

## **Εκτροπή Κυκλοβόρου - Ιλισού (μερική) - Πρ. Δανιήλ στον Κηφισό**

Νικόλαος Μαυρομιχάλης

Πολιτικός Μηχανικός, Μελετητής Υδραυλικών Έργων

Οι κεντρικές περιοχές της Αθήνας (Ζώνες Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ1, Ζ2, Η και Θ) συνολικής έκτασης 1300 Ha εξυπηρετούνται και θα συνεχίσουν να εξυπηρετούνται από παλαιά (πλέον των 70 ετών) και ανεπαρκή παντοροϊκά δίκτυα. Οι υφιστάμενοι υπερχειλιστές στα δίκτυα Β έως και Ζ2, οδηγούν το σύνολο των μικρών παροχών στον Κεντρικό Αποχετευτικό Αγωγό (ΚΑΑ) και μέσω αυτού στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων στην Ψυτάλλεια. Στις μεγαλύτερες παροχές ενεργοποιούνται οι υπερχειλιστές και οι υπερχειλίζουσες παροχές οδηγούνται με αντίστοιχους αγωγούς στον Κηφισό (Ζώνες Β έως και ΣΤ) και τον Πρ. Δανιήλ (Ζώνες Ζ1 και Ζ2) ο οποίος με τη σειρά του εκβάλλει (με προβληματική συμβολή) στον Κηφισό ανάντη της σιδηροδρομικής γέφυρας. Στον Προφ. Δανιήλ προβλέπονταν να οδηγούνται και οι παροχές από τις ζώνες Η (Κυκλοβόρος) και Θ, αλλά δεν έχουν υλοποιηθεί τα αναγκαία έργα (υπερχειλιστές επί του ΚΑΑ και αγωγοί μεταφοράς), καθώς και η οριστική διευθέτηση του Πρ. Δανιήλ.

Οι ζώνες Η (Κυκλοβόρος) και Θ, συνολικής έκτασης 588 Ha, καλύπτουν τις περιοχές του κέντρου της Αθήνας από Λ. Αλεξάνδρας μέχρι Ακρόπολη και από Λυκαβηττό μέχρι Λεωφόρο Κωνσταντινουπόλεως, αντιμετωπίζουν χρόνιο μεγάλο πρόβλημα αποχέτευσης ομβρίων επειδή οι υφιστάμενοι παντοροϊκοί αγωγοί δεν επαρκούν για να παροχετεύσουν τις παροχές πλημμύρας και κυρίως επειδή δεν έχουν κατασκευαστεί οι υπερχειλιστές Η (Κυκλοβόρος) και Θ στον Κεντρικό Αποχετευτικό Αγωγό (Κ.Α.Α), μαζί με τους αντίστοιχους αγωγούς παροχών υπερχείλισης μέχρι τον Προφ. Δανιήλ και κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό με τις σημερινές συνθήκες (πολεοδομικές, κυκλοφοριακές, κλπ.).

Στα πλαίσια της «Ολοκληρωμένης Μελέτης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης και λοιπές Αναγκαίες Μελέτες και Έρευνες για την Κατασκευή των Ολυμπιακών Εγκαταστάσεων Beach Volley και την Ανάπλαση της Περιοχής στο Φαληρικό Όρμο» εκπονήθηκε το 2002 η «Προμελέτη εκτροπής Κυκλοβόρου / Ιλισού (μερική) / Πρ. Δανιήλ στον Κηφισό». Με το έργο αυτό αντιμετωπίζεται η αποχέτευση των ομβρίων και η αντιπλημμυρική προστασία των Κεντρικών περιοχών της Αθήνας (Σύνταγμα – Θησείο κλπ), στις οποίες υφίσταται παντοροϊκό σύστημα αποχέτευσης και αναβαθμίζεται το περιβάλλον του Κέντρου της πόλης και του Φαληρικού όρμου.

Ο Αγωγός Εκτροπής Κυκλοβόρου συνολικού μήκους 3928 μ. αρχίζει από τον υφιστάμενο συλλεκτήρα Η στη διασταύρωση των οδών Αχιλλέως και Πλαταιών και ακολουθώντας χάραξη στη Λ. Κωνσταντινουπόλεως, θα παραλαμβάνει τις υπερχειλίσεις από τις ζώνες Η, Θ και Ζ (συνολικής εκτάσεως 9,50 km<sup>2</sup> και εκτιμώμενης μέγιστης παροχής  $Q=170 \mu^3/\delta\lambda$ ). Στη συνέχεια θα συμβάλλει με τον αγωγό μερικής εκτροπής του Ιλισού ( $Q=100 \mu^3/\delta\lambda$ ) και με χάραξη κατάντη των

σιδηροδρομικών γραμμών και αφού παραλάβει και το ρέμα του Προφ. Δανιήλ ( $Q_{\max}=170 \mu^3/\delta\lambda$ ) προβλέπεται να συμβάλλει στον Κηφισό αμέσως κατόπιν της Σιδηροδρομικής Γέφυρας με ειδικό έργο συμβολής στο χώρο της Λαχαναγοράς, για συνολική παροχή  $Q_{\max}=440 \mu^3/\delta\lambda$ .

Το έργο εκτροπής Κυκλοβόρου / Ιλισού (μερική) / Προφ. Δανιήλ, είναι ένα από τα σημαντικότερα νέα αντιπλημμυρικά έργα του λεκανοπεδίου και δίνει λύση σε πολλά χρόνια προβλήματα αντιπλημμυρικής προστασίας και αναβάθμιση του περιβάλλοντος σε κεντρικές περιοχές της Αθήνας, το Βοτανικό, τον Ταύρο, το Μοσχάτο, την Καλλιθέα και το Φαληρικό Όρμο και η υλοποίησή του είναι τεχνοοικονομικά εφικτή και κοινωνικά αποδεκτή, σε συνδυασμό και με τα υπόλοιπα έργα που υλοποιήθηκαν για την Ολυμπιάδα του 2004 από τους : ΕΥΔΕ/ΟΕ 2004, ΕΥΔΕ/ΕΣΣΕΑ, ΕΡΓΟΣΕ κλπ.