

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού

Το υπό δημοπράτηση έργο, αφορά στην κατασκευή δικτύου ομβρίων και ακαθάρτων εντός του Βιοτεχνικού Πάρκου (ΒΙΟ.ΠΑ.) των Άνω Λιοσίων και τη σύνδεσή του με το υφιστάμενο δίκτυο των Άνω Λιοσίων. Το συνολικό μήκος δικτύου ομβρίων είναι 2.177μ. και, αντίστοιχα, των λυμάτων είναι μήκους 3.857μ.. Τα προς κατασκευή δίκτυα ομβρίων και ακαθάρτων καλύπτουν όλη την περιοχή μελέτης και ο σχεδιασμός τους ακολουθεί ως επί πλείστον υφιστάμενες οδούς.

Στα πλαίσια κατασκευής δικτύου ομβρίων και ακαθάρτων θα υλοποιηθούν και έργα οδοποιίας, ως υποστηρικτικά για την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής του ΒΙΟ.ΠΑ.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου

Στην πόλη των Άνω Λιοσίων λειτουργεί εδώ και 20 χρόνια περίπου Βιοτεχνικό Πάρκο (ΒΙΟ.ΠΑ) στο οποίο στεγάζονται περίπου 100 βιοτεχνίες με συνολικά 500 εργαζομένους. Στην περιοχή έχουν κατασκευαστεί τα εσωτερικά δίκτυα υποδομής (αποχέτευσης ομβρίων και λυμάτων) τα οποία όμως δεν έχουν συνδεθεί με τελικό αποδεκτή δηλ. με το υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων και λυμάτων των Άνω Λιοσίων.

Συνέπεια των ανωτέρω είναι να πλημμυρίζει η περιοχή ακόμα και με μικρά ύψη βροχής δυσχεραίνοντας την λειτουργία του ΒΙΟ.ΠΑ. κατά τους χειμερινούς μήνες και να λειτουργούν βόθροι για την αποχέτευση των λυμάτων υποβαθμίζοντας το περιβάλλον και επιβαρύνοντας τις επιχειρήσεις με επιπλέον κόστος.

Αντικείμενο του έργου είναι η σύνδεση του υφιστάμενου δικτύου ομβρίων και λυμάτων με το υφιστάμενο δίκτυο των Άνω Λιοσίων. Τα προτεινόμενα δίκτυα ομβρίων και ακαθάρτων καλύπτουν όλη την περιοχή μελέτης και ο σχεδιασμός τους ακολουθεί ως επί πλείστον υφιστάμενες οδούς.

Στα πλαίσια σύνταξης της υδραυλικής μελέτης εκπονήθηκε και συγκοινωνιακή μελέτη, ως υποστηρικτική μελέτη για την αντιπλημμυρική προστασία της περιοχής του ΒΙΟ.ΠΑ. Μελετώνται:

- Όπου κρίθηκε απαραίτητο για τις ανάγκες της Υδραυλικής μελέτης, η διάνοιξη νέων οδών της περιοχής του ΒΙΟ.ΠΑ, σύμφωνα με το ρυμοτομικό διάγραμμα της πολεοδομικής μελέτης αυτού.
- Η αποκατάσταση των οδών από τις οποίες διέρχονται οι αγωγοί,

Τέλος, κατά τη φάση σύνταξης του προϋπολογισμού συμπεριλήφθηκαν και έργα αποκατάστασης των οδών που έχουν μικροζημιές ή φθορές κατά τη διάρκεια των ετών.

Το μήκος δικτύου ακαθάρτων που μελετήθηκε είναι 3.857μέτρα. Οι αγωγοί που μελετήθηκαν είναι Φ200, Φ400 και Φ630 (PVC σειρά 41). Πιο κάτω δίνονται συνολικά τα στοιχεία του δικτύου που πρόκειται να κατασκευαστεί :

ΒΑΡΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	2.341 (PVC S41) Φ200
ΒΑΡΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	714,5 (PVC S41) Φ400
ΒΑΡΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	801,5 (PVC S41) Φ630
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	82τεμ.
ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	160τεμ.

Το συνολικό μήκος του δικτύου ομβρίων είναι 2177m εκ των οποίων τα 244.5 m είναι Φ300, τα 28.5m είναι Φ375, τα 1430.5m είναι Φ400, τα 23.5m είναι Φ450, τα 310.5m είναι Φ500, τα 94.5m είναι Φ600, τα 35m είναι Φ700 και τέλος τα υπόλοιπα 10m είναι Φ1350. Όλοι οι αγωγοί θα τοποθετηθούν κάτω από το οδόστρωμα περίπου στον άξονα της οδού. Οι υπό μελέτη αγωγοί θα καταλήγουν είτε σε υφιστάμενα φρεάτια επίσκεψης όπου θα συνδέονται με το κατασκευασμένο δίκτυο, είτε απ ευθείας στους αποδέκτες. Συνολικά θα τοποθετηθούν 75 φρεάτια επίσκεψης και 93 διπλά υδροσυλλογής σε κατάλληλες θέσεις περί των φρεατίων επίσκεψης.

Στόχος της μελέτης είναι η κατά τον καλύτερο δυνατό τρόπο αξιοποίηση των υφισταμένων έργων αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων και προτείνεται να γίνει καθαρισμός και αποκατάσταση των κατασκευασμένων «ασύνδετων» αγωγών. Πέραν αυτών, οι αγωγοί αυτοί εντάσσονται στο υπό μελέτη σχέδιο αποχέτευσης, εφόσον έχουν επαρκή παροχετευτική ικανότητα και αξιοπιστία και είναι συμβατοί με τη γενικότερη διάταξη του δικτύου.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου

Το έργο χωροθετείται εντός του Βιοτεχνικού Πάρκου (ΒΙΟ.ΠΑ) της πόλης των Άνω Λιοσίων, το οποίο λειτουργεί εδώ και 20 χρόνια περίπου και στο οποίο στεγάζονται περίπου 100 βιοτεχνίες. Η ακριβής θέση των έργων υποδεικνύεται στα συνυποβαλλόμενα σχέδια οριζοντιογραφίας.

ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Π. ΚΟΥΡΟΥΒΑΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ 12/02/18

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ν. ΜΑΡΑΓΚΟΣ