

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΤΟΥ HEPOS

Οι υπηρεσίες πραγματικού χρόνου (real-time) του HEPOS επιτρέπουν τον προσδιορισμό θέσης με υψηλή ακρίβεια. Με τις υπηρεσίες αυτές ο χρήστης μπορεί να μετράει με ένα γεωδαιτικό δέκτη GPS στο σημείο που θέλει να προσδιορίσει και να υπολογίζει τις συντεταγμένες του σημείου κατά τη στιγμή της μέτρησης. Δεν απαιτείται δηλαδή επεξεργασία δεδομένων στο γραφείο, όπως συμβαίνει με τις υπηρεσίες μετεπεξεργασίας.

Οι υπηρεσίες πραγματικού χρόνου μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μέτρηση με τις ακόλουθες τεχνικές GPS:

- Single-Base RTK
- Network RTK (τεχνικές VRS, FKP, MAC)
- Single-Base DGPS
- Network DGPS

Κατά τη χρήση των υπηρεσιών πραγματικού χρόνου χορηγούνται στο χρήστη δεδομένα σταθμού αναφοράς από το HEPOS. Τα δεδομένα αυτά παρέχονται σε format RTCM (2.3, 3.0, 3.1, SAPOS) και CMR+.

Απαιτούμενος εξοπλισμός

Για τη χρησιμοποίηση των υπηρεσιών πραγματικού χρόνου ο χρήστης πρέπει να διαθέτει ένα **δέκτη GPS** (με δυνατότητα **RTK** ή **DGPS**) και ένα **GPRS** ή **GSM modem** για να συνδεθεί με το Κέντρο Ελέγχου του HEPOS.

Ακρίβεια προσδιορισμού θέσης

Οι υπηρεσίες πραγματικού χρόνου επιτρέπουν στο χρήστη να προσδιορίζει από μετρήσεις διάρκειας λίγων δευτερολέπτων τη θέση ενός σημείου με υψηλή ακρίβεια της τάξης των λίγων cm.

Οι υπηρεσίες πραγματικού χρόνου του HEPOS παρέχονται μόνο στους εγγεγραμμένους χρήστες του συστήματος.