



2° χλμ ΚΟΖΑΝΗΣ-ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
50100 ΚΟΖΑΝΗ
Τηλ.:2461051500
Fax:2461051550
E-mail:deyakoz@otenet.gr

ΚΟΖΑΝΗ 23-09-2016

**Η ΔΕΥΑΚ συμμετέχει στη δημιουργία πρωτοποριακής συσκευής
που θα "βλέπει" ό,τι συμβαίνει στα υπόγεια δίκτυα.**

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Στη δημιουργία μιας πρωτοποριακής και πολύ σημαντικής συσκευής συμμετέχει η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Κοζάνης. Πρόκειται για μια χειροκίνητη φορητή συσκευή, χαμηλού κόστους, με την οποία θα δίνεται η δυνατότητα στους τεχνικούς να "βλέπουν" κάτω από το έδαφος, καθώς θα μπορεί να παρέχει τρισδιάστατη εικόνα των υπόγειων δικτύων.

Η δημιουργία της συσκευής υλοποιείται μέσω του προγράμματος LARA, προϋπολογισμού 1.282.400 ευρώ που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Συμμετέχουν εννέα (9) εταίροι από έξι (6) χώρες (Ελλάδα, Κύπρος, Μεγάλη Βρετανία, Γερμανία, Ισπανία, Μαλαισία).

Από την Ελλάδα συμμετέχουν το Τμήμα Αγρονόμων Τοπογράφων του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) και η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Κοζάνης (ΔΕΥΑΚ).

Η 4η συνάντηση των εταίρων του προγράμματος έγινε στην Κοζάνη από τη Δευτέρα 19 έως την Τετάρτη 21 Σεπτεμβρίου, κατά τη διάρκεια της οποίας εξετάστηκε και αναλύθηκε η μέχρι τώρα πορεία υλοποίησης του και παρουσιάστηκε το 1ο πρωτότυπο της συσκευής σε εργαζόμενους υπηρεσιών κοινής ωφέλειας (ΔΕΥΑΚ, ΔΕΔΔΗΕ, ΟΤΕ, Δήμος Κοζάνης) κατά τη διάρκεια σεμιναρίου.

Τι είναι η συσκευή LARA.

Η συσκευή LARA θα χρησιμοποιείται από τους εργαζόμενους στον τομέα υπηρεσιών κοινής ωφέλειας. Περιέχει σύγχρονη τεχνολογία στον τομέα αναγνώρισης θέσης και αισθητήρων (GNSS), επαυξημένης πραγματικότητας (AR) και τρισδιάστατων γεωγραφικών συστημάτων πληροφορίας (3D GIS) αξιοποιώντας τα προγράμματα δορυφορικής ραδιοπλοήγησης (EGNOS και Galileo). Στην πράξη η συσκευή LARA θα καθοδηγεί τους

τεχνικούς πεδίου στις υπηρεσίες κοινής ωφέλειας γνωστοποιώντας τους τι συμβαίνει κάτω από την επιφάνεια του εδάφους, σαν μια τρισδιάστατη «ακτινογραφία» η όποια θα απεικονίζει σε πραγματικό χρόνο και χώρο τα υπόγεια δίκτυα υποδομών.

Με τη λειτουργία της μπορεί να αυξηθεί η παραγωγικότητα, να ελαχιστοποιηθεί το συνολικό κόστος εκσκαφών πεδίου και, πάνω απ' όλα, να μειωθεί η όχληση των πολιτών από τις εργασίες πεδίου των υπηρεσιών κοινής ωφέλειας.