

**ΟΜΙΛΙΑ ΤΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΟΝΤΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ
ΤΗΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε., ΚΑΘ. Γ. ΚΑΤΣΙΑΡΗ**

Η ανάπτυξη του Ελληνικού Συστήματος Εντοπισμού (HEPOS) είναι ένα από τα έργα του Γ' ΚΠΣ που έχει αναλάβει η ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. εντός του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» και αποτελεί την γεωδαιτική υποδομή στο έργο του Εθνικού Κτηματολογίου.

Το HEPOS αναπτύχθηκε από την ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. με κύριο σκοπό να καλύψει τις ανάγκες σύνταξης Εθνικού Κτηματολογίου και η συνεισφορά του έγκειται στο ότι βελτιώνει σημαντικά την ακρίβεια συλλογής και καταγραφής των χωρικών στοιχείων του Κτηματολογίου, επιταχύνει την σύνταξή του και μειώνει το κόστος της σύνταξής του. Παράλληλα:

- επιτρέπει την πλήρη αξιοποίηση των σύγχρονων δορυφορικών τεχνικών
- θέτει τις βάσεις για την υιοθέτηση ενός νέου Γεωδαιτικού Συστήματος Αναφοράς, το οποίο είναι σύμφωνο με το νέο Ευρωπαϊκό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς ETRS'89 (European Terrestrial Reference System 1989)
- κατατάσσει τη χώρα σε ισάξια θέση με τις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες, σε ότι αφορά την Εθνική Γεωδαιτική υποδομή
- βελτιώνει την ποιότητα των επόμενων μελετών και σχετικών κατασκευαστικών έργων

Το HEPOS ως έργο υποδομής μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλους τομείς όπου υπάρχουν αυξημένες ανάγκες ακρίβειας. Έτσι πέραν των αναδόχων των έργων της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. απευθύνεται σε ένα ευρύ φάσμα φορέων όπως:

- Δημόσιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς
- Τοπογράφους Μηχανικούς και γενικότερα επαγγελματίες του χώρου των γεωεπιστημών
- Ιδιώτες μελετητές και κατασκευαστές έργων
- Πανεπιστημιακούς και ερευνητικούς φορείς

Το σύστημα βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία από τα τέλη του 2007, διατίθεται σε χρήστες από το Φεβρουάριο του 2008. Αυτή τη στιγμή έχουμε δύο κατηγορίες χρηστών:

- Αναδόχους έργων Γ' ΚΤΣ της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. (LSO, VLSO, Αιγιαλοί, QC υποβάθρων)
- Αντιπροσώπους εταιριών γεωδαιτικών GPS (για εξοικείωση με το σύστημα ώστε να μπορούν να υποστηρίξουν τους κατόχους των δεκτών που διαθέτουν, όταν αυτοί εγγραφούν στο HEPOS).

Σύντομα το σύστημα θα είναι διαθέσιμο σε κάθε ενδιαφερόμενο και για το λόγο αυτό η διημερίδα αυτή πιστεύουμε ότι θα είναι ιδιαίτερα ενημερωτική και χρήσιμη για όσους ενδιαφέρονται να χρησιμοποιήσουν το HEPOS.

Το σύστημα του HEPOS:

- σχεδιάστηκε εξολοκλήρου από το προσωπικό της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.
- υλοποιήθηκε σε χρόνο ρεκόρ για τα παγκόσμια δεδομένα, δεδομένου του μεγέθους του δικτύου και των γεωγραφικών ιδιαιτεροτήτων της Ελλάδας
- υλοποιήθηκε εντός του χρονοδιαγράμματος
- υλοποιήθηκε εντός του προϋπολογισμού
- η ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε έχει δεχθεί τα συγχαρητήρια των ελεγκτών της Ε.Ε. για το συγκεκριμένο έργο

- έχουν ζητηθεί από ξένες χώρες οι προδιαγραφές που συντάξε η ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.
- έχουν δημοσιευθεί άρθρα για το HEPOS σε ξένα περιοδικά

Για την υλοποίηση του έργου η ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. έχει συνάψει τέσσερις συμβάσεις. Μια σύμβαση αφορά στην «προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση του πλήρως λειτουργικού και έτοιμου προς χρήση Ελληνικού Συστήματος Εντοπισμού (HEPOS)» και ανατέθηκε στην Trimble Europe BV με υπεργολάβο τις εταιρίες Geotech και OTENET. Άλλη μια αφορά στη «μελέτη υπολογισμού συντελεστών μετάβασης από το δορυφορικό σύστημα αναφοράς του HEPOS στο ΕΓΣΑ'87» και ανατέθηκε στην Κοινοπραξία Geotech-Toronet.

Λόγω του εξειδικευμένου και ιδιαίτερα επιστημονικού χαρακτήρα του έργου, η ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. έχει υπογράψει και δύο συμβάσεις Τεχνικής Βοήθειας για το HEPOS με τα δύο Τμήματα Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών:

- του ΕΜΠ για τη χορήγηση σημείων γνωστών συντεταγμένων στο Παγκόσμιο Δορυφορικό Σύστημα Αναφοράς (ITRF-ETRF)
- του ΑΠΘ για τον ορισμό του συστήματος αναφοράς του HEPOS και την υλοποίηση του αμφίδρομου μετασχηματισμού μεταξύ HEPOS και ΕΓΣΑ'87.

Σημαντική για το έργο ήταν και η συμβολή της Διαχειριστικής Αρχής της Κοινωνίας της Πληροφορίας, η οποία στήριξε σημαντικά το έργο παρέχοντάς μας σημαντική υποστήριξη σε θέματα των αρμοδιοτήτων της. Συντέλεσε με αυτό τον τρόπο ουσιαστικά στην επιτυχή και εντός χρονοδιαγράμματος υλοποίηση του έργου.

Ευχαριστούμε τον προεργάτη της Δορυφορικής Γεωδαισίας, καθηγητή κ. Βέη, για την ανταπόκριση του να είναι μαζί μας το διήμερο αυτό.

Είναι μεγάλη μας χαρά για την συμμετοχή σας και ευελπιστούμε ότι θα εκπληρωθούν οι σκοποί για τους οποίους οργανώθηκε το διήμερο αυτό.