

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΗΣ ΠΕ ΒΟΥΚΟΛΙΩΝ
ΧΑΝΙΑ , ΚΡΗΤΗ , ΕΛΛΑΔΑ**Προστασία Πρανών****Πρόβλημα**

Ο Δήμος Βουκολίων βρίσκεται βορειοδυτικά του νομού Χανίων.

Το ορεινό οδικό δίκτυο του δήμου παρουσιάζει έντονα προβλήματα καταπτώσεων αλλά και ελέγχου διάβρωσης στα πρανή, κάτι που προκαλεί συχνά διακοπή της κυκλοφορίας (κατά τους χειμερινούς κυρίως μήνες).

Έτσι κρίθηκε αναγκαία η άμεση έναρξη τεχνικών έργων για την αποκατάσταση στις υποδομές της ΔΕ Βουκολίων. Με βάση τις προδιαγραφές των τιμολογίων οδοποιίας, έγιναν οι κατάλληλες επεμβάσεις στα πρανή για την ασφαλέστερη δυνατή κυκλοφορία των οχημάτων που καθημερινά περνούν από τα συγκεκριμένα σημεία.

Λύση

Καθώς στα πρανή το πρόβλημα ήταν ο έλεγχος της επιφανειακής διάβρωσης αλλά και η ενίσχυση τους, επιλέχθηκε η χρήση οπλισμένου με χαλύβδινου πλέγματος 3-d γεωπλέγματος Macmat R1 8127GN, καφέ χρώματος σε ποσότητα 2.600m².

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.

Το ύψος των πρανών έφτανε μέχρι και τα 10m με μια μέση κλίση περίπου 60 μοίρες.

Ο κάνναβος αγκύρωσης ήταν 3x3m. Χρησιμοποιήθηκαν αγκύρια Φ25 και σε μήκος L=6m, ενώ προτάθηκε και η χρήση μικρού μήκους βλήτρων τα οποία εξασφαλίζουν την καλύτερη δυνατή εφαρμογή του Macmat R1 8127GN στη μορφολογία του πρανούς.

Πελάτης: ΝΕΑΡΧΟΣ ΑΤΕ

Μελετητής / Σύμβουλος: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Κατασκευαστής: ΝΕΑΡΧΟΣ ΑΤΕ

Προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν (Ποσότητα)

- Τρισδιάστατο Γεώπλεγμα Επένδυσης 2.600m²
Πρανών MacMat R Steel

Ημερομηνία κατασκευής: 07/2020 - 09/2020



ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΓΕΩΠΛΕΓΜΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΠΡΑΝΩΝ
MACMAT R1 8127GN ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΓΕΩΠΛΕΓΜΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΠΡΑΝΩΝ
MACMAT R1 8127GN ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΓΕΩΠΛΕΓΜΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΠΡΑΝΩΝ
ΜΑΣΜΑΤ R1 8127GN ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ



ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΓΕΩΠΛΕΓΜΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΠΡΑΝΩΝ ΜΑΣΜΑΤ R1 8127GN BRW