

Τίτλος προγράμματος: Υποστηρικτικές εργασίες στα πλαίσια του έργου "HELPOS-Ελληνικό Σύστημα Παρατήρησης Λιθόσφαιρας "

Επιστημονικός υπεύθυνος: Παραδείσης Δημήτριος

Έναρξη – Λήξη: 01/10/2018 – 31/12/2019

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: Ε.Μ.Π.

Ιστοσελίδα:

Περιγραφή: Στα πλαίσια του έργου "HELPOS-Hellenic Plate Observing System" το εργαστήριο Ανώτερης Γεωδαισίας διατηρεί 14 μόνιμους σταθμούς παρακολούθησης τεκτονικών μετατοπίσεων με δέκτες GPS. Συμβατική υποχρέωση του εργαστηρίου στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος αποτελεί η μεταφορά των δεδομένων των δεκτών σε server του εργαστηρίου σε σχεδόν πραγματικό χρόνο. Για να επιτευχθεί ο σκοπός αυτός είναι απαραίτητη η τηλεπικοινωνιακή διασύνδεση των σταθμών αυτών με το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας μέσω GPRS router. Μέσω της διασύνδεσης αυτής θα είναι εφικτή η αμφίδρομη επικοινωνία με τον κάθε δέκτη ώστε να είναι δυνατός εκτός της μεταφοράς δεδομένων και ο χειρισμός του εξ αποστάσεως.