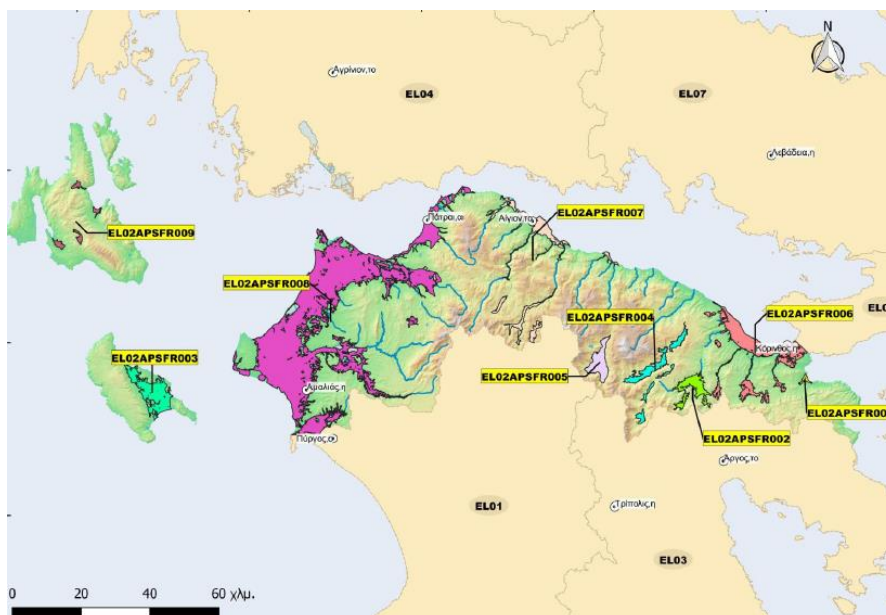




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ
των Λεκανών Απορροής Ποταμών του
Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

Στάδιο 1 - Παραδοτέο 3

ΈΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΩΝ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΟΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΜΦΑΝΙΣΤΕΙ ΣΤΟ
ΠΑΡΕΛΘΟΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΑΛΛΑ ΔΕΝ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΖΔΥΚΠ
Τεχνική έκθεση



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ - ΚΡΗΤΗΣ

A.D.T ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

με τον διακριτικό τίτλο: A.D.T ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.

ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: ADENS Α.Ε.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΣΤΑΔΙΟ 1 - ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 3: ΈΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΩΝ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΟΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΜΦΑΝΙΣΤΕΙ ΣΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΖΔΥΚΠ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1	31/07/2023	Αρχική Έκδοση
Εκδ. 2	30/09/2023	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων / σχολίων που περιλαμβάνονται στο Φύλλο Ελέγχου της ΓΔΥ και του Τεχνικού Συμβούλου (25/09/2023)

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Τεύχη και Χάρτες που συνοδεύουν το παρόν Παραδοτέο

A/A	Τίτλος	Κλίμακα	Αριθμός Τεύχους/ Χάρτη
	ΤΕΥΧΗ		
1	Τεχνική Έκθεση		Π03-Τ1
	ΧΑΡΤΕΣ		
-	-		-

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
1.1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΚΘΕΣΗΣ	1
1.2	ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	8
1.3	ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	8
1.4	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	9
2	ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΙΣΤΟΡΙΚΕΣ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ	13
2.1	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	13
2.2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΩΝ	24
2.3	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ	32
2.4	ΠΛΕΟΝ ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ	46
2.5	ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΚΥΚΛΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΔΚΠ	46
3	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ	47
3.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	47
3.2	ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	47
3.3	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	49
3.3.1	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ	49
3.3.2	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ 234: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΥΝΕΙΑΣ	49
3.3.3	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ 251: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΡΑΝΤΖΙΩΝ	53
3.3.4	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ 269 ΚΑΙ 323: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	58
3.3.5	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ 306: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	62
3.4	ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ – ΚΥΛΛΗΝΗΣ	67
3.4.1	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ 1185: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	67
3.4.2	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ 1199: ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΠΑΝΑΓΙΑΣ	71
3.5	ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ – ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	74
3.5.1	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ	74
3.5.2	ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΓΕΓΟΝΟΣ 2733: ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗ	74
4	ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	77
5	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	79

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

ΣΧΗΜΑ 2.1: ΘΕΣΕΙΣ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΣΤΟ ΥΔ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΕΛ02 (ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2012-2018)	23
ΣΧΗΜΑ 2.2: ΘΕΣΕΙΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΣΤΟ ΥΔ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΕΛ02 (ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2012-2018)	31
ΣΧΗΜΑ 2.3: ΘΕΣΕΙΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΣΤΟ ΥΔ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΕΛ02 (ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2012-2018)	41
ΣΧΗΜΑ 2.4: ΘΕΣΕΙΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΗΚΕ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΟ ΥΔ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΕΛ02 (ΠΕΡΙΟΔΟΣ 2012-2018)	44
ΣΧΗΜΑ 3.1: ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΣΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΚΕΡΥΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΝΕΡΑΝΤΖΙΩΝ	51
ΣΧΗΜΑ 3.2: ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΣΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΚΕΡΥΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΝΕΡΑΝΤΖΙΩΝ	54
ΣΧΗΜΑ 3.3: ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΣΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΚΑΙ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	59
ΣΧΗΜΑ 3.4: ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΣΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	64
ΣΧΗΜΑ 3.5: ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΣΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΠΑΝΑΓΙΑΣ	69
ΣΧΗΜΑ 3.6: ΛΕΚΑΝΕΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΣΤΙΣ ΤΟΠΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΠΑΝΑΓΙΑΣ	72
ΣΧΗΜΑ 3.7: ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	76

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1: ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	8
ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΤΟΥ ΥΠΕΝ	9
ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1: ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΠΕΔΙΩΝ ΑΡΧΕΙΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΑ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ, ΟΠΩΣ ΔΟΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΚΠ	14
ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2: ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02)	15
ΠΙΝΑΚΑΣ 2.3: ΌΡΙΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ	24
ΠΙΝΑΚΑΣ 2.4: ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	24
ΠΙΝΑΚΑΣ 2.5: ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02)	33
ΠΙΝΑΚΑΣ 2.6: ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΗΚΕ ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ (ΕΛ02)	43
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1: ΑΙΤΙΑ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	47
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2: ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	48
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.3: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΚΑΤΟΥΡΛΑ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΥΝΕΙΑΣ ...	51
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.4: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΡΑΝΤΖΙΩΝ	54
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.5: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΛΑΔΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	59
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.6: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	64
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.7: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	64
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.8: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	69
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.9: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	69
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.10: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΛΛΗΝΗΣ ..	72
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.11: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	72
ΠΙΝΑΚΑΣ 3.12: ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	76

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.1: ΡΕΜΑ ΚΑΤΟΥΡΛΙΑ ΑΔΙΕΥΘΕΤΟ ΤΟΝ 7/2012 (ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ) ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΕΤΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ 10/2013 (ΔΕΞΙΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ) (ΠΗΓΗ: GOOGLE EARTH)	50
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.2: ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ 50Μ ΑΝΑΝΤΗ ΤΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ ΟΔΟΥ ΣΤΟ ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΚΕΡΥΝΕΙΑΣ (ΕΛ02_ΡΗ_01)	52
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.3: ΑΝΑΝΤΗ ΟΨΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΖΕΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΛΟΓΩ ΕΝΤΟΝΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ (ΕΛ02_ΡΗ_02) .	52

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.4: ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΝΕΡΑΝΤΖΙΕΣ ΜΕ ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΑ ΣΤΟΝ ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ ΡΕΜΑΤΑ (ΠΗΓΗ: GOOGLE EARTH).....	55
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.5: ΟΧΕΤΟΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΕΛΙΝΙΑΤΙΚΑ-ΒΕΡΙΝΟΥ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ 1, ΛΙΓΟ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΜΕ ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ (EL02_PH_03).....	56
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.6: ΑΝΑΝΤΗ ΟΨΗ ΟΧΕΤΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΕΛΙΝΙΑΤΙΚΑ-ΒΕΡΙΝΟΥ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ 1 ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ (EL02_PH_04).....	56
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.7: ΤΕΧΝΙΚΟ, ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΕΛΙΝΙΑΤΙΚΑ-ΒΕΡΙΝΟΥ, ΛΙΓΟ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ 2 ΜΕ ΘΟΛΟΠΟΤΑΜΟ (EL02_PH_05).....	57
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.8: ΚΑΤΑΝΤΗ ΟΨΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ, ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΕΛΙΝΙΑΤΙΚΑ-ΒΕΡΙΝΟΥ, ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ 2 ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ (EL02_PH_06).....	57
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.9: ΓΕΦΥΡΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ Ε.Ο. ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΠΑΤΡΩΝ (EL02_PH_07).....	60
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.10: ΑΝΑΝΤΗ ΟΨΗ ΓΕΦΥΡΑΣ, ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ Ε.Ο. ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΠΑΤΡΩΝ, ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ (EL02_PH_08)	60
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.11: ΚΑΤΑΝΤΗ ΟΨΗ ΓΕΦΥΡΑΣ, ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ Ε.Ο. ΚΟΡΙΝΘΟΥ-ΠΑΤΡΩΝ, ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ (EL02_PH_09)	61
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.12: Ο ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΟΥΝΤΑΣ ΜΕ ΤΟ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΡΕΜΑ ΝΑ ΔΙΕΡΧΕΤΑΙ ΑΝΑΜΕΣΑ ΤΩΝ ΟΙΚΗΜΑΤΩΝ (ΠΗΓΗ: GOOGLE EARTH)	61
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.13: ΤΟΠΙΚΟ ΡΕΜΑ ΑΔΙΕΥΘΕΤΟ ΤΟΝ 9/2004 (ΑΡΙΣΤΕΡΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ) ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΕΤΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ 8/2013 (ΔΕΞΙΑ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ) (ΠΗΓΗ: GOOGLE EARTH)	63
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.14: ΤΑ ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΙΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟ ΠΑΡΑΛΙΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ (ΠΗΓΗ: GOOGLE EARTH)	65
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.15: ΔΙΕΥΘΕΤΗΜΕΝΟ ΡΕΜΑ 2, ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΜΕΧΡΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΒΟΛΗ ΤΟΥ ΣΤΟΝ ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΟ ΚΟΛΠΟ (ΠΗΓΗ: GOOGLE EARTH)	66
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.16: ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΣΥΜΒΑΝ 22/10/2015, ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΛΛΗΝΗΣ, ΔΗΜΟΣ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ (ΠΗΓΗ: ΜΕΤΕΟ REPORTS 2015_10_22.PDF)	68
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.17: ΡΕΜΑ ΝΟΤΙΑ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΥΛΛΗΝΗΣ. ΔΙΑΚΡΙΝΕΤΑΙ Η ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΤΟΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ (EL02_PH_10)	70
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.18: ΡΕΜΑ ΒΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΑΤΩ ΠΑΝΑΓΙΑΣ. ΔΙΑΚΡΙΝΕΤΑΙ Η ΑΝΑΓΚΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΤΟΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ (EL02_PH_10)	73
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 3.19: ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟ ΣΥΜΒΑΝ 29/09/2018, ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ (ΠΗΓΗ: HTTPS://WWW.NAFTEMPORIKI.GR/SOCIETY/907731/KORINTHOS-PLIMMYRISAN-SPITIA-STO-XYLOKASTRO/#)	75

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Αντικείμενο έκθεσης

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010, όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 17772/924/2017 (ΦΕΚ 2140/Β'/22.06.2017) και ισχύει, έχει ολοκληρωθεί ο 1ος κύκλος εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, ο οποίος περιλαμβάνει την Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας, τους Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας και τα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας.

Στο πλαίσιο του 2ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας, έχει ολοκληρωθεί η 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας σε επίπεδο χώρας (άρθ. 4, 5 και 14 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ & άρθ. 4 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010, όπως ισχύει), έχουν αξιολογηθεί οι σημαντικές ιστορικές πλημμύρες, από πλευράς επιπτώσεων, και έχουν προσδιορισθεί οι αναθεωρημένες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

Το έργο: «1^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας» υποδιαιρείται σε πέντε (5) επιμέρους τμήματα, τα οποία είναι τα παρακάτω:

Τμήμα 1: 1^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής, Βόρειας και Ανατολικής Πελοποννήσου και Κρήτης

Τμήμα 2: 1^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας

Τμήμα 3: 1^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Τμήμα 4: 1^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Ηπείρου, Δυτικής Στερεάς και Θεσσαλίας

Τμήμα 5: 1^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας και Νήσων Αιγαίου (Βορείου και Νοτίου Αιγαίου)

Με την από 23/02/2022 απόφαση (ΥΠΕΝ/ΔΣΔΥΥ/15887/99, ΑΔΑ ΨΜΗΥ4653Π8-50Β, ΑΔΑΜ: 22ΑWRD010105882) του Υπηρεσιακού Γραμματέα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της σχετικής διαγωνιστικής διαδικασίας και ανατέθηκε το έργο παροχής υπηρεσιών: «1^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, υπόεργα 1-5», **Τμήμα 1 «1^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής, Βόρειας και Ανατολικής Πελοποννήσου και Κρήτης»** (με κωδικό πράξης MIS 5051042 και ενάρθρο έργο 2020ΣΕ27510072, ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020») στην «Κοινοπραξία 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Πελοποννήσου – Κρήτης».

Η Κοινοπραξία 1^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Πελοποννήσου – Κρήτης αποτελείται από την ένωση των κάτωθι οικονομικών φορέων:

- **A.D.T ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: A.D.T ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.**
- **ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: ADENS Α.Ε.**

Αντικείμενο του έργου: «1^η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας» κατ' εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010 και ισχύει, είναι:

1. Η βελτίωση των τοπογραφικών δεδομένων του εδάφους και παραγωγή ψηφιακού μοντέλου εδάφους υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας τουλάχιστον στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο καθώς και σε ζώνες υψηλού και πολύ υψηλού κινδύνου, όπως αυτές προέκυψαν από τους χάρτες αποτίμησης επιπτώσεων πλημμύρας του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και περιγράφονται στο αντίστοιχο Μέτρο των ΣΔΚΠ.
2. Η κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνων Πλημμύρας, όπως αυτές έχουν προσδιοριστεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και το άρθρο 5 παρ. 3 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010.
3. Η κατάρτιση Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνων Πλημμύρας, όπως αυτές έχουν προσδιοριστεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και το άρθρο 5 παρ. 3 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010.
4. Η κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με το άρθρο 7 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και τα άρθρα 6 και 7 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010 με βασικό στόχο την μείωση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών των πλημμυρών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και την οικονομική δραστηριότητα.
5. Η σύνταξη της σχετικής Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σύμφωνα με την υπ. αριθ. ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ "σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Ιουνίου 2001» (Β'1225), όπως τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση οικ. 40238/2017 (Β'3759).
6. Η μέριμνα ώστε η 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (ΠΑΚΠ), των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας (ΧΕΠ), των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας (ΧΚΠ), των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) και οι Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) να καθίστανται διαθέσιμα στο κοινό.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

7. Η προώθηση της ενεργούς συμμετοχής όλων των ενδιαφερομένων, στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 10 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, καθώς και ο συντονισμός, κατά περίπτωση, της ενεργούς συμμετοχής των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο του άρθρου 14 της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
8. Η ανάρτηση των αποτελεσμάτων της 1ης Αναθεώρησης των ΧΕΠ, ΧΚΠ και ΣΔΚΠ στο ηλεκτρονικό σύστημα WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος.
9. Η ανάρτηση όλων των παραγόμενων δεδομένων της 1ης Αναθεώρησης (2ος κύκλος εφαρμογής Οδηγίας 2007/60/ΕΚ) στον ιστότοπο <https://floods.ypeka.gr/> και στις βάσεις δεδομένων της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων, στις σχετικές ιστοσελίδες του ΥΠΕΝ και όπου αλλού απαιτηθεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων καθώς και η λειτουργία και συντήρηση αυτών.

Για την υλοποίηση των ανωτέρω λαμβάνονται υπόψη:

- Η Ευρωπαϊκή Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την Αξιολόγηση και τη Διαχείριση των Κινδύνων Πλημμύρας.
- Η Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010), περί Αξιολόγησης και διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ «για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2007», με την οποία έχει ενσωματωθεί η Οδηγία 2007/60/ΕΚ στο Εθνικό Δίκαιο.
- Η ΚΥΑ 177772/924 (ΦΕΚ Β'2140/22.06.2017), περί Τροποποίησης της υπ' αριθμό 31822/1542/2010 κοινής υπουργικής απόφασης (Β'1108).
- Η Οδηγία Πλαίσιο περί Υδάτων 2000/60/ΕΚ, η οποία θέτει το νομοθετικό πλαίσιο για την ορθή διαχείριση και προστασία των υδατικών πόρων.
- Ο Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», με τον οποίο και με τις κανονιστικές του πράξεις, κατ' εξουσιοδότηση αυτού, εναρμονίζεται το εθνικό δίκαιο προς τις διατάξεις της Οδηγίας.
- Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας και της Λεκάνης Απορροής π. Έβρου καθώς επίσης και το σύνολο των παραδοτέων των μελετών με τις οποίες καταρτίστηκαν τα ΣΔΚΠ (<https://floods.ypeka.gr/index.php>).
- Τα εγκεκριμένα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (1η Αναθεώρηση) των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας (<http://wfdver.ypeka.gr/el/home-gr/>).
- Η 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας βάσει του άρθρου 14 της Οδηγίας, (ΥΠΕΚΑ-ΓΔΥ, 2019), και ο προσδιορισμός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.
- Όλα τα Κείμενα Κατευθυντήριων Γραμμών (Guidance Documents) για κύρια και κρίσιμα θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για τις πλημμύρες, που έχουν εκδοθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα οποία βρίσκονται στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση: <https://circabc.europa.eu/faces/jsp/extension/wai/navigation/container.jsp>.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

- Πληροφορίες από άλλες σχετικές μελέτες ή έργα, οι οποίες εκπονούνται ή έχουν εκπονηθεί, σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, από εμπλεκόμενες Υπηρεσίες, Φορείς και Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της χώρας καθώς και τα διαθέσιμα δεδομένα από εθνικές πλατφόρμες και βάσεις δεδομένων.
- Τα αποτελέσματα αξιολόγησης από την ΕΕ των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων αξιολογήσεων της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας και των Χαρτών Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας, καθώς και οποιεσδήποτε συστάσεις της ΕΕ για την κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας
- Πρακτικές εφαρμογής, από άλλα Κράτη Μέλη της ΕΕ, με μεγαλύτερη εμπειρία και τεχνογνωσία σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ

Το έργο: «1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας» υλοποιείται σε 2 Στάδια ως εξής:

Στάδιο 1

- I. Βελτίωση των τοπογραφικών δεδομένων του εδάφους και παραγωγή ψηφιακού μοντέλου εδάφους υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας τουλάχιστον στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο καθώς και σε ζώνες υψηλού και πολύ υψηλού κινδύνου, όπως αυτές προέκυψαν από τους χάρτες αποτίμησης επιπτώσεων πλημμύρας του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και περιγράφονται στο αντίστοιχο Μέτρο των ΣΔΚΠ.
- II. Κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, όπως αυτές έχουν προσδιορισθεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας και δημοσιοποίησή τους
- III. Κατάρτιση Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, όπως αυτές έχουν προσδιορισθεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας και δημοσιοποίησή τους
- IV. Συμπλήρωση και υποβολή των βάσεων δεδομένων του ΕΟΠ σχετικών με την 1η Αναθεώρηση των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας και Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας.
- V. Επικαιροποίηση, λειτουργία και συντήρηση διαδικτυακού ιστοτόπου (<https://floods.ypeka.gr/>) που περιλαμβάνει γεωπύλη γεωχωρικών δεδομένων για το σύνολο των παραδοτέων και των 14 Υδατικών Διαμερισμάτων.

Στάδιο 2

- I. Κατάρτιση των Προσχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και διαμόρφωση των Προγραμμάτων Μέτρων.
- II. Κατάρτιση ΣΜΠΕ για τον προσδιορισμό και την αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την εφαρμογή των Προγραμμάτων Μέτρων για την επίτευξη της διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας.
- III. Δημοσιοποίηση των Προσχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας και των Στρατηγικών Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, διαβούλευση με το κοινό και αξιολόγηση/ενσωμάτωση των αποτελεσμάτων της διαβούλευσης.
- IV. Οριστικοποίηση 1ης Αναθεώρησης ΣΔΚΠ και δημοσιοποίησή τους.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

V. Συμπλήρωση και υποβολή των βάσεων δεδομένων του ΕΟΠ σχετικά με την 1η Αναθεώρηση των ΣΔΚΠ.

VI. Ενημέρωση των γεωχωρικών δεδομένων και ιστοτόπων.

Τα αντίστοιχα Παραδοτέα του έργου ανά Στάδιο είναι τα παρακάτω:

Στάδιο 1

Παραδοτέο 1: Παραγωγή ψηφιακού μοντέλου εδάφους υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο καθώς και σε ζώνες υψηλού και πολύ υψηλού κινδύνου, όπως αυτές προέκυψαν από τους χάρτες αποτίμησης επιπτώσεων πλημμύρας του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και περιγράφονται στο αντίστοιχο Μέτρο των ΣΔΚΠ

Παραδοτέο 2: Ανάλυση Χαρακτηριστικών Περιοχής και Μηχανισμών Πλημμύρας.

Παραδοτέο 3: Έκθεση αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ.

Παραδοτέο 4: Πλημμυρικά Υδρογραφήματα.

Παραδοτέο 5: Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας.

Παραδοτέο 6: Χάρτες Επικινδυνότητας Πλημμύρας – Κείμενα με βάση τις απαιτήσεις για την υποβολή εκθέσεων στην ΕΕ.

Παραδοτέο 7: Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας.

Παραδοτέο 8: Χάρτες Κινδύνων Πλημμύρας – Κείμενα με βάση τις απαιτήσεις για την υποβολή εκθέσεων στην ΕΕ.

Παραδοτέο 9: Επικαιροποίηση διαδικτυακής πύλης από τον Ανάδοχο με ανάρτηση των κειμένων και χαρτών της παρούσας σύμβασης

Στάδιο 2

Παραδοτέο 10: Κατάλογος Αρμόδιων Αρχών.

Παραδοτέο 11: Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας ανά Υδατικό Διαμέρισμα.

Παραδοτέο 12: Προσχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας ανά Υδατικό Διαμέρισμα (μη Τεχνική Έκθεση)

Παραδοτέο 13: Έκθεση επίδρασης κλιματικής αλλαγής στην Αξιολόγηση και διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας

Παραδοτέο 14: Πρόγραμμα διαβούλευσης ανά Υδατικό Διαμέρισμα.

Παραδοτέο 15: Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ανά Υδατικό Διαμέρισμα.

Παραδοτέο 16: Έκθεση Αποτελεσμάτων Διαβούλευσης.

Παραδοτέο 17: Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας ανά Υδατικό Διαμέρισμα.

Παραδοτέο 18: Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας ανά Υδατικό Διαμέρισμα – Κείμενα με βάση τις απαιτήσεις για την υποβολή εκθέσεων στην ΕΕ.

Παραδοτέο 19: Μετάφραση στην Αγγλική γλώσσα των περιληπτικών αναφορών των μεθοδολογιών και των αποτελεσμάτων των μελετών των Παραδοτέων, όπου προβλέπονται.

Παραδοτέο 20: Ενημέρωση των γεωχωρικών δεδομένων και ιστοτόπων από τον Ανάδοχο με ανάρτηση των κειμένων και χαρτών της παρούσας σύμβασης καθώς και καταχώρηση των σχολίων από τους συμμετέχοντες στη διαβούλευση.

Παραδοτέο 21: Εκπαίδευση των στελεχών της Α.Α. καθώς και των Δ/νσεων Υδάτων της Απ Διοίκησης σε όλα τα αντικείμενα των παραδοτέων (μοντέλα, μεθοδολογίες κλπ).

Παραδοτέο 22: Παράδοση ανά σύμβαση ενός Η/Υ στην Α.Α. και ενός ανά Υ.Δ. στην αρμόδια και συναρμόδια Δ/νση Υδάτων, που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των παραδοτέων συμπεριλαμβανομένων πάσης φύσεως μοντέλων, υπολογισμών, δεδομένων εισόδου και αποτελεσμάτων, γεωχωρικής πληροφορίας κτλ. σε ψηφιακή επεξεργάσιμη μορφή καθώς και τις αναθεωρημένες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

Παραδοτέο 23: Έκθεση μεγάλων πλημμυρικών συμβάντων που έλαβαν χώρα στο Υδατικό Διαμέρισμα, στην οποία θα καταγράφονται τα πλημμυρικά συμβάντα, η έκταση της πλημμύρας και το μέγεθος πιθανών ζημιών/απωλειών που προήλθαν από αυτή, τα πιθανά αίτια καθώς και θα διατυπώνονται από τον Ανάδοχο συγκεκριμένες προτάσεις για τη διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας

Σκοπός της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ είναι η θέσπιση διαχειριστικών μέτρων και η εφαρμογή αυτών με στόχο τη μείωση των κινδύνων πλημμύρας και το μετριασμό των επιπτώσεων αυτών στην ανθρώπινη υγεία, τις οικονομικές δραστηριότητες, το περιβάλλον και την πολιτιστική κληρονομιά. Σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 31822/542/Ε103/2010 (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η γεωγραφική μονάδα εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και διαχείριση κινδύνων πλημμύρας είναι η Περιοχή Λεκάνης Απορροής Ποταμού ή αλλιώς το Υδατικό Διαμέρισμα. Το παρόν Τεύχος αναφέρεται στο Υδατικό Διαμέρισμα της Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02).

Το 1^ο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02) έχει εγκριθεί με την Απόφαση Αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323 και έχει δημοσιευθεί στο ΦΕΚ ΦΕΚ 2691/Β/06-07-2018.

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση με τα Παραρτήματα που τη συνοδεύουν αποτελεί το **Παραδοτέο 3** του 1^{ου} Σταδίου της «1^{ης} Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02)» με τίτλο: «Έκθεση αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

στις ΖΔΥΚΠ». Στη συνέχεια παρουσιάζεται μια σύνοψη του αντικειμένου του συγκεκριμένου Παραδοτέου:

Το συγκεκριμένο **Παραδοτέο 03** εξετάζει ειδικές περιοχές εκτός Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας δηλαδή θέσεις με σημαντικές πλημμύρες που έχουν καταγραφεί στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (1^η Αναθεώρηση ΠΑΚΠ), αλλά βρίσκονται έξω από τις επιλεγείσες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

Οι περιοχές αυτές, μελετώνται ξεχωριστά προκειμένου:

- να διερευνηθούν τα αίτια της πλημμύρας λεπτομερώς και
- να επαναξιολογηθούν αν τα εν λόγω συμβάντα εμπίπτουν στην κατηγορία των σημαντικών ιστορικά πλημμυρών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία 2007/60/ΕΚ και στην αντίστοιχη ΚΥΑ Η.Π.31822/1542/Ε103/2010.

Για τις θέσεις αυτές, που δεν περιλαμβάνονται στα Σχέδια Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, διενεργήθηκαν αυτοψίες από πεπειραμένο μηχανικό κατά την οποία καταγράφηκαν:

- το μέγεθος της πλημμύρας και
- πιθανά αίτια της.

Πέραν των αυτοψιών, για τις θέσεις αυτές, παρουσιάζονται εκτενώς τα μορφολογικά χαρακτηριστικά των λεκανών απορροής τους και των υδατικών τους συστημάτων. Με βάση τα στοιχεία των αυτοψιών και τα στοιχεία της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, εξετάζονται τα αίτια και οι μηχανισμοί εμφάνισης των σημαντικών ιστορικών συμβάντων πλημμύρας στις θέσεις αυτές. Τα αίτια αυτά μπορεί να αφορούν σε: υπερχειλίσσεις ποταμών και ρεμάτων, ραγδαία απορροή χειμάρρων, έντονη βροχόπτωση σε συνδυασμό με αδυναμία αποστράγγισης κλειστών λεκανών, υπερχειλίση υπόγειων υδροφορέων, κατάρρευση αντιπλημμυρικών έργων, ανύψωση της στάθμης της θάλασσας - κυματισμοί κ.ά.

Στην παρούσα Τεχνική Έκθεση, παρουσιάζονται αρχικά το σύνολο των πλημμυρικών γεγονότων, η μεθοδολογία με την οποία αξιολογήθηκαν και τα αποτελέσματα εφαρμογής αυτής ώστε να προκύψουν τα σημαντικά και τελικά τα σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα εκτός Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, τα οποία θα αναλυθούν στο παρόν Παραδοτέο. Στο παρόν παραδοτέο ενσωματώνονται τα δεδομένα και τα αποτελέσματα των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, εφόσον αυτά ισχύουν και μένουν αμετάβλητα.

Τέλος, σημειώνεται ότι τα πλημμυρικά γεγονότα που ελήφθησαν υπόψη και εξετάζονται στον παρόν Παραδοτέο 3 αφορούν στα γεγονότα που συμπεριελήφθησαν στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (ΠΑΚΠ) και τα οποία χρονολογούνται μέχρι το 2018. Ωστόσο, πλημμυρικά συμβάντα συνέβησαν και μετά το 2018 τα οποία δεν έχουν συμπεριληφθεί στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ. Για το λόγο αυτό, τα νεότερα πλημμυρικά γεγονότα, καταγράφονται και αναλύονται σε ξεχωριστή Τεχνική Έκθεση (Παραδοτέο 23). Ωστόσο, μια πολύ συνοπτική αναφορά στα γεγονότα αυτά γίνεται και στην παρούσα Τεχνική Έκθεση (Παραδοτέο 3).

1.2 Ομάδα μελέτης

Η Κοινοπραξία της 1ης Αναθεώρησης «Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνου Πλημμύρας Πελοποννήσου – Κρήτης» αποτελείται από τους ακόλουθους οικονομικούς φορείς:

- **A.D.T ΩΜΕΓΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: A.D.T ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.**
- **ADVANCED ENVIRONMENTAL STUDIES ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με τον διακριτικό τίτλο: ADENS Α.Ε.**

Η ομάδα μελέτης, παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

Πίνακας 1.1: Ομάδα μελέτης

ADT ΩΜΕΓΑ Α.Τ.Ε.	
Χαράλαμπος Ανδρικόπουλος	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Κωνσταντίνος Νικολάου	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Ανρέτα Ζερβού	Πολιτικός Μηχανικός, MSc
Ιωάννης Κασούνης	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc
Αθανασία Αργυροπούλου	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
Χρήστος Μπουρούνης	Γεωλόγος, MSc
Παναγιώτης Καψάλης	Οικονομολόγος, MSc
Βασιλική Μπούρα	Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, MSc
Κωνσταντίνος Χαβδούλας	Πολιτικός Μηχανικός
Σωτηρία Τσαντίλα	Μηχανικός Περιβάλλοντος, MSc
Χριστόφορος Σκούταρης	Μηχανικός Χωροταξίας και Ανάπτυξης, MSc
ADENS Α.Ε.	
Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη	Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
Ελένη Γκουβάτσου	Πολιτικός Μηχανικός, Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc, DIC
Ιωάννης Μουλατσιώτης	Γεωλόγος, Υδρογεωλόγος, MSc
Παρασκευή Ναλμπάντη	Δασολόγος
Κωνσταντίνος Γρίβας	Γεωπόνος, MSc
Γεώργιος Τσαγκαράκης	Χημικός Μηχανικός, MSc
Ελένη Πέππα	Βιολόγος
Σωτήριος Φανουργιάκης	Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc
Βασίλης Ζήκος	Μηχανικός Χωροταξίας & Ανάπτυξης
Ιωάννα Αδάμογλου	Μηχανικός Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης
Βασίλης Παπανικολάου	Δρ. Γεωλόγος

1.3 Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής

Την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής για το τμήμα 1 «1η Αναθεώρηση Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής, Βόρειας

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

και Ανατολικής Πελοποννήσου και Κρήτης» απαρτίζουν τα ακόλουθα στελέχη της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων του ΥΠΕΝ:

Πίνακας 1.2: Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Γενικής Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	
Αθανασίου Ελένη, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό (Πρόεδρος)	Προϊσταμένη Τμήματος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
Φωκαεύς Άννα, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό	Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
Παρδάλη Αθανασία, ΠΕ Μηχανικών με Α' βαθμό	Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	
Κουτράκης Στυλιανός, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό	Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος
Παναγιωτοπούλου Γεωργία, ΠΕ Περιβάλλοντος με Α' βαθμό	Υπάλληλος στη Δ/νση Σχεδιασμού και Διαχείρισης Υπηρεσιών Υδατος
Μαρίνος Διονύσιος, ΠΕ Γεωτεχνικών με Α' βαθμό	Υπάλληλος στη Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος

Σημειώνεται ότι η παρακολούθηση και παραλαβή των παραδοτέων πραγματοποιήθηκε με την τεχνική υποστήριξη του Συμβούλου της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων (ΓΓΦΠΥ) σε θέματα εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, βάσει του από 01-07-2022 συμφωνητικού παροχής υπηρεσιών «Υπηρεσίες Συμβούλου Υποστήριξης της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων στην κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας», μεταξύ της ΓΓΦΠΥ/ΓΔΥ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και του νομικού προσώπου με την επωνυμία ΕΜΒΗΣ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.

1.4 Αντικείμενο Αναθεώρησης

Στο πλαίσιο του 2ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας, έχει ολοκληρωθεί η 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας σε επίπεδο χώρας (άρθ. 4, 5 και 14 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ & άρθ. 4 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010, όπως ισχύει), έχουν αξιολογηθεί οι σημαντικές ιστορικές πλημμύρες, από πλευράς επιπτώσεων, και έχουν προσδιορισθεί οι αναθεωρημένες Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης κατ' εφαρμογή της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, όπως ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο με την Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010 και ισχύει, είναι:

1. Η βελτίωση των τοπογραφικών δεδομένων του εδάφους και παραγωγή ψηφιακού μοντέλου εδάφους υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας τουλάχιστον στις περιοχές με ήπιο ανάγλυφο καθώς και σε ζώνες υψηλού και πολύ υψηλού κινδύνου, όπως αυτές προέκυψαν από τους χάρτες αποτίμησης επιπτώσεων πλημμύρας του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και περιγράφονται στο αντίστοιχο Μέτρο των ΣΔΚΠ.
2. Η κατάρτιση Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνων Πλημμύρας, όπως αυτές έχουν προσδιορισθεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και το άρθρο 5 παρ. 3 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010.

3. Η κατάρτιση Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνων Πλημμύρας, όπως αυτές έχουν προσδιοριστεί στην 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, σύμφωνα με το άρθρο 6 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και το άρθρο 5 παρ. 3 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010.
4. Η κατάρτιση της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας, σύμφωνα με το άρθρο 7 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και τα άρθρα 6 και 7 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010 με βασικό στόχο την μείωση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών των πλημμυρών στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον, την πολιτιστική κληρονομιά και την οικονομική δραστηριότητα.
5. Η σύνταξη της σχετικής Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σύμφωνα με την υπ. αριθ. ΕΥΠΕ/οικ.107017/2006 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2001/42/ΕΚ "σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων" του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001» (Β'1225), όπως τροποποιήθηκε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση οικ. 40238/2017 (Β'3759).
6. Η μέριμνα ώστε η 1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας (ΠΑΚΠ), των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας (ΧΕΠ), των Χαρτών Κινδύνων Πλημμύρας (ΧΚΠ), των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας (ΣΔΚΠ) και οι Στρατηγικές Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) να καθίστανται διαθέσιμα στο κοινό.
7. Η προώθηση της ενεργούς συμμετοχής όλων των ενδιαφερομένων, στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 10 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, καθώς και ο συντονισμός, κατά περίπτωση, της ενεργούς συμμετοχής των ενδιαφερομένων στο πλαίσιο του άρθρου 14 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
8. Η ανάρτηση των αποτελεσμάτων της 1ης Αναθεώρησης των ΧΕΠ, ΧΚΠ και ΣΔΚΠ στο ηλεκτρονικό σύστημα WISE (Water Information System for Europe), σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος.
9. Η ανάρτηση όλων των παραγόμενων δεδομένων της 1ης Αναθεώρησης (2ος κύκλος εφαρμογής Οδηγίας 2007/60/ΕΚ) στον ιστότοπο <https://floods.ypeka.gr/> και στις βάσεις δεδομένων της Γενικής Γραμματείας Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων, στις σχετικές ιστοσελίδες του ΥΠΕΝ και όπου αλλού απαιτηθεί από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων καθώς και η λειτουργία και συντήρηση αυτών.

Η 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας περιλαμβάνει τα στοιχεία του Παραρτήματος του Άρθρου 11 της ΚΥΑ Η.Π 31822/1542/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1108/21.07.2010), όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 17772/924/2017 (ΦΕΚ 2140/Β'/22.06.2017) και ισχύει, καθώς και τα προβλεπόμενα στα κείμενα Εγχειριδίων και Κατευθυντήρων Γραμμών και συγκεκριμένα:

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

- Τα πορίσματα της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνου Πλημμύρας, όπως αυτή έχει συνταχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, περιλαμβανομένων των αναθεωρημένων Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμυρών.
- Τους χάρτες της 1ης Αναθεώρησης Επικινδυνότητας Πλημμύρας (επιφάνειες κατάκλυσης, βάθη και ταχύτητες ροής) και Κινδύνων πλημμύρας και τα συμπεράσματα που μπορούν να συναχθούν από τους χάρτες αυτούς.
- Τους στόχους της διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας σύμφωνα με το άρθρο 7(2) της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ και το άρθρο 6 σημείο 4 α της ΚΥΑ 31822/1542/Ε103/2010 και συσχέτιση αυτών με τις επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον την πολιτιστική κληρονομικά και την οικονομική δραστηριότητα, οι οποίοι θα επανεξετασθούν και επικαιροποιηθούν κατά τον παρόντα κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.
- Τα προτεινόμενα Μέτρα, θα επικαιροποιηθούν βάσει των συμπερασμάτων/αποτελεσμάτων της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας, των Χαρτών Επικινδυνότητας Πλημμύρας και των Χαρτών Κινδύνου Πλημμύρας, τη σειρά προτεραιότητάς τους για την επίτευξη των στόχων της διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας καθώς και τα μέτρα που λαμβάνονται στο πλαίσιο των υπ. Αριθμ ΚΥΑ 11014/703/2003 ΚΥΑ, της υπ. Αριθμ. 12044/613/2007 ΚΥΑ και του ΠΔ 51/2007 όπως ισχύουν, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην επόμενη ενότητα. Θα παρατίθεται αναλυτική περιγραφή των δράσεων που πρέπει να πραγματοποιηθούν για την υλοποίηση των προτεινόμενων Μέτρων. Θα παρουσιάζεται η ανάλυση κόστους-οφέλους που χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση των Μέτρων.
- Περιγραφή του τρόπου με τον οποίο θα παρακολουθείται η πορεία εφαρμογής του σχεδίου και προτάσεις για τον τρόπο παρακολούθησης της προόδου εφαρμογής των προτεινόμενων μέτρων.
- Περιγραφή του τρόπου συντονισμού των δράσεων με αυτές της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.
- Εξέταση της επίδρασης των κλιματικών μεταβολών στη συχνότητα επέλευσης φαινομένων πλημμύρας με βάση κατάλληλη μεθοδολογία που θα αναπτυχθεί σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές και προτεινόμενες δράσεις του σχετικού Εγγράφου Καθοδήγησης της ΕΕ και λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της 1ης Αναθεώρησης της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας.
- Αναφορά στη διαδικασία διαβούλευσης και ενημέρωσης του κοινού και στις ενέργειες ενθάρρυνσης της συμμετοχής των ενδιαφερομένων μερών κατά την κατάρτιση του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας καθώς και σύνοψη για την πληροφόρηση του κοινού και για τη διαβούλευση με αυτό για τα μέτρα και τις δράσεις που αναλαμβάνονται.
- Κατάλογο των αρμοδίων φορέων που εμπλέκονται σε θέματα αξιολόγησης και διαχείρισης του κινδύνου πλημμύρας.
- Παρουσίαση των ενεργειών συντονισμού κατά την κατάρτιση των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας των διασυνοριακών λεκανών απορροής σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 7(1), 7(4) και 8 της οδηγίας 2007/60/ΕΚ.
- Οποιοσδήποτε μεταβολές ή επικαιροποιήσεις μετά τη δημοσίευση της προηγούμενης έκδοσης του Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας καθώς και σύνοψη των επανεξετάσεων που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 14 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

- Αξιολόγηση της προόδου που πραγματοποιήθηκε όσον αφορά την επίτευξη των στόχων των ΣΔΚΠ του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ.
- Περιγραφή τυχόν Μέτρων τα οποία προβλέπονταν στην προηγούμενη έκδοση του ΣΔΚΠ και τα οποία είχαν προγραμματισθεί αλλά δεν εφαρμόστηκαν καθώς και σχετική επεξήγηση.
Περιγραφή τυχόν συμπληρωματικών Μέτρων μετά τη δημοσίευση της προηγούμενης έκδοσης του σχεδίου διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας.
- Στατιστική επεξεργασία και παράθεση δεδομένων αναφορικά με τους υδρομετεωρολογικούς σταθμούς, τις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, την επίδραση των κλιματικών μεταβολών στη συχνότητα επέλευσης φαινομένων πλημμύρας, τους Χάρτες Επικινδυνότητας και Κινδύνων Πλημμύρας και την εφαρμογή του Προγράμματος Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

Για όλα τα παραπάνω λαμβάνονται υπόψη τα νέα δεδομένα που έχουν προκύψει σε σχέση με τον 1ο κύκλο εφαρμογής των ΣΔΚΠ, οι νέες μεθοδολογίες και τα κατευθυντήρια κείμενα της ΕΕ, τα αποτελέσματα διαβούλευσης από τον 1ο κύκλο των ΣΔΚΠ καθώς και οι παρατηρήσεις από την ΕΕ σε σχέση με τον 1ο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60.

2 ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΙΣΤΟΡΙΚΕΣ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΕΚΤΟΣ ΖΔΥΚΠ

2.1 Συνοπτική Παρουσίαση των πλημμυρικών δεδομένων

Στο παρόν Παραδοτέο της μελέτης εξετάζονται τα πλημμυρικά συμβάντα που έχουν καταγραφεί κατά το στάδιο της 1^{ης} αναθεώρησης της ΠΑΚΠ ήτοι τα πλημμυρικά επεισόδια από το 2012 έως και το τέλος του 2018. Σε ορισμένες περιπτώσεις, όπου διατίθενται στοιχεία, λαμβάνονται και συμβάντα εντός του 2019. Η καταγραφή αφορά στη συλλογή δεδομένων για ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα (πλημμύρες που σημειώθηκαν κατά το παρελθόν) που είχαν αρνητικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία ή ζωή, στις οικονομικές δραστηριότητες και στο περιβάλλον. Τα νέα αυτά στοιχεία προστίθενται στην ήδη υπάρχουσα βάση δεδομένων πλημμυρικών συμβάντων της ΠΑΚΠ του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. Η παρούσα μελέτη θα αξιοποιήσει όλα τα δεδομένα της εν λόγω βάσης, υπάρχοντα και νέα.

Η συλλογή πραγματοποιήθηκε μέσω μιας ενιαίας ειδικής βάσης καταγραφής που δημιουργήθηκε για αυτό το σκοπό από τη ΓΔΥ και στην οποία είχαν πρόσβαση όλες οι Δ/σεις Υδάτων. Τα στοιχεία που συμπληρώθηκαν και εστάλησαν από τις Δ/νσεις Υδάτων αποτέλεσαν το βασικό πυρήνα των δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν και τα οποία εμπλουτίστηκαν με στοιχεία από τους ακόλουθους άλλους φορείς/πηγές:

- ✓ Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας η οποία στο πλαίσιο συνεργασίας με την ΔΠΔΥΠ της ΓΓΦΠΥ για την εφαρμογή της Οδηγίας απέστειλε τις αποφάσεις κήρυξης σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω πλημμυρών για όλη τη χώρα από το 2012 και μετά.
- ✓ Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών που παραχώρησε στην ΔΠΔΥΠ της ΓΓΦΠΥ το σύνολο των πληροφοριών που δημοσιοποιεί στην ιστοσελίδα <http://floodsobservatory.blogspot.com/>, καθώς επίσης και τα στοιχεία που συλλέγονται από το Ευρωπαϊκό Κέντρο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης για τη Διαχείριση Κινδύνων και Φυσικών Καταστροφών (BEYOND), το οποίο λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και ειδικότερα στοιχεία της Υπηρεσίας Υπηρεσίας Παρακολούθησης Πλημμυρικών Φαινομένων FloodHUB <http://beyond-eocenter.eu/index.php/web-services/floodhub>
- ✓ Στοιχεία από χάρτες παρακολούθησης σημαντικών πλημμυρικών συμβάντων που διατίθενται από το Copernicus Emergency Management Service <https://emergency.copernicus.eu/>, υπηρεσία της ΕΕ1 που η ΔΠΔΥΠ της ΓΓΦΠΥ παρακολουθεί συστηματικά.
- ✓ Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (ΓΔΑΕΦΚ/ΥΠΥΜΕ) η οποία διέθεσε στην ΔΠΔΥΠ της ΓΓΦΠΥ στοιχεία αποζημιώσεων λόγω καταστροφής οικιακών συσκευών και σπιτιών από πλημμύρες που έχουν δοθεί σε κατοίκους οικισμών από το 2012 και μετά.
- ✓ ΕΛΓΑ. Αρχεία αποζημιώσεων λόγω καταστροφών αγροτικής και κτηνοτροφικής παραγωγής από πλημμύρες που έχουν δοθεί σε γεωργούς και κτηνοτρόφους (στοιχεία της περιόδου 2012-2018).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

- ✓ Περιφερειακές Υπηρεσίες και Υπηρεσίες Δήμων μέσω σχετικής αλληλογραφίας με τις αρμόδιες Δ/νσεις Υδάτων
- ✓ Υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμων και Περιφερειών) που έστειλαν στοιχεία απευθείας στην ΠΔΔΥΠ της ΓΓΦΠΥ μέσω αλληλογραφίας.
- ✓ Δημοσιεύματα σε εφημερίδες και στον ηλεκτρονικό τύπο και καταγραφές που είναι διαθέσιμες και καταγράφονται συστηματικά από το meteo.gr από το 2001 και μετά και διατίθενται στην ιστοσελίδα https://www.meteo.gr/weather_cases.cfm
- ✓ Στοιχεία που προέκυψαν από τις διαβουλεύσεις των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας.

Η συλλογή είχε σκοπό να συγκεντρώσει πληροφορίες σχετικά με ιστορικά συμβάντα πλημμυρών, αναφορικά με ένα μεγάλο εύρος χαρακτηριστικών. Τα στοιχεία που συλλέχθηκαν περιλαμβάνουν (όπου ήταν δυνατό) πληροφορίες για τις θέσεις των πλημμυρών, το χρόνο εκδήλωσής τους, τη διάρκειά τους, τα υδάτινα σώματα με τα οποία σχετίζονται, την έκταση της επιφάνειας κατάκλισης, τα αίτιά τους, τους διάφορους μηχανισμούς, τα χαρακτηριστικά τους, τον τύπο των καταστροφών που προκλήθηκαν καθώς και το κόστος τους. Οι προαναφερθείσες πληροφορίες παρέχονται στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης της ΠΑΚΠ, με την κάτωθι κωδικοποίηση.

Πίνακας 2.1: Ερμηνεία πεδίων αρχείου που περιλαμβάνει τα ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα, όπως δόθηκαν στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης της ΠΑΚΠ

ΠΕΔΙΟ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
RBD,C,254	ΥΔ
Administra,N,10,0	Βοηθητική στήλη για διοικητικό επίπεδο
a/a event,N,10,0	Αριθμός συμβάντος
date,C,254	Ημερομηνία συμβάντος
Event code,C,254	Κωδικός Συμβάντος για WISE
code commu,C,254	Κωδικός κοινότητας από ΕΛΣΤΑΤ
name commu,C,254	Όνομα κοινότητας από ΕΛΣΤΑΤ
civil prot,C,254	Εάν YES έχει κηρυχθεί σε Έκτακτη ανάγκη
civil doc,C,254	Ο Αριθμός Κήρυξης
descriptio,C,254	Περιγραφή από δελτία Τύπου όπως αναρτήθηκαν στο ΜΕΤΕΟ
descript_1,C,254	Αρχείο του ΜΕΤΕΟ με αναλυτικότερη περιγραφή του συμβάντος
data provi,C,254	Πηγή από όπου αντλούνται στοιχεία για το συμβάν
ΔΚΑ,N,24,15	Οι αποζημιώσεις από τη ΔΑΕΦΚ όπως προκύπτει από τα ΦΕΚ
ΕΠΙΤΟΚΙΟ,N,24,15	Το επιτόκιο των αποζημιώσεων όπως προκύπτει από τα ΦΕΚ
ΦΕΚ,C,254	Αριθμός ΦΕΚ αποζημίωσης
Total cost,N,10,0	Συνολικό κόστος ανηγμένο στην κοινότητα
Economic i,C,254	Στοιχεία για WISE
Rural impa,C,254	
Fatalitiie,C,254	
no of fata,N,10,0	

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

ΠΕΔΙΟ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ
timeOccura,N,10,0	Βοηθητική στήλη (μπορεί να αγνοηθεί)
COOR X EGS,N,24,15	Συνταγμένες συμβάντος με βάση την κοινότητα αναφοράς

Ο Πίνακας 2.2 παρουσιάζει τα 309 ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα που συλλέχθηκαν για το Υδατικό Διαμέρισμα της Βόρειας Πελοποννήσου (EL02), σύμφωνα με τα στοιχεία της 1ης Αναθεώρησης της ΠΑΚΠ. Στον πίνακα περιλαμβάνονται ο κωδικός του γεγονότος, οι συντεταγμένες που καθορίστηκαν στο πλαίσιο της ΠΑΚΠ για τη χωροθέτηση του γεγονότος, η ημερομηνία του γεγονότος, και ο οικισμός που εμφανίστηκε το γεγονός ή στον οποίο ανήκει διοικητικά η περιοχή που εμφανίστηκε το γεγονός.

Πίνακας 2.2: Ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	X	Y
1	73	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΥΟΝΕΡΟΥ	5/2/2012	273177,9	4189687,4
2	100	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	5/2/2012	273834,4	4175669,4
3	101	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΗΛΙΑ ΠΥΡΓΟΥ	5/2/2012	263987,0	4177923,4
4	103	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΩΝΟΣ	5/2/2012	277060,5	4178489,3
5	105	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΥΤΙΝΑΪΚΩΝ	5/2/2012	269022,6	4174658,6
6	106	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΡΑΝΙΤΣΑΪΚΩΝ	5/2/2012	267552,2	4172976,9
7	107	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΪΩΝΟΣ	5/2/2012	277394,1	4181959,6
8	110	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΑΚΟΧΩΡΙΟΥ	5/2/2012	263391,6	4172666,5
9	111	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΤΑΪΚΩΝ	5/2/2012	271039,4	4175333,1
10	112	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΥΡΤΕΑΣ	5/2/2012	266257,7	4176999,4
11	115	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΑΦΙΔΙΑΣ	5/2/2012	264428,5	4175748,8
12	116	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΟΥΡΟΧΩΡΙΟΥ	5/2/2012	265994,5	4173412,6
13	117	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΕΒΕΝΤΟΧΩΡΙΟΥ	5/2/2012	264044,7	4174192,6
14	122	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΝΑΡΓΟΥ	5/2/2012	271887,3	4179968,7
15	123	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ	5/2/2012	275644,6	4182347,4
16	124	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΠΟΧΩΡΙΟΥ	5/2/2012	268400,6	4178564,1
17	125	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΡΟΧΙΤΣΗΣ	5/2/2012	274826,8	4180072,1
18	126	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΣΑΡΟΥ	5/2/2012	271528,7	4177687,3
19	127	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΡΥΦΗΣ	5/2/2012	271619,7	4182601,6
20	128	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΥΛΟΚΕΡΑΣ	5/2/2012	270246,3	4179002,5
21	129	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΡΑΣΪΝΟΥ	5/2/2012	271394,0	4176432,7
22	130	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΟΝΑΪΤΙΚΩΝ	5/2/2012	273545,1	4180275,1
23	132	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ	5/2/2012	290870,1	4183638,1
24	134	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΟΥΜΕΡΟΥ	5/2/2012	288925,5	4182147,0
25	135	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΥΑΣ	5/2/2012	290155,3	4185400,3
26	136	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΛΙΝΔΙΑΣ	5/2/2012	295305,3	4183958,3
27	137	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΑΣ	5/2/2012	281785,6	4185767,6
28	141	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ	5/2/2012	285165,3	4184586,5
29	142	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΥΚΗΣ	5/2/2012	293364,1	4183997,1
30	232	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΩ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	5/2/2012	345733,4	4222722,4

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
31	233	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΜΟΥΣΙΑΣ	5/2/2012	337933,0	4224575,0
32	234	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΥΝΕΙΑΣ	5/2/2012	335392,4	4229282,9
33	235	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ	5/2/2012	343942,7	4223597,3
34	236	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΑΧΛΩΡΙΤΙΚΩΝ	5/2/2012	340697,7	4227438,6
35	237	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝΟΣ	5/2/2012	339385,4	4228232,5
36	238	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΙΖΟΜΥΛΟΥ	5/2/2012	336528,7	4230855,0
37	239	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝΟΣ	5/2/2012	339385,4	4228232,5
38	240	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΙΚΟΛΑΪΚΩΝ	5/2/2012	337226,9	4230022,1
39	241	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	5/2/2012	341837,5	4222640,3
40	242	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΑΛΜΕΝΙΚΟΥ	5/2/2012	317491,7	4234873,8
41	243	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΗΡΙΑΣ	5/2/2012	324649,5	4240769,2
42	244	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΜΑΚΙΝΙΟΥ	5/2/2012	316094,0	4229993,8
43	245	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΡΗΓΟΡΗ	5/2/2012	324437,4	4232221,6
44	246	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΚΑΣ	5/2/2012	323387,1	4234000,0
45	247	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΜΠΑΣ	5/2/2012	325415,6	4233951,7
46	248	ΜΕΡΤΙΔΙΟΝ,ΤΟ	5/2/2012	325552,1	4234571,5
47	249	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΡΙΝΟΥ	5/2/2012	320538,7	4232001,7
48	250	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΣΟΥΣ	5/2/2012	324533,5	4235212,2
49	251	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΡΑΝΤΖΙΩΝ	5/2/2012	326639,9	4237120,6
50	252	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΓΕΙΡΑ	5/2/2012	321643,4	4235630,3
51	253	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΟΥΚΑΝΑΪΚΩΝ	5/2/2012	323458,1	4235827,6
52	254	ΑΡΡΑΒΩΝΙΤΣΑ,Η	5/2/2012	322914,4	4236773,5
53	255	ΣΥΝΑΝΙΑ,ΤΑ	5/2/2012	324152,7	4236583,0
54	256	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΪΝΟΥ	5/2/2012	328019,8	4235566,3
55	257	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ	5/2/2012	328338,9	4234552,9
56	258	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΜΑΡΩΝ	5/2/2012	319579,2	4241444,8
57	259	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΩΝ	5/2/2012	326755,4	4238432,9
58	260	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Λ'ΟΓΓΟΥ	5/2/2012	326480,4	4240397,9
59	261	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΜΠΑΣ	5/2/2012	325415,6	4233951,7
60	262	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΕΜΕΝΗΣ	5/2/2012	335221,6	4233332,6
61	263	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΛΙΜΙΤΙΚΩΝ	5/2/2012	336793,2	4232506,9
62	264	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΙΓΕΛΙΩΤΙΚΩΝ	5/2/2012	335480,8	4234984,5
63	265	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΝΙΝΑΣ	5/2/2012	326453,9	4227870,7
64	266	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	5/2/2012	323304,2	4227612,0
65	267	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΜΑΡΗ	5/2/2012	327987,9	4231585,0
66	268	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΤΕΡΗΣ	5/2/2012	333071,4	4225926,6
67	269	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	5/2/2012	343684,3	4225575,5
68	270	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΦΝΩΝ	5/2/2012	325188,9	4230619,3
69	271	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΡΟΒΤΣΗΣ	5/2/2012	351801,0	4222395,0
70	272	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΤΣΪΜΟΥ	5/2/2012	348672,1	4221890,8
71	273	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΚΡΑΤΑΣ	5/2/2012	350665,5	4222216,6
72	274	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	5/2/2012	344028,9	4217447,9
73	275	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΙΓΕΪΡΑΣ	5/2/2012	356047,7	4222369,9
74	276	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΙΓΪΟΥ	5/2/2012	331664,0	4234171,4

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
75	277	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΝΑΝΤΩΝ	5/2/2012	291156,1	4188232,7
76	278	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΘΩΝΟΣ	5/2/2012	287262,3	4189187,6
77	279	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΛΑΝΙΔΙΟΥ	5/2/2012	279164,7	4196528,2
78	280	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	5/2/2012	290086,3	4189984,8
79	281	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΦΎΡΑΣ	5/2/2012	281522,3	4192825,3
80	282	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΓΑΝΑ	5/2/2012	284794,0	4189471,0
81	283	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΤΑ	5/2/2012	284113,1	4194832,8
82	284	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΖΑΡΑΚΙΟΥ	5/2/2012	288563,7	4194374,2
83	285	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΟΙΝΟΗΣ	5/2/2012	281634,0	4189735,4
84	286	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΙΑΣ	5/2/2012	286646,2	4186862,0
85	287	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ	5/2/2012	285155,7	4192263,2
86	288	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΡΑΠΙΔΟΧΩΡΙΟΥ	5/2/2012	284366,3	4197439,9
87	289	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΥΓΗΣ	5/2/2012	278572,9	4193837,2
88	290	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΜΠΟΥ	5/2/2012	280162,9	4193891,7
89	291	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΚΑ	5/2/2012	290691,3	4186946,0
90	292	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΛΙΒΑΣ	5/2/2012	290178,5	4191191,6
91	293	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΕΡΑΚΙΟΥ	5/2/2012	272726,1	4186422,0
92	294	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΦΝΗΣ	5/2/2012	273640,8	4194182,5
93	295	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	5/2/2012	277542,7	4186697,1
94	296	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ	5/2/2012	332269,5	4232761,2
95	297	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΥΡΙΚΙΟΥ	5/2/2012	327834,0	4225294,6
96	298	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ	5/2/2012	330262,1	4226813,9
97	299	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΟΣ	5/2/2012	332967,9	4231327,2
98	300	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΑΤΖΗ	5/2/2012	327218,4	4232877,0
99	301	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΔΑΦΝΗΣ	5/2/2012	329179,5	4237022,7
100	302	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΚΡΑΪΚΑ	5/2/2012	320544,8	4230732,6
101	303	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΗΝΗΣ ΑΙΓΙΑΛΕΪΑΣ	5/2/2012	320276,4	4228195,7
102	304	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΥΡΟΒΡΥΣΗΣ	5/2/2012	319729,9	4233872,2
103	305	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΟΡΡΟΥΓΙΟΥ	5/2/2012	344652,2	4206626,6
104	306	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	5/2/2012	349874,1	4225473,3
105	307	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ	5/2/2012	345278,4	4210810,7
106	308	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΥΛΙΒΑΙΝΙΩΤΙΚΩΝ	5/2/2012	353802,8	4224618,3
107	309	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΙΓΩΝ	5/2/2012	356518,0	4219296,0
108	310	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	5/2/2012	353192,4	4219498,7
109	311	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΛΑΣ	5/2/2012	351589,8	4215003,4
110	312	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΞΟΧΗΣ	5/2/2012	350690,8	4211936,2
111	313	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	5/2/2012	355964,9	4216141,3
112	314	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΟΑΣΕΩΣ	5/2/2012	353952,7	4216386,2
113	315	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟΥ	5/2/2012	353073,8	4208599,3
114	316	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΛΙΑΝΑΣ	5/2/2012	355405,2	4212825,6
115	317	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΙΝΕΒΡΟΥ	5/2/2012	354004,1	4214276,1
116	318	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΡΥΣΑΝΘΙΟΥ	5/2/2012	354072,0	4218697,3

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
117	319	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΥ ΕΡΙΝΕΟΥ	5/2/2012	324959,9	4239098,4
118	320	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΙΚΗΣ	5/2/2012	335029,0	4231449,2
119	321	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΜΟΥΣΙΑΣ	5/2/2012	337933,0	4224575,0
120	322	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΙΑΣ	5/2/2012	338359,4	4229509,7
121	323	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	5/2/2012	343684,3	4225575,5
122	324	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	5/2/2012	349215,7	4208056,1
123	325	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΟΥ	5/2/2012	353496,6	4222050,8
124	326	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΛΙΜΗΣ	5/2/2012	348523,4	4217147,2
125	327	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΑΡΟΥΧΛΗΣ	5/2/2012	347853,8	4204350,3
126	328	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΜΙΑ	5/2/2012	347757,0	4221405,1
127	329	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΑΘΙΟΥ	5/2/2012	354621,3	4223561,4
128	431	ΠΗΝΕΙΟΥ	8/12/2012	258528,4	4194237,4
129	432	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ	8/12/2012	257627,5	4192062,2
130	433	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	18/12/2012	305021,6	4234884,6
131	463	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΛΑΤΑΝΙΟΥ	16/1/2013	309581,8	4241284,8
132	465	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ	16/1/2013	310637,9	4236768,2
133	466	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	16/1/2013	309021,0	4242596,0
134	522	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΛΕΙΑΣ	19/2/2013	285341,5	4178480,3
135	524	ΚΟΥΖΟΥΛΙΟΝ,ΤΟ	19/2/2013	274821,2	4177550,5
136	525	ΒΑΡΔΑ,Η	19/2/2013	268563,0	4212356,0
137	526	ΜΑΝΟΛΑΣ,Η	19/2/2013	267191,6	4214045,1
138	577	ΕΛΛΙΩΝ,Ο	22/9/2013	276605,3	4180371,2
139	579	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	30/9/2013	305021,6	4234884,6
140	580	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	10/10/2013	305021,6	4234884,6
141	582	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ	10/10/2013	266214,4	4186223,2
142	621	-	1/12/2013	378607,0	4169063,4
143	626	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΙΚΥΩΝΟΣ - ΚΙΑΤΟΥ	1/12/2013	390187,4	4206605,1
144	627	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	1/12/2013	406502,3	4198147,0
145	628	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΧΑΪΑΣ ΝΕΜΕΑΣ	1/12/2013	386484,9	4185504,7
146	629	ΔΗΜΟΣ ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ	1/12/2013	365031,5	4197489,7
147	630	ΒΑΛΤΣΑΠΚΑ,ΤΑ	1/12/2013	386832,6	4207267,3
148	631	ΔΗΜΟΣ ΝΕΜΕΑΣ	1/12/2013	381161,2	4187387,1
149	632	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΕΟΝΤΙΟΥ	1/12/2013	375895,5	4185329,1
150	633	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΗΔΟΝΙΩΝ	1/12/2013	374611,2	4189079,6
151	634	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	1/12/2013	392897,7	4184405,6
152	655	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΝΑΡΓΟΥ	2/3/2014	271887,3	4179968,7
153	724	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	25/9/2014	305021,6	4234884,6
154	767	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΞΕΩ ΧΩΡΑΣ	27/11/2014	208041,3	4188192,0

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
155	768	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΡΙΩΝ	27/11/2014	207294,6	4191276,2
156	1016	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	1/2/2015	328541,7	4202956,4
157	1051	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΑΚΥΝΘΙΩΝ	26/2/2015	228912,0	4168055,8
158	1102	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	10/7/2015	305021,6	4234884,6
159	1118	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	20/9/2015	305021,6	4234884,6
160	1129	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	25/9/2015	200362,6	4236007,8
161	1130	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	25/9/2015	193328,4	4228276,9
162	1131	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΙΛΙΝΑΤΩΝ	25/9/2015	196415,4	4236819,5
163	1132	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΑΡΑΚΛΑΤΩΝ	25/9/2015	195428,6	4232293,7
164	1133	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΑΡΣΩΝ	25/9/2015	192681,6	4238455,5
165	1134	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ	25/9/2015	214197,8	4219015,4
166	1135	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΑΒΑΔΟΥ	25/9/2015	200587,6	4225405,9
167	1136	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΗΘΡΑΣ	25/9/2015	194950,2	4225751,9
168	1137	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	25/9/2015	205544,5	4223165,7
169	1138	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΥΣΑΤΩΝ	25/9/2015	202700,0	4225916,7
170	1139	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΑΤΑΤΩΝ	25/9/2015	198041,2	4225961,0
171	1140	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΒΟΡΩΝΑΤΩΝ	25/9/2015	194555,4	4223945,0
172	1141	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΠΑΡΤΙΩΝ	25/9/2015	198097,6	4222679,4
173	1142	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΟΜΑΛΩΝ	25/9/2015	202191,4	4230664,5
174	1143	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ	25/9/2015	186994,6	4234762,6
175	1144	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩΓΗΣ	25/9/2015	184289,8	4230151,5
176	1145	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΚΡΥΩΤΙΚΩΝ	25/9/2015	197776,5	4242802,9
177	1146	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΑΜΗΣ	25/9/2015	206300,7	4238961,0
178	1147	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΡΙΖΑΤΩΝ	25/9/2015	207896,7	4235685,3
179	1148	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ	25/9/2015	202298,8	4239907,7
180	1149	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΥΛΑΤΩΝ	25/9/2015	201986,3	4236907,4
181	1150	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΙΩΤΑΤΩΝ	25/9/2015	203490,5	4235077,3
182	1184	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ	22/10/2015	261779,7	4199948,4
183	1185	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	22/10/2015	247962,2	4201413,1
184	1186	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΕΧΑΙΝΩΝ	22/10/2015	260539,4	4204157,2
185	1187	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΡΔΑΣ	22/10/2015	269977,1	4211573,9
186	1188	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΡΟΥ	22/10/2015	248266,3	4196833,6
187	1189	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΥΣΙΟΥ	22/10/2015	256336,2	4198677,5
188	1190	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΤΑΦΙΔΟΚΑΜΠΟΥ	22/10/2015	261466,8	4196771,1
189	1191	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΕΤΟΡΡΑΧΗΣ	22/10/2015	277660,4	4201476,2
190	1192	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΠΕΛΕΤΟΥ	22/10/2015	267418,7	4209130,6
191	1193	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΡΤΕΣΙΟΥ	22/10/2015	265669,9	4206464,7
192	1194	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΝΟΛΑΔΟΣ	22/10/2015	266278,4	4214785,3
193	1195	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ	22/10/2015	273904,8	4210679,8
194	1196	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ Ν'ΕΑΣ ΜΑΝΟΛΑΔΟΣ	22/10/2015	269779,7	4215449,3

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
195	1197	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΙΟΥ	22/10/2015	273633,8	4206176,7
196	1198	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΞΕΝΙΩΝ (ΚΑΛΥΒΑΚΙΩΝ)	22/10/2015	280066,8	4198655,7
197	1199	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΠΑΝΑΓΙΑΣ	22/10/2015	250186,5	4200491,6
198	1200	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ ΜΥΡΤΟΥΝΤΙΩΝ	22/10/2015	253127,0	4198963,9
199	1201	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	22/10/2015	271600,2	4202125,9
200	1202	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΕΤΗΣ	22/10/2015	262548,4	4206144,9
201	1203	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΣΣΑ	22/10/2015	269227,4	4203294,3
202	1204	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΠΟΡΣΙΟΝ	22/10/2015	274561,6	4200488,2
203	1205	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΥΡΣΙΝΗΣ	22/10/2015	255563,0	4201461,9
204	1206	ΑΠΙΔΕΩΝ,Ο	22/10/2015	274247,4	4216899,7
205	1207	ΚΑΓΚΑΔΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	276073,7	4213256,0
206	1208	ΑΡΑΞΟΣ,Ο	22/10/2015	272798,7	4227046,2
207	1209	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	22/10/2015	271015,3	4221153,4
208	1210	ΛΑΠΑΣ,Ο	22/10/2015	273479,0	4219725,3
209	1211	ΛΑΚΚΟΠΕΤΡΑ,Η	22/10/2015	276881,8	4227606,7
210	1212	ΜΑΤΑΡΑΓΚΑ,Η	22/10/2015	278063,4	4211106,0
211	1213	ΜΙΧΟΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	281101,1	4205315,1
212	1214	ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ,Ο	22/10/2015	281474,3	4208939,1
213	1215	ΒΟΥΠΡΑΣΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	270661,6	4217929,7
214	1216	ΣΑΓΑΙΙΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	278085,8	4220457,1
215	1217	ΣΤΑΘΜΟΣ,Ο	22/10/2015	277860,9	4221772,4
216	1218	ΜΠΟΥΤΑΠΙΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	275583,9	4220120,6
217	1219	ΛΙΜΝΟΧΩΡΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	279015,0	4224245,9
218	1220	ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	280236,1	4225938,5
219	1221	ΑΛΥΚΑΙ,ΑΙ	22/10/2015	284384,7	4225674,0
220	1222	ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ,Η	22/10/2015	285885,5	4225330,9
221	1223	ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑ,Η	22/10/2015	285400,9	4224511,6
222	1224	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΑΛΙΣΣΟΥ	22/10/2015	287227,1	4223131,0
223	1225	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΙΣΣΟΥ	22/10/2015	288976,2	4223212,9
224	1226	ΦΛΟΚΑΣ,Ο	22/10/2015	292389,7	4211373,0
225	1227	ΖΗΣΙΜΑΙΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	290522,8	4213563,7
226	1228	ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	291350,3	4219484,7
227	1229	ΛΟΥΣΙΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	288763,5	4220361,1
228	1230	ΣΠΑΛΙΑΡΑΙΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	287601,4	4220443,7
229	1554	ΗΛΙΔΑΣ	6/9/2016	275463,4	4190292,9
230	1555	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΡΑΧΑΤΙΟΥ	6/9/2016	395038,5	4201340,8
231	1556	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΤΙΜΑΓΚΑΣ	9/9/2016	384679,8	4195864,6
232	1557	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΝΟΧΩΡΙΟΥ	9/9/2016	385628,2	4199973,7
233	1558	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΑΡΣΙΝΩΝ	9/9/2016	388736,2	4199863,1
234	1559	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΗΝΩΝ	9/9/2016	388854,9	4201586,5
235	1560	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ	9/9/2016	390566,7	4199434,5
236	1561	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΥΛΛΙΤΣΗΣ	9/9/2016	389975,4	4199718,9
237	1562	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΚΚΩΝΙΟΥ	9/9/2016	392669,0	4202773,8

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
238	1563	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΕΪΟΥ	9/9/2016	386916,1	4191773,8
239	1564	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΟΥΛΗΝΑΡΙΟΥ	9/9/2016	389857,1	4194778,8
240	1592	ΠΗΝΕΙΟΥ	9/9/2016	258528,4	4194237,4
241	1594	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΡΑΣΪΝΟΥ	9/9/2016	271394,0	4176432,7
242	1596	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	9/9/2016	273834,4	4175669,4
243	1597	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΩΝΟΣ	9/9/2016	277060,5	4178489,3
244	1599	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΥΤΙΝΑΪΚΩΝ	9/9/2016	269022,6	4174658,6
245	1600	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΡΑΝΙΤΣΑΪΚΩΝ	9/9/2016	267552,2	4172976,9
246	1666	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΑΣ ΕΥΦΗΜΪΑΣ	7/10/2016	212775,8	4247995,9
247	1667	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	7/10/2016	193328,4	4228276,9
248	1674	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	22/10/2016	305021,6	4234884,6
249	1693	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ	22/10/2016	266214,4	4186223,2
250	1694	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΥΒΪΩΝ ΉΛΙΔΟΣ	22/10/2016	268383,9	4196484,8
251	1719	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΙΑΔΑ	26/11/2016	296218,8	4194627,0
252	1720	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΠΑΡΤΪΑΣ	26/11/2016	303491,5	4207149,6
253	1721	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΣΙΑΣ	26/11/2016	300509,2	4199641,5
254	1722	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΛΙΜΑΧΙΟΥ	26/11/2016	302436,9	4205800,0
255	1723	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ	26/11/2016	307635,5	4206267,4
256	1724	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΑΣ ΜΑΡΙΝΗΣ	26/11/2016	297691,6	4202735,0
257	1725	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΚΩΜΑΤΩΝ	26/11/2016	311771,5	4209075,8
258	1726	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΡΥΣΟΠΗΓΗΣ	26/11/2016	309674,9	4212596,5
259	1727	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΟΥΣΙΟΥ	26/11/2016	305871,9	4210180,5
260	1728	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ	26/11/2016	306765,3	4214000,8
261	1729	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΈΟΥ ΚΟΜΠΗΓΑΔΙΟΥ	26/11/2016	314351,5	4212251,5
262	1730	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΝΪΣΤΡΑΣ	26/11/2016	311965,4	4217380,4
263	1731	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΝΟΥ	26/11/2016	312614,1	4214784,7
264	1732	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ	26/11/2016	309947,7	4218857,7
265	1733	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΙΡΑΛΙΟΥ	26/11/2016	307703,6	4219378,8
266	1734	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	26/11/2016	215866,1	4186378,0
267	1737	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΟΥ ΛΈΟΝΤΟΣ	26/11/2016	211025,1	4183637,4
268	1738	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΓΙΑΤΟΥ	26/11/2016	218691,0	4184390,5
269	1739	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΓΚΑΔΑΚΪΩΝ	26/11/2016	217559,1	4184634,9
270	1740	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΓΩΠΌΔΟΥ	26/11/2016	220338,5	4183334,8
271	1741	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΧΑΙΡΑΔΟΥ	26/11/2016	220123,4	4184172,9
272	1742	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΩ ΒΟΛΙΜΪΩΝ	26/11/2016	208951,9	4196760,1
273	1743	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΟΚΪΠΩΝ	26/11/2016	224285,3	4183716,4
274	1744	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΑΪΤΑΝΪΟΥ	26/11/2016	224625,7	4186844,1
275	1745	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΑΚΥΝΘΪΩΝ	26/11/2016	228912,0	4168055,8
276	1746	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΓΑΣΪΟΥ	26/11/2016	228051,0	4182977,8
277	1747	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΥΖΑΚΪΟΥ	26/11/2016	221539,5	4181482,5
278	1748	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	26/11/2016	221786,4	4180180,0

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

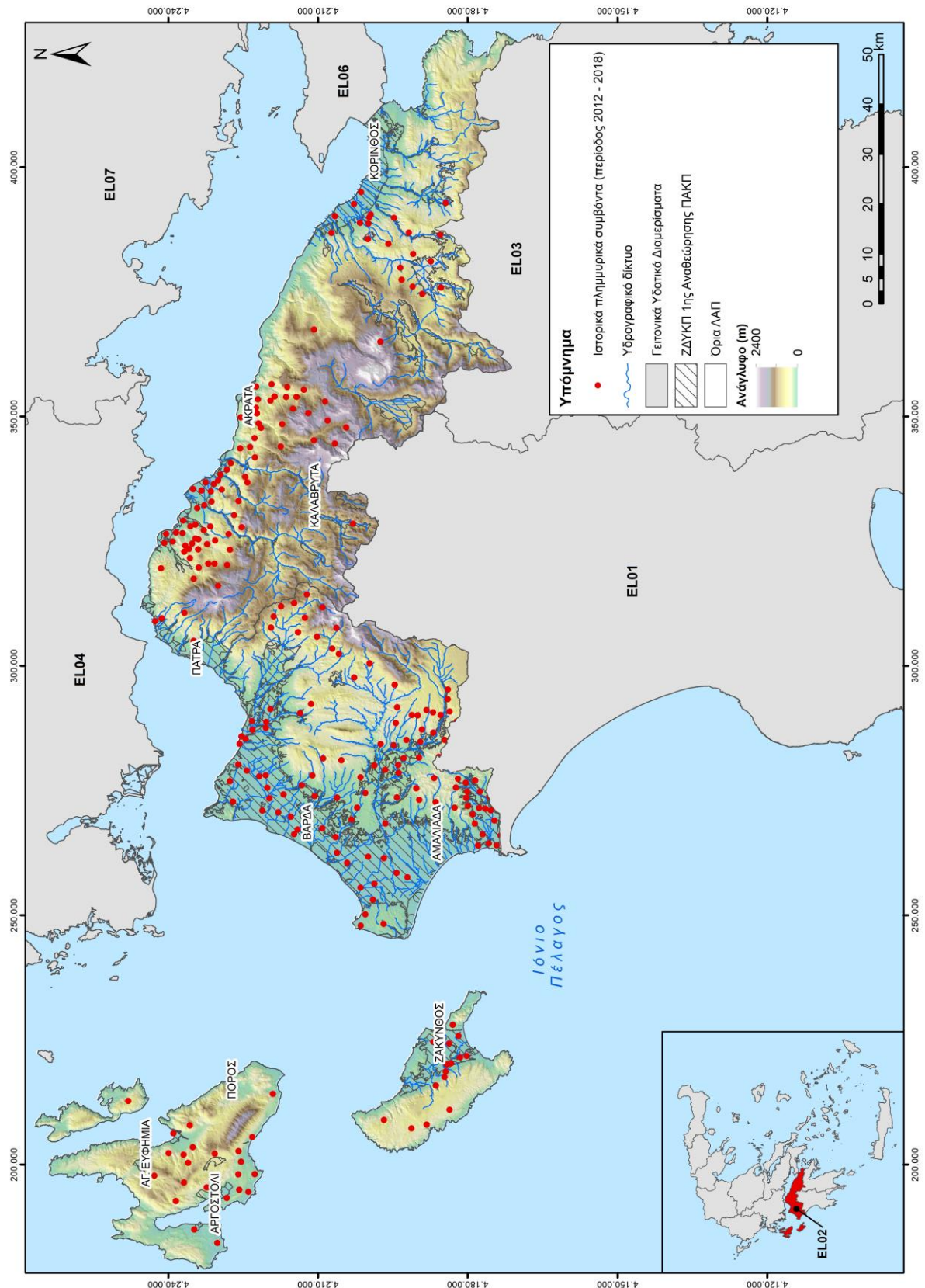
Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΟΡΟΣ					
279	1749	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΗΣ	26/11/2016	297691,6	4202735,0
280	1750	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ	26/11/2016	307635,5	4206267,4
281	1751	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΛΙΜΑΧΙΟΥ	26/11/2016	302436,9	4205800,0
282	1752	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΣΙΑΣ	26/11/2016	300509,2	4199641,5
283	1753	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΙΑΔΑ	26/11/2016	296218,8	4194627,0
284	1754	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΠΑΡΤΙΑΣ	26/11/2016	303491,5	4207149,6
285	1755	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ	26/11/2016	306765,3	4214000,8
286	1756	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΝΙΣΤΡΑΣ	26/11/2016	311965,4	4217380,4
287	1757	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΝΟΥ	26/11/2016	312614,1	4214784,7
288	1758	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΟΥΣΙΟΥ	26/11/2016	305871,9	4210180,5
289	1759	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ	26/11/2016	309947,7	4218857,7
290	1760	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΚΩΜΑΤΩΝ	26/11/2016	311771,5	4209075,8
291	1761	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΙΡΑΛΙΟΥ	26/11/2016	307703,6	4219378,8
292	1762	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΥ ΚΟΜΠΗΓΑΔΙΟΥ	26/11/2016	314351,5	4212251,5
293	1763	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΡΥΣΟΠΗΓΗΣ	26/11/2016	309674,9	4212596,5
294	1766	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ	26/11/2016	225798,0	4181830,1
295	1784	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	16/7/2017	305021,6	4234884,6
296	1796	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΪΑΣ	16/7/2017	336825,6	4224137,9
297	1800	ΔΗΜΟΣ ΉΛΙΔΑΣ	16/7/2017	275463,4	4190292,9
298	1849	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	13/11/2017	305021,6	4234884,6
299	2024	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	16/11/2017	305021,6	4234884,6
300	2552	ΗΛΙΔΑΣ	6/5/2018	275463,4	4190292,9
301	2572	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ	8/5/2018	291714,0	4194109,9
302	2706	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΕΟΝΤΙΟΥ	29/9/2018	375895,5	4185329,1
303	2707	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΗΔΟΝΙΩΝ	29/9/2018	374611,2	4189079,6
304	2708	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΤΡΙΟΥ	29/9/2018	376096,8	4191029,1
305	2709	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	29/9/2018	377479,6	4193230,4
306	2710	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΦΝΗΣ	29/9/2018	379889,3	4193484,0
307	2711	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΤΣΙΟΥ	29/9/2018	382643,9	4190917,4
308	2733	ΕΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ - ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	29/9/2018	367478,4	4210800,5
309	2740	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	29/9/2018	409315,2	4206882,7

Στο Σχήμα 2.1 που ακολουθεί απεικονίζονται οι ιστορικές πλημμύρες στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (ΕΛ02).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση



Σχήμα 2.1: Θέσεις ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου EL02 (περίοδος 2012-2018)

2.2 Μεθοδολογία αξιολόγησης των πλημμυρικών δεδομένων και παρουσίαση των σημαντικών ιστορικών πλημμυρών

Κατά το στάδιο της προκαταρκτικής αξιολόγησης ορισμένες πλημμύρες από το σύνολο των πλημμυρικών συμβάντων χαρακτηρίστηκαν "σημαντικές", λαμβάνοντας υπόψιν το γεγονός ότι είχαν ιδιαίτερα μεγάλες συνέπειες σε επίπεδο είτε ανθρώπινων θυμάτων, είτε ύψους οικονομικών αποζημιώσεων, είτε μεγέθους κατακλυζόμενης έκτασης. Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται οι κατηγορίες κατάταξης των ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων με βάση τα ανωτέρω.

Πίνακας 2.3: Όρια κατάταξης ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων

Σημαντικότητα Πλημμύρας	Ανθρώπινα θύματα	Αποζημίωση (€)	Έκταση (στρέμματα)
Χαμηλή		<50000	<2000
Μεσαία		50000 - 200000	2000 - 5000
Υψηλή		200000 - 500000	5000 - 10000
Πολύ υψηλή	≥1	>500000	>10000

Σημαντικά ιστορικά συμβάντα κατά την Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ ορίστηκαν αυτά που εμπίπτουν για οποιοδήποτε από τα τρία κριτήρια στις κατηγορίες «Υψηλή» και «Πολύ Υψηλή».

Στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης τα πλημμυρικά συμβάντα θεωρήθηκαν σημαντικά εφόσον

- ✓ πληρούν τα κριτήρια της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ. ή
- ✓ υπάρχει απόφαση κήρυξης της περιοχής σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης

Επειδή συμπεριλήφθηκαν ως σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα όλα εκείνα τα περιστατικά για τα οποία υπήρχε απόφαση κήρυξης σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης από τις Υπηρεσίες της Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών και του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη, τα επιλεγέντα σημαντικά ιστορικά συμβάντα είναι σημαντικά περισσότερα στον παρόντα κύκλο σε σχέση με την 1^η εφαρμογή της ΠΑΚΠ. Πιο συγκεκριμένα, για το ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) το πλήθος των σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων ανέρχεται σε 258 έναντι 7 που είχαν εντοπιστεί/παρουσιαστεί κατά την 1^η εφαρμογή της ΠΑΚΠ και των ΣΔΚΠ.

Ο Πίνακας 2.4 παρουσιάζει τα 258 σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα που προέκυψαν από την εφαρμογή της μεθοδολογίας επιλογής των σημαντικών ιστορικών πλημμυρών για το Υδατικό Διαμέρισμα της Βόρειας Πελοποννήσου (EL02). Στον πίνακα περιλαμβάνονται ο κωδικός του γεγονότος, οι συντεταγμένες που καθορίστηκαν στο πλαίσιο της ΠΑΚΠ για τη χωροθέτηση του γεγονότος, η ημερομηνία του γεγονότος, και ο οικισμός που εμφανίστηκε το γεγονός ή στον οποίο ανήκει διοικητικά η περιοχή που εμφανίστηκε το γεγονός.

Πίνακας 2.4: Σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	X	Y
-----	---------	--------------------	------------	---	---

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
1	73	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΥΟΝΕΡΟΥ	5/2/2012	273177,9	4189687,4
2	100	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	5/2/2012	273834,4	4175669,4
3	101	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΗΛΙΑ ΠΥΡΓΟΥ	5/2/2012	263987,0	4177923,4
4	103	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΩΝΟΣ	5/2/2012	277060,5	4178489,3
5	105	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΥΤΙΝΑΪΚΩΝ	5/2/2012	269022,6	4174658,6
6	106	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΡΑΝΙΤΣΑΪΚΩΝ	5/2/2012	267552,2	4172976,9
7	107	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝΟΣ	5/2/2012	277394,1	4181959,6
8	110	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΑΚΟΧΩΡΙΟΥ	5/2/2012	263391,6	4172666,5
9	111	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΤΑΪΚΩΝ	5/2/2012	271039,4	4175333,1
10	112	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΥΡΤΕΑΣ	5/2/2012	266257,7	4176999,4
11	115	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΑΦΙΔΙΑΣ	5/2/2012	264428,5	4175748,8
12	116	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΟΥΡΟΧΩΡΙΟΥ	5/2/2012	265994,5	4173412,6
13	117	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΕΒΕΝΤΟΧΩΡΙΟΥ	5/2/2012	264044,7	4174192,6
14	122	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΝΑΡΓΟΥ	5/2/2012	271887,3	4179968,7
15	123	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ	5/2/2012	275644,6	4182347,4
16	124	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΠΟΧΩΡΙΟΥ	5/2/2012	268400,6	4178564,1
17	125	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΡΟΧΙΤΣΗΣ	5/2/2012	274826,8	4180072,1
18	126	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΣΑΡΟΥ	5/2/2012	271528,7	4177687,3
19	127	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΡΥΦΗΣ	5/2/2012	271619,7	4182601,6
20	128	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΞΥΛΟΚΕΡΑΣ	5/2/2012	270246,3	4179002,5
21	129	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	5/2/2012	271394,0	4176432,7
22	130	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΟΝΑΪΤΙΚΩΝ	5/2/2012	273545,1	4180275,1
23	132	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΆΝΝΗΣ	5/2/2012	290870,1	4183638,1
24	134	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΟΥΜΕΡΟΥ	5/2/2012	288925,5	4182147,0
25	135	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΥΑΣ	5/2/2012	290155,3	4185400,3
26	136	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΛΙΝΔΙΑΣ	5/2/2012	295305,3	4183958,3
27	137	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΑΣ	5/2/2012	281785,6	4185767,6
28	141	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ	5/2/2012	285165,3	4184586,5
29	142	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΥΚΗΣ	5/2/2012	293364,1	4183997,1
30	232	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΆΝΩ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	5/2/2012	345733,4	4222722,4
31	233	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΜΟΥΣΙΑΣ	5/2/2012	337933,0	4224575,0
32	234	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΥΝΕΙΑΣ	5/2/2012	335392,4	4229282,9
33	235	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ	5/2/2012	343942,7	4223597,3
34	236	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΑΧΛΩΡΙΤΙΚΩΝ	5/2/2012	340697,7	4227438,6
35	237	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝΟΣ	5/2/2012	339385,4	4228232,5
36	238	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΙΖΟΜΥΛΟΥ	5/2/2012	336528,7	4230855,0
37	239	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝΟΣ	5/2/2012	339385,4	4228232,5
38	240	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΙΚΟΛΑΪΚΩΝ	5/2/2012	337226,9	4230022,1
39	241	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	5/2/2012	341837,5	4222640,3
40	242	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΑΛΜΕΝΙΚΟΥ	5/2/2012	317491,7	4234873,8
41	243	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΗΡΙΑΣ	5/2/2012	324649,5	4240769,2
42	244	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΜΑΚΙΝΙΟΥ	5/2/2012	316094,0	4229993,8
43	245	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΡΗΓΟΡΗ	5/2/2012	324437,4	4232221,6
44	246	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΚΑΣ	5/2/2012	323387,1	4234000,0
45	247	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΜΠΑΣ	5/2/2012	325415,6	4233951,7

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
46	248	ΜΕΡΤΙΔΙΟΝ,ΤΟ	5/2/2012	325552,1	4234571,5
47	249	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΡΙΝΟΥ	5/2/2012	320538,7	4232001,7
48	250	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΣΟΥΣ	5/2/2012	324533,5	4235212,2
49	251	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΡΑΝΤΖΙΩΝ	5/2/2012	326639,9	4237120,6
50	252	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΓΕΙΡΑ	5/2/2012	321643,4	4235630,3
51	253	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΟΥΚΑΝΑΪΚΩΝ	5/2/2012	323458,1	4235827,6
52	254	ΑΡΡΑΒΩΝΙΤΣΑ,Η	5/2/2012	322914,4	4236773,5
53	255	ΣΥΝΑΝΙΑ,ΤΑ	5/2/2012	324152,7	4236583,0
54	256	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΪΝΟΥ	5/2/2012	328019,8	4235566,3
55	257	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ	5/2/2012	328338,9	4234552,9
56	258	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΜΑΡΩΝ	5/2/2012	319579,2	4241444,8
57	259	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΩΝ	5/2/2012	326755,4	4238432,9
58	260	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΓΓΟΥ	5/2/2012	326480,4	4240397,9
59	261	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΜΠΑΣ	5/2/2012	325415,6	4233951,7
60	262	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΕΜΕΝΗΣ	5/2/2012	335221,6	4233332,6
61	263	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΛΙΜΙΤΙΚΩΝ	5/2/2012	336793,2	4232506,9
62	264	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΙΓΕΛΙΩΤΙΚΩΝ	5/2/2012	335480,8	4234984,5
63	265	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΝΙΝΑΣ	5/2/2012	326453,9	4227870,7
64	266	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	5/2/2012	323304,2	4227612,0
65	267	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΜΑΡΗ	5/2/2012	327987,9	4231585,0
66	268	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΤΕΡΗΣ	5/2/2012	333071,4	4225926,6
67	269	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	5/2/2012	343684,3	4225575,5
68	270	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΦΝΩΝ	5/2/2012	325188,9	4230619,3
69	271	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΡΟΒΪΤΣΗΣ	5/2/2012	351801,0	4222395,0
70	272	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΤΣΪΜΟΥ	5/2/2012	348672,1	4221890,8
71	273	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΚΡΑΤΑΣ	5/2/2012	350665,5	4222216,6
72	274	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	5/2/2012	344028,9	4217447,9
73	275	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΙΓΕΪΡΑΣ	5/2/2012	356047,7	4222369,9
74	276	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΙΓΪΟΥ	5/2/2012	331664,0	4234171,4
75	277	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΝΑΝΤΩΝ	5/2/2012	291156,1	4188232,7
76	278	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΘΩΝΟΣ	5/2/2012	287262,3	4189187,6
77	279	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΛΑΝΙΔΪΟΥ	5/2/2012	279164,7	4196528,2
78	280	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΛΙΑΓΜΈΝΗΣ	5/2/2012	290086,3	4189984,8
79	281	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΦΫΡΑΣ	5/2/2012	281522,3	4192825,3
80	282	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΓΑΝΑ	5/2/2012	284794,0	4189471,0
81	283	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΤΑ	5/2/2012	284113,1	4194832,8
82	284	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΖΑΡΑΚΪΟΥ	5/2/2012	288563,7	4194374,2
83	285	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΟΙΝΟΗΣ	5/2/2012	281634,0	4189735,4
84	286	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΙΑΣ	5/2/2012	286646,2	4186862,0
85	287	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ	5/2/2012	285155,7	4192263,2
86	288	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΡΑΠΙΔΟΧΩΡΪΟΥ	5/2/2012	284366,3	4197439,9
87	289	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΥΓΗΣ	5/2/2012	278572,9	4193837,2
88	290	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΜΠΟΥ	5/2/2012	280162,9	4193891,7
89	291	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΚΑ	5/2/2012	290691,3	4186946,0
90	292	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΛΪΒΑΣ	5/2/2012	290178,5	4191191,6

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
91	293	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΕΡΑΚΙΟΥ	5/2/2012	272726,1	4186422,0
92	294	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΦΝΗΣ	5/2/2012	273640,8	4194182,5
93	295	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	5/2/2012	277542,7	4186697,1
94	296	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΛΟΥΡΑΣ	5/2/2012	332269,5	4232761,2
95	297	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΥΡΙΚΙΟΥ	5/2/2012	327834,0	4225294,6
96	298	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ	5/2/2012	330262,1	4226813,9
97	299	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΟΣ	5/2/2012	332967,9	4231327,2
98	300	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΑΤΖΗ	5/2/2012	327218,4	4232877,0
99	301	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΔΑΦΝΗΣ	5/2/2012	329179,5	4237022,7
100	302	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΚΡΑΪΚΑ	5/2/2012	320544,8	4230732,6
101	303	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΗΝΗΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	5/2/2012	320276,4	4228195,7
102	304	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΥΡΟΒΡΥΣΗΣ	5/2/2012	319729,9	4233872,2
103	305	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΟΡΡΟΥΓΙΟΥ	5/2/2012	344652,2	4206626,6
104	306	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	5/2/2012	349874,1	4225473,3
105	307	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ	5/2/2012	345278,4	4210810,7
106	308	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΥΛΙΒΑΙΝΙΩΤΙΚΩΝ	5/2/2012	353802,8	4224618,3
107	309	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΙΓΩΝ	5/2/2012	356518,0	4219296,0
108	310	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	5/2/2012	353192,4	4219498,7
109	311	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΛΑΣ	5/2/2012	351589,8	4215003,4
110	312	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΞΟΧΗΣ	5/2/2012	350690,8	4211936,2
111	313	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	5/2/2012	355964,9	4216141,3
112	314	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΟΑΣΕΩΣ	5/2/2012	353952,7	4216386,2
113	315	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟΥ	5/2/2012	353073,8	4208599,3
114	316	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΛΙΑΝΑΣ	5/2/2012	355405,2	4212825,6
115	317	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΙΝΕΒΡΟΥ	5/2/2012	354004,1	4214276,1
116	318	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΡΥΣΑΝΘΙΟΥ	5/2/2012	354072,0	4218697,3
117	319	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΥ ΕΡΙΝΕΟΥ	5/2/2012	324959,9	4239098,4
118	320	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΙΚΗΣ	5/2/2012	335029,0	4231449,2
119	321	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΜΟΥΣΙΑΣ	5/2/2012	337933,0	4224575,0
120	322	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΙΑΣ	5/2/2012	338359,4	4229509,7
121	323	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	5/2/2012	343684,3	4225575,5
122	324	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	5/2/2012	349215,7	4208056,1
123	325	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΟΥ	5/2/2012	353496,6	4222050,8
124	326	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΛΙΜΗΣ	5/2/2012	348523,4	4217147,2
125	327	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΑΡΟΥΧΛΗΣ	5/2/2012	347853,8	4204350,3
126	328	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΜΙΑ	5/2/2012	347757,0	4221405,1
127	329	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΑΘΙΟΥ	5/2/2012	354621,3	4223561,4
128	431	ΠΗΝΕΙΟΥ	8/12/2012	258528,4	4194237,4
129	621	-	1/12/2013	378607,0	4169063,4
130	1016	ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	1/2/2015	328541,7	4202956,4
131	1129	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	25/9/2015	200362,6	4236007,8
132	1130	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	25/9/2015	193328,4	4228276,9
133	1131	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΙΛΙΝΑΤΩΝ	25/9/2015	196415,4	4236819,5
134	1132	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΑΡΑΚΛΑΤΩΝ	25/9/2015	195428,6	4232293,7
135	1133	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΑΡΣΩΝ	25/9/2015	192681,6	4238455,5

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
136	1134	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ	25/9/2015	214197,8	4219015,4
137	1135	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΑΒΑΔΟΥ	25/9/2015	200587,6	4225405,9
138	1136	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΗΘΡΑΣ	25/9/2015	194950,2	4225751,9
139	1137	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	25/9/2015	205544,5	4223165,7
140	1138	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΥΣΑΤΩΝ	25/9/2015	202700,0	4225916,7
141	1139	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΑΤΑΤΩΝ	25/9/2015	198041,2	4225961,0
142	1140	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΒΟΡΩΝΑΤΩΝ	25/9/2015	194555,4	4223945,0
143	1141	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΠΑΡΤΙΩΝ	25/9/2015	198097,6	4222679,4
144	1142	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΟΜΑΛΩΝ	25/9/2015	202191,4	4230664,5
145	1143	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ	25/9/2015	186994,6	4234762,6
146	1144	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩΓΗΣ	25/9/2015	184289,8	4230151,5
147	1145	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΚΡΥΩΤΙΚΩΝ	25/9/2015	197776,5	4242802,9
148	1146	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΑΜΗΣ	25/9/2015	206300,7	4238961,0
149	1147	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΡΙΖΑΤΩΝ	25/9/2015	207896,7	4235685,3
150	1148	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ	25/9/2015	202298,8	4239907,7
151	1149	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΥΛΑΤΩΝ	25/9/2015	201986,3	4236907,4
152	1150	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΙΩΤΑΤΩΝ	25/9/2015	203490,5	4235077,3
153	1184	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ	22/10/2015	261779,7	4199948,4
154	1185	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	22/10/2015	247962,2	4201413,1
155	1186	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΕΧΑΙΝΩΝ	22/10/2015	260539,4	4204157,2
156	1187	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΡΔΑΣ	22/10/2015	269977,1	4211573,9
157	1188	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΡΟΥ	22/10/2015	248266,3	4196833,6
158	1189	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΤΡΟΥΣΙΟΥ	22/10/2015	256336,2	4198677,5
159	1190	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΤΑΦΙΔΟΚΑΜΠΟΥ	22/10/2015	261466,8	4196771,1
160	1191	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΕΤΟΡΡΑΧΗΣ	22/10/2015	277660,4	4201476,2
161	1192	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΠΕΛΕΤΟΥ	22/10/2015	267418,7	4209130,6
162	1193	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΡΤΕΣΙΟΥ	22/10/2015	265669,9	4206464,7
163	1194	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΝΟΛΑΔΟΣ	22/10/2015	266278,4	4214785,3
164	1195	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ	22/10/2015	273904,8	4210679,8
165	1196	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΜΑΝΟΛΑΔΟΣ	22/10/2015	269779,7	4215449,3
166	1197	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΙΟΥ	22/10/2015	273633,8	4206176,7
167	1198	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΞΕΝΙΩΝ (ΚΑΛΥΒΑΚΙΩΝ)	22/10/2015	280066,8	4198655,7
168	1199	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΠΑΝΑΓΙΑΣ	22/10/2015	250186,5	4200491,6
169	1200	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ ΜΥΡΤΟΥΝΤΙΩΝ	22/10/2015	253127,0	4198963,9
170	1201	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	22/10/2015	271600,2	4202125,9
171	1202	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΕΤΗΣ	22/10/2015	262548,4	4206144,9
172	1203	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΣΣΑ	22/10/2015	269227,4	4203294,3
173	1204	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΠΟΡΣΙΟΝ	22/10/2015	274561,6	4200488,2
174	1205	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΥΡΣΙΝΗΣ	22/10/2015	255563,0	4201461,9
175	1206	ΑΠΙΔΕΩΝ,Ο	22/10/2015	274247,4	4216899,7
176	1207	ΚΑΓΚΑΔΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	276073,7	4213256,0
177	1208	ΑΡΑΞΟΣ,Ο	22/10/2015	272798,7	4227046,2
178	1209	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΤΟΧΙΟΥ	22/10/2015	271015,3	4221153,4
179	1210	ΛΑΠΑΣ,Ο	22/10/2015	273479,0	4219725,3
180	1211	ΛΑΚΚΟΠΕΤΡΑ,Η	22/10/2015	276881,8	4227606,7

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
181	1212	ΜΑΤΑΡΑΓΚΑ,Η	22/10/2015	278063,4	4211106,0
182	1213	ΜΙΧΟΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	281101,1	4205315,1
183	1214	ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ,Ο	22/10/2015	281474,3	4208939,1
184	1215	ΒΟΥΠΡΑΣΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	270661,6	4217929,7
185	1216	ΣΑΓΑΪΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	278085,8	4220457,1
186	1217	ΣΤΑΘΜΟΣ,Ο	22/10/2015	277860,9	4221772,4
187	1218	ΜΠΟΥΤΑΪΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	275583,9	4220120,6
188	1219	ΛΙΜΝΟΧΩΡΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	279015,0	4224245,9
189	1220	ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	280236,1	4225938,5
190	1221	ΑΛΥΚΑΙ,ΑΙ	22/10/2015	284384,7	4225674,0
191	1222	ΠΑΡΑΛΙΑ ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑΣ,Η	22/10/2015	285885,5	4225330,9
192	1223	ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑ,Η	22/10/2015	285400,9	4224511,6
193	1224	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΑΛΙΣΣΟΥ	22/10/2015	287227,1	4223131,0
194	1225	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΙΣΣΟΥ	22/10/2015	288976,2	4223212,9
195	1226	ΦΛΟΚΑΣ,Ο	22/10/2015	292389,7	4211373,0
196	1227	ΖΗΣΙΜΑΪΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	290522,8	4213563,7
197	1228	ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	291350,3	4219484,7
198	1229	ΛΟΥΣΙΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	288763,5	4220361,1
199	1230	ΣΠΑΛΙΑΡΑΪΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	287601,4	4220443,7
200	1554	ΗΛΙΔΑΣ	6/9/2016	275463,4	4190292,9
201	1556	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΤΙΜΑΓΚΑΣ	9/9/2016	384679,8	4195864,6
202	1557	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΝΟΧΩΡΙΟΥ	9/9/2016	385628,2	4199973,7
203	1558	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΑΡΣΙΝΩΝ	9/9/2016	388736,2	4199863,1
204	1559	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΗΝΩΝ	9/9/2016	388854,9	4201586,5
205	1560	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ	9/9/2016	390566,7	4199434,5
206	1561	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΥΛΛΙΤΣΗΣ	9/9/2016	389975,4	4199718,9
207	1562	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΚΚΩΝΙΟΥ	9/9/2016	392669,0	4202773,8
208	1563	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΕΙΟΥ	9/9/2016	386916,1	4191773,8
209	1564	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΟΥΛΗΝΑΡΙΟΥ	9/9/2016	389857,1	4194778,8
210	1592	ΠΗΝΕΙΟΥ	9/9/2016	258528,4	4194237,4
211	1594	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	9/9/2016	271394,0	4176432,7
212	1596	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	9/9/2016	273834,4	4175669,4
213	1597	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΩΝΟΣ	9/9/2016	277060,5	4178489,3
214	1599	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΥΤΙΝΑΪΚΩΝ	9/9/2016	269022,6	4174658,6
215	1600	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΡΑΝΙΤΣΑΪΚΩΝ	9/9/2016	267552,2	4172976,9
216	1666	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΕΥΦΗΜΙΑΣ	7/10/2016	212775,8	4247995,9
217	1693	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ	22/10/2016	266214,4	4186223,2
218	1694	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΉΛΙΔΟΣ	22/10/2016	268383,9	4196484,8
219	1719	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΙΑΔΑ	26/11/2016	296218,8	4194627,0
220	1720	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΠΑΡΤΙΑΣ	26/11/2016	303491,5	4207149,6
221	1721	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΣΙΑΣ	26/11/2016	300509,2	4199641,5
222	1722	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΛΙΜΑΧΙΟΥ	26/11/2016	302436,9	4205800,0
223	1723	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ	26/11/2016	307635,5	4206267,4
224	1724	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΗΣ	26/11/2016	297691,6	4202735,0
225	1725	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΚΩΜΑΤΩΝ	26/11/2016	311771,5	4209075,8

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

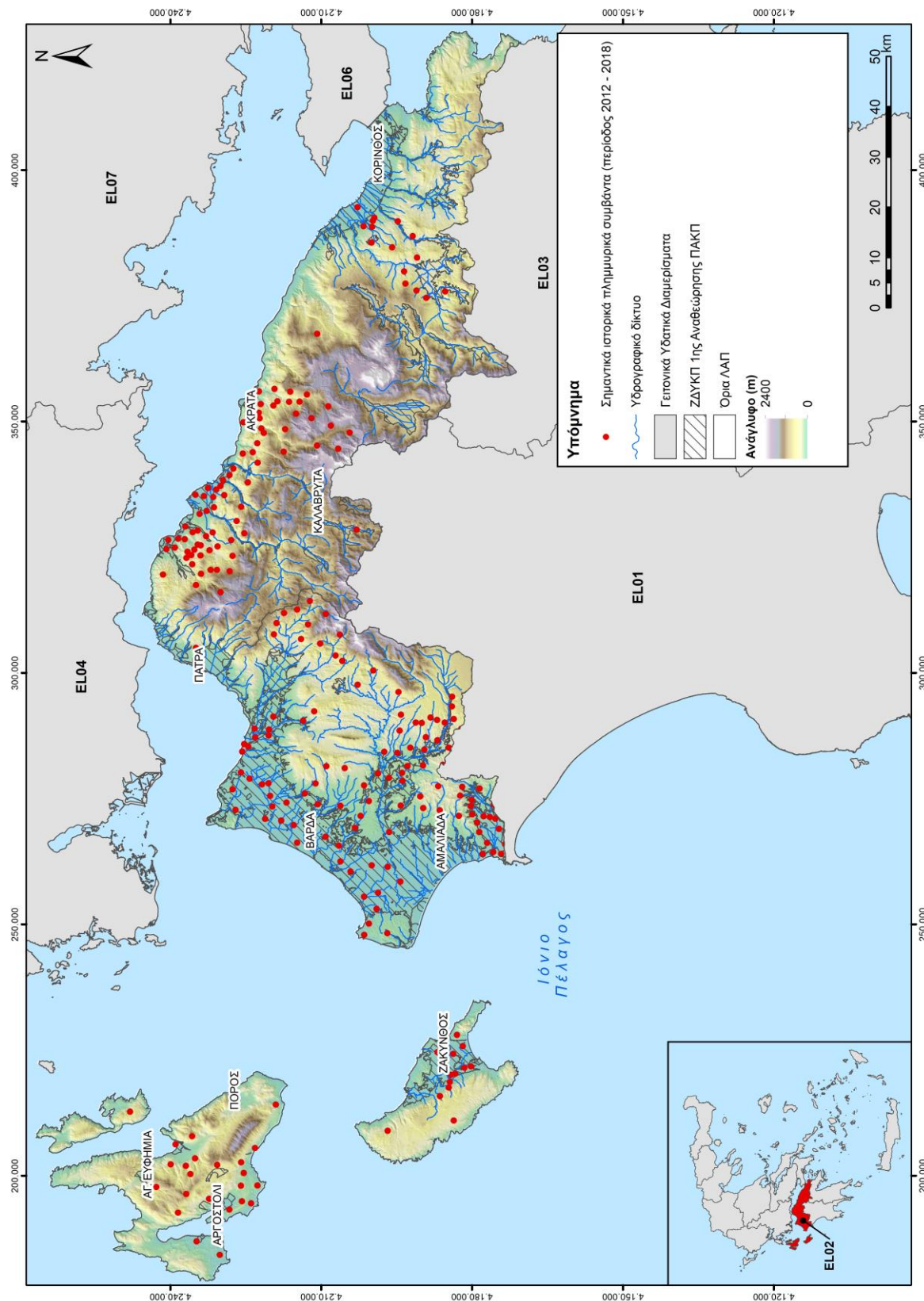
Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ
226	1726	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΡΥΣΟΠΗΓΗΣ	26/11/2016	309674,9	4212596,5
227	1727	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΟΥΣΙΟΥ	26/11/2016	305871,9	4210180,5
228	1728	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ	26/11/2016	306765,3	4214000,8
229	1729	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΥ ΚΟΜΠΗΓΑΔΙΟΥ	26/11/2016	314351,5	4212251,5
230	1730	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΝΙΣΤΡΑΣ	26/11/2016	311965,4	4217380,4
231	1731	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΝΟΥ	26/11/2016	312614,1	4214784,7
232	1732	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ	26/11/2016	309947,7	4218857,7
233	1733	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΙΡΑΛΙΟΥ	26/11/2016	307703,6	4219378,8
234	1734	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	26/11/2016	215866,1	4186378,0
235	1737	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΛΕΟΝΤΟΣ	26/11/2016	211025,1	4183637,4
236	1738	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΓΙΑΤΟΥ	26/11/2016	218691,0	4184390,5
237	1739	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΓΚΑΔΑΚΙΩΝ	26/11/2016	217559,1	4184634,9
238	1740	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΓΩΠΟΔΟΥ	26/11/2016	220338,5	4183334,8
239	1741	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΧΑΙΡΑΔΟΥ	26/11/2016	220123,4	4184172,9
240	1742	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΩ ΒΟΛΙΜΩΝ	26/11/2016	208951,9	4196760,1
241	1743	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	26/11/2016	224285,3	4183716,4
242	1744	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΑΪΤΑΝΙΟΥ	26/11/2016	224625,7	4186844,1
243	1745	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΑΚΥΝΘΙΩΝ	26/11/2016	228912,0	4168055,8
244	1746	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΓΑΣΙΟΥ	26/11/2016	228051,0	4182977,8
245	1747	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ	26/11/2016	221539,5	4181482,5
246	1748	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΟΡΟΣ	26/11/2016	221786,4	4180180,0
247	1766	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΥ	26/11/2016	225798,0	4181830,1
248	2024	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	16/11/2017	305021,6	4234884,6
249	2552	ΗΛΙΔΑΣ	6/5/2018	275463,4	4190292,9
250	2572	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ	8/5/2018	291714,0	4194109,9
251	2706	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΕΟΝΤΙΟΥ	29/9/2018	375895,5	4185329,1
252	2707	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΗΔΟΝΙΩΝ	29/9/2018	374611,2	4189079,6
253	2708	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΤΡΙΟΥ	29/9/2018	376096,8	4191029,1
254	2709	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	29/9/2018	377479,6	4193230,4
255	2710	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΦΝΗΣ	29/9/2018	379889,3	4193484,0
256	2711	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΤΣΙΟΥ	29/9/2018	382643,9	4190917,4
257	2733	ΕΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ - ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	29/9/2018	367478,4	4210800,5
258	2740	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	29/9/2018	409315,2	4206882,7

Στο Σχήμα 2.2 που ακολουθεί απεικονίζονται οι σημαντικές ιστορικές πλημμύρες στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση



Σχήμα 2.2: Θέσεις σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου EL02 (περίοδος 2012-2018)

2.3 Παρουσίαση σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών γεγονότων εκτός ΖΔΥΚΠ

Από τις σημαντικές ιστορικές πλημμύρες που προσδιορίστηκαν παραπάνω (Πίνακας 2.4) στο παρόν Παραδοτέο 03 επιλέγονται μόνο αυτές που χωροθετούνται εκτός των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας. Σε κάποια από τα σημεία αυτά διενεργείται αυτοψία κατά την οποία καταγράφονται το μέγεθος της πλημμύρας και τα πιθανά αίτια της. Τα κριτήρια με τα οποία επιλέχθηκαν τα σημεία που διενεργήθηκαν αυτοψίες παρουσιάζονται σε επόμενη παράγραφο της παρούσης.

Ο Πίνακας 2.5 παρουσιάζει τα 258 σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα που χωροθετούνται εκτός Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας για το Υδατικό Διαμέρισμα της Βόρειας Πελοποννήσου (EL02).

Στον πίνακα αυτό για κάθε ιστορικό πλημμυρικό συμβάν περιλαμβάνονται:

- ο κωδικός του,
- οι συντεταγμένες του όπως καθορίστηκαν στην 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ,
- η ημερομηνία του,
- ο Δήμος και η Δημοτική/ Τοπική Ενότητα στην οποία ανήκει
- οι οικονομικές, αγροτικές και ανθρώπινες επιπτώσεις του.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Πίνακας 2.5: Σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα εκτός ΖΔΥΚΠ στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ	ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ
1	73	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΥΟΝΕΡΟΥ	2/5/2012	273177,9	4189687,4	Υποδομές	Αγροτική γη	-
2	100	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΟΥ ΓΕΩΡΓΪΟΥ	2/5/2012	273834,4	4175669,4	Υποδομές	Αγροτική γη	-
3	103	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΩΝΟΣ	2/5/2012	277060,5	4178489,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-
4	107	ΔΕΛΦΟΙ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΪΩΝΟΣ	2/5/2012	277394,1	4181959,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
5	115	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΑΦΙΔΙΑΣ	2/5/2012	264428,5	4175748,8	Υποδομές	Αγροτική γη	-
6	117	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΕΒΕΝΤΟΧΩΡΙΟΥ	2/5/2012	264044,7	4174192,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
7	122	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΝΑΡΓΟΥ	2/5/2012	271887,3	4179968,7	Ιδιοκτησίες	-	-
8	123	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ	2/5/2012	275644,6	4182347,4	Υποδομές	Αγροτική γη	-
9	124	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΠΟΧΩΡΙΟΥ	2/5/2012	268400,6	4178564,1	Ιδιοκτησίες	-	-
10	125	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΡΟΧΪΤΣΗΣ	2/5/2012	274826,8	4180072,1	Ιδιοκτησίες	-	-
11	127	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΡΥΦΗΣ	2/5/2012	271619,7	4182601,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
12	132	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΑΣ ΆΝΝΗΣ	2/5/2012	290870,1	4183638,1	Υποδομές	Αγροτική γη	-
13	134	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΟΥΜΕΡΟΥ	2/5/2012	288925,5	4182147,0	Υποδομές	Αγροτική γη	-
14	135	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΥΑΣ	2/5/2012	290155,3	4185400,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-
15	136	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΛΙΝΔΙΑΣ	2/5/2012	295305,3	4183958,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-
16	137	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΑΣ	2/5/2012	281785,6	4185767,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
17	141	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΥΖΑΚΪΟΥ	2/5/2012	285165,3	4184586,5	Υποδομές	Αγροτική γη	-
18	142	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΪΚΗΣ	2/5/2012	293364,1	4183997,1	Υποδομές	Αγροτική γη	-
19	232	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΆΝΩ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	2/5/2012	345733,4	4222722,4	Υποδομές	Αγροτική γη	-
20	233	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΜΟΥΣΙΑΣ	2/5/2012	337933,0	4224575,0	Ιδιοκτησίες	-	-
21	234	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΥΝΕΙΑΣ	2/5/2012	335392,4	4229282,9	Υποδομές	Αγροτική γη	-
22	235	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ	2/5/2012	343942,7	4223597,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-
23	236	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΑΧΛΩΡΙΤΪΚΩΝ	2/5/2012	340697,7	4227438,6	Ιδιοκτησίες	-	-
24	237	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΪΩΝΟΣ	2/5/2012	339385,4	4228232,5	Ιδιοκτησίες	-	-
25	239	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΑΪΩΝΟΣ	2/5/2012	339385,4	4228232,5	Υποδομές	Αγροτική γη	-
26	240	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΙΚΟΛΑΪΚΩΝ	2/5/2012	337226,9	4230022,1	Ιδιοκτησίες	-	-

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ	ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ
27	241	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	2/5/2012	341837,5	4222640,3	Ιδιοκτησίες	-	-
28	242	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΑΛΜΕΝΙΚΟΥ	2/5/2012	317491,7	4234873,8	Υποδομές	Αγροτική γη	-
29	244	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΜΑΚΙΝΙΟΥ	2/5/2012	316094,0	4229993,8	Υποδομές	Αγροτική γη	-
30	245	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΡΗΓΟΡΗ	2/5/2012	324437,4	4232221,6	Ιδιοκτησίες	-	-
31	246	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΚΑΣ	2/5/2012	323387,1	4234000,0	Ιδιοκτησίες	-	-
32	247	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΜΠΑΣ	2/5/2012	325415,6	4233951,7	Υποδομές	Αγροτική γη	-
33	248	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΜΕΡΤΙΔΙΟΝ,ΤΟ	2/5/2012	325552,1	4234571,5	Υποδομές	Αγροτική γη	-
34	249	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΡΙΝΟΥ	2/5/2012	320538,7	4232001,7	Ιδιοκτησίες	-	-
35	250	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΣΟΥΣ	2/5/2012	324533,5	4235212,2	Ιδιοκτησίες	-	-
36	251	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΡΑΝΤΖΙΩΝ	2/5/2012	326639,9	4237120,6	Ιδιοκτησίες	-	-
37	252	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΓΕΙΡΑ	2/5/2012	321643,4	4235630,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-
38	253	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΟΥΚΑΝΑΓΙΚΩΝ	2/5/2012	323458,1	4235827,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
39	254	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΡΡΑΒΩΝΙΤΣΑ,Η	2/5/2012	322914,4	4236773,5	Υποδομές	Αγροτική γη	-
40	255	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΣΥΝΑΝΙΑ,ΤΑ	2/5/2012	324152,7	4236583,0	Υποδομές	Αγροτική γη	-
41	256	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	2/5/2012	328019,8	4235566,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-
42	257	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ	2/5/2012	328338,9	4234552,9	Υποδομές	Αγροτική γη	-
43	258	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΜΑΡΩΝ	2/5/2012	319579,2	4241444,8	Ιδιοκτησίες	-	-
44	259	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΛΙΑΝΙΤΙΚΩΝ	2/5/2012	326755,4	4238432,9	Ιδιοκτησίες	-	-
45	261	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥΜΠΑΣ	2/5/2012	325415,6	4233951,7	Υποδομές	Αγροτική γη	-
46	265	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΝΙΝΑΣ	2/5/2012	326453,9	4227870,7	Ιδιοκτησίες	-	-
47	266	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	2/5/2012	323304,2	4227612,0	Υποδομές	Αγροτική γη	-
48	267	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΜΑΡΗ	2/5/2012	327987,9	4231585,0	Υποδομές	Αγροτική γη	-
49	268	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΤΕΡΗΣ	2/5/2012	333071,4	4225926,6	Ιδιοκτησίες	-	-
50	269	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	2/5/2012	343684,3	4225575,5	Ιδιοκτησίες	-	-
51	270	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΦΝΩΝ	2/5/2012	325188,9	4230619,3	Ιδιοκτησίες	-	-
52	271	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΡΟΒΙΤΣΗΣ	2/5/2012	351801,0	4222395,0	Υποδομές	Αγροτική γη	-

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ	ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ
53	272	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΤΣΙΜΟΥ	2/5/2012	348672,1	4221890,8	Υποδομές	Αγροτική γη	-
54	273	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΚΡΑΤΑΣ	2/5/2012	350665,5	4222216,6	Ιδιοκτησίες	-	-
55	274	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	2/5/2012	344028,9	4217447,9	Υποδομές	Αγροτική γη	-
56	276	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΙΓΪΟΥ	2/5/2012	331664,0	4234171,4	Ιδιοκτησίες	-	-
57	277	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΝΑΝΤΩΝ	2/5/2012	291156,1	4188232,7	Υποδομές	Αγροτική γη	-
58	278	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΘΩΝΟΣ	2/5/2012	287262,3	4189187,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
59	280	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΛΙΑΓΜΈΝΗΣ	2/5/2012	290086,3	4189984,8	Υποδομές	Αγροτική γη	-
60	283	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΤΑ	2/5/2012	284113,1	4194832,8	Υποδομές	Αγροτική γη	-
61	284	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΖΑΡΑΚΪΟΥ	2/5/2012	288563,7	4194374,2	Υποδομές	Αγροτική γη	-
62	286	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΙΑΣ	2/5/2012	286646,2	4186862,0	Ιδιοκτησίες	-	-
63	287	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ	2/5/2012	285155,7	4192263,2	Υποδομές	Αγροτική γη	-
64	288	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΡΑΠΙΔΟΧΩΡΙΟΥ	2/5/2012	284366,3	4197439,9	Υποδομές	Αγροτική γη	-
65	289	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΥΓΉΣ	2/5/2012	278572,9	4193837,2	Υποδομές	Αγροτική γη	-
66	291	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΚΑ	2/5/2012	290691,3	4186946,0	Υποδομές	Αγροτική γη	-
67	292	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΛΪΒΑΣ	2/5/2012	290178,5	4191191,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
68	293	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΕΡΑΚΪΟΥ	2/5/2012	272726,1	4186422,0	Ιδιοκτησίες	-	-
69	294	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΦΝΗΣ	2/5/2012	273640,8	4194182,5	Ιδιοκτησίες	-	-
70	295	ΗΛΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	2/5/2012	277542,7	4186697,1	Ιδιοκτησίες	-	-
71	297	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΥΡΙΚΪΟΥ	2/5/2012	327834,0	4225294,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
72	298	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΣΣΪΩΝ	2/5/2012	330262,1	4226813,9	Υποδομές	Αγροτική γη	-
73	299	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΟΣ	2/5/2012	332967,9	4231327,2	Υποδομές	Αγροτική γη	-
74	302	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΚΡΑΪΚΑ	2/5/2012	320544,8	4230732,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
75	303	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΉΝΗΣ ΑΙΓΙΑΛΕΪΑΣ	2/5/2012	320276,4	4228195,7	Υποδομές	Αγροτική γη	-
76	304	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΥΡΟΒΡΥΣΗΣ	2/5/2012	319729,9	4233872,2	Ιδιοκτησίες	-	-
77	305	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΟΡΡΟΥΓΪΟΥ	2/5/2012	344652,2	4206626,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
78	306	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΪΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	2/5/2012	349874,1	4225473,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ	ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ
79	307	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ	2/5/2012	345278,4	4210810,7	Υποδομές	Αγροτική γη	-
80	308	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΥΛΙΒΑΙΝΙΩΤΙΚΩΝ	2/5/2012	353802,8	4224618,3	Ιδιοκτησίες	-	-
81	309	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΙΓΩΝ	2/5/2012	356518,0	4219296,0	Υποδομές	Αγροτική γη	-
82	310	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ	2/5/2012	353192,4	4219498,7	Υποδομές	Αγροτική γη	-
83	311	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΛΑΣ	2/5/2012	351589,8	4215003,4	Υποδομές	Αγροτική γη	-
84	312	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΞΟΧΗΣ	2/5/2012	350690,8	4211936,2	Υποδομές	Αγροτική γη	-
85	313	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	2/5/2012	355964,9	4216141,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-
86	314	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΟΑΣΕΩΣ	2/5/2012	353952,7	4216386,2	Υποδομές	Αγροτική γη	-
87	315	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟΥ	2/5/2012	353073,8	4208599,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-
88	316	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΕΛΙΑΝΑΣ	2/5/2012	355405,2	4212825,6	Υποδομές	Αγροτική γη	-
89	317	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΙΝΕΒΡΟΥ	2/5/2012	354004,1	4214276,1	Υποδομές	Αγροτική γη	-
90	318	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΡΥΣΑΝΘΟΥ	2/5/2012	354072,0	4218697,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-
91	319	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΟΥ ΕΡΙΝΕΟΥ	2/5/2012	324959,9	4239098,4	Υποδομές	Αγροτική γη	-
92	321	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΜΟΥΣΙΑΣ	2/5/2012	337933,0	4224575,0	Υποδομές	Αγροτική γη	-
93	323	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	2/5/2012	343684,3	4225575,5	Υποδομές	Αγροτική γη	-
94	324	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	2/5/2012	349215,7	4208056,1	Υποδομές	Αγροτική γη	-
95	325	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠ'ΕΛΟΥ	2/5/2012	353496,6	4222050,8	Ιδιοκτησίες	-	-
96	326	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΑΛΙΜΗΣ	2/5/2012	348523,4	4217147,2	Υποδομές	Αγροτική γη	-
97	327	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΑΡΟΥΧΛΗΣ	2/5/2012	347853,8	4204350,3	Υποδομές	Αγροτική γη	-
98	328	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΜΙΑ	2/5/2012	347757,0	4221405,1	Υποδομές	Αγροτική γη	-
99	329	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΑΘΙΟΥ	2/5/2012	354621,3	4223561,4	Ιδιοκτησίες	-	-
100	621	ΑΡΓΟΥΣ - ΜΥΚΗΝΩΝ		12/1/2013	378607,0	4169063,4	Υποδομές	-	-
101	1129	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	25/9/2015	200362,6	4236007,8	Υποδομές	-	-
102	1130	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	25/9/2015	193328,4	4228276,9	Ιδιοκτησίες	-	-
103	1131	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΙΛΙΝΑΤΩΝ	25/9/2015	196415,4	4236819,5	Ιδιοκτησίες	-	-
104	1132	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΑΡΑΚΛΑΤΩΝ	25/9/2015	195428,6	4232293,7	Ιδιοκτησίες	-	-

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ	ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ
105	1133	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΑΡΣΩΝ	25/9/2015	192681,6	4238455,5	Ιδιοκτησίες	-	-
106	1134	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ	25/9/2015	214197,8	4219015,4	Ιδιοκτησίες	-	-
107	1135	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΑΒΑΔΟΥ	25/9/2015	200587,6	4225405,9	Ιδιοκτησίες	-	-
108	1136	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΗΘΡΑΣ	25/9/2015	194950,2	4225751,9	Ιδιοκτησίες	-	-
109	1137	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΡΔΑΤΩΝ	25/9/2015	205544,5	4223165,7	Ιδιοκτησίες	-	-
110	1138	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΟΥΣΑΤΩΝ	25/9/2015	202700,0	4225916,7	Ιδιοκτησίες	-	-
111	1139	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΡΑΤΑΤΩΝ	25/9/2015	198041,2	4225961,0	Ιδιοκτησίες	-	-
112	1140	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΒΟΡΩΝΑΤΩΝ	25/9/2015	194555,4	4223945,0	Ιδιοκτησίες	-	-
113	1141	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΠΑΡΤΙΩΝ	25/9/2015	198097,6	4222679,4	Ιδιοκτησίες	-	-
114	1142	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΟΜΑΛΩΝ	25/9/2015	202191,4	4230664,5	Ιδιοκτησίες	-	-
115	1143	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ	25/9/2015	186994,6	4234762,6	Ιδιοκτησίες	-	-
116	1144	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩΓΗΣ	25/9/2015	184289,8	4230151,5	Ιδιοκτησίες	-	-
117	1145	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΑΚΡΥΩΤΙΚΩΝ	25/9/2015	197776,5	4242802,9	Ιδιοκτησίες	-	-
118	1146	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΑΜΗΣ	25/9/2015	206300,7	4238961,0	Ιδιοκτησίες	-	-
119	1147	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΡΙΖΑΤΩΝ	25/9/2015	207896,7	4235685,3	Ιδιοκτησίες	-	-
120	1148	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΑΒΟΜΥΛΟΥ	25/9/2015	202298,8	4239907,7	Ιδιοκτησίες	-	-
121	1149	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΥΛΑΤΩΝ	25/9/2015	201986,3	4236907,4	Ιδιοκτησίες	-	-
122	1150	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΙΩΤΑΤΩΝ	25/9/2015	203490,5	4235077,3	Ιδιοκτησίες	-	-
123	1185	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	22/10/2015	247962,2	4201413,1	Ιδιοκτησίες	-	-
124	1188	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΡΟΥ	22/10/2015	248266,3	4196833,6	Υποδομές	-	-
125	1191	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΕΤΟΡΡΑΧΗΣ	22/10/2015	277660,4	4201476,2	Υποδομές	-	-
126	1195	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ	22/10/2015	273904,8	4210679,8	Υποδομές	-	-
127	1197	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΙΟΥ	22/10/2015	273633,8	4206176,7	Υποδομές	-	-
128	1199	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΠΑΝΑΓΙΑΣ	22/10/2015	250186,5	4200491,6	Υποδομές	-	-

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ	ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ
		- ΚΥΛΛΗΝΗΣ							
129	1201	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΆΓΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	22/10/2015	271600,2	4202125,9	Υποδομές	-	-
130	1204	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΠΟΡΣΙΟΝ	22/10/2015	274561,6	4200488,2	Υποδομές	-	-
131	1207	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΚΑΓΚΑΔΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	276073,7	4213256,0	Υποδομές	-	-
132	1212	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΜΑΤΑΡΑΓΚΑ,Η	22/10/2015	278063,4	4211106,0	Υποδομές	-	-
133	1213	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΜΙΧΟΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	281101,1	4205315,1	Υποδομές	-	-
134	1214	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ,Ο	22/10/2015	281474,3	4208939,1	Υποδομές	-	-
135	1225	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΙΣΣΟΥ	22/10/2015	288976,2	4223212,9	Υποδομές	-	-
136	1226	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΦΛΟΚΑΣ,Ο	22/10/2015	292389,7	4211373,0	Υποδομές	-	-
137	1227	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΖΗΣΙΜΑΠΙΚΑ,ΤΑ	22/10/2015	290522,8	4213563,7	Υποδομές	-	-
138	1228	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΚΑΛΑΜΑΚΙΟΝ,ΤΟ	22/10/2015	291350,3	4219484,7	Υποδομές	-	-
139	1554	ΗΛΙΔΑΣ	ΗΛΙΔΑΣ	9/6/2016	275463,4	4190292,9	Ιδιοκτησίες	-	-
140	1556	ΒΕΛΟΥ - ΒΟΧΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΤΙΜΑΓΚΑΣ	9/9/2016	384679,8	4195864,6	Υποδομές	-	-
141	1558	ΒΕΛΟΥ - ΒΟΧΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΑΡΣΙΝΩΝ	9/9/2016	388736,2	4199863,1	Υποδομές	-	-
142	1559	ΒΕΛΟΥ - ΒΟΧΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΗΝΩΝ	9/9/2016	777709,8	8403173,0	Υποδομές	-	-
143	1560	ΒΕΛΟΥ - ΒΟΧΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑΣ	9/9/2016	390566,7	4199434,5	Υποδομές	-	-
144	1561	ΒΕΛΟΥ - ΒΟΧΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΥΛΛΙΤΣΗΣ	9/9/2016	389975,4	4199718,9	Υποδομές	-	-

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ	ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ
145	1563	ΒΕΛΟΥ - ΒΟΧΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΕΪΟΥ	9/9/2016	386916,1	4191773,8	Υποδομές	-	-
146	1564	ΒΕΛΟΥ - ΒΟΧΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΟΥΛΗΝΑΡΙΟΥ	9/9/2016	389857,1	4194778,8	Υποδομές	-	-
147	1596	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΟΥ ΓΕΩΡΓΪΟΥ	9/9/2016	273834,4	4175669,4	Ιδιοκτησίες	-	-
148	1597	ΠΥΡΓΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΜΠΕΛΩΝΟΣ	9/9/2016	277060,5	4178489,3	Ιδιοκτησίες	-	-
149	1666	ΙΘΑΚΗΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΑΣ ΕΥΦΗΜΪΑΣ	10/7/2016	212775,8	4247995,9	Ιδιοκτησίες	-	-
150	1719	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΚΙΑΔΑ	26/11/2016	296218,8	4194627,0	Υποδομές	-	-
151	1720	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΠΑΡΤΙΑΣ	26/11/2016	303491,5	4207149,6	Υποδομές	-	-
152	1721	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΡΟΣΙΑΣ	26/11/2016	300509,2	4199641,5	Υποδομές	-	-
153	1722	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΕΛΙΜΑΧΪΟΥ	26/11/2016	302436,9	4205800,0	Υποδομές	-	-
154	1723	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΛΕΠΟΧΩΡΪΟΥ	26/11/2016	307635,5	4206267,4	Υποδομές	-	-
155	1724	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΑΣ ΜΑΡΙΝΗΣ	26/11/2016	297691,6	4202735,0	Υποδομές	-	-
156	1725	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΚΚΩΜΑΤΩΝ	26/11/2016	311771,5	4209075,8	Υποδομές	-	-
157	1726	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΧΡΥΣΟΠΗΓΗΣ	26/11/2016	309674,9	4212596,5	Υποδομές	-	-
158	1727	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΟΥΣΪΟΥ	26/11/2016	305871,9	4210180,5	Υποδομές	-	-
159	1728	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ	26/11/2016	306765,3	4214000,8	Υποδομές	-	-
160	1729	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΈΟΥ ΚΟΜΠΗΓΑΔΪΟΥ	26/11/2016	314351,5	4212251,5	Υποδομές	-	-
161	1730	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΝΪΣΤΡΑΣ	26/11/2016	311965,4	4217380,4	Υποδομές	-	-
162	1731	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΝΟΥ	26/11/2016	312614,1	4214784,7	Υποδομές	-	-
163	1732	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ	26/11/2016	309947,7	4218857,7	Υποδομές	-	-
164	1733	ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΜΙΡΑΛΪΟΥ	26/11/2016	307703,6	4219378,8	Υποδομές	-	-
165	1734	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	26/11/2016	215866,1	4186378,0	Υποδομές	-	-
166	1737	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΟΥ ΛΈΟΝΤΟΣ	26/11/2016	211025,1	4183637,4	Ιδιοκτησίες	-	-
167	1738	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΥΓΪΑΤΟΥ	26/11/2016	218691,0	4184390,5	Ιδιοκτησίες	-	-
168	1739	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΓΚΑΔΑΚΪΩΝ	26/11/2016	217559,1	4184634,9	Ιδιοκτησίες	-	-
169	1740	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΑΓΩΠΌΔΟΥ	26/11/2016	220338,5	4183334,8	Ιδιοκτησίες	-	-

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

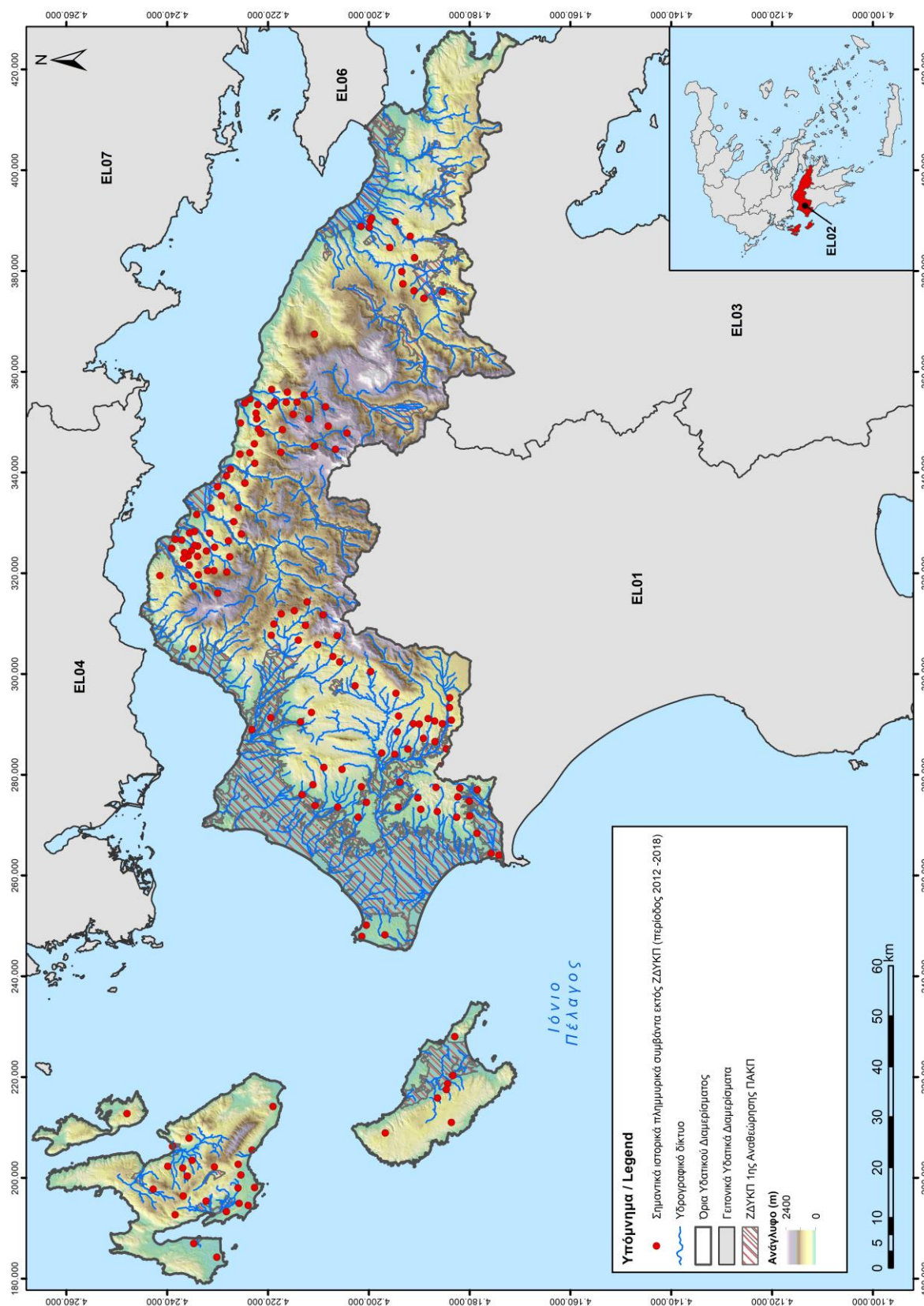
Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Χ	Υ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ	ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ	ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ
170	1742	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΩ ΒΟΛΙΜΩΝ	26/11/2016	208951,9	4196760,1	Ιδιοκτησίες	-	-
171	1745	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΖΑΚΥΝΘΙΩΝ	26/11/2016	228912,0	4168055,8	Ιδιοκτησίες	-	-
172	1746	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΡΓΑΣΙΟΥ	26/11/2016	228051,0	4182977,8	Ιδιοκτησίες	-	-
173	2024	ΠΑΤΡΕΩΝ	ΨΕΥΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΤΡΕΩΝ	16/11/2017	305021,6	4234884,6	Υποδομές	-	-
174	2552	ΗΛΙΔΑΣ	ΗΛΙΔΑΣ	5/6/2018	275463,4	4190292,9	Υποδομές	Αγροτική γη	-
175	2572	ΑΡΧΑΙΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΪΑΣ ΤΡΙΑΔΟΣ	5/8/2018	291714,0	4194109,9	Υποδομές	-	-
176	2706	ΝΕΜΕΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΕΟΝΤΙΟΥ	29/9/2018	751791,0	8370658,2	Υποδομές	-	-
177	2707	ΝΕΜΕΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΗΔΟΝΙΩΝ	29/9/2018	749222,4	8378159,2	Υποδομές	-	-
178	2708	ΝΕΜΕΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΤΡΙΟΥ	29/9/2018	752193,6	8382058,2	Υποδομές	-	-
179	2709	ΝΕΜΕΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ	29/9/2018	754959,2	8386460,8	Υποδομές	-	-
180	2710	ΝΕΜΕΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΑΦΝΗΣ	29/9/2018	759778,6	8386968,0	Υποδομές	-	-
181	2711	ΝΕΜΕΑΣ	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΤΣΙΟΥ	29/9/2018	765287,8	8381834,8	Υποδομές	-	-
182	2733	ΕΥΛΟΚΑΣΤΡΟ Υ - ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	ΕΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ - ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	29/9/2018	367478,4	4210800,5	Υποδομές	-	-
183	2740	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	29/9/2018	409315,2	4206882,7	Υποδομές	-	-

Στο Σχήμα 2.3 που ακολουθεί απεικονίζονται οι σημαντικές ιστορικές πλημμύρες εκτός ΖΔΥΚΠ στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση



Σχήμα 2.3: Θέσεις σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων εκτός ΖΔΥΚΠ στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου EL02 (περίοδος 2012-2018)

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Εξετάζοντας τα ανωτέρω 183 σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02), επισημαίνεται ότι πολλές από τις θέσεις αυτές εμπίπτουν στις ακόλουθες κατηγορίες:

- Οι θέσεις των ιστορικών σημαντικών πλημμυρικών συμβάντων από την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ είναι χωροθετημένες κεντροβαρικά στα διοικητικά όρια των Δημοτικών / Τοπικών Κοινοτήτων και όχι στα σημεία εκδήλωσής τους. Συνεπώς είναι αντικειμενικά δύσκολος ο εντοπισμός της ακριβούς θέσης των πλημμυρικών γεγονότων.
- Πολλές θέσεις των ιστορικών σημαντικών πλημμυρικών συμβάντων εντοπίζονται στα όρια των ΖΔΥΚΠ ή πολύ κοντά σε αυτά. Δεδομένης της γειτνίασης των συγκεκριμένων θέσεων με τα όρια της ΖΔΥΚΠ, της αναλυτικής εξέτασης των ακριβώς κατάντη τους περιοχών που βρίσκονται εντός των ΖΔΥΚΠ αλλά και της προσεγγιστικής χωροθέτησης των θέσεων των πλημμυρικών γεγονότων στα κέντρα των διοικητικών ενοτήτων, δεν κρίνεται σκόπιμη η περαιτέρω διερεύνηση των συγκεκριμένων ιστορικών σημαντικών πλημμυρικών συμβάντων.
- Πολλά συμβάντα που έχουν καταχωρηθεί ως πλημμυρικά αφορούν σε φαινόμενα κυρίως διαβρώσεων και κατολισθήσεων που εκδηλώθηκαν ύστερα από ισχυρές βροχοπτώσεις ή μετά από περίοδο παρατεταμένων βροχοπτώσεων. Πρόκειται για σημεία που βρίσκονται κυρίως σε ορεινές περιοχές με έντονες κλίσεις, δύσκολα πολλές φορές προσεγγίσιμες με σχεδόν ανύπαρκτες ανθρώπινες δραστηριότητες και έλλειψη έργων αντιδιαβρωτικής προστασίας.
- Πολλές θέσεις χωροθετούνται είτε σε περιοχές όπου δεν υπάρχουν ανθρώπινες δραστηριότητες και εγκαταστάσεις.
- Θέσεις στις οποίες εμπίπτουν ρέματα μικρού υδρολογικού ενδιαφέροντος με πολύ μικρές λεκάνες απορροής.

Με βάση τα ανωτέρω, κρίνεται σκόπιμη η περαιτέρω διερεύνηση 8 από το σύνολο των 183 σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων εκτός ΖΔΥΚΠ. Τα υπόλοιπα 175 σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα εκτός ΖΔΥΚΠ εμπίπτουν σε μια ή περισσότερες από τις ανωτέρω κατηγορίες και δεν χρήζουν περαιτέρω εξέτασης.

Τα 8 επιλεγέντα ιστορικά σημαντικά πλημμυρικά συμβάντα εμπίπτουν σε συνολικά 7 θέσεις για το ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) δεδομένου ότι κάποια συμβάντα έχουν συμβεί στην ίδια θέση περισσότερο από μια φορά.

Τα 8 επιλεγέντα σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα εμφανίζουν ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Παρουσιάζουν επαναληψιμότητα
- Εμφανίζουν έντονες ανθρώπινες δραστηριότητες και χρήσεις
- Έχουν γειτνίαση με σημαντικούς αρχαιολογικούς χώρους
- Βρίσκονται κοντά σε σημαντικές υποδομές (ΕΕΛ, ΕΕΝ κλπ)
- Έχουν επιφέρει θανάτους
- Αποτελούν περιοχές ευάλωτες για πλημμύρες λόγω της γεωμορφολογίας τους (πχ μικρές κλίσεις)

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

- Γειτνιάζουν με υδατορέματα στα οποία δεν έχουν υλοποιηθεί έργα διευθέτησης
- Αποδεδειγμένα μετά από επικοινωνία με Τοπικές και λοιπές Αρμόδιες Αρχές έχουν υποστεί τις επιπτώσεις από πλημμυρικά συμβάντα.

Ο Πίνακας 2.6 παρουσιάζει τα 8 ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα που πληρούν τα προαναφερθέντα κριτήρια και αντιστοιχούν σε 7 θέσεις για αυτοψία. Αντίστοιχα, στο Σχήμα 2.4 απεικονίζονται τα συμβάντα αυτά στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02).

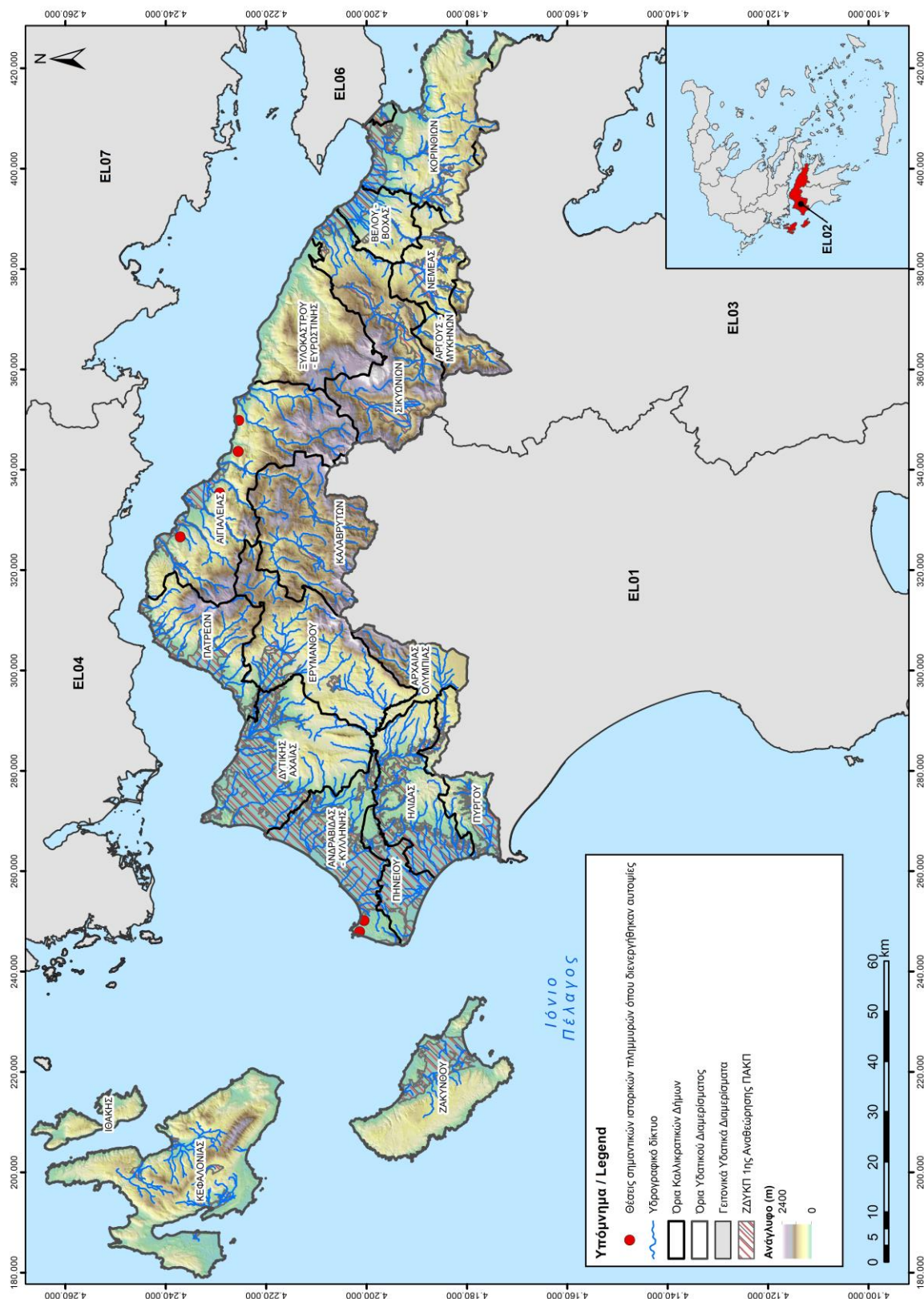
Αναλυτική διερεύνηση των χαρακτηριστικών των 8 αυτών συμβάντων παρουσιάζεται στο επόμενο Κεφάλαιο 3 της παρούσης.

Πίνακας 2.6: Σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα στα οποία διενεργήθηκε αυτοψία στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02)

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	X	Y
1	234	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΕΡΥΝΕΪΑΣ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	5/2/2012	335392,4	4229282,9
2	251	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΡΑΝΤΖΙΩΝ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	5/2/2012	326639,9	4237120,6
3	269	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	5/2/2012	343684,3	4225575,5
4	306	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΛΪΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΥ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	5/2/2012	349874,1	4225473,3
5	323	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΗΣ	ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	5/2/2012	343684,3	4225575,5
6	1185	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	22/10/2015	247962,2	4201413,1
7	1199	ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΩ ΠΑΝΑΓΪΑΣ	ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	22/10/2015	250186,5	4200491,6
8	2733	ΕΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ - ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	ΕΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ - ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	29/9/2018	367478,4	4210800,5

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση



Σχήμα 2.4: Θέσεις σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων εκτός ΖΔΥΚΠ στις οποίες διενεργήθηκε αυτοψία στο ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου EL02 (περίοδος 2012-2018)

2.4 Πλέον πρόσφατα σημαντικά πλημμυρικά συμβάντα

Στο παρόν Παραδοτέο της μελέτης εξετάζονται τα πλημμυρικά συμβάντα που έχουν καταγραφεί κατά το στάδιο της 1^{ης} αναθεώρησης της ΠΑΚΠ ήτοι τα πλημμυρικά επεισόδια από το 2012 έως και το τέλος του 2018. Σε ορισμένες περιπτώσεις, όπου διατίθενται στοιχεία, λαμβάνονται και συμβάντα εντός του 2019.

Προφανώς σημαντικά πλημμυρικά επεισόδια εντός του ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) έχουν συμβεί και μετά το εξεταζόμενο χρονικό διάστημα ήτοι από το 2019 έως σήμερα σε εντός ή εκτός ΖΔΥΚΠ περιοχές όπως πχ:

- στην Αγία Ευφημία (18/8/2020) – εκτός ΖΔΥΚΠ με κατολισθήσεις και πολλές υλικές ζημιές σε ιδιοκτησίες και οδικό δίκτυο
- στο δήμο Ανδραβίδας-Κυλλήνης, Πηνειού και Ήλιδας (26/11/2021) – εντός ΖΔΥΚΠ με 1 νεκρό και πολλές υλικές ζημιές
- στο Αργοστόλι επανειλημμένα (28/9/2020 και 18/5/2022) – εντός ΖΔΥΚΠ με πλημμύρες του οδικού δικτύου και πολλά ακόμη πλημμυρικά γεγονότα.

Αναλυτικότερες πληροφορίες για τα πλημμυρικά συμβάντα από το 2019 έως σήμερα όπως έκταση πλημμύρας, μέγεθος πιθανών ζημιών/απωλειών που προήλθαν από αυτή, τα πιθανά αίτια καθώς και προτάσεις για τη διαχείριση του κινδύνου πλημμύρας περιλαμβάνονται στο Παραδοτέο 23.

2.5 Διαφοροποιήσεις σε σχέση με τον 1ο κύκλο εφαρμογής ΣΔΚΠ

Όπως έχει ήδη αναφερθεί και στις προηγούμενες παραγράφους, επειδή στον παρόντα διαχειριστικό κύκλο των ΣΔΚΠ συμπεριλήφθηκαν ως σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα όλα εκείνα τα περιστατικά για τα οποία υπήρχε απόφαση κήρυξης σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης από τις Υπηρεσίες της Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών και του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη, τα επιλεγέντα σημαντικά ιστορικά συμβάντα είναι σημαντικά περισσότερα σε σχέση με την 1^η εφαρμογή της ΠΑΚΠ και των ΣΔΚΠ.

Πιο συγκεκριμένα, για το ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) το πλήθος των σημαντικών ιστορικών πλημμυρικών συμβάντων ανέρχεται σε 183 έναντι 7 που είχαν εντοπιστεί/παρουσιαστεί κατά την 1^η εφαρμογή της ΠΑΚΠ και των ΣΔΚΠ παρά το γεγονός ότι το πλήθος και το μέγεθος των καθορισμένων ΖΔΥΚΠ έχει αυξηθεί πολύ σε σχέση με τις ΖΔΥΚΠ που είχαν προσδιοριστεί στον 1^ο διαχειριστικό κύκλο των ΣΔΚΠ.

Επιπρόσθετα, σχετικά με τις αυτοψίες, στην παρούσα διαχειριστική περίοδο των ΣΔΚΠ επιλέχθηκαν συνολικά 7 θέσεις αυτοψιών που αντιστοιχούν στα 8 τελικά επιλεγέντα σημαντικά ιστορικά πλημμυρικά συμβάντα.

Στον 1^ο κύκλο εφαρμογής της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ, δεν είχαν επιλεγεί σημεία προς αυτοψία στο Υδατικό Διαμέρισμα Βόρειας Πελοποννήσου (EL02).

3 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΓΕΓΟΝΟΤΩΝ

3.1 Εισαγωγή

Στις επόμενες παραγράφους του παρόντος Κεφαλαίου για κάθε σημαντικό ιστορικό πλημμυρικό γεγονός εκτός ΖΔΥΚΠ δίνονται πληροφορίες σχετικά με:

- την ημερομηνία του γεγονότος
- την θέση του
- την ένταση και την επαναληψιμότητα του
- τις επιπτώσεις σε υλικές ζημιές ή ακόμη και σε ανθρώπινες ζωές
- τυχόν αποζημιώσεις
- ΦΕΚ κήρυξης σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης
- Φωτογραφικό υλικό από αυτοψίες.

Κάθε φωτογραφία από τις αυτοψίες παίρνει μοναδικό κωδικό ως εξής ELXX_PH_ZZ όπου:

✓ XX: Ο κωδικός του υδατικού διαμερίσματος

✓ ZZ: αύξων αριθμός της κάθε φωτογραφίας εντός του Υδατικού Διαμερίσματος

Ο κωδικός αυτός εμφανίζεται τόσο στα σχήματα με τα μορφολογικά στοιχεία των λεκανών απορροής στα σημεία όπου τραβήχτηκαν οι φωτογραφίες όσο και σε κάθε λεζάντα φωτογραφίας που παρατίθεται στο συγκεκριμένο Κεφάλαιο έτσι ώστε να υπάρχει πλήρη αντιστοίχιση.

- Μορφολογικά στοιχεία των λεκανών και των ρεμάτων στα οποία συνέβησαν τα γεγονότα
- Μηχανισμούς πλημμύρας
- Επικοινωνία με φορείς

Επισημαίνεται ότι όλες οι παραπάνω πληροφορίες έχουν οργανωθεί και παρουσιάζονται ανά Δήμο και ανά σημαντικό ιστορικό πλημμυρικό συμβάν.

3.2 Αίτια και Μηχανισμοί Πλημμύρας

Για την αξιολόγηση των αιτιών και μηχανισμών πλημμύρας ανά σημαντικό ιστορικό πλημμυρικό συμβάν εκτός ΖΔΥΚΠ που εξετάζεται στις επόμενες παραγράφους, χρησιμοποιείται η κωδικοποίηση όπως αυτή έχει γίνει στο Παραδοτέο 02, Κεφάλαιο 9 και Παράγραφο 9.1. Για λόγους πληρότητας παρατίθενται παρακάτω οι Πίνακας 3.1 και Πίνακας 3.2 αλλά για εκτενέστερη αναφορά στα αίτια και τους μηχανισμούς πλημμύρας, γίνεται παραπομπή στο Παραδοτέο 02.

Πίνακας 3.1: Αίτια Πλημμύρας

Κωδικός Πηγής Πλημμύρας	Τύπος Πηγής Πλημμύρας	Περιγραφή τύπου πηγής πλημμύρας
-------------------------	-----------------------	---------------------------------

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Κωδικός Πηγής Πλημμύρας	Τύπος Πηγής Πλημμύρας	Περιγραφή τύπου πηγής πλημμύρας
A11	Υπερχείλιση ποταμού (Fluvial)	Είναι η πλημμύρα μιας περιοχής από νερά τα οποία προέρχονται από μέρος ενός φυσικού συστήματος αποστράγγισης, συμπεριλαμβανομένων των φυσικών ή μη καναλιών αποστράγγισης. Συμπεριλαμβάνονται πλημμύρες που οφείλονται σε ποτάμια, ρέματα, συστήματα αποστράγγισης, ορεινούς χείμαρρους και εφήμερα ρεύματα, λίμνες και πλημμύρες από λιώσιμο του χιονιού.
A12	Τοπική καταιγίδα (Pluvial)	Είναι η πλημμύρα μιας περιοχής που οφείλεται αποκλειστικά σε βροχόπτωση, η οποία είτε έπεσε απευθείας στην περιοχή είτε απέρρευσε σε αυτή. Συμπεριλαμβάνονται ύδατα από αστικές χιονοθύελλες, η επιφανειακή απορροή στις αγροτικές περιοχές, περίσσεια νερού και επιφανειακές πλημμύρες που προκύπτουν από το λιώσιμο του χιονιού.
A13	Υπόγεια νερά (πηγές κλπ) (Groundwater)	Είναι η πλημμύρα μιας περιοχής από υπόγεια νερά που ανυψώνονται πάνω από τη στάθμη του εδάφους. Συμπεριλαμβάνονται τα υπόγεια ύδατα και η υπόγεια ροή από υπερυψωμένα επιφανειακά ύδατα.
A14	Ανύψωση στάθμης θάλασσας (Sea water)	Είναι η πλημμύρα μιας περιοχής από νερό που προέρχεται από τη θάλασσα, από εκβολές ποταμών ή από θαλάσσιες λίμνες. Συμπεριλαμβάνονται πλημμύρες από τη θάλασσα (π.χ. μεγάλο ύψος κύματος ή κύματα καταιγίδας) και πλημμύρες που προκύπτουν από τη δράση των κυμάτων ή των παράκτιων τσουνάμι.
A15	Θραύση-αστοχία τεχνικού έργου (Artificial water – bearing infrastructure)	Είναι η πλημμύρα που προέρχεται από τεχνητές υδραυλικές υποδομές ή από αστοχία των συγκεκριμένων υποδομών. Συμπεριλαμβάνονται οι πλημμύρες που προκύπτουν από συστήματα αποχέτευσης, συστήματα ύδρευσης και επεξεργασίας λυμάτων και από τεχνητά συστήματα καθοδήγησης και κατακράτησης νερού.
A16	Άλλη αιτία	Οι πλημμύρες από νερό που οφείλεται σε άλλες πηγές, μπορεί να περιλαμβάνει και άλλα παλιρροϊκά κύματα.
A17	Άγνωστη αιτία	Άγνωστη αιτία

Πίνακας 3.2: Μηχανισμοί Πλημμύρας

Κωδικός Μηχανισμού Πλημμύρας	Μηχανισμός Πλημμύρας	Περιγραφή μηχανισμού πλημμύρας
A21	Φυσική υπερχείλιση	Η κατάκλιση μιας περιοχής από νερό το οποίο ξεπερνά τη φέρουσα ικανότητα ή τη στάθμη του εδάφους.
A22	Υπέρβαση Αναχωμάτων	Πλημμύρα μιας περιοχής από νερό το οποίο υπερπήδησε πλημμυρικά αναχώματα.
A23	Αστοχία αναχωμάτων ή υποδομών προστασίας	Η πλημμύρα μιας περιοχής λόγω της αστοχίας φυσικών ή τεχνητών αναχωμάτων ή υποδομών προστασίας. Ο μηχανισμός της πλημμύρας μπορεί να περιλαμβάνει την πρόκληση ρήγματος ή και την κατάρρευση της αντιπλημμυρικής προστασίας ή την αστοχία λειτουργίας του αντλητικού συστήματος ή των θυρών.
A24	Παραμπόδιση ροής	Η πλημμύρα μιας περιοχής λόγω φυσικής ή τεχνητής παρεμπόδισης ή περιορισμού της ροής ενός αγωγού ή ενός συστήματος. Αυτός ο

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Κωδικός Μηχανισμού Πλημμύρας	Μηχανισμός Πλημμύρας	Περιγραφή μηχανισμού πλημμύρας
		μηχανισμός περιλαμβάνει πλημμύρες από την έμφραξη του δικτύου αποχέτευσης ή από υποδομές περιορισμού της ροής, όπως γέφυρες, υπόγειοι οχετοί, κομμάτια πάγου, κατολισθήσεις.
A25	Άλλο	Πλημμύρες που οφείλονται σε άνοδο της στάθμης σε λίμνες, ταμιευτήρες, και μικρότερα σώματα νερού.
A26	Δεν υπάρχουν δεδομένα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

3.3 Δήμος Αιγιαλείας

Ο Δήμος Αιγιαλείας ανήκει διοικητικά στην Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας. Οι περιοχές εξέτασης είναι στη βόρεια πλευρά (Τοπική Κοινότητα Κερυνείας, Τοπική Κοινότητα Νεραντζιών, Τοπική Κοινότητα Τραπέζης και Τοπική Κοινότητα Παραλίας Πλατάνου) του Δήμου.

Τα ρέματα των περιοχών αυτών έχουν μικρές λεκάνες απορροής, ορεινές έως λοφώδεις, με έντονο ανάγλυφο και ελάχιστη έως καθόλου φυτοκάλυψη. Στα σχήματα που ακολουθούν στις επόμενες παραγράφους, παρουσιάζονται τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των ρεμάτων και των λεκανών απορροής των υπό διερεύνηση περιοχών.

3.3.1 Επικοινωνία με φορείς

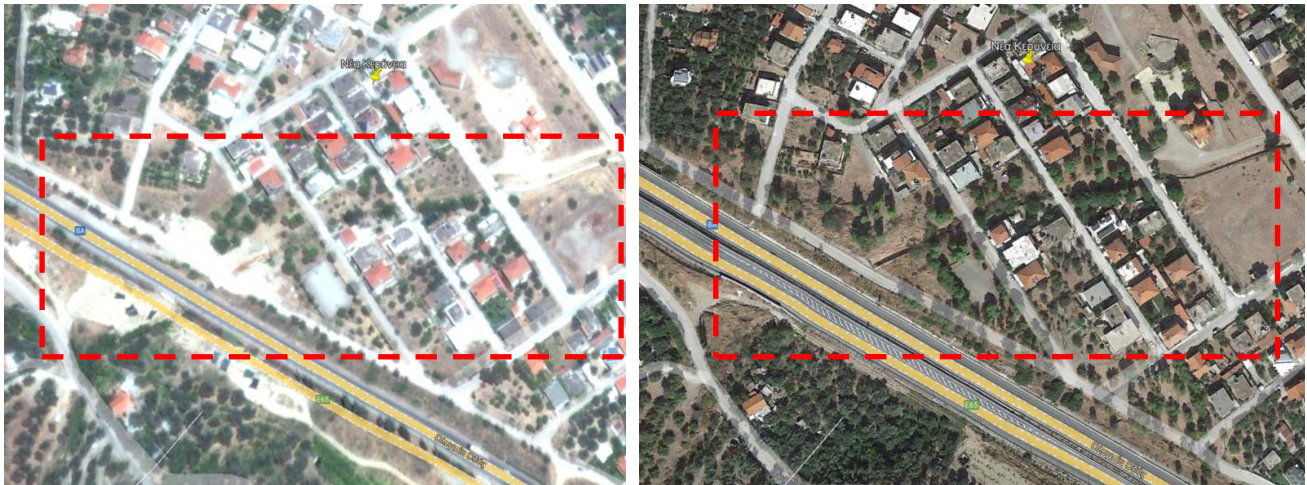
Μετά από επικοινωνία με την Ολύμπια Οδό ΑΕ και τη χορήγηση των αντίστοιχων υδραυλικών μελετών, διαπιστώθηκε ότι το ρέμα Κατουρλάπου προκαλούσε πλημμυρικά προβλήματα έχει διευθετηθεί πέριξ της Ολυμπίας οδού και εντός του οικισμού Νέας Κερύνειας.

Επίσης πλημμυρικά προβλήματα ή κίνδυνος πλημμύρας επισημάνθηκε από επικοινωνία με τοπικούς φορείς στους οικισμούς Νεραντζιές από το ρ. Θολοπόταμος, στον οικισμό Πούντα από το ρ. Λαδοπόταμος και ο παραλιακός οικισμός Πλατάνου από τα ρέματα που διέρχονται από αυτόν.

3.3.2 Πλημμυρικό γεγονός 234: Τοπική Κοινότητα Κερυνείας

- Περιγραφή γεγονότος από ΠΑΚΠ (αποζημιώσεις, ζημιές, ανθρώπινες ζωές, τι υποδομές επλήγησαν, κόστη, ημερομηνίες γεγονότων, επαναληψιμότητα κλπ)

Η καταγραφείσα πλημμύρα στις 5-8/2/2012 προκλήθηκε από πολύ έντονα καιρικά φαινόμενα τόσο στο Δήμο Αιγιαλείας όσο και στην ευρύτερη περιοχή, προκαλώντας πολλά προβλήματα. Το πλησιέστερο βροχόμετρο του ΥΠΕΝ στην Άνω Ακράτα κατέγραψε 24h ύψος βροχής 106mm, το υψηλότερο στην χρονική περίοδο 2007-2021. Το εν λόγω πλημμυρικό γεγονός, εντοπίστηκε στην Τοπική Κοινότητα Κερυνείας και αφορά σε υπερχειλίση του ρέματος Κατουρλά που διέρχεται μέσα από τον οικισμό της Νέας Κερύνειας. Ο οικισμός της Νέας Κερύνειας βρίσκεται κατάντη της Ολυμπίας Οδού και πλέον το εν λόγω ρέμα έχει διευθετηθεί μαζί με την κατασκευή της Ολυμπίας Οδού. Ωστόσο, όπως φαίνεται και στις παρακάτω φωτογραφίες, το 2012 το εν λόγω ρέμα ήταν αδιευθέτητο με αποτέλεσμα να υπερχειλίζει συχνά. Επομένως η περιοχή δεν διατρέχει πλέον κίνδυνο πλημμύρας.



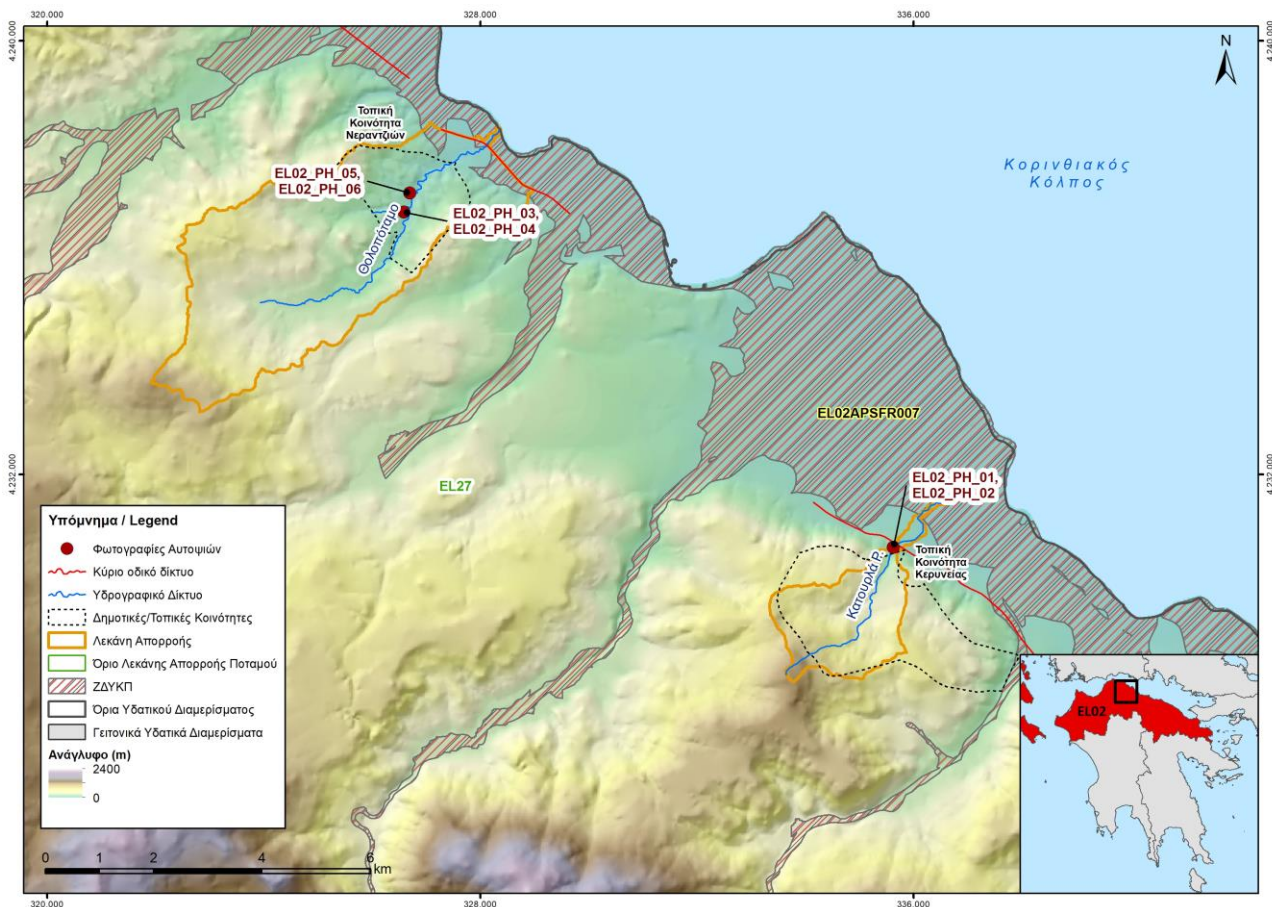
Φωτογραφία 3.1: Ρέμα Κατούρλια αδιευθέτητο τον 7/2012 (αριστερή φωτογραφία) και διευθετημένο από τον 10/2013 (δεξιά φωτογραφία) (Πηγή: Google Earth)

- Περιγραφή και μορφολογικά χαρακτηριστικά λεκανών απορροής και Υδατορεμάτων

Το ρέμα Κατούρλιά ξεκινά από το δυτικό άκρο της λεκάνης απορροής σε υψόμετρο περί τα 990m και έχει βορειοανατολική κατεύθυνση. Το μήκος του ρέματος είναι 3,70km και διέρχεται από τους οικισμούς Κερύνεια και Νέα Κερύνεια. Το ρέμα διέρχεται εντός χαράδρας με βραχώδεις - ημιβραχώδεις πλαγιές και έντονες κλίσεις μέχρι να συναντήσει την Ολυμπία οδό κατάντη της οποίας το ανάγλυφο είναι πεδινό.

Σχηματικά η μορφολογία της λεκάνης απορροής του ρέματος παρουσιάζεται στο Σχήμα 3.1 ενώ τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης του ρέματος δίνονται στον Πίνακα 3.3 που ακολουθεί.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση**Σχήμα 3.1: Λεκάνες απορροής εκτός ΖΔΥΚΠ στις Τοπικές Κοινότητες Κερυνείας και Νεραντζιών****Πίνακας 3.3: Μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης απορροής του ρέματος Κατούρλα στην Τοπική Κοινότητα Κερυνείας**

Λεκάνη απορροής ρέματος Κατούρλα	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Εμβαδόν (km ²)	4,28
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	1001,15
Μέσο Υψόμετρο (m)	450,27
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	3,82
Μέση Κλίση (%)	45,01
Συνολικό μήκος κλάδων (Km)	5,24

- Στοιχεία Αυτοψίας

Όπως προαναφέρθηκε, ο οικισμός της Νέας Κερυνείας βρίσκεται κατάντη της Ολυμπίας Οδού και πλέον το ρέμα που διέρχεται εντός του οικισμού έχει διευθετηθεί μαζί με την κατασκευή της Ολυμπίας Οδού. Πιθανότατα το μόνο προβληματικό σημείο ίσως είναι περίπου 50m ανάντη της Ολυμπίας Οδού όπου το ρέμα διέρχεται από ένα υφιστάμενο μικρό τεχνικό (Φωτογραφία 3.2). Όπως φαίνεται και στη Φωτογραφία 3.3, το τεχνικό χρήζει καθαρισμού και συντήρησης καθώς είναι αμφίβολο αν μπορεί να παροχετεύσει πλημμυρική ροή.



Φωτογραφία 3.2: Τεχνικό διέλευσης ρέματος 50m ανάντη της Ολυμπίας Οδού στο ύψος της Νέας Κερύνειας (EL02_PH_01)



Φωτογραφία 3.3: Ανάντη όψη τεχνικού διέλευσης ρέματος που χρήζει καθαριότητας λόγω έντονης βλάστησης (EL02_PH_02)

- Αίτια - Μηχανισμοί πλημμύρας

Κύριες αιτίες και μηχανισμοί των πλημμυρικών φαινομένων είναι εκτός από τα φυσικά αίτια και οι ανθρωπογενείς παρεμβάσεις. Η ύπαρξη έντονων χειμαρρικών φαινομένων προκαλούν διαβρώσεις, αποσαθρώσεις, κατολισθήσεις και την επακόλουθη πολύ μεγάλη παραγωγή φερτών υλών. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με άναρχη δόμηση, στενώσεις των κοιτών στην πεδινή διαδρομή των ρευμάτων, εξαφάνιση της κοίτης χειμαρρικών ρευμάτων είτε λόγω επέκτασης γεωργικών καλλιεργειών είτε λόγω οικοπεδοποίησης, απορρίψεις μπαζών, σκουπιδιών στις κοίτες των ρευμάτων και πυρκαγιές αυξάνουν την τρωτότητα μιας περιοχής σε περίπτωση πλημμυρικού συμβάντος.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Εν προκειμένω, στο πλημμυρικό επεισόδιο, που σημειώθηκε στην Τοπική Κοινότητα Κερύνειας στις 05-08/02/2012, το τοπικό ρέμα Κατουρλιά υπερχείλισε κατεβάζοντας μεγάλες ποσότητες νερού, λάσπης και φερτών υλικών εντός του οικισμού. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με έντονη βλάστηση εντός και πέριξ της κοίτης, η οποία χρήζει καθαρισμού, αυξάνουν την τρωτότητα της περιοχής σε περίπτωση πλημμυρικού συμβάντος. Επομένως, τα αίτια και οι μηχανισμοί της πλημμύρας σχετίζονται με υπερχείλιση χειμάρρων και παρεμπόδιση ροής (αίτια Α12, Α11; μηχανισμός Α21, Α24).

Επισημαίνεται ωστόσο ότι η υλοποίηση αντιπλημμυρικών έργων το 2013 στην περιοχή έχει μειώσει τον πλημμυρικό κίνδυνο για τον οικισμό της Νέας Κερύνειας.

3.3.3 Πλημμυρικό γεγονός 251: Τοπική Κοινότητα Νεραντζιών

- Περιγραφή γεγονότος από ΠΑΚΠ (αποζημιώσεις, ζημιές, ανθρώπινες ζωές, τι υποδομές επλήγησαν, κόστη, ημερομηνίες γεγονότων, επαναληψιμότητα κλπ)

Η καταγραφείσα πλημμύρα στις 5-8/2/2012 προκλήθηκε από πολύ έντονα καιρικά φαινόμενα τόσο στο Δήμο Αιγιαλείας όσο και στην ευρύτερη περιοχή, προκαλώντας πολλά προβλήματα. Το πλησιέστερο βροχόμετρο του ΥΠΕΝ στην Άνω Ακράτα κατέγραψε 24h ύψος βροχής 106mm, το υψηλότερο στην χρονική περίοδο 2007-2021. Το εν λόγω πλημμυρικό γεγονός, εντοπίστηκε στην Τοπική Κοινότητα Νεραντζιών και αφορά σε υπερχείλιση του ρέματος Θολοπόταμο που διέρχεται μέσα από τον οικισμό Νεραντζιάς.

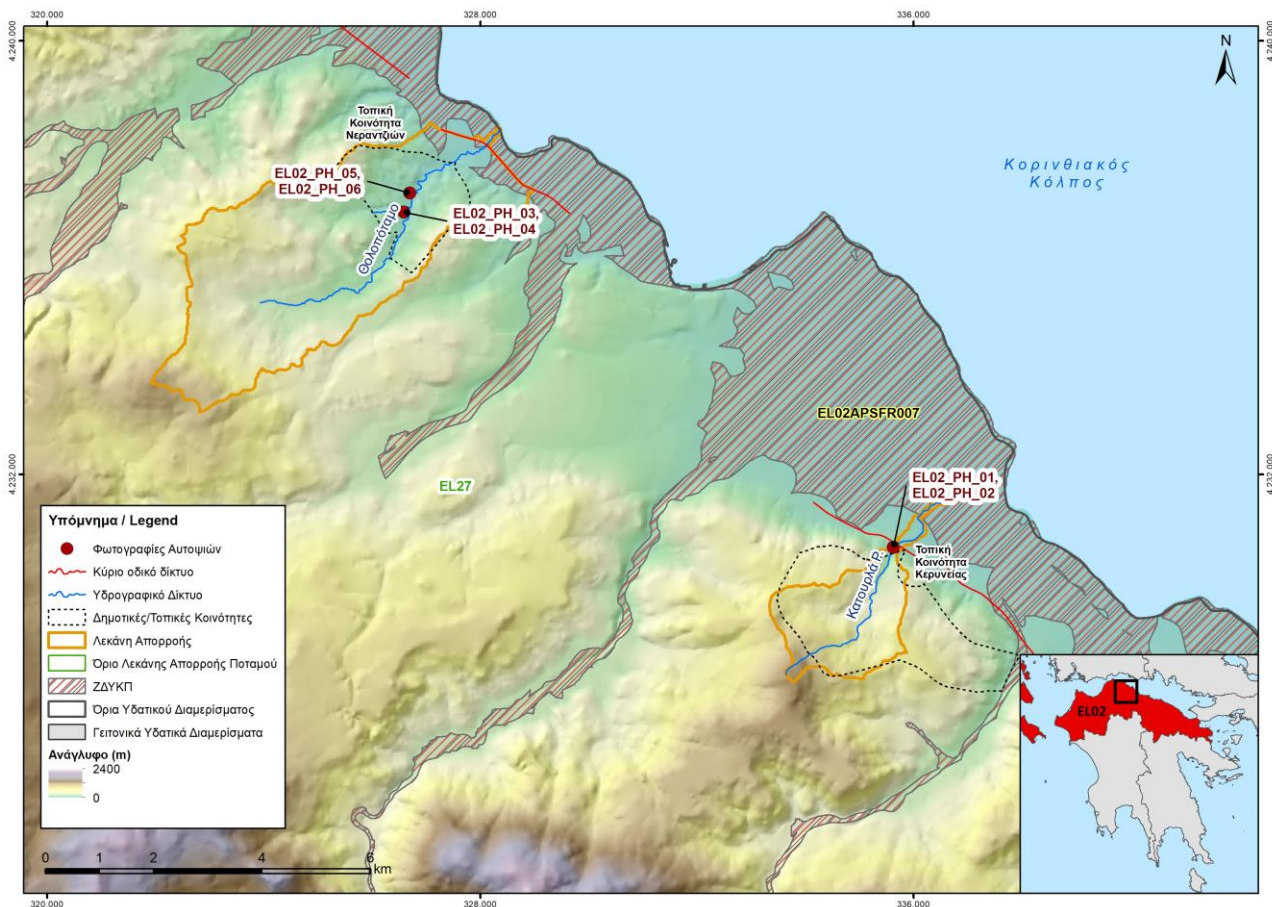
Λόγω της σφοδρότητας του φαινομένου, οι πληγείσες περιοχές κηρύχθηκαν σε έκτακτη ανάγκη με αριθμό κήρυξης 753/2012. Τέλος, δόθηκαν αποζημιώσεις ύψους 42.000€ σύμφωνα με τη ΔΑΕΦΚ, όπως προκύπτει από τα ΦΕΚ 848/Β/9.4.2013, καθώς και χρηματικά βοηθήματα στους δικαιούχους πληγέντες για την αντιμετώπιση βασικών και επιτακτικών αναγκών.

- Περιγραφή και μορφολογικά χαρακτηριστικά λεκανών απορροής και υδατορεμάτων

Το ρέμα Θολοπόταμο ξεκινά από το δυτικό άκρο της λεκάνης απορροής, πλησίον του οικισμού Άνω Δουκαναίικα, και έχει βορειοανατολική κατεύθυνση μέχρι και την εκβολή του στον Κορινθιακό κόλπο. Το συνολικό μήκος του ρέματος είναι περίπου 7,5km και διέρχεται εντός του οικισμού Νεραντζιάς. Η λεκάνη απορροής δεν έχει έντονες κλίσεις αλλά το ρέμα ρέει ανάμεσα σε βραχώδεις-ημιβραχώδεις ορεινούς όγκους και πλαγιές. Το τελευταίο 1,5km, το ρέμα εισέρχεται στην πεδινή ζώνη της λεκάνης, όπου διασχίζει και την Ολυμπία οδό, και εκβάλλει στον Κορινθιακό κόλπο.

Σχηματικά η μορφολογία της λεκάνης απορροής του ρέματος παρουσιάζεται στο Σχήμα 3.2 ενώ τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης του ρέματος δίνονται στον Πίνακα 3.4 που ακολουθεί.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Σχήμα 3.2: Λεκάνες απορροής εκτός ΖΔΥΚΠ στις Τοπικές Κοινότητες Κερυνείας και Νεραντζιών

Πίνακας 3.4: Μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης απορροής του ρέματος Θολοπόταμο στην Τοπική Κοινότητα Νεραντζιών

Λεκάνη απορροής ρέματος Θολοπόταμο	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Εμβαδόν (km ²)	17,43
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	959,04
Μέσο Υψόμετρο (m)	258,15
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,00
Μέση Κλίση (%)	35,53
Συνολικό μήκος κλάδων (Km)	8,12

- Στοιχεία Αυτοψίας

Στον οικισμό Νεραντζιές καταλήγουν 2 ρέματα, τα οποία ενώνονται και συμβάλλουν στον Θολοπόταμο που ρέει κατά μήκος του οικισμού (Φωτογραφία 3.4). Ως εκ τούτου, ο οικισμός είναι ιδιαίτερα ευάλωτος σε πλημμυρικά γεγονότα τόσο λόγω των προαναφερθέντων συνθηκών όσο και λόγω της κατάστασης των υφιστάμενων τεχνικών.



Φωτογραφία 3.4: Οικισμός Νεραντζιές με τα συμβάλλοντα στον Θολοπόταμο ρέματα (Πηγή: Google Earth)

Ρέμα 1

Το τεχνικό στο ανάντη τμήμα του οικισμού επί της επαρχιακή οδού Σελινιάτικα-Βερίνου, λίγο πριν την συμβολή του ρέματος με τον Θολοπόταμο, χρήζει καθαριότητας καθώς παρουσιάζει έντονη βλάστηση τόσο στην είσοδο όσο και στην έξοδό του (Φωτογραφία 3.5, Φωτογραφία 3.6). Πλησίον του τεχνικού υπάρχουν παρόχθιες κατοικίες οι οποίες σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης ενδέχεται να πλημμυρίσουν.



Φωτογραφία 3.5: Οχετός επί της επαρχιακή οδού Σελινιάτικα-Βερίνου του ρέματος 1, λίγο πριν τη συμβολή του με Θολοπόταμο (EL02_PH_03)



Φωτογραφία 3.6: Ανάντη όψη οχετού επί της επαρχιακή οδού Σελινιάτικα-Βερίνου του ρέματος 1 με έντονη βλάστηση (EL02_PH_04)

Ρέμα 2

Προχωρώντας προς τα κατάντη, συναντάται το τεχνικό που διοχετεύει στον Θολοπόταμο το ρέμα 2 (Φωτογραφία 3.7). Πρόκειται για έναν οχετό με διαγώνιο άξονα επί της επαρχιακή οδού Σελινιάτικα-Βερίνου. Αν και το τεχνικό φαίνεται να έχει ικανοποιητικό πλάτος, χρήζει καθαρισμού λόγω έντονης βλάστησης εντός της κοίτης, μειώνοντας την ενεργό διατομή σε περίπτωση πλημμυρικού συμβάντος (Φωτογραφία 3.8).



Φωτογραφία 3.7: Τεχνικό, επί της επαρχιακή οδού Σελινιάτικα-Βερίνου, λίγο πριν τη συμβολή του ρέματος 2 με Θολοπόταμο (EL02_PH_05)



Φωτογραφία 3.8: Κατάντη όψη τεχνικού, επί της επαρχιακή οδού Σελινιάτικα-Βερίνου, του ρέματος 2 με έντονη βλάστηση (EL02_PH_06)

Θολοπόταμος

Με το ρέμα Θολοπόταμος συνενώνονται τα ρέματα 1 και 2 που περιγράφηκαν ανωτέρω. Ο Θολοπόταμος διέρχεται εντός του οικισμού Νεραντζιές και ρέει παράλληλα με την Επαρχιακή Οδό Σελιανίτικας-Βερίνου. Εντός του οικισμού είναι κατασκευασμένα μικρά τεχνικά τα οποία έχουν μικρά ανοίγματα, είναι δασωμένα και φαίνονται υδραυλικά ανεπαρκή στην υφιστάμενη κατάσταση.

- Αίτια - Μηχανισμοί πλημμύρας

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Κύριες αιτίες και μηχανισμοί των πλημμυρικών φαινομένων είναι εκτός από τα φυσικά αίτια και οι ανθρωπογενείς παρεμβάσεις. Η ύπαρξη έντονων χειμαρρικών φαινομένων προκαλούν διαβρώσεις, αποσαθρώσεις, κατολισθήσεις και την επακόλουθη πολύ μεγάλη παραγωγή φερτών υλών. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με άναρχη δόμηση, στενώσεις των κοιτών στην πεδινή διαδρομή των ρευμάτων, εξαφάνιση της κοίτης χειμαρρικών ρευμάτων είτε λόγω επέκτασης γεωργικών καλλιεργειών είτε λόγω οικοπεδοποίησης, απορρίψεις μπαζών, σκουπιδιών στις κοίτες των ρευμάτων και πυρκαγιές αυξάνουν την τρωτότητα μιας περιοχής σε περίπτωση πλημμυρικού συμβάντος.

Εν προκειμένω, στο πλημμυρικό επεισόδιο, που σημειώθηκε στην Τοπική Κοινότητα Νεραντζιών στις 05-08/02/2012 αφορά σε υπερχειλίση του ρέματος Θολοπόταμο που διέρχεται μέσα από τον οικισμό Νεραντζιές και κατεβάζοντας μεγάλες ποσότητες νερού, λάσπης και φερτών υλικών εντός του οικισμού. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με έντονη βλάστηση εντός και πέριξ της κοίτης, η οποία χρήζει καθαρισμού, αυξάνουν την τρωτότητα της περιοχής σε περίπτωση πλημμυρικού συμβάντος. Επομένως, τα αίτια και οι μηχανισμοί της πλημμύρας σχετίζονται με υπερχειλίση χειμάρρων και παρεμπόδιση ροής (αίτια Α12, Α11; μηχανισμός Α21, Α24).

3.3.4 Πλημμυρικό γεγονός 269 και 323: Τοπική Κοινότητα Τραπέζης

- Περιγραφή γεγονότος από ΠΑΚΠ (αποζημιώσεις, ζημιές, ανθρώπινες ζωές, τι υποδομές επλήγησαν, κόστη, ημερομηνίες γεγονότων, επαναληψιμότητα κλπ)

Η καταγραφείσα πλημμύρα στις 5-8/2/2012 προκλήθηκε από πολύ έντονα καιρικά φαινόμενα τόσο στο Δήμο Αιγιαλείας όσο και στην ευρύτερη περιοχή, προκαλώντας πολλά προβλήματα. Το πλησιέστερο βροχόμετρο του ΥΠΕΝ στην Άνω Ακράτα κατέγραψε 24h ύψος βροχής 106mm, το υψηλότερο στην χρονική περίοδο 2007-2021. Τα εν λόγω πλημμυρικά γεγονότα, εντοπίστηκαν στην Τοπική Κοινότητα Τραπέζης και αφορούν σε υπερχειλίση του ρέματος που εκβάλλει στον Κορινθιακό κόλπο στον οικισμό Πούντα. Πιθανότατα πρόκειται για πλημμύρα τόσο από το ρέμα όσο και από τη θάλασσα στον μικρό πεδινό παραθαλάσσιο οικισμό της Πούντας.

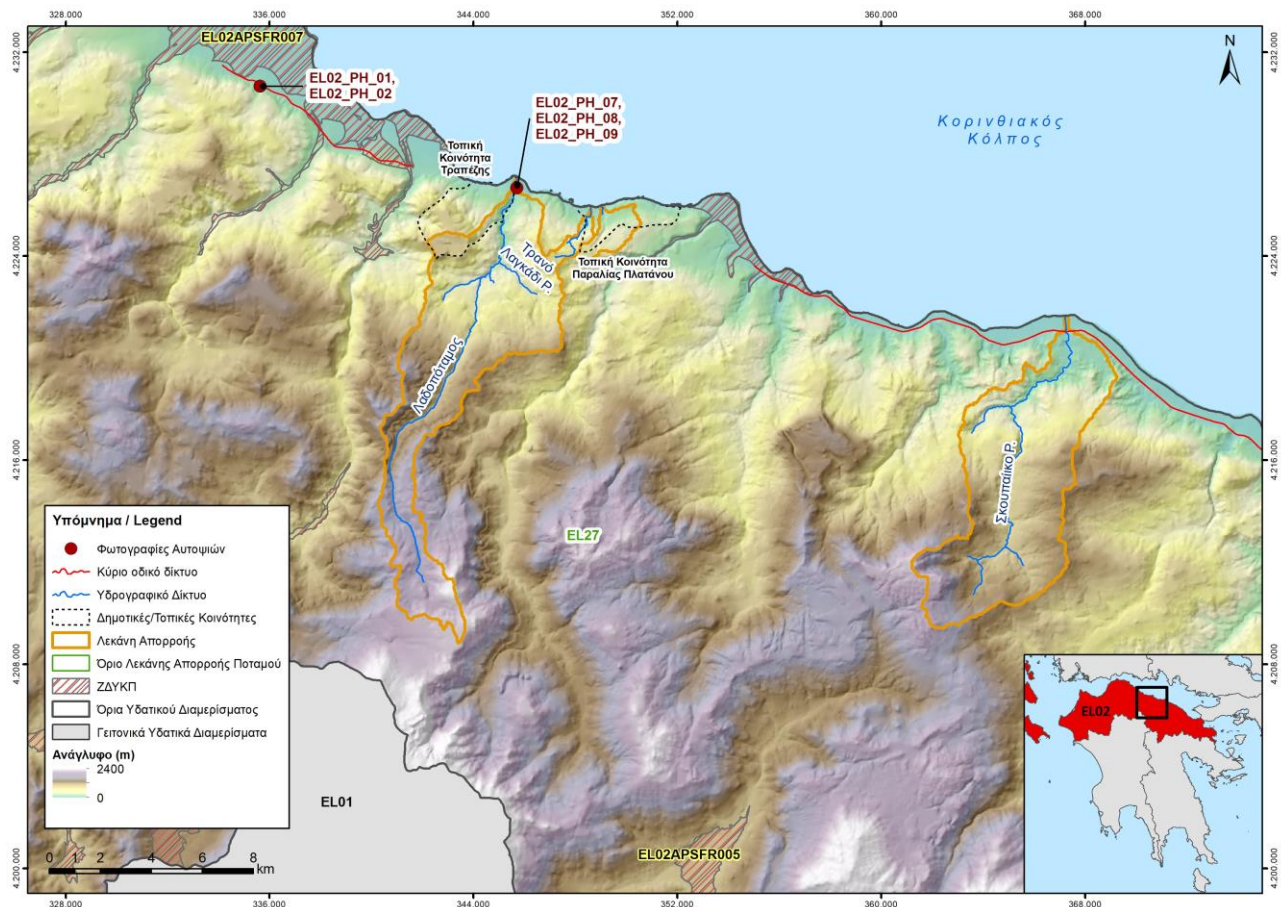
Λόγω της σφοδρότητας των φαινομένων, και τις δύο φορές οι πληγείσες περιοχές κηρύχθηκαν σε έκτακτη ανάγκη με αριθμό κήρυξης 753/2012 (269-05/02/2012) και 821/2012 (323-05/02/2012), αντίστοιχα. Ωστόσο αποζημιώσεις δόθηκαν μόνο στο πλημμυρικό συμβάν με κωδικό 269, ύψους 42.000 € σύμφωνα με τη ΔΑΕΦΚ, όπως προκύπτει από τα ΦΕΚ 848/Β/9.4.2013.

- Περιγραφή και μορφολογικά χαρακτηριστικά λεκανών απορροής και Υδατορεμάτων

Το ρέμα Λαδοπόταμος ξεκινά από το νοτιότερο άκρο της λεκάνης απορροής και έχει βόρεια κατεύθυνση μέχρι και την εκβολή του στον Κορινθιακό κόλπο μέσω του οικισμού Πούντα. Το συνολικό μήκος του ρέματος είναι περίπου 20km και τα τελευταία 5,5km συμβάλλουν στο Λαδοπόταμο διάφοροι πολύ μικρότεροι κλάδοι. Ένας από αυτούς είναι και το ρέμα Τραγανό Λαγκάδι που έχει δυτική κατεύθυνση μέχρι τη συμβολή του στο Λαδοπόταμο. Αφού ο Λαδοπόταμος διασχίσει την Ολυμπία οδό, περίπου 1km πριν την εκβολή του, εισέρχεται στην πεδινή ζώνη της λεκάνης απορροής όπου βρίσκεται και ο οικισμός Πούντα. Το μορφολογικό ανάγλυφο της λεκάνης απορροής του έχει ήπιες κλίσεις αλλά το ρέμα ρέει ανάμεσα σε απότομες βραχώδεις-ημιβραχώδεις πλαγιές και ορεινούς όγκους.

Σχηματικά η μορφολογία της λεκάνης απορροής του ρέματος παρουσιάζεται στο Σχήμα 3.3 ενώ τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης του ρέματος δίνονται στον Πίνακα 3.5 που ακολουθεί.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Σχήμα 3.3: Λεκάνες απορροής εκτός ΖΔΥΚΠ στις Τοπικές Κοινότητες Τραπέζης και Πλατάνου

Πίνακας 3.5: Μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης απορροής του ρέματος
Λαδοπόταμου στην Τοπική Κοινότητα Τραπέζης

Λεκάνη απορροής ρέματος Λαδοπόταμου	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Εμβαδόν (km ²)	48,37
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	1932,01
Μέσο Υψόμετρο (m)	868,95
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	1,65
Μέση Κλίση (%)	46,39
Συνολικό μήκος κλάδων (Km)	24,99

- Στοιχεία Αυτοψίας

Ο ομώνυμος οικισμός Τράπεζα δεν κινδυνεύει από πλημμύρα διότι έχει μεγάλη υψομετρική διαφορά από τη βαθιά γραμμή. Ωστόσο ο παραθαλάσσιος οικισμός Πούντα ο οποίος βρίσκεται στις εκβολές του τοπικού ρέματος, παρουσιάζει μεγάλη επικινδυνότητα σε πλημμύρα και λόγω της θέσης του αλλά και λόγω του τουριστικού του χαρακτήρα.

Ανάντη του οικισμού το ρέμα διέρχεται από τη Σιδηροδρομική Γραμμή και τα τεχνικά της Ολυμπίας Οδού δίχως πρόβλημα. Προχωρώντας προς τα κατάντη συναντάται η Παλαιά Ε.Ο. Κορίνθου-Πατρών, την οποία διασχίζει το ρέμα μέσω μια γέφυρας (Φωτογραφία 3.9). Δεν φαίνεται να υπάρχει πρόβλημα

διέλευσης του ρέματος από τη γέφυρα, ωστόσο όπως παρατηρείται και στις Φωτογραφία 3.10 και Φωτογραφία 3.11, η κοίτη του ρέματος χρήζει καθαρισμού.



Φωτογραφία 3.9: Γέφυρα επί της παλαιάς Ε.Ο. Κορίνθου-Πατρών (EL02_PH_07)



Φωτογραφία 3.10: Ανάντη όψη γέφυρας, επί της παλαιάς Ε.Ο. Κορίνθου-Πατρών, με έντονη βλάστηση (EL02_PH_08)



Φωτογραφία 3.11: Κατάντη όψη γέφυρας, επί της παλαιάς Ε.Ο. Κορίνθου-Πατρών, με έντονη βλάστηση (ΕΛ02_PH_09)

Τα τελευταία 200m πριν την εκβολή στον Κορινθιακό κόλπο, το ρέμα είναι οριοθετημένο καθώς περνάει ανάμεσα από τουριστικές εγκαταστάσεις (Φωτογραφία 3.12). Η κοίτη φαίνεται σχετικά καθαρή από παρόχθια βλάστηση, ωστόσο λόγω της πυκνότητας των οικημάτων και της επιπεδότητας της περιοχής, η περιοχή εμφανίζει μεγάλη επικινδυνότητα σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης.



Φωτογραφία 3.12: Ο παραθαλάσσιος οικισμός της Πούντας με το οριοθετημένο ρέμα να διέρχεται ανάμεσα των οικημάτων (Πηγή: Google Earth)

- Αίτια - Μηχανισμοί πλημμύρας

Κύριες αιτίες και μηχανισμοί των πλημμυρικών φαινομένων είναι εκτός από τα φυσικά αίτια και οι ανθρωπογενείς παρεμβάσεις. Η ύπαρξη έντονων χειμαρρικών φαινομένων προκαλούν διαβρώσεις, αποσαθρώσεις, κατολισθήσεις και την επακόλουθη πολύ μεγάλη παραγωγή φερτών υλών. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με άναρχη δόμηση, στενώσεις των κοιτών στην πεδινή διαδρομή των ρευμάτων, εξαφάνιση της κοίτης χειμαρρικών ρευμάτων είτε λόγω επέκτασης γεωργικών καλλιεργειών είτε λόγω οικοπεδοποίησης, απορρίψεις μπαζών, σκουπιδιών στις κοίτες των ρευμάτων και πυρκαγιές αυξάνουν την τρωτότητα μιας περιοχής σε περίπτωση πλημμυρικού συμβάντος.

Εν προκειμένω, στο πλημμυρικό επεισόδιο, που σημειώθηκε στην Τοπική Κοινότητα Τραπέζης και στις 05-08/02/2012 αφορά σε υπερχειλίση του ρέματος που εκβάλλει στον Κορινθιακό κόλπο στον οικισμό Πούντα. Πιθανότατα πρόκειται για πλημμύρα τόσο από το ρέμα όσο και από τη θάλασσα στον μικρό πεδινό παραθαλάσσιο οικισμό της Πούντας. Ωστόσο, σε κάθε περίπτωση διακρίνεται έντονη βλάστηση κατά μήκος της κοίτης και στις εισόδους-εξόδους των τεχνικών. Η βλάστηση αυτή χρήζει καθαρισμού καθώς αυξάνει την τρωτότητα της περιοχής σε περίπτωση πλημμυρικού συμβάντος. Επομένως, τα αίτια και οι μηχανισμοί της πλημμύρας σχετίζονται με τοπική καταιγίδα, υπερχειλίση χειμάρρων, ανύψωση στάθμης της θάλασσας και παρεμπόδιση ροής (αίτια Α12, Α11, Α14; μηχανισμός Α21, Α24).

3.3.5 Πλημμυρικό γεγονός 306: Τοπική Κοινότητα Παραλίας Πλατάνου

- Περιγραφή γεγονότος από ΠΑΚΠ (αποζημιώσεις, ζημιές, ανθρώπινες ζωές, τι υποδομές επλήγησαν, κόστη, ημερομηνίες γεγονότων, επαναληψιμότητα κλπ)

Η καταγραφείσα πλημμύρα στις 5-8/2/2012 προκλήθηκε από πολύ έντονα καιρικά φαινόμενα τόσο στο Δήμο Αιγιαλείας όσο και στην ευρύτερη περιοχή, προκαλώντας πολλά προβλήματα. Το πλησιέστερο βροχόμετρο του ΥΠΕΝ στην Άνω Ακράτα κατέγραψε 24h ύψος βροχής 106mm, το υψηλότερο στην χρονική περίοδο 2007-2021. Το εν λόγω πλημμυρικό γεγονός, εντοπίστηκε στην Τοπική Κοινότητα Παραλίας Πλατάνου και αφορά σε υπερχειλίση τοπικών ρεμάτων που διέρχονται μέσα από μέσα από τον οικισμό παραλία Πλατάνου. Λόγω της σφοδρότητας του φαινομένου, οι πληγείσες περιοχές κηρύχθηκαν σε έκτακτη ανάγκη με αριθμό κήρυξης 821/2012.

Ο παραθαλάσσιος οικισμός παραλία Πλατάνου βρίσκεται στις εκβολές των ρεμάτων, καθιστώντας τον ευάλωτο σε πλημμύρες. Σύμφωνα με φωτογραφίες του Google Earth από τον 9/2004, το ρέμα που διασχίζει την παλαιά Ε.Ο. Κορίνθου-Πατρών στο ύψος του Λαογραφικού Μουσείου Παραλίας Πλατάνου η εκβολή του είναι οριοθετημένη. Ωστόσο, το ρέμα που διασχίζει την παλαιά Ε.Ο. Κορίνθου-Πατρών στο ύψος της ΕΚΟ, ανατολικά του προηγούμενου σημείου, είναι αδιευθέτητο. Το ίδιο ρέμα στις φωτογραφίες του 8/2013 φαίνεται διευθετημένο. Επομένως, πιθανότατα το πλημμυρικό συμβάν στην περιοχή να ήταν απόρροια της έλλειψης έργων αντιπλημμυρικής προστασίας.



Φωτογραφία 3.13: Τοπικό ρέμα αδιευθέτητο τον 9/2004 (αριστερή φωτογραφία) και διευθετημένο από τον 8/2013 (δεξιά φωτογραφία) (Πηγή: Google Earth)

- Περιγραφή και μορφολογικά χαρακτηριστικά λεκανών απορροής και Υδατορεμάτων

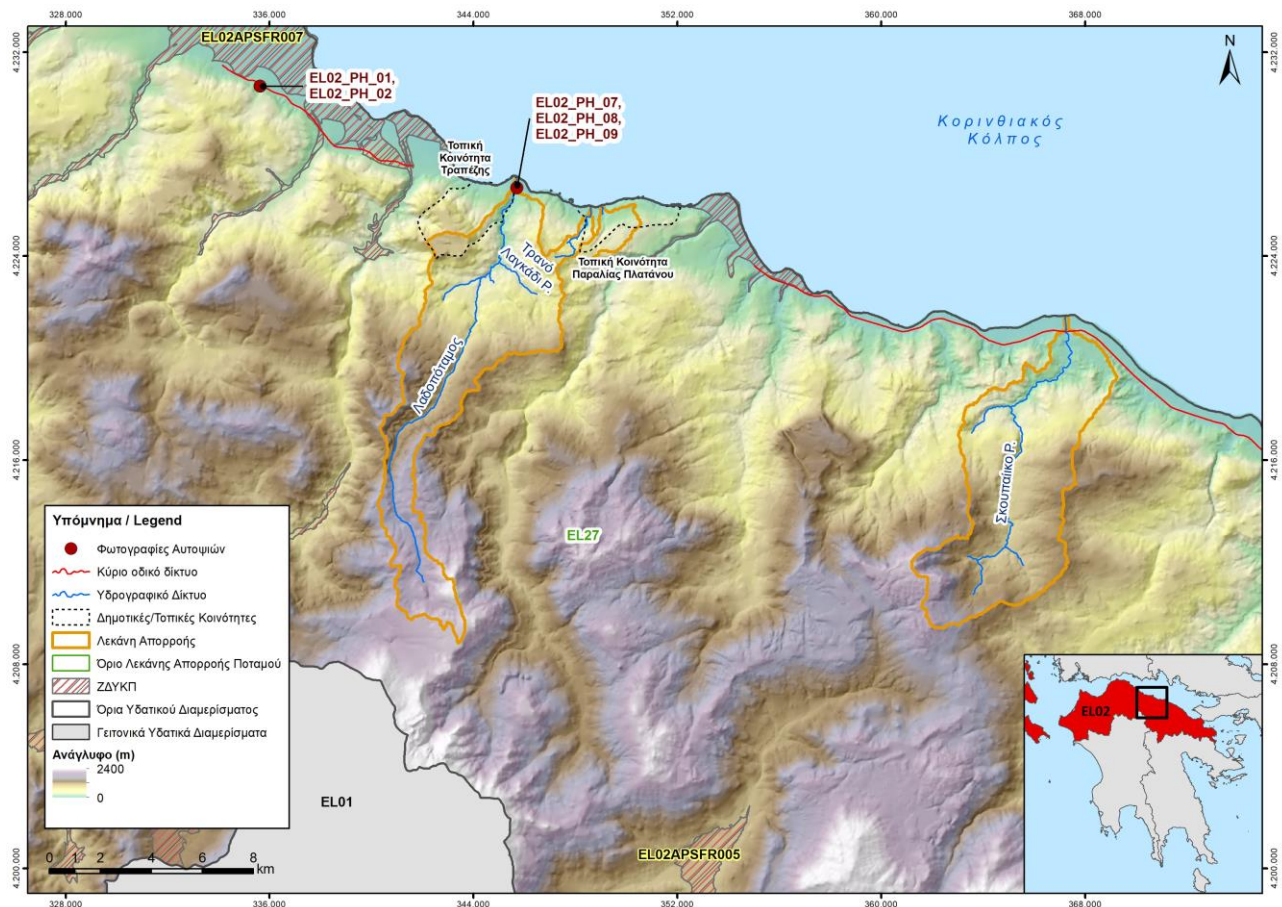
Στην Τοπική Κοινότητα Πλατάνου διέρχονται 2 ρέματα. Το ρέμα δυτικά έχει μήκος περίπου 2,3km, ξεκινάει από το δυτικό άκρο της λεκάνης και με βόρεια κατεύθυνση εκβάλλει στον Κορινθιακό κόλπο μέσω της παραλίας Πλατάνου. Κατά μήκος του ρου του, το ρέμα έχει κάποια συμβάλλοντα ρέματα αλλά είναι πολύ μικρά. Το μορφολογικό ανάγλυφο της λεκάνης έχει έντονες κλίσεις και τα τελευταία 0,30km το ρέμα ρέει εντός του οικισμού παραλία Πλατάνου και διασχίζει και τη Σιδηροδρομική Γραμμή Αεροδρομίου-Πάτρας.

Το παραπλήσιο ρέμα, ανατολικά του προαναφερθέντος, έχει μεγαλύτερη λεκάνη απορροής, με το ρέμα να έχει βόρεια κατεύθυνση μέχρι να καταλήξει στον Κορινθιακό κόλπο. Το ανάγλυφο της λεκάνης απορροής είναι χαραδρωειδές και συνεπώς εκατέρωθεν του ρέματος κατά μήκος του ρου του υπάρχουν απότομες βραχώδεις και ημιβραχώδεις πλαγιές. Μόνο επί της εκβολής το ανάγλυφο για μερικά μέτρα είναι πιο πεδινό όπου το ρέμα διασχίζει και τη Σιδηροδρομική Γραμμή Αεροδρομίου-Πάτρας.

Σχηματικά η μορφολογία των λεκανών απορροής των ρεμάτων παρουσιάζεται στο Σχήμα 3.4 ενώ τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης του ρέματος δίνονται στους Πίνακες: Πίνακας 3.6 και Πίνακας 3.7 που ακολουθούν.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση



Σχήμα 3.4: Λεκάνες απορροής εκτός ΖΔΥΚΠ στις Τοπικές Κοινότητες Τραπεζίς και παραλία Πλατάνου

Πίνακας 3.6: Μορφολογικά χαρακτηριστικά της ανατολικής λεκάνης απορροής του ρέματος στην Τοπική Κοινότητα παραλίας Πλατάνου

Λεκάνη απορροής ρέματος ανατολικά στην Τοπική Κοινότητα παραλίας Πλατάνου	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Εμβαδόν (km ²)	2,72
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	537,95
Μέσο Υψόμετρο (m)	259,51
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,86
Μέση Κλίση (%)	26,03
Συνολικό μήκος κλάδων (Km)	0,43

Πίνακας 3.7: Μορφολογικά χαρακτηριστικά της δυτικής λεκάνης απορροής του ρέματος στην Τοπική Κοινότητα Τραπεζίς

Λεκάνη απορροής ρέματος δυτικά στην Τοπική Κοινότητα παραλίας Πλατάνου	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Εμβαδόν (km ²)	1,41
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	727,16
Μέσο Υψόμετρο (m)	418,58
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,04

Λεκάνη απορροής ρέματος δυτικά στην Τοπική Κοινότητα παραλίας Πλατάνου

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μέση Κλίση (%)	37,64
Συνολικό μήκος κλάδων (Km)	3,88

- Στοιχεία Αυτοψίας

Στον οικισμό παραλία Πλατάνου καταλήγουν 2 ρέματα, τα οποία διασχίζουν τον παραθαλάσσιο οικισμό και εκβάλουν στον Κορινθιακό κόλπο (Φωτογραφία 3.14). Από το ύψος της Παλαιάς Εθνικής Οδού Κορίνθου – Πατρών και κατάντη και τα δύο ρέματα είναι πλέον διευθετημένα.



Φωτογραφία 3.14: Τα ρέματα που διέρχονται από τον παραθαλάσσιο οικισμό παραλία Πλατάνου (Πηγή: Google Earth)

Ρέμα 1

Πρόκειται για το ρέμα που έχει διευθετηθεί το 2013. Πιθανότατα η διευθέτηση του ρέματος έγινε με τις εργασίες για το Νέο Σιδηροδρομικό Σταθμό Πλατάνου.

Ρέμα 2

Πρόκειται για διευθετημένο ρέμα σε όλη τη διαδρομή του εντός του οικισμού της παραλίας Πλατάνου (Φωτογραφία 3.15). Σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης το ρέμα 2 δεν φαίνεται να έχει προβλήματα δεδομένου ότι παρ'όλο που το ρέμα ρέει πλησίον κατοικιών, η κοίτη είναι πλήρως επενδεδυμένη με σκυρόδεμα, καθαρή και με ανεμπόδιστη ροή στην εκβολή.



Φωτογραφία 3.15: Διευθετημένο ρέμα 2, από την είσοδο στον οικισμό μέχρι με την εκβολή του στον Κορινθιακό κόλπο (Πηγή: Google Earth)

- Αίτια - Μηχανισμοί πλημμύρας

Το πλημμυρικό επεισόδιο, που σημειώθηκε στις 05-08/02/2012 στην Τοπική Κοινότητα Παραλίας Πλατάνου και αφορά σε υπερχειλίση τοπικών ρεμάτων που διέρχονται μέσα από μέσα από τον οικισμό παραλία Πλατάνου. Πιθανότατα πρόκειται για πλημμύρα τόσο από το ρέμα όσο και από τη θάλασσα στον μικρό πεδινό παραθαλάσσιο οικισμό της Πούντας. Ωστόσο, σε κάθε περίπτωση διακρίνεται έντονη βλάστηση κατά μήκος της κοίτης και στις εισόδους-εξόδους των τεχνικών. Η βλάστηση αυτή χρήζει καθαρισμού καθώς αυξάνει την τρωτότητα της περιοχής σε περίπτωση πλημμυρικού συμβάντος. Επομένως, τα αίτια και οι μηχανισμοί της πλημμύρας σχετίζονται με τοπική καταγίγδα, υπερχειλίση χειμάρρων, ανύψωση στάθμης της θάλασσας και παρεμπόδιση ροής (αίτια A12, A11, A14; μηχανισμός A21, A24).

Επισημαίνεται ότι με τα αντιπλημμυρικά έργα που έγιναν το 2013 ο κίνδυνος πλημμύρας έχει περιοριστεί.

3.4 Δήμος Ανδραβίδας – Κυλλήνης

Ο Δήμος Ανδραβίδας – Κυλλήνης ανήκει διοικητικά στην Περιφερειακή Ηλείας. Οι περιοχές εξέτασης είναι στη δυτική πλευρά (Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης και Τοπική Κοινότητα Κάτω Παναγίας) του Δήμου.

Στα σχήματα που ακολουθούν στις επόμενες παραγράφους, παρουσιάζονται τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των ρεμάτων και των λεκανών απορροής των υπό διερεύνηση περιοχών.

3.4.1 Επικοινωνία με φορείς

Σε συνέχεια της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης, στάλθηκαν/γνωστοποιήθηκαν οι κάτωθι αποφάσεις για την κήρυξη του Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης από την Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου είτε από την Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας για περιστατικά από το 2012 έως το 2018:

- Α.Π. 7219/2015: Κήρυξη σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης Πολιτικής Προστασίας περιοχών των Τ.Κ. Κυλλήνης και Στρουσίου του Δήμου Ανδραβίδας – Κυλλήνης.

Στις 22-10-2015 είχαμε γενικευμένες πλημμύρες τόσο στο Δήμο Ανδραβίδας - Κυλλήνης όσο και στην ευρύτερη περιοχή, προκαλώντας πολλά προβλήματα.

3.4.2 Πλημμυρικό γεγονός 1185: Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης

- Περιγραφή γεγονότος από ΠΑΚΠ (αποζημιώσεις, ζημιές, ανθρώπινες ζωές, τι υποδομές επλήγησαν, κόστη, ημερομηνίες γεγονότων, επαναληψιμότητα κλπ)

Η καταγραφείσα πλημμύρα στις 22/10/2015 προκλήθηκε από πολύ έντονα καιρικά φαινόμενα τόσο στο Δήμο Ανδραβίδας - Κυλλήνης όσο και στην ευρύτερη περιοχή, προκαλώντας πολλά προβλήματα. Το κοντινό βροχόμετρο του ΕΑΑ στην Αμαλιάδα κατέγραψε 24h ύψος βροχής 45mm ενώ 48h ύψος βροχής 71mm. Το εν λόγω πλημμυρικό γεγονός, εντοπίστηκε στην Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης και αφορά σε υπερχειλίση του τοπικού ρέματος που εκβάλλει στον κόλπο της Κυλλήνης.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Εξαιτίας των συνεχών και έντονων καταιγίδων πλημμύρισαν μεγάλες εκτάσεις των δήμων Ανδραβίδας-Κυλλήνης, προκαλώντας σοβαρές ζημιές σε κατοικίες και καταστήματα, καθώς και σε υποδομές, όπως σε κεντρικούς αγωγούς ύδρευσης και στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού. Ακόμη, λόγω των πλημμυρών προκλήθηκαν ζημιές σε θερμοκήπια και σε καλλιέργειες, καθώς και κατολισθήσεις στο οδικό δίκτυο (Φωτογραφία 3.16). Ειδικότερα, στο δήμο Ανδραβίδας-Κυλλήνης τα περισσότερα προβλήματα προκλήθηκαν στις περιοχές Λεχαινών, Βάρδας, Κάστρου, Ανδραβίδας, Στρουσιού, Σταφιδοκάμπου, Αετοράχης, Κεπελέτου, Κουρτεσιού, Μανωλάδας, Νεάπολης, Νέας Μανωλάδας, Νησιού, Ξενιών, Κάτω Παναγιάς, Νεοχωρίου, Αγίου Χαραλάμπους, Αρετής, Μέλισσας, Μπορσιού και Μυρσίνης.



Φωτογραφία 3.16: Πλημμυρικό συμβάν 22/10/2015, Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης, Δήμος Ανδραβίδας Κυλλήνης (Πηγή: Meteo Reports 2015_10_22.pdf)

Λόγω της σφοδρότητας του φαινομένου, οι πληγείσες περιοχές κηρύχθηκαν σε έκτακτη ανάγκη με αριθμό κήρυξης 7219/2015. Τέλος, δόθηκαν αποζημιώσεις ύψους 50.000 € σύμφωνα με τη ΔΑΕΦΚ, όπως προκύπτει από τα ΦΕΚ 1386/Β/18.5.2016, καθώς και χρηματικά βοηθήματα στους δικαιούχους πληγέντες για την αντιμετώπιση βασικών και επιτακτικών αναγκών.

- Περιγραφή και μορφολογικά χαρακτηριστικά λεκανών απορροής και Υδατορεμάτων

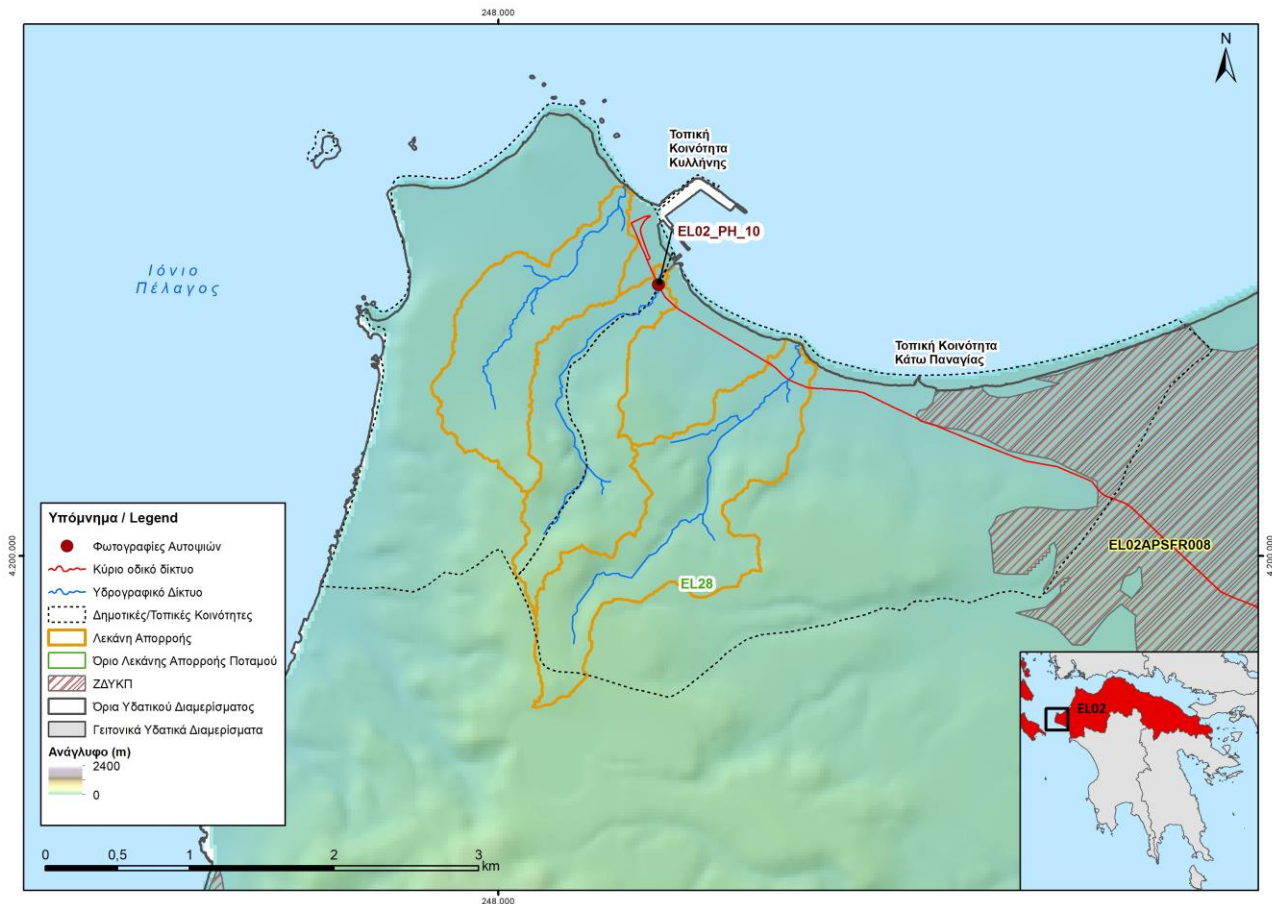
Η Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης έχει 2 ρέματα. Το ρέμα βόρεια έχει μήκος περίπου 2,5km, ξεκινάει από το νότιο άκρο της λεκάνης και με βόρεια κατεύθυνση εκβάλλει στον κόλπο της Κυλλήνης μέσω της ομώνυμης παραλίας. Κατά μήκος του ρου του, το ρέμα έχει κάποια συμβάλλοντα ρέματα αλλά είναι πολύ μικρά. Το μορφολογικό ανάγλυφο της λεκάνης απορροής διακρίνεται από ήπιες κλίσεις και καταλαμβάνεται κυρίως από αγροτικές και ημιδασικές εκτάσεις. Το τελευταίο περίπου 0,5km το ρέμα διέρχεται εντός του οικισμού της Κυλλήνης και η κοίτη του παρουσιάζει έντονη βλάστηση.

Το παραπλήσιο ρέμα, νότια του προαναφερθέντος, έχει μεγαλύτερη λεκάνη απορροής, με το ρέμα να έχει επίσης βόρεια κατεύθυνση μέχρι να καταλήξει στον κόλπο της Κυλλήνης. Το ανάγλυφο της λεκάνης απορροής είναι χαραδρωειδές στο ανάντη ορεινό τμήμα της λεκάνης με μεγάλες κλίσεις βραχωδών και ημιβραχωδών εκτάσεων εκατέρωθεν του ρου του ρέματος. Προχωρώντας προς τα κατάντη το ανάγλυφο ομαλοποιείται και κυριαρχούν οι ημιδασικές και αγροτικές εκτάσεις. Το τελευταίο περίπου 0,5km το ρέμα διέρχεται ανάμεσα στους οικισμούς Κυλλήνης και Κάτω Παναγιάς εντός και η κοίτη του παρουσιάζει έντονη βλάστηση.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Σχηματικά η μορφολογία των λεκανών απορροής των ρεμάτων παρουσιάζεται στο Σχήμα 3.5 ενώ τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης του ρέματος δίνονται στους Πίνακες: Πίνακας 3.8 και Πίνακας 3.9 που ακολουθούν.



Σχήμα 3.5: Λεκάνες απορροής εκτός ΖΔΥΚΠ στις Τοπικές Κοινότητες Κυλλήνης και Κάτω Παναγιάς

Πίνακας 3.8: Μορφολογικά χαρακτηριστικά της βόρειας λεκάνης απορροής του ρέματος στην Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης

Λεκάνη απορροής ρέματος βόρεια στην Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Εμβαδόν (km ²)	1,19
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	111,74
Μέσο Υψόμετρο (m)	39,43
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,00
Μέση Κλίση (%)	8,34
Συνολικό μήκος κλάδων (Km)	2,85

Πίνακας 3.9: Μορφολογικά χαρακτηριστικά της νότιας λεκάνης απορροής του ρέματος στην Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης

Λεκάνη απορροής ρέματος νότια στην Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Εμβαδόν (km ²)	1,30

Λεκάνη απορροής ρέματος νότια στην Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μέγιστο Υψόμετρο (m)	127,28
Μέσο Υψόμετρο (m)	65,91
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,00
Μέση Κλίση (%)	17,92
Συνολικό μήκος κλάδων (Km)	2,93

- Στοιχεία Αυτοψίας

Ο οικισμός της Κυλλήνης είναι ένας επίπεδος παραθαλάσσιος οικισμός που βρίσκεται ανάμεσα 2 ρεμάτων τα οποία καταλήγουν στον ομώνυμο κόλπο. Αν και τα ρέματα δεν διέρχονται ανάμεσα από την οικιστική ζώνη, η κοίτη τους βρίσκεται σε πολύ κοντινή απόσταση από σπίτια.

Έμφαση δίνεται στο ρέμα που ρέει ανάμεσα στους οικισμούς Κυλλήνης και Κάτω Παναγιά καθώς βρίσκεται ανάμεσα στους 2 οικισμούς αλλά και στην εκβολή του εντοπίζεται οικιστική ανάπτυξη. Επί της οδού Γλαρέντζα το υφιστάμενο τεχνικό, γέφυρα όπως φαίνεται στη Φωτογραφία 3.17, φαίνεται να επαρκεί, ωστόσο χρήζει καθαρισμού λόγω της έντονης βλάστησης. Προχωρώντας κατάντη, περίπου 100m από τις εκβολές, συναντάται άλλη μια γέφυρα (επί της οδού Ρήγα Φεραίου) η οποία φαίνεται να έχει εξίσου ανάγκη καθαρισμού λόγω της έντονης βλάστησης εντός της κοίτης του ρέματος. Ύστερα από αυτό το τεχνικό το ρέμα αφήνεται να ρεύσει ελεύθερα μέχρι την εκβολή του. Ωστόσο στο τμήμα αυτό εντοπίζονται δύο παρόχθιες οικίες οι οποίες χρήζουν ιδιαίτερης προσοχής σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης, καθώς δεν έχουν καμία προστασία έναντι πλημμύρας.



Φωτογραφία 3.17: Ρέμα νότια του οικισμού της Κυλλήνης. Διακρίνεται η ανάγκη καθαρισμού της κοίτης από την έντονη βλάστηση (EL02_PH_10)

- Αίτια - Μηχανισμοί πλημμύρας

Το πλημμυρικό επεισόδιο στις 22/10/2015, που σημειώθηκε στην Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης, αφορά σε υπερχειλίση του ρέματος που εκβάλλει στον κόλπο της Κυλλήνης. Κατέβασε μεγάλες ποσότητες νερού, λάσπης και φερτών υλικών εντός των οικισμών του Δήμου Ανδραβίδας-Κυλλήνης όπου βρόχινα νερά προκάλεσαν ζημιές σε τοπικές οδούς, σπίτια, δίκτυα ύδρευσης και ηλεκτροφωτισμού. Πέραν αυτού διακρίνεται έντονη βλάστηση κατά μήκος της κοίτης και στις εισόδους-εξόδους των τεχνικών, η οποία χρήζει καθαρισμού καθώς αυξάνει την τρωτότητα της περιοχής σε περίπτωση πλημμυρικού συμβάντος. Επομένως, τα αίτια και οι μηχανισμοί της

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

πλημμύρας σχετίζονται με τοπική καταιγίδα, υπερχειλίση χειμάρρων και παρεμπόδιση ροής (αίτια Α12, Α11; μηχανισμός Α21, Α24).

3.4.3 Πλημμυρικό γεγονός 1199: Τοπική Κοινότητα Κάτω Παναγίας

- Περιγραφή γεγονότος από ΠΑΚΠ (αποζημιώσεις, ζημιές, ανθρώπινες ζωές, τι υποδομές επλήγησαν, κόστη, ημερομηνίες γεγονότων, επαναληψιμότητα κλπ)

Η καταγραφείσα πλημμύρα στις 22/10/2015 προκλήθηκε από πολύ έντονα καιρικά φαινόμενα τόσο στο Δήμο Ανδραβίδας - Κυλλήνης όσο και στην ευρύτερη περιοχή, προκαλώντας πολλά προβλήματα. Το κοντινό βροχόμετρο του ΕΑΑ στην Αμαλιάδα κατέγραψε 24h ύψος βροχής 45mm ενώ 48h ύψος βροχής 71mm. Το εν λόγω πλημμυρικό γεγονός, εντοπίστηκε στην Τοπική Κοινότητα Κάτω Παναγίας και αφορά σε υπερχειλίση του τοπικού ρέματος που εκβάλλει στον κόλπο της Κυλλήνης.

Εξαιτίας των συνεχών και έντονων καταιγίδων πλημμύρισαν μεγάλες εκτάσεις των δήμων Ανδραβίδας-Κυλλήνης, προκαλώντας σοβαρές ζημιές σε κατοικίες και καταστήματα, καθώς και σε υποδομές, όπως σε κεντρικούς αγωγούς ύδρευσης και στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού. Ακόμη, λόγω των πλημμυρών προκλήθηκαν ζημιές σε θερμοκήπια και σε καλλιέργειες, καθώς και κατολισθήσεις στο οδικό δίκτυο (Φωτογραφία 9.15). Ειδικότερα, στο δήμο Ανδραβίδας-Κυλλήνης τα περισσότερα προβλήματα προκλήθηκαν στις περιοχές Λεχαιών, Βάρδας, Κάστρου, Ανδραβίδας, Στρουσιού, Σταφιδοκάμπου, Αετοράχης, Κεπελέτου, Κουρτεσιού, Μανωλάδας, Νεάπολης, Νέας Μανωλάδας, Νησιού, Ξενιών, Κάτω Παναγίας, Νεοχωρίου, Αγίου Χαραλάμπους, Αρετής, Μέλισσας, Μπορσιού και Μυρσίνης.

Λόγω της σφοδρότητας του φαινομένου, οι πληγείσες περιοχές κηρύχθηκαν σε έκτακτη ανάγκη με αριθμό κήρυξης 7219/2015. Τέλος, δόθηκαν αποζημιώσεις ύψους 50.000 € σύμφωνα με τη ΔΑΕΦΚ, όπως προκύπτει από τα ΦΕΚ 1386/Β/18.5.2016, καθώς και χρηματικά βοηθήματα στους δικαιούχους πληγέντες για την αντιμετώπιση βασικών και επιτακτικών αναγκών.

- Περιγραφή και μορφολογικά χαρακτηριστικά λεκανών απορροής και Υδατορεμάτων

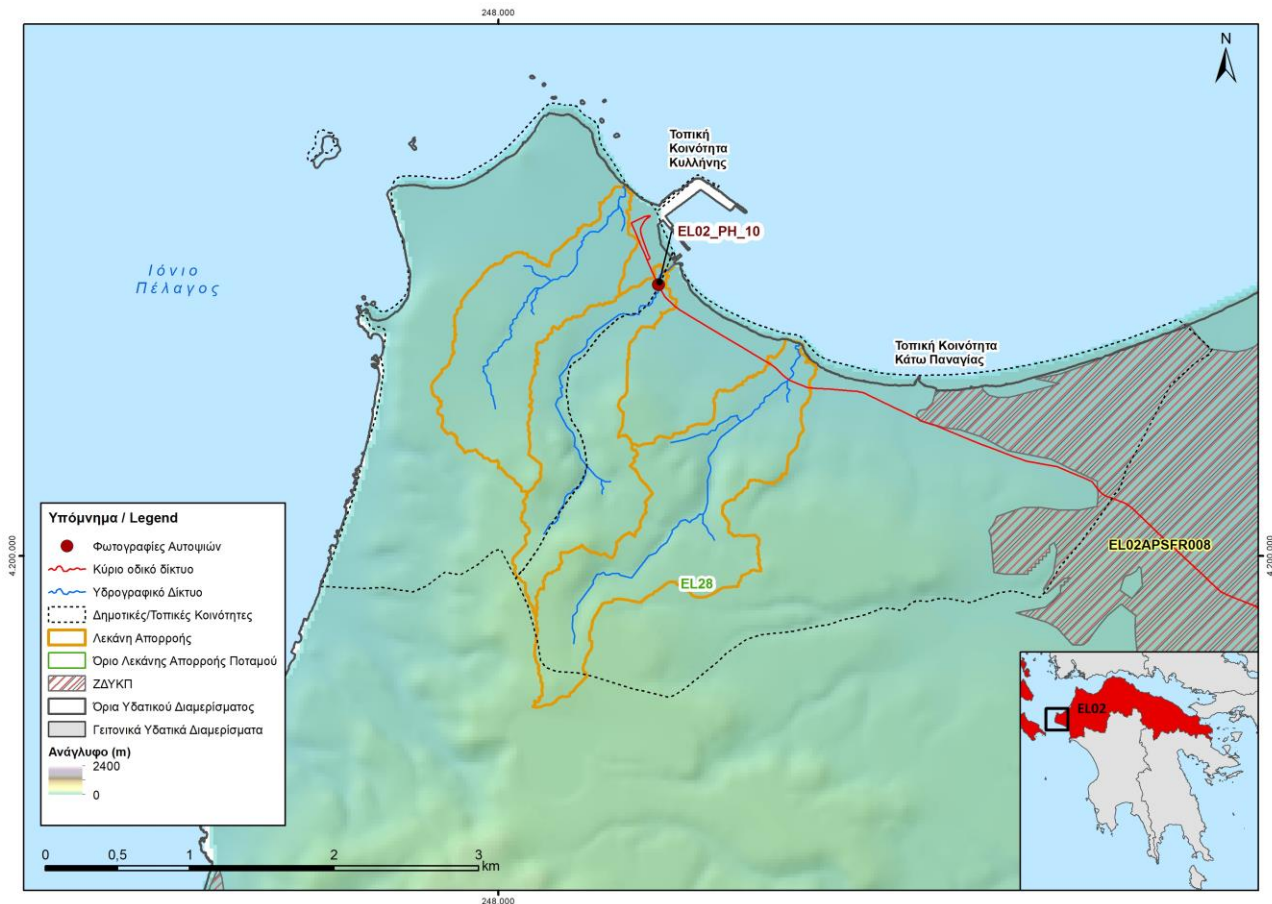
Η Τοπική Κοινότητα Κάτω Παναγίας έχει 2 ρέματα. Το ρέμα βόρεια έχει μήκος περίπου 2,5km, ξεκινάει από το νότιο άκρο της λεκάνης και με βόρεια κατεύθυνση εκβάλλει στον κόλπο της Κυλλήνης. Το ανάγλυφο της λεκάνης απορροής είναι χαραδρωειδές στο ανάντη ορεινό τμήμα της λεκάνης με μεγάλες κλίσεις βραχωδών και ημιβραχωδών εκτάσεων εκατέρωθεν του ρου του ρέματος. Προχωρώντας προς τα κατάντη το ανάγλυφο ομαλοποιείται και κυριαρχούν οι ημιδασικές και αγροτικές εκτάσεις. Το τελευταίο περίπου 0,5km το ρέμα διέρχεται ανάμεσα στους οικισμούς Κυλλήνης και Κάτω Παναγίας εντός και η κοίτη του παρουσιάζει έντονη βλάστηση.

Το παραπλήσιο ρέμα, νότια του προαναφερθέντος, έχει μεγαλύτερη λεκάνη απορροής, με το ρέμα να έχει επίσης βόρεια κατεύθυνση μέχρι να καταλήξει στον κόλπο της Κυλλήνης. Κατά μήκος του ρου του, το ρέμα έχει κάποια συμβάλλοντα ρέματα αλλά είναι μικρά. Το μορφολογικό ανάγλυφο της λεκάνης απορροής είναι χαραδρωτό στο μεγαλύτερο τμήμα της με βραχώδεις και ημιβραχώδεις πλαγιές με έντονη βλάστηση και απότομες κλίσεις κατά μήκος του ρου του ρέματος. Στο τελευταίο 0,5km το ρέμα εισέρχεται στην πεδινή ζώνη όπου διασχίζει και την επαρχιακή οδό Ανδραβίδας Κυλλήνης 0,20km πριν την εκβολή του.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Σχηματικά η μορφολογία των λεκανών απορροής των ρεμάτων παρουσιάζεται στο Σχήμα 3.6 ενώ τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης του ρέματος δίνονται στους Πίνακες: Πίνακας 3.10 και Πίνακας 3.11 που ακολουθούν.



Σχήμα 3.6: Λεκάνες απορροής εκτός ΖΔΥΚΠ στις Τοπικές Κοινότητες Κυλλήνης και Κάτω Παναγιάς

Πίνακας 3.10: Μορφολογικά χαρακτηριστικά της βόρειας λεκάνης απορροής του ρέματος στην Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης

Λεκάνη απορροής ρέματος βόρεια στην Τοπική Κοινότητα Κάτω Παναγιάς	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Εμβαδόν (km ²)	1,30
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	127,28
Μέσο Υψόμετρο (m)	65,91
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,00
Μέση Κλίση (%)	17,92
Συνολικό μήκος κλάδων (Km)	2,93

Πίνακας 3.11: Μορφολογικά χαρακτηριστικά της νότιας λεκάνης απορροής του ρέματος στην Τοπική Κοινότητα Κυλλήνης

Λεκάνη απορροής ρέματος νότια στην Τοπική Κοινότητα Κάτω Παναγιάς	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Εμβαδόν (km ²)	1,64

Λεκάνη απορροής ρέματος νότια στην Τοπική Κοινότητα Κάτω Παναγιάς
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Μέγιστο Υψόμετρο (m)	144,99
Μέσο Υψόμετρο (m)	74,34
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	-0,41
Μέση Κλίση (%)	19,00
Συνολικό μήκος κλάδων (Km)	4,07

- Στοιχεία Αυτοψίας

Ο οικισμός της Κάτω Παναγιάς είναι ένας επίπεδος παραθαλάσσιος οικισμός, νότια της Κυλλήνης. Βόρεια διατρέχεται από ένα ρέμα, το οποίο ρέει μεταξύ του οικισμού της Κάτω Παναγιάς και της Κυλλήνης. Υπάρχει έντονη οικιστική ανάπτυξη κατά μήκος του ρου του ρέματος αλλά και στις εκβολές του.

Επί της οδού Γλαρέντζα η υφιστάμενη γέφυρα (Φωτογραφία 3.18), φαίνεται να επαρκεί, ωστόσο χρήζει καθαρισμού λόγω της έντονης βλάστησης. Προχωρώντας κατάντη, περίπου 100m από τις εκβολές, συναντάται άλλη μια γέφυρα (επί της οδού Ρήγα Φεραίου) η οποία φαίνεται να έχει εξίσου ανάγκη καθαρισμού λόγω της έντονης βλάστησης εντός της κοίτης του ρέματος. Ύστερα από αυτό το τεχνικό το ρέμα αφήνεται να ρεύσει ελεύθερα μέχρι την εκβολή του. Ωστόσο στο τμήμα αυτό εντοπίζονται δύο παρόχθιες οικίες οι οποίες χρήζουν ιδιαίτερης προσοχής σε περίπτωση έντονης βροχόπτωσης, καθώς δεν έχουν καμία προστασία έναντι πλημμύρας.



Φωτογραφία 3.18: Ρέμα βόρεια του οικισμού της Κάτω Παναγιάς. Διακρίνεται η ανάγκη καθαρισμού της κοίτης από την έντονη βλάστηση (EL02_PH_10)

- Αίτια - Μηχανισμοί πλημμύρας

Το πλημμυρικό επεισόδιο στις 22/10/2015, που σημειώθηκε στην Τοπική Κοινότητα Κάτω Παναγιάς, αφορά σε υπερχειλίση του ρέματος που εκβάλλει στον κόλπο της Κυλλήνης. Κατέβασε μεγάλες ποσότητες νερού, λάσπης και φερτών υλικών εντός των οικισμών του Δήμου Ανδραβίδας-Κυλλήνης όπου βρόχινα νερά προκάλεσαν ζημιές σε τοπικές οδούς, σπίτια, δίκτυα ύδρευσης και ηλεκτροφωτισμού. Πέραν αυτού διακρίνεται έντονη βλάστηση κατά μήκος της κοίτης και στις εισόδους-εξόδους των τεχνικών, η οποία χρήζει καθαρισμού καθώς αυξάνει την τρωτότητα της περιοχής σε περίπτωση πλημμυρικού συμβάντος. Επομένως, τα αίτια και οι μηχανισμοί της

πλημμύρας σχετίζονται με τοπική καταιγίδα, υπερχειλίση χειμάρρων και παρεμπόδιση ροής (αίτια Α12, Α11; μηχανισμός Α21, Α24).

3.5 Δήμος Ξυλοκάστρου – Ευρωστίνης

Ο Δήμος Ξυλοκάστρου – Ευρωστίνης ανήκει διοικητικά στην Περιφερειακή Κορινθίας. Οι περιοχές εξέτασης είναι στη βορειοδυτική πλευρά (Ξυλόκαστρο – Ευρωστίνη) του Δήμου.

Στα σχήματα που ακολουθούν στις επόμενες παραγράφους, παρουσιάζονται τα υδρομορφολογικά χαρακτηριστικά των ρεμάτων και των λεκανών απορροής των υπό διερεύνηση περιοχών.

3.5.1 Επικοινωνία με φορείς

Ύστερα από επικοινωνία με τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο για την Πολιτική Προστασία του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης, προέκυψε ότι:

- τα τελευταία χρόνια δεν αντιμετωπίστηκαν σοβαρά πλημμυρικά φαινόμενα στο Δήμο και
- βρίσκονται σε εξέλιξη έργα αντιπλημμυρικής προστασίας συνδεδεμένα με τον αυτοκινητόδρομο και τη Νέα Σιδηροδρομική Γραμμή τα οποία αναμένεται να διευκολύνουν περαιτέρω την ομαλή απορροή των ομβρίων.

Ωστόσο τονίστηκε ιδιαίτερος το μεγάλο και διαχρονικό πρόβλημα της διάβρωσης των ακτών σε όλο το βόρειο παραλιακό μέτωπο της Πελοποννήσου, το οποίο χρήζει περαιτέρω παρέμβασης.

3.5.2 Πλημμυρικό γεγονός 2733: Ξυλόκαστρο-Ευρωστίνη

- Περιγραφή γεγονότος από ΠΑΚΠ (αποζημιώσεις, ζημιές, ανθρώπινες ζωές, τι υποδομές επλήγησαν, κόστη, ημερομηνίες γεγονότων, επαναληψιμότητα κλπ)

Η καταγραφείσα πλημμύρα στις 29/9/2018 προκλήθηκε από πολύ έντονα καιρικά φαινόμενα στο Δήμο Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης. Το κοντινό βροχόμετρο του ΕΑΑ στα Καλάβρυτα κατέγραψε 24h ύψος βροχής 33mm και 48h ύψος βροχής 50mm, από τα υψηλότερα στο υδρολογικό έτος 2017-2018. Το εν λόγω πλημμυρικό γεγονός, εντοπίστηκε στο παραλιακό μέτωπο του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης σε οικισμούς όπως η Συκιά, τα Σαρανταπηχιώτικα και η παραλία Μεντουργιάνικα. Λόγω της σφοδρότητας του φαινομένου, οι πληγείσες περιοχές κηρύχθηκαν σε έκτακτη ανάγκη με αριθμό κήρυξης 7095/2018.

Συνέπειες του πλημμυρικού γεγονότος ήταν πλημμυρισμένα σπίτια τόσο στο Ξυλόκαστρο, αλλά και στις περιοχές Μελίσσι, Καμάρι, Λουτρό, Ρίζα και γενικά σε όλο το παραλιακό μέτωπο (Φωτογραφία 3.19). Εξ' αιτίας των βροχοπτώσεων δημιουργήθηκαν προβλήματα στους δρόμους και στις υποδομές αλλά και η Πυροσβεστική δέχθηκε αρκετές κλήσεις για αντλήσεις υδάτων.



Φωτογραφία 3.19: Πλημμυρικό συμβάν 29/09/2018, Δήμος Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης (Πηγή: <https://www.naftemporiki.gr/society/907731/korinthos-plimmyrisan-spitia-sto-xylokastro/#>)

Τέλος παρατηρείται ότι το ρέμα που διασχίζει τον παραθαλάσσιο οικισμό Σαρανταπηχιώτικα, πριν εκβάλλει στον Κορινθιακό κόλπο, σύμφωνα με τις πλέον πρόσφατες φωτογραφίες (29/8/2020) του Google Earth είναι αδιευθέτητο με μικρό πλάτος κοίτης και ρέει πλησίον αθλητικών υποδομών και κατοικιών. Το γεγονός αυτό καθιστά τον οικισμό Σαρανταπηχιώτικα, ευάλωτο σε πλημμυρικά φαινόμενα.

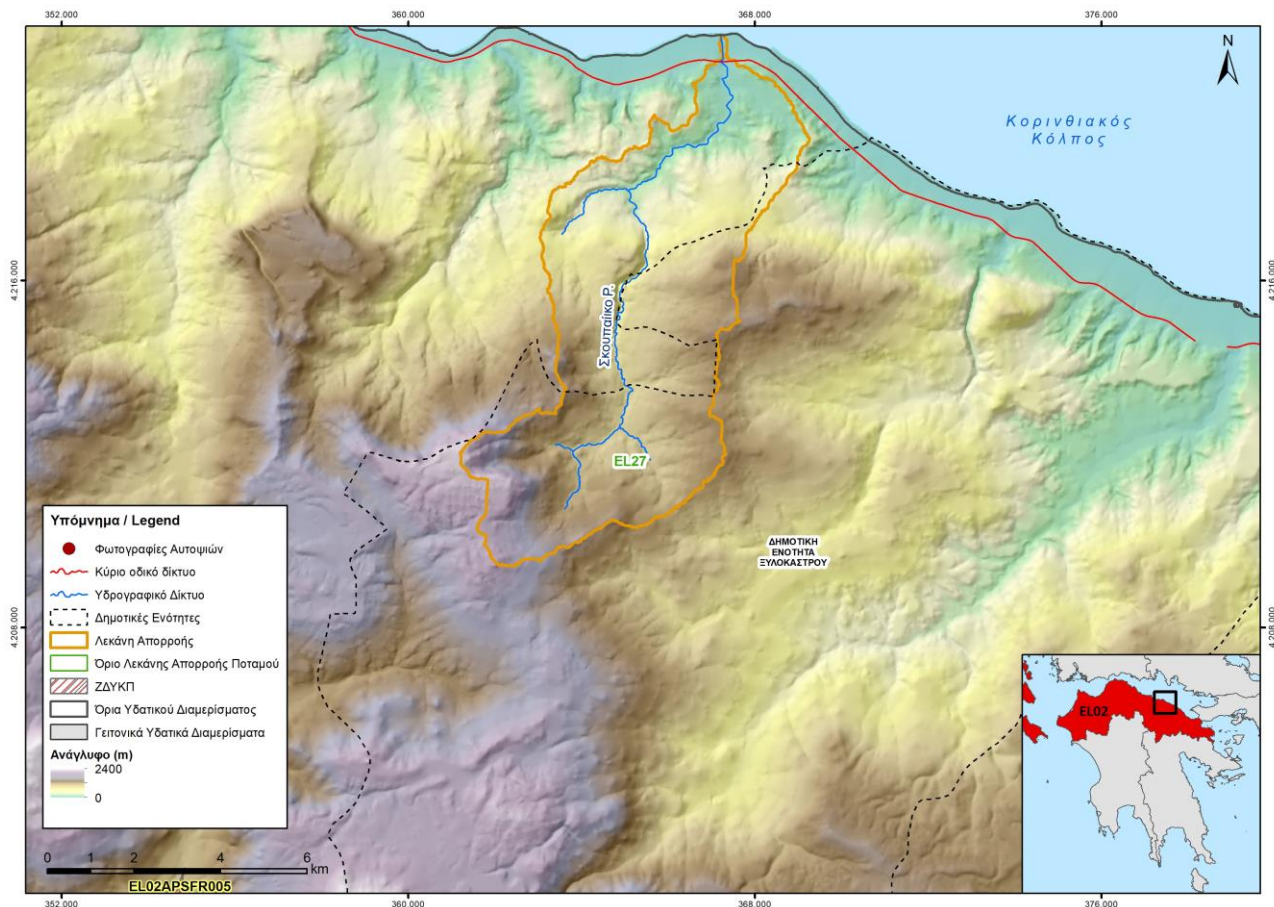
- Περιγραφή και μορφολογικά χαρακτηριστικά λεκανών απορροής και Υδατορεμάτων

Το κύριο ρέμα με σημαντική λεκάνη απορροής στη Δημοτική Ενότητα Ξυλοκάστρου είναι το ρέμα Σκουπαίικο. Το ρέμα ξεκινάει από το νότιο άκρο της λεκάνης και με βορεινή κατεύθυνση εκβάλλει στον Κορινθιακό κόλπο. Κατά μήκος του ρου του Σκουπαίικο, συμβάλλουν σε αυτό διάφοροι μικροί παραπόταμοι. Το ρέμα ρέει πλησίον ή εντός αρκετών οικισμών όπως Σπαρτιναιικα, Λαγκαδαιικα, Καλλιθέα, Σκουπαίικα και άλλοι.

Το μορφολογικό ανάγλυφο της λεκάνης απορροής του ρέματος είναι στο μεγαλύτερο του μέρος χαραδρωτό. Μέχρι και πριν τον οικισμό Καλλιθέα το ρέμα ρέει ανάμεσα σε απότομες ορεινές πλαγιές με έντονη φυτοκάλυψη. Κατάντη του οικισμού Καλλιθέα το ρέμα εισέρχεται στην πεδινή ζώνη της λεκάνης απορροής όπου ρέει ανάμεσα σε ημιδασικές και αγροτικές εκτάσεις μέχρι τη διασταύρωση του με την Ολυμπία οδό. Κατάντη της Ολυμπίας οδού, το ρέμα Σκουπαίικο διασχίζει και τη Σιδηροδρομική Γραμμή Αεροδρομίου-Πάτρας και εισέρχεται εντός του οικισμού Σαρανταπηχιώτικα όπου ρέει πλησίον τουριστικών και αθλητικών εγκαταστάσεων.

Σχηματικά η μορφολογία των λεκανών απορροής των ρεμάτων παρουσιάζεται στο Σχήμα 3.7 ενώ τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης του ρέματος δίνονται στον Πίνακα 3.12.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

Σχήμα 3.7: Λεκάνη απορροής εκτός ΖΔΥΚΠ στη Δημοτική Ενότητα Ξυλοκάστρου

Πίνακας 3.12: Μορφολογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης απορροής του ρέματος στη Δημοτική Ενότητα Ξυλοκάστρου

Λεκάνη απορροής ρέματος Σκουπαίκο	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Εμβαδόν (km ²)	45,77
Μέγιστο Υψόμετρο (m)	1756,80
Μέσο Υψόμετρο (m)	723,32
Υψόμετρο στην έξοδο (m)	0,05
Μέση Κλίση (%)	43,93
Συνολικό μήκος κλάδων (Km)	20,51

- Αίτια - Μηχανισμοί πλημμύρας

Το πλημμυρικό επεισόδιο σημειώθηκε στον παραλιακό μέτωπο του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης σε οικισμούς όπως η Συκιά, τα Σαρανταπηχώτικα και η παραλία Μεντουργιάνικα. Το πλημμυρικό επεισόδιο οφείλεται σε υπερχειλίση του τοπικού ρέματος που διοχέτευσε μεγάλες ποσότητες νερού, λάσπης και φερτών υλικών προς τον Κορινθιακό κόλπο. Βρόχινα νερά προκάλεσαν ζημιές σε τοπικές οδούς και σπίτια. Η ύπαρξη έντονων χειμαρρικών φαινομένων προκαλούν διαβρώσεις, αποσαθρώσεις, κατολισθήσεις και την επακόλουθη πολύ μεγάλη παραγωγή φερτών υλών που παρεμποδίζουν τη ροή. Τα αίτια και οι μηχανισμοί της πλημμύρας σχετίζονται με τοπική καταιγίδα, υπερχειλίση χειμάρρου και παρεμπόδιση ροής (αίτια A11, A12; μηχανισμός A21, A24).

4 ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ – ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Από τα προηγούμενα Κεφάλαια της παρούσης, προκύπτουν τα παρακάτω συμπεράσματα /προτάσεις σχετικά με την εμφάνιση πλημμυρικών φαινομένων και τη διαχείριση του αντίστοιχου κινδύνου σε περιοχές που βρίσκονται εκτός των αναθεωρημένων / νέων ΖΔΥΚΠ όπως αυτές έχουν προκύψει από την 1^η αναθεώρηση της ΠΑΚΠ.

- Οι θέσεις των ιστορικών σημαντικών πλημμυρικών συμβάντων από την 1η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ είναι χωροθετημένες κεντροβαρικά στα διοικητικά όρια των Δημοτικών / Τοπικών Κοινοτήτων και όχι στα σημεία εκδήλωσής τους. Συνεπώς είναι αντικειμενικά δύσκολος ο εντοπισμός της ακριβούς θέσης των πλημμυρικών γεγονότων. Για τον λόγο αυτό προτείνεται στην επόμενη αναθεώρηση της ΠΑΚΠ η όσο το δυνατόν ακριβέστερη χωρική προσέγγιση των πλημμυρικών γεγονότων η οποία θα οδηγήσει και σε πιο στοχευμένη διερεύνηση τόσο των προβλημάτων όσο και των προτάσεων αντιμετώπισής τους.
- Οι περιοχές που αναφέρονται στην παρούσα έχουν κατά τόπους υποστεί ζημιές από εμφάνιση πλημμυρών, οπότε η περαιτέρω εξέτασή τους ακόμα και αν δεν ευρίσκονται εντός ΖΔΥΚΠ σύμφωνα με την 1^η Αναθεώρηση της ΠΑΚΠ, δικαιολογείται.
- Τα πλημμυρικά προβλήματα που υπάρχουν έχουν προέλθει από υπερχειλίσσεις της κοίτης που προκάλεσαν ζημιές σε παρόχθιες περιοχές και ζημιές σε υφιστάμενα τεχνικά έργα, τα οποία δεν είχαν επαρκείς διαστάσεις για τη διέλευση της εμφανισθείσας παροχής.
- Η φυσική κοίτη των υδατορεμάτων και τεχνικά σε αυτήν παρουσιάζουν ανεπάρκεια για την παραλαβή πλημμυρικών παροχών σε περιόδους με έντονες και παρατεταμένες βροχοπτώσεις. Η ανεπάρκεια των διατομών οφείλεται κατά κανόνα σε πλημμελή ή ανύπαρκτη συντήρηση των από πυκνή βλάστηση και κυρίως καλάμια, ή αποθέσεις φερτών υλών επί της κοίτης, κυρίως λόγω χαμηλών ταχυτήτων ροής. Επίσης οφείλεται και σε αυθαίρετες ανθρώπινες επεμβάσεις, επιχώσεις, κατασκευές επί της κοίτης ή δημιουργία διαβάσεων με μικρής διατομής οχετούς.
- Σημαντικός επίσης παράγοντας στις περιοχές που εξετάστηκαν ο οποίος συνέδραμε στην εμφάνιση πλημμυρικών προβλημάτων είναι η ανύψωση της θάλασσας η οποία προκαλεί αφενός διάβρωση των ακτών και αφετέρου ζημιές σε ιδιοκτησίες και υποδομές που βρίσκονται πλησίον της ακτογραμμής.
- Για την άμεση αντιμετώπιση των έντονων πλημμυρικών προβλημάτων που υπάρχουν στην περιοχή, κρίνεται σκόπιμο να ολοκληρωθεί η κατασκευή των έργων διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας σύμφωνα με τις υφιστάμενες μελέτες και τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις και περιορισμούς.
- Προτείνεται επίσης να γίνει αναλυτικότερη εξέταση αντίστοιχη αυτής που γίνεται σε μία ΖΔΥΚΠ, στο πλαίσιο επόμενου διαχειριστικού κύκλου, η οποία θα λαμβάνει υπόψη τα νεότερα δεδομένα που έχουν προκύψει από την παρούσα μελέτη (π.χ. νέες όμβριες καμπύλες) όσο και τα προτεινόμενα έργα διευθέτησης και αντιπλημμυρικής προστασίας, τα οποία εφόσον ήδη θα έχουν υλοποιηθεί κατά τη μελλοντική εξέταση, θα ληφθούν στην μοντελοποίηση και υδραυλική επίλυση ως υφιστάμενα έργα.
- Εκτός των ανωτέρω, άλλη παρέμβαση που μπορεί να γίνει στο πλαίσιο επόμενου διαχειριστικού κύκλου για τη διαχείριση των πλημμυρών είναι ο καθορισμός πλημμυρικής ζώνης για διάφορες

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 03

Έκθεση Αυτοψιών στις θέσεις όπου έχουν εμφανιστεί στο παρελθόν
σημαντικές πλημμύρες αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στις ΖΔΥΚΠ
Τεχνική Έκθεση

περιόδους επαναφοράς με οριοθέτησή του και περιορισμό δραστηριοτήτων εντός αυτής. Στο πλαίσιο αυτό πρέπει να καταγραφούν και εγκαταστάσεις που ευρίσκονται εντός του χώρου αυτού ή ακόμα και πλησίον ή εντός της κοίτης του ρέματος και την περιορίζουν ή την καταπατούν.

5 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1η Αναθεώρηση της Προκαταρκτικής Αξιολόγησης Κινδύνων Πλημμύρας σε επίπεδο χώρας (άρθ. 4, 5 και 14 της Οδηγίας 2007/60/ΕΚ & άρθ. 4 της Κ.Υ.Α. Η.Π. 31822/1542/Ε103/21.7.2010, όπως ισχύει)

1^ο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας του Υδατικού Διαμερίσματος Βόρειας Πελοποννήσου (EL02) που έχει εγκριθεί με την Απόφαση Αρ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41356/323 και έχει δημοσιευθεί στο ΦΕΚ 2691/Β/06-07-2018

Document No. 2: Floods Directive reporting: User Guide to the reporting schema v 6.0

Document No. 29: Guidance for Reporting under the Floods Directive