

Rychlý manuál

pro uživatele softwaru

Trimble ACCESS v totálních stanicích

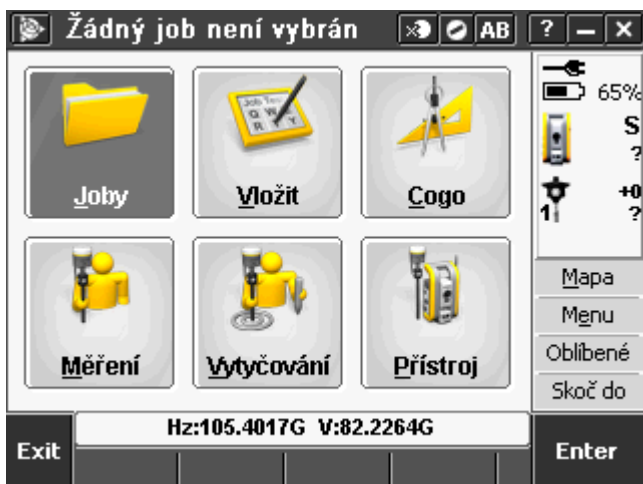
Listopad 2015

©MM

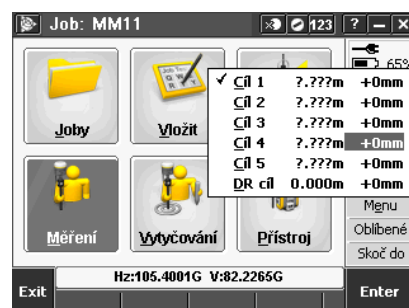
- Po zapnutí totální stanice se zobrazí výchozí okno softwaru Trimble ACCESS (TA)
- V záhlaví se zobrazuje uživatel
- Důležité jsou první tři ikony (Měření, Konfigurace a Soubory)



- Kliknutím na ikonu měření vstupujeme části, která obsahuje vše, co budeme potřebovat pro měření



- Základní menu je rozdělené do šesti ikon a po pravé straně naleznete info panel a panel pro rychlé volby
- Info panel obsahuje informaci o stavu baterií, typ měření, výška přístroje, konstanta hranolu a výška cíle
- Kliknutím na symbol cíle můžeme volit mezi předem definovanými hranoly nebo DR (bezhranol)



Joby

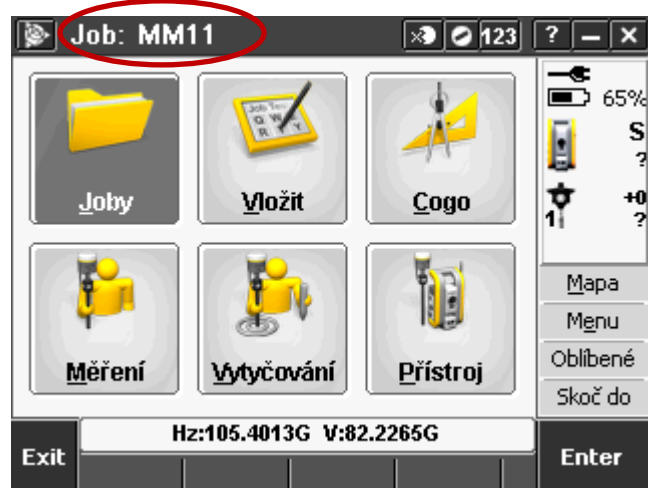
- Správa zakázek, založení nové zakázky, otevření zakázky, import a export dat



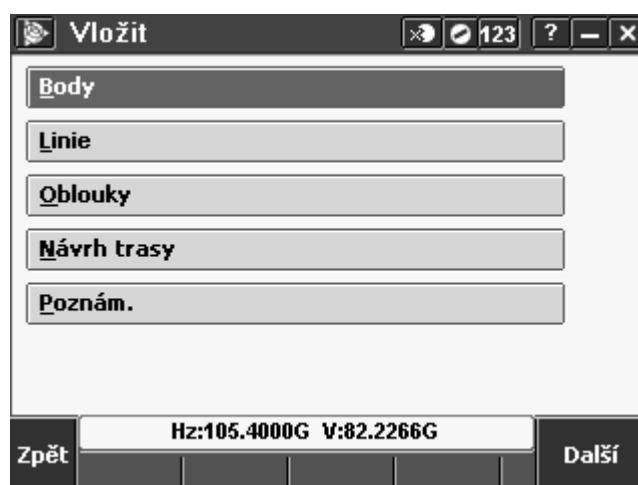
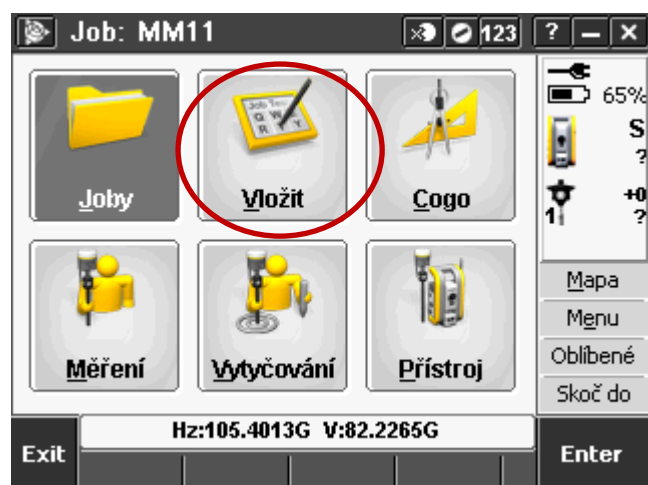
• Nový job – založení nové zakázky



- Vložíme název zakázky a zkontrolujeme souřadnicový systém (Např. Měřítko 1,000000) a nastavení Cogo – Grid
- Potvrdíme „Akceptovat“

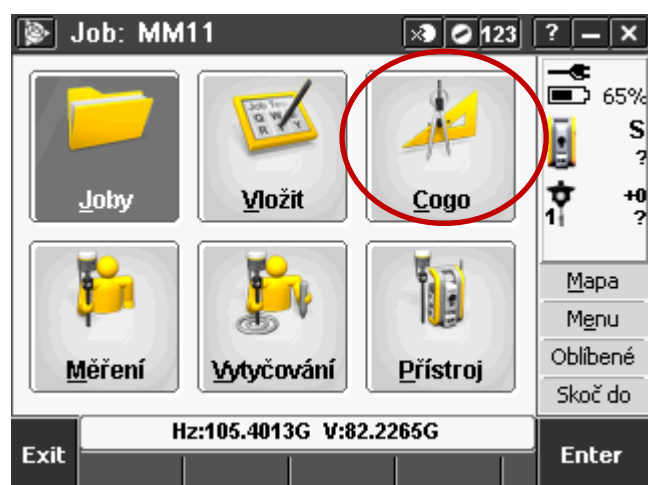


Vložit



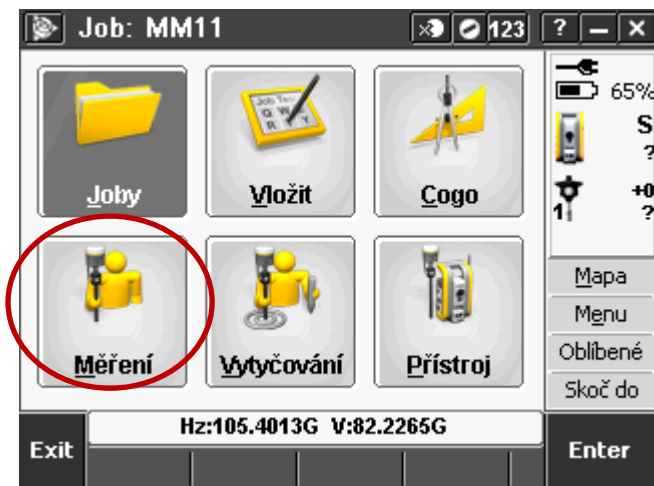
- Možnost manuálního vložení bodů do zakázky nebo dalších prvků v nabídce

Cogo – výpočetní úlohy



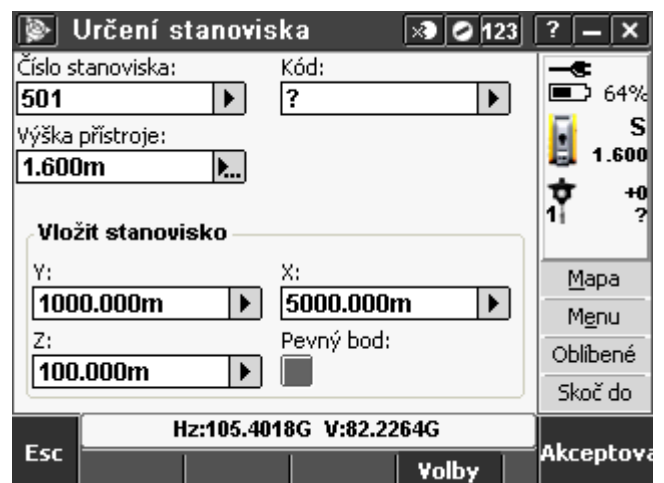
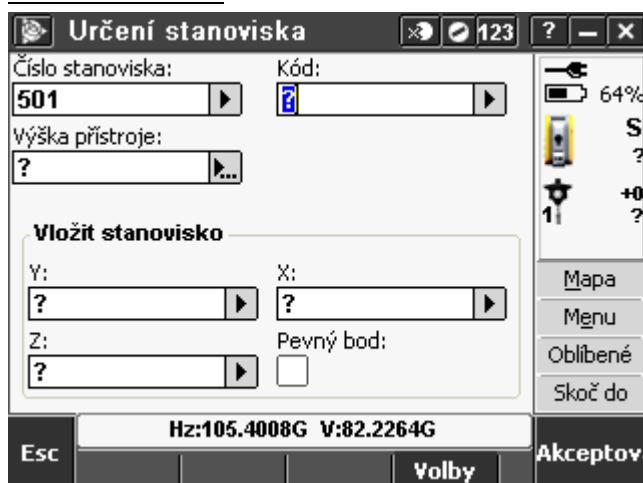
- Nabídka Cogo obsahuje veškeré výpočetní úlohy

Měření



- Určení stanoviska – známé stanovisko s jednou orientací nebo pokud měříme „pouze“ bez souřadnic
- Určení stanoviska Plus – měření /vytyčování v souřadnicích, jedna a více orientací na známém stanovisku
- Protínání – volné stanovisko

Určení stanoviska



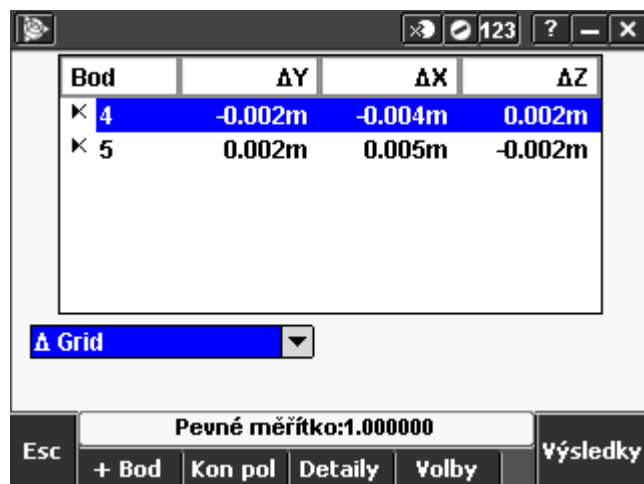
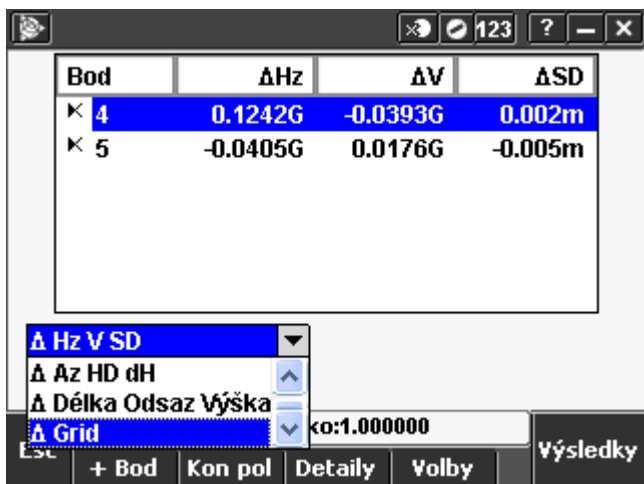
- Vložíme číslo bodu, kód (popis bodu), výšku přístroje
- Pokud vyberete číslo stanoviska, které má souřadnice (import nebo vložení) zobrazí se v dolní části
- Pokud vyberete stanovisko bez souřadnic, můžete zde nechat otazníky a potom registrujete pouze surová data (Hz,V a SD) nebo může vložit libovolné souřadnice (například místní souř. systém)
- Potvrdíme „Akceptovat“

- V druhém kroku vložíme číslo orientace, kód a výšku cíle (pokud měříme s výškami)
- Pokud máme body v souřadnicích, Azimut bude vypočtený
- Bez souřadnic musíme azimut vložit
- Metoda – kliknutím na šipku vpravo tohoto pole můžete vybrat metodu měření
 - Pouze úhly
 - Úhly a délky
 - Případně odsazení Hz úhlu nebo délkové
- Po změření orientace klikneme na „Uložit“

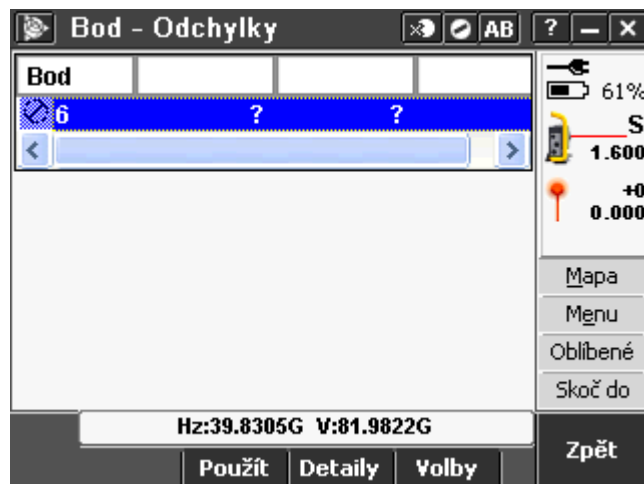
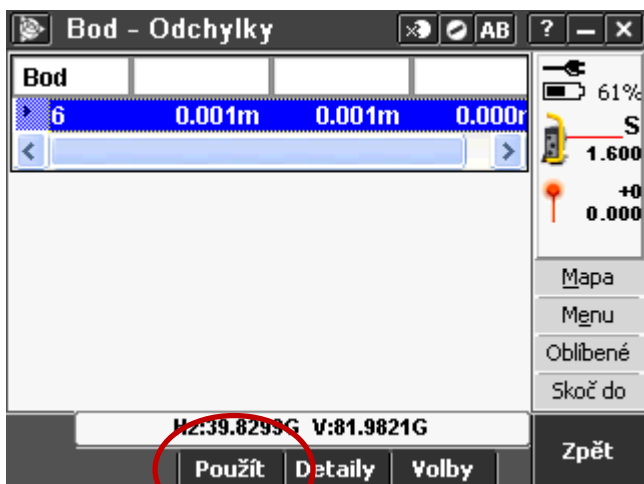
Protínání

- Vložíme číslo stanoviska, kód a výšku přístroje
- Pokud chceme určení včetně výšek, zaklikneme tuto možnost

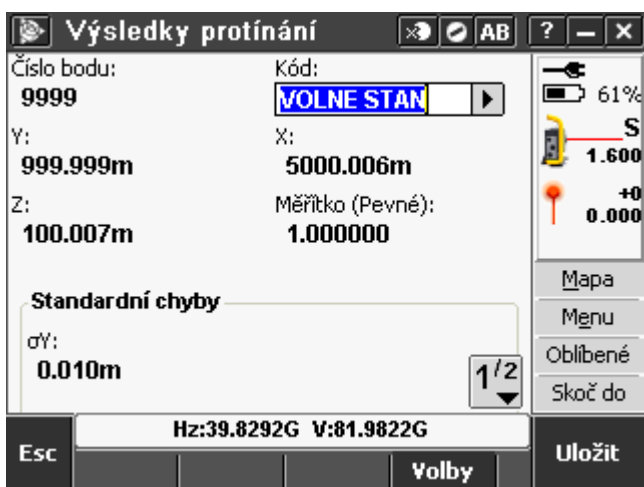
- Zaměříme orientace a po dvou bodech (měření s délkou) se zobrazí výsledek



- Při volbě Grid jsou odchylky zobrazeny ve formátu dY,dX,dZ
- Pokud chcete přidat další bod, klikněte na „+Bod“
- Pokud chcete akceptovat výsledek, klikněte na „Vysledky“
- Pokud chcete nevyhovující měření vyloučit, klikněte na řádek s výsledkem

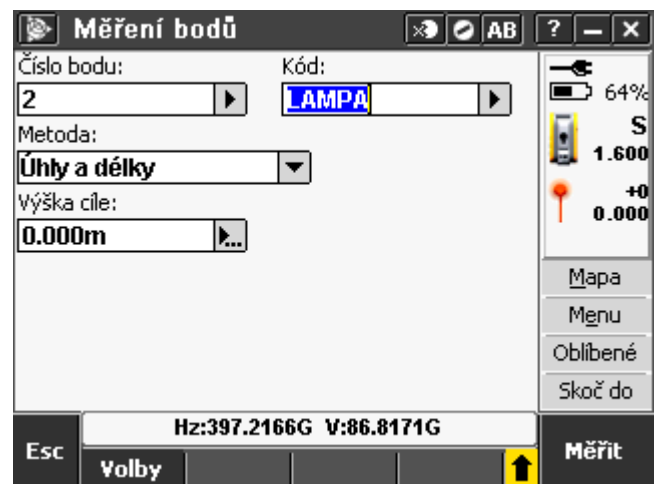
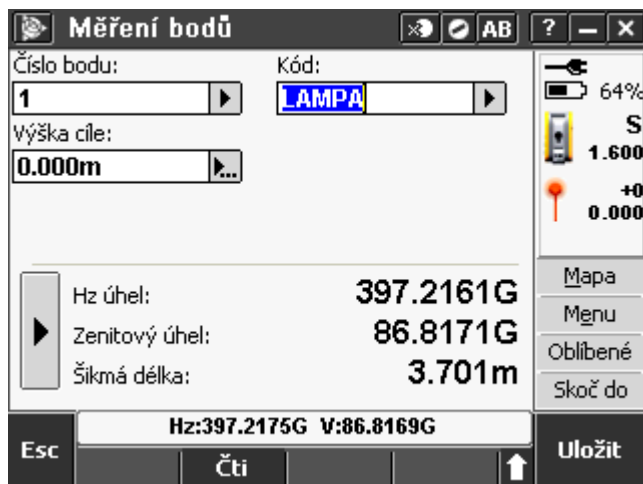
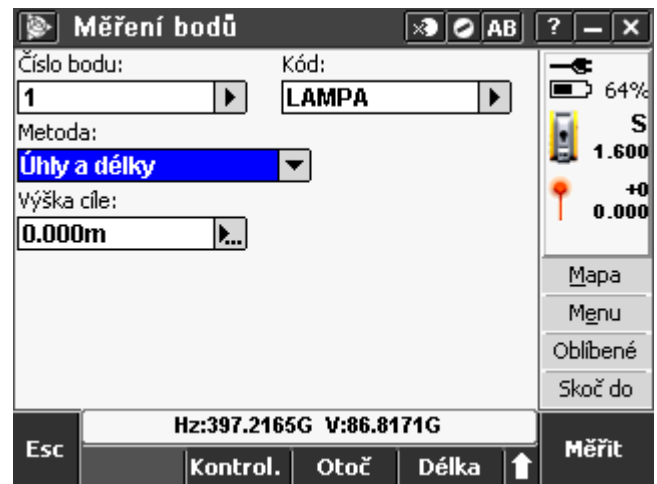
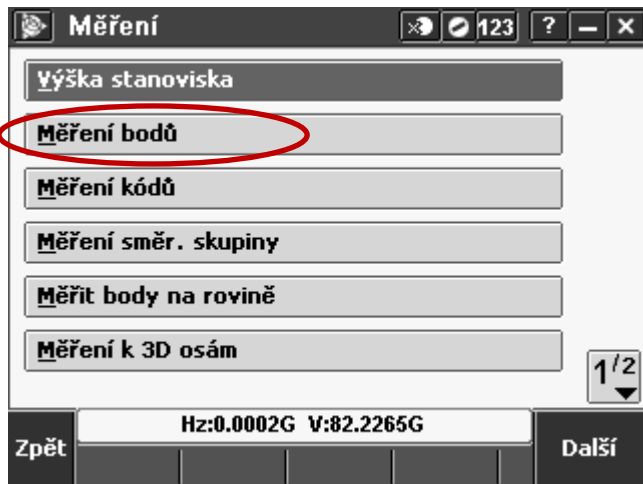


- Kliknutím na „Použit“ bod vyloučíte z řešení a případně opět přidáte do řešení

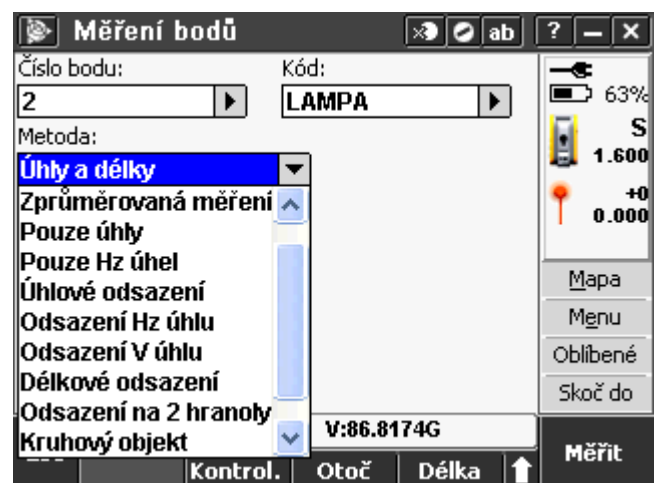
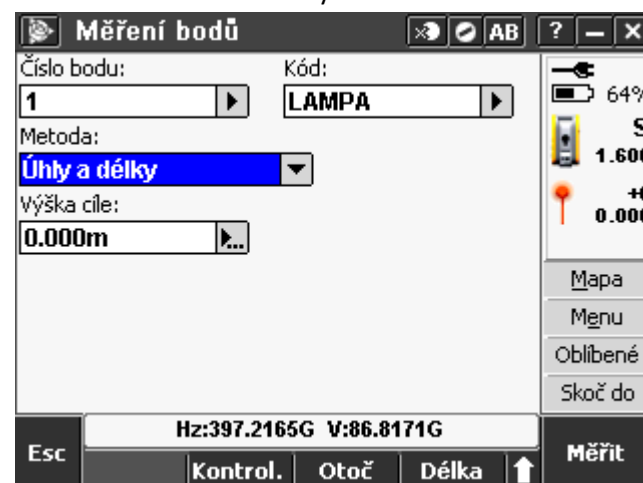


- Pokud výsledek akceptujete (viz. předchozí krok), zobrazí se Vám souřadnice a kliknutím na „Uložit“ akceptujete celé určení stanoviška

Měření bodů

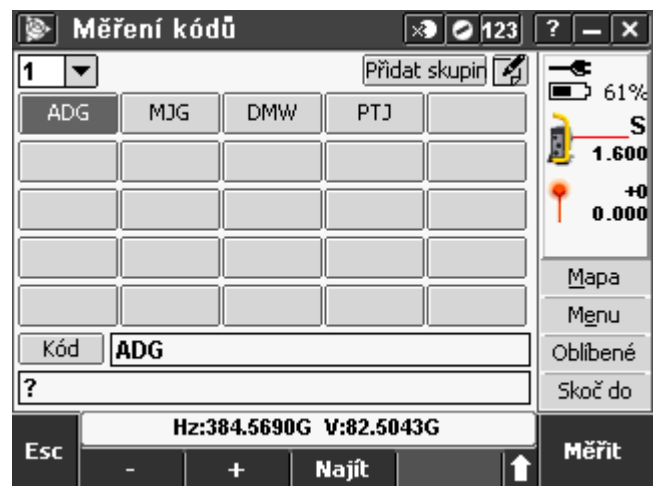


- Zvolíme první číslo bodu, případně napíšeme kód bodu
- Klikneme "měřit" a zobrazí se nám výsledek, následně můžeme bod uložit
- Pokud klikneme na šipku v dolním řádku, zobrazí se nám pole Volby, kde můžeme odkliknout pole „zobrazit před uložením“ a tím měření zrychlit



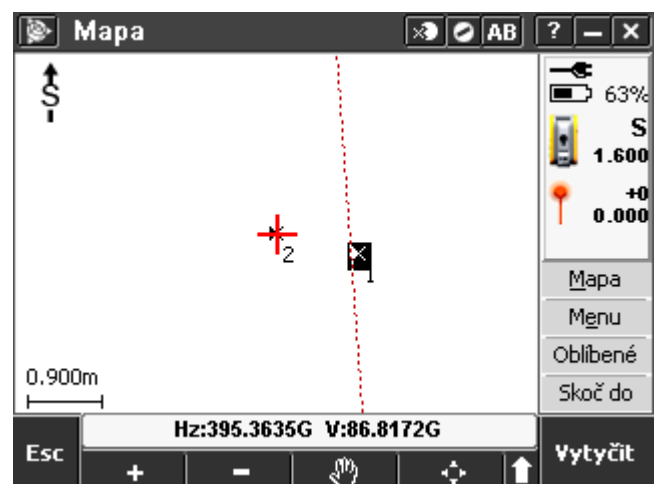
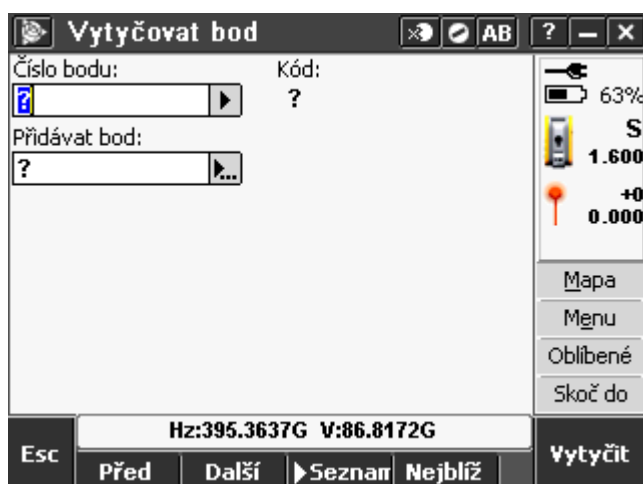
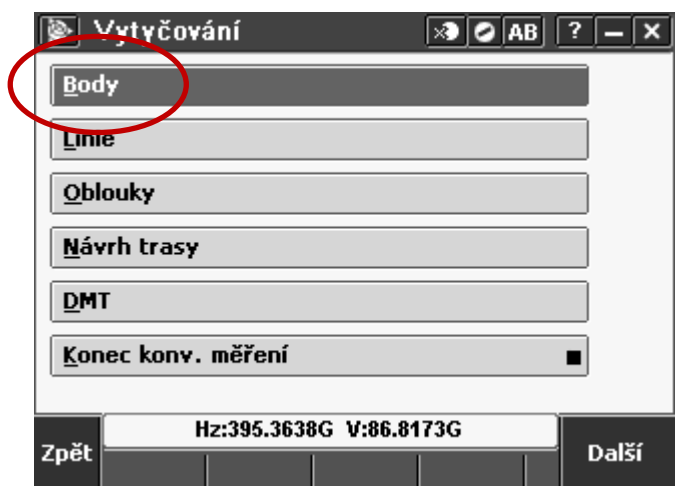
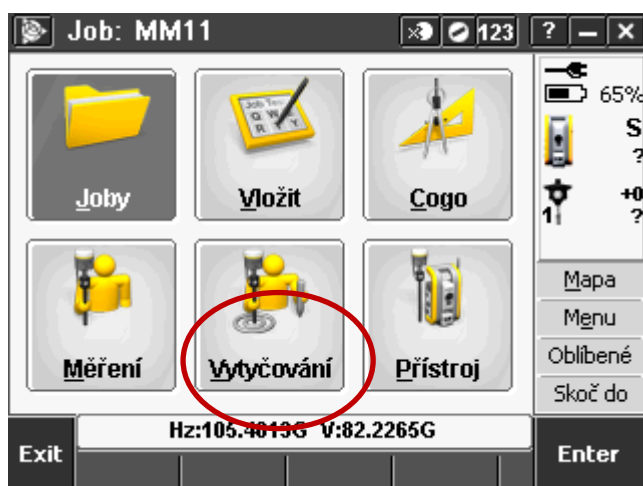
- Odsazení úhlů – nejprve klikněte na pole „Délka“ následně úhlově přecílíte a zaregistrujete měření
- Nebo zvolíte jednu z nabízených metod v rolovacím menu (viz. obrázek vpravo)

Měření kódů

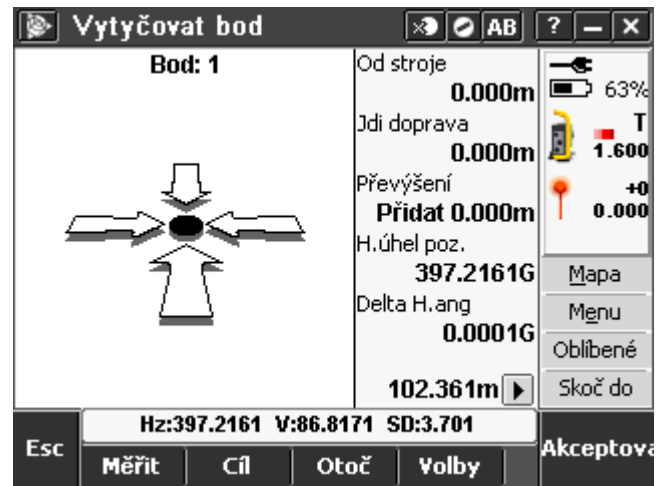
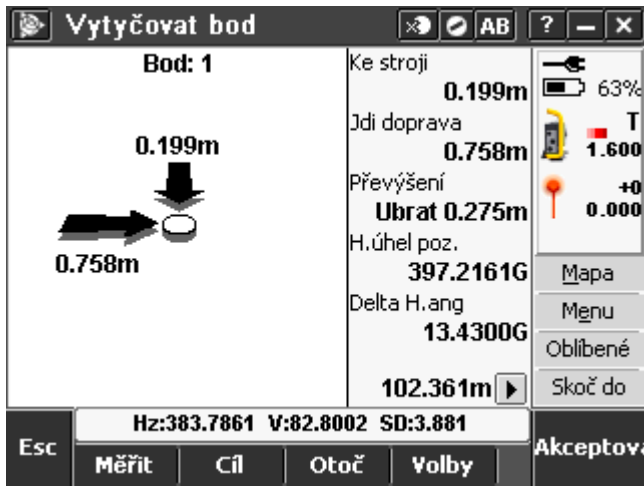


- Kliknutím na pole s určitým kódem spustíte měření bodu (parametry měření odpovídají nastavení v „Měření bodů“)
- Jedna skupina může mít až 25 polí
- Skupiny můžete přidávat a pojmenovat

Vytyčování



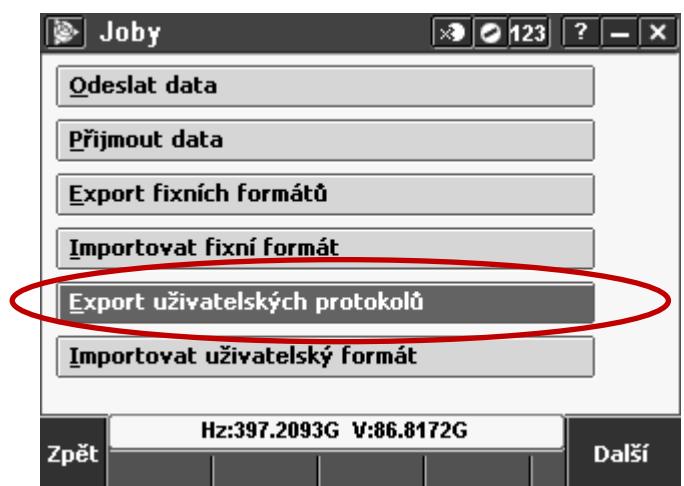
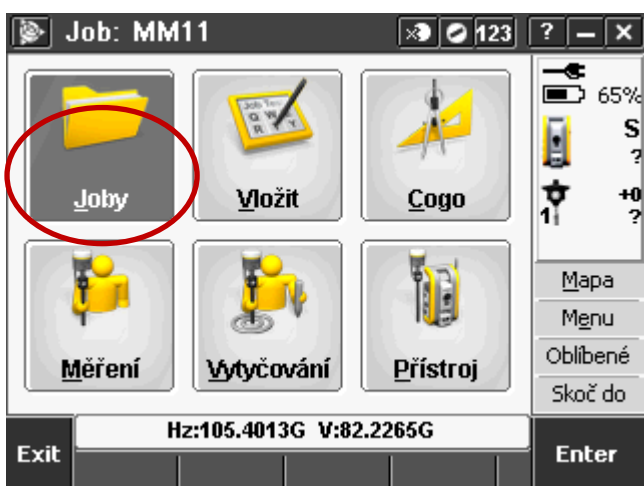
- Body pro vytyčování můžete vybírat ze seznamu nebo označením v mapě



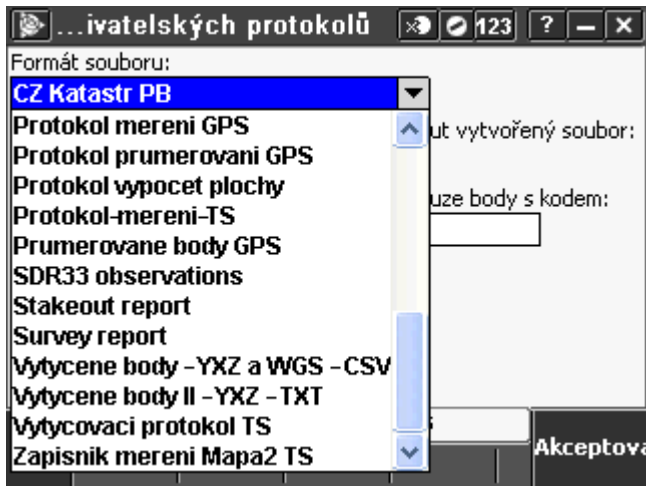
- Pokud jsou vytyčovací odchylky v toleranci, akceptujete vytýčení a následně získáte odchylky, které uložíte.
- Odchylky jsou součástí vytyčovacího protokolu

IMPORT/EXPORT

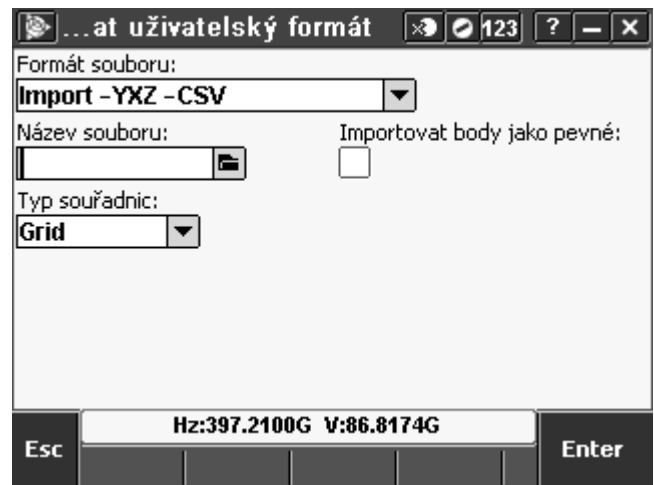
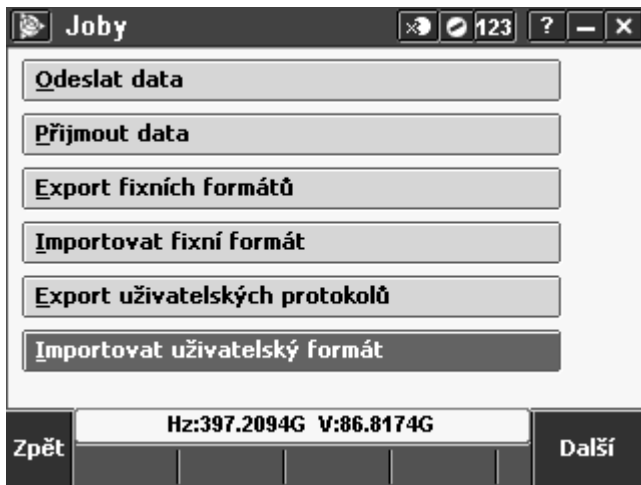
- Export naměřených dat



- Následně zvolíte formát zápisníku, který potřebujete
- Mapa2 nebo SDR33 – surová data (pouze měření)
- Protokol měření TS – kompletní zápisník měření a vytyčování
- Vytyčené body II – zjednodušený vytyčovací protokol



- Import bodů v souřadnicích



- Importovaný seznam souřadnic musí být ve formátu CSV (oddělovač čárka)