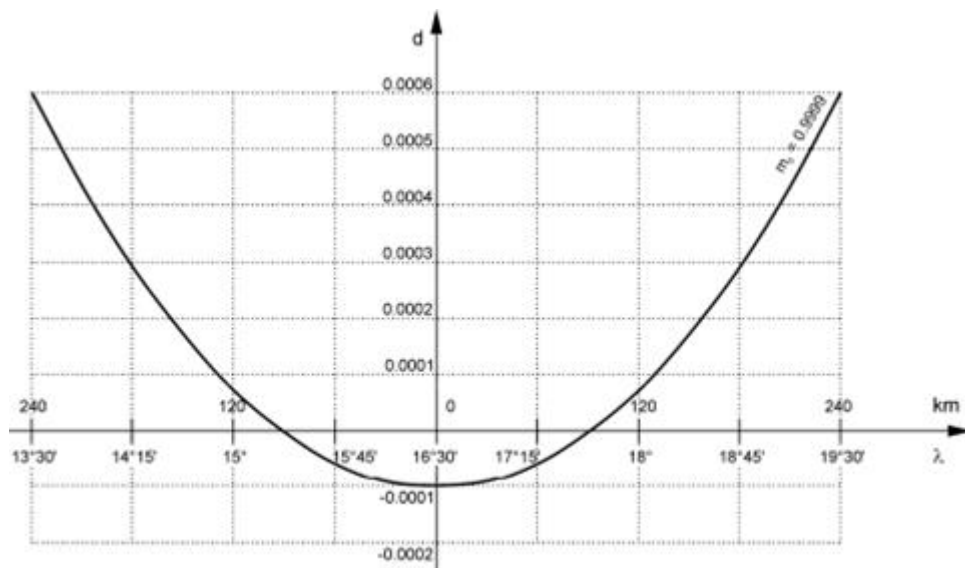


O programu



Raspodjela linearnih deformacija u HTRS96/TM projekciji

REDUKCIJA DULJINA Ver. 1.0 je web program za izračun lokalnog linearnog mjerila **m** te popravke za instrument u **ppm** (part per million – dio na milijun dijelova –milimetar na kilometar). Budući da se sva mjerenja moraju obavljati u novoj HTRS96/TM projekciji zbog povećanih deformacija uzrokovanih povećanom širinom projekcije sve mjerene duljine se moraju reducirati iz direktno mjerene duljine u duljinu HTRS96/TM projekcije. Tu redukciju sve totalne stanice preko **ppm** varijable mogu obaviti automatski budući da sve imaju mogućnost unosa te varijable u postavkama daljinomjera (EDM).

To je ujedno i najjednostavniji praktični način rješavanja problema redukcije duljina. Jednostavno za konkretnu lokaciju unesemo u program **Easting (Y)** koordinatu te dobijemo **lokalno mjerilo m** i vrijednost popravke u **ppm**-u koju unesemo u instrument. U punoj opciji izračuna unesemo i geodetsku širinu **FI** i dobijemo preciznije izračunato mjerilo koje praktično vrlo malo mijenja vrijednost popravke u **ppm**-u tako da je i skraćeni izračun sasvim dovoljan.

Autori:

Ante Bošnjak, ing. geod.

Goran Radica, dipl. ing. računarstva

U Solinu, 15. 02. 2014.