

**ΜΓΑ2019 – ΚΑΤΕΡΙΝΗ**  
**Επεξεργασία δεδομένων GPS στατικού εντοπισμού**

Όλες οι εργασίες θα γίνονται στον φάκελο STATIC

→ Για κάθε καινούρια επίλυση θα δημιουργείτε έναν νέο φάκελο **SOL<YYMMDD>** όπου θα μένουν όλα τα αρχεία της επίλυσης.

**Μετατροπή αρχείων JPS σε RINEX**

- Εκκίνηση του προγράμματος **jps2rinWin**
- Input file: Επιλέγουμε το αρχείο Jps προς επεξεργασίας (log0930.jps)
- Output file: Επιλέγουμε το φάκελο και το όνομα του αρχείου RINEX ως εξής:

Ο φάκελος αποθήκευσης είναι ο ίδιος με το αρχείο jps και το όνομα είναι:

CCCCMMDDx.19o (πχ. 5307 09 15 a.19o)

CCCC: Τα τέσσερα τελευταία ψηφία του serial number του δέκτη.

MM: ο μήνας

DD: ημέρα

x: το αρχείο της μέρας (a, b, c, d, ....)

.19o: η κατάληξη των αρχείων RINEX

## Επεξεργασία δεδομένων GPS στατικού εντοπισμού

[TOPCON TOOLS v.7.5]

### Δημιουργία νέας εργασία και ορισμός παραμέτρων

#### **Job → New Job**

Συμπληρώνουμε τις παραμέτρους της νέας εργασίας.

Σημαντικά:

- **Configurations: GPS+**
- Επιλέγουμε το **Edit configuration**.

Στην καρτέλα **Coordinate Systems** επιλέγουμε:

- Projection: Europe → Greece → **GREECE**
- Geoid: **EGM2008** (υπάρχει σε αρχείο)
- Coordinate Type: **Grid**

Επιλέγουμε OK για να ολοκληρωθεί η δημιουργία νέας εργασίας.

### Βήματα επεξεργασίας των παρατηρήσεων.

1. Εισαγωγή των αρχείων προς επεξεργασία

**Job → Import** Επιλέγουμε όλα τα αρχεία RINEX με τις αντίστοιχες εφημερίδες (.19o .19N) που θα επεξεργαστούμε ένα-ένα.

Εισαγωγή στοιχείων κάθε σημείου

**GPS Occupations → Point Name**

Point Name: Όνομα Στάσης

Antenna Type: **JAV\_TRIUMPH-1 NONE**

Antenna Height: (Υψος κεραίας που έχουμε μετρήσει στο ύπαιθρο)

Antenna Height Method: (Τρόπος μέτρησης του ύψους)

2. Συντεταγμένες σημείου εξάρτησης

**Points →**

Grid Northing:

Grid Easting:

Elevation:

Control: **Both**

Εισάγονται οι συντεταγμένες μόνο του σημείου εξάρτησης.

3. Επεξεργασία των παρατηρήσεων

**Process → GPS+ PostProcessing**

4. Εξαγωγή Report και Συντεταγμένων

**Report → Points**

Αποθηκεύουμε το word αρχείο στο φάκελο COORDINATES.

Πριν κλείσουμε το αρχείο αντιγράφουμε (copy-paste) τα πεδία

Name

Grid Easting

Grid Northing

Elevation

από το word στο excel με τις αντίστοιχες στήλες και αποθηκεύουμε με το ίδιο όνομα στο φάκελο COORDINATES.