

## 1.1 T -- Stručný návod k nastavení a použití totální stanice Leica TC1200

### 1.1.1 Důležitá tlačítka

*Enter* – potvrzení vkládané číselné nebo jiné hodnoty, konec řádku

*Continue/Pokrač* – potvrzení dialogu (okna, obrazovky) a návrat do nadřazeného, pokračování

*Esc* – návrat do předchozího dialogu bez uložení provedených změn

### 1.1.2 Důležitá nastavení totální stanice

Hlavní nabídka (Main Menu) – ZADAT(SETUP)[F5]:

1. Název Jobu/Zakázky/Projektu: Ceta01 až Ceta12 podle čísla měřické čety
2. Stanovisko: číslo stanoviska, výška přístroje a nastavení počátku – Azimut Hz0 – nejlépe kolem 0,01 gon, Cont, [F3]-ULOZ/Save/REG
3. Prism type: Leica Mini prism (+17.5mm)
4. PPM: aktuální teplota vzduchu ve stínu a tlak, popř. také rel. vlhkost

Do ostatních nastavení nemusíte obvykle zasahovat.

Měření se provádí v měřických jednotkách nezávisle na každý cíl (nikoliv v osnovách). Měří se současně všechny veličiny; tzn. Hz-směr, V-zenit. úhel a šikmá délka (Slope Dist.); na počátek pouze směr. Každý cíl se měří ve dvou jednotkách (mezní rozdíly viz skripta,  $\Delta_{met\_φ} = 1,6$  mgon,  $\Delta_{met\_z} = 1,1$  mgon,  $v_{met\_d} = 1$  mm).

### 1.1.3 Postup měření jedné jednotky:

počátek — bod — bod (II.pol.) — počátek (II.pol.)

Orientace se nastavuje pouze jednou na stanovisku, mezi jednotkami se nemění. Počátek má číslo 9, (resp. 10).

Při měření nastavujte:

1. číslo bodu (cíle),
2. jeho výšku (zjištěnou při komparaci),
3. do Remark1 (Poznámka1) ukládejte teplotu (°C), tlak (hPa) na celé jednotky, oddělené podtržítkem,
4. do Remark2 (Poznámka2) ukládejte trojčíslí kódů počasí v pořadí viditelnost, oblačnost, vítr. Např.: 132,
5. do Remark3 můžete ukládat jakékoliv další důležité alfanumerické informace o měření, obvykle příjmení měřiče (max. 16 znaků).

Počátek je stejný pro měření celé sítě (jako bod č. 9), jiný je pouze pro stanovisko 5 (pak má č. 10).