

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΓΚΡΟΠΑΣ
ΤΡΙΚΑΛΑ, ΤΡΙΚΑΛΩΝ , ΕΛΛΑΔΑ**Προστασία Πρανών****Πρόβλημα**

Η σήραγγα Γκρόπα έχει μήκος 1.500 μέτρων και μέσω αυτής οι οδηγοί θα μπορούν να παρακάμπτουν τον Αυχένα Γκρόπας, που παρουσιάζει έντονα προβλήματα καταπτώσεων και η κυκλοφορία συχνά διακόπτεται τους χειμερινούς μήνες λόγω των χιονοπτώσεων.

Τα νέα πρανή τα οποία δημιουργήθηκαν κατά τη διάνοιξη της σήραγγας (κυρίως πριν την είσοδο της σήραγγας) παρουσίαζαν πολύ μεγάλα προβλήματα σχετικά με καταπτώσεις βράχων αλλά και τον έλεγχο της διάβρωσης και έπρεπε να προστατευθούν

Λύση

Στα πρανή το πρόβλημα ήταν ο έλεγχος της επιφανειακής διάβρωσης αλλά και η ενίσχυση του πρανούς, επιλέχθηκε η χρήση οπλισμένου με χαλύβδινου πλέγματος 3-d γεωπλέγματος Macmat R1 8127GN, καφέ χρώματος σε ποσότητα 6.000m². Το καφέ χρώμα εναρμονίστηκε πλήρως με το περιβάλλον. Με την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης προτάθηκε στον εργολάβο να γίνει υδροσπορά για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.

Ο κάλυκτος αγκύρωσης ήταν 3x3m ενώ προτάθηκε και η χρήση μικρού μήκους βλήτρων τα οποία εξασφαλίζουν την καλύτερη δυνατή εφαρμογή του Macmat R1 8127GN στην μορφολογία του πρανούς. Μετά το τέλος των εργασιών, η διαδρομή Άρτα - Τρίκαλα θα είναι μόνο 2 ώρες.

Πελάτης: Κ/Ξ J&P AVAX - ΕΤΕΘ**Κατασκευαστής:** Κ/Ξ J&P AVAX -ΕΤΕΘ**Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)**

- Τρισδιάστατο Γεώπλεγμα Επένδυσης 6.000m² Macmat R1 8127GN
Πρανών MacMat R Steel

Ημερομηνία κατασκευής: 10/2010 - 10/2011**ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΡΑΝΩΝ ΜΕ 3-D ΓΕΩΠΛΕΓΜΑ MACMAT R1 8127GN BRW ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ****ΣΤΕΨΗ ΠΡΑΝΟΥΣ**



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΝΟΥΣ ΜΕ ΜΑΣΜΑΤ R1 8127GN