

# VYTYČOVACÍ PROTOKOL č. 01/2022

Ve dnech 1.2., 7.2., 8.2., 9.2. a 14.2.2022 bylo provedeno podrobné vytyčení na staveništi „Přeložka silnice II/303 Běloves Velké Poříčí“ v úseku záboru pro Předběžný archeologický průzkum pro Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Vytyčovací podklady převzaty z digitální katastrální mapy k.ú. Běloves, k.ú. Malé Poříčí, k.ú. Velké Poříčí. Tyto katastrální mapy byly staženy ze serveru CUZK ve formátu \*.vfk. Následně byl na jednání 20.1.2022 odsouhlasen rozsah vytyčovacích prací.

Způsob označení bodů vytyčovací sítě: kolíky, hřeby, kanalizační vpustí, věži

Způsob označení vytyčených bodů: kolíky, hřeby, křížkem v betonu

Seznam hlavních výškových bodů: výškové vytyčení nebylo požadováno

Vytyčení provedeno:

Dle ČSN 73 0420 Přesnost vytyčování staveb a dle vyhlášky 357/2013 Sb. „Katastrální vyhláška“

Vytyčovací náčrt: 1:1000

Technická zpráva:

Vytyčení bylo provedeno strojem: Topcon GPT-9003M, Topcon GNSS HiPer SR, Topcon GNSS HR. Vytyčení metodou GNSS

bylo provedeno kontrolně 2x.

## Souřadnice měřických bodů:

916082160	613213.79	1024162.61	907100524003	612763.90	1021130.44	701378002594004	612655.12	1020644.27
903202224002	612590.89	1020647.11	907100524004	612740.54	1020988.24	701378002594005	612659.10	1020738.80
903317064010	612437.60	1019594.50	907100524006	612752.54	1021074.47	701378002614006	612663.24	1020535.49
904014164068	612729.18	1018372.21	907100524008	612683.31	1021229.49	701378002614007	612644.38	1020562.31
904014164177	612548.71	1018379.78	910157024002	612414.14	1018788.47	701378002614008	612623.74	1020561.75
904170024001	612560.31	1020686.46	916264634008	612640.48	1018398.67	701378002654001	612380.16	1019396.62
904170024002	612589.73	1020539.23	920226064001	612815.40	1021310.59	921651024001	612693.97	1020917.30
905110024002	612426.34	1019680.76	920226064002	612863.83	1021328.15	921651024002	612439.95	1018982.03
905110024003	612353.32	1019302.81	64842600000793	612494.48	1018958.69			
907100524002	612785.30	1021295.79	701378002594003	612655.58	1020711.26			

## Souřadnice vytyčených bodů:

0000001	612732.33	1021014.27	1960131	612388.02	1020129.51	1960262	612550.12	1020429.04
0000002	612686.37	1020854.28	1960134	612391.14	1019582.96	1960265	612574.04	1020391.16
6080011	612660.23	1018399.24	1960136	612391.99	1020044.40	1960266	612575.08	1020472.35
8700021	612592.25	1018730.55	1960144	612397.56	1019559.91	1960270	612589.31	1020501.56
8700052	612635.42	1018576.69	1960149	612402.58	1019405.91	1960273	612599.47	1020488.79
8700060	612579.28	1018771.68	1960152	612405.21	1020085.03	1960275	612607.45	1020473.23
8700066	612551.62	1018865.45	1960158	612639.17	1020593.77	1960276	612609.18	1020505.89
8700070	612649.06	1018527.34	1960160	612410.75	1019514.49	1960279	612614.58	1020450.40
8700071	612538.57	1018912.89	1960161	612411.04	1019376.89	1960281	612617.88	1020491.68
8700073	612567.97	1018810.99	1960165	612416.43	1019512.91	1960286	612625.08	1020561.86
8700079	612660.30	1018489.59	1960169	612420.29	1020129.30	1960293	612635.78	1020541.10
8700086	612670.19	1018445.86	1960170	612422.10	1019379.42	1960298	612645.30	1020529.45
8700087	612621.70	1018625.99	1960178	612428.90	1019354.20	1960301	612655.02	1020531.00
8700098	612676.53	1018406.48	1960180	612429.81	1019467.70	1960302	612655.85	1020636.54
8700113	612606.38	1018681.52	1960184	612431.97	1019290.06	1960308	612659.61	1020649.58
6190008	612720.74	1020943.13	1960190	612435.86	1019329.99	1960316	612675.96	1020579.33
6190010	612725.41	1020973.41	1960199	612327.88	1019748.75	1960325	612697.05	1020636.72
6190013	612739.25	1021055.12	1960200	612441.04	1019310.86	1960368	612359.48	1020054.89
6190017	612743.92	1021084.82	1960201	612441.34	1019259.98	1960375	612497.55	1019059.79
6190025	612754.06	1021087.91	1960203	612443.18	1020238.83	1960385	612541.23	1020337.23
6190031	612756.88	1021113.87	1960204	612443.59	1019378.93	2590018	612675.16	1020691.12
6190046	612717.70	1020936.07	1960206	612446.64	1019346.02	2590022	612662.87	1020649.56
6190049	612767.87	1021183.73	1960207	612447.10	1020182.02	2600033	612362.61	1019712.41
6190051	612768.74	1021271.98	1960209	612449.24	1019410.13	2600115	612338.66	1019668.13
6190055	612772.19	1021212.86	1960213	612452.73	1019324.29	2600116	612332.60	1019707.17
6190060	612776.56	1021240.78	1960215	612454.71	1019211.30	2610023	612625.17	1020567.73
6840010	612763.85	1021156.98	1960218	612461.84	1020272.81	2620045	612325.92	1019789.67
0780028	612665.59	1020692.81	1960220	612464.48	1019333.78	2620121	612355.46	1019806.15
0780091	612669.38	1020743.46	1960223	612467.95	1019163.09	2630052	612372.69	1019656.65
0780138	612677.90	1020800.23	1960224	612470.96	1020223.76	2630054	612354.95	1019593.12
0850145	612694.06	1020903.17	1960229	612480.84	1019268.82	2630059	612343.29	1019582.66
0850147	612699.45	1020920.05	1960231	612485.25	1019103.54	2630062	612342.26	1019572.12
0890072	612423.15	1020197.85	1960232	612490.20	1020256.10	2630064	612399.43	1019604.96
1740070	612440.81	1019699.64	1960233	612490.61	1020324.83	2630069	612390.79	1019619.56
1960023	612327.55	1019878.77	1960234	612494.04	1019221.99	2630112	612346.61	1019628.28
1960067	612354.32	1020037.06	1960238	612504.32	1019033.74	2630126	612384.00	1019629.64
1960073	612356.50	1019851.60	1960239	612357.87	1019759.75	2630128	612380.05	1019651.95
1960075	612357.26	1019536.76	1960243	612325.84	1019844.70	2630130	612381.52	1019654.84
1960076	612358.48	1019871.65	1960247	612511.70	1020290.50	2630134	612427.88	1019685.25
1960107	612373.21	1019497.98	1960248	612513.72	1020365.19	2630138	612377.90	1019662.51
1960110	612374.62	1020101.38	1960249	612513.74	1019004.56			
1960127	612384.42	1019452.20	1960254	612526.06	1018958.05			

## Protokol o vytyčení:

### Vytyčení GNSS HR

== Import souřadnic bodů ==

Z textového souboru bylo přečteno 45

== Průměrování souřadnic bodů ==

-- 648426 00870 0021 - výpočet průměru bodu

Y:	X:	Z:	vY:	vX:	vZ:	vP:
612592.25	1018730.54	354.71	0.00	0.01	0.01	0.01
612592.25	1018730.55	354.73	0.00	0.00	-0.01	0.00

-- Průměr: 648426 00870 0021 612592.25 1018730.55 354.72 [3]

-- 648426 00870 0052 - výpočet průměru bodu

Y:	X:	Z:	vY:	vX:	vZ:	vP:
612635.42	1018576.70	355.13	0.01	0.00	-0.01	0.01
612635.43	1018576.69	355.10	0.00	0.01	0.02	0.01

-- Průměr: 648426 00870 0052 612635.43 1018576.70 355.12 [3]

-- 648426 00870 0060 - výpočet průměru bodu

Y:	X:	Z:	vY:	vX:	vZ:	vP:
612579.29	1018771.68	354.93	0.00	0.01	-0.01	0.01

612579.29 1018771.69 354.91 0.00 0.00 0.01 0.00

-- Průměr: 648426 00870 0060 612579.29 1018771.69 354.92 [3]

-- 648426 00870 0066 - výpočet průměru bodu

Y:	X:	Z:	vY:	vX:	vZ:	vP:
612551.62	1018865.46	355.12	0.01	0.00	0.00	0.01
612551.63	1018865.45	355.11	0.00	0.01	0.01	0.01

-- Průměr: 648426 00870 0066 612551.63 1018865.46 355.12 [3]

-- 648426 00870 0070 - výpočet průměru bodu

Y:	X:	Z:	vY:	vX:	vZ:	vP:
612649.06	1018527.34	355.39	0.01	0.01	0.00	0.01
612649.07	1018527.36	355.39	0.00	-0.01	0.00	0.01

-- Průměr: 648426 00870 0070 612649.07 1018527.35 355.39 [3]

-- 648426 00870 0071 - výpočet průměru bodu

Y:	X:	Z:	vY:	vX:	vZ:	vP:
----	----	----	-----	-----	-----	-----

612538.59 1018912.88 354.22 -0.01 0.01 0.01 0.01  
612538.56 1018912.89 354.23 0.02 0.00 0.00 0.02  
-- Průměr: --  
648426 00870 0071 612538.58 1018912.89 354.23 [3]  
-- 648426 00870 0073 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612567.97 1018810.98 354.54 0.00 0.00 0.03 0.00  
612567.97 1018810.97 354.59 0.00 0.01 -0.02 0.01  
-- Průměr: --  
648426 00870 0073 612567.97 1018810.98 354.57 [3]  
-- 648426 00870 0079 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612660.29 1018489.61 355.51 0.00 -0.01 0.02 0.01  
612660.29 1018489.58 355.54 0.00 0.02 -0.01 0.02  
-- Průměr: --  
648426 00870 0079 612660.29 1018489.60 355.53 [3]  
-- 648426 00870 0086 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612670.19 1018445.88 357.14 0.00 -0.01 -0.02 0.01  
612670.19 1018445.86 357.09 0.00 0.01 0.03 0.01  
-- Průměr: --  
648426 00870 0086 612670.19 1018445.87 357.12 [3]  
-- 648426 00870 0087 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612621.70 1018625.99 355.06 0.00 0.01 -0.01 0.01  
612621.70 1018626.00 355.04 0.00 0.00 0.01 0.00  
-- Průměr: --  
648426 00870 0087 612621.70 1018626.00 355.05 [3]  
-- 648426 00870 0113 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612606.38 1018681.52 354.64 0.00 0.00 0.06 0.00  
612606.38 1018681.52 354.76 0.00 0.00 -0.06 0.00  
-- Průměr: --  
648426 00870 0113 612606.38 1018681.52 354.70 [3]  
-- 701378 00196 0184 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612431.98 1019290.07 352.96 0.00 0.00 0.04 0.00  
612431.97 1019290.07 353.03 0.01 0.00 -0.03 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0184 612431.98 1019290.07 353.00 [3]  
-- 701378 00196 0200 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612441.03 1019310.86 353.02 0.00 0.00 0.03 0.00  
612441.03 1019310.85 353.07 0.00 0.01 -0.02 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0200 612441.03 1019310.86 353.05 [3]  
-- 701378 00196 0201 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612441.33 1019259.99 353.23 0.01 0.00 0.00 0.01  
612441.34 1019259.98 353.23 0.00 0.01 0.00 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0201 612441.34 1019259.99 353.23 [3]  
-- 701378 00196 0213 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612452.74 1019324.30 353.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
612452.73 1019324.29 352.99 0.01 0.01 0.01 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0213 612452.74 1019324.30 353.00 [3]  
-- 701378 00196 0215 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612454.70 1019211.29 353.34 0.00 0.01 0.02 0.01  
612454.70 1019211.31 353.37 0.00 -0.01 -0.01 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0215 612454.70 1019211.30 353.36 [3]  
-- 701378 00196 0220 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612464.48 1019333.77 353.00 0.00 0.00 0.01 0.00  
612464.47 1019333.77 353.01 0.01 0.00 0.00 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0220 612464.48 1019333.77 353.01 [3]  
-- 701378 00196 0223 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612467.96 1019163.09 353.42 0.00 0.00 0.01 0.00  
612467.96 1019163.08 353.44 0.00 0.01 -0.01 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0223 612467.96 1019163.09 353.43 [3]  
-- 701378 00196 0229 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612480.83 1019268.83 353.05 0.01 0.00 -0.01 0.01  
612480.85 1019268.82 353.02 -0.01 0.01 0.02 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0229 612480.84 1019268.83 353.04 [3]  
-- 701378 00196 0231 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612485.26 1019103.55 353.47 0.00 -0.01 0.01 0.01  
612485.26 1019103.53 353.48 0.00 0.01 0.00 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0231 612485.26 1019103.54 353.48 [3]  
-- 701378 00196 0234 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612494.05 1019221.99 353.21 -0.01 0.01 -0.01 0.01  
612494.03 1019222.01 353.18 0.01 -0.01 0.02 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0234 612494.04 1019222.00 353.20 [3]  
701378 00196 0238 612504.34 1019183.75 352.84 [3]

-- 701378 00196 0375 - výpočet průměru bodu --  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612497.56 1019059.80 353.68 0.00 0.00 0.02 0.00  
612497.55 1019059.79 353.72 0.01 0.01 -0.02 0.01  
-- Průměr: --  
701378 00196 0375 612497.56 1019059.80 353.70 [3]  
Z textového souboru bylo přečteno 45 řádek  
-- Zápis průměrů do seznamu --  
-- 648426 00870 0021 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612592.25 1018730.55 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612592.25 1018730.55 354.72 [3]  
Rozdíl souř.: 0.00 0.00 -354.72 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 648426 00870 0052 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612635.42 1018576.69 0.00 [8]  
Nový/kontrolní: 612635.43 1018576.70 355.12 [3]  
Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -355.12 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 648426 00870 0060 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612579.28 1018771.68 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612579.29 1018771.69 354.92 [3]  
Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -354.92 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 648426 00870 0066 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612551.62 1018865.45 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612551.63 1018865.46 355.12 [3]  
Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -355.12 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 648426 00870 0070 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612649.06 1018527.34 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612649.07 1018527.35 355.39 [3]  
Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -355.39 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 648426 00870 0071 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612538.57 1018912.89 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612538.58 1018912.89 354.23 [3]  
Rozdíl souř.: -0.01 0.00 -354.23 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 648426 00870 0073 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612567.97 1018810.99 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612567.97 1018810.98 354.57 [3]  
Rozdíl souř.: 0.00 0.01 -354.57 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 648426 00870 0079 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612660.30 1018489.59 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612660.29 1018489.60 355.53 [3]  
Rozdíl souř.: 0.01 -0.01 -355.53 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 648426 00870 0086 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612670.19 1018445.86 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612670.19 1018445.87 357.12 [3]  
Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -357.12 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 648426 00870 0087 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612621.70 1018625.99 0.00 [8]  
Nový/kontrolní: 612621.70 1018626.00 355.05 [3]  
Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -355.05 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 648426 00870 0113 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612606.38 1018681.52 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612606.38 1018681.52 354.70 [3]  
Rozdíl souř.: 0.00 0.00 -354.70 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 701378 00196 0184 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612431.97 1019290.06 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612431.98 1019290.07 353.00 [3]  
Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -353.00 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 701378 00196 0200 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612441.04 1019310.86 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612441.03 1019310.86 353.05 [3]  
Rozdíl souř.: 0.01 0.00 -353.05 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 701378 00196 0201 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612441.34 1019259.98 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612441.34 1019259.99 353.23 [3]  
Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -353.23 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 701378 00196 0213 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612452.73 1019324.29 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612452.74 1019324.30 353.00 [3]  
Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -353.00 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 701378 00196 0215 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612454.71 1019211.30 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612454.70 1019211.30 353.36 [3]  
Rozdíl souř.: 0.01 0.00 -353.36 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --  
-- 701378 00196 0220 kontrolní určení bodu --  
Y: X: Z:  
Původní: 612464.48 1019333.78 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612464.48 1019333.77 353.01 [3]  
Rozdíl souř.: 0.00 0.01 -353.01 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod --

701378 00196 0223 kontrolní určení bodu  
Y: X: Z:  
Původní: 612467.95 1019163.09 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612467.96 1019163.09 353.43 [3]  
Rozdíl souř.: -0.01 0.00 -353.43 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod  
701378 00196 0229 kontrolní určení bodu  
Y: X: Z:  
Původní: 612480.84 1019268.82 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612480.84 1019268.83 353.43 [3]  
Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -353.04 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod  
701378 00196 0231 kontrolní určení bodu  
Y: X: Z:  
Původní: 612485.25 1019103.54 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612485.26 1019103.54 353.48 [3]  
Rozdíl souř.: -0.01 0.00 -353.48 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod

#### Vytváření GNSS SR:

== Import souřadnic bodů ==

Z textového souboru bylo přečteno 119

== Průměrování souřadnic bodů ==

-- 701378 00089 0072 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612423.16 1020197.85 350.19 0.00 0.00 0.01 0.00  
612423.16 1020197.84 350.20 0.00 0.01 0.00 0.01  
-- Průměr:  
701378 00089 0072 612423.16 1020197.85 350.20 [3] kolik

-- 701378 00174 0070 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612440.78 1019699.67 352.24 0.02 -0.02 0.03 0.03  
612440.82 1019699.63 352.30 -0.02 0.02 -0.03 0.03  
-- Průměr:  
701378 00174 0070 612440.80 1019699.65 352.27 [3] hřeb

-- 701378 00196 0023 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612327.54 1019878.76 350.92 0.01 0.00 0.02 0.01  
612327.55 1019878.76 350.95 0.00 0.00 -0.01 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0023 612327.55 1019878.76 350.94 [3] kolik

-- 701378 00196 0067 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612354.32 1020037.07 350.68 0.00 0.00 0.02 0.00  
612354.32 1020037.06 350.72 0.00 0.01 -0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0067 612354.32 1020037.07 350.70 [3] kolik

-- 701378 00196 0073 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612356.51 1019851.60 351.43 -0.01 0.00 -0.08 0.01  
612356.48 1019851.59 351.26 0.02 0.01 0.09 0.02  
-- Průměr:  
701378 00196 0073 612356.50 1019851.60 351.35 [3] kolik

-- 701378 00196 0075 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612357.27 1019536.76 352.01 0.00 -0.01 0.01 0.01  
612357.27 1019536.74 352.02 0.00 0.01 0.00 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0075 612357.27 1019536.75 352.02 [3] kolik

-- 701378 00196 0076 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612358.47 1019871.65 351.26 0.01 0.00 -0.01 0.01  
612358.48 1019871.64 351.24 0.00 0.01 0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0076 612358.48 1019871.65 351.25 [3] kolik

-- 701378 00196 0107 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612373.21 1019497.98 352.09 0.01 0.00 -0.02 0.01  
612373.22 1019497.98 352.04 0.00 0.00 0.03 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0107 612373.22 1019497.98 352.07 [3] kolik

-- 701378 00196 0110 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612374.61 1020101.37 350.74 0.00 0.01 -0.01 0.01  
612374.61 1020101.38 350.72 0.00 0.00 0.01 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0110 612374.61 1020101.38 350.73 [3] kolik

-- 701378 00196 0127 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612384.41 1019452.21 352.31 0.01 0.00 0.00 0.01  
612384.43 1019452.21 352.31 -0.01 0.00 0.00 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0127 612384.42 1019452.21 352.31 [3] kolik

-- 701378 00196 0131 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612388.03 1020129.52 350.40 -0.01 0.01 0.01 0.01  
612388.01 1020129.53 350.41 0.01 0.00 0.00 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0131 612388.02 1020129.53 350.41 [3] kolik

-- 701378 00196 0134 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612391.13 1019582.96 351.96 0.01 0.00 -0.03 0.01  
612391.14 1019582.95 351.89 0.00 0.01 0.04 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0134 612391.14 1019582.96 351.93 [3] kolik

-- 701378 00196 0136 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612392.00 1020044.41 350.64 0.00 -0.01 0.01 0.01  
612391.99 1020044.39 350.65 0.01 0.01 0.00 0.01  
-- Průměr:

701378 00196 0234 kontrolní určení bodu  
Y: X: Z:  
Původní: 612494.04 1019221.99 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612494.04 1019222.00 353.20 [3]  
Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -353.20 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod  
701378 00196 0238 kontrolní určení bodu  
Y: X: Z:  
Původní: 612504.32 1019183.74 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612504.34 1019183.75 352.84 [3]  
Rozdíl souř.: -0.02 -0.01 -352.84 Sxy= 0.02 Dpol= 0.02  
-- # Ponechán původní bod  
701378 00196 0375 kontrolní určení bodu  
Y: X: Z:  
Původní: 612497.55 1019059.79 0.00 [8]  
Nový/kontrolní: 612497.56 1019059.80 353.70 [3]  
Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -353.70 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod

701378 00196 0136 612392.00 1020044.40 350.65 [3] kolik

-- 701378 00196 0144 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612397.55 1019559.91 351.92 0.00 0.00 0.02 0.00  
612397.54 1019559.90 351.96 0.01 0.01 -0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0144 612397.55 1019559.91 351.94 [3] kolik

-- 701378 00196 0149 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612402.59 1019405.90 352.52 0.01 0.01 0.01 0.01  
612402.60 1019405.91 352.53 0.00 0.00 0.00 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0149 612402.60 1019405.91 352.53 [3] kolik

-- 701378 00196 0152 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612405.22 1020085.02 350.60 0.00 0.00 0.01 0.00  
612405.21 1020085.02 350.62 0.01 0.00 -0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0152 612405.22 1020085.02 350.61 [3] kolik

-- 701378 00196 0160 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612410.75 1019514.49 352.36 -0.01 0.01 -0.01 0.01  
612410.73 1019514.51 352.34 0.01 -0.01 0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0160 612410.74 1019514.50 352.35 [3] kolik

-- 701378 00196 0161 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612411.04 1019376.88 352.67 0.01 0.01 0.02 0.01  
612411.05 1019376.90 352.70 0.00 -0.01 -0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0161 612411.05 1019376.89 352.69 [3] kolik

-- 701378 00196 0165 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612416.42 1019512.91 352.48 0.00 0.00 -0.01 0.00  
612416.42 1019512.90 352.46 0.00 0.01 0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0165 612416.42 1019512.91 352.47 [3] kolik

-- 701378 00196 0169 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612420.30 1020129.29 350.43 0.00 0.00 0.01 0.00  
612420.30 1020129.29 350.44 0.00 0.00 0.00 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0169 612420.30 1020129.29 350.44 [3] kolik

-- 701378 00196 0170 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612422.10 1019379.44 352.74 0.00 -0.01 -0.01 0.01  
612422.09 1019379.42 352.71 0.01 0.01 0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0170 612422.10 1019379.43 352.73 [3] kolik

-- 701378 00196 0180 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612429.80 1019467.71 352.47 0.00 0.01 0.00 0.01  
612429.80 1019467.72 352.47 0.00 0.00 0.00 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0180 612429.80 1019467.72 352.47 [3] kolik

-- 701378 00196 0199 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612327.88 1019748.75 351.36 0.00 0.00 -0.01 0.00  
612327.88 1019748.74 351.33 0.00 0.01 0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0199 612327.88 1019748.75 351.35 [3] kolik

-- 701378 00196 0203 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612443.18 1020238.81 350.19 0.00 0.01 0.00 0.01  
612443.18 1020238.82 350.19 0.00 0.00 0.00 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0203 612443.18 1020238.82 350.19 [3] kolik

-- 701378 00196 0207 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612447.11 1020182.00 350.27 0.00 0.00 0.02 0.00  
612447.11 1020181.99 350.30 0.00 0.01 -0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0207 612447.11 1020182.00 350.29 [3] kolik

-- 701378 00196 0209 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612449.24 1019410.15 352.68 0.01 -0.01 0.00 0.01  
612449.25 1019410.13 352.68 0.00 0.01 0.00 0.01  
-- Průměr:

701378 00196 0209 612449.25 1019410.14 352.68 [3] kolik  
-- 701378 00196 0218 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612461.85 1020272.83 350.11 -0.01 -0.01 -0.02 0.01  
612461.83 1020272.81 350.07 0.01 0.01 0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0218 612461.84 1020272.82 350.09 [3] kolik  
-- 701378 00196 0224 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612470.97 1020223.77 350.21 0.00 0.00 0.03 0.00  
612470.97 1020223.76 350.26 0.00 0.01 -0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0224 612470.97 1020223.77 350.24 [3] kolik  
-- 701378 00196 0232 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612490.21 1020256.10 350.17 0.00 0.00 0.02 0.00  
612490.20 1020256.09 350.20 0.01 0.01 -0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0232 612490.21 1020256.10 350.19 [3] kolik  
-- 701378 00196 0233 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612490.61 1020324.82 349.99 0.00 0.00 0.01 0.00  
612490.61 1020324.82 350.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0233 612490.61 1020324.82 350.00 [3] kolik  
-- 701378 00196 0239 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612357.86 1019759.76 351.56 0.00 0.00 0.01 0.00  
612357.86 1019759.76 351.58 0.00 0.00 -0.01 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0239 612357.86 1019759.76 351.57 [3] kolik  
-- 701378 00196 0243 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612325.83 1019844.68 351.06 0.01 0.01 -0.01 0.01  
612325.84 1019844.70 351.03 0.00 -0.01 0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0243 612325.84 1019844.69 351.05 [3] kolik  
-- 701378 00196 0247 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612511.68 1020290.52 350.11 0.02 0.00 0.02 0.02  
612511.71 1020290.51 350.15 -0.01 0.01 -0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0247 612511.70 1020290.52 350.13 [3] kolik  
-- 701378 00196 0248 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612513.73 1020365.20 349.91 0.00 0.00 -0.02 0.00  
612513.72 1020365.20 349.87 0.01 0.00 0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0248 612513.73 1020365.20 349.89 [3] kolik  
-- 701378 00196 0262 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612550.13 1020429.04 349.84 0.00 0.01 0.00 0.01  
612550.12 1020429.05 349.84 0.01 0.00 0.00 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0262 612550.13 1020429.05 349.84 [3] kolik  
-- 701378 00196 0265 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612574.05 1020391.16 350.03 0.00 0.01 0.03 0.01  
612574.05 1020391.17 350.08 0.00 0.00 -0.02 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0265 612574.05 1020391.17 350.06 [3] kolik  
-- 701378 00196 0266 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612575.07 1020472.35 350.23 0.00 0.01 -0.01 0.01  
612575.07 1020472.36 350.21 0.00 0.00 0.01 0.00  
-- Průměr:  
701378 00196 0266 612575.07 1020472.36 350.22 [3] kolik  
-- 701378 00196 0270 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612589.32 1020501.55 350.18 0.01 0.00 -0.01 0.01  
612589.34 1020501.55 350.15 -0.01 0.00 0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0270 612589.33 1020501.55 350.17 [3] kolik  
-- 701378 00196 0273 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612599.47 1020488.79 350.26 0.00 -0.01 -0.01 0.01  
612599.47 1020488.77 350.24 0.00 0.01 0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0273 612599.47 1020488.78 350.25 [3] kolik  
-- 701378 00196 0275 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612607.47 1020473.22 350.24 0.00 0.01 0.03 0.01  
612607.46 1020473.23 350.29 0.01 0.00 -0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0275 612607.47 1020473.23 350.27 [3] kolik  
-- 701378 00196 0279 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612614.59 1020450.38 350.25 0.00 0.01 0.00 0.01  
612614.58 1020450.40 350.24 0.01 -0.01 0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0279 612614.59 1020450.39 350.25 [3] kolik  
-- 701378 00196 0368 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612359.48 1020054.89 350.72 0.00 0.01 -0.01 0.01  
612359.47 1020054.90 350.70 0.01 0.00 0.01 0.01

-- Průměr:  
701378 00196 0368 612359.48 1020054.90 350.71 [3] kolik  
-- 701378 00196 0385 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612541.24 1020337.24 350.08 0.00 0.00 0.05 0.00  
612541.24 1020337.23 350.18 0.00 0.01 -0.05 0.01  
-- Průměr:  
701378 00196 0385 612541.24 1020337.24 350.13 [3] kolik  
-- 701378 00260 0033 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612362.60 1019712.40 351.72 0.01 0.01 -0.02 0.01  
612362.62 1019712.42 351.67 -0.01 -0.01 0.03 0.01  
-- Průměr:  
701378 00260 0033 612362.61 1019712.41 351.70 [3] kolik  
-- 701378 00260 0115 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612338.65 1019668.13 351.62 0.00 0.00 -0.01 0.00  
612338.65 1019668.13 351.59 0.00 0.00 0.02 0.00  
-- Průměr:  
701378 00260 0115 612338.65 1019668.13 351.61 [3] kolik  
-- 701378 00260 0116 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612332.59 1019707.19 351.51 0.01 0.00 0.01 0.01  
612332.61 1019707.19 351.53 -0.01 0.00 -0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00260 0116 612332.60 1019707.19 351.52 [3] kolik  
-- 701378 00262 0045 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612325.92 1019789.68 351.35 0.00 0.00 0.00 0.00  
612325.92 1019789.68 351.35 0.00 0.00 0.00 0.00  
-- Průměr:  
701378 00262 0045 612325.92 1019789.68 351.35 [3] kolik  
-- 701378 00262 0121 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612355.46 1019806.16 351.52 -0.01 0.00 -0.06 0.01  
612355.44 1019806.15 351.40 0.01 0.01 0.06 0.01  
-- Průměr:  
701378 00262 0121 612355.45 1019806.16 351.46 [3] kolik  
-- 701378 00263 0052 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612372.69 1019656.64 351.84 -0.01 0.00 -0.01 0.01  
612372.67 1019656.64 351.82 0.01 0.00 0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00263 0052 612372.68 1019656.64 351.83 [3] kolik  
-- 701378 00263 0054 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612354.94 1019593.12 351.84 0.01 0.01 -0.02 0.01  
612354.96 1019593.14 351.79 -0.01 -0.01 0.03 0.01  
-- Průměr:  
701378 00263 0054 612354.95 1019593.13 351.82 [3] kolik  
-- 701378 00263 0059 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612343.29 1019582.65 351.81 0.01 0.00 -0.01 0.01  
612343.30 1019582.65 351.79 0.00 0.00 0.01 0.00  
-- Průměr:  
701378 00263 0059 612343.30 1019582.65 351.80 [3] kolik  
-- 701378 00263 0062 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612342.26 1019572.11 351.87 0.00 0.01 -0.01 0.01  
612342.26 1019572.12 351.84 0.00 0.00 0.02 0.00  
-- Průměr:  
701378 00263 0062 612342.26 1019572.12 351.86 [3] kolik  
-- 701378 00263 0064 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612399.43 1019604.95 351.96 0.00 0.01 -0.02 0.01  
612399.43 1019604.95 351.89 0.00 0.01 0.05 0.01  
612399.43 1019604.97 351.96 0.00 -0.01 -0.02 0.01  
-- Průměr:  
701378 00263 0064 612399.43 1019604.96 351.94 [3] kolik  
-- 701378 00263 0112 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612346.60 1019628.27 351.77 0.01 0.00 0.00 0.01  
612346.62 1019628.27 351.76 -0.01 0.00 0.01 0.01  
-- Průměr:  
701378 00263 0112 612346.61 1019628.27 351.77 [3] kolik  
-- 701378 00263 0126 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612384.01 1019629.65 351.93 -0.01 0.00 0.01 0.01  
612383.99 1019629.65 351.94 0.01 0.00 0.00 0.01  
-- Průměr:  
701378 00263 0126 612384.00 1019629.65 351.94 [3] kolik  
-- 701378 00263 0128 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612380.04 1019651.94 351.86 0.01 0.00 -0.03 0.01  
612380.05 1019651.94 351.79 0.00 0.00 0.04 0.00  
-- Průměr:  
701378 00263 0128 612380.05 1019651.94 351.83 [3] kolik  
-- 701378 00263 0130 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:  
612381.52 1019654.84 351.83 0.00 0.01 -0.02 0.01  
612381.51 1019654.85 351.78 0.01 0.00 0.03 0.01  
-- Průměr:  
701378 00263 0130 612381.52 1019654.85 351.81 [3] kolik  
-- 701378 00263 0134 - výpočet průměru bodu  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:

612427.87 1019685.27 352.31 0.01 0.00 0.01 0.01  
612427.88 1019685.26 352.32 0.00 0.01 0.00 0.01

-- Průměr: -----  
701378 00263 0134 612427.88 1019685.27 352.32 [3] hreb

-- 701378 00263 0138 - výpočet průměru bodu -----  
Y: X: Z: vY: vX: vZ: vP:

612377.89 1019662.52 351.83 0.01 -0.01 0.00 0.01  
612377.91 1019662.50 351.83 -0.01 0.01 0.00 0.01

-- Průměr: -----  
701378 00263 0138 612377.90 1019662.51 351.83 [3] kolik

Z textového souboru bylo přečteno 119 řádek

== Zápis průměru do seznamu ==

-- 701378 00089 0072 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612423.15 1020197.85 0.00 [8]  
Nový/kontrolní: 612423.16 1020197.85 350.20 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 0.00 -350.20 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00174 0070 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612440.81 1019699.64 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612440.80 1019699.65 352.27 [3]

Rozdíl souř.: 0.01 -0.01 -352.27 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0023 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612327.55 1019878.77 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612327.55 1019878.76 350.94 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 0.01 -350.94 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0067 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612354.32 1020037.06 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612354.32 1020037.07 350.70 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -350.70 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0073 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612356.50 1019851.60 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612356.50 1019851.60 351.35 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 0.00 -351.35 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0075 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612357.26 1019536.76 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612357.27 1019536.75 352.02 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 0.01 -352.02 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0076 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612358.48 1019871.65 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612358.48 1019871.65 351.25 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 0.00 -351.25 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0107 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612373.21 1019497.98 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612373.22 1019497.98 352.07 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 0.00 -352.07 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0110 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612374.62 1020101.38 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612374.61 1020101.38 350.73 [3]

Rozdíl souř.: 0.01 0.00 -350.73 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0127 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612384.42 1019452.20 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612384.42 1019452.21 352.31 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -352.31 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0131 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612388.02 1020129.51 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612388.02 1020129.53 350.41 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 -0.02 -350.41 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0134 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612391.14 1019582.96 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612391.14 1019582.96 351.93 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 0.00 -351.93 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0136 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612391.99 1020044.40 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612392.00 1020044.40 350.65 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 0.00 -350.65 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0144 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612397.56 1019559.91 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612397.55 1019559.91 351.94 [3]

Rozdíl souř.: 0.01 0.00 -351.94 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0149 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612402.58 1019405.91 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612402.60 1019405.91 352.53 [3]

Rozdíl souř.: -0.02 0.00 -352.53 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0152 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612405.21 1020085.03 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612405.22 1020085.02 350.61 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 0.01 -350.61 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0160 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Y: X: Z:  
Původní: 612410.75 1019514.49 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612410.74 1019514.50 352.35 [3]  
Rozdíl souř.: 0.01 -0.01 -352.35 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01

-- # Ponechán původní bod -----  
-- 701378 00196 0161 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612411.04 1019376.89 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612411.05 1019376.89 352.69 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 0.00 -352.69 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0165 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612416.43 1019512.91 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612416.42 1019512.91 352.47 [3]

Rozdíl souř.: 0.01 0.00 -352.47 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0169 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612420.29 1020129.30 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612420.30 1020129.29 350.44 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 0.01 -350.44 Sxy= 0.02 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0170 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612422.10 1019379.42 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612422.10 1019379.43 352.73 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -352.73 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0180 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612429.81 1019467.70 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612429.80 1019467.72 352.47 [3]

Rozdíl souř.: 0.01 -0.02 -352.47 Sxy= 0.02 Dpol= 0.02  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0199 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612327.88 1019748.75 0.00 [8]  
Nový/kontrolní: 612327.88 1019748.75 351.35 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 0.00 -351.35 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0203 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612443.18 1020238.83 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612443.18 1020238.82 350.19 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 0.01 -350.19 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0207 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612447.10 1020182.02 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612447.11 1020182.00 350.29 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 0.02 -350.29 Sxy= 0.02 Dpol= 0.02  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0209 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612449.24 1019410.13 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612449.25 1019410.14 352.68 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -352.68 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0218 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612461.84 1020272.81 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612461.84 1020272.82 350.09 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -350.09 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0224 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612470.96 1020223.76 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612470.97 1020223.77 350.24 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -350.24 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0232 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612490.20 1020256.10 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612490.21 1020256.10 350.19 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 0.00 -350.19 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0233 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612490.61 1020324.83 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612490.61 1020324.82 350.00 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 0.01 -350.00 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0239 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612357.87 1019759.75 0.00 [8]  
Nový/kontrolní: 612357.86 1019759.76 351.57 [3]

Rozdíl souř.: 0.01 -0.01 -351.57 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0243 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612325.84 1019844.70 0.00 [8]  
Nový/kontrolní: 612325.84 1019844.69 351.05 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 0.01 -351.05 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0247 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612511.70 1020290.50 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612511.70 1020290.52 350.13 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 -0.02 -350.13 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0248 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612513.72 1020365.19 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612513.73 1020365.20 349.89 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -349.89 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
-- # Ponechán původní bod -----

-- 701378 00196 0262 kontrolní určení bodu -----  
Y: X: Z:

Původní: 612550.12 1020429.04 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612550.13 1020429.05 349.84 [3]

vzdíl souř.: -0.01 -0.01 -349.84 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00196 0265 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612574.04 1020391.16 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612574.05 1020391.17 350.06 [3]  
 Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -350.06 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00196 0266 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612575.08 1020472.35 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612575.07 1020472.36 350.22 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.01 -0.01 -350.22 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00196 0270 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612589.31 1020501.56 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612589.33 1020501.55 350.17 [3]  
 Rozdíl souř.: -0.02 0.01 -350.17 Sxy= 0.02 Dpol= 0.02  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00196 0273 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612599.47 1020488.79 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612599.47 1020488.78 350.25 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 0.01 -350.25 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00196 0275 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612607.45 1020473.23 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612607.47 1020473.23 350.27 [3]  
 Rozdíl souř.: -0.02 0.00 -350.27 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00196 0279 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612614.58 1020450.40 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612614.59 1020450.39 350.25 [3]  
 Rozdíl souř.: -0.01 0.01 -350.25 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00196 0368 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612359.48 1020054.89 0.00 [8]  
 Nový/kontrolní: 612359.48 1020054.90 350.71 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -350.71 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00196 0385 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612541.23 1020337.23 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612541.24 1020337.24 350.13 [3]  
 Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -350.13 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00260 0033 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612362.61 1019712.41 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612362.61 1019712.41 351.70 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 0.00 -351.70 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00260 0115 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612338.66 1019668.13 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612338.65 1019668.13 351.61 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.01 0.00 -351.61 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00260 0116 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612332.60 1019707.17 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612332.60 1019707.19 351.52 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 -0.02 -351.52 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00262 0045 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612325.92 1019789.67 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612325.92 1019789.68 351.35 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -351.35 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01

#### Vytváření totální stanice TOPCON 900M:

= 1 Polární metoda  
 ČÍSLO BODU DÉLKA VÝŠ VOD ÚHEL ZENIT P.DOM P.KOL  
 ST: 907 10052 4002 výš stroje: 1.62  
 1: 907 10052 4008 121.66 2 1.55 371.3760 100.3706  
 2: 920 22606 4001 33.56 2 1.55 178.9736 98.7268  
 3: 920 22606 4002 84.96 2 1.55 183.1922 100.5172  
 4: 907 10052 4004 310.79 2 1.55 317.2888 100.1850  
 5: 907 10052 4006 223.74 2 1.55 317.4476 100.3634  
 6: 907 10052 4003 166.74 2 1.55 316.2796 100.5098

#### Příloha KV odstavec 13 6(15.4)

Rozdíl	Mezní	Odh. or. pos	Váha	Normovaná	Rozdíl
dělek:	rozdíl:	od prům.:	měření:	odchylna:	výšek:
1: 907 10052 4008	-0.01	0.18	-0.0127	0.391	-0.0079
2: 920 22606 4001	-0.02	0.12	-0.0188	0.108	-0.0062
3: 920 22606 4002	-0.02	0.16	-0.0090	0.273	-0.0047
4: 907 10052 4004	0.00	0.26	0.0035	1.000	0.0035
5: 907 10052 4006	-0.01	0.23	0.0075	0.720	0.0064
6: 907 10052 4003	-0.00	0.20	0.0011	0.536	0.0008

Orientační posun = 291.9153 g  
 $m_0 = \sqrt{\text{p} \cdot \text{v} / ((n-1))} = 0.0059 \text{ g}$   
 $m_{\text{MAX}}$  a mezní hodnota norm. odch. = 0.0800 g  
 Normovaná odchylna =  $\sqrt{\text{p}} \cdot \text{v}$  kde v je odchylna a p je váha měření  
 Zavedené zkreslení dělek: 1.000000000000

-- # PODROBNÉ BODY  
 701301 00619 0051 29.03 2 1.55 346.7716 101.2912  
 YXZ: 612768.73 1021271.96 348.89 [3]  
 -- 701301 00619 0051 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612768.74 1021271.98 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612768.73 1021271.96 348.89 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.01 0.02 -348.89 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02  
 -- # Ponechán původní bod  
 701301 00619 0060 55.74 2 1.55 318.0944 102.3618  
 YXZ: 612776.58 1021240.78 347.41 [3]  
 -- 701301 00619 0060 kontrolní určení bodu

-- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00262 0121 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612355.46 1019806.15 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612355.45 1019806.16 351.46 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.01 -0.01 -351.46 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0052 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612372.69 1019656.65 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612372.68 1019656.64 351.83 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.01 0.01 -351.83 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0054 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612354.95 1019593.12 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612354.95 1019593.13 351.82 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -351.82 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0059 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612343.29 1019582.66 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612343.30 1019582.65 351.80 [3]  
 Rozdíl souř.: -0.01 0.01 -351.80 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0062 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612342.26 1019572.12 0.00 [8]  
 Nový/kontrolní: 612342.26 1019572.12 351.86 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 0.00 -351.86 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0064 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612399.43 1019604.96 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612399.43 1019604.96 351.94 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 0.00 -351.94 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0112 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612346.61 1019628.26 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612346.61 1019628.27 351.77 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -351.77 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0126 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612384.00 1019629.64 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612384.00 1019629.65 351.94 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -351.94 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0128 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612380.05 1019651.95 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612380.05 1019651.94 351.83 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 0.01 -351.83 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0130 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612381.52 1019654.84 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612381.52 1019654.85 351.81 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 -351.81 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0134 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612427.88 1019685.25 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612427.88 1019685.27 352.32 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 -0.02 -352.32 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02  
 -- # Ponechán původní bod  
 -- 701378 00263 0138 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612377.90 1019662.51 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612377.90 1019662.51 351.83 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 0.00 -351.83 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
 -- # Ponechán původní bod

Y: X: Z:  
 Původní: 612776.56 1021240.78 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612776.58 1021240.78 347.41 [3]  
 Rozdíl souř.: -0.02 0.00 -347.41 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02  
 -- # Ponechán původní bod  
 701301 00619 0055 83.97 2 2.60 318.0650 100.6760  
 YXZ: 612772.19 1021212.86 347.54 [3]

-- 701301 00619 0055 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612772.19 1021212.86 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612772.19 1021212.86 347.54 [3]  
 Rozdíl souř.: -0.00 0.00 -347.54 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00  
 -- # Ponechán původní bod  
 701301 00619 0049 113.40 2 1.95 317.9054 100.6310  
 YXZ: 612767.88 1021183.74 347.96 [3]

-- 701301 00619 0049 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612767.87 1021183.73 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612767.88 1021183.74 347.96 [3]  
 Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 -347.96 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01  
 -- # Ponechán původní bod  
 701301 00684 0010 140.48 2 2.15 317.8450 100.2762  
 YXZ: 612763.85 1021156.96 348.27 [3]

-- 701301 00684 0010 kontrolní určení bodu  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612763.85 1021156.98 0.00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612763.85 1021156.96 348.27 [3]  
 Rozdíl souř.: 0.00 0.02 -348.27 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02  
 -- # Ponechán původní bod

= 1 Polární metoda  
 ČÍSLO BODU DÉLKA VÝŠ VOD ÚHEL ZENIT P.DOM P.KOL  
 ST: 907 10052 4006 výš stroje: 1.63  
 1: 91608 2160 0.00 2 1.55 249.3550 94.0666  
 2: 907 10052 4002 223.74 2 1.55 249.2780 99.6866  
 3: 907 10052 4003 57.12 2 1.55 252.6884 100.1546  
 4: 907 10052 4004 87.06 2 1.55 48.7092 99.7782  
 5: 921 65102 4001 167.72 2 1.55 62.6366 99.7032



Příloha KV odstavec 13.6(15.4)									
	Rozdíl délka:	Mezní rozdíl:	Odch.or.pos od prům.:	Váha měření:	Normovaná odchylka:	Rozdíl výšek:			
1:	91608 2160	0.05	-0.0011	1.000	-0.0011	0.003	neměřeno		
2:	907 10052 4002	-0.00	0.23	0.0054	0.072	0.0015	0.03		
3:	907 10052 4003	-0.00	0.14	0.0232	0.018	0.0031	0.02		
4:	907 10052 4004	-0.00	0.16	-0.0108	0.028	-0.0018	0.03		
5:	921 65102 4001	0.01	0.21	0.0104	0.054	0.0024	0.03		

Orientační posun = 160.0828 g  
 $m_0 = \text{SQRT}([\text{pvv}]/(n-1)) = 0.0023 \text{ g}$   
 $m_{\text{MAX}}$  a mezní hodnota norm odch = 0.0800 g  
 Normovaná odchylka =  $v \cdot \text{SQRT}(p)$  kde  $v$  je odchylka a  $p$  je váha měření  
 Zavedené zkreslení délky: 1.000000000000

-- PODROBNÉ BODY										
== 1 Polární metoda										
	ČÍSLO BODU	DĚLKA	VýšC	VOD	ÚHEL	ZENIT	P	DOM	P	KOL
ST:	907 10052 4006	výš.stroje:	1.63							
1:	91608 2160	0.00	2.00	0.0010	94.1000					
2:	907 10052 4004	87.06	2.155	199.3548	99.7760					
3:	907 10052 4003	57.11	2.155	3.3326	100.1514					

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)							
	Rozdíl délka:	Mezní rozdíl:	Odch.or.pos od prům.:	Váha měření:	Normovaná odchylka:	Rozdíl výšek:	
1:	91608 2160	neměřeno	0.05	-0.0001	1.000	-0.0001	neměřeno
2:	907 10052 4004	0.00	0.16	-0.0103	0.028	-0.0017	0.02
3:	907 10052 4003	-0.00	0.14	0.0223	0.018	0.0030	0.01

Orientační posun = 9.4378 g  
 $m_0 = \text{SQRT}([\text{pvv}]/(n-1)) = 0.0024 \text{ g}$   
 $m_{\text{MAX}}$  a mezní hodnota norm odch = 0.0800 g  
 Normovaná odchylka =  $v \cdot \text{SQRT}(p)$  kde  $v$  je odchylka a  $p$  je váha měření  
 Zavedené zkreslení délky: 1.000000000000

-- PODROBNÉ BODY									
921 65102 4001	167.75	2	1.55	213	2672	99.7024			
YXZ: 612693.97 1020917.28 349.07 [3]									
-- 921 65102 4001 kontrolni určení bodu									

-- 921 65102 4001 kontrolní určení bodu

Původní:	612693.97	1020917.30	349.09	[3]
Nový/kontrolní:	612693.97	1020917.28	349.07	[3]
Rozdíl souř. ;	-0.00	0.02	0.02	Sxy= 0.01 Dpol= 0.02

-- # Ponechán původní bod

701301 00619 0031	39.63	2.000	398.3236	99.8548	0.00	-0.46
-------------------	-------	-------	----------	---------	------	-------

-- 701301 00619 0031 kontrolní určení bodu

-- 701301 00619 0031 kontrolní určení bodu .....			
	Y:	X:	Z:
Původní:	612756.88	1021113.87	0.00 [3]

-- # Ponechán původní bod

Rozdil sour.:	-0.02	0.01	0.00	Sxy=	0.02	Dpol=	0.02
-- # Poněkán původní bod							

-- 701301 00619 0025 kontrolní určení bodu

YXZ:	612754.03	1021087.90	348.12 [3]
-- 701301 00619 0025 kontrolni určení bodu			
Y:	X:	Z:	

-- # Ponechán původní bod

Nový/kontrolní:	612754.03	1021087.90	348.12	[3]
-----------------	-----------	------------	--------	-----

-- 701301 00619 0017 kontrolní určení bodu

```
-- # Ponechán původní bod -----
701301 00619 0017   13.46 2  1.55 346.3616 101.9208
YXZ:  612743.93 1021084.81  347.88 [3]
```

-- # Ponechán původní bod

	Y:	X:	Z:	
Direção:	612742.02	1021084.82	0.00	[3]

-- 701301 00619 0013 kontrolní určení bodu

Nový/kontrolní:	612739.25	1021055.12	347.91	[3]
Rozdíl souř.:	-0.01	0.01	-347.88	Sxy= 0.01 Dpol= 0.02
<hr/>				
-- # Ponechán původní bod				
	701301.00610.0013	22.47.2	1.55	328.8206 101.0320

-- # Ponechán původní bod

1: 63.51	2.165	211.1644	100.2456						
YXZ: 612732.34	1021014.25	347.94 [3]							

-- 1 kontrolní určení bodu

Původní:	612739.25	1021055.12	0.00	[3]
Nový/kontrolní:	612739.27	1021055.12	347.91	[3]
Rozdíl souř.:	-0.02	-0.00	-347.91	Sxy= 0.01 Dpol= 0.02

-- # Ponechán původní bod

== 1 Polární metoda

YZX:	612732.34	1021014.25	347.94	[3]
I kontrolní určení bodu -----				
Y:	X:	Z:		
Původní:	612732.33	1021014.27	0.00	[3]
Nový/kontrolní:	612732.34	1021014.25	347.94	[3]
Rozdíl souř.:	-0.01	0.02	-347.94	Sxy = 0.01 Dpol = 0.02
-- # Ponechán původní bod -----				
== I Polární metoda -----				
	ČÍSLO BODU	DĚLKA	VýšC	VOD ÚHEL ZENIT P DOM P KOL
ST:	921 65102 4001	výš.stroje:	1.61	
1:	91608 2160	0.00	2.000	0.0008 94.1854
2:	907 10052 4006	167.73	2.165	12.5936 100.3220
3:	907 10052 4004	84.86	2.155	26.8684 100.4126

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)									
	Rozdíl		Mezní	Odch.or.pos	Váha	Normovaná	Rozdíl		
	délka:	rozdíl:		od prům.:	měření:	odchylka:	výšek:		
1:	91608 2160	neměřeno		0.05	0.0003	1.000	0.0003	neměřeno	
2:	907 10052 4006	-0.00		0.21	-0.0047	0.051	-0.0011	-0.01	
3:	907 10052 4004	-0.00		0.16	-0.0028	0.026	-0.0004	0.01	

Orientační posun = 10.1107 g  
 $m_0 = \text{SQRT}([\text{pvv}]/(n-1)) = 0.0008 \text{ g}$   
 $m_{\text{MAX}}$  a mezní hodnota norm odch = 0.0800 g  
 Normovaná odchylka =  $v \cdot \text{SQRT}(p)$  kde  $v$  je odchylka a  $p$  je váha měření  
 Zavedené zkreslení délky: 1.000000000000

-- PODROBNÉ BODY

1	104.29	2	1.55	13.8862	100.7314					
YXZ	612732.36			1021014.26	347.96 [3]					

-- 1 kontrolní určení bodu

I kontrolní určení bodů				
	Y:	X:	Z:	
Původní:	612732.33	1021014.27	0.00	[3]
Nový/kontrolní:	612732.36	1021014.26	347.96	[3]

-- # Ponechán původní bod

701301 00619 0010	64.34	2.155	22.4254	100.8518					

-- 701301 00619 0010 kontrolní určení bodu

----- 701301 00619 0010 kontrolní úřadní bodu -----			
	Y:	X:	Z:
Původní:	612725.41	1020973.41	0.00 [3]
Nový/kontrolní:	612725.43	1020973.41	0.00 [3]
Rozdíl souř.:	-0.02	-0.00	-348.29 Sxy= 0.02 Dpol= 0.02

-- # Ponechán původní bod

Kozdili sour:	-0.02	-0.00	-348.29	Sxy=	0.02	Dpol=	0.02
-- # Ponechán původní bod	-----						

-- 701301 00619 0008 kontrolní určení bodu

YXZ:	612720.73	1020943.13	348.71 [3]
-- 701301 00619 0008 kontrolní určení bodu	.....		
Y:	X:	Z:	

-- # Ponechán původní bod

Nový/kontrolní:	612720.73	1020943.13	348.71	[3]
-----------------	-----------	------------	--------	-----

-- 701301 00619 0046 kontrolní určení bodu

----- # Ponechan původní bod -----				
701301	00619	0046	30.27 2	1.55 47 3926 100 8002
XYZ: 612717.74 1020936.04 348.77 [3]				
701301	00619	0046	30.27 2	1.55 47 3926 100 8002

-- # Ponechán původní bod

	Y:	X:	Z:	
Původní:	612717.70	1020936.07	0.00	[6]

-- 701378 00085 0147 kontrolní určení bodu

Rozdíl souř.:	-0.04	0.03	-348.77	Sxy=	0.04	Dpol=	0.05
-- # Ponechán původní bod -----							
701378 00085 0147	6 13 2	1 55	60 4600	102 6742			

-- # Ponechán původní bod

-- 701378 00085 0147 kontrolní určení bodu	-----
--	-------

-- 701378 00085 0145 kontrolní určení bodu

Původní:	612699.45	1020920.05	0.00	[3]
Nový/kontrolní:	612699.46	1020920.03	348.90	[3]
Rozdíl souř.:	-0.01	0.02	-348.90	Sxy= 0.01 Dpol= 0.02

-- # Ponechán původní bod

701378 00085 0145	14.16 2	1.55	189.3872	100.0686					
YYZ:	612684.08	1020803.14	348.14 [3]						

-- 2 kontrolní určení bodu

Y:	X:	Z:
----	----	----

-- # Ponechán původní bod

Nový/kontrolní:	612694.08	1020903.14	349.14	[3]
Rozdíl součtu:	0.03	0.03	349.14	5.00

Původní: 612662.87 1020649.56 0.00 [3]  
Nový/kontrolní: 612662.91 1020649.57 0.00 [3]  
Rozdíl souř.: -0.04 -0.01 0.00 Sxy= 0.03 Dpol= 0.04

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0308 61.85 2 0.00 38.6918 97.8534  
YXZ: 612659.63 1020649.58 0.00 [3]

-- 701378 00196 0308 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612659.61 1020649.58 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612659.63 1020649.58 0.00 [3]

Rozdíl souř.: -0.02 0.00 0.00 Sxy= 0.02 Dpol= 0.02

-- # Ponechán původní bod -----

= I Polární metoda -----

ČÍSLO BODU DÉLKA VýšC VOD ÚHEL ZENIT P.DOM P.KOL

ST: 701378 00259 4004 výš stroje: 1.56

1: 91608 2160 0.00 2 0.00 0.0036 94.6660

2: 701378 00259 4003 67.00 2 1.55 390.4362 101.4870

3: 904 17002 4001 103.77 2 1.55 316.6432 101.1832

4: 903 20222 4002 64.28 2 1.78 292.7880 101.3696

5: 701378 00261 4008 88.29 2 1.98 213.0758 100.7886

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)

	Rozdíl	Mezní	Odch.or pos	Váha	Normovaná	Rozdíl
délka:	rozdíl:	od prům.:	měření:	odchylna:	výšek:	
1:	91608 2160	0.00	0.00	0.0036	94.6660	
2:	701378 00259 4003	0.01	0.15	0.0208	0.019 0.0029	0.01
3:	904 17002 4001	0.02	0.17	0.0107	0.029 0.0018	-0.08
4:	903 20222 4002	0.02	0.15	-0.0033	0.018 -0.0004	-0.09
5:	701378 00261 4008	0.00	0.16	-0.0362	0.025 -0.0057	0.00

Orientační posun = 10.0217 g  
 $m_0 = \sqrt{Q(p_{vv})/(n-1)}$  = 0.0033 g  
 $m_{MAX}$  a mezní hodnota norm.odch. = 0.0800 g  
Normovaná odchylna =  $v \cdot \sqrt{Q(p)}$  kde v je odchylna a p je váha měření  
Zavedené zkreslení délky: 1.000000000000

-- # PODROBNÉ BODY -----

701378 00259 0022 9.51 2 0.00 52.0718 108.1924

YXZ: 612662.93 1020649.56 0.00 [3]

-- 701378 00259 0022 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612662.87 1020649.56 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612662.93 1020649.56 0.00 [3]

Rozdíl souř.: -0.06 -0.00 0.00 Sxy= 0.04 Dpol= 0.06

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0308 6.97 2 0.00 34.6656 101.4556

YXZ: 612659.62 1020649.59 0.00 [3]

-- 701378 00196 0308 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612659.61 1020649.58 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612659.62 1020649.59 0.00 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 0.00 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0302 7.83 2 0.00 184.0158 108.7082

YXZ: 612655.85 1020636.55 0.00 [3]

-- 701378 00196 0302 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612655.85 1020636.54 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612655.85 1020636.55 0.00 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 -0.01 0.00 Sxy= 0.00 Dpol= 0.01

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0325 42.68 2 0.00 101.3230 104.0348

YXZ: 612697.04 1020636.72 0.00 [3]

-- 701378 00196 0325 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612697.05 1020636.72 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612697.04 1020636.72 0.00 [3]

Rozdíl souř.: 0.01 -0.00 0.00 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0316 68.27 2 0.00 170.2128 102.7544

YXZ: 612675.96 1020579.33 0.00 [3]

-- 701378 00196 0316 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612675.96 1020579.33 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612675.96 1020579.33 0.00 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 0.00 0.00 Sxy= 0.00 Dpol= 0.00

-- # Ponechán původní bod -----

= I Polární metoda -----

ČÍSLO BODU DÉLKA VýšC VOD ÚHEL ZENIT P.DOM P.KOL

ST: 701378 00261 4008 výš stroje: 1.54

1: 904 17002 4001 139.92 2 1.73 111.4202 100.1072

2: 701378 00259 4004 88.28 2 2.20 164.4818 98.4450

3: 904 17002 4002 40.81 2 1.55 4.1470 99.4008

4: 701378 00261 4007 20.64 2 1.55 239.6636 99.3564

5: 701378 00261 4006 47.43 2 1.80 278.7440 99.2058

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)

	Rozdíl	Mezní	Odch.or pos	Váha	Normovaná	Rozdíl
délka:	rozdíl:	od prům.:	měření:	odchylna:	výšek:	
1:	904 17002 4001	-0.01	0.19	0.0025	1.000 0.0025	349.91
2:	701378 00259 4004	0.03	0.16	-0.0238	0.631 -0.0189	349.98
3:	904 17002 4002	-0.02	0.13	0.0094	0.292 0.0051	349.91
4:	701378 00261 4007	0.01	0.10	0.0186	0.148 0.0071	0.00
5:	701378 00261 4006	0.01	0.13	0.0206	0.339 0.0120	0.00

Orientační posun = 258.6281 g  
 $m_0 = \sqrt{Q(p_{vv})/(n-1)}$  = 0.0121 g  
 $m_{MAX}$  a mezní hodnota norm.odch. = 0.0800 g  
Normovaná odchylna =  $v \cdot \sqrt{Q(p)}$  kde v je odchylna a p je váha měření  
Zavedené zkreslení délky: 1.000000000000

-- # PODROBNÉ BODY -----

701378 00196 0276 57.72 2 1.55 357.5932 99.6854

YXZ: 612609.19 1020505.89 0.28 [3]

-- 701378 00196 0276 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612609.18 1020505.89 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612609.19 1020505.89 0.28 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 -0.00 -0.28 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0281 70.31 2 1.55 346.6976 99.6984

YXZ: 612617.87 1020491.69 0.33 [3]

-- 701378 00196 0281 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612617.88 1020491.68 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612617.87 1020491.69 0.33 [3]

Rozdíl souř.: 0.01 -0.01 -0.33 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0273 76.90 2 1.55 361.8214 100.6078

YXZ: 612599.46 1020488.79 -0.74 [3]

-- 701378 00196 0273 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612599.47 1020488.79 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612599.46 1020488.79 -0.74 [3]

Rozdíl souř.: 0.01 0.00 0.74 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0158 35.56 2 0.00 169.9640 101.3688

YXZ: 612639.18 1020593.78 0.00 [3]

-- 701378 00196 0158 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612639.17 1020593.77 0.00 [8]

Nový/kontrolní: 612639.18 1020593.78 0.00 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 -0.01 0.00 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00261 0023 6.50 2 0.00 156.4126 121.2952

YXZ: 612625.18 1020567.72 0.00 [3]

-- 701378 00261 0023 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612625.17 1020567.73 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612625.18 1020567.72 0.00 [3]

Rozdíl souř.: -0.01 0.01 0.00 Sxy= 0.01 Dpol= 0.02

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0286 1.34 2 0.00 235.8802 100.6548

YXZ: 612625.07 1020561.87 0.00 [3]

-- 701378 00196 0286 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612625.08 1020561.86 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612625.07 1020561.87 0.00 [3]

Rozdíl souř.: 0.01 -0.01 0.00 Sxy= 0.01 Dpol= 0.01

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0293 23.88 2 0.00 307.7406 100.3666

YXZ: 612635.78 1020541.13 0.00 [3]

-- 701378 00196 0293 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612635.78 1020541.10 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612635.78 1020541.13 0.00 [3]

Rozdíl souř.: 0.00 -0.03 0.00 Sxy= 0.02 Dpol= 0.03

-- # Ponechán původní bod -----

= I Polární metoda -----

ČÍSLO BODU DÉLKA VýšC VOD ÚHEL ZENIT P.DOM P.KOL

ST: 701378 00261 4006 výš stroje: 1.45

1: 701378 00261 4008 47.43 2 2.00 122.0586 99.7090

2: 701378 00261 4007 32.79 2 1.55 145.6802 100.0662

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)

	Rozdíl	Mezní	Odch.or pos	Váha	Normovaná	Rozdíl
délka:	rozdíl:	od prům.:	měření:	odchylna:	výšek:	
1:	701378 00261 4008	0.00	0.13	0.0041	1.000 0.0041	0.00
2:	701378 00261 4007	-0.00	0.12	-0.0060	0.691 -0.0049	0.00

Orientační posun = 215.2970 g  
 $m_0 = \sqrt{Q(p_{vv})/(n-1)}$  = 0.0064 g  
 $m_{MAX}$  a mezní hodnota norm.odch. = 0.0800 g  
Normovaná odchylna =  $v \cdot \sqrt{Q(p)}$  kde v je odchylna a p je váha měření  
Zavedené zkreslení délky: 1.000000000000

-- # PODROBNÉ BODY -----

701378 00196 0301 9.37 2 0.00 52.8424 106.3480

YXZ: 612655.06 1020531.02 0.00 [3]

-- 701378 00196 0301 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612655.02 1020531.00 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612655.06 1020531.02 0.00 [3]

Rozdíl souř.: -0.04 -0.02 0.00 Sxy= 0.03 Dpol= 0.05

-- # Ponechán původní bod -----

701378 00196 0298 16.88 2 0.00 63.8292 100.8182 2.00 0.00

YXZ: 612645.36 1020529.41 0.00 [3]

-- 701378 00196 0298 kontrolní určení bodu -----

Y: X: Z:

Původní: 612645.30 1020529.45 0.00 [3]

Nový/kontrolní: 612645.36 1020529.41 0.00 [3]

Rozdíl souř.: -0.06 0.04 0.00 Sxy= 0.05 Dpol= 0.08

-- # Ponechán původní bod -----

= I Polární metoda -----

ČÍSLO BODU DÉLKA VýšC VOD ÚHEL ZENIT P.DOM P.KOL

ST: 701378 00265 4001 výš stroje: 1.63

1: 91608 2160 0.00 2 0.00 137.8722 96.2290

2: 905 11002 4002 287.88 2 1.55 137.1032 100.1404

3: 903 31706 4010 206.07 2 1.55 144.8328 100.1662

4: 905 11002 4003 97.58 2 1.55 344.6010 99.8032

5: 921 65102 4002 418.88 2 1.55 317.7232 99.8794

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)

	Rozdíl	Mezní	Odch.or pos	Váha	Normovaná	Rozdíl
délka:	rozdíl:	od prům.:	měření:	odchylna:	výšek:	
1:	91608 2160	0.05	0.0005	1.000 0.0005	0.00	0.00
2:	905 11002 4002	-0.01	0.25	-0.0018	0.059 -0.0004	0.01
3:	903 31706 4010	-0.02	0.22	-0.0005	0.043 -0.0001	0.01
4:	905 11002 4003	-0.00	0.17	0.0126	0.020 0.0018	0.02
5:	921 65102 4002	-0.00	0.30	-0.0067	0.087 -0.0020	0.05

Orientační posun = 273.1520 g  
 $m_0 = \sqrt{Q(p_{vv})/(n-1)}$  = 0.0014 g  
 $m_{MAX}$  a mezní hodnota norm.odch. = 0.0800 g  
Normovaná odchylna =  $v \cdot \sqrt{Q(p)}$  kde v je odchylna a p je váha měření  
Zavedené zkreslení délky: 1.00000



701378 00196 0204 65 86 2 1 55 244 1652 100 0804  
 YXZ: 612443 60 1019378 93 352 89 [3]  
 -- 701378 00196 0204 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612443 59 1019378 93 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612443 60 1019378 93 352 89 [3]  
 Rozdíl souř.: -0 01 0 00 -352 89 Sxy= 0 01 Dpol= 0 01  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 701378 00196 0206 83 52 2 0 00 268 2678 100 2662  
 YXZ: 612446 62 1019346 03 0 00 [3]  
 -- 701378 00196 0206 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612446 64 1019346 02 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612446 62 1019346 03 0 00 [3]  
 Rozdíl souř.: 0 02 -0 01 0 00 Sxy= 0 02 Dpol= 0 03  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 701378 00196 0170 45 37 2 0 00 251 5790 102 0634  
 YXZ: 612422 13 1019379 44 0 00 [3]  
 -- 701378 00196 0170 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612422 10 1019379 42 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612422 13 1019379 44 0 00 [3]  
 Rozdíl souř.: -0 03 -0 02 0 00 Sxy= 0 03 Dpol= 0 04  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 701378 00196 0161 36 67 2 0 00 263 0456 102 4402  
 YXZ: 612411 04 1019376 89 0 00 [3]  
 -- 701378 00196 0161 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612411 04 1019376 89 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612411 04 1019376 89 0 00 [3]  
 Rozdíl souř.: -0 00 0 00 0 00 Sxy= 0 00 Dpol= 0 00  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 701378 00196 0190 86 89 2 0 00 282 5278 99 9368  
 YXZ: 612435 88 1019329 95 0 00 [3]  
 -- 701378 00196 0190 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612435 86 1019329 99 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612435 88 1019329 95 0 00 [3]  
 Rozdíl souř.: -0 02 0 04 0 00 Sxy= 0 03 Dpol= 0 04  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 701378 00196 0238 246 43 2 0 00 293 2286 99 9688  
 YXZ: 612504 33 1019183 76 0 00 [3]  
 -- 701378 00196 0238 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612504 32 1019183 74 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612504 33 1019183 76 0 00 [3]  
 Rozdíl souř.: -0 01 -0 02 0 00 Sxy= 0 02 Dpol= 0 03  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 = 1 Polární metoda -----  
 ČÍSLO BODU DÉLKA VýšC VOD ÚHEL ZENIT P.DOM P.KOL  
 ST: 921 65102 4002 výš stroje: 1 51  
 1: 91608 2160 0 00 2 0 00 399 9928 96 5102  
 2: 701378 00265 4001 418 88 2 1 70 381 4304 100 1126  
 3: 910 15702 4002 195 28 2 1 55 199 0082 99 7068  
 4: 648426 00000 0793 59 33 2 1 55 116 3104 99 9596

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)  
 Rozdíl Mezní Odch or pos Váha Normovaná Rozdíl  
 délek: rozdíl: od prům.: měření: odchylka: výšek:  
 1: 91608 2160 neměřeno 0 05 -0 0003 1 000 -0 0003 neměřeno  
 2: 701378 00265 4001 -0 00 0 30 -0 0050 0 080 -0 0014 0 01  
 3: 910 15702 4002 0 00 0 22 0 0156 0 037 0 0030 -0 05  
 4: 648426 00000 0793 -0 02 0 14 0 0103 0 011 0 0011 0 01

Orientační posun = 9 4465 g  
 $m_0 = \sqrt{[(p_{vv})/(n-1)]}$  = 0 0020 g  
 $m_{MAX}$  a mezní hodnota norm odch = 0 0800 g  
 Normovaná odchylka =  $v \cdot \sqrt{Q(p)}$  kde v je odchylka a p je váha měření

Zavedené zkreslení délek: 1 000000000000  
 -- PODROBNÉ BODY -----  
 701378 00196 0254 89 34 2 0 00 108 0656 99 7928 0 00 -0 30  
 YXZ: 612526 01 1018958 05 0 00 [3]  
 -- 701378 00196 0254 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612526 06 1018958 05 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612526 01 1018958 05 0 00 [3]  
 Rozdíl souř.: 0 05 -0 00 0 00 Sxy= 0 03 Dpol= 0 05  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 648426 00870 0071 120 43 2 0 00 129 4746 99 7428  
 YXZ: 612538 56 1018912 91 0 00 [3]  
 -- 648426 00870 0071 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612538 57 1018912 89 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612538 56 1018912 91 0 00 [3]  
 Rozdíl souř.: 0 01 -0 02 0 00 Sxy= 0 01 Dpol= 0 02  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 701378 00196 0249 77 11 2 0 00 71 6946 100 0426  
 YXZ: 612513 70 1019004 54 0 00 [3]  
 -- 701378 00196 0249 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612513 74 1019004 56 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612513 70 1019004 54 0 00 [3]  
 Rozdíl souř.: 0 04 0 02 0 00 Sxy= 0 03 Dpol= 0 04  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 701378 00196 0375 96 78 2 0 00 31 1286 100 7926  
 YXZ: 612497 54 1019059 81 0 00 [3]  
 -- 701378 00196 0375 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612497 55 1019059 79 0 00 [8]  
 Nový/kontrolní: 612497 54 1019059 81 0 00 [3]  
 Rozdíl souř.: 0 01 -0 02 0 00 Sxy= 0 01 Dpol= 0 02  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 = 1 Polární metoda -----  
 ČÍSLO BODU DÉLKA VýšC VOD ÚHEL ZENIT P.DOM P.KOL  
 ST: 916 26463 4008 výš stroje: 1 58  
 1: 904 01416 4068 92 74 2 1 55 235 2460 96 1058  
 2: 904 01416 4177 93 70 2 1 55 3 8572 101 1862

Příloha KV odstavec 13.6(15.4)  
 Rozdíl Mezní Odch or pos Váha Normovaná Rozdíl  
 délek: rozdíl: od prům.: měření: odchylka: výšek:  
 1: 904 01416 4068 -0 00 0 17 0 0046 0 988 0 0046 0 00  
 2: 904 01416 4177 0 01 0 17 -0 0046 1 000 -0 0046 0 03

Orientační posun = 283 2145 g  
 $m_0 = \sqrt{[(p_{vv})/(n-1)]}$  = 0 0065 g  
 $m_{MAX}$  a mezní hodnota norm odch = 0 0800 g  
 Normovaná odchylka =  $v \cdot \sqrt{Q(p)}$  kde v je odchylka a p je váha měření  
 Zavedené zkreslení délek: 1 000000000000

-- PODROBNÉ BODY -----  
 648426 00608 0011 19 79 2 1 55 214 8672 101 6640  
 YXZ: 612660 25 1018399 27 358 62 [3]  
 -- 648426 00608 0011 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612660 23 1018399 24 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612660 25 1018399 27 358 62 [3]  
 Rozdíl souř.: -0 02 -0 03 -358 62 Sxy= 0 02 Dpol= 0 03  
 -- # Ponechán původní bod -----  
 648426 00870 0098 36 91 2 0 00 203 2204 101 3354  
 YXZ: 612676 55 1018406 47 0 00 [3]  
 -- 648426 00870 0098 kontrolní určení bodu -----  
 Y: X: Z:  
 Původní: 612676 53 1018406 48 0 00 [3]  
 Nový/kontrolní: 612676 55 1018406 47 0 00 [3]  
 Rozdíl souř.: -0 02 0 01 0 00 Sxy= 0 01 Dpol= 0 02  
 -- # Ponechán původní bod -----

Pan Mgr. Jan Košťál převzal vytyčené body v terénu.

Poznámka: Vytyčovací protokol má náležitosti technické zprávy o vytyčení.

Náležitostmi a přesností odpovídá

Převzal dne  
 za dodavatele

Převzal dne  
 za investora

Právním předpisům

číslo ověření: 11/2022

datum: 15.2.2022



Podpis

podpis

podpis