



DEFINICE PROJEKTU Každý projekt je definován horizontální a vertikální osou, převýšením, vzorovými příčnými profilem, které mohou být převedeny s CAD kresby, definovány parametry, nebo body měřnými totální stanicí.

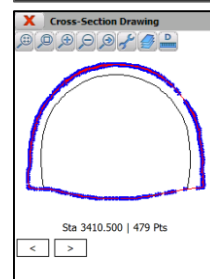
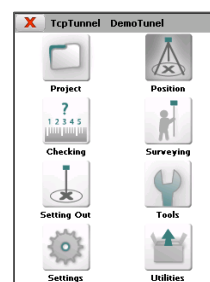
STANOVIŠTĚ A ORIENTACE Jako předchozí krok měření nebo vytyčování, musí být totální stanice orientována některou z dostupných metod: úhlová, souřadnice nebo určení polohy výpočtem zpětného protínání metodou nejmenších čtverců. V tomto případě může uživatel volit mezi lokálními a UTM souřadnicemi.

MEŘENÍ PŘÍČNÝCH PROFILŮ Tcp Tunnel provádí automatické měření příčných profilů pro každé staničení definované úhlem, obloukovou délkou, nebo intervaly výškových rozdílů. Vzorové profilem mohou být definovány parametry nebo výběrem polylinie v CAD. Je možné použít různé vzorové profilem ve staničeních osy a interpolovat jejich rozměry.

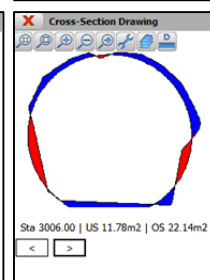
MĚŘENÍ Program umožňuje vytyčování ražby čela tunelu, bodů příčných profilů tunelu, povrchu komunikace a bodů seznamu souřadnic. Toto poskytuje informaci o výškových rozdílech ve srovnání s teoretickými body.

VÝPOČET POVRCHŮ Aplikace umožňuje graficky porovnat teoretické a měřené příčné profilem umístěné na ose. Výsledky zobrazují v různých barvách nedokopané a překopané plochy s jejich hodnotami pro každý příčný profil.

UTILITY Další dostupné nástroje jsou např. rozbor bodů nad osou, výpočet délky a plochy a nastavení přístroje. Program kompletně ovládá některé funkce totální stanice včetně kompenzátoru, laserového ukazovátka, hranolové nebo bezhranolové měření a stav baterie, které jsou kontinuálně monitorovány.



Cross-Section Drawing	
Initial Sta.	Final Sta.
Align. 1296.1400	6212.8630
Cloud 2999.9006	3100.0855
Data for calculating cross-sections	
Sta. Interval	5
Initial Sta.	3001.0000
Final Sta.	3096.0000
Sta. Tolerance	5.000
☐ Calculate Surfaces	
< Back Draw Cross-Sections >	



PODPOROVANÁ ZAŘÍZENÍ

Mobilní zařízení s ARM procesorem a operačními systémy Microsoft Pocket PC 2003, Windows Mobile 5.x/6.x nebo Windows CE 4.x/5.x/6.x.

PODPOROVANÉ TOTÁLNÍ STANICE

SOKKIA řady 1130R, 3000, 3100, 3110, 3130R, 3230RM, Set3B2, SRX

TOPCON řady 200, 600, 750, 800, 3000, 7500, 8000, 9000, QS, DS, IS, MS, OS, PS