

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΣΕ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ Α. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π. - 1976

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος της “Δ. Σωτηρόπουλος & Συνεργάτες Α.Μ.Ε.”
Παραδείσου 14, Τ.Κ.: 15125, Μαρούσι – Αττική, Ελλάδα,
Τηλ.: 210 6853700 - 701, E - mail: info@dsaconsult.gr, Website: www.dsaconsult.gr

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΛΕΞΗΣ

Η διαχείριση της ροής σε αντιπλημμυρικά έργα διακρίνεται σε ποσοτική και ποιοτική.

Η ποσοτική διαχείριση επηρεάζει δραστικά τη συχνότητα εμφάνισης πλημμυρικών φαινομένων και τον όγκο της πλημμύρας και βέβαια συμβάλλει σημαντικά στη μείωση των μεγεθών των έργων και των δαπανών υλοποίησής τους.

Η ποσοτική διαχείριση επιτυγχάνεται με τα έργα ανάσχεσης σε ροές μισγαγγείων ρεμάτων ή και “ποταμών” αλλά και σε πλανώμενες απορροές ειδικά σε περιπτώσεις αλλαγής των συνθηκών απορροής (αλλαγή χρήσεων γης, πυρκαϊές κτλ.) με μικρές ή μεσαίες παροχές.

Η ποιοτική διαχείριση μπορεί να επιτρέψει τη μακροχρόνια αποτελεσματική λειτουργία των έργων με πιο ήπια απαίτηση συντήρησης των κατασκευών και επιτυγχάνεται με τον σχεδιασμό συνθηκών υποκρίσιμης ροής έτσι ώστε να απομειώνεται η ταχύτητα ροής.

Θα περιγραφούν και θα αναλυθούν έργα ποσοτικής διαχείρισης σε διάφορες περιπτώσεις τόσο σε αστικές όσο και σε υπεραστικές περιοχές, σε ρέματα και ποτάμια, σε συγκοινωνιακά έργα, σε περιπτώσεις ανεπάρκειας ή έλλειψης αποδέκτη και σε αλλαγές συνθηκών απορροής.

- Σε συγκοινωνιακά έργα από ανεπάρκεια ή έλλειψη αποδέκτη:

ΠΑΘΕ : (Α/Κ Αρχαίας Κορίνθου), ΕΡΓΟΣΕ (τμήμα Κορίνθος – Κιάτο)

ΟΛΥΜΠΙΑ ΟΔΟΣ : (Α/Κ Ανατολικά και δυτικά Αιγίου, Σελιανίτικων, Ρίου)

- Σε αλλαγές συνθηκών απορροής :

Ανατολική Πεντέλη (πυρκαϊά 1995), Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών, Πολεοδόμηση περιοχής Γυαλού Δήμου Σπατών (Εκπρωτικό χωριό)

- Σε αστικές περιοχές : Πειραιώς και Χαμοστέρνας, Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος
- Σε ρέματα και ποτάμια : Ρέμα Αχαρνών (Καναπίτσα), Ερασίνοσ και Κηφισός.

Τέλος θα γίνει αναφορά σε ποιοτική διαχείριση της ροής σε αντιπλημμυρικά έργα με μικρή παροχή (Πεντέλη) με μέση παροχή (Π. Κερυνίτης) και με μεγάλη παροχή (Π. Σπερχειός).