

Příloha č.3

Příklad protokolu ověření homogenity dokumentace GPVP (měření identických bodů)

č.b.(pův)	y(pův)	x(pův)	z(pův)	č.b.(měř)	y(měř)	x(měř)	z(měř)
1	595115.530	1109188.240	534.660	1001	595115.475	1109188.289	534.560
2	595118.780	1109199.810	533.750	1002	595118.740	1109199.848	533.720
3	595140.800	1109196.080	533.960	1003	595140.823	1109196.089	534.050
4	595139.530	1109207.910	533.730	1004	595139.546	1109207.905	533.830
5	595139.350	1109186.960	535.880	1005	595139.256	1109186.881	533.990
6	595117.180	1109190.870	534.500	1006	595117.066	1109190.778	534.520

Rozdíly souřadnic (pův)-(měř)

dvojice	delta(y)	delta(x)	poloh.odchylka	delta(p)<0.239 pro 3.tř.př.
1	0.055	-0.049	0.074	
2	0.040	-0.038	0.055	
3	-0.023	-0.009	0.025	
4	-0.016	0.005	0.017	
5	0.094	0.079	0.123	
6	0.114	0.092	0.146	

Kritérium přesnosti souřadnic pro 3.tř.př.: $\sigma(xy)=0.14m$

směrodatné odchylky souřadnic pro měření o stejné přesnosti ($k=2$): $S_x=0.048$, $S_y=0.039$

výběrová směrodatná souřadnicová odchylka pro měření o stejné přesnosti: $S_{xy}=0.044$

Rozdíly výšek(pův) - (měř)

dvojice	delta(H) < 0.241m pro zp.povrch a vyšší přesnost < 0.34m pro zp.povrch a shod. přesnost	
1	0.100	
2	0.030	
3	-0.090	
4	-0.100	
5	1.890	nesplněno
6	-0.020	nesplněno

Kritérium přesnosti výšek pro 3.tř.př.: $\sigma(H)=0.12m$ pro zpev.povrch (0.36m pro nezp.povrch)

výběrová směrodatná výšková odchylka pro měření o stejné přesnosti ($k=2$): $S_h=0.548$