

1.1 T -- Stručný návod k obsluze Zeiss DiNi22 (Sokkia SDL-2) při měření sítě „Mariánská“

Digitální nivelační přístroje Zeiss DiNi 22, resp. Sokkia (S)DL-2 jsou určeny zejména pro přesnou pořadovou nivelaci. Podrobnosti k obsluze viz manuál.

V síti „Mariánská“ se provádí přesná nivelace odpovídající třetímu řádu. Kvůli nebezpečnému terénu a velkému relativnímu převýšení je třeba pracovat se zvýšenou pečlivostí.

1.1.1 Poznámky k měření:

1. Pro správnou funkci přístroje je třeba ručně zaostřovat obraz (poměrně přesně).
2. Každý nivelační oddíl se měří „TAM“ a „ZPĚT“, s opačným postavením latí (výměna latí).
3. Měření v sestavě provádějte zpřesněným postupem „vzad–vpřed–vpřed–vzad“ (BFFB).
4. Záměry by neměly klesnout pod 40 cm nad terénem (při slunečném počasí spíše 50 cm).
5. Pro měření každého oddílu použijte program „Line“, kde za č. linie doplníte číslo výchozího a koncového bodu nivel. oddílu (při cestě zpět opačné). Např. oddíl mezi body č. 5 a č. 1, při nivelaci „TAM“ bude mít označení „Line Nr. 51“, při cestě „ZPĚT“ bude mít nová linie označení „Line Nr. 15“.
6. Jako kód linie zadávejte číslo Vaší měřické čety (např. 06).
7. Jelikož výšky výchozích a koncových bodů oddílů jsou (zatím) neznámé, zadávejte pro každý výchozí bod výchozí výšku 0 m (0,0000 m) pro snadný výpočet naměřeného převýšení.
(Neplatí pro připojovací a ověřovací měření (ČSNS), kde je použita klasická pořadová nivelace a lze zadávat skutečné výšky.)
8. Dbejte na registraci správných čísel měřených bodů – číslo je nutné vložit před provedením příslušné záměry (PNr.). (Taktéž případné další kódy a doplňující informace (REM).)