

Příloha č.2a

Protokol o polohovém vyrovnání sítě bodů PPBP

PROTOKOL O POLOHOVÉM VYROVNÁNÍ METODOU NEJMENŠÍCH ČTVERCŮ

Datum a čas výpočtu : 17.3.2011, 11:37:28

Soubor vstupních dat: J:\data\users\aja\ZELMOST\cesrybna\geus\2011-03-15-rybná.MNC

Údaje vstupující do výpočtu:

Směry z jednotlivých stanovisek

Číslo bodu	Směr [g]	Stř.chyba [cc]
------------	-------------	-------------------

*st 111400004001		
*z 111400004004	382.1093	21.2
*z 111400004003	1.5148	21.2
*z 111400004002	180.2528	21.2

*st 111400004004		
*z 111400004003	265.2031	21.2
*z 111400004001	27.8567	21.2

*st 111400004003		
*z 111400004005	203.3874	21.2
*z 111400004006	213.6092	21.2
*z 111400004004	31.9607	21.2
*z 111400004001	14.0104	21.2

*st 111400004006		
*z 111400004001	3.9847	21.2
*z 111400004003	3.7909	21.2
*z 111400004005	171.5707	21.2

Vodorovné délky

Číslo bodů	Délka [m]	Stř.chyba [mm]
------------	--------------	-------------------

*d 111400004001 111400004004	49.733	2.6
*d 111400004001 111400004003	98.968	2.7
*d 111400004001 111400004002	46.108	3.7
*d 111400004004 111400004003	53.664	2.6
*d 111400004003 111400004005	154.271	4.1
*d 111400004003 111400004006	107.772	2.8
*d 111400004006 111400004001	206.694	4.3
*d 111400004006 111400004005	50.886	3.7

Body vyloučené z výpočtu

Číslo bodu	Y	X
------------	---	---

Vodorovné délky mezi pevnými body

Číslo bodů	Měřená [m]	Vypočtená [m]	Rozdíl [m]
------------	---------------	------------------	---------------

111400004001 111400004003	98.968	98.96	-0.008
111400004003 111400004005	154.271	154.25	-0.017

Souřadnice pevných bodů

Číslo bodu	Y	X
111400004001	629805.074	1089405.930
111400004003	629823.061	1089308.619
111400004005	629875.900	1089163.697

Přibližné souřadnice určovaných bodů

Číslo bodu	Y	X
111400004002	629782.297	1089445.998
111400004004	629828.365	1089361.996
111400004006	629843.315	1089202.779

***** VÝSLEDKY VYROVNÁNÍ *****

Měřené a vyrovnané směry	Stanovisko	Měřený [g]	vyrovnaný [g]	Oprava [cc]	Střední chyba Aprior. [cc]	Aposter. [cc]
111400004001						
111400004004		382.1093	382.1082	-10.8	21.2	65.6
111400004003		1.5148	1.5159	10.8	21.2	65.6
111400004002		180.2528	180.2528	0.0	21.2	84.2

Příloha č.2a
Protokol o polohovém vyrovnání sítě bodů PPBP

111400004004					
111400004003	265.2031	265.2069	37.9	21.2	75.4
111400004001	27.8567	27.8529	-37.9	21.2	75.4
111400004003					
111400004005	203.3874	203.3883	8.8	21.2	45.1
111400004006	213.6092	213.6129	37.3	21.2	51.6
111400004004	31.9607	31.9564	-43.0	21.2	57.1
111400004001	14.0104	14.0101	-3.1	21.2	45.1
111400004006					
111400004001	3.9847	3.9820	-27.0	21.2	54.2
111400004003	3.7909	3.7919	9.7	21.2	62.7
111400004005	171.5707	171.5724	17.4	21.2	79.5

Měřené a vyrovnané délky Číslo bodů		Měřená [m]	Vyrovnaná [m]	Oprava [mm]	Střední chyba Aprior. Aposter.	
					[mm]	[mm]
111400004001	111400004004	49.733	49.721	-12.5	2.6	7.0
111400004001	111400004002	46.108	46.108	-0.0	3.7	14.7
111400004004	111400004003	53.664	53.649	-15.6	2.6	7.0
111400004003	111400004006	107.772	107.762	-9.7	2.8	7.7
111400004006	111400004001	206.694	206.720	26.7	4.3	7.7
111400004006	111400004005	50.886	50.886	-0.4	3.7	8.2

Střední jednotková chyba apriorní :1.0000
Střední jednotková chyba aposteriorní :3.9702
Počet nadbytečných měření: 8

Vyrovnané souřadnice							
Číslo bodu	Y [m]	X [m]	my [mm]	mx [mm]	mp [mm]	vY [mm]	vX [mm]
111400004002	629782.293	1089446.017	9.9	13.3	16.6	-4.2	19.3
111400004004	629828.370	1089362.004	4.1	7.1	8.2	4.9	8.1
111400004006	629843.309	1089202.776	6.8	7.3	10.0	-6.6	-2.9