



ΥΠΟΜΝΗΜΑ/LEGEND

Μέγιστη Ταχύτητα/ Maximum Velocity (m/s)	Τεχνητά έργα (κατασκευασμένα)/ Works (constructed)
<math>< 1,0</math>	● Αναβαθμός / Weir
1,0-2,0	■ Γέφυρα / Bridge
2,0-5,0	□ Ιρλανδική διάβαση / Irish Crossing
> 5,0	— Τάφρος - Διώρυγα / Ditch - Canal
	■ Οχετός / Culvert
	▼ Φράγμα / Dam
	▲ Φράγμα Ορεινής Δασοπονίας / Forestry Dam
	— Αναχώματα / Levees

Λίμνη-Ταμιευτήρας/
Lake-Reservoir

Όρια Γειτονικών Κρατών/
Boundaries of
Neighboring States

Υδατικό Διαμέρισμα EL09/
River Basin District EL09

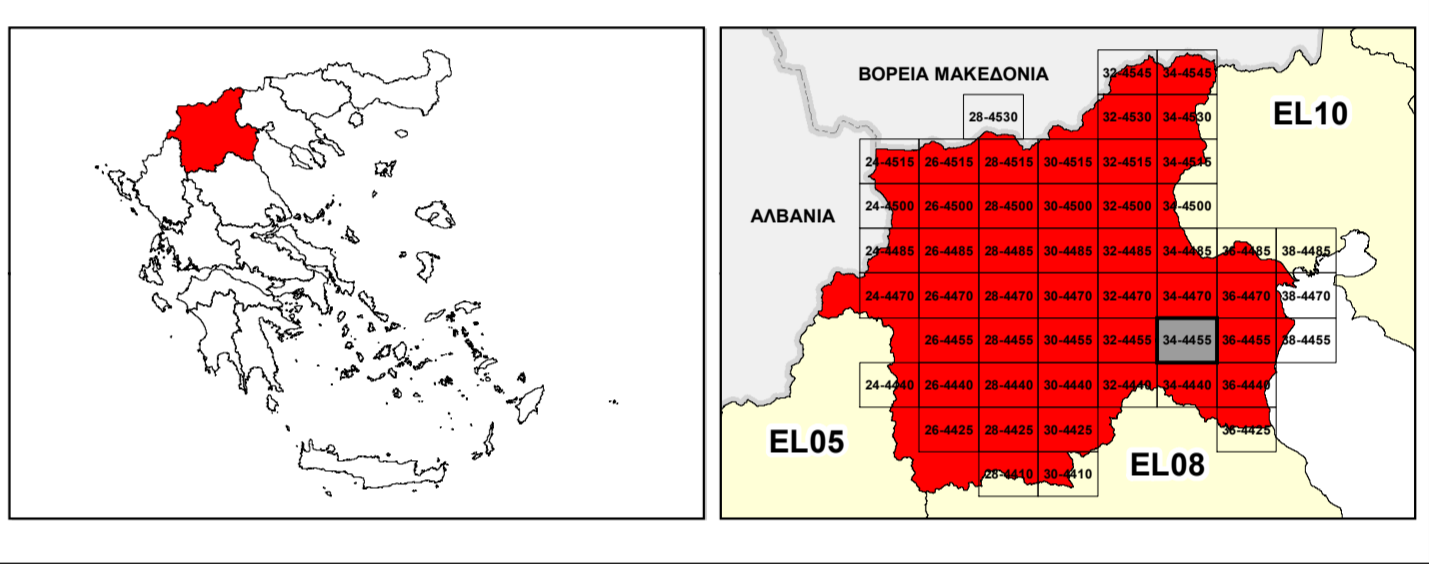
Άλλα Υδατικά Διαμερίσματα/
Other River Basin Districts

ΖΩΓΚΠ/ΑΡΣΦΡ

0 1 km
ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΓΧΑ 87 ΑΝΑ 2.500 Μ.
GGRS 87 QUADRATURE PER 2.500 M.

T = 50 ετη: Τα πλεονεκτήματα της συγκεκριμένης μελέτης προέρχονται από την χρησιμοποίηση ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των επιπέδων και βαθμολογιών πλημμύρας, έναν προσδιορισμό βάσει στατιστικής επεξεργασίας ιστορικών δεδομένων που περιγράφουν την αστική περιοχή έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία είναι διαθέσιμα τα υδρομετρικά δεδομένα δεν είναι κοινά μεταξύ των σταθμών μετρήσεων.

Τα στοιχεία που παρουσιάζονται αφορούν συγκεκριμένα τεκμηρίωτα γεγονότα βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 383.937 λίτρα (αντιστοιχούν στην κλίση απορροής του Αλιάκμονα, ανάμνη που Τ. Ιωάννου), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr, (2) 339.668 λίτρα (αντιστοιχούν στη κλίση απορροής του Ταμιευτήρα Ιακώβου και του Ταμιευτήρα Πολυκαρπού, συνολικής διάρκειας βροχής 48hr, (3) 21.507 λίτρα (αντιστοιχούν στη κλίση απορροής του Ταμιευτήρα Στέφανου), συνολικής διάρκειας βροχής 24hr, (4) 9.337.810 λίτρα (αντιστοιχούν στην κλίση απορροής του Ταμιευτήρα Αθανάσιου και του Ταμιευτήρα Αγίας Βαρβάρας), συνολικής διάρκειας βροχής 12hr, (5) 177.064 λίτρα (αντιστοιχούν στην συνολική κλίση απορροής των σημείων Σιδηρ. Ακτι) και Μωραωνιά), συνολικής διάρκειας βροχής 48hr. Σημειώνεται ότι ένα περαιτέρω βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο επέλευσης είναι με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικό πλημμυρικό αποτέλεσμα.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Υδατικό Διαμέρισμα Δυτικής Μακεδονίας (EL09)

Στάδιο 1^ο - Παραδοτέο 5

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ - ΧΩΡΙΚΗ
ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ T=50 ΕΤΗ - ΖΩΓΚΠ
EL09ΑΡΣΦΡ001 & EL09ΑΡΣΦΡ003

FLUVIAL FLOOD HAZARD MAP - SPATIAL DISTRIBUTION OF MAXIMUM VELOCITY FOR
RETURN PERIOD T=50 YEARS - ΑΡΣΦΡ EL09ΑΡΣΦΡ001 & EL09ΑΡΣΦΡ003

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-05-VMAX-050-025-34-4455-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	01-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

Κ/Ε ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ
ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Z-Α και Συνεργάτες Α.Μ.Ε.
ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.
NERCO - Ν. Χιλάκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ταμείο Συνοχής

ΕΣΠΑ
2014-2020
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης