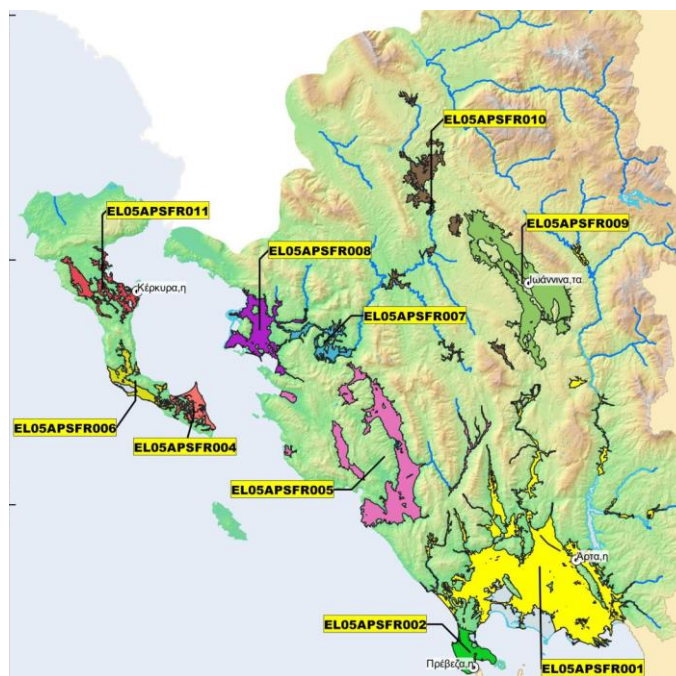




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



1^η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών του
Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (EL05)

Στάδιο 1 - Παραδοτέο 1

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΗΠΙΟ ΑΝΑΓΛΥΦΟ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΕ ΖΩΝΕΣ
ΥΨΗΛΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Παράρτημα 1: Τοπογραφικές αποτυπώσεις τεχνικών έργων - διατομών



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ 1ης ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ:

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ: Γ. ΚΑΡΑΒΟΚΥΡΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. • ENVECO Α.Ε.

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

ΣΤΑΔΙΟ 1- ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 1: ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΗΠΙΟ ΑΝΑΓΛΥΦΟ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΕ ΖΩΝΕΣ ΥΨΗΛΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΟΥ 1ΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2007/60/ΕΚ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΜΕΤΡΟ ΤΩΝ ΣΔΚΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – ΔΙΑΤΟΜΩΝ

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1	30/12/2022	Αρχική Έκδοση
Εκδ. 2	28/02/2023	Δεύτερη Έκδοση

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 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

Τεύχη και Χάρτες που συνοδεύουν το παρόν Παραδοτέο

A/A	Τίτλος	Κλίμακα	Αριθμός Τεύχους/ Χάρτη
	ΤΕΥΧΗ		
1	Τεχνική Έκθεση		Π01-Τ1
2	Παράρτημα 1: Τοπογραφικές αποτυπώσεις τεχνικών έργων - διατομών		Π01-Π1
3	Παράρτημα 2 : Φωτογραφική τεκμηρίωση		Π01-Π2
4	Παράρτημα 3: Έλεγχοι		Π01-Π3
5	Παράρτημα 4: Όροι Διάθεσης Γεωχωρικών Δεδομένων και Υπηρεσιών προς Τρίτους (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ)		Π01-Π4

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ	2
1. ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΤΟΥ 1^{ΟΥ} ΚΥΚΛΟΥ ΤΩΝ ΣΔΚΠ	3
2. ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΔΚΠ	5

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1-1.1: ΘΕΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ ΤΟΥ 1 ^{ΟΥ} ΚΥΚΛΟΥ ΤΩΝ ΣΔΚΠ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΕΛΗΦΘΗ ΥΠΟΨΗ Η ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ, ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	3
ΠΙΝΑΚΑΣ Π1-2.1: ΘΕΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΠΟΥ ΕΛΗΦΘΗΣΑΝ ΥΠΟΨΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ 1 ^{ΗΣ} ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΔΚΠ	5

1. Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις του 1^{ου} κύκλου των ΣΔΚΠ

Στον Πίνακα Π1-1.1 παρατίθενται οι θέσεις στις οποίες πραγματοποιήθηκαν επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις κατά τον 1^ο Κύκλο του ΣΔΚΠ του ΥΔ Ηπείρου και των οποίων η υψομετρική πληροφορία αξιοποιήθηκε για την διόρθωση του Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους, υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας, που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της 1^{ης} Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ.

Το παρόν παράρτημα συνοδεύεται από ψηφιακό διανυσματικό αρχείο με σημειακή γεωμετρία, με όλες τις θέσεις των επίγειων σημείων και τις θέσεις των τεχνικών έργων, 1^{ου} Κύκλου των ΣΔΚΠ, που χρησιμοποιήθηκαν για την υψομετρική διόρθωση του Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους. Μέσα στα πεδία του πίνακα για τα επίγεια σημεία υπάρχει επιπλέον η πληροφορία του υψομέτρου σε μέτρα.

Πίνακας Π1-1.1: Θέσεις εκτέλεσης επίγειων τοπογραφικών αποτυπώσεων του 1^{ου} Κύκλου των ΣΔΚΠ, για τις οποίες ελήφθη υπόψη η υψομετρική πληροφορία κατά την παραγωγή του Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους, υψηλής ανάλυσης και ακρίβειας

α/α	ΕΓΣΑ Χ	ΕΓΣΑ Υ
1	162287,240	4370570,150
2	162284,060	4370565,480
3	162283,420	4370560,700
4	162281,870	4370562,710
5	162268,400	4370572,070
6	162266,450	4370574,390
7	162265,450	4370566,540
8	162264,010	4370566,510
9	162262,600	4370565,050
10	162226,400	4369539,160
11	162223,750	4369548,160
12	162219,320	4369621,210
13	162216,580	4369618,530
14	162213,820	4369626,230
15	162211,400	4369623,030
16	162207,130	4369624,500
17	162192,260	4369534,530
18	162190,960	4369544,310
19	149648,760	4377340,080
20	149627,260	4377372,470
21	149619,920	4377367,490
22	148970,840	4377314,740
23	148967,810	4377314,170
24	148965,970	4377334,520

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 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

α/α	ΕΓΣΑ Χ	ΕΓΣΑ Υ
25	148963,770	4377333,570
26	148187,670	4377403,440
27	148182,180	4377367,050
28	148181,910	4377404,160
29	148176,230	4377367,910
30	147696,960	4379871,620
31	147696,360	4379876,200
32	147680,770	4379866,560

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 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

2. Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ

Εκτός από τα δεδομένα του 1ου κύκλου εφαρμογής της Οδηγίας, στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΚΠ Ηπείρου πραγματοποιήθηκαν επιπλέον εργασίες τοπογραφικών αποτυπώσεων 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. Οι θέσεις των αποτυπώσεων αφορούσαν σε θέσεις τεχνικών έργων καθώς και διατομών, με βήμα περίπου ίσο με 2 km.

Οι θέσεις των νέων τεχνικών έργων και διατομών που ελήφθησαν υπόψη κατά τη διόρθωση του Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους, παρατίθενται στον Πίνακα Π1-2.1.

Πίνακας Π1-2.1: Θέσεις νέων τεχνικών έργων και διατομών που ελήφθησαν υπόψη κατά τη διόρθωση του Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους, στο πλαίσιο της 1ης Αναθεώρησης των ΣΔΚΠ

α/α	ΕΓΣΑ Χ	ΕΓΣΑ Υ
1	247511.990	4330142.120
2	247464.230	4330156.340
3	247503.250	4330187.250
4	247293.800	4330363.860
5	241474.080	4338194.710
6	241558.330	4338219.830
7	241509.020	4338271.790
8	241768.730	4338559.630
9	241838.580	4338664.010
10	241797.620	4338688.350
11	241842.730	4338702.990
12	231997.980	4343932.980
13	231681.270	4344282.230
14	234306.440	4350518.410
15	234249.060	4350615.400
16	234421.880	4350628.750
17	234503.100	4350718.830
18	233791.260	4357985.270
19	234092.820	4357986.280
20	233863.600	4358083.910
21	233730.900	4369734.650
22	233229.510	4369763.620
23	233789.500	4369961.400
24	233784.480	4370082.710
25	231656.910	4380462.260
26	231711.990	4380769.280

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 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

α/α	ΕΓΣΑ Χ	ΕΓΣΑ Υ
27	231563.310	4380992.710
28	226503.410	4386621.870
29	226627.030	4386676.600
30	226688.740	4386745.930
31	227025.350	4386853.660