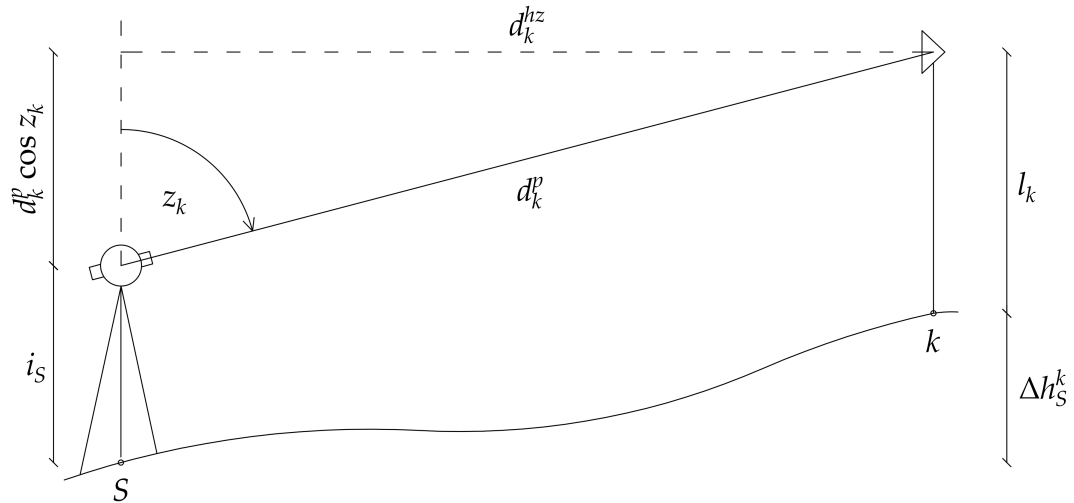


2 TRIGONOMETRIČNO VIŠINOMERSTVO

dano: H_S

merjeno: d_k^p, z_k, i_S, l_k ($k = 1, \dots, n$)

iščemo: H_k



i) Izračun višinske razlike med stojiščem S in detajlno točko k:

$$\Delta h_S^k = d_k^p \cos z_k + i_S - l_k \quad (6)$$

OPOZORILO: Enačba (6) za izračun višinske razlike je poenostavljena enačba, ki ne upošteva ukrivljenosti Zemlje in refrakcije (snov drugih predmetov). Za namen te vaje bomo predpostavili, da je zgornji izračun dovolj točen – v praksi je, odvisno od zahtevane točnosti, potrebno upoštevati ustrezne popravke.

ii) Izračun višine detajlne točke k:

$$H_k = H_S + \Delta h_S^k \quad (7)$$