



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
αρ. μελέτης 40/2016**

**ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ  
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

**Κ.Α. 30.6142.36**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Ο Δήμος Αγ. Παρασκευής θα προχωρήσει σε οριστική μελέτη του δικτύου ομβρίων σε γειτονιές του δήμου και συγκεκριμένα στις γειτονιές Τσακός, Νέα Ζωή και Άγιος Ιωάννης. Η έλλειψη δικτύου ομβρίων (αγωγοί, φρεάτια υδροσυλλογής, φρεάτια επίσκεψης, κλπ) αποτελεί σημαντικό πρόβλημα σε συγκεκριμένες οδούς, όπου τα πλημμυρικά φαινόμενα είναι συνηθισμένα και εκδηλώνονται ακόμα και για επεισόδια βροχόπτωσης χαμηλής περιόδου επαναφοράς. Αποτέλεσμα αυτής της έλλειψης είναι η δυσλειτουργία περιοχών του Δήμου κατά την εξέλιξη των πλημμυρικών φαινομένων, ο πλημμυρισμός ατομικών ιδιοκτησιών και η φθορά βασικών υποδομών του Δήμου.

Αντικείμενο της παραπάνω εργασίας αποτελεί η υποστήριξη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου όσον αφορά:

- τη συλλογή και επεξεργασία των οριζοντιογραφικών και υψομετρικών δεδομένων για τους υφιστάμενους συλλεκτήρες ομβρίων, ώστε οι υπό μελέτη αγωγοί να μπορούν να συνδεθούν σε αυτούς.
- τη διερεύνηση των υπολεκανών απορροής που θα αποχετεύονται στους υπό μελέτη αγωγούς.
- τον έλεγχο των υψομετρικών δεδομένων των υπό μελέτη αγωγών, ώστε να αποφεύγονται οι διασταυρώσεις με αγωγούς ακαθάρτων και άλλα υφιστάμενα δίκτυα που δεν μπορούν να μετατοπιστούν.

Τα αποτελέσματα της παραπάνω εργασίας θα επιτρέψουν στο Δήμο να ολοκληρώσει το σχεδιασμό του δικτύου σε επίπεδο οριστικής μελέτης.

Πιο αναλυτικά στο πλαίσιο της ανατιθέμενης εργασίας θα πραγματοποιηθεί:

Α) Συλλογή δεδομένων για τους υφιστάμενους αγωγούς ομβρίων και για τα φρεάτια υδροσυλλογής στις περιοχές των υπό μελέτη αγωγών. Αναζήτηση των υψομετρικών και οριζοντιογραφικών δεδομένων των υφιστάμενων αγωγών από μελέτες και σχέδια του Δήμου Αγίας Παρασκευής, της Περιφέρειας Αττικής, της ΕΥΔΑΠ ή οποιουδήποτε άλλου φορέα κατασκεύασε έργα στις περιοχές μελέτης.

Β) Εκτίμηση των υπολεκανών απορροής που αντιστοιχούν στους υφιστάμενους αγωγούς, ώστε να εντοπιστούν τα οικοδομικά τετράγωνα και οι δρόμοι που εξυπηρετούνται από το υφιστάμενο δίκτυο στις περιοχές μελέτης. Προσδιορισμός των οικοδομικών τετραγώνων και των δρόμων που δεν εξυπηρετούνται σήμερα, με στόχο να καθοριστεί η χάραξη των υπό μελέτη αγωγών κατά τρόπο που να παρέχει αντιπλημμυρική προστασία στα παραπάνω οικοδομικά τετράγωνα και δρόμους.

Γ) Συλλογή δεδομένων για υφιστάμενους αγωγούς του δικτύου ακαθάρτων, για κύριους υφιστάμενους αγωγούς ύδρευσης (διαμέτρου μεγαλύτερης του Φ150) και για οποιοδήποτε υπόγειο κατασκευασμένο φορέα που δεν μπορεί να μετατοπιστεί. Τα υψομετρικά δεδομένα των παραπάνω έργων θα προκύψουν από τις σχετικές πινακίδες της ΕΥΔΑΠ ή από μελέτες εφαρμογής αρμόδιων φορέων που αφορούν έργα κατασκευασμένα στις περιοχές μελέτης.

Η εργασία παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών που αφορούν τη συλλογή και επεξεργασία στοιχείων για την εκπόνηση της μελέτης δικτύου ομβρίων σε γειτονίες του Δήμου Αγίας Παρασκευής έχει προϋπολογισμό 20.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου και βαρύνει τον Κ.Α.: 30.6142.36.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ