

# «Αντιπλημμυρικός σχεδιασμός & προβλήματα εφαρμογής της σχετικής νομοθεσίας – Αρμοδιότητες & εμπλεκόμενοι φορείς»

**Δέσποινα Ανταβαλίδου**

Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός, Προϊσταμένη Τμήματος

Δομών Περιβάλλοντος Δ/νσης Τεχνικών Έργων ΠΚΜ



## **A. ΓΕΝΙΚΑ - ΟΡΙΣΜΟΙ**

**Πλημμύρα** είναι το φαινόμενο κατά το οποίο η κοίτη ενός ποταμού δεν επαρκεί για την παροχέτευση μιας αυξημένης παροχής νερού με αποτέλεσμα την ανεξέλεγκτη εξάπλωση του νερού στις παρακείμενες περιοχές με καταστροφικές συνέπειες. Οι καταστροφές αυξάνονται ακόμη περισσότερο από το γεγονός ότι τα πλημμυρικά νερά, λόγω των μεγάλων ταχυτήτων και αντίστοιχα της μεγάλης συρτικής τους δύναμης, μεταφέρουν μεγάλους όγκους φερτών υλών.

**Αντιπλημμυρικά έργα** είναι τα έργα εκείνα που έχουν σκοπό την όσο το δυνατόν καλύτερη προστασία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος του, από τις δυσμενείς συνέπειες του φαινομένου της πλημμύρας.

Η **Υδρολογία** με την ανάλυση των βροχοπτώσεων και των απορροών προσδιορίζει τις περιοχές που κινδυνεύουν να κατακλυσθούν κατά την διάρκεια μιας πλημμύρας σε συνάρτηση με την περίοδο επαναφοράς της πλημμύρας.

**Τα μέτρα** στις περιοχές που είναι εκτεθειμένες στον κίνδυνο των πλημμυρών αποσκοπούν στην μείωση των ζημιών και όχι την απόλυτη προστασία από αυτές καθώς το οικονομικό κόστος θα ήταν τεράστιο και τα απαιτούμενα έργα γιγάντια και θα δημιουργούσαν περιβαλλοντικά προβλήματα. Για το λόγο αυτό διεθνώς χρησιμοποιείται η έκφραση “μετρίαση πλημμυρών” και όχι “προστασία από τις πλημμύρες”.

### **Αντιπλημμυρική προστασία**

Η ανεπάρκεια της κοίτης ενός ποταμού που είναι η αιτία της πλημμύρας μπορεί να οφείλεται

- στο μέγεθος της διατομής
- στην μικρή κλίση του πυθμένα
- στην τραχύτητα του πυθμένα.



Μείωση της παροχής αιχμής της πλημμύρας επιτυγχάνεται :

**α. στην ορεινή ζώνη**

η προστασία από διάβρωση της λεκάνης απορροής, είναι η σημαντικότερη επέμβαση σε κάθε υδατόρρεμα ώστε να μειώνεται η

αιχμή του πλημμυρικού κύματος που δημιουργείται ύστερα από κάθε ραγδαία βροχόπτωση. Η διάβρωση οδηγεί στην έκπλυση των εδαφών με συνέπεια την αύξηση των ταχυτήτων ροής, την ερημοποίηση της ορεινής ζώνης και τη μεταφορά φερτών υλών προς τα κατάντι με

συνέπεια τη μείωση της διοχετευτικής ικανότητας του ποταμού. Η προστασία της ορεινής ζώνης από τη διάβρωση επιτυγχάνεται με δημιουργία αναβαθμών, με φυτοκάλυψη, με την κατασκευή ταμιευτήρων ανάσχεσης ή αποθήκευσης και με την κατασκευή

παράλληλων προς την κύρια κοίτη διόδων ανακούφισης πλημμυρών.

## **β. Στο πεδινό τμήμα των υδατορεμάτων**

η μείωση της παροχής επιτυγχάνεται με αύξηση της διατομής της κύριας κοίτης με κατάλληλες εκσκαφές για διαπλάτυνση και

εκβάνθυση. Με τη δημιουργία πλημμυρικής κοίτης με την κατασκευή αναχωμάτων και με αύξηση της ταχύτητας ροής με αύξηση της κλίσης του πυθμένα που επιτυγχάνεται με καθαρισμό της κύριας κοίτης από φερτές ύλες , βλάστηση και τοπικές ανωμαλίες του εδάφους λόγω προσχώσεων και διαβρώσεων.

## **ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙ ΣΗΜΕΡΑ**

Όπως είναι γνωστό το πρόβλημα της αντιπλημμυρικής προστασίας της χώρας εμφανίζεται ιδιαίτερα έντονο τα τελευταία έτη λόγω ακραίων υδρολογικών

φαινομένων που οφείλονται και στην κλιματική αλλαγή και προκαλούν

πλημμύρες στις πεδινές περιοχές, διαβρώσεις στις ορεινές κοίτες και μεταφορά φερτών προς τα κατάντη.

Τα μεγαλύτερα προβλήματα όμως και οι ζημιές που παρατηρούνται από τις πλημμύρες, οφείλονται κυρίως στον ανθρώπινο παράγοντα, δηλαδή στις επεμβάσεις που έχουν γίνει κατά καιρούς στις φυσικές κοίτες των ρεμάτων.

Οι επεμβάσεις αυτές είναι κατά κύριο λόγο , τα μπαζώματα, η εναπόθεση σκουπιδιών, οι παράνομες ή και ενίοτε νόμιμες καταλήψεις τμήματος ή και

ολόκληρης της κοίτης , που έχουν σαν αποτέλεσμα τη μείωση ή και την κατάργηση της κοίτης των ρεμάτων οι επικαλύψεις με κλειστούς αγωγούς ανεπαρκούς διατομής , οι τοπικές στενώσεις, η καταστροφή αντιπλημμυρικών αναχωμάτων κλπ.













## **Β. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ για την ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, την ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, τον ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ & την ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗ**

**των υδατορεμάτων.** Οι αρμοδιότητες των εμπλεκόμενων φορέων στη συντήρηση των αντιπλημμυρικών έργων και την αστυνόμευση ρεμάτων καθορίσθηκαν με την **33/3147/12-10-1998** εγκύκλιο της Δ/σης Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ7) της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Η οποία αναφέρει ότι η αστυνόμευση όλων των ρεμάτων, σύμφωνα με το Π.Δ. 910/77 , άρθρο 79 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Νόμο για την Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και την Περιφέρεια είναι αρμοδιότης της Δ/σεως Τεχνικών Υπηρεσιών της Νομαρχίας και συγκεκριμένα του Τμήματος Εκτελέσεως Έργων.

Κατόπιν με την εφαρμογή του **N. 3852/2010** «Νέα Αρχιτεκτονική της

Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα το άρθρο 186 περί αρμοδιοτήτων Περιφερειών, ο σχεδιασμός, η μελέτη, η κατασκευή και συντήρηση αντιπλημμυρικών έργων, όπως και ο καθαρισμός και αστυνόμευση ρεμάτων και απαλλοτριωμένων χώρων παρά τα ρέματα, που ανήκαν στους Δήμους, στις καταργηθείσες Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις και στις Περιφέρειες, περιήλθαν πλέον στις νέες αιρετές Περιφέρειες, και ασκούνται από τις αρμόδιες υπηρεσίες των Περιφερειών.

**Στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας**, με το Π.Δ. **133/2010** «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», (ΦΕΚ 226/Α'/27.12.2010) και ειδικότερα:

με το **άρθρο 6** «Διάρθρωση – Αρμοδιότητες Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων» ανατέθηκαν στη **Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας** οι αρμοδιότητες του σχεδιασμού, προγραμματισμού, συντονισμού των τεχνικών έργων όλης της Περιφέρειας, και η μελέτη, εκτέλεση, επίβλεψη, παραλαβή και συντήρηση των τεχνικών έργων που εκτελούνται σε περισσότερες της μίας περιφερειακής ενότητας, οι οποίες στην περίπτωση των υδραυλικών έργων ασκούνται από το Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος της Διεύθυνσης.

με το **άρθρο 7** «Διάρθρωση – Αρμοδιότητες Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων των Περιφερειακών Ενοτήτων», ανατέθηκαν στις **Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων των Περιφερειακών Ενοτήτων** η μελέτη, εκτέλεση, επίβλεψη, παραλαβή και συντήρηση των πάσης φύσεως τεχνικών έργων που εκτελούνται στην περιοχή ευθύνης της περιφερειακής ενότητας.

Διευκρινήσεις για την εφαρμογή της εγκυκλίου **33/3147/12-10-1998** μετά την εφαρμογή του “ Καλλικράτη “ δίνονται στο

Δ7γ/1220/Φ.Εγκ.33/29-08-2011 έγγραφο της Δ/νσης Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ7) της ΓΓΔΕ/ Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων, με θέμα «Αστυνόμευση ρεμάτων και συντήρηση αντιπλημμυρικών έργων», το οποίο ερμηνεύει τις αλλαγές και καταλήγει ότι δεν έρχονται σε

αντίφαση με τις διατάξεις και η εγκύκλιος 33 η οποία και εξακολουθεί να ισχύει. Μέχρι σήμερα με έγγραφά του το Υπουργείο ζήτησε απόψεις των Υπηρεσιών για έκδοση νέας εγκυκλίου αλλά δεν προχώρησε νέα έκδοση.



Με το Ν. **4071/2012** «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση. Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» και ειδικότερα με το άρθρ. 4, αντικαθίσταται το άρθρο 209 του ν. 3852/2010 που αφορά **τις αρμοδιότητες των Ορεινών Δήμων, οι οποίοι πλέον ασκούν, είτε αυτοτελώς είτε σε συνεργασία με την οικεία Περιφέρεια, για τον καθαρισμό και αστυνόμευση των ρεμάτων.**

Στους Ορεινούς – Μειονεκτικούς Δήμους ανήκουν οι Δήμοι στους οποίους περιλαμβάνονται Δημοτικές ή Τοπικές Κοινότητες που αναφέρονται στην Οδηγία 85/148/ΕΟΚ περί τροποποίησης της Οδηγίας 81/645/ΕΟΚ περί του κοινοτικού καταλόγου των μειονεκτικών γεωργικών περιοχών κατά την έννοια της Οδηγίας 75/268/ΕΟΚ, συμπεριλαμβανομένων και των χαρακτηριζόμενων ως ορεινών δήμων της πργ. 2, άρθρ. 1 του ν. 3852/10. Δηλαδή όλοι οι Δήμοι

πλην των Δήμων του Πολεοδομικού Συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και Δέλτα.

Πρόσφατα θέματα που αφορούν την μελέτη, ανάθεση και εκτέλεση έργων διευθέτησης/αντιπλημμυρικής προστασίας και εργασιών

συντήρησης ήρθε να ρυθμίσει με το άρθ. 7 ο νόμος **N. 4258/2014**

(ΦΕΚ 94/Α΄/2014). Συγκεκριμένα, οι Υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, καθώς επίσης και οι υπηρεσίες του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και οι αρμόδιες Υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης ή της

Περιφέρειας, μπορούν να μελετούν και να εκτελούν έργα διευθέτησης / αντιπλημμυρικής προστασίας και εργασίες συντήρησης σε

υδατορέματα ή να τα αναθέτουν, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Με απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης μπορεί να ανατίθενται οι ανωτέρω αρμοδιότητες – μελέτης, ανάθεσης και εκτέλεσης έργων διευθέτησης/αντιπλημμυρικής προστασίας και

εργασίες συντήρησης - και στους ακόλουθους φορείς

1. στους οικείους Ο.Τ.Α. Α΄ βαθμού, όταν το υπό μελέτη υδατόρεμα βρίσκεται εξ ολοκλήρου μέσα στα διοικητικά τους όρια και δεν αποτελεί κλάδο άλλου υδατορέματος,

2. στις οικείες Περιφερειακές Ενότητες, όταν το υπό μελέτη υδατόρεμα βρίσκεται εξ ολοκλήρου μέσα στα διοικητικά τους όρια και δεν αποτελεί κλάδο άλλου υδατορέματος,

3. στις οικείες Περιφέρειες, όταν το υπό μελέτη υδατόρεμα βρίσκεται εξ ολοκλήρου μέσα στα διοικητικά τους όρια και δεν αποτελεί κλάδο άλλου

υδατορέματος.

Σε περίπτωση που το υπό μελέτη υδατόρεμα βρίσκεται μέσα στα διοικητικά όρια περισσότερων Περιφερειών με απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης μπορεί να ανατίθεται η μελέτη και η εκτέλεση των έργων διευθέτησης/αντιπλημμυρικής προστασίας και των εργασιών συντήρησης στις αρμόδιες υπηρεσίες της οικείας Περιφέρειας, για το τμήμα του υδατορέματος που βρίσκεται μέσα στα διοικητικά τους όρια.

**Γ. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**  
**1. ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Στο ορεινό τμήμα των υδατορεμάτων για θέματα που αφορούν τη μελέτη και

εκτέλεση έργων συγκράτησης των εδαφών σε δασικές εκτάσεις που η φυσική τους βλάστηση πρόσφατα έχει καταστραφεί από πυρκαγιές, (κορμοδέματα, κλαδοπλέγματα, κορμοφράγματα, αυλακώσεις, κλπ) αποτελούν αρμοδιότητα των κατά τόπους **Δασικών Υπηρεσιών** που υπάγονται στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση. Η παροχή κατευθύνσεων και οδηγιών στις Δασικές

Υπηρεσίες για την μελέτη και εκτέλεσή τους, αποτελεί αρμοδιότητα της Διεύθυνσης Δασικών Έργων και Υποδομών της Γενικής Διεύθυνσης Ανάπτυξης και Προστασίας Δασών και Αγροπεριβάλλοντος του Υπουργείου

Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (Υ.Π.Ε.Κ.Α.). (Βάσει του ΠΔ

107/2014 (ΦΕΚ 174/Α'/2014) με ισχύ από 28-10-2014).

Στο **πεδινό τμήμα** υδατορεμάτων) ασκείται:

α. Για τα υδατορέματα που βρίσκονται εξ ολοκλήρου εντός των διοικητικών ορίων ενός ΟΤΑ Α' β και δεν αποτελούν κλάδο άλλου υδατορέματος, εκτός των διοικητικών του ορίων, **από τις Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων του ΟΤΑ Α' β,**

β. Για τα υδατορέματα που βρίσκονται εξ ολοκλήρου εντός των διοικητικών ορίων μίας Περιφερειακής Ενότητας και δεν αποτελούν

κλάδο άλλου υδατορέματος, εκτός των διοικητικών της ορίων, **από τις Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων των Περιφερειακών Ενοτήτων,**

γ. Για τα υδατορέματα που εκτείνονται εντός των διοικητικών ορίων δύο

ή περισσότερων Περιφερειακών Ενοτήτων, **από τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας.**

## 2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η συντήρηση αντιπλημμυρικών έργων (στο πεδινό τμήμα υδατορεμάτων) ασκείται:

- α. Για τα υδατορέματα που βρίσκονται εξ ολοκλήρου εντός των διοικητικών ορίων ενός ΟΤΑ Α' β και δεν αποτελούν κλάδο άλλου υδατορέματος, εκτός των διοικητικών του ορίων, **από τις Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων του ΟΤΑ Α' β,**
- β. Για τα υδατορέματα που βρίσκονται εξ ολοκλήρου εντός των διοικητικών ορίων μίας Περιφερειακής Ενότητας και δεν αποτελούν κλάδο άλλου υδατορέματος, εκτός των διοικητικών της ορίων, **από τις Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων των Περιφερειακών Ενοτήτων,**
- γ. Για τα υδατορέματα που εκτείνονται εντός των διοικητικών ορίων δύο ή περισσότερων Περιφερειακών Ενοτήτων, **από τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας.**

### 3. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ

Ως καθαρισμός – άρση προσχώσεων κοίτης υδατορέματος νοείται κάθε έργο, με εξαίρεση τις αμμοληψίες, που αποσκοπεί στον καθαρισμό της κοίτης από φερτά υλικά ή άλλα εμπόδια που δυσκολεύουν την ελεύθερη απορροή των υδάτων του υδατορέματος (αρθ. 4 του Ν 4258/2014 – ΦΕΚ 94/Α΄/2014).

Ο καθαρισμός των υδατορεμάτων ασκείται:

- α. για τα υδατορέματα που βρίσκονται εξ ολοκλήρου εντός των διοικητικών ορίων ενός Ορεινού - Μειονεκτικού Δήμου, και δεν αποτελούν κλάδο άλλο υδατορέματος, **από τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων του Δήμου**, είτε αυτοτελώς είτε σε συνεργασία με την Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας ή της Περιφερειακής Ενότητας,
- β. για το πεδινό τμήμα των υδατορεμάτων που βρίσκονται εξ ολοκλήρου εντός των διοικητικών ορίων μίας Περιφερειακής Ενότητας και δεν αποτελούν κλάδο άλλου υδατορέματος, εκτός των διοικητικών της ορίων, **από τις Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων των Περιφερειακών Ενοτήτων**,
- γ. για το πεδινό τμήμα των υδατορεμάτων που βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων δύο ή περισσότερων Περιφερειακών Ενοτήτων, **από τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων των Περιφερειακών Ενοτήτων ( εγκύκλιος 33)**



#### 4. ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΩΝ

Η αστυνόμευση των υδατορεμάτων ασκείται:

α. για τα υδατορέματα που βρίσκονται εξ ολοκλήρου εντός των διοικητικών ορίων ενός Ορεινού - Μειονεκτικού Δήμου, και δεν αποτελούν κλάδο άλλο υδατορέματος, **από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου**, είτε αυτοτελώς είτε σε συνεργασία με την Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας,

β. για το πεδινό τμήμα όλων των υδατορεμάτων που διασχίζουν την

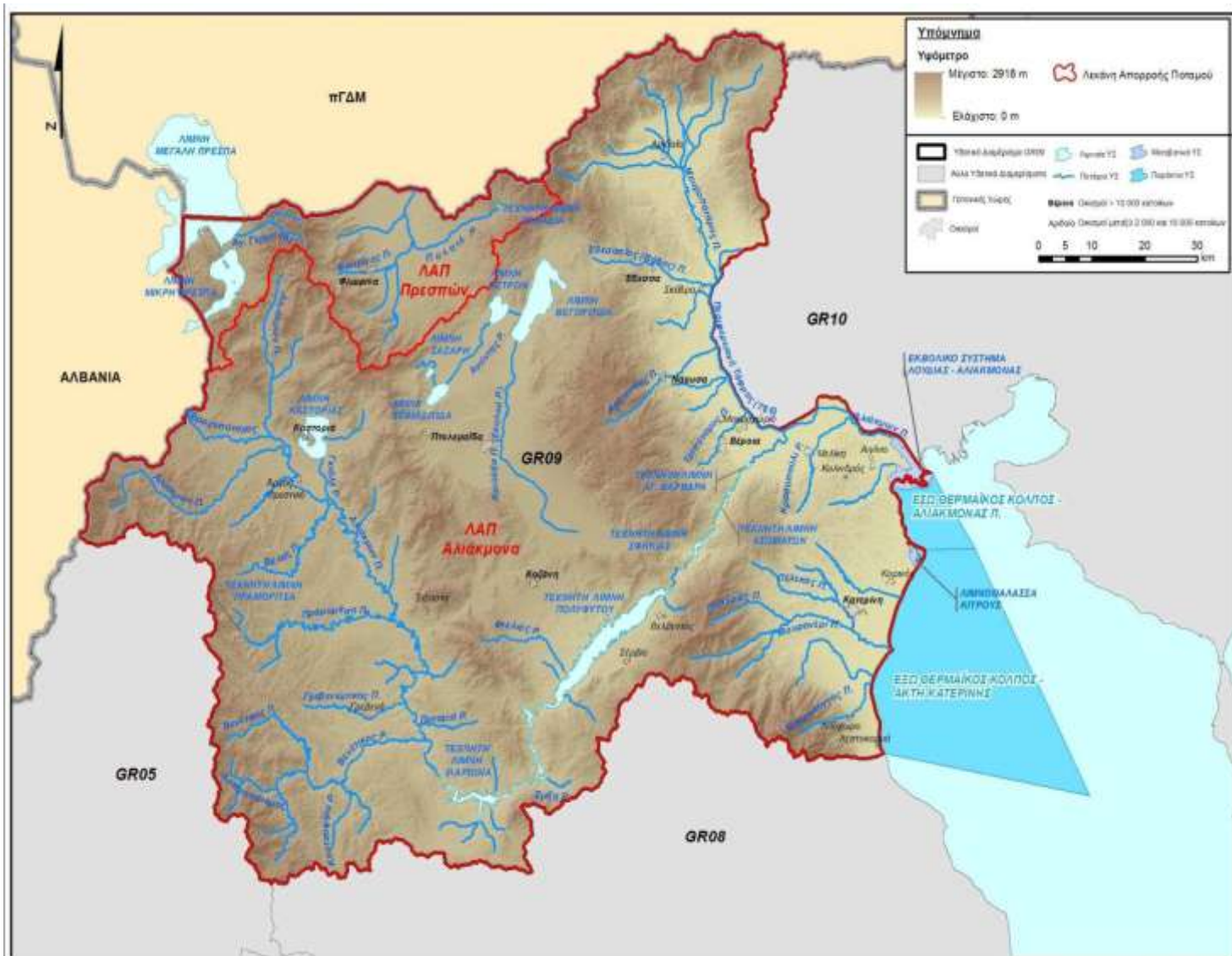
αντίστοιχη Περιφερειακή Ενότητα και εντός των διοικητικών της ορίων, **από τις Διευθύνσεις Τεχνικών Έργων των Περιφερειακών Ενοτήτων (εγκύκλιος 33),**

## Δ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ

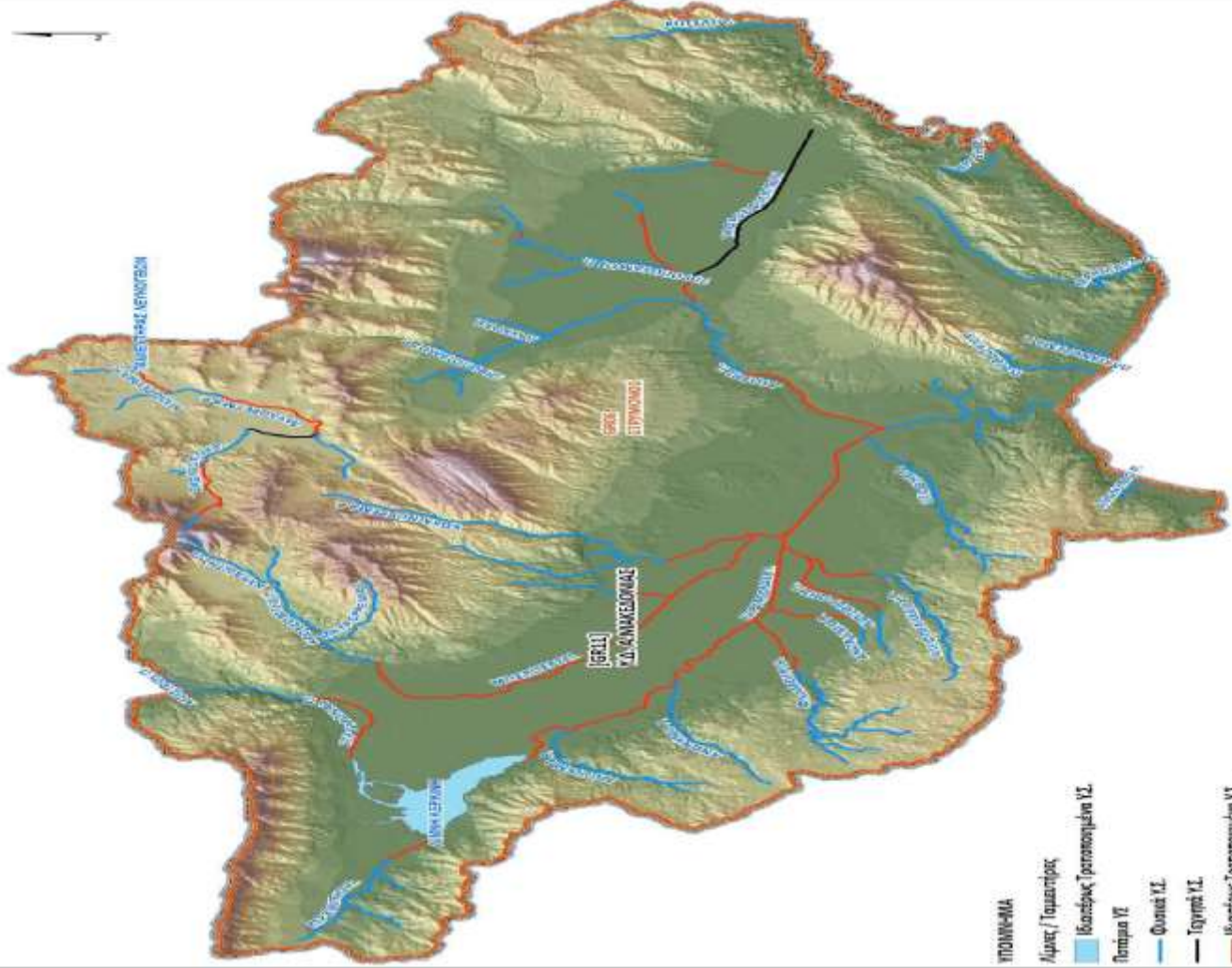
Για την διαχείριση των υδάτινων πόρων εκδόθηκε η Κοινοτική Οδηγία πλαίσιο **2000/60/ΕΚ** για θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα πολιτικής των υδάτων.

Στο παιδίο εφαρμογής της Οδηγίας εμπίπτουν όλα τα ύδατα ποταμών, λιμνών, παράκτιων περιοχών περιοχών και τα υπόγεια ύδατα με κύριο σκοπό η μακροπρόθεσμη προστασία των διαθέσιμων υδατικών πόρων στην ΕΚ και την βιώσιμη χρήση τους και την καλή κατάσταση των υδάτων μέχρι 2015. Στα

πλαίσια της οδηγίας αυτής εγκρίθηκαν στην περιοχή μας τρία σχέδια διαχείρισης των λεκανών επιρροής ποταμών Δυτικής Μακεδονίας GR09, Κεντρικής Μακεδονίας GR10 και Ανατολικής Μακεδονίας GR 11 με στόχο την επίτευξη καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης και μετριασμό των επιπτώσεων των συμβάντων πλημμύρας.







**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

Λίμνες / Ταμιευτήρες

■ Ισοσπάγες Περιορισμένη Υ.Σ.

Ποταμός Υ.Σ.

— Φυσική Υ.Σ.

— Τεχνητή Υ.Σ.

— Ισοσπάγες Περιορισμένη Υ.Σ.

□ Λιχάδες / Απορροή

▭ Υψ. Διαμερίσματα



Ωστόσο η μείωση του κινδύνου πλημμύρας δεν είναι στόχος της οδηγίας αυτής, ούτε λαμβάνει υπόψη τους κινδύνους από μελλοντική αλλαγή του κλίματος. Για το λόγο αυτό εκδίδεται η οδηγία 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας και καλύπτει κάθε

τύπο πλημμύρας ανεξάρτητα αν προήλθε από ποτάμια ή λίμνες, αν εκδηλώθηκε σε αστικές ή παράκτιες περιοχές ή αν είναι αποτέλεσμα καταιγίδας ή παλιρροϊκού κύματος.

Στο πλαίσιο αυτής της οδηγίας εκδίδεται το πιο πρόσφατο με α.π. **6658/21-10-2014** έγγραφο «Σχεδιασμός και δράσεις Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση πλημμυρικών φαινομένων».

## Ε. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

- **Χαρτογράφηση** όλων των υδατορεμάτων της Περιφέρειας με προσδιορισμό της λεκάνης απορροής τους .

- **Χαρτογράφηση** όλων των στραγγιστικών δικτύων αρμοδιότητας ΤΟΕΒ και ΓΟΕΒ.

- Καταγραφή και προσδιορισμός των **βροχομετρικών καμπυλών** στις

περιοχές της Περιφέρειας ώστε να είναι δεδομένες κατά την εκπόνηση μελετών των υδατορεμάτων και ιδιαίτερα κατά την εκπόνηση υδραυλικής μελέτης στα πλαίσια οριοθέτησης τους.

- Ο **συντονισμός** των αρμόδιων Υπηρεσιών για την ανάδειξη πρώτης προτεραιότητας έργων σε επίπεδο κάθε Περιφερειακής Ενότητας και συνολικά

της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για:

Συντήρηση υφιστάμενων αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών έργων

Μελέτη και κατασκευή νέων αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών έργων

-Επαναπροσδιορισμός ορεινής και πεδινής κοίτης.  
- Επαναπροσδιορισμός των αρμοδιοτήτων επί των υδατορεμάτων μεταξύ των Δ/σεων Τεχν. Έργων των Π.Ε. και των Ορεινών - Μειονεκτικών Δήμων καθώς μεταξύ των Ορεινών- Μειονεκτικών Δήμων και Δασαρχείων. Εκτίμηση κατά περίπτωση των υποκειμενικών δυνατοτήτων που έχει ένας Ορεινός-

Μειονεκτικός Δήμος και αναλόγως διαχωρισμός αρμοδιοτήτων.

Σύνταξη αναλυτικού πίνακα αρμοδιοτήτων επί των υδατορεμάτων μεταξύ Δ/σης Τεχν. Έργων κάθε Π.Ε. και Ορεινών- Μειονεκτικών Δήμων.

- Ο συντονισμός των αρμόδιων Υπηρεσιών θα πρέπει να είναι πιο αποτελεσματικός.

- Η συμμετοχή της Δ/ση Τεχν. Έργων της Π.Κ.Μ. στις διαπραγματεύσεις για τα Διασυνοριακά Ποτάμια μαζί με την Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης όπως συνέβαινε πριν το πρόγραμμα "Καλλικράτης". Η εν λόγω Γεν.

Γραμ ήταν ενταγμένη στην τότε ΔΕΚΕ/ ΠΚΜ.



## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

-Τροποποίηση του υφιστάμενου θεσμικού πλαισίου έκδοσης Περιβαλλοντικών Όρων για τα κυρίως αντιπλημμυρικά έργα στην περιοχή της Π.Κ.Μ. που έχουν

γίνει την περίοδο 1930-1935 από την Αμερικανική Εταιρία Foundation.

Οποιαδήποτε συντήρηση αυτών (αναχώματα, πρόβολοι, επενδυμένες όχθες

και πρανή, αναβαθμοί, αποξηλώσεις προσχωματικών νησίδων, προσχώσεις βαθιάς κοίτης ροής) να γίνεται με απαλλαγή από έκδοση Περιβαλλοντικών Όρων.

-Μεταφορά αρμοδιοτήτων για έκδοση περιβαλλοντικών εγκρίσεων προκειμένου

να γίνουν αντιπλημμυρικά και εγγειοβελτιωτικά έργα σε περιοχές που

διέπονται από το καθεστώς Ramsar και Natura από τις υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ στις αντίστοιχες της Π.Κ.Μ. ή έστω στην ΔΙΠΕΧΟ/ΠΚΜ.

## **ΣΤ. ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Στην Κεντρική Μακεδονία που διαρρέεται από πολλά μεγάλα ποτάμια τα έργα διευθέτησης των ποταμών, αντιπλημμυρικής προστασίας και αποστράγγισης περιοχών κατασκευάσθηκαν την δεκαετία του 1930 από την Αμερικάνικη Εταιρεία Foundation, προκειμένου να δοθεί γεωργική γη στους πρόσφυγες.

Έκτοτε συντηρούνταν ή τοπικά βελτιώνονταν.

Την τελευταία όμως 10ετία στα συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα από την ΕΚ δεν υπήρξαν άξονες και μέτρα για ένταξη νέων αντιπλημμυρικών έργων

ούτε για συντήρηση υφιστάμενων.

Καθώς οι Εθνικοί πόροι ήταν πολύ λίγοι έως ανύπαρκτοι τα αντιπλημμυρικά έργα δεν χρηματοδοτήθηκαν με αποτέλεσμα να μείνουν ασυντήρητα.

Στο νέο ΕΣΠΑ θα πρέπει να τονίσουμε την περιβαλλοντική φύση των αντιπλημμυρικών έργων για να μπορέσουν να ενταχθούν για χρηματοδότηση.

Στην περιοχή της Π.Κ.Μ. είναι συγκεντρωμένο το μεγαλύτερο μέρος του υδάτινου πλούτου της χώρας μας και για αυτό κατ' αναλογία πρέπει να εκτελείται το μεγαλύτερο πρόγραμμα αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών έργων από οποιαδήποτε άλλη περιοχή της χώρας μας.

Χρηματοδότηση για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών.

Θα πρέπει να υπάρχει στο πρόγραμμα της Περιφέρειας κάθε χρόνο ένα ποσό για αντιμετώπιση των τυχών πλημμυρικών φαινομένων για να μπορούν οι Υπηρεσίες να επεμβαίνουν άμεσα.

Επίσης με τον κανονισμό 2012/2002 του Συμβουλίου της 11-11-2002 για την ίδρυση του Ταμείου Αλληλεγγύης της ΕΕ είναι δυνατή η ταχεία

παροχή χρηματοοικονομικής αρωγής σε περίπτωση μείζονας καταστροφής ώστε να εξασφαλίζεται βοήθεια.