



ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΣΑΡΩΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ **GEOSLAM REVO** ΣΤΟ ΣΠΗΛΑΙΟ ΝΤΑΒΕΛΗ

Το σπήλαιο των Αμώνων (ή αλλιώς σπηλιά του Νταβέλη) βρίσκεται στην Πεντέλη σε 700μ περίπου υψόμετρο. Η ανακάλυψη του είχε γίνει ήδη από την αρχαιότητα, κατά την εξόρυξη του πεντελικού μαρμάρου. Ο κύριος θάλαμος του σπηλαίου έχει μήκος 85μ, μέγιστο πλάτος 40μ και μέγιστο ύψος 20μ.

Στην είσοδο του σπηλαίου και μέσα σε κοιλώματα του βράχου υπάρχουν δύο μικρά εκκλησάκια του 11ου αιώνα, του Αγ. Νικολάου και του Αγ. Σπυρίδωνα.

Χρησιμοποιώντας το Geoslam ZEB-REVO, έγινε πλήρης αποτύπωση του σπηλαίου και των εκκλησιών σε μόλις 20 λεπτά!

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.

