

AVTG1 - 2. úloha

Zpracování měření z GEN3 - výpočet observace

Zadání:

Vypočtete souřadnice bodu zaměřeného během úlohy observace v GEN3. Výpočet proved'te automatizovaně přímo ze zápisníku. Výsledkem bude zároveň kontrola zápisníku a odstranění chyb, případně nesrovnalostí v číslování. Při výpočtu dbejte na úplné číslování nově vypočtených bodů dle pravidla:

Číslo bodu – rrsspppp,

- rr odpovídá roku – např. 08
- ss odpovídá číslu skupiny – např. 01
- pppp odpovídá číslu bodu – např. 5002

Výpočet proved'te pomocí metody **volné stanovisko**.

Instrukce pro zpracování v programu KOKEŠ:

- Doporučený postup
 - Vytvořte soubor .stx, který obsahuje stávající bodové pole (technologie standart, systém S-JTSK, přesnost cm). Pro vložení bodů použijte některou z funkcí programu KOKEŠ (např. SS. zpracování tabulkou), nebo poznámkového bloku (.stx je textový soubor). Zadávejte úplné číslování bodů (můžete použít Nastavení programu / SS a CB a zadat prefix).
 - Importujte vaše naměřená data do programu KOKEŠ (Výpočty / Zpracování měřených dat) a zkontrolujte číslování bodů, zda odpovídá vašemu seznamu souřadnic. Volné stanovisko musí být v dialogu Zpracování měřených dat označeno jako volné (Zpracování měřených dat Vzhled v tabulce stanovisek zaškrtnout označení volného stanoviska). Měření na známé body musí být označeno jako orientace.
 - Vypočtete volné stanovisko (Výpočty / polární metoda / volné stanovisko). V Nastavení měření zaškrtněte vliv zobrazení na délky. V položce protokol zaškrtněte všechny možnosti.
 - Načtete volné stanovisko volbou „Načtení stanoviska“, proved'te výpočet a zkontrolujte odchylky.

Odevzdejte opravené zápisníky (zapisnik.zap), výpočetní protokol z obou výpočtů (protokol.vyp, seznam souřadnic s vypočtenými body (observace.stx) a seznam souřadnic s výchozím bodovým polem (pbpp.stx). Připojte i technickou zprávu s porovnáním Vámi vypočtených souřadnic bodu s geodetickými údaji daného bodu(technicka_zprava.doc/pdf

Adresářová struktura:

- \uloha2
 - zapisnik.zap
 - protokol.vyp
 - observace.stx
 - pbpp.stx
 - technicka_zprava (včetně náčrtu)