



ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΣΑΡΩΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ **GEOSLAM REVO** ΣΤΟ ΤΟΥΝΕΛ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Κοντά στη σπηλιά των Αμώνων (ή αλλιώς σπηλιά του Νταβέλη) στην Πεντέλη, υπάρχουν κάποια εγκαταλεειμμένα τούνελ, τα οποία είχαν κατασκευαστεί την περίοδο 1977-1983 από τον Ελληνικό Στρατό. Περίπου 90μ ΝΔ από την είσοδο του σπηλαίου, είναι ένα από αυτά τα τούνελ.

Το τούνελ έχει πλάτος 8μ, ύψος 5μ και μήκος περίπου 70μ. Στο βάθος, το τούνελ στρίβει δεξιά για λίγα μέτρα και μετά σταματάει. Τα τοιχώματα του τούνελ είχαν επενδυθεί, αλλά με την πάροδο των χρόνων, η επένδυση αυτή έχει αρχίσει να ξεκολλάει και να πέφτει, παρασύροντας σε κάποια σημεία και μέρος του βράχου.

Χρησιμοποιώντας το Geoslam ZEB-REVO, έγινε πλήρης αποτύπωση του τούνελ σε μόλις 5 λεπτά! Μια απλή βόλτα μέσα στο τούνελ, κρατώντας το ZEB-REVO στο χέρι, ήταν αρκετή για να μετρηθεί με ακρίβεια όλο το τούνελ.

Το ZEB-REVO σε αντίθεση με τα terrestrial laser scanner, δεν χρειάζεται να είναι ακίνητο κατά τη διάρκεια της σάρωσης, αλλά κρατώντας το στο χέρι μπορούμε να περπατήσουμε μέσα στο χώρο και να μετρήσουμε ακόμα και τα πιο απόκρυφα σημεία. Χωρίς την ανάγκη για χρήση στόχων, το λογισμικό κάνει αυτόματα το cloud registration και έτσι εκμηδενίζεται στην κυριολεξία η δουλειά γραφείου για την παραγωγή του συνολικού νέφους σημείων.

Η ακρίβεια που πετυχαίνει το ZEB-REVO είναι της τάξης των 2-3cm και η ταχύτητα σάρωσης είναι 43200 σημεία/δευτερόλεπτο. Το ZEB-REVO καλύπτει τις ανάγκες αποτύπωσης και χαρτογράφησης για πληθώρα διαφορετικών εφαρμογών εσωτερικών, εξωτερικών και υπόγειων χώρων.