

GEODB

Zadání úlohy č. 2 – skupinové zadání

Nivelace – ověření výšky bodu

Provedte ověření výšky připojovacího bodu polygonového pořadu. Ověření provedte pomocí 2 okolních bodů výškového bodového pole, dle konkrétního zadání. Všechny potřebné body vyhledejte v terénu podle geodetických údajů, které jsou dostupné na stránkách předmětu (http://www2.zf.jcu.cz/~hanek00/GEODB/dopl_n_mat/GU.pdf).

Pro zaměření nivelačních pořadů použijte geometrickou nivelaci ze středu, při dodržení požadavků na přesnost a provedení pro technickou nivelaci. Měření provedte obousměrně, tj. každý nivelační pořad měřte tam a zpět.

Mezní odchylka dvojího měření (tam a zpět) nivelačního pořadu se vypočte dle vzorce $u_h = 20\sqrt{R_{[km]}}$, kde R je délka nivelačního pořadu; odchylka vyjde v milimetrech.

Mezní odchylka určeného převýšení se vypočte dle vzorce $u_h = 2 + 20\sqrt{R_{[km]}}$, kde R je délka nivelačního pořadu; odchylka vyjde v milimetrech.

Zadání pro jednotlivé skupiny		
Skupina	A, C	B, D
ověřovaný bod	5012	5008
body použité pro ověření	JC-033-179; 5006	JC-033-179; 5006