688	2	0.000	1.741	1	-0.000
4	0.0006	2	-0.0004	98.8657	1	0.0002	97.688	2	0.000	1.741	1	-0.000
5	399.9999	2	0.0003	98.8663	1	-0.0004	97.688	2	-0.000	1.740	1	0.001
6	0.0002	2	0.0000	98.8657	1	0.0002	97.688	2	0.000	1.741	1	-0.000
Průměr:	0.0002			98.8659		97.688				1.740		

Stanovisko: 309

Cíl : 534

Měření	Hz	váha	v Hz	Z váha	v Z	Délka	váha	v Délky	dH	váha	v dH	
1	180.9946	2	0.0005	101.0376	1	-0.0000	109.284	2	0.000	-1.781	1	0.000
2	180.9943	2	0.0008	101.0376	1	0.0000	109.284	2	-0.000	-1.781	1	-0.000
3	180.9962	2	-0.0011	101.0376	1	0.0000	109.284	2	-0.000	-1.781	1	-0.000
4	180.9959	2	-0.0008	101.0378	1	-0.0002	109.284	2	0.000	-1.782	1	0.000
5	180.9948	2	0.0003	101.0373	1	0.0003	109.284	2	-0.000	-1.781	1	-0.000
6	180.9948	2	0.0003	101.0377	1	-0.0001	109.284	2	-0.000	-1.782	1	0.000
Průměr:	180.9951			101.0376		109.284				-1.781		

STATISTIKA:

=====

Vodorovné směry:

-----

Počet vyhovujících směrů : 104

Počet podezřelých směrů : 0

Počet chybných směrů : 0

Zenitové úhly:

-----

Počet vyhovujících zenitových úhlů : 104

Počet podezřelých zenitových úhlů : 0

Počet chybných zenitových úhlů : 0

Délky:

-----

Počet opravených délek : 104

Počet podezřelých délek : 0

Počet chybných délek : 0

ZPRACOVÁNÍ OBOUSMĚRNĚ MĚŘENÝCH DÉLEK

=====

Bod A	Bod B	D Tam	D Zpět	Rozdíl	D	dH Tam	dH Zpět	Rozdíl	dH
539	4002	122.349	122.349	0.001	122.349	-1.898	1.896	0.002	-1.897
4002	537	97.169	97.169	0.000	97.169	-4.391	4.387	0.004	-4.389
537	4001	112.781	112.780	0.001	112.781	-2.962	2.966	-0.004	-2.964
4001	535	66.707	66.706	0.001	66.706	-1.421	1.418	0.003	-1.419
535	309	97.689	97.688	0.001	97.689	-1.918	1.915	0.003	-1.917