

Interval spolehlivosti pro dva nezávislé výběry

$$\mu_1 - \mu_2 = (\bar{x}_1 - \bar{x}_2) \pm t_{1-\frac{\alpha}{2}} s_p \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}$$

Kde

$$s_p = \frac{s_1'^2(n_1 - 1) + s_2'^2(n_2 - 1)}{(n_1 - 1) + (n_2 - 1)}$$