



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Δ/ση: Σέκερη 1,

Πληροφορίες: Τσέλιου Στυλιανή

Τηλ.:24210-25614

Φαξ:24210-25463

ΒΟΛΟΣ: 18-04-2016

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΘΕΜΑ: Εργασίες τοποθέτησης και αποξήλωσης (στο τέλος του καλοκαιριού) ξύλινων ομπρελών σε διάφορες παραλίες του Δήμου Βόλου.**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τις εργασίες που πρόκειται να εκπονηθούν ώστε να τοποθετηθούν (στην αρχή της καλοκαιρινής περιόδου) και να αποξηλωθούν (στο τέλος της καλοκαιρινής περιόδου), ξύλινες ομπρέλες σκίασης σε διάφορες ακτές του Δήμου Βόλου που είναι ενταγμένες στο πρόγραμμα Γαλάζιων Σημαιών καθώς και σε άλλες πολυσύχναστες ακτές σε όλες της Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Βόλου.

Η τοποθέτηση των ομπρελών στις ακτές θα γίνει σύμφωνα με το συνημμένο έγγραφο “Προγραμματισμός τοποθέτησης ομπρελών 2016”. Η υπηρεσία μας θα υποδείξει τα ακριβή σημεία τοποθέτησης των ομπρελών, καθώς και το χρονοδιάγραμμα εργασιών. Η εργασία τοποθέτησης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο εντός 17 ημερολογιακών ημερών μετά την υπογραφή της σύμβασης, εκτός και εάν η Υπηρεσία (ανάλογα με τις ανάγκες της αλλά και τις προμήθειες της) υποδείξει άλλο χρονοδιάγραμμα μεγαλύτερου χρονικού διαστήματος.

#### Περιγραφή χαρακτηριστικών των προς τοποθέτηση ομπρελών:

1) Ορθοστάτης από εμποτισμένο τορναρισμένο ξύλο πεύκου, ύψους 3 μέτρων και διαμέτρου 10 εκατοστών.

2) Κωνικό καπέλο διαφόρων διαμέτρων από **φ2,10 έως φ2,80** αποτελούμενο:

α) από γαλβανιζέ σωλήνα

β) την κεντρική σωλήνα με η οποία φέρει ενσωματωμένο κολάρο – σφιγκτήρα για την καλύτερη στήριξη του καπέλου στον ορθοστάτη,

γ) την επένδυση από καλάμι ή λυγαριά, με διπλή επένδυση πάχους άνω των 2 εκ. ώστε να μην διαπερνούν οι ακτίνες του ήλιου.

#### Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι οι εξής:

1) Παραλαβή ομπρελών από την αποθήκη του Δήμου Βόλου και μεταφορά τους στις ακτές, με κατάλληλα προς μεταφορά οχήματα του αναδόχου τα οποία θα πρέπει να έχουν όλες τις απαραίτητες άδειες μεταφοράς (όπου και εάν απαιτούνται), έλεγχο Κ.Τ.Ε.Ο. και να είναι ασφαλισμένα.

2) Για κάθε ομπρέλα θα πρέπει να ακολουθούνται οι εξής διαδικασίες τοποθέτησης :

- Διάνοιξη οπής στο έδαφος της ακτής βάθους τουλάχιστον 50 εκατοστών,
- τοποθέτηση και στερέωση σε αυτήν του κάθετου στοιχείου.
- Τοποθέτηση και στερέωση με ξυλόβιδες στην κορυφή του κωνικού σκίαστρου.

3) Αποξήλωση και αποσυναρμολόγηση των ομπρελών στο τέλος της καλοκαιρινής περιόδου, μεταφορά και στοίβαξή τους στην αποθήκη του Δήμου Βόλου.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με έντεχνο τρόπο και με επίβλεψη της υπηρεσίας. Οι διαδικασίες μεταφοράς, τοποθέτησης και αποξήλωσης θα διέπονται από τους κανόνες ασφαλείας όπως αυτοί προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις και τους νόμους.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ο Προϊστάμενος**  
**του τμήματος Συντηρήσεων**

**Η συντάξασα**

**Σπύρος Τσιραντωνάκης**  
**Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.**

**Δημήτριος Χριστοδούλου**  
**Χωροτάκτης Μηχανικός Π.Ε.**

**Τσέλιου Στυλιανή**  
**Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.**