



Το πλαίσιο χρήσης του HEPOS

Δημ. Μάστορης M.Sc.

Τμήμα Γεωδαιτικής Υποδομής
Επιβλέπων συμβάσεων HEPOS

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

Μεσογείων 288, 155 62 Χολαργός - Αθήνα

Τηλ. (210) 6505-828

E-mail: dmastori@ktimatologio.gr



Τα έργα του HEPOS συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης στο πλαίσιο του Ε.Π. «Κοινωνία της Πληροφορίας».



Περιεχόμενα της παρουσίασης

- ◆ Σκοπός - Όροι - Προϋποθέσεις Υλοποίησης
- ◆ Στάδια εξέλιξης του Έργου
- ◆ Προϋποθέσεις για τη χρήση των υπηρεσιών του HEPOS
- ◆ Διαδικασία εγγραφής
- ◆ Τέλη εγγραφής
- ◆ Τέλη χρήσης
- ◆ Βασικοί περιορισμοί και υποχρεώσεις της σύμβασης χρήσης
- ◆ Συνιστώμενοι έλεγχοι από την πλευρά των χρηστών



Σκοπός - Όροι - Προϋποθέσεις Υλοποίησης

- ◆ Το HEPOS υλοποιείται με πρωταρχικό στόχο να υποστηρίξει τη διεξαγωγή των έργων για την κατάρτιση του Εθνικού Κτηματολογίου
- ◆ Το χρονοδιάγραμμα διάθεσης των υπηρεσιών στους ενδιαφερόμενους χρήστες πηγάζει από συγκεκριμένες υποχρεώσεις της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. απέναντι στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η οποία συγχρηματοδοτεί το έργο του HEPOS μαζί με άλλες παράλληλες δράσεις ενταγμένες στο Γ' ΚΠΣ μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας»
- ◆ Πρώτη προτεραιότητα η χρήση του από αναδόχους των έργων του Γ' ΚΠΣ της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.
- ◆ Στο αμέσως επόμενο στάδιο θα είναι διαθέσιμο και σε άλλους χρήστες
- ◆ Δυνατότητα χρήσης από Δημόσιους και Ιδιωτικούς Φορείς



Στάδια εξέλιξης του Έργου

- ◆ Ιανουάριος 2007: Υπογραφή σύμβασης για την υλοποίηση του έργου
 - ◆ Ανάδοχος: TRIMBLE EUROPE B.V.
 - ◆ Υπεργολάβοι: GEOTECH Λύσεις Γεωπληροφορικής Ε.Π.Ε. / OTENET Α.Ε.
- ◆ Αύγουστος 2007: Ολοκλήρωση εγκατάστασης όλων των (98) Σταθμών του HEPOS και του Κέντρου Ελέγχου
- ◆ Νοέμβριος 2007: Ολοκλήρωση Δοκιμαστικής Λειτουργίας του συστήματος
- ◆ Φεβρουάριος 2008: Διάθεση σε αναδόχους της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.
- ◆ Μάρτιος 2008: Διάθεση σε αντιπροσώπους γεωδαιτικών συστημάτων GPS



Προϋποθέσεις για τη χρήση των υπηρεσιών του HEPOS

- ◆ Ύπαρξη απαιτούμενου εξοπλισμού
- ◆ Γνώση τεχνικών γεωδαιτικού εντοπισμού με GPS
- ◆ Αίτηση Εγγραφής στο σύστημα
- ◆ Υπογραφή σύμβασης χρήσης του συστήματος



Διαδικασία εγγραφής

- ◆ Αίτηση εγγραφής
- ◆ Έγκριση εγγραφής
- ◆ Καταβολή τέλους εγγραφής - υποβολή απαιτούμενων δικαιολογητικών
- ◆ Υπογραφή σύμβασης - Ενεργοποίηση πρόσβασης

Η αναλυτική περιγραφή της διαδικασίας εγγραφής βρίσκεται στον ιστοχώρο του HEPOS www.hepos.gr.



Τέλη εγγραφής

- ◆ 300 € ανά «κωδικό» και ανά υπηρεσία (RTK και DGPS, μόνο DGPS, post-processing)

Παράδειγμα υπολογισμού τελών εγγραφής

ΑΝΑΓΚΕΣ ΜΙΑΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ «ΚΩΔΙΚΩΝ»
Ταυτόχρονη εκτέλεση RTK με GPRS από 2 συνεργεία	2
Εκτέλεση RTK από 1 συνεργείο σε περιοχές ελλιπούς κάλυψης GPRS	1
Χρήση εφαρμογών μετεπεξεργασίας (post-processing)	1
ΣΥΝΟΛΟ «ΚΩΔΙΚΩΝ»	4
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΛΩΝ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	$4 \times 300 = 1200 \text{ €}$ + Φ.Π.Α.



Τέλη εγγραφής

- ◆ Η επιβολή τελών εγγραφής έχει ως κύριο στόχο να διασφαλίσει ότι θα εγγράφονται στο σύστημα μόνο όσοι ενδιαφέρονται πραγματικά, καθώς η διαχείριση κάθε χρήστη έχει υψηλές απαιτήσεις σε εταιρικούς πόρους
- ◆ Τα τέλη εγγραφής καταβάλλονται εφάπαξ
- ◆ Ποσό καθαρά συμβολικό
- ◆ Μηδαμινό το κόστος για κάποιον που κάνει χρήση του συστήματος GPS, δεδομένων των πλεονεκτημάτων από τη χρήση του HEPOS



Τέλη χρήσης

- ◆ Στο άμεσο μέλλον, πέραν του τέλους εγγραφής, θα συμπεριλαμβάνεται και τέλος χρήσης στο συνολικό κόστος.
- ◆ Τα τέλη καθορίζονται και τροποποιούνται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία και τους κανόνες υγιούς ανταγωνισμού με κριτήρια τον πληθωρισμό, το συνολικό κόστος των υπηρεσιών του HEPOS, όπως ενδεικτικά, συντήρηση και λειτουργία του δικτύου του HEPOS.
- ◆ Το ύψος των τελών θα είναι τέτοιο ώστε να είναι συμφερότερη η χρήση των υπηρεσιών του HEPOS αντί της εφαρμογής της κλασσικής διαδικασίας μετρήσεων με GPS.
- ◆ Τα αναλυτικά τιμολόγια θα ανακοινωθούν εγκαίρως και θα ισχύουν τόσο για τους εγγεγραμμένους όσο και για τους νέους χρήστες.



Τέλη χρήσης

- ◆ Η επιβολή των τελών χρήσης έχει ως κύριο στόχο την κάλυψη μέρους των εξόδων λειτουργίας του HEPOS, στα οποία συγκαταλέγονται:
 - ◆ Κόστος Τηλεπικοινωνιακού Δικτύου
 - ◆ Κόστος μίσθωσης χώρων εγκατάστασης των Σταθμών Αναφοράς
 - ◆ Κόστος Συντήρησης
 - ◆ Κόστος διαχείρισης και υποστήριξης της λειτουργίας του συστήματος



Βασικοί περιορισμοί και υποχρεώσεις της σύμβασης χρήσης

- ◆ Απαγορεύεται η διάθεση στοιχείων που επιτρέπουν την πρόσβαση σε υπηρεσίες του HEPOS (password, SIM κάρτα) σε τρίτους.
- ◆ Υποχρέωση ενημέρωσης της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. σε περίπτωση διαρροής των κωδικών.
- ◆ Απαγορεύεται η μεταπώληση δεδομένων του HEPOS.
- ◆ Η διαθεσιμότητα δεδομένων του HEPOS δεν είναι σε καμιά περίπτωση εγγυημένη και ειδικότερα για διάστημα πέραν των 30 ημερών από την ημερομηνία των μετρήσεων.
- ◆ Ο χρήστης δεν επιτρέπεται να κάνει εκτεταμένη χρήση των υπηρεσιών μετεπεξεργασίας παραγγέλνοντας δεδομένα σταθμών μεγάλης διάρκειας και από πολλούς σταθμούς αναφοράς.



Συνιστώμενοι έλεγχοι από την πλευρά των χρηστών

Για την αποφυγή προβλημάτων κατά τη διεξαγωγή των μετρήσεων καλό είναι να πραγματοποιείται από την πλευρά του χρήστη:

- ◆ Έλεγχος – παρακολούθηση ανακοινώσεων που εκδίδονται και αναρτώνται έγκαιρα στον ιστοχώρο του HEPOS για τη λειτουργία του συστήματος (πχ. προγραμματισμένη προσωρινή διακοπή παροχής κάποιων υπηρεσιών για εργασίες αναβάθμισης)
- ◆ Έλεγχος της κατάστασης λειτουργίας των σταθμών που βρίσκονται στην περιοχή των μετρήσεων. Ο έλεγχος αυτός γίνεται μέσω της υπηρεσίας “Παρακολούθηση Δορυφόρων”, η οποία παρέχεται ελεύθερα στον ιστοχώρο του HEPOS



Ευχαριστούμε!

Εκδήλωση «HEPOS και σύγχρονα γεωδαιτικά συστήματα αναφοράς: Θεωρία και υλοποίηση, προοπτικές και εφαρμογές», ΑΠΘ 25-26 Σεπτεμβρίου 2008
Δ. Μάστορης: «Το πλαίσιο χρήσης του HEPOS »