

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΛΕΓΕΝΔΑΣ
 ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΘΗΡΟΝΟΜΙΑ (within Flood zone) /
 LANDUSE - ECONOMIC ACTIVITIES - CULTURAL HERITANCE (within Flood zone)

<ul style="list-style-type: none"> ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ / EDUCATION ΜΟΝΑΔΕΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΗΛΙΚΟΜΕΝΩΝ / NURSING HOMES ΧΩΡΟΙ ΑΘΛΗΤΕΣΜΟΥ / SPORT FACILITIES ΔΟΜΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / CIVIL PROTECTION UNITS ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ / LIVESTOCK HOLDINGS ΣΤΑΘΜΟΙ - ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ / ENERGY STATIONS - SUBSTATIONS ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΜΥΗΕ) / SMALL HYDROPOWER STATIONS (SHPP) ΥΔΡΕΥΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΗΓΕΣ / WATER SUPPLY BOREHOLES - WATER SOURCES ΑΝΤΙΣΤΑΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ / WATER SUPPLY PUMPING STATIONS ΜΝΗΜΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΘΗΡΟΝΟΜΙΑΣ / CULTURAL HERITANCE MONUMENTS 	<ul style="list-style-type: none"> ΥΠΕΙΘΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ / HEALTH UNITS ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ / HOSPITALS ΚΛΙΝΙΚΕΣ - ΚΕΝΤΡΑ ΥΓΕΙΑΣ / CLINICS - HEALTH UNITS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ / INDUSTRIES ΣΠΡΟ SEVESO IED 	<ul style="list-style-type: none"> ΧΩΡΟΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΘΗΡΟΝΟΜΙΑΣ / CULTURAL HERITANCE SITES ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΣΥΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ / INDUSTRIAL SITES ΧΥΤΑ / LANDFILL ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / DEVELOPING TOURIST AREAS ΡΥΖΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / RICE CROPS ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ / GREENHOUSES ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ / OTHER CROPS ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ / AIRPORT ΠΛΗΜΜΥΡΚΗ ΖΩΝΗ / FLOOD ZONE
---	--	---

ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΜΑΤΩΝ / WASTE WATER TREATMENT PLANTS:

- <10.000 l.it.
- 10.000 - 100.000 l.it.
- >100.000 l.it.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΘΙΓΟΜΕΝΟΙ ΠΛΗΘΥΣΜΟΙ / INDICATIVE AFFECTED POPULATION:

- < 500
- 500 - 2000
- > 2000

ΠΡΟΣΤΕΤΑΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ / PROTECTED AREAS:

- SCS: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ / SITE OF COMMUNITY IMPORTANCE
- SCISPA: ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΖΩΝΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ / IMPORTANCE AND SPECIAL PROTECTION AREAS
- ΕΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΚΔΩΝ ΚΑΡΑΚΤΗΡΙΣΕΙΣ ΣΕ ΎΔΑΤΑ / WATER SYSTEMS IDENTIFIED AS RECREATIONAL WATER

ΟΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΩΝ ΚΡΑΤΩΝ / BOUNDARIES OF NEIGHBORING STATES

- ΥΔΑΤΟΚΛΙΜΑ ΕΛΘΩ / RIVER BASIN DISTRICT ELΘ
- ΑΛΛΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ / OTHER RIVER BASIN DISTRICTS
- ΖΔΥΚΠ / APSFR
- ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑΤΑ / STREAMS

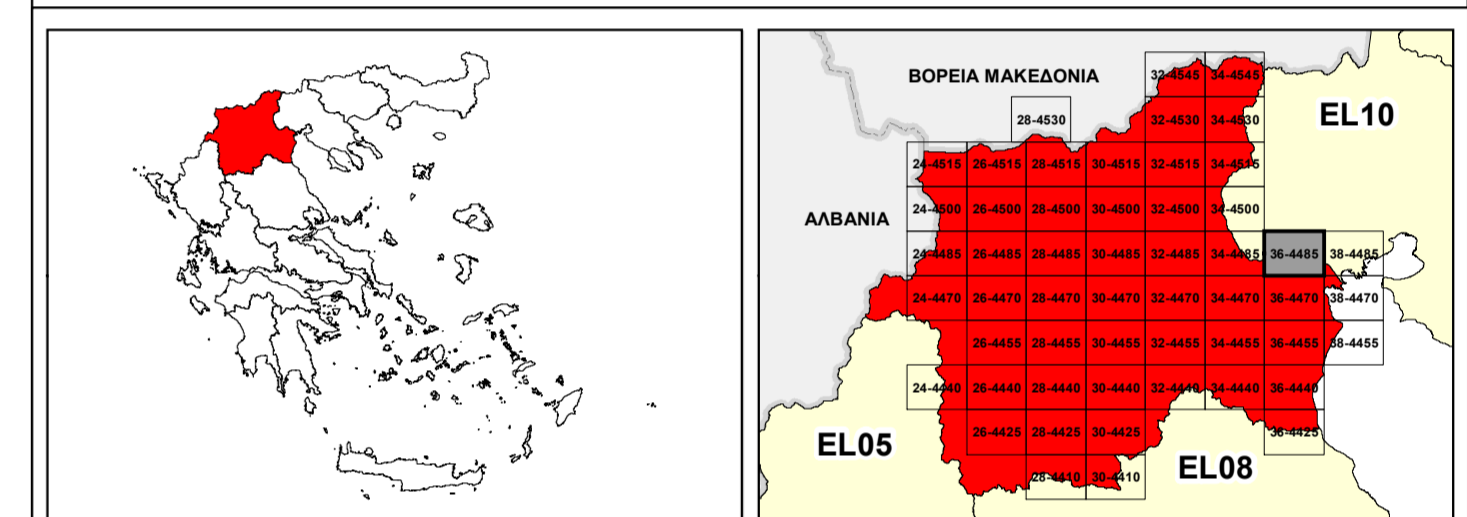
ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / ROAD NETWORK

- ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR NATIONAL ROAD NETWORK
- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ - ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY - TERTIARY NATIONAL ROAD NETWORK
- ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / MAJOR PROVINCIAL ROAD NETWORK
- ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ - ΤΡΙΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / SECONDARY - TERTIARY PROVINCIAL ROAD NETWORK
- ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ / RAILWAY NETWORK
- ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ / RAILWAY LINE

ΤΡΑΠΕΖΙΟΝΟΜΟΣ ΕΓΓΕΣ ΕΤ ΑΝΑ 2.500 Μ. / CGRS ET QUADRATURE PER 2.500 M.

Τ = 1000 ετη. Το τεχνικό σχέδιο βασίζεται στις αναλυτικές μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου για τον προσδιορισμό των εκτάσεων και βαθμολογιών πλημμύρας, έχουν προσδιοριστεί βάσει στατιστικής επεξεργασίας βροχομετρικών δεδομένων που περιγράφουν την ιστορική περίοδο έως και το 2022. Τα χρονικά διαστήματα για τα οποία ήταν διαθέσιμα τα ορισμένα δεδομένα δεν ήταν πάντα μετρίσιμους των οποίων μετρήσεις:

Τα σταθμά μετρήσεων που παρασχεθήσαν αφορούν αναλυτικά ταχυστά μετρήσεις βροχής που αντιστοιχούν σε: (1) 739-453-2720m (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Αλιάκμονα, ανάμεσα του Τ. Καρλωναί, συνολικής διάρκειας βροχής 48h), (2) 655-621-3340m (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Ταξιλιτάρ Ιακωβό και του Ταξιλιτάρ Παράκλιου, συνολικής διάρκειας βροχής 48h), (3) 44-914-4900m (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Ταξιλιτάρ Σαφρού, συνολικής διάρκειας βροχής 24h), (4) 625-7270m (αντιστοιχεί στη λεκάνη απορροής του Ταξιλιτάρ Αλυσιών και του Ταξιλιτάρ Αλυσιών Βαρβαρού, συνολικής διάρκειας βροχής 12h), (5) 759-149-640m (αντιστοιχεί στην ανατολική λεκάνη απορροής Σέρβας Αλιάκμονας, ανάμεσα της συμβολής της Παράκλιου Παράου 106 με τον π. Αλιάκμονα, συνολικής διάρκειας βροχής 48h), (6) 190-114-7900m (αντιστοιχεί στην λεκάνη απορροής Σέρβας Αλιάκμονας, ανάμεσα της συμβολής της Παράκλιου Παράου 106 με τον π. Αλιάκμονα, συνολικής διάρκειας βροχής 48h). Σημειώνεται ότι ένα περαστικό βροχής με τον ίδιο όγκο και τον ίδιο χρόνο εξέλιξης αλλά με διαφορετική χρονική κατανομή, θα είχε διαφορετικότερα αποτελέσματα.



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 7

ΧΑΡΤΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΑΠΟ ΠΟΤΑΜΙΕΣ ΡΟΕΣ / ΛΙΜΝΕΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΟ
 ΕΠΙΛΑΦΟΡΑΣ Τ=1000 ΕΤΗ - ΖΔΥΚΠ ΕΛ09ΑΡSF001
 FLUVIAL FLOOD RISK MAP FOR RETURN PERIOD T=1000 YEARS - APSFR EL09APSF001

ΑΡΙΘΜΟΣ ΧΑΡΤΗ	EL09-07-FRSK-01K-025-36-4485-02	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:25.000
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	23-12-2023	ΕΚΔΟΣΗ	2.0

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

Z-A και Συνεργάτες Α.Ε.
 ΥΔΡΟΕΥΓΥΙΑΝΤΙΚΗ Α.Ε.
 NERCO - Ν. Χλύκας και Συνεργάτες Α.Ε.Μ.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης