

Navodila za delo z Hiper+

Legenda: Angleško/Slovensko

Vklop FC-200 na zelen gumb

Dvoklik s priloženim peresom na ikono TopSurv (čakam, da se odpre program podoben Geosu)

Open/Odpri: odpremo že obstoječe delovišče

New/Novo: odpremo novo delovišče

Name/Ime: vnesemo ime delovišča npr: Topcon_01 (ostalo izpolniš po želji – ni nujna vsebina)

Ime vnesemo tako, da kliknemo na prazen prostor in odpre se nam tipkovnica, iz katere izbiramo črke, številke..., ko zaključimo, kot želimo, pritisnemo **enter** (vse delamo s peresom)

Next/Naprej>> Surv Config/Konfig merj

Name/Ime: **SI_gprs** (tu je nastavljeno vse v zvezi z konfiguracijo za delo (dostop do omrežja signal, kjer dobivamo popravke), ne rabiš nič spreminjat

Next/Naprej>> Coord System/Koord sistem

Tu izbiraš med različniki koord.sistemi (datumi-transformacijami), nekaj jih že imaš in izbiraš med njimi. (Seveda, če za področje merjenja niso dobri parametri, so odstopanja), narediš svojo transformacijo. (**posebna kratka navodila**)

Projection/Projekcija: npr; klik na zavihek **v**, odprejo se datumi in izbereš najprimernejšega za svoje področje npr.: **RAVNE GK5**
(ostalo pušiš nespremenjeno, use **Grid to Ground/Uporabi Grid v Graund** ni obkljukano, Datum isti kot projekcija – zapiše samodejno, geoid »nic« zaenkrat

Next/Naprej>> Units /Enote (pušiš kot je nastavljeno, razen, če želiš po svoje)

Distance/Dolzina Metri
Angle/Kot DMS

Next/Naprej>> Display/Prikaz (pušiš kot je nastavljeno, razen, če želiš po svoje)

Coord Type/Tip koord	Grid
Coord Order/Vrstni red koord	Easting, Northing, Ell Ht/Y,X,Elip h
Azimuth Origin/O azimuta	North/x-sjever
Disp Dir As/Prik poz OSI kot	Azimuth/Azimut
Disp CL Pos As/Prik poz OSI kao	Station/Stacionaza
Full Station/Okrogla vred	100/100.000

Next/Naprej>> Alarms/Alarmi (pustiš kot je nastavljeno, razen, če želiš po svoje)

Finish/Zaključni Tako si kreiral novo delovišče in vrneš se nazaj v omizje TopSurv-a

Op; To ne delaš vedno, ampak lahko že po vnosu imena novega delovišča daš Finish, Saj je ostalo že nastavljeno, če delaš v Sl_gprs in z istim datumom= transformacijo

Sledi: **Obvezno**, če še nisi **Prižgi Hiper+ = sprejemnik (anteno)**
Hipet-anteno prižgeš z zeleno tipko na anteni.

Spajanje z Bluetooth

Klik na prvo ikono=dežnik/Mode/Povezi/

Označeno = GPS+ (drugo ne)

Klik v prazno okence Bluetooth , tako se ti pojav kljukica v okencu

Bluetooth in s tem si aktiviral BT

OK

Pokaže ti vse naprave z BT v bližini

Če ti ne ponudi nič, daš Search (išči), ko najde

Klik na svoj Hiper (serijska številka), označiš ga tako, da vrstico obarva modro
Primer: klik na 279 – 1111, da ti vrstico obarva modro **279 – 1111**

Connect

Počakamo, da slišimo zvok ššššš in na ekranu se nam pojavi križec (to je naša pozicija, še brez pridobivanja popravkov), če delamo v pisarni slišimo le zvok, križca pa ni, če niso vsaj 4. sateliti vidni (pridemo zopet v osnovni meni)

Op; **Dokler ni zvoka, ne nadaljujemo!!!**

Ko je križec, že lahko gledamo satelite...

Sledi: spajanje preko modema oz. ntrip protokola na mrežo

Klik na satelit (4.ikona)/Meri

Klik na zavihek v levem zgrnjem kotu



Klik s peresom na Konfig Modem / Odpre se pogovorno okno

C/konfig Modem



Klik s peresom na **rdeče** puščice

Odpre se pogovorno okno Internet connection/Internet povezava,

vse je že nastavljeno (nič ne spreminjaš)

Connect/spoji

Počakaš, da napiše: **Internet Reciver Settings Setup Successful/
Internet nastavitve sprejemnika nastavljena uspešno**

Close/Zapri

Vrneš se v pogovorno okno

Config Modem



Tu sedaj čakaš tako dolgo brez klicanja!!!!, Da...

Obe puščici zgoraj morata biti **zeleni** (zgodi se, da pri prvem connectu/spajanju za hip postaneta rdeči, a se kmalu zopet spoji in se obarvata zeleno in v vrstici stanja mora pisati:

PPP: Connected Speedoziroma **PPP:Spojeno speed**

Dokler ta dva pogoja nista izpolnjena moraš počakati!!!!

Sledi izbira Maunt Pts/Mnt pts:

V istem pogovornem oknu Config Modem v vrstici Maunt Pts greš na **v** in zbereš VRSSLO(VRS SLO..., klikneš nanj in dobiš:

Mnt Pts **VRSSLO(VRSSLOVENIJA)**

Connect/Spoji

Napiše ti za hip: **Startanje Radijo porta**

Ko napiše: **PPP: Connected Speed** oziroma **PPP:Spojeno speed**

OK

Ponudi ti pogovorno okno Topo

Počakaš, **Avtc**, **Float**,..., ko si

Fix

Lahko pričneš z delom z geodetsko natančnostjo...

Dokler nisi fiksni pogled: (med čakanjem na zadostno št. Satelitov...)



klik na dokument/Status/

Pos/Pol: gledaš koordinate svoje pozicije
Sys/Sjs: gledaš stanje svojega instrumentarija: št.vidnih satelitov, število inicializiranih satelitov, stanje radijo zveze (**ali si povezan** (če je tu 0 pomeni, da nisi spojen na mrežo in se moraš vrniti v config modem in ponovno def, Maunt Pts in ponoviti proceduro/...
Tu vidi še kapacitete spomina...

Plots/Grafi: gledaš nihanje po višini
SVs/Sat: gledaš lego satelitov na tarči(nebu), listo satelitov, razlike med L1 in L2...

Ko pregledaš vse kar te zanima in si Fixen, lahko pričneš z odmero...

Close/zapri

Tako si nazaj v Meri

Sledi delo – merjenje točk..., zakoličevanje točk..., izračuni...

Po končanem delu nujno sledi prava procedura ugašanja instrumenta, ki ti omogoča užitek pri naslednjem prižiganju...

Moraš obvezno prekiniti zvezo z bazno postajo in pa prekiniti BT povezavo FC-hiper.

Sateli (4.ikona)/ Topo/Meri, kjer meriš



Si v Config Modem / Konfig Modem



Klik na puščici **zeleni**

Si v Internet povezave/ klik na **Disconnect/izkljuci**

Napiše ti:

Disconnect internet Successfully oziroma **internet je uspesno izkljucen**

Close/zapri

Si v Config Modem

Nič ne pritiskaš, počakaš, da sta puščici **rdeči** in pisati mora **PPP:off**



Če se ti mudi lahko daš Disconnect, ni pa nujno, a počakaj!!!! Na **rdeče** puščice in

PPP:Off

OK

Prideš v Meri

Close/Zapri

Prideš v omizje TopSurva

Prva ikona (dežnik)/Povezi

Klik v kvadratac Bluetooth , tako deaktiviraš BT, kljukica izgine Bluetooth

OK

Prva ikona (dežnik)/**Exit=Izhod**

Si na namizju Win CE

Zelen gumb in izklop FC-200 in zelen gumb na Hiper+ anteni.

Želim vam veliko užitka pri delu z željo, da ne hitite in počakate, da se dejanje izvrši in šele nato nadaljujete. To vam bo prihranilo v nadaljevanju veliko časa in omogočilo nemoteno delo. Ko boste dobili rutino, boste kakšno dejanje tudi poenostavili, ker sistem to omogoča.

To je le šolski primer, ki vam omogoča, da pridobite rutino . . .

Z navodili na pot. . .

Vaš partner:

Zastopnik TopCon za Slovenijo:

Dean KORDEŽ

www.topcon.si

041 746 993