

(9) Pri overovaní podľa odseku 5 písm. b) sa pre výber bodov vypočítajú rozdiely súradníc $\Delta x = x_m - x_k$, $\Delta y = y_m - y_k$, kde x_m, y_m sú prvotne určené súradnice podrobného bodu a x_k, y_k sú súradnice podrobného bodu z kontrolného merania. Presnosť sa testuje pomocou výberovej strednej súradnicovej chyby s_{xy} vypočítanej ako kvadratický priemer stredných chýb súradníc

s_x, s_y , ktoré sa určia vo výbere v rozsahu N bodov zo vzťahov $s_x = \sqrt{0,5 \frac{1}{N} \sum_{j=1}^N \Delta x_j^2}$,

$s_y = \sqrt{0,5 \frac{1}{N} \sum_{j=1}^N \Delta y_j^2}$. Presnosť určenia sa považuje za vyhovujúcu, ak

a) polohová odchýlka Δp vypočítaná zo vzťahu $\Delta p = \sqrt{\Delta x^2 + \Delta y^2}$ vyhovuje kritériu $\Delta p = 0,14$ m a

b) výberová stredná súradnicová chyba s_{xy} vypočítaná zo vzťahu $s_{xy} = \sqrt{0,5(s_x^2 + s_y^2)}$ vyhovuje kritériu $s_{xy} \leq 0,09$ m pre výber v rozsahu od 100 do 300 bodov alebo $s_{xy} \leq 0,08$ m pre výber väčší než 300 bodov.