

7.2 Postup práce

1. Výpočet souřadnic zbývajících rohů objektu (redukce délek z nadmořské výšky a zobrazení), jejich zapsání paměťové medium totální stanice.
2. Modelování přesnosti v programu PreciPlanner3D, určení optimální konfigurace stanoviska a počtu měření.
3. Přibližné určení polohy vytyčovaného objektu. Stabilizace dvou volných stanovisek (*601, *602; **701, **702) pro vytyčení.
4. Určení souřadnic přechodného stanoviska (každý student, hranoly na bodech 502, 503, 504, 505). Nutno si zapsat souřadnice, orientaci a přesnosti určení hodnot na stanovisku pro zpracování technické zprávy. Stanovisko uložit.
5. Přibližné vytyčení bodů – stabilizace hliníkových desek tak, aby středy stran směřovaly přibližně na sousední body.
6. Vytyčení bodů z prvního stanoviska (každý student).
7. Určení souřadnic druhého přechodného stanoviska.
8. Kontrolní zaměření vytyčených bodů z druhého stanoviska (každý student), kontrola dodržení požadované přesnosti pomocí mezní polohové odchylky.
9. Zaměření kontrolních měř (všechny strany a úhlopříčka, každý student své měření z prvního stanoviska), určení, zda vytyčení vyhovuje požadované přesnosti.
10. Stabilizace přímek 14 – 13 (24 – 23) a 14 – 11 (24 – 21) lavičkami.
11. Předání výsledků vytyčení vyučujícímu.

7.3 Obsah technické zprávy :

1. Zadání.
2. Pomůcky (včetně výrobních čísel!).
3. Postup práce.
4. Rozbor přesnosti před měřením, resp. jeho výsledky.
5. Rozbory přesnosti pro určení mezních odchylek.
6. Určení volných stanovisek: souřadnice a přesnosti, přesnost určení souřadnic volného stanoviska určená ze všech měření (odchylky od průměrné hodnoty).
7. Vytyčení: redukce délek, délky, souřadnice, vytyčovací výkres.
8. Výsledky vytyčení jednotlivých studentů, výsledky kontrolního měření bodů a kontrolního oměření rozměrů objektu.
9. Závěr.