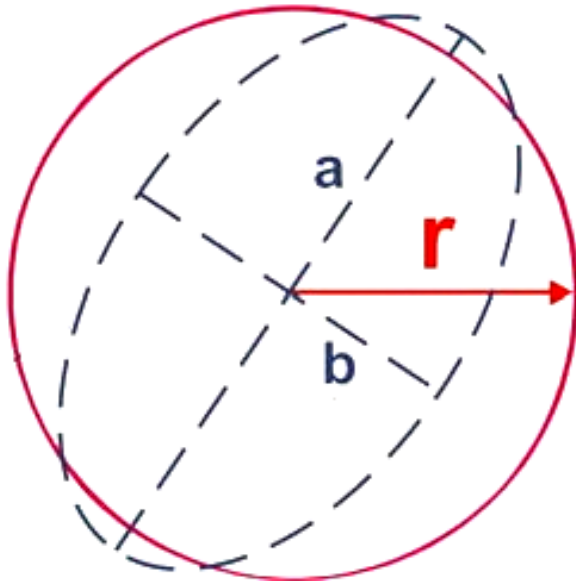


O programu



TOČNOST95 Ver. 1.0 je web program za izračun ocjene točnosti višestruko mjerenih pomoćnih i detaljnih točaka s iskazom 95% razine povjerenja za tako izračunate točke. Izračun 95% razine povjerenja odnosno kružnice povjerenja temelji sa na izračunu jednog standardnog odstupanja srednje vrijednost s razinom povjerenja od 68 % te množenjem dobivene vrijednosti s faktorom 1.96 odnosno proširenjem na razinu povjerenja od 95%.

Ulazni podatak u programu je koordinatna ASCII tekst datoteka s višestruko mjerenim točkama. Delimiter u ulaznoj datoteci može biti znak SPACE(razmak) ili COMMA (zarez).

Predviđeni raspored je:

IME_TOČKE, Y KOORDINATA, X KOORDINATA, Z KOORDINATA, KOD

P3	6415599.691	4818124.305	468.925	POL131
P3	6415599.692	4818124.303	468.923	POL131
P3	6415599.694	4818124.304	468.919	POL131
P2	6415651.913	4818110.901	469.709	POL131
P2	6415651.913	4818110.907	469.710	POL131
P2	6415651.911	4818110.906	469.717	POL131
P1	6415666.849	4818148.358	470.067	POL131
P1	6415666.848	4818148.362	470.062	POL131
P1	6415666.850	4818148.362	470.063	POL131
201	6415701.631	4818168.136	471.409	SH216
201	6415701.645	4818168.186	471.417	SH216
202	6415728.704	4818144.849	471.251	SH216
202	6415728.721	4818144.859	471.268	SH216

Kod i visina mogu i ne moraju biti sadržani u ulaznoj datoteci ali je preporuka da budu jer program osim izračuna ocjene točnosti kreira i novu ASCII koordinatnu datoteku s uzetim srednjim vrijednostima po koordinatnim osima. Opcija u programu je mogućnost dodavanja koda za vrstu i stabilizaciju npr. DT916 ili bilo kojeg drugog.

Ovako pripremljena koordinatna datoteka je spremna za daljnju obradu i kreiranje CSV zapisnika u programu GNSS konverter.

Program ima dvije opcije računanja 2D i 3D. U 2D opciji računa se samo položajno horizontalno odstupanje dok se u 3D opciji osim horizontalnog odstupanja po osi Y i X računa i odstupanje po visini te prostorno položajno odstupanje.

Dodatna opcija u programu je mogućnost pridruživanja (umetanja) izračunate ocjene točnosti i pouzdanosti u postojeći unaprijed pripremljeni CSV popis koordinata na 14 i 15 mjesto.

Program je uspješno testiran u Internet Explorer-u 11, Google Chrome-u i Mozilli FireFox te Google Chrome-u na Androidu-u.

Autori:

Ante Bošnjak, ing. geod.

Goran Radica, dipl. ing. računarstva

U Solinu, 15. 02. 2014.