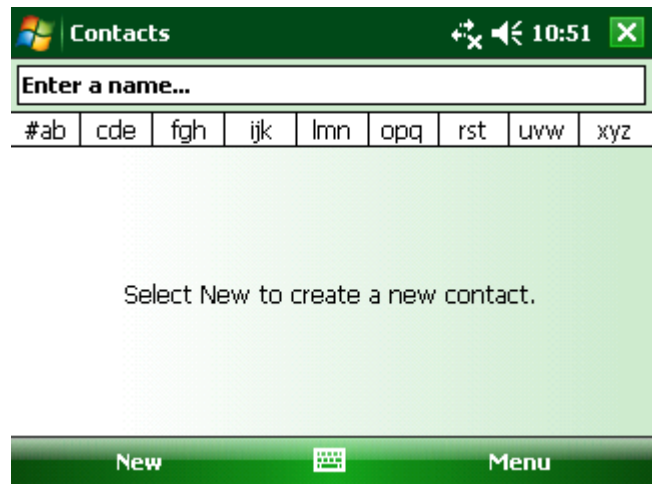







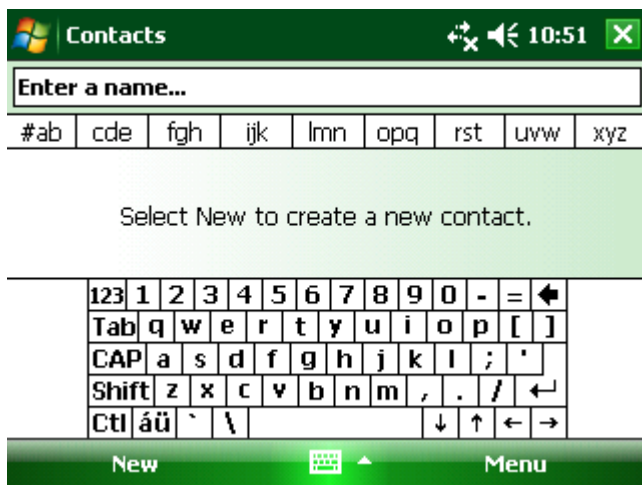
STONEX S9 GNSS Carlson SurvCE Brze upute


Uvod.....	1
Posao.....	2
Insertiranje koo dokumenta u posao.....	6
Pregled zapisa točaka.....	8
Postavljanje GPS prijemnika.....	9
Monitor/Skyplot i Equip izbornik.....	14
Lokalizacija.....	17
Snimanje točaka.....	22
Snimanje nedostupnih točaka.....	24
Iskolčavanje točaka.....	27
Eksportiranje koo dokumenta iz završenog posla.....	29
Korištenje ortofota ili topo karata sa programom SurvCE i Fast Survey.....	31

Uvod

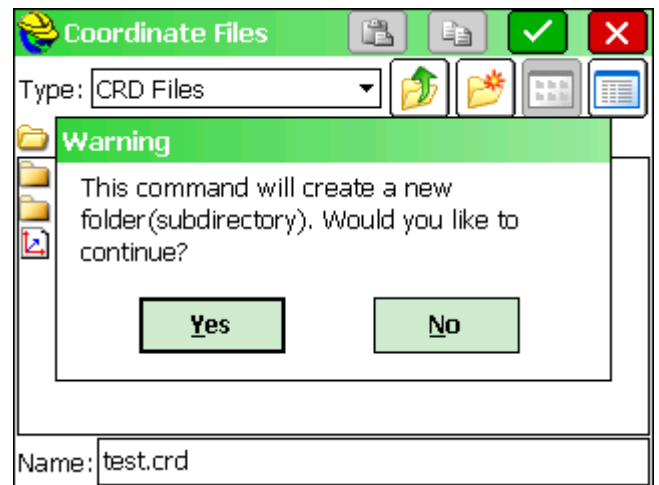
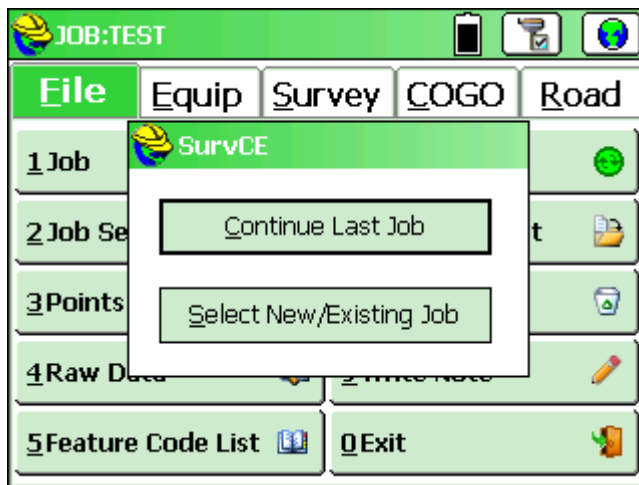


Nakon paljenja uređaja da bi aktivirali Windows tipkovnicu moramo tapnuti , pa *Contacts* te na ikonu , potom ikonu  da bi zatvorili prozor.




Za ulazak u terenski program tapni , pa *SurvCE*.

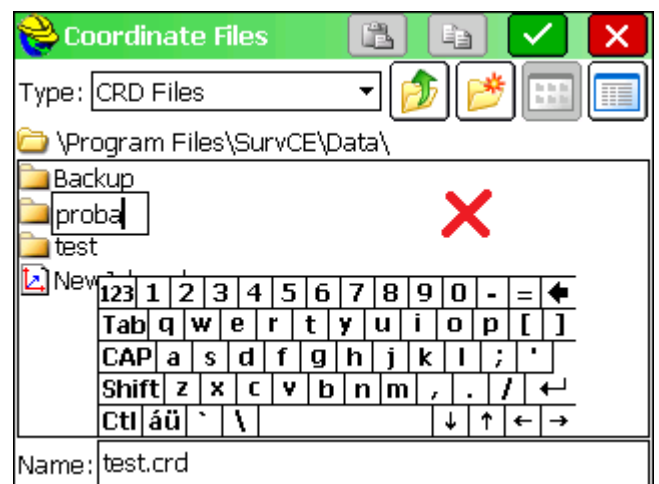
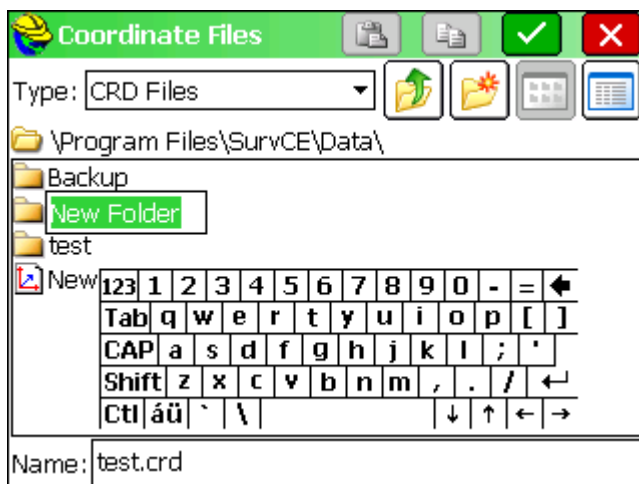
Posao



Select New/Existing Job – otvaranje novog ili selektiranje već postojećeg posla

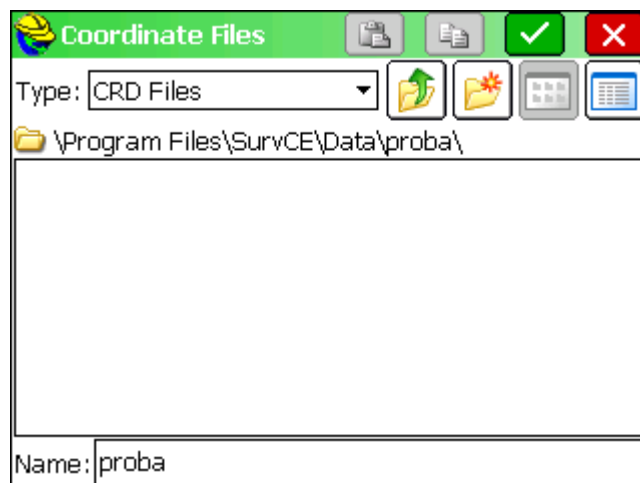
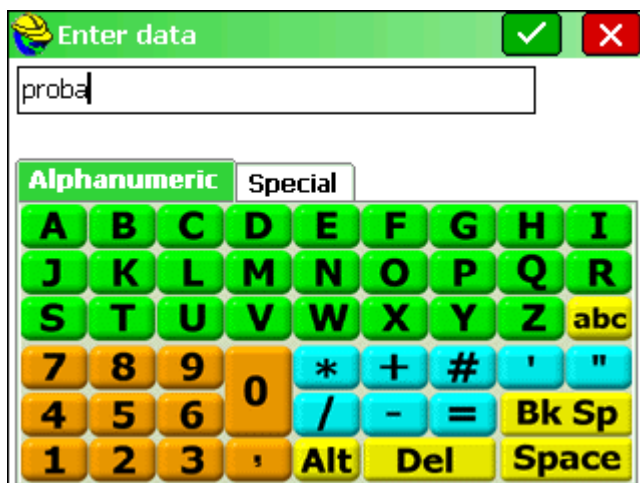
Tapom na ikonu  pojavljuje se poruka upozorenja stvaranja novog foldera te, tapom na **Yes** isto i potvrđujem.

Continue Last Job – odabirom ove opcije nastavlja se zadnji rađeni posao (idi na stranicu 5)





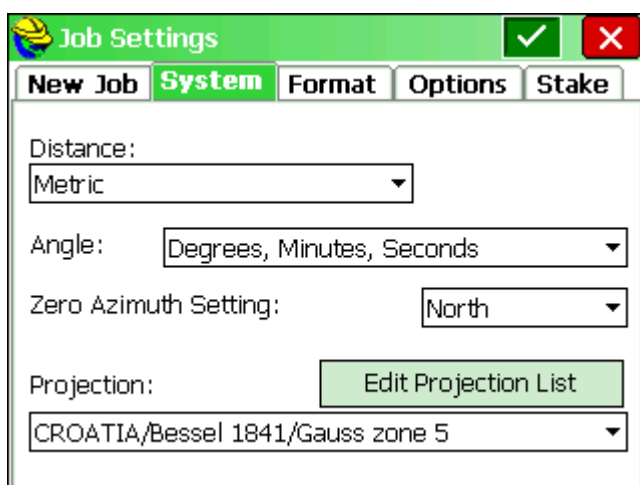
Upiši željeno ime foldera te sa tapom na prazni (označeni X) prostor potvrdi kreiranje.

Tapom na praznu kućicu pored teksta **Name:** otvori se novi prozor u koji se upisuje ime posla.




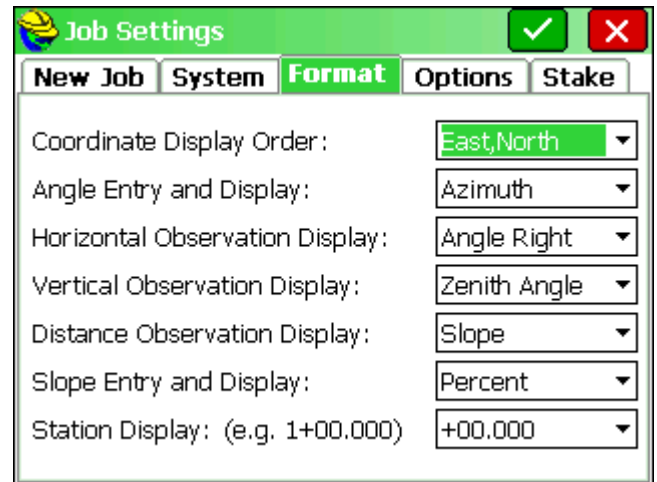
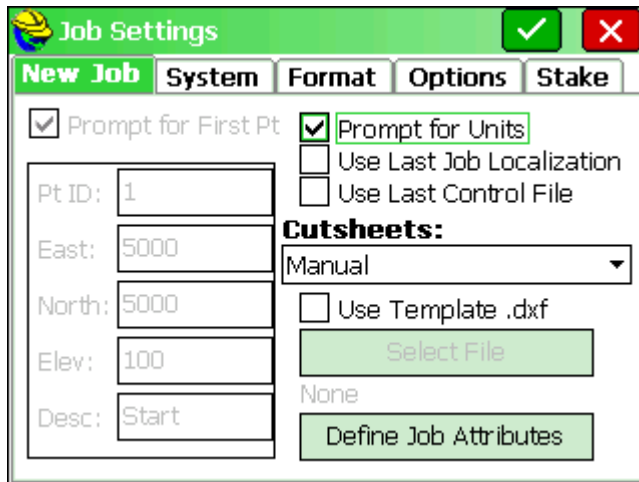
Nakon upisanog željenog imena posla tapneš ikonu .

Posao će biti pohranjen na sljedeću lokaciju  \Program Files\SurvCE\Data\proba\ sa imenom posla **proba**. Tapom na ikonu  ulazimo u postavke posla.

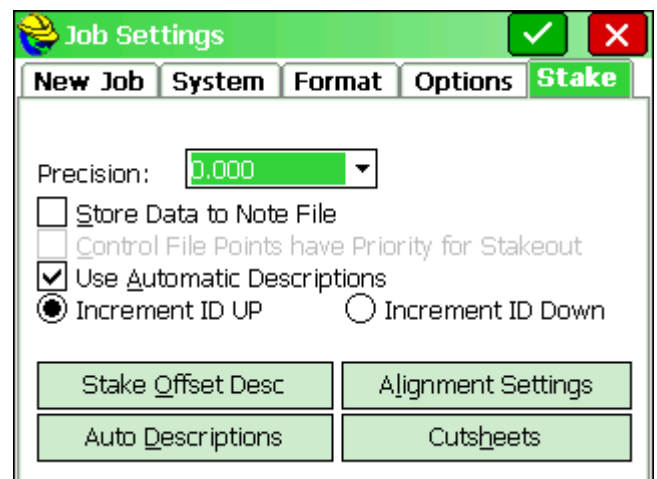
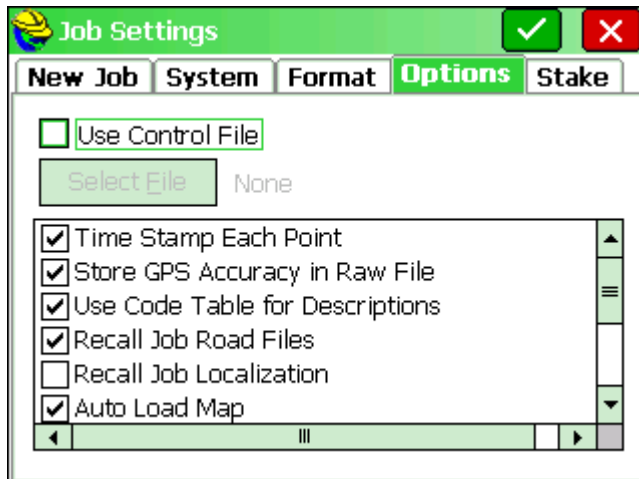


U ovom izborniku tapnemo ikonu  te odabereš zonu u kojoj želiš raditi.

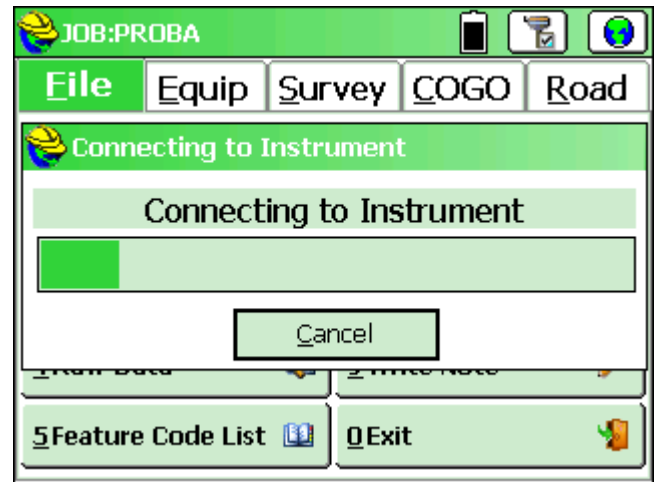
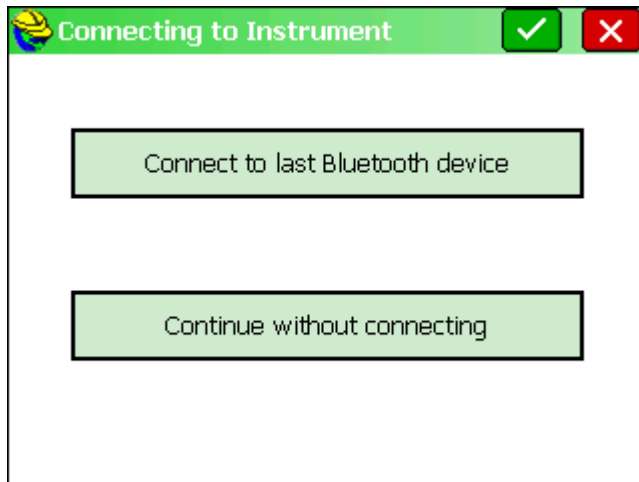
Nakon odabiranja zone tapnemo ikonu  za kreiranje posla.



Primjer ostatka tabova kako trebaju biti postavljeni.



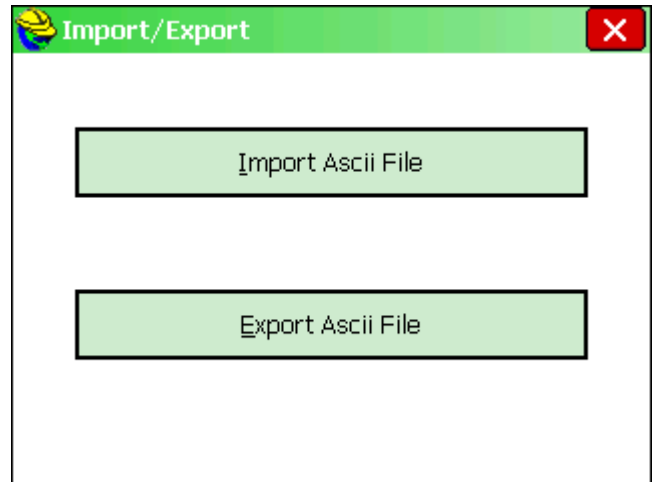
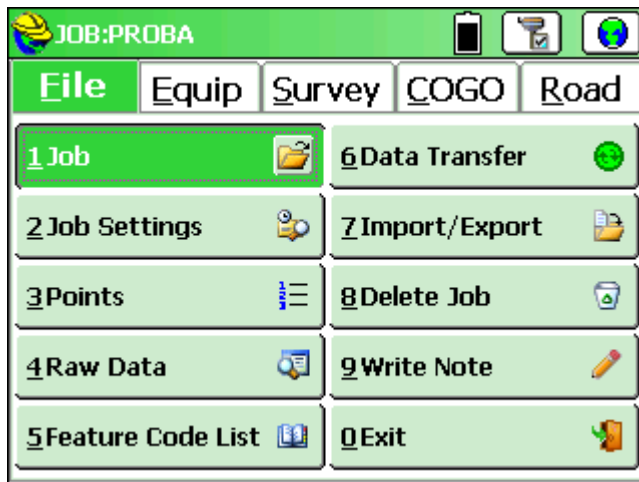
Primjer ostatka tabova kako trebaju biti postavljeni.



Tapom na **Connect to last Bluetooth device** kontroler će se spojiti sa bluetooth-om na prijemnik.

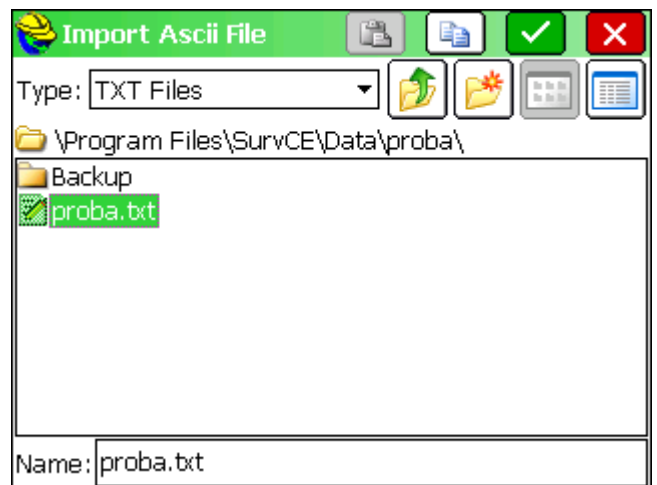
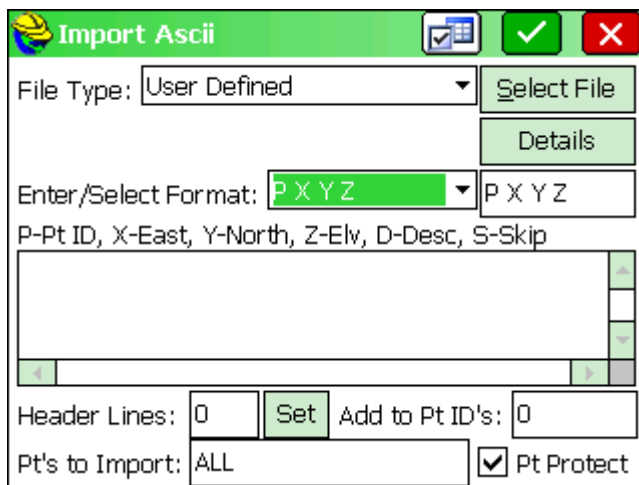
Tapom na **Continue without connecting** možemo ući u program bez spajanja na prijemnik . Ovu opciju koristimo u slučajevima da prijemnik nije uparen sa kontrolerom ili za pražnjenje podataka u uredu .

Insertiranje koo dokumenta u posao



Tapnemo na **File** te na **Import/Export**.

Tapom na **Import Ascii File** dolazimo u izbornik sa postavkama za ubacivanje koo zapisnika.

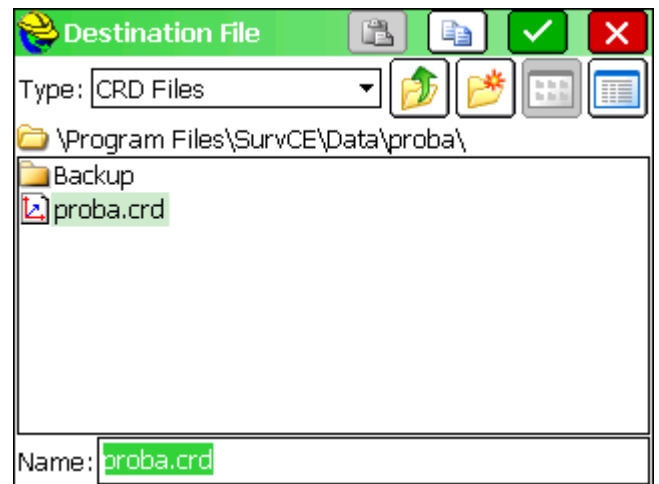
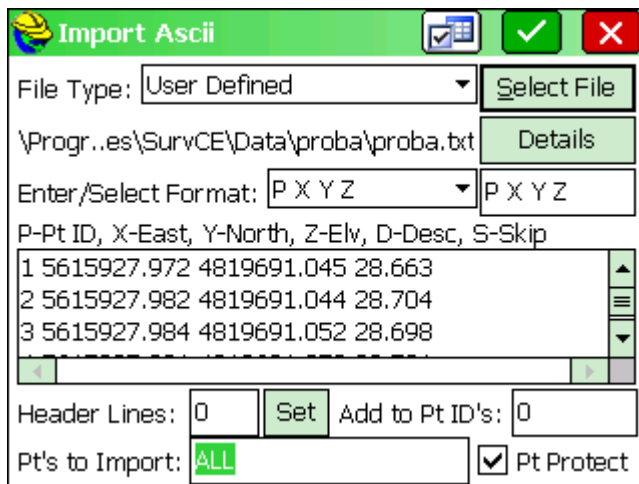



Odaberemo format kao na slici


```
P      X      Y      Z
1245 6500000.00 48000000.00 31.00
```

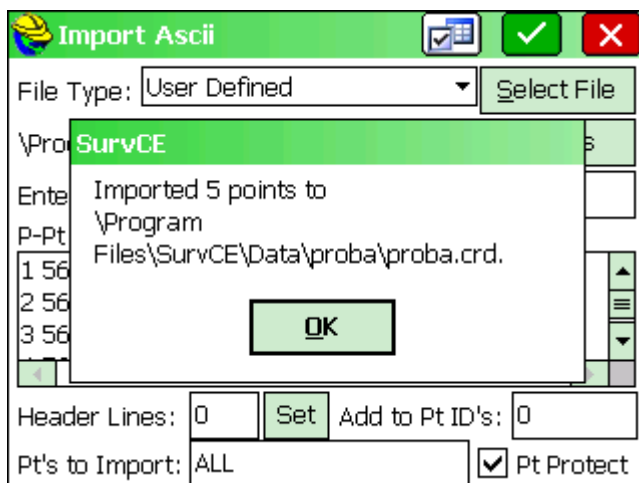
Tapnemo na **Select File** te nam se otvara novi prozor u kojemu odaberemo željeni koo file.

Tapnemo na koo file te na ikonu  za insertiranje koo file u posao.



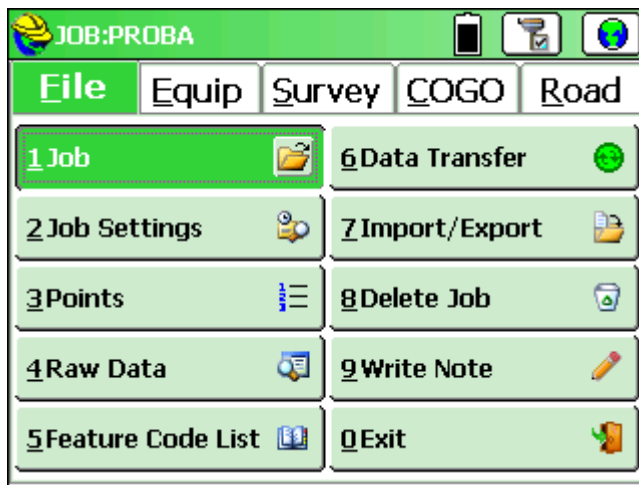
Nakon što smo insertirali kao file u posao na ekranu tapnemo na ikonu .

Sljedeću stvar što nas pita je spremanje točaka u *proba.crd* posla te kliknemo na ikonu .



Potvrda ubačenih točaka u posao, tapni **OK**.

Pregled zapisa točaka



The screenshot shows the 'Pts:5 <= 5' software interface. The top bar is green and contains the text 'Pts:5 <= 5' and several icons. Below the top bar is a table with the following data:

Point ID	Easting	Northing	Elevation	Descr
1	5615927.97	4819691.05	28.663	
2	5615927.98	4819691.04	28.704	
3	5615927.98	4819691.05	28.698	
4	5615927.98	4819691.06	28.701	
5	5615927.99	4819691.06	28.709	

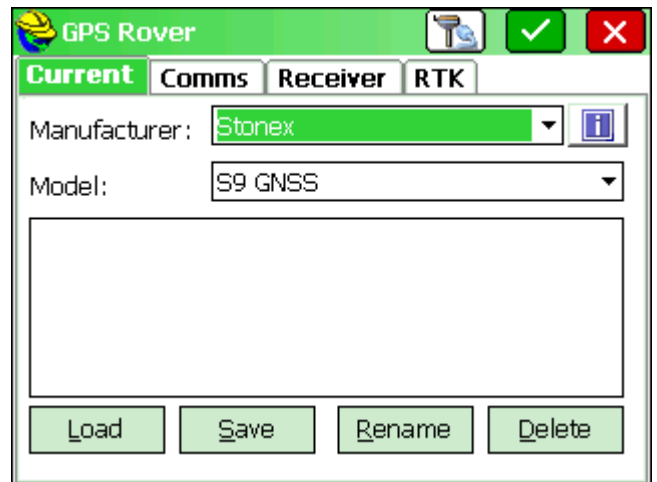
Below the table is a navigation bar with 'Edit', 'Add', 'Eind', and 'Delete' buttons.

Tapnemo na **File** pa **Points**.

Otvori se izlist snimljenih i insertiranih točaka u poslu.

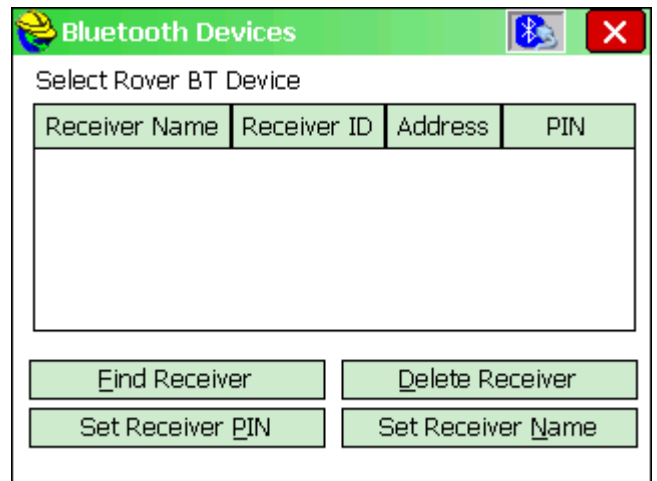
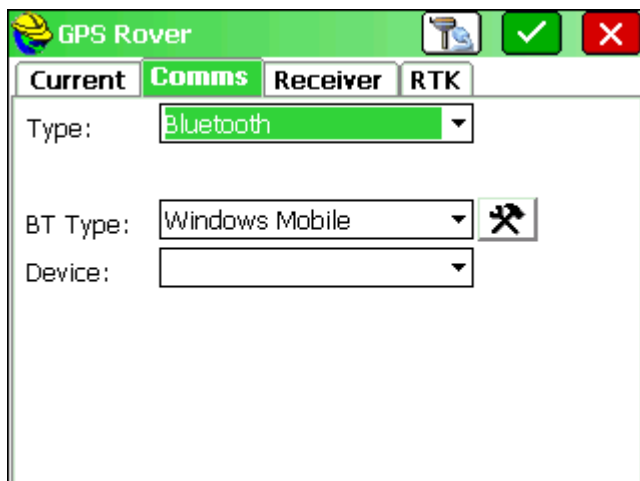
Ovdje možemo editirati, dodavati nove pojedinačno te brisati krivo snimljene ili više nepotrebne točke.

Postavljanje GPS Prijemnika




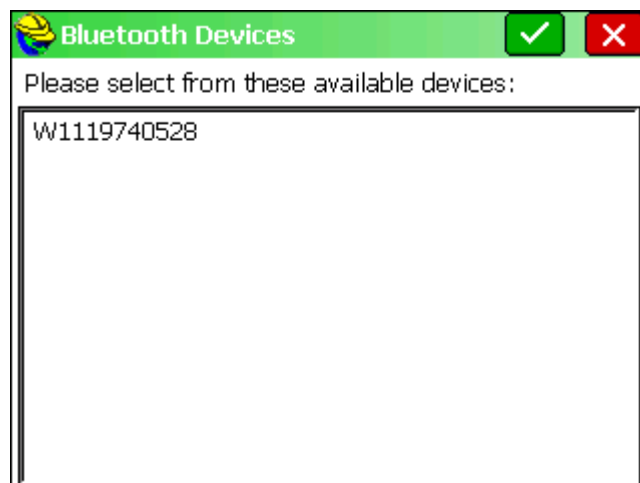
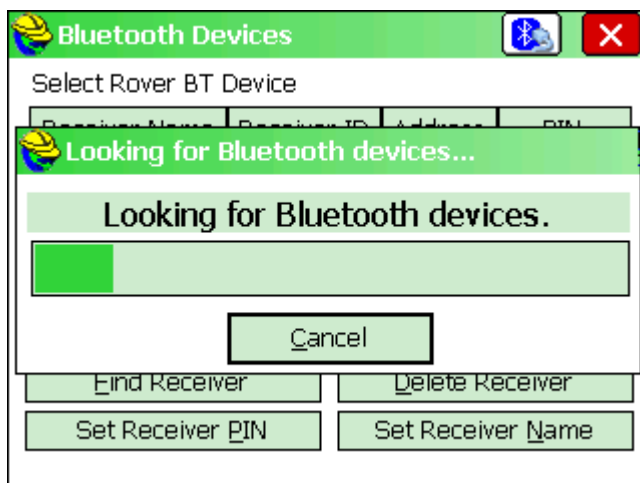
Za postavljanje Prijemnika tapnemo na *Equip*, pa na *GPS Rover*.

Otvora nam se novi prozor sa izbornikom *Current* U njemu namjestimo naš uređaj kao na slici.



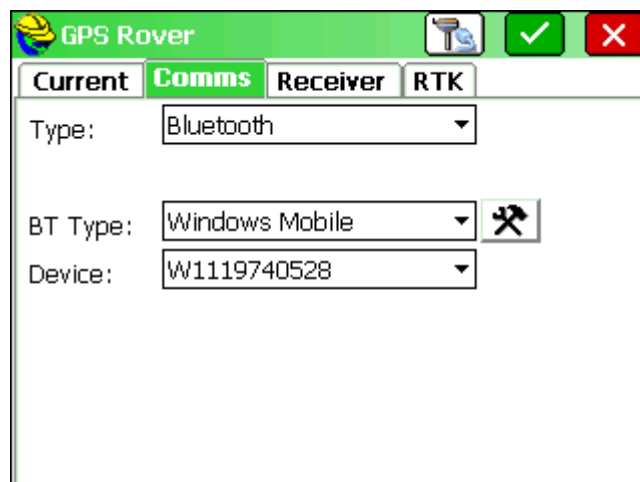
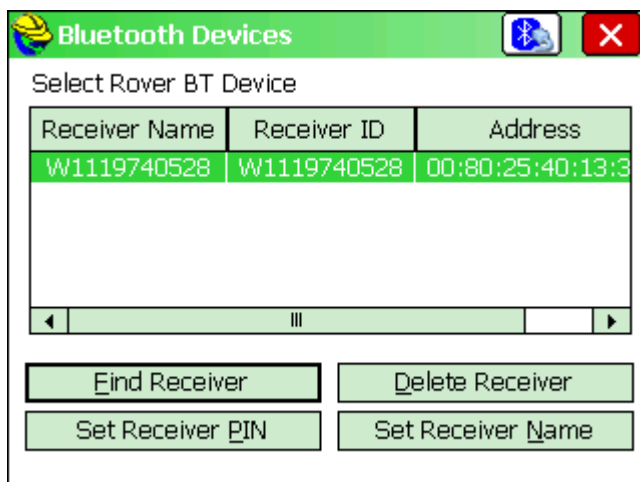
U izborniku *Comms* uparujemo prijemnik sa kontrolerom.


Tapnemo na ikonu . Otvora nam se novi izbornik u kojemu tapnemo na *Find Reciver* da bi kontroler počeo pretraživanje za prijemnikom.



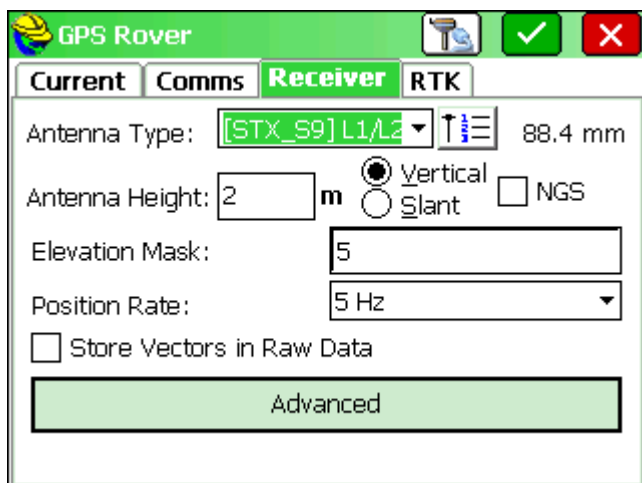
Pretraživanja Bluetooth uređaja.

Kad je pronađen željeni bluetooth uređaj, tapnemo na njega, pa potvrdimo na ikonu .

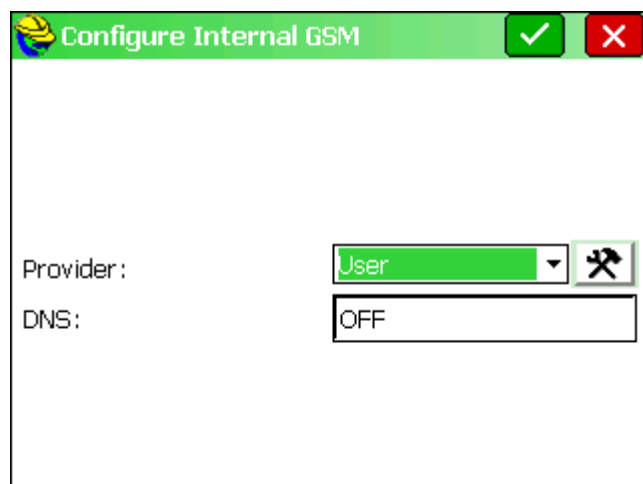
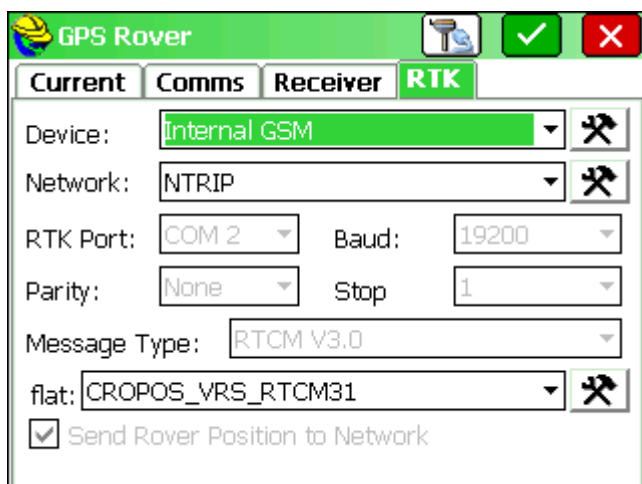


Pronađeni uređaj je sad na listi i da bi ga uparili s njim, potrebno je tapniti na ikonu .


Sad imamo puni izgled *Comms* taba.




Reciver izbornik sa njegovim postavkama.



U izborniku **RTK** moramo namjestiti internet vezu , konekciju na CROPOS, te vrstu primanja korekcije.

Da bi namjestili internet pod **Device:** moramo odabrati **Internal GSM** te nakon toga tapnemo na ikonu .

U sljedećem pozoru odabiremo **User** te ponovno tapnemo na ikonu .

APN Settings

APN Server: data.vip.hr

APN User Name: 38591

APN Password: 38591

Configure Internal GSM

Provider: data.vip.hr

DNS: OFF

Otvara nam se prozor sa postavkama GSM operatera (u primjeru su prikazane VIP postavke)

Nakon upisa postavki tapnemo na ikonu  za potvrdu.

I na sljedeći prozor ponovno tapnemo na ikonu  za potvrdu.

GPS Rover

Current Comms Receiver RTK

Device: Internal GSM

Network: NTRIP

RTK Port: COM 2 Baud: 19200

Parity: None Stop: 1

Message Type: RTCM V3.0

flat: CROPOS_VRS_RTCM31

Send Rover Position to Network

NTRIP Broadcasters

Name: <New> Delete

IP Address: 195.29.118.122 Port: 2101

User Name: Password:

Broadcaster Information


Identifier:

Operator:

Position: 0.00S 0.00W ,

Misc:

NMEA: Rover position not needed.

Da bi namjestili Cropos pod **Network**: moramo odabrati **NTRIP** te nakon toga tapnemo na ikonu .

Otvara nam se novi prozor u koji upisujemo :

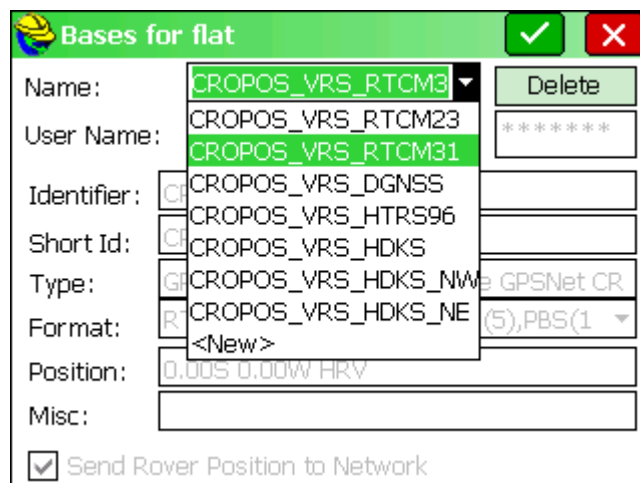
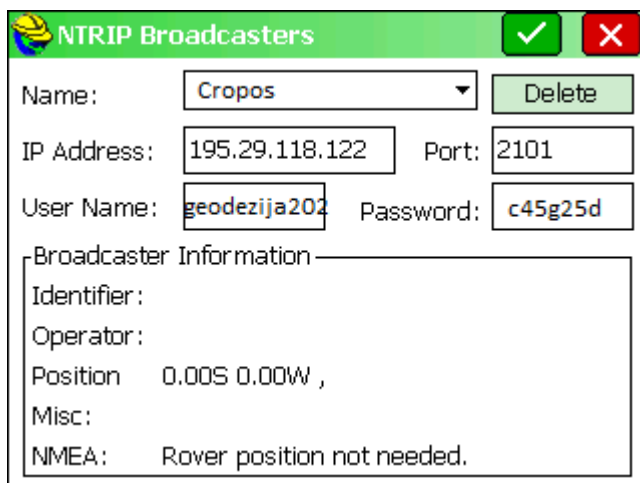
Name: Naziv naše konekcije (primjer flat)

IP Address: Adresa Cropos servera (kao na slici)

Port: Port Cropos servera (kao na slici)

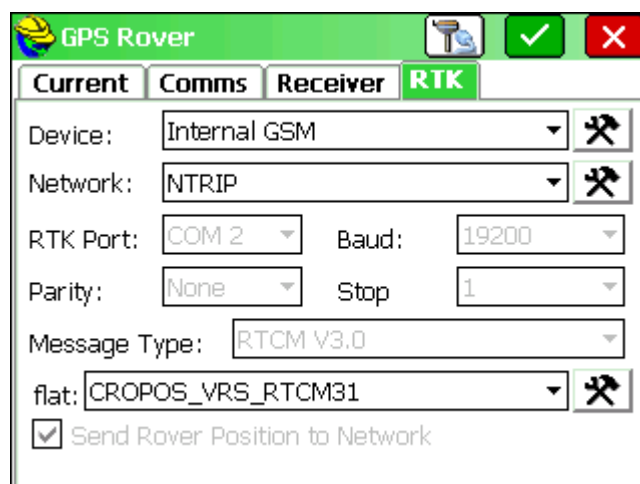
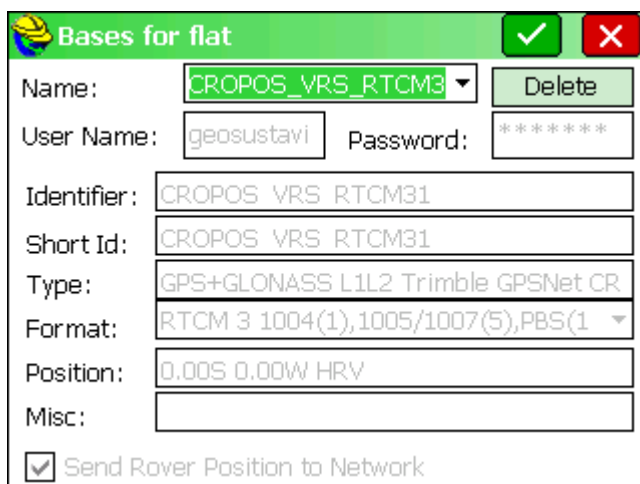
User Name: Cropos korisničko ime

Password: Cropos lozinku ()




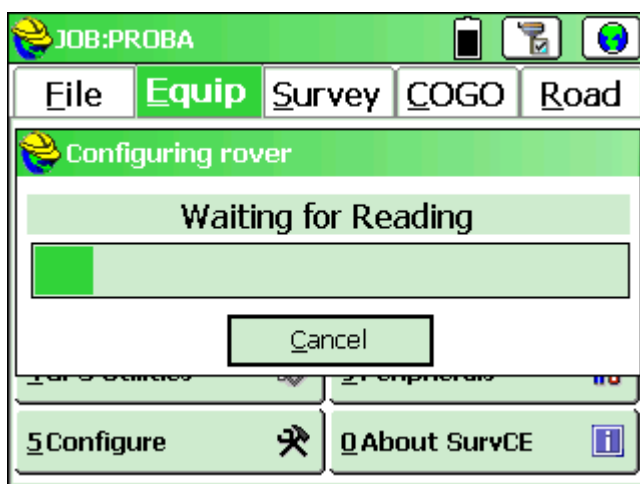
Nakon što smo sve upisali tapnemo na ikonu  za potvrdu.

Nakon potvrde pojavljuje se sljedeći prozor u kojemu trebamo odabrati vrstu konekcije.



Nakon odabrane vrste konekcije tapnemo na ikonu  za potvrdu.

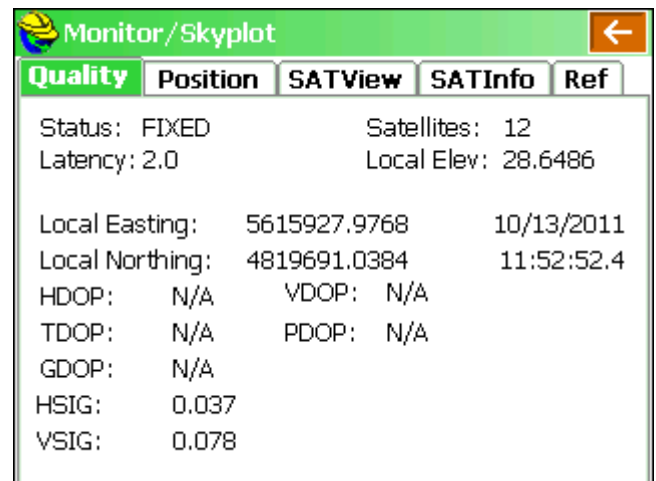
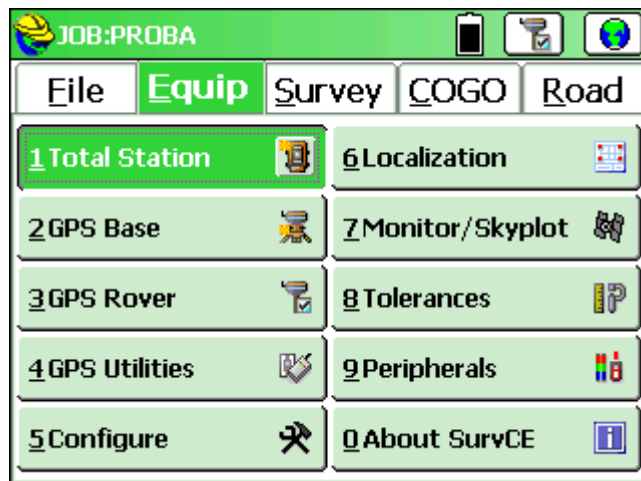
Otvora nam se već poznati izbornik koji je sad namješten u potpunosti i za potvrdu svega tapnemo na ikonu  za potvrdu.



NAPOMENA:

Ako ste radili konfiguraciju u uredu, na ovome dijelu morate tapnuti na **Cancel**, ali oprezno i brzo da slučajno ne tapnete dva puta, jer onda poništavate prethodno složene postavke i morate ponoviti postupak.

Monitor/Skyplot i Equip izbornik



Tapom na **Equip** te na **Monitor/Skyplot** otvara nam se novi prozor u kojem možemo vidjeti:

Quality izbornik – Kvaliteta primanja signala

Status: - FIXED (kvalitetno rješenje za mjerenje)

FLOAT (Povećana pogreška čekati FIXED)

DGPS (Rješenje dobiveno pomoću EGNOSA ili Diferencijalnih satelita)

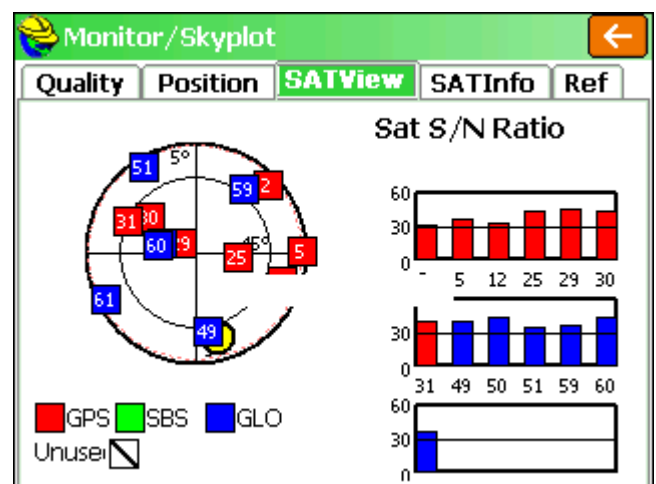
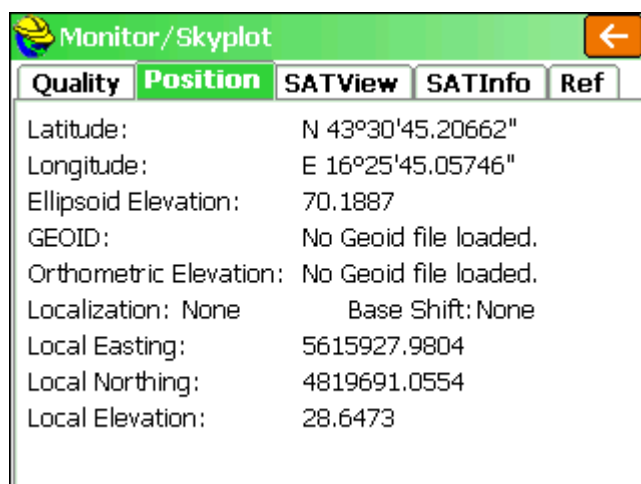
AUTONOMOUS (Nema rješenja)

Latency: - brzina komunikacije sa CROPOSovim serverom preko interneta (1.0 i 2.0 idealno)

Satellites: - broj satelita koji Prijemnik trenutno koristi

HSIG: - horizontalna pogreška

VSIG: - vertikalna pogreška



Position izbornik – detalji o poziciji

SATView izbornik – Prikaz položaja satelita na nebu te vrsta satelita koju koristi

PRN	TYPE	AZI	ELV	S/N
2*	GPS	47	24	33
5*	GPS	88	13	41
12*	GPS	108	33	37
25*	GPS	97	67	49
29*	GPS	308	80	50
30*	GPS	309	57	48
31*	GPS	295	46	45
49*	GLN	170	43	45
50*	GLN	288	71	49
51*	GLN	329	23	38

Reference Station Coordinates

0385

Latitude: N 43°30'45.15008"

Longitude: E 16°25'44.99122"

Ellipsoid Hgt: 71.9280

Antenna Type: 0.000 NONE (0.0mm)

Distance to Ref: 2.277 m

Northing: 4819689.2851

Easting: 5615926.5226

Elevation: 30.3865

SATInfo izbornik - detalji o satelitima

Ref izbornik – detalji virtualne baze

File Equip Survey COGO Road

- 1 Total Station
- 2 GPS Base
- 3 GPS Rover
- 4 GPS Utilities
- 5 Configure
- 6 Localization
- 7 Monitor/Skyplot
- 8 Tolerances
- 9 Peripherals
- 0 About SurvCE

HSIG Tolerances: 0.030 m

VSIG Tolerances: 0.060 m

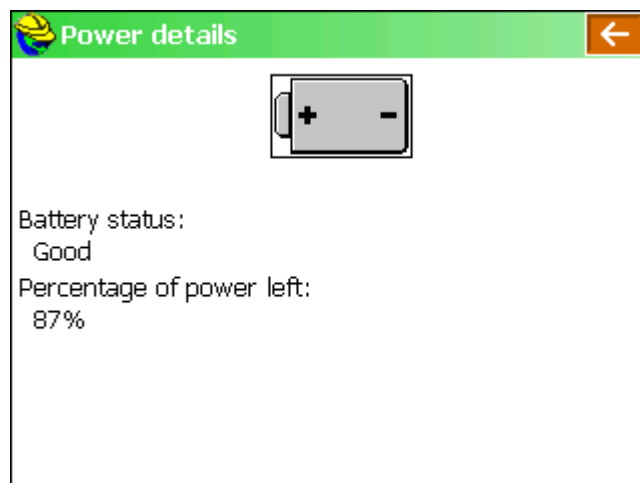
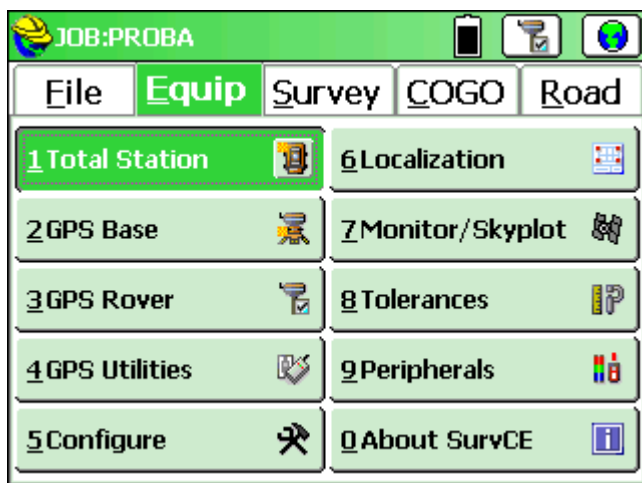
Stakeout Tolerances: 0.100 m


Tapom na *Equip* te na *Tolerances* otvara nam se novi prozor u kojem možemo mijenjati toleranciju postavljenu za snimanje točaka.

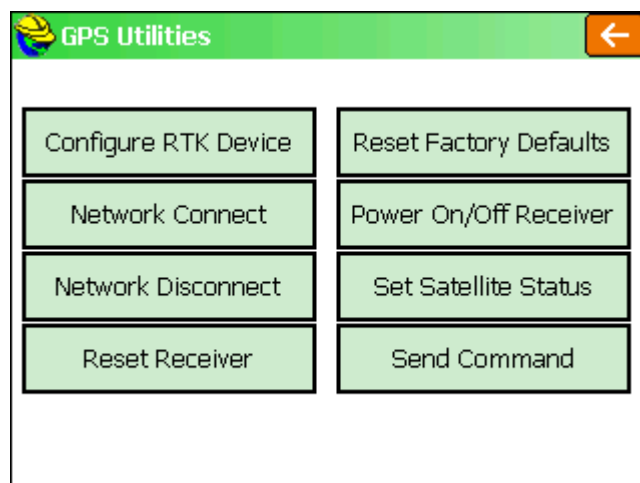
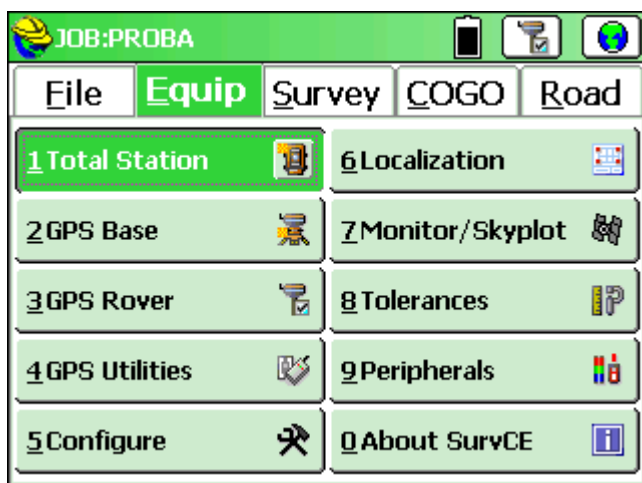
HSIG: - horizontalna pogreška

VSIG: - vertikalna pogreška

Stakeout: - Oznaka blizine u iskolčenju



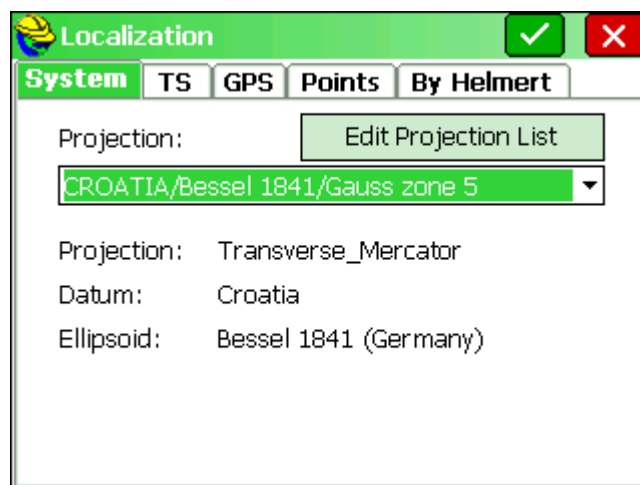
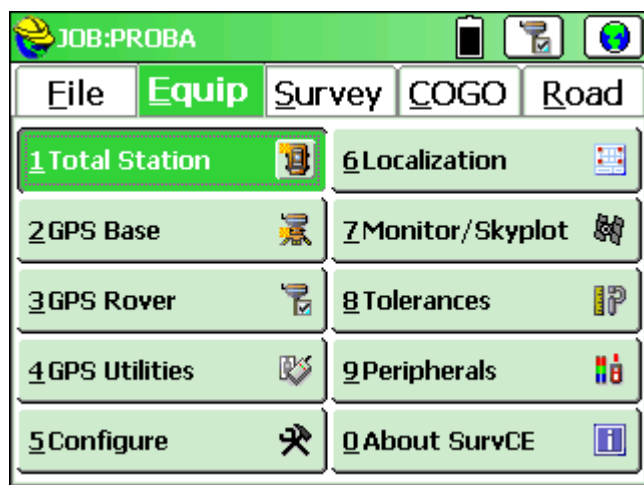
Tapom na ikonu  otvara nam se novi prozor u kojemu možemo vidjeti detaljni status baterije.



Tapom na *Equip* te na *GPS Utilities* otvara nam se novi prozor u kojemu možemo mijenjati dodatne postavke prijemnika.

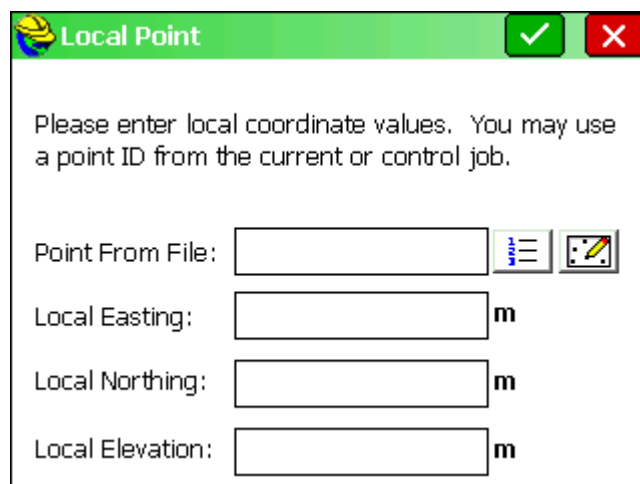
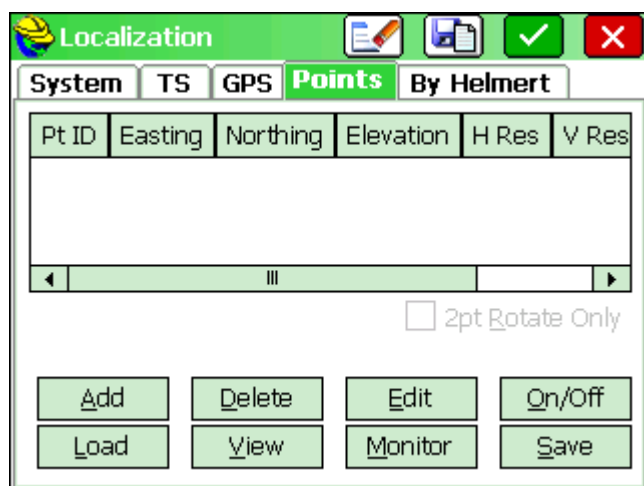
Lokalizacija

Snimanje Lokalizacije




Tapom na **Equip** te na **Localization** otvara nam se novi prozor u kojemu izrađujemo lokalizaciju.

Prvi izbornik što nam se otvara je **System** u njemu vidimo već postavljenu zonu iz našeg posla.



Tapom na izbornik **Points** te dolazimo u prozor za izradu lokalizacije.

Tapnemo na **Add** za izradu nove lokalizacije.

Otvara se novi prozor u kojem možemo ručno upisati koordinate, odabrati točku iz liste ili pak sa mape. Da bi odabrali sa liste tapnemo na ikonu  i otvara nam se novi prozor sa listom točaka.

Point ID	Easting	Northing	Elevation	Descr
1	5615927.97	4819691.05	28.663	
2	5615927.98	4819691.04	28.704	
3	5615927.98	4819691.05	28.698	
4	5615927.98	4819691.06	28.701	
5	5615927.99	4819691.06	28.709	

Local Point


Please enter local coordinate values. You may use a point ID from the current or control job.


Point From File:

Local Easting: m

Local Northing: m

Local Elevation: m

Odaberemo točku na koju želimo napraviti lokalizaciju i tapnemo na nju te nakon toga potvrdimo na ikonu .

U sljedećemu prozoru nam se pokaže točka sa njenim koordinatama da potvrdimo ispravnost odabrane točke i tapnemo na ikonu .

GPS Coordinates

Read GPS

Enter Latitude/Longitude


From Raw File


Localization

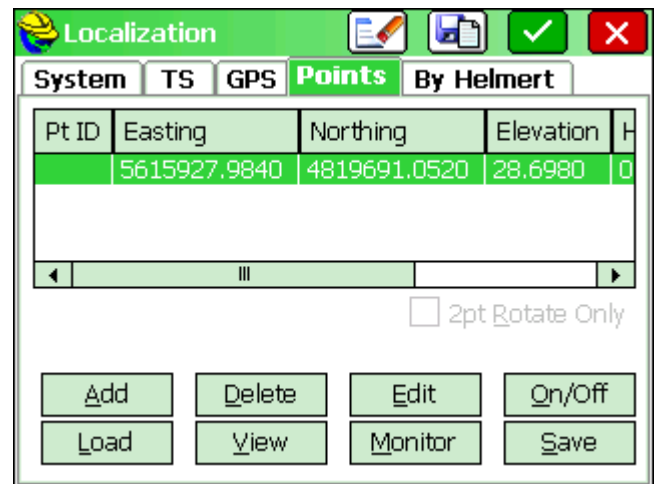
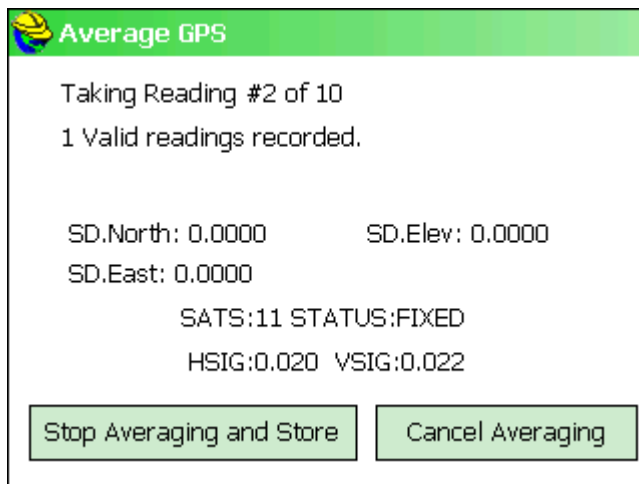
Number of Samples:

Use Advanced GPS Averaging

U sljedećem prozoru nas pita želimo li očitati točku (**Read GPS**) ili upisivanjem koordinata (**Enter Longitude/Longitude**) ili pak povlačenje točke iz memorije koja je prije snimljena (**From Raw File**)

Odabiremo **Read GPS** te za potvrdu tapnemo na ikonu .

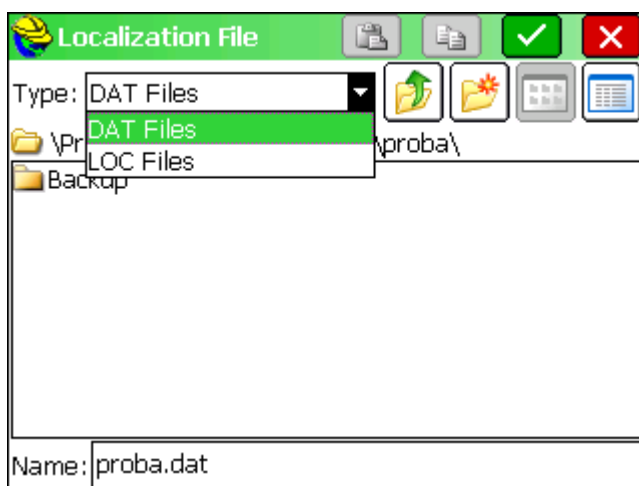
U sljedećem prozoru nas pita pomoću koliko čitanja će računati aritmetičku sredinu snimljene točke i za potvrdu tapnemo na ikonu  te mirno držimo libelu u nivou za očitavanje.



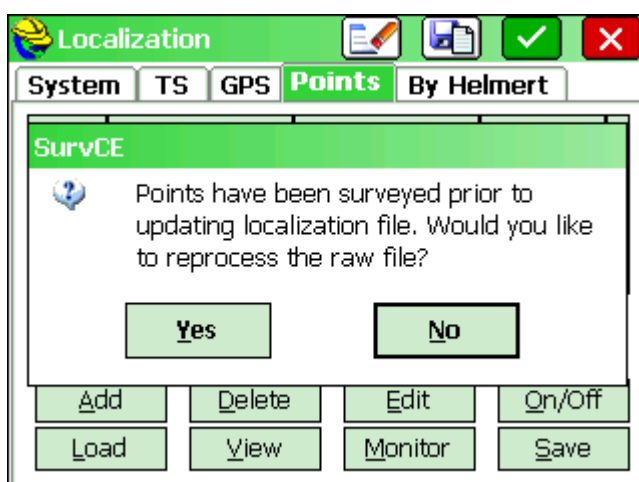
Otvara nam se novi prozor očitavanja točke sa aritmetičkom sredinom.

Nakon završetka očitavanja otvara se prozor u kojem je sad smještena naša točka lokalizacije.

Tapom na **Save** otvorit će nam se prozor za snimanje lokalizacije u File posla.



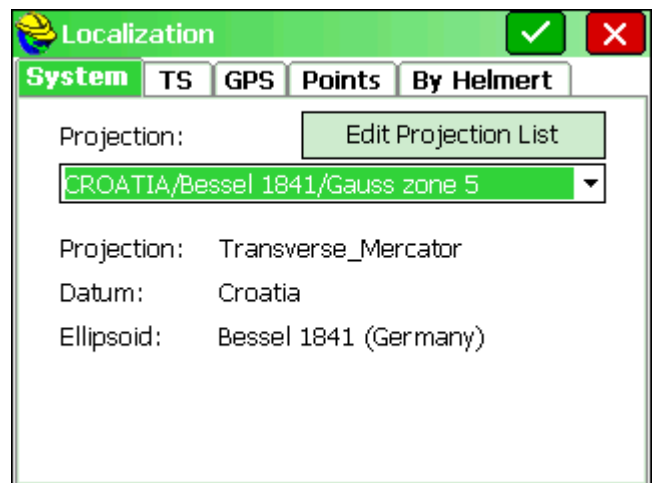
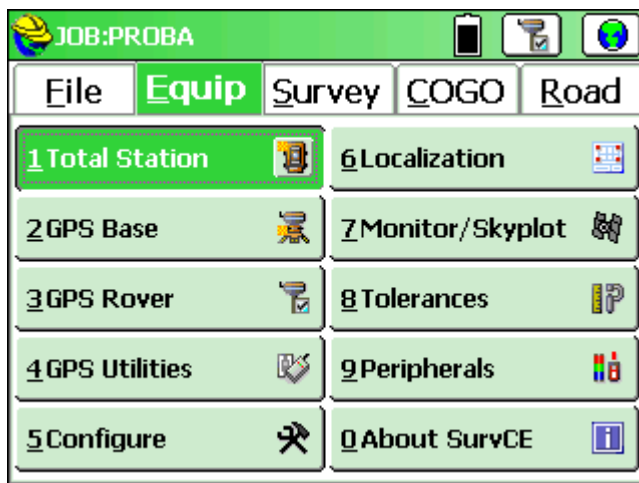
Da bi spremili lokalizaciju moramo odabrati DAT Files te nakon toga tapnuti na potvrđnu ikonu .



NAPOMENA:

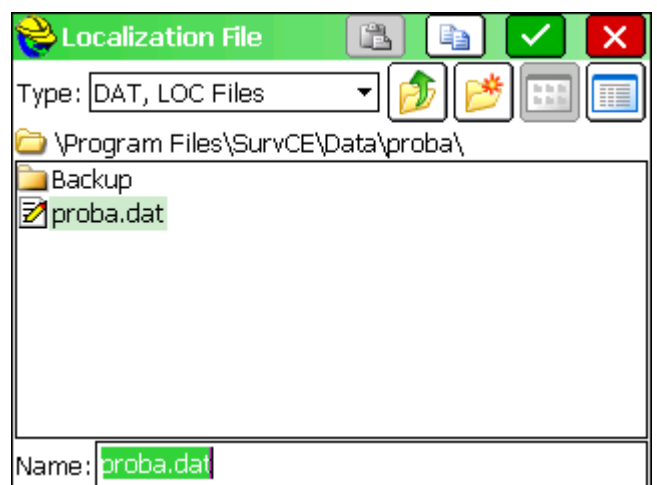
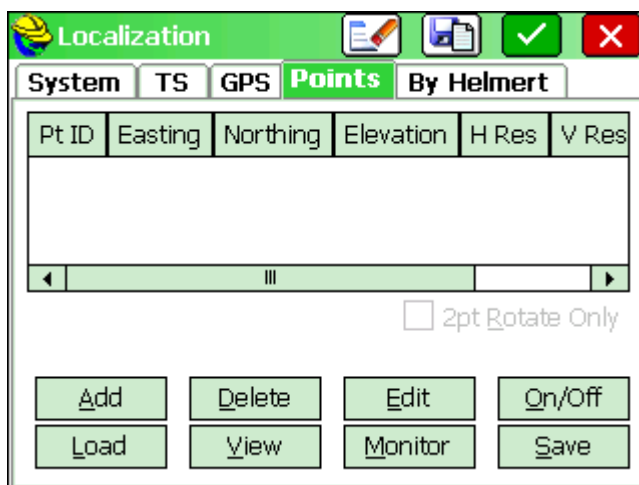
Ako vam se pojavi ova poruka znači da ste snimali točke prije izvršenja lokalizacije. Želite li da program i te točke preračuna tapnite **YES** u suprotnome **NO**.

Učitavanje snimljene Lokalizacije




Tapom na **Equip** te na **Localization** otvara nam se novi prozor u kojemu izrađujemo lokalizaciju.

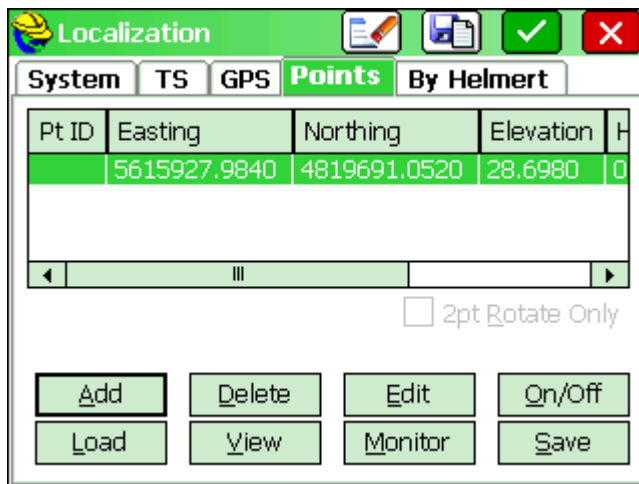
Prvi izbornik što nam se otvara je **System** i u njemu vidimo već postavljenu zonu iz našeg posla.




Tapom na izbornik **Points** dolazimo u prozor za Učitavanje postojeće lokalizacije.

Tapom na **Load** otvara nam se novi prozor u kojemu odabiremo našu lokalizaciju .

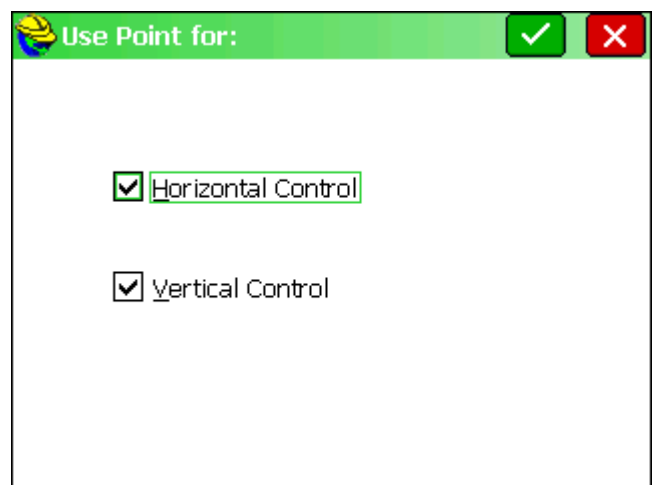
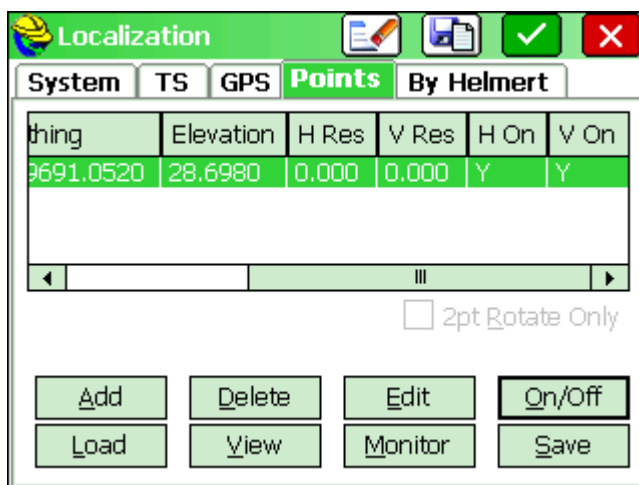
Tapnemo na lokalizacijsku datoteku (proba.dat) te na potvrdnu ikonu .



Nakon Povlačenja lokalizacije pojavi nam se novi prozor u kojem je sad smještena prije snimljena točka .

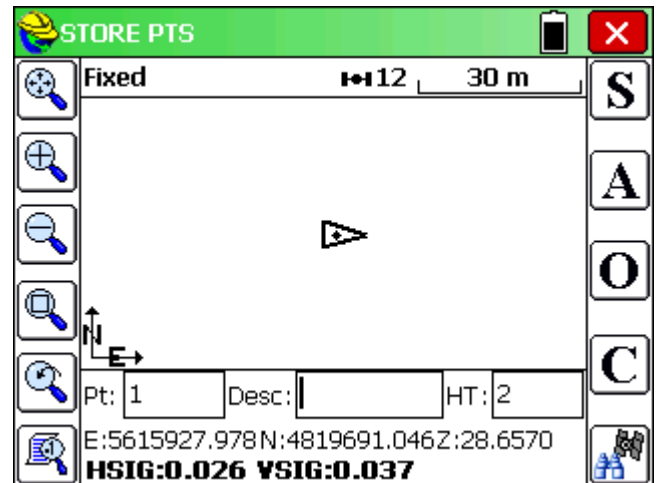
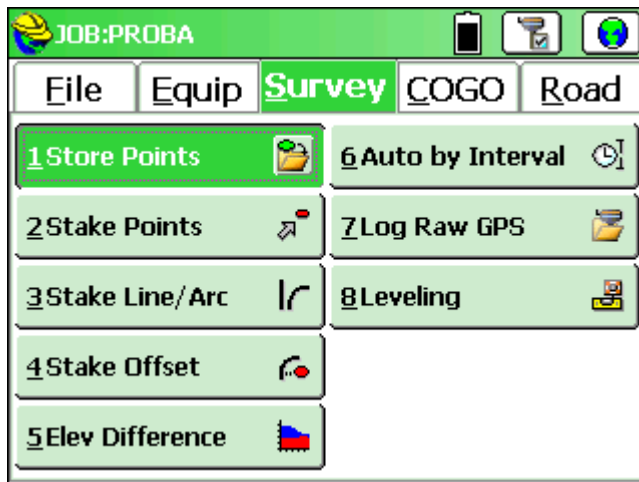
Da bi završili lokalizaciju potrebno je potvrditi tapom na ikonu .

NAPOMENA:



Želimo li lokalizaciju napraviti samo sa Horizontalnom ili Vertikalnom korekcijom tapom na **H On** ili **V On** mozemo isključiti jednu od korekcija ili uključiti istu.

Snimanje Točaka



Za snimanje točaka tapnemo na *Survey*, pa na *Store points*.

Otvora nam se prozor u kojemu vršimo snimanje točaka.

Pt: - sljedeći broj točke

Desc: - opis točke, kod za kodno snimanje

HT: - visina prijemnika

HSIG: - horizontalna pogreška

VSIG: - vertikalna pogreška

12 - broj satelita

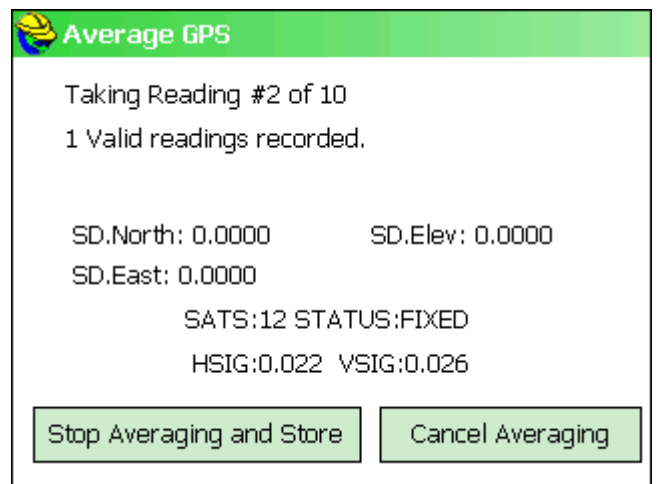
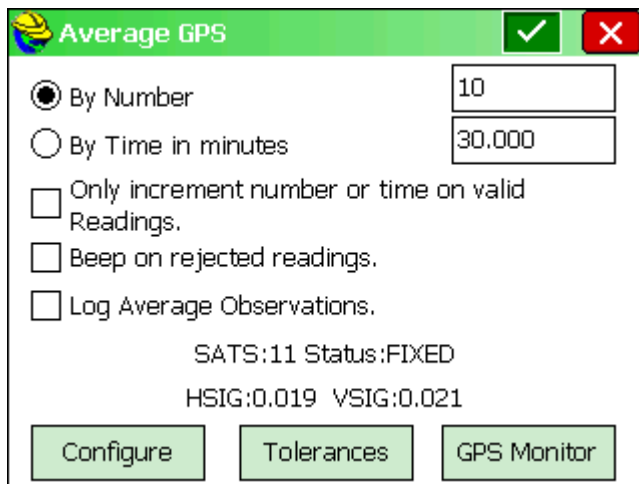
30 m - mjerilo mape


S - Snimanje detaljne točke (Enter na kontroleru)

A - Snimanje točke sa računanjem aritmetičke sredine iz više mjerenja.


O - Offsetno snimanje točaka

C - Dodatna konfiguracija snimanja




Tapom na ikonu  ulazimo u snimanje točke s više mjerenja.

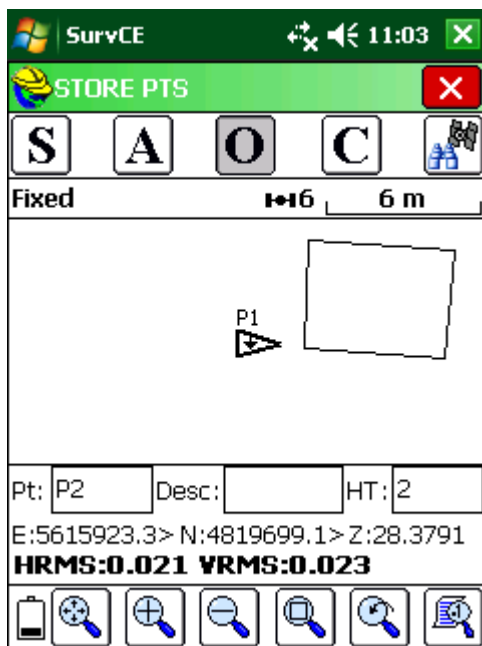
Otvora nam se novi prozor u kojem možemo namjestiti iz koliko čitanja da nam napravi aritmetičku sredinu točke pomoću broja točaka ili pomoću vremenskog razdoblja.

Tapom na ikonu  potvrđujemo i započinjemo snimanje točke.

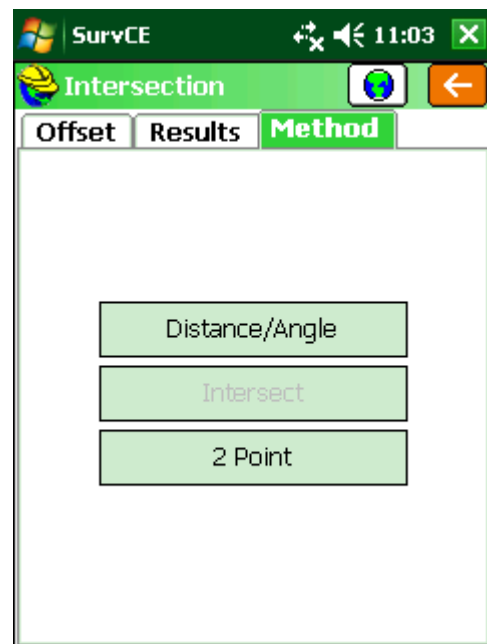
Snimanje nedostupnih točaka

Za snimanje kuća možemo koristiti sljedeći način snimanja. Presjekom dvije snimljene točke dobiti ćemo željeni kut kuće.

U izborniku „Store points“ odaberemo ikonu . Otvara se novi izbornik u kojem odaberemo „Intersect“ (Slika 2).



Slika 1.

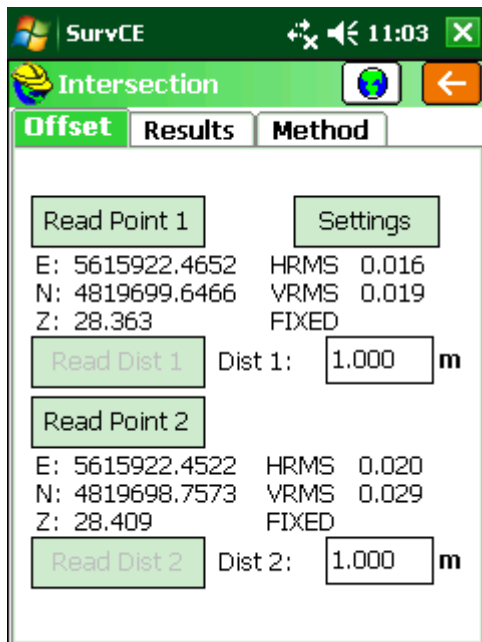
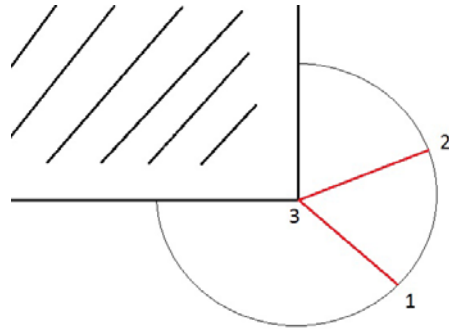


Slika 2.

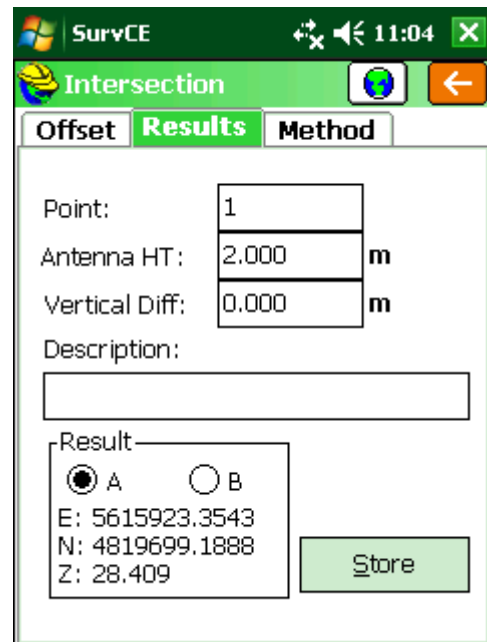
Nakon što smo odabrali metodu idemo na karticu „Offset“ (Slika 3.) U polje „Dist 1:“ upišemo izmjerenu udaljenost od GPS-a do kuta kuće.

Nakon što smo unijeli udaljenost i stali na prvu točku (u ovom primjeru 1.000 m) kliknemo na „Read Point 1“, potom idemo na točku dva kao što je prikazano na slici 3. (snimamo sve na lijevu stranu ili suprotno od kazaljke na satu) i kliknemo „Read point 2“. Nakon što smo očitali točke idemo na karticu „Results“, odaberemo kao na slici 4.

rezultat „A“ i nakon toga u points će nam pisati iduća točka koja ide redom i visina. Kad smo sve provjerili kliknemo „Store“ i točka je snimljena na kutu kuće.

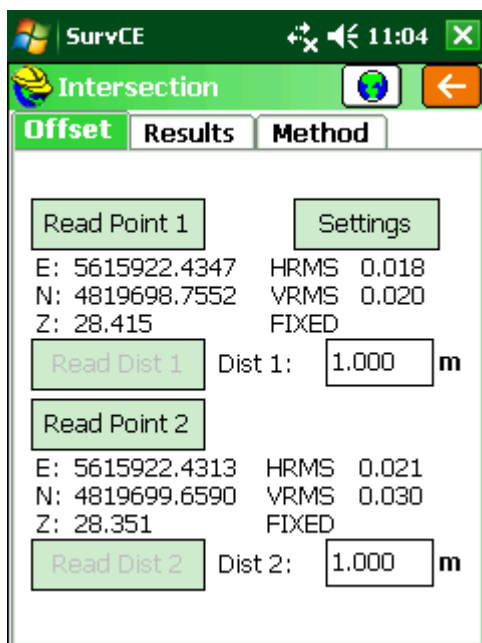
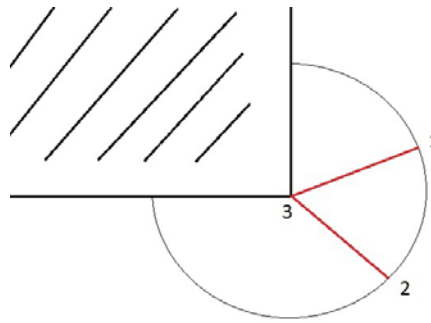


Slika 3.

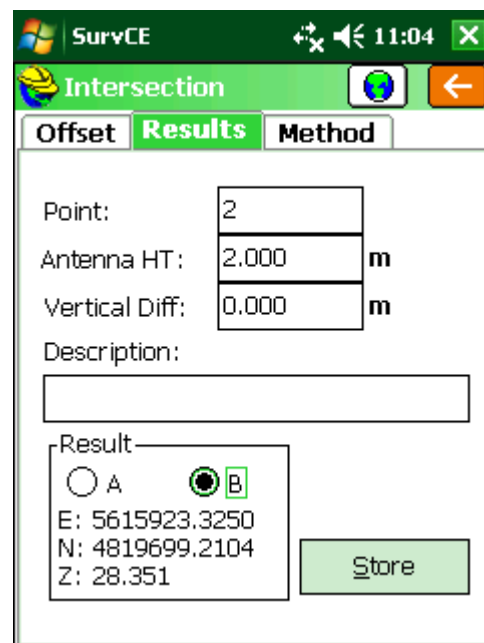


Slika 4.

Nakon što smo odabrali metodu idemo na „Offset“ kao na slici 5. i upišemo željenu udaljenost od GPSa do kuta kuće. Nakon što smo unijeli željenu udaljenost i stali na prvu točku koja je udaljena po primjeru 1.000 m od kuta, kliknemo „Read Point 1“. Nakon toga idemo na točku dva kao što je prikazano na slici 5. (snimamo sve na desnu stranu ili u smjeru kazaljke na satu) kliknemo „Read point2“. Nakon što smo očitali točke idemo na karticu „Results“, odaberemo kao na slici 6., rezultat „B“, nakon toga u points će nam pisati iduća točka koja ide redom i visina. Kad smo sve provjerili kliknemo „Store“ i točka je snimljena na kutu kuće.

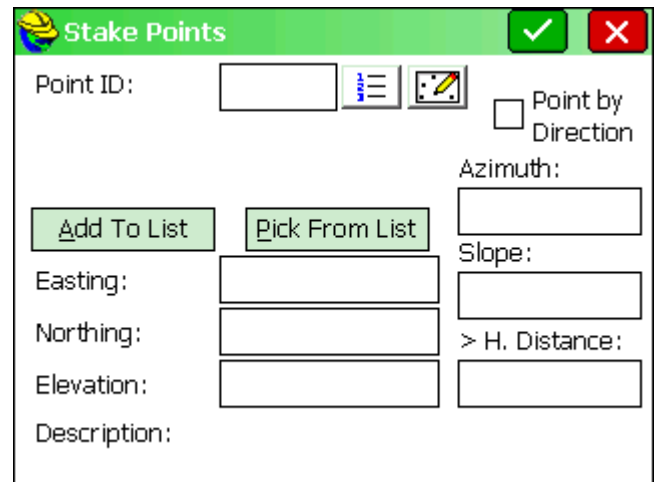
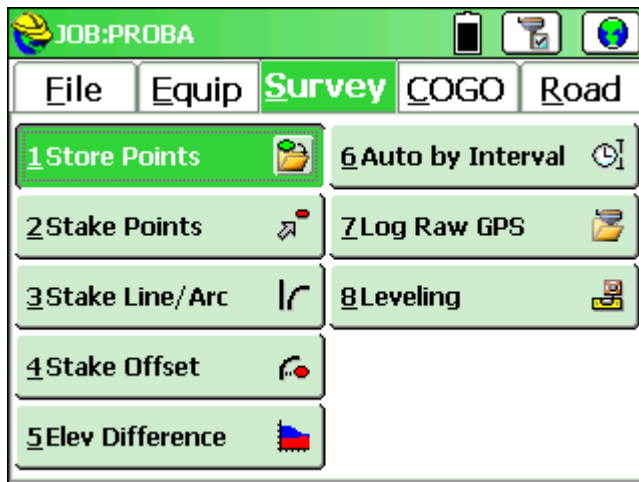


Slika 5.




Slika 6.

Iskolčenje Točaka

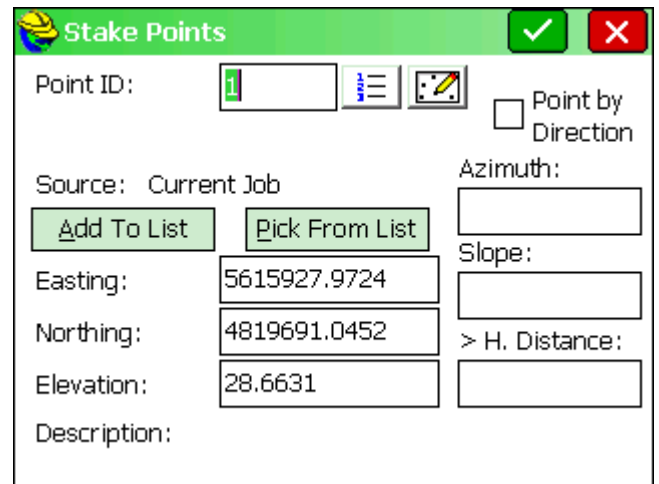


Za iskolčenje točaka tapnemo na *Survey*, pa *Stake Points*.


Otvora nam se novi prozor u kojem možemo upisati koordinate ručno, odabrati točku iz liste ili pak sa mape. Da bi odabrali sa liste tapnemo na ikonu  i otvara nam se novi prozor sa listom točaka.

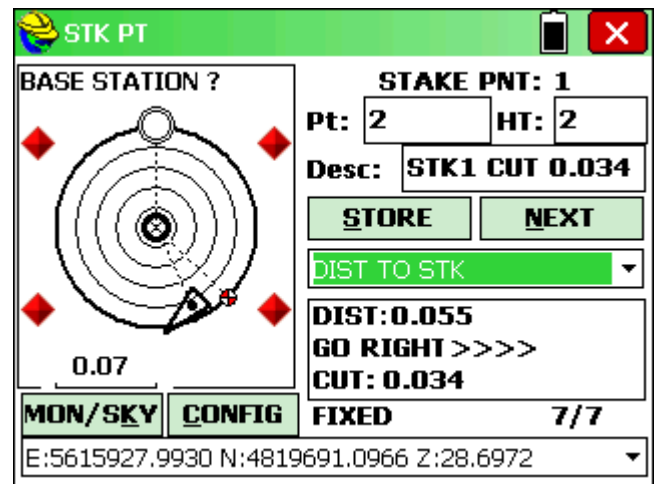
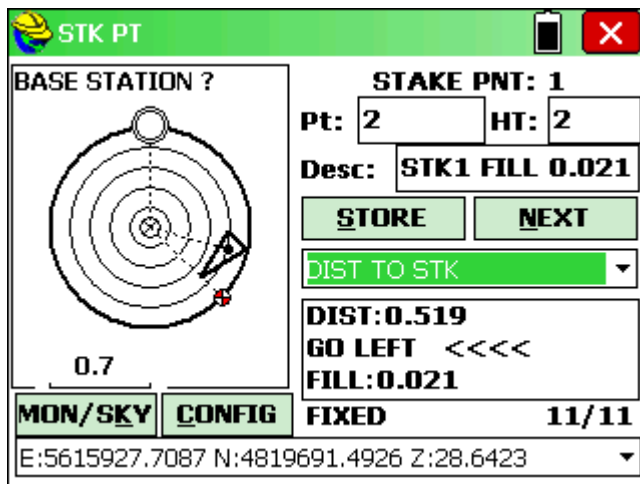
The 'Pts:5 <= 5' dialog box shows a table of points. The table has columns for Point ID, Easting, Northing, Elevation, and Descr. The row with Point ID 5 is highlighted in green. Below the table are buttons for 'Edit', 'Add', 'Eind', and 'Delete'.

Point ID	Easting	Northing	Elevation	Descr
1	5615927.97	4819691.05	28.663	
2	5615927.98	4819691.04	28.704	
3	5615927.98	4819691.05	28.698	
4	5615927.98	4819691.06	28.701	
5	5615927.99	4819691.06	28.709	



Odaberemo točku koju želimo iskolčiti i tapnemo na nju te nakon toga potvrdimo na ikonu .

U sljedećemu prozoru nam se pokaže točka sa njenim koordinatama. Za potvrdu svega tapnemo na ikonu .



Pt: - broj točke koju iskolčavamo

HT: - Visina prijemnika

Desc: - Opis pod kojim će iskolčena točka biti snimljena.

STORE - Snimanje točke

NEXT – za odabir sljedeće točke iskolčenja

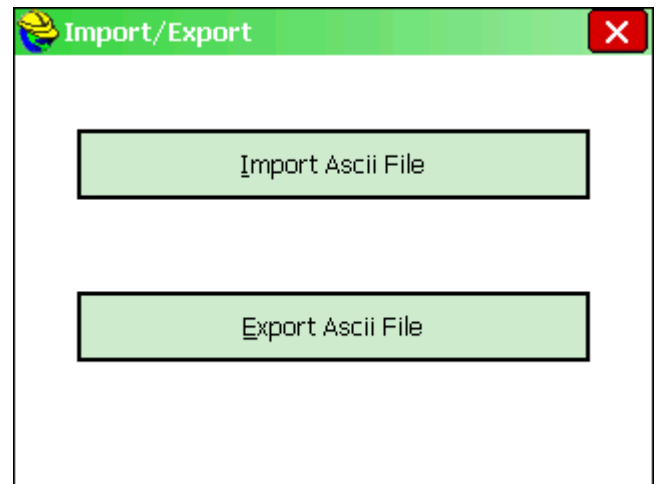
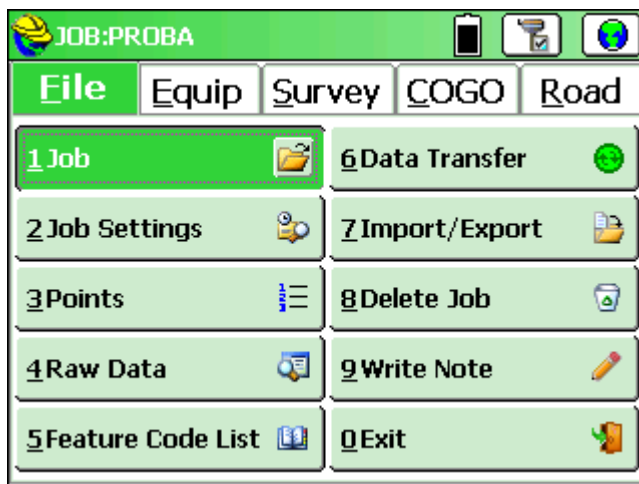
DIST: - udaljenost do tražene točke

GO LEFT, GO RIGHT, ONLINE - smjer kretanja dolaska na pravac točke.

FILL: - visinska razlika između trenutne lokacije i željene točke

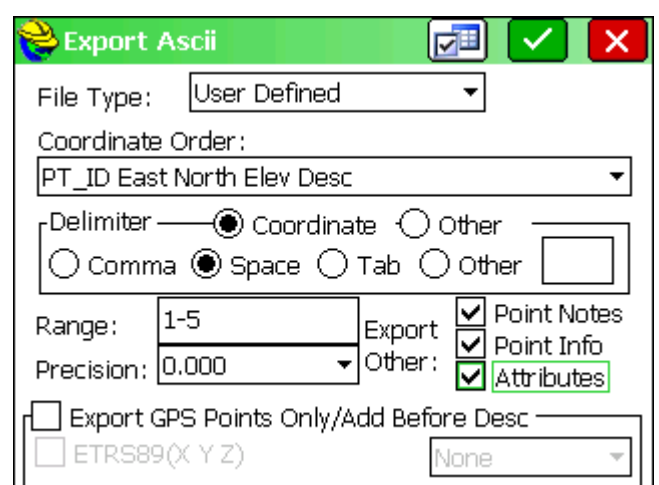
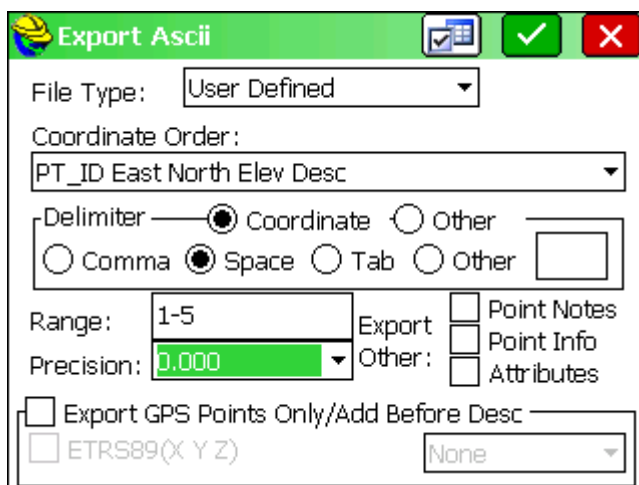
FIXED - Rješenje o točnosti

Eksportiranje kao dokumenta iz završenog posla




Tapnemo na **File** te na **Import/Export**.

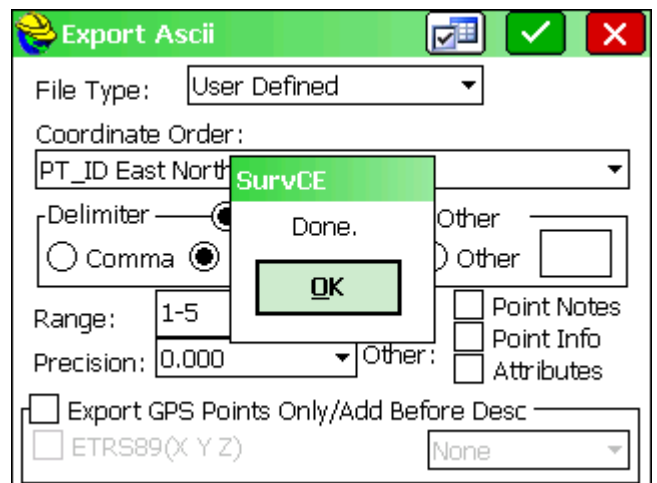
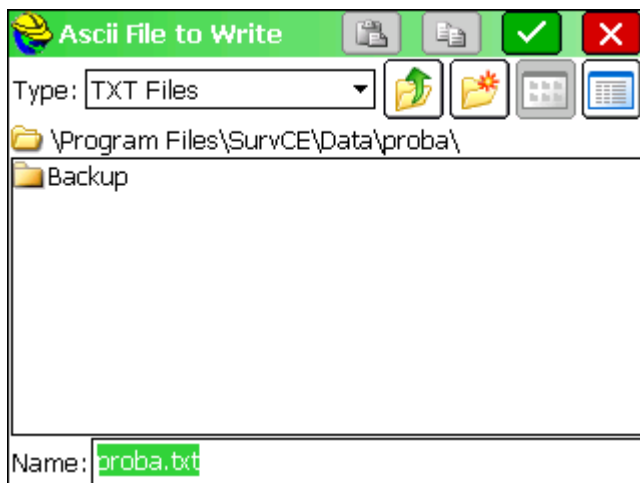
Tapom na **Export Ascii File** dolazimo u izbornik sa postavkama za izbacivanje kao zapisnika.




Slika lijevo je prikazan primjer normalnog kao zapisnika koji praznimo iz posla za ubacivanje u CAD program.

Slika desno je prikazan primjer kao zapisnika sa detaljima o točnosti, vremenu snimanja i svim ostalim detaljima o točki koju katastar zahtjeva uz elaborate.

Nakon odabira željenoga zapisa tapnite na ikonu  za spremanje.



U ovome prozoru vas pita da upišete ime koo datoteke ili prihvatite istu kao ime posla. Za potvrdu imena i spremanje u mapu koo zapisnika tapnite na ikonu  da potvrdite spremanje.

Nakon svega pojavljuje se potvrda da je sve spremljeno kako smo odabrali i tapnemo na **OK**.

Korištenje ortofota ili topo karata sa programom SurvCE i Fast Survey.

Napomena: Ove upute su za Carlson softver SurvCE verzije 2.09. i više i Fast Survey verzije 2.3. i više.

Da bi koristili ortofoto ili topo kartu kao podlogu u Carlson softveru slijedite ove korake.

1. U internet pregledniku otvorite slijedeći link i na računalo spremite datoteku **“Carlson Image X-Port.exe”**.

http://update.carlsonsw.com/kbase_attach/477/Carlson%20Image%20X-Port.exe

2. Kreirajte novi direktorij u **“My Documents”** i nazovite ga **“Image1”**

U internet pregledniku otvorite sljedeći link i na računalo spremite datoteku **“Sample Images.zip”** u novo kreirani direktorij **“Image1”**

http://update.carlsonsw.com/kbase_attach/477/Sample%20Images.zip

Napomena: Za potrebe ovih uputa korišteni su primjeri datoteka tako da ćete za Vaše potrebe umjesto njih upotrijebiti svoje datoteke.

3. Raspakirajte datoteku koju smo spremili u koraku **2.**

Datoteka **“Sample Images.zip”** sadrži ortofoto i poziciju istoga (tfw):

USGS100K.tif

USGS100K.TFW

4. Dvostrukim klikom na datoteku **“Carlson Image Export.exe”** pokrenut će program za obradu slika na Vašem računalu.

5. Kliknite **File / Open Image** i pronađite datoteku **“USGS100K.tif”** u

“\My Documents\Image1\”. Lijevom tipkom miša na nju da bi je označili, pa kliknite na **„Open“**. U prozoru programa prikazat će se topo karta.

6. Kliknite **Tools / World File Editor**, pa odaberite **“Import World Files”** / Pronađite datoteku **“USGS100K.tfw”** iz koraka br.3, lijevom tipkom miša na nju da bi je označili, pa kliknite na **„Open“** i klik na **„OK“**

7. Kliknite **„Image Database pulldown“** potom **„Add Image to Database“** / klik **„Process“** nakon nekoliko sekundi plavi bar će se popuniti i na dnu će pisati **„Complete“** nakon toga klik **„OK“**

8. Klik na **„File“** / **„Save Image Database“** i za File name utipkajte **„IMAGE1“** i kliknite **„Save“**.

9. Izadite iz Export programa

10. Sad otvorite direktorij **\My Documents\Image1**. U njemu biste trebali imati tri *.bmp datoteke i jednu datoteku **IMAGE1.imd**

a. Kreirajte direktorij na vašoj SD kartici u kontroleru (Storage Card) i nazovite ga „**IMAGE1**“

b. Kopirajte sve četiri datoteke u direktorij „**IMAGE1**“ na SD kartici.

Napomena: Nije potrebno kopirati i originalne filove TIF or JPEG or TFW, samo novo kreirane iz koraka 7.

11. Na kontroleru pokrenite Carlson softver (SurvCE/Fast Survey). U glavnom ekranu programa kliknite na Map Ikonu („globus“ - u gornjem desnom kutu), potom kliknite „**Tools**“ / „**Place World Image**“

12. Kliknite na kućicu ispred „**Use Image Database**“ /, pa na „**Save Image Boundary Points**“ da vam se označe kvačicama.

13. Kliknite na „**Select Image Database**“ i pronađite datoteku „**IMAGE1.imd**“ koju smo kopirali na SD karticu u direktorij „**IMAGE1**“. Klikom na nju da je označimo, potom potvrdimo i još jednom potvrdimo naš odabir.

Napomena: Ako u direktoriju „IMAGE1“ ne vidimo datoteku „IMAGE1.imd“, pod „Type“ gdje Vam piše „IDB files“ u padajućem izborniku odaberite „IMB files“ i datoteka će vam se pojaviti.

14. Sad kliknite Zoom Extents ikonu u gornjem lijevom kutu (ikonica povećalo sa strelicama prema vani) i trebali bi vidjeti topo sliku na ekranu.

15. Ako želite isključiti prikaz slike možete ići ponovno na **Map ekran** / **Tools / Place World Image** i kliknuti na kućicu s kvačicom "**Use Image Database**" da maknemo kvačicu i klik na „Ok“