



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

**ΔΗΜΟΣ**

**ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ**

**ΕΡΓΟ**

**Ανάπλαση Κάτω Βρύσης Λιβαδίων**



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**200.000 €**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ &  
ΔΟΜΗΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚ/ΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: Ανάπλαση Κάτω Βρύσης Λιβαδίων**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάσσεται με αντικείμενο την επισκευή, αποκατάσταση και βελτίωση του εσωτερικού οδικού δικτύου του οικισμού **Λιβαδίων** του Δήμου Μυλοποτάμου.

Οι παρεμβάσεις θα γίνουν σε δημοτικές οδούς οι οποίες κατατάσσονται σύμφωνα με τη λειτουργική κατάταξη του οδικού δικτύου κατά ΟΜΟΕ-ΛΚΟΔ στην κατηγορία Δ (οδοί σε περιοχές εντός σχεδίου με βασική λειτουργία την πρόσβαση) ΔV τοπική οδός.

Θα πραγματοποιηθούν πλακοστρώσεις με τοπική ακανόνιστη πέτρα από την ευρύτερη περιοχή, στις δημοτικές οδούς του οικισμού συνολικού εμβαδού 1.500 τ.μ. καθώς και ασφαλτόστρωση συνολικού εμβαδού 1.500 τ.μ. σε τμήμα της οδού πρόσβασης στον οικισμό από την μεριά του κοιμητηρίου Λιβαδίων).

Επιπλέον, θα κατασκευασθούν πετρόκτιστοι διαχωριστικοί τοίχοι (λιθοδομές), ώστε να οριοθετηθούν κοινόχρηστοι χώροι αλλά και να αναβαθμιστούν αισθητικά οι δημοτικές οδοί εντός του οικισμού.

Οι λιθοδομές που προβλέπονται από τη μελέτη θα κατασκευαστούν με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:3 των 300χgr τσιμέντου, από τοπικούς λίθους αδρά κατεργασμένους με το σφυρί.

Οι πλάκες των πλακοστρώσεων θα επεξεργαστούν με σφυρί για να μην έχουν ακμές και θα τοποθετούνται με τρόπο ώστε να συνδυάζονται και να αλληλοσυμπληρώνονται τα μεγέθη τους, σε υπόστρωμα από τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου πάχους τουλάχιστο 5cm. Οι αρμοί σε κανένα σημείο δεν πρέπει να είναι πλατύτεροι από 4cm, συνήθως διάσταση 2-3cm, αρμολογούνται δε με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου.

Η προσαρμογή των πλακοστρώσεων με την άσφαλο ή με την τσιμεντόστρωση θα γίνει με μεγάλη προσοχή (χρήση ασφαλτοκόπτη) και με τοποθέτηση φιλέτου πλάτους 0,20μ.

Οι διασταυρώσεις των δρόμων θα οριοθετούνται με φιλέτα 0,20μ.

Θα τοποθετηθεί σωλήνωση με σιδηροσωλήνα 1" πριν κατασκευασθούν οι πλακοστρώσεις για την κατασκευή του φωτισμού και θα τοποθετηθούν τα φωτιστικά στοιχεία.

Σε ορισμένα σημεία των χώρων θα χρειαστούν αποξηλώσεις υπαρχουσών κατασκευών (σκυροδέματα πλακόστρωτα ή ασφαλτικά), καθαρισμός, εξομάλυνση, προσαρμογή υποστρώματος και προετοιμασία εδάφους στα σημεία όπου προβλέπεται να πλακοστρωθούν ώστε να μη δημιουργείται πρόβλημα από τα όμβρια στις οικίες του οικισμού.

Προβλέπεται να τοποθετηθούν στους δρόμους του οικισμού προκατασκευασμένες πλάκες όδευσης τυφλών (κίνησης - αλλαγή διεύθυνσης - κίνδυνος - stop) 0,40x0,40. Οι πλάκες θα τοποθετούνται με αρμό έως 5cm και η αρμολόγηση θα γίνεται με προσθήκη χρώματος στην τσιμεντοκονία αρμολόγησης.

Τα υλικά εκσκαφών και αποξηλώσεων υπάρχουσών κατασκευών, θα χρησιμοποιηθούν για την πλήρωση του χώρου που θα δημιουργηθεί από την κατασκευή του τοιχίου, στην νοτιοανατολική πλευρά της περιοχής επέμβασης.

Τα υλικά της απόξεσης του ασφαλτικού οδοστρώματος θα μεταφερθούν σε αδειοδοτημένο Σύστημα Διαχείρισης ΑΕΚΚ.

Θεώρηση  
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Δ/σης  
  
Βεδεργιωτάκη Ελένη  
Χημικός Μηχανικός

ΠΕΡΑΜΑ 2-5-2024

Η Μελετήτρια

  
Παπαδάκη Γεωργία  
Τοπογράφος Μηχανικός