



ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΣΑΡΩΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ **GEOSLAM REVO** ΣΤΟ ΡΩΜΑΪΚΟ ΩΔΕΙΟ ΝΙΚΟΠΟΛΗΣ

Το ρωμαϊκό Ωδείο είναι ένα από τα σημαντικότερα και καλύτερα διατηρημένα μνημεία της Νικόπολης (κοντά στη σύγχρονη πόλη της Πρέβεζας). Κατασκευάστηκε στα χρόνια του Αυγούστου (αρχές Ιου αι. μ.Χ.) και δέχθηκε διάφορες επισκευές και μετατροπές στο τέλος του 2ου αι. μ.Χ. Οι διαστάσεις του κοίλου είναι περίπου 48 x 25 μέτρα και η χωρητικότητά του στα 1000 άτομα.

Χρησιμοποιώντας το GeoSlam ZEB-REVO, έγινε πλήρης σάρωση του Ωδείου, συμπεριλαμβανομένης της σκηνής, της ορχήστρας και του κοίλου σε μόλις 15 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.