

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ**

ΣΧΕΔΙΟ

2014

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΣΚΟΠΟΣ	1
2	ΟΡΙΣΜΟΙ	2
2.1	«ΔΑΣΙΚΗ» ΕΚΤΑΣΗ.....	2
2.2	«ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΗ» ΕΚΤΑΣΗ.....	2
2.3	«ΑΛΛΗΣ ΜΟΡΦΗΣ/ΚΑΛΥΨΗΣ» ΕΚΤΑΣΕΙΣ.....	2
2.4	«ΟΡΘΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ».....	2
2.5	«ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗΣ ΕΤΟΥΣ 1945 (1960)»	2
2.6	«ΠΡΟΣΦΑΤΟΣ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗΣ»	3
2.7	«ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ»	5
2.8	«ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ 1945 (1960)».....	5
2.9	«ΔΑΣΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ»	6
2.10	«ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ» - «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»	6
2.11	«ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ»	6
3	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ	7
3.1	ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ.....	7
3.2	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ.....	7
3.3	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ	8
3.4	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ «ΔΑΣΙΚΩΝ» & «ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ».....	11
3.5	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ «ΔΑΣΙΚΩΝ» & «ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ».....	11
3.6	ΑΠΟΔΟΣΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ	13
3.7	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ	15
3.8	ΕΙΔΗ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ.....	21
3.9	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ.....	23

3.10	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΟΡΦΗΣ/ΚΑΛΥΨΗΣ - ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ	24
3.11	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	26
4	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	28
4.1	ΓΕΝΙΚΑ	28
5	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ.....	34
5.1	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	34
5.2	ΘΕΩΡΗΣΗ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ	35
6	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.....	38
7	ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ	39
	ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Ι. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	40
	ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ	44
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ.....	53
	ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙV. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ.....	65
	ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ V. ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΤΟΥ Ν. 248/1976.....	163

1 ΣΚΟΠΟΣ

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές, αφορούν στην κατάρτιση δασικών χαρτών, η οποία θεσμοθετήθηκε με τα άρθρα 23 έως και 25 του νόμου 3889/2010 «Συμπλήρωση των διατάξεων περί Εθνικού Κτηματολογίου και άλλες ρυθμίσεις» (Φ.Ε.Κ. 182Α'), όπως έχουν τροποποιηθεί και ειδικότερα τα άρθρα 13-25 αυτού, όπως αντικαταστάθηκαν με το άρθρο 7 του ν. 4164/2013 «Συμπλήρωση των διατάξεων περί Εθνικού Κτηματολογίου και άλλες ρυθμίσεις» (Α' 156) και ισχύουν, ώστε να προσδιορίζεται με σαφήνεια το περιεχόμενο και η ακρίβεια του τελικού προϊόντος του έργου.

Με τις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές προσδιορίζονται ειδικότερα:

- Ο τρόπος εφοδιασμού των περιφερειακών δασικών υπηρεσιών με αεροφωτογραφικό και χαρτογραφικό υλικό, ο καθορισμός των κλιμάκων δασικών χαρτών, ο τρόπος καθορισμού των περιμέτρων των δασικών εκτάσεων, τα παραδεκτά όρια για τον υπολογισμό των συντεταγμένων των κορυφών τους και τον υπολογισμό των εμβαδών τους, ο τρόπος φωτοερμηνείας και χρησιμοποίησης των φωτοερμηνευτικών στοιχείων, ο τρόπος κωδικοποίησης των δασικών χαρτών, η διαδικασία της αναγκαίας για τον καθορισμό των περιμέτρων ευθυγράμμισης και εξομάλυνσης των ορίων των δασικών εκτάσεων, τα στοιχεία της δασικής υπηρεσίας που μπορούν να λαμβάνονται υπόψη κατά την κατάρτιση, ο προσδιορισμός και ο τρόπος διόρθωσης των πρόδηλων σφαλμάτων και κάθε άλλο θέμα σχετικό με την κατάρτιση, συμπλήρωση και διόρθωση, των δασικών χαρτών ως την κύρωσή τους και την αναμόρφωση αυτών.
- Ο τρόπος εκτέλεσης των μελετών κατάρτισης δασικών χαρτών από ιδιωτικά γραφεία εκπόνησης δασικών μελετών της κατηγορίας 24, άρθρο 2 παρ. 2 ν. 3316/05 μελετητών Δασολόγων και ελέγχου των δασικών χαρτών από τις αρμόδιες Δ/νσεις Δασών.

2 ΟΡΙΣΜΟΙ

2.1 «ΔΑΣΙΚΗ» ΕΚΤΑΣΗ

Όπου στο παρόν αναφέρεται ο όρος «Δασική» έκταση, νοούνται οι εκτάσεις, που σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις ερμηνευτικές εγκυκλίους του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων χαρακτηρίζονται ως δάση και δασικές.

2.2 «ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΗ» ΕΚΤΑΣΗ

Όπου στο παρόν αναφέρεται ο όρος «Χορτολιβαδική» έκταση, νοούνται οι εκτάσεις της παρ. 7 του άρθρου 3 του Ν. 998/1979.

2.3 «ΑΛΛΗΣ ΜΟΡΦΗΣ/ΚΑΛΥΨΗΣ» ΕΚΤΑΣΕΙΣ

Είναι οι εκτάσεις άλλης μορφής κάλυψης, που δεν περιλαμβάνονται στις παραπάνω κατηγορίες.

2.4 «ΟΡΘΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ»

«Ορθοφωτογραφία» ή «ορθοεικόνα» είναι γεωμετρικά διορθωμένη λόγω ανάγλυφου εικόνα της επιφάνειας της γης, που απεικονίζει ενιαία το χώρο στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (Ε.Γ.Σ.Α. '87) υπό ορισμένη κλίμακα.

2.5 «ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗΣ ΕΤΟΥΣ 1945 (1960)»

«Ορθοφωτοχάρτης έτους 1945 (1960)» είναι ορθοφωτοχάρτης, που παράγεται από ιστορικές ορθοφωτογραφίες ετών λήψης 1945 ή 1960, με τα όρια των «Δασικών» και «Χορτολιβαδικών» εκτάσεων, όπως αυτές αποδίδονται μετά από φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης λήψης ή από προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία. Στις περιπτώσεις που υφίστανται κτηματικοί χάρτες του ν. 248/76, ανεξάρτητα αν είναι προσωρινοί ή οριστικοί, ακολουθείται η διαδικασία, που περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V.

2.6 «ΠΡΟΣΦΑΤΟΣ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗΣ»

«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» είναι ορθοφωτοχάρτης που παράγεται από ορθοφωτογραφίες ή δορυφορικές εικόνες πρόσφατης λήψης, με τα όρια των εκτάσεων, που αναφέρονται στις παρακάτω παραγράφους:

2.6.1 Εκτάσεις που υπάγονται στις προστατευτικές διατάξεις της Δασικής νομοθεσίας:

- Οι «**Δασικές**» **εκτάσεις**», όπως αυτές αποδίδονται μετά από φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης λήψης, που ευρίσκονται **εκτός** των ορίων εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλεως ή οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923, τα όρια των οποίων έχουν εγκριθεί με πράξεις της Διοίκησης σύμφωνα με τις διατάξεις των προεδρικών διαταγμάτων της 21.11-1.12.1979 (ΦΕΚ 693Δ'), της 2.3-13.3.1981 (ΦΕΚ 138Δ') ή της 24.4-3.5.1985 (ΦΕΚ 181Δ'), ή βρίσκονται εκτός ορίων εγκεκριμένων πολεοδομικών μελετών ή ρυμοτομιών σχεδίων και όπως τα όρια αυτά έχουν εφαρμοσθεί στο έδαφος ή δεν πρόκειται περί οικοδομήσιμων εκτάσεων των οικιστικών περιοχών του Ν 947/1979.
- Οι **εκτάσεις των οποίων ο δασικός χαρακτήρας προκύπτει από προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης στοιχεία** των Δασικών Υπηρεσιών και ευρίσκονται **εκτός** των ορίων εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλεως ή οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923, τα όρια των οποίων έχουν εγκριθεί με πράξεις της Διοίκησης σύμφωνα με τις διατάξεις των προεδρικών διαταγμάτων της 21.11-1.12.1979 (ΦΕΚ 693Δ'), της 2.3-13.3.1981 (ΦΕΚ 138Δ') ή της 24.4-3.5.1985 (ΦΕΚ 181Δ'), ή βρίσκονται εκτός ορίων εγκεκριμένων πολεοδομικών μελετών ή ρυμοτομιών σχεδίων και όπως τα όρια αυτά έχουν εφαρμοσθεί στο έδαφος ή δεν πρόκειται περί οικοδομήσιμων εκτάσεων των οικιστικών περιοχών του Ν 947/1979.
- Οι «**Δασικές**» **εκτάσεις**», όπως αυτές αποδίδονται μετά από φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης, που ευρίσκονται **εκτός** των ορίων εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλεως ή οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923, τα όρια των οποίων έχουν εγκριθεί με πράξεις της Διοίκησης σύμφωνα με τις διατάξεις των προεδρικών διαταγμάτων της 21.11-1.12.1979 (ΦΕΚ 693Δ'), της 2.3-13.3.1981 (ΦΕΚ 138Δ') ή της 24.4-3.5.1985 (ΦΕΚ 181Δ'), ή

βρίσκονται εκτός ορίων εγκεκριμένων πολεοδομικών μελετών ή ρυμοτομιών σχεδίων και όπως τα όρια αυτά έχουν εφαρμοσθεί στο έδαφος ή δεν πρόκειται περί οικοδομήσιμων εκτάσεων των οικιστικών περιοχών του Ν 947/1979.

- Στις περιπτώσεις που υφίστανται κτηματικοί χάρτες του ν. 248/76, ανεξάρτητα αν είναι προσωρινοί ή οριστικοί, ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V.
- Τα **Άλση και Πάρκα εντός** των ορίων εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλεως ή οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923, τα όρια των οποίων έχουν εγκριθεί με πράξεις της Διοίκησης σύμφωνα με τις διατάξεις των προεδρικών διαταγμάτων της 21.11-1.12.1979 (ΦΕΚ 693Δ'), της 2.3-13.3.1981 (ΦΕΚ 138Δ') ή της 24.4-3.5.1985 (ΦΕΚ 181Δ'), ή βρίσκονται εντός ορίων εγκεκριμένων πολεοδομικών μελετών ή ρυμοτομιών σχεδίων και όπως τα όρια αυτά έχουν εφαρμοσθεί στο έδαφος ή πρόκειται περί οικοδομήσιμων εκτάσεων των οικιστικών περιοχών του Ν 947/1979.
- Οι **Δασωτές και Αναδασωτές εκτάσεις** που ευρίσκονται **εκτός** των ορίων εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλεως ή οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923, τα όρια των οποίων έχουν εγκριθεί με πράξεις της Διοίκησης σύμφωνα με τις διατάξεις των προεδρικών διαταγμάτων της 21.11-1.12.1979 (ΦΕΚ 693Δ'), της 2.3-13.3.1981 (ΦΕΚ 138Δ') ή της 24.4-3.5.1985 (ΦΕΚ 181Δ'), ή βρίσκονται εκτός ορίων εγκεκριμένων πολεοδομικών μελετών ή ρυμοτομιών σχεδίων και όπως τα όρια αυτά έχουν εφαρμοσθεί στο έδαφος ή δεν πρόκειται περί οικοδομήσιμων εκτάσεων των οικιστικών περιοχών του Ν 947/1979.
- Οι εκτάσεις στις οποίες αναφέρονται οι τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του ν. 998/1979 ως δάση ή δασικές μετά από προσαρμογή ορίων τους στο δασικό χάρτη, κατόπιν φωτοερμηνείας των αεροφωτογραφιών της παλαιότερης και της πρόσφατης λήψης και ευρίσκονται εκτός των ορίων εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλεως ή οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923, τα όρια των οποίων έχουν εγκριθεί με πράξεις της Διοίκησης σύμφωνα με τις διατάξεις των προεδρικών διαταγμάτων της 21.11-1.12.1979 (ΦΕΚ 693Δ'), της 2.3-13.3.1981 (ΦΕΚ 138Δ') ή της 24.4-3.5.1985 (ΦΕΚ 181Δ'), ή βρίσκονται εκτός ορίων εγκεκριμένων πολεοδομικών μελετών ή ρυμοτομιών σχεδίων και όπως τα όρια αυτά έχουν εφαρμοσθεί στο έδαφος ή δεν πρόκειται

περί οικοδομήσιμων εκτάσεων των οικιστικών περιοχών του Ν 947/1979.

2.6.2 Εκτάσεις που υπάγονται στη διαχείριση και διοίκηση της Δασικής Υπηρεσίας ως δημόσιες

Επί των εκτάσεων αυτών οι αξιώσεις για εμπράγματα ή μη δικαιώματα έναντι του Δημοσίου, διερευνώνται με βάση τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας. Είναι οι ακόλουθες εκτάσεις:

Οι «Χορτολιβαδικές» εκτάσεις, όπως αυτές αποδίδονται μετά από φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης ή παλαιότερης λήψης, ή όπως χαρακτηρίστηκαν ως «χορτολιβαδικές» με τελεσίδικες Πράξεις Χαρακτηρισμού, καθώς και οι εκτάσεις των οποίων ο «χορτολιβαδικός» χαρακτήρας προκύπτει από προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία των Δασικών Υπηρεσιών.

Οι ανωτέρω εκτάσεις βρίσκονται **εκτός** των ορίων εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλεως ή περιοχών που καταλαμβάνονται από οικισμούς προϋφισταμένων του έτους 1923, τα όρια των οποίων έχουν εγκριθεί με πράξεις της Διοίκησης σύμφωνα με τις διατάξεις των προεδρικών διαταγμάτων της 21.11-1.12.1979 (ΦΕΚ 693Δ'), της 2.3-13.3.1981 (ΦΕΚ 138Δ') ή της 24.4-3.5.1985 (ΦΕΚ 181Δ'), ή βρίσκονται εκτός ορίων εγκεκριμένων πολεοδομικών μελετών ή ρυμοτομιών σχεδίων και όπως τα όρια αυτά έχουν εφαρμοσθεί στο έδαφος ή δεν πρόκειται περί οικοδομήσιμων εκτάσεων των οικιστικών περιοχών του Ν 947/1979.

2.7 «ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ»

«**Δασικός Χάρτης**» είναι ορθοφωτοχάρτης, που παράγεται από ορθοφωτογραφίες πρόσφατης λήψης, με τα όρια των εκτάσεων της παρ. 2.6.1.

2.8 «ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ 1945 (1960)»

«**Κωδικός Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)**» (KA_OLD) είναι ένας εννεαψήφιος κωδικός αριθμός, που λαμβάνει κάθε πολύγωνο κάλυψης στον «Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)», μοναδικός για κάθε Ο.Τ.Α. Ο τρόπος προσδιορισμού του KA_OLD περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ του παρόντος.

2.9 «ΔΑΣΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ»

«Δασικός Κωδικός Αριθμός» (Δ.Κ.Α.=DKA) είναι ένας δεκαψήφιος κωδικός αριθμός που λαμβάνει κάθε πολύγωνο κάλυψης στον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη», ο οποίος είναι μοναδικός για όλη τη χώρα και υποδεικνύει την ακριβή γεωγραφική θέση περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ του παρόντος.

2.10 «ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ» - «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»

«Εργοδότης» είναι η ΕΚΧΑ Α.Ε. και **«ανάδοχος»** είναι Ιδιωτικά Γραφεία της κατηγορίας 24 της παραγράφου 2 άρθρου 2 του ν. 3316/2005.

2.11 «ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ»

«Διευθύνουσα Υπηρεσία» είναι η Δ/ση Δασικών Χαρτών και Φυσικού Περιβάλλοντος της ΕΚΧΑ Α.Ε.

3 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ

Σε περίπτωση που η κατάρτιση των «Δασικών Χαρτών» χωρεί παράλληλα με τις διαδικασίες του ν. 2308/1995, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, τότε η κατάρτιση του «Δασικού Χάρτη», ολοκληρώνεται πριν από την ανάρτηση των κτηματολογικών διαγραμμάτων, που προβλέπονται από τον παραπάνω νόμο.

3.1 ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

3.1.1 Αεροφωτογραφίες (Α/Φ) πρόσφατης λήψης

Χρησιμοποιούνται οι πλέον πρόσφατης λήψης αεροφωτογραφίες, όπως διατίθενται από την ΕΚΧΑ Α.Ε.

3.1.2 Αεροφωτογραφίες (Α/Φ) λήψης παλαιότερων ετών

Χρησιμοποιούνται οι ιστορικές αεροφωτογραφίες λήψης 1945 ως το πλέον ενιαίο ιστορικό αεροφωτογραφικό υλικό που υφίσταται για τη Χώρα. Αν υπάρχουν παλαιότερης λήψης αεροφωτογραφίες, προ του 1945 τότε χρησιμοποιούνται αυτές για τη φωτοερμηνεία των εκτάσεων. Για την περιοχή έργου, που δεν καλύπτεται στο σύνολο ή σε μέρος τους από αεροφωτογραφίες του έτους 1945 ή λόγω κακής ποιότητας είναι αδύνατη η αξιοποίησή τους, χρησιμοποιούνται αεροφωτογραφίες έτους λήψεως 1960. Σε περίπτωση έλλειψης ή κακής ποιότητας και των Α/Φ του έτους αυτού, χρησιμοποιείται η αμέσως επόμενη χρονολογικά αεροφωτογράφιση. Οι αεροφωτογραφίες του έτους 1960 ή και επόμενων χρονολογικά αεροφωτογραφίσεων δύνανται να χρησιμοποιηθούν επίσης επικουρικά για τη διευκόλυνση της φωτοερμηνείας των αεροφωτογραφιών του έτους 1945 (ή 1937-1938 για περιοχές της Αττικής).

Οι εναλλακτικές λύσεις της προηγούμενης παραγράφου εγκρίνονται από τον εργοδότη, μετά από αιτιολογημένη αίτηση του αναδόχου.

3.2 ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

Χρησιμοποιούνται χαρτογραφικά υπόβαθρα που παράγονται από: α) αεροφωτογραφίες ή και δορυφορικές εικόνες πρόσφατης λήψης και β) αεροφωτογραφίες ιστορικής λήψης.

Η πρώτη κατηγορία αφορά στις ορθοφωτογραφίες μεγάλης ακρίβειας και κλίμακας 1:5.000 της ΕΚΧΑ Α.Ε. που παράγονται από αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης ή και δορυφορικές εικόνες πρόσφατης λήψης και πολύ υψηλής χωρικής ανάλυσης μεγαλύτερης ή ίσης του ενός (1) μέτρου.

Η δεύτερη κατηγορία αφορά σε ορθοφωτογραφίες κλίμακας 1:5.000 της ΕΚΧΑ Α.Ε. που παρήχθησαν από αεροφωτογραφίες έτους λήψης 1945 ή 1960.

3.3 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ

3.3.1 Τα απαιτούμενα στοιχεία και υλικά για την κατάρτιση των Δασικών Χαρτών είναι τα παρακάτω:

1. Οι ιστορικές Ορθοφωτογραφίες 1945 της ΕΚΧΑ Α.Ε. σε ψηφιακή μορφή.
2. Τα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα πρόσφατης λήψης και κλίμακας 1:5.000 της ΕΚΧΑ Α.Ε. σε ψηφιακή μορφή.
3. Τα όρια των περιοχών, σε ψηφιακή μορφή, που θα εκπονηθεί το έργο και τα ενδεικτικά όρια Δήμων, Τοπικών και Δημοτικών Κοινοτήτων (Κοινοτικά ή Δημοτικά Διαμερίσματα) που περιλαμβάνονται σ' αυτό.
4. Οι αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης (1945 ή/και 1960)· σε αναλογική και ψηφιακή μορφή. Για την Π.Ε. Αττικής χορηγούνται και αεροφωτογραφίες 1937-1938.
5. Οι αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης της ΕΚΧΑ Α.Ε. σε ψηφιακή και αναλογική μορφή.
6. Τα κτηματολογικά διαγράμματα και οι κτηματολογικοί πίνακες των διανομών.
7. Τα τυχόν υφιστάμενα όρια των γεωτεμαχίων που περιλαμβάνονται στα κτηματολογικά διαγράμματα του λειτουργούντος Κτηματολογίου, σε ψηφιακή μορφή ή στα

κτηματολογικά διαγράμματα που έχουν προκύψει μετά την αναμόρφωσή τους κατά το άρθρο 11 του ν. 2308/1995.

8. Τα όρια των εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλεων και οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923, τα οποία έχουν εγκριθεί με πράξεις της Διοίκησης σύμφωνα με τις διατάξεις των προεδρικών διαταγμάτων της 21.11-1.12.1979 (ΦΕΚ 693Δ'), της 2.3-13.3.1981 (ΦΕΚ 138Δ') ή της 24.4-3.5.1985 (ΦΕΚ 181Δ'), τα όρια εγκεκριμένων πολεοδομικών μελετών ή ρυμοτομιών σχεδίων και όπως τα όρια αυτά έχουν εφαρμοσθεί στο έδαφος, εφόσον έχουν χορηγηθεί και θεωρηθεί ως προς την ορθότητα αποτύπωσής τους, από τις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες.
9. Τα όρια των Σχεδίων Πόλεων και οικισμών που στερούνται νόμιμης έγκρισης, εφόσον έχουν χορηγηθεί και θεωρηθεί ως προς την ορθότητα αποτύπωσής τους, από τις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες.
10. Τα όρια των αλσών, πάρκων και κοινόχρηστων χώρων πρασίνου εφόσον έχουν χορηγηθεί και θεωρηθεί ως προς την ορθότητα αποτύπωσής τους, από τις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες.
11. Οι κτηματικοί χάρτες ν. 248/1976 και οι πράξεις διόρθωσης αυτών, που έγιναν σύμφωνα με τις τελεσίδικες αποφάσεις των αρμόδιων δικαστηρίων.
12. Τα όρια των εκτάσεων σύμφωνα με τις τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του ν. 998/79.
13. Τα όρια των εκτάσεων, που έχουν κηρυχθεί δασωτές ή αναδασωτές και
14. Τα όρια των εκτάσεων, σύμφωνα με προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία του αρχείου των δασικών υπηρεσιών.

3.3.2 Τα στοιχεία 1 έως 2 της παραγράφου 3.3.1 χορηγούνται μέσω της διαδικτυακής υπηρεσίας θέασης της ΕΚΧΑ Α.Ε. Τα στοιχεία 3 έως 7 της παραγράφου 3.3.1 χορηγούνται από την ΕΚΧΑ Α.Ε.

Τα στοιχεία 8 έως 10 της παραγράφου 3.3.1 χορηγούνται από τις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες εντός προθεσμίας ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την υποβολή αιτήματος της ΕΚΧΑ Α.Ε. Σε περίπτωση μη χορήγησης εμπροθέσμως, ο ανάδοχος υποχρεούται στη συλλογή, επεξεργασία και απεικόνισή τους στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ Α.Ε. και την υποβολή τους στις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες για έλεγχο και θεώρηση ως προς την ορθότητα αποτύπωσής τους.

Τα στοιχεία 11 έως 14 της παραγράφου 3.3.1 χορηγούνται από τις αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες ως ακολούθως:

Οι κτηματικοί χάρτες ν. 248/1976 χορηγούνται σε ψηφιακή μορφή εφόσον υπάρχουν και σε αδιάσταλτες διαφάνειες μαζί με τα αντίστοιχα χάρτινα έγχρωμα αντίγραφα και τους κτηματολογικούς πίνακες της κτηματικής μονάδας (Ο.Τ.Α. ή τμήμα του). Επίσης, χορηγούνται όλες οι τελεσίδικες δικαστικές αποφάσεις που εκδόθηκαν στη διαδικασία του ν. 248/76, ανεξάρτητα από το αν έγιναν οι διορθώσεις που οφείλονταν.

Τα υπ' αριθμ. 12 έως 14 στοιχεία και υλικά της ανωτέρω παραγράφου 3.3.1, χορηγούνται σε ψηφιακή και αναλογική μορφή εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, μετά από την σχετική έγγραφη αίτηση του αναδόχου ή της ΕΚΧΑ Α.Ε.

Οι αρμόδιες Δασικές υπηρεσίες έχουν την ευθύνη του εντοπισμού και της απεικόνισης των ορίων με τον αντίστοιχο χαρακτηρισμό των εκτάσεων των στοιχείων 12 έως 14 της παραγράφου 3.3.1, ψηφιακά επί των ορθοφωτογραφιών πρόσφατης λήψης της Κτηματολόγιο Α.Ε.

Σε περίπτωση μη χορήγησης των κατά τα προηγούμενα στοιχείων εντός της παραπάνω προθεσμίας, αίρεται η υποχρέωση του αναδόχου να συμπεριλάβει αυτά στη διαδικασία κατάρτισης των Δασικών Χαρτών.

Επιπλέον, ο εργοδότης χορηγεί στον ανάδοχο τα στοιχεία των δασικών χαρτών των όμορων Ο.Τ.Α., για την εξασφάλιση της συνέχειας των οριογραμμών των δασικών εκτάσεων (παρ 3.11 του παρόντος).

3.4 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ «ΔΑΣΙΚΩΝ» & «ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ»

Τα αναγκαία κριτήρια για τον χαρακτηρισμό των εκτάσεων ως «Δασικών» ή «Χορτολιβαδικών», καθορίζονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις ερμηνευτικές εγκυκλίους του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

3.5 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ «ΔΑΣΙΚΩΝ» & «ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ»

Τα αναγκαία στοιχεία για τον προσδιορισμό των οριογραμμών των «Δασικών» και «Χορτολιβαδικών» εκτάσεων λαμβάνονται από:

- α) Φωτοερμηνεία της παλαιότερης και της πλησιέστερης προς τον χρόνο κατάρτισης του «Δασικού Χάρτη» αεροφωτογράφισης της περιοχής, η οποία λόγω κλίμακας, ποιότητας και λοιπών τεχνικών χαρακτηριστικών που έχουν σχέση με τις συνθήκες και τη μεθοδολογία λήψης, είναι κατάλληλη για το στερεοσκοπικό φωτοερμηνευτικό προσδιορισμό τους και την απόδοση των οριογραμμών τους και τις αυτοψίες στο έδαφος για τον έλεγχο της πρόσφατης φωτοερμηνείας.
- β) Τις τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του ν. 998/79.
- γ) Προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία των Δασικών Υπηρεσιών, όπως παρακάτω:
 1. Αποτερματισμοί Δημόσιων Δασών,
 2. Παραχωρητήρια, ανεξάρτητα της χρήσης στην οποία αποδόθηκαν και

3. Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών.

Τα ανωτέρω στοιχεία, εφόσον μπορούν να εφαρμοστούν χαρτογραφικά, αποτελούν αυτοτελή πολύγωνα, τα οποία απεικονίζονται στον «Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945/1960» ως δασικές εκτάσεις (επιγραφή Δ). Στον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη» και κατ' αντιστοιχία στο «Δασικό Χάρτη», συμπληρώνονται με την πρόσφατη μορφή που παρουσιάζουν (επιγραφή ΔΔ ή ΔΑ) και κατά τα τμήματα που δημιουργούνται νέα πολύγωνα εντός αυτών, ανεξάρτητα από το αν υπάρχουν όμορα πολύγωνα με ίδιο χαρακτήρα, το καθένα των οποίων κωδικοποιείται με διαφορετική και μοναδική κωδικαρίθμηση ξεχωριστά.

Η απεικόνισή τους γίνεται με την αντίστοιχη οριογραμμή των εκτάσεων στις Α/Φ παλαιότερης λήψης (κωδικοί 7626010 ή 7626020 αντίστοιχα, Πίνακας ΙΙΙ.4.3 της παρ. ΙΙΙ.4.1 ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ).

Ειδικά για τα παραχωρητήρια, η παλιά κατάσταση μπορεί να αντικαθίσταται ως άλλης μορφής/κάλυψης έκταση (επιγραφή Α) εφόσον ρητά αναφέρεται ότι δε διατηρούν το δασικό χαρακτήρα και έχουν τηρηθεί όλες οι κατά καιρούς προβλεπόμενες από τη δασική νομοθεσία διαδικασίες, για να θεωρείται ότι δεν εφαρμόζονται πλέον σ' αυτά οι διατάξεις της δασικής νομοθεσίας.

Τα ανωτέρω ισχύουν και στις περιπτώσεις που αποτερματισμοί, παραχωρητήρια και αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών έχουν εκδοθεί μεταγενέστερα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης.

- δ) Τους Προσωρινούς και Οριστικούς Κτηματικούς Χάρτες που καταρτίστηκαν, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 248/1976.
- ε) Τις κηρύξεις δασωτέων ή αναδασωτέων εκτάσεων.
- στ) Τα εγκεκριμένα σχέδια πόλεων και οικισμών προϋφισταμένων του έτους 1923, τα οποία έχουν εγκριθεί με πράξεις της Διοίκησης σύμφωνα με τις διατάξεις των προεδρικών διαταγμάτων της 21.11-1.12.1979 (ΦΕΚ 693Δ'), της 2.3-13.3.1981 (ΦΕΚ 138Δ') ή της 24.4-3.5.1985 (ΦΕΚ 181Δ'), τα όρια εγκεκριμένων πολεοδομικών μελετών ή ρυμοτομιών σχεδίων και όπως τα όρια αυτά έχουν εφαρμοσθεί στο έδαφος, τα άλση και πάρκα εντός αυτών και τα όρια των οικοδομήσιμων εκτάσεων των οικιστικών περιοχών του Ν. 947/1979.
- ζ) Τα στοιχεία των διανομών του Υπουργείου Γεωργίας (εποικιστικές εκτάσεις).

3.6 ΑΠΟΔΟΣΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ

3.6.1 Προσδιορισμός και απόδοση οριογραμμών

Ο προσδιορισμός και η απόδοση των οριογραμμών των «δασικών» και «χορτολιβαδικών» εκτάσεων γίνεται:

- Σύμφωνα με τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους του ΥΠΕΚΑ.
- Με φωτοερμηνεία της περιοχής μελέτης, που ενεργείται με στερεοσκοπική παρατήρηση των αντίστοιχων στερεοζευγών των αεροφωτογραφιών.

Μονοεικονική παρατήρηση και απόδοση δεν επιτρέπεται.

- Ψηφιακά επί του αντίστοιχου χαρτογραφικού υποβάθρου.
- Με επιτόπιους ελέγχους στο πεδίο, για την επαλήθευση και διασφάλιση της ορθότητας της φωτοερμηνείας.

3.6.2 Ειδικές περιπτώσεις

Για τον προσδιορισμό και απόδοση των οριογραμμών σε ειδικές περιπτώσεις ακολουθούνται τα παρακάτω:

- α. Εκτάσεις που βρίσκονται σε οριακές καταστάσεις, των οποίων η μορφή/κάλυψη σε μια από τις δύο χρονικές αναφορές αεροφωτογράφισης, μπορεί να αποδοθεί ως «χορτολιβαδική» έκταση, ενώ στην αντίστοιχη άλλη (αεροφωτογραφία) είναι «δασική», νοούνται ότι αποτελούν υποβαθμισμένα δασικά οικοσυστήματα (εφόσον δεν υπάρχουν σαφή ίχνη ανθρωπογενούς δραστηριότητας όπως αρόσεις, δενδροκαλλιέργειες, ξερολιθιές, αλώνια, οικίες κ.ά.) και αποδίδονται ως «δασικές» (ΔΔ).
- β. Εκτάσεις εντός ή σε επαφή με δασικά οικοσυστήματα, που για λόγους διαχείρισης ή προστασίας εμφανίζονται αποψιλωμένες μη φέρουσες δασική βλάστηση (αποψιλωτικές κρασπεδικές ή άλλες υλοτομίες, δασικοί δρόμοι, αντιπυρικές λωρίδες κ.λπ.), όμως από τα λοιπά στοιχεία (φωτοερμηνεία, επιτόπιοι έλεγχοι, φυσιογνωμία εδαφών, τοπογραφική διαμόρφωση, θέση κ.λπ.) διαπιστώνεται ότι αποτελούν ενιαίο δασικό οικοσύστημα, τότε συμμετέχουν στις «δασικές εκτάσεις».

- γ. Εκτάσεις στις οποίες, σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης και πρόσφατης λήψης, διαπιστώνονται πάσης φύσεως ανθρωπογενείς επεμβάσεις και δραστηριότητες πέραν της δασοπονικής εκμετάλλευσης, αποδίδονται ως «άλλης μορφής/κάλυψης».
- δ. Εκτάσεις οι οποίες, σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης και πρόσφατης λήψης, διαπιστώνεται ότι κατακλύζονται από ύδατα (ποταμοί, λίμνες, προσχώσεις ακτών), αποδίδονται ως «άλλης μορφής/κάλυψης».
- ε. Εκτάσεις που σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των παλαιότερων αεροφωτογραφιών, βρίσκονται σε οριακές καταστάσεις, των οποίων η μορφή/κάλυψη, μπορεί να αποδοθεί ως «χορτολιβαδική» και εξακολουθούν να διατηρούν την ίδια μορφή στις πρόσφατες αεροφωτογραφίες (η πρόσφατη κατάσταση αποτελεί τον οδηγό για τον χαρακτηρισμό τους), αποδίδονται ως ανέκαθεν «χορτολιβαδικές» (ΧΧ).
- στ. Εκτάσεις που σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των παλαιότερων αεροφωτογραφιών, η μορφή/κάλυψη τους μπορεί να αποδοθεί ως «χορτολιβαδική» και στις πρόσφατες αεροφωτογραφίες (η πρόσφατη κατάσταση) διαπιστώνονται πάσης φύσεως ανθρωπογενείς επεμβάσεις και δραστηριότητες πέραν της δασοπονικής εκμετάλλευσης, αποδίδονται ως εκχερσωμένες «χορτολιβαδικές» (ΧΑ).
- ζ. Περιοχές που σύμφωνα με τη φωτοερμηνεία των παλαιότερων αεροφωτογραφιών είναι αποκλειστικά και μόνο κατακλυζόμενες από ύδατα, οι οποίες στο μεταξύ αποκαλύφθηκαν, στις δε πρόσφατες αεροφωτογραφίες (πρόσφατη κατάσταση) η μορφή τους μπορεί να αποδοθεί ως «χορτολιβαδική», αποτελούν εκτάσεις που διοικούνται και διαχειρίζονται ως δημόσιες από τις Δασικές Υπηρεσίες (ΑΧ).

- η Ρέματα ή ποταμοί (πρανή και κοίτες), τα οποία καλύπτονται από δασική ή χορτολιβαδική βλάστηση, απεικονίζονται σύμφωνα με τη παρ. 3.9 του παρόντος.

3.6.3 Γενίκευση ορίων

- Για τεχνικούς λόγους, (χαμηλή ραδιομετρική ποιότητα, μικρή κλίμακα των Α/Φ παλαιότερης λήψης, αποφυγή πολυτεθλασμένων και μικροτεμαχισμένων οριογραμμών, κ.λπ.) πραγματοποιείται γενίκευση των ορίων με γνώμονα τα ακόλουθα:
 - Ελάχιστο μήκος ευθυγράμμου τμήματος οριογραμμής ορίζονται ενδεικτικά τα 2 mm στην κλίμακα του «Δασικού Χάρτη».
 - Σε περιπτώσεις απόδοσης οριογραμμών δενδρώδους βλάστησης, η οριογραμμή τοποθετείται σε επαφή με τη πιθανότερη θέση της βάσης του κορμού και όχι σε επαφή με την προβολή της κόμης ή της σκιάς της στο έδαφος.
- Για την αποφυγή δημιουργίας μικροπολυγώνων από την εφαρμογή των δασικών χαρτών επί υφιστάμενων κτηματολογικών διαγραμμάτων του λειτουργούντος κτηματολογίου ή των κτηματολογικών διαγραμμάτων που έχουν προκύψει μετά την αναμόρφωσή τους κατά το άρθρο 11 του ν. 2308/1995, τα όρια των εκτάσεων του δασικού χάρτη δύνανται να ταυτοποιούνται με τα όρια των γεωτεμαχίων, ακολουθώντας τις αρχές εφαρμογής για μέγιστη απόσταση απόκλισης των ως άνω ορίων ενός (1) μέτρου επί των ενιαίων χαρτογραφικών υποβάθρων της ΕΚΧΑ Α.Ε. και για εμβαδά μικρότερα των 30 τ.μ., ισχύοντα ταυτόχρονα.

3.7 ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

3.7.1 Απόδοση ορίων αναδασωτέων εκτάσεων

Σε περιπτώσεις που οι αναδασωτέες εκτάσεις επικαλύπτονται πολλαπλώς μεταξύ τους, με αποτέλεσμα τη δημιουργία πληθώρας πολυγώνων ίδιας κατηγορίας μορφής/κάλυψης, αυτές απεικονίζονται με μία ενιαία εξωτερική οριογραμμή. Οι εντός αυτής της οριογραμμής επιμέρους αναδασωτέες εκτάσεις, υποβάλλονται σε ξεχωριστό ψηφιακό διάγραμμα, το οποίο συνοδεύεται από αντίστοιχη βάση δεδομένων, στην οποία αναφέρονται τουλάχιστον τα στοιχεία των αποφάσεων (αριθμός πρωτοκόλλου, ημερομηνία, εμβαδόν, κ.λπ.).

Πολύγωνα που εμπεριέχονται εντός της ανωτέρω ενιαίας πλέον αναδασωτέας έκτασης και τα οποία δημιουργούνται από τη φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης και πλέον πρόσφατης λήψης, της απεικόνισης των διοικητικών πράξεων του άρθρου 14 του Ν. 998/1979 και των λοιπών στοιχείων προερχόμενα από το αρχείο των δασικών υπηρεσιών, εμφανίζονται με την αντίστοιχη προβλεπόμενη οριογραμμή και λαμβάνουν την προβλεπόμενη επικρατούσα επιγραφή στον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη» και «Δασικό Χάρτη». Στη δε βάση δεδομένων τους λαμβάνουν την προβλεπόμενη τιμή στο πεδίο KATHGORPO ή KATHGORDX αντίστοιχα, στο δε πεδίο KATHGORAL1 λαμβάνουν την επικρατούσα τιμή «ΑΝ» και στο πεδίο KATHGORAL2 εγγράφονται τα επιμέρους στοιχεία ως τριτεύον χαρακτηρισμός.

3.7.2 Απόδοση ορίων Πράξεων Χαρακτηρισμού

Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες εντός των πολυγώνων που απεικονίζουν πράξεις χαρακτηρισμού της διαδικασίας του άρθρου 14 του ν. 998/1979, διαπιστώνονται από την διενεργηθείσα φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης και πλέον πρόσφατης λήψης και λοιπά στοιχεία προερχόμενα από το αρχείο των δασικών υπηρεσιών, ότι υπάρχουν εκτάσεις που παρουσιάζουν μορφή/ κάλυψη διαφορετική από το περιεχόμενο της πράξης, δεν δημιουργούνται και δεν εμφανίζονται νέα πολύγωνα. Τα πολύγωνα των πράξεων παρουσιάζονται αυτοτελή, εμφανίζονται με την αντίστοιχη προβλεπόμενη οριογραμμή και λαμβάνουν την χαρακτηριστική επιγραφή (ΠΔ, ΠΑ ή ΠΧ), η οποία αποτελεί και την εγγραφή στο πεδίο KATHGORPO και KATHGORDX στη βάση δεδομένων και μόνον σ' αυτό. Συνεπώς, εντός των πράξεων χαρακτηρισμού, τα πεδία KATHGORAL1 και KATHGORAL2 ως δευτερεύοντες και τριτεύοντες χαρακτηρισμοί συμπληρώνονται, αποκλειστικά και μόνο με τυχόν υφιστάμενους χαρακτηρισμούς λόγω ύπαρξης άλλων διοικητικών πράξεων.

Όμορες πράξεις που περιγράφουν εκτάσεις με ίδιο χαρακτήρα συνενώνονται και αποτελούν ενιαίο πολύγωνο με τη σχετική επιγραφή (ΠΔ, ΠΑ, ΠΧ) και εγγράφονται στη βάση δεδομένων με το σύνολο των εμβαδών των επιμέρους πράξεων. Οι εντός αυτής της οριογραμμής

επιμέρους πράξεις, υποβάλλονται σε ξεχωριστό ψηφιακό διάγραμμα, που συνοδεύεται από αντίστοιχη βάση δεδομένων, στην οποία αναφέρονται τουλάχιστον τα στοιχεία των τελεσίδικων πράξεων και αποφάσεων (αριθμός πρωτοκόλλου, ημερομηνία, εμβαδόν, ονοματεπώνυμο στην περίπτωση ατομικής πράξης, κ.λπ.).

3.7.3 Χαρακτηρισμός εκτάσεων εντός διανομών (εποικιστικές εκτάσεις)

- α) Στις περιοχές εντός διανομών, που αποτελούν κληροτεμάχια, δεν λαμβάνεται υπόψη η φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών της παλαιότερης λήψης στον Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη και Δασικό Χάρτη, η οποία υποκαθίσταται από τον χαρακτηρισμό της επιτροπής απαλλοτρίωσης, αφού οι εκτάσεις αυτές αποτέλεσαν αντικείμενο διανομής για γεωργική αποκατάσταση (δηλαδή άλλης μορφής «Α»), ανεξάρτητα της δασικής μορφής που παρουσιάζουν. Ο χαρακτηρισμός συμπληρώνεται από τα στοιχεία που προκύπτουν από την παρούσα κατάσταση που προκύπτει από φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης και επίγειο έλεγχο (δηλαδή επιγραφή ΑΔ ή ΑΑ).
- β) Στις περιοχές εντός των διανομών που αφορούν σε αδιάθετες – διαθέσιμες, κοινόχρηστες εκτάσεις, και ιδιοκτησίες οι οποίες έχουν εξαιρεθεί της διανομής, λαμβάνεται υπόψη η φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών της παλαιότερης και πρόσφατης λήψης. Ο χαρακτηρισμός συμπληρώνεται από τα στοιχεία που προκύπτουν από τη φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών πρόσφατης και παλαιότερης λήψης και επίγειο έλεγχο (δηλαδή επιγραφή ΔΔ, ΔΑ, ΑΔ, ΑΑ).
- γ) Εκτάσεις εντός των ανωτέρω περιοχών της παρ. β), που παρουσιάζουν στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης ή/και στον επίγειο έλεγχο μορφή «χορτολιβαδική», αν και διαχειρίζονται από τις αρμόδιες Δ/νσεις Αγροτικής Ανάπτυξης και Κτηνιατρικής ή όπως ονομάζονται, της εκάστοτε Περιφέρειας, αποτυπώνονται στον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη» ως «χορτολιβαδικές εκτάσεις» (δηλ. επιγραφή ΧΧ, ΑΧ) για λόγους πληρέστερης καταγραφής αυτών και αντιπαραβολής στοιχείων μεταξύ των

υπηρεσιών ενώ στο «Δασικό χάρτη» δεν λαμβάνονται υπόψη και αποτυπώνονται ως «Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις» (ΑΑ).

3.7.4 Σχέδια Πόλεων και Οικισμών/Άλση και Πάρκα και Κοινόχρηστοι Χώροι
Εντός των περιπτώσεων της παρ. α) του άρθρου 23, του Ν. 3889/2010 απεικονίζονται στο Δασικό Χάρτη μόνο τα άλση και τα πάρκα συμπεριλαμβανομένου των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου.

Τα άλση, πάρκα συμπεριλαμβανομένου των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου, εντός των περιπτώσεων της παρ. α) του άρθρου 23, του Ν. 3889/2010 απεικονίζονται στον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη» και «Δασικό Χάρτη», όπως χορηγούνται από τις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες. Τα στοιχεία για τα άλση και πάρκα συμπεριλαμβανομένου των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου λαμβάνονται από το εγκεκριμένο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο και εφόσον καλύπτονται στην πρόσφατη κατάσταση από δασική βλάστηση.

Εντός των περιπτώσεων της παρ. β) του άρθρου 23 διενεργείται πλήρης φωτοερμηνεία των αεροφωτογραφιών παλαιότερης και πρόσφατης λήψης και λαμβάνονται υπόψη και απεικονίζονται όλες οι τυχόν διοικητικές πράξεις.

Για την διασφάλιση της ορθής αποτύπωσης και εφαρμογής των ορίων όλων των περιπτώσεων του άρθρου 23 του Ν. 3889/2010, τα όρια αυτά ελέγχονται και θεωρούνται από την αρμόδια πολεοδομική υπηρεσία ή τη Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Ειδικότερα, ακολουθούνται τα παρακάτω:

- α) Στις περιπτώσεις που τα ανωτέρω όρια έχουν ήδη ελεγχθεί και θεωρηθεί από διαφορετική υπηρεσία (π.χ. τεχνική υπηρεσία του Δήμου) επαναλαμβάνεται η διαδικασία μέσω της ΕΚΧΑ Α.Ε. για έλεγχο και θεώρησή τους από την αρμόδια πολεοδομική υπηρεσία ή τη Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

- β) Στις περιπτώσεις που τα ανωτέρω όρια έχουν ήδη χορηγηθεί από τις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες κατόπιν αλληλογραφίας με την ΕΚΧΑ Α.Ε., αλλά δεν έχουν αποτυπωθεί στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ Α.Ε. ακολουθούνται οι απαραίτητες ενέργειες για τον έλεγχο και θεώρηση των ορίων από τις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες των οικείων δήμων ή της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μέσω της ΕΚΧΑ Α.Ε. Οι ενέργειες αυτές αφορούν στην απεικόνισή των ορίων στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ Α.Ε. και στη δημιουργία: i) αρχείων εκτυπώσεων σε αναλογική και ψηφιακή μορφή (PDF) (υπόβαθρο + όρια), ii) ψηφιακών αρχείων διανυσματικής μορφής με τα ανωτέρω όρια. σε κλίμακα 1:5000 και στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 και iii) καταλόγου μορφής .xls με τις σχετικές πληροφορίες (ΦΕΚ, απόφαση, ημερομηνία) ανά πόλη ή οικισμό, τα οποία παραδίδονται στην ΕΚΧΑ Α.Ε.
- γ) Στις περιπτώσεις που έχει παρέλθει άκαρπη η χρονική προβλεπόμενη προθεσμία των ενενήντα (90) ημερών για την ανταπόκριση των ως άνω αναφερόμενων υπηρεσιών, ακολουθείται επίσης η ανωτέρω διαδικασία αφού αναζητηθούν και συλλεχθούν τα όρια και τα αντίστοιχα ΦΕΚ ή οι αποφάσεις αρμοδίου οργάνου που δεν έχουν δημοσιευθεί (αφορά οικισμούς).
- δ) Στις περιπτώσεις που έχει παρέλθει άκαρπη η ανωτέρω διαδικασία, και οι ανωτέρω αναφερόμενες υπηρεσίες είτε δεν ανταποκρίνονται στη χορήγηση των ορίων είτε δεν ελέγχουν και θεωρούν την ορθότητα αποτύπωσης των ανωτέρω ορίων επί των ενιαίων χαρτογραφικών υποβάθρων της ΕΚΧΑ Α.Ε. τότε τα ανωτέρω όρια δεν απεικονίζονται στο δασικό χάρτη.
- ε) Στις περιπτώσεις θεώρησης των ανωτέρω ορίων από τις ως άνω αναφερόμενες υπηρεσίες, αλλά κατόπιν ελέγχου της ΕΚΧΑ Α.Ε. διαπιστώνεται ότι τα ανωτέρω όρια παρουσιάζουν σφάλμα εφαρμογής τους στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ

Α.Ε είτε σε τμήμα τους είτε στο σύνολο τους, τότε τα ανωτέρω όρια δεν απεικονίζονται στο δασικό χάρτη.

3.7.5 Διαβαθμισμένες περιοχές

Στις διαβαθμισμένες περιοχές πραγματοποιείται υποχρεωτικά αυτοψία από τον Ανάδοχο ώστε να καθορίζονται επακριβώς οι ενδεχόμενες εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, λαμβάνοντας υπόψιν όλων των σχετικών περιορισμών, υποχρεώσεων και εγκρίσεων που τίθενται από το ΓΕΕΘΑ/ΓΥΣ όσον αφορά εργασίες και προϊόντα που παράγονται κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης

3.7.6 Οριοθέτηση υδάτινων σωμάτων/ακτογραμμής

Οι λίμνες και οι κλειστοί υγρότοποι οριοθετούνται ως αυτοτελή πολύγωνα, όπως απεικονίζονται τα όριά τους στα αντίστοιχα χαρτογραφικά υπόβαθρα.

Για λόγους ορθής χαρτογραφικής απεικόνισης των εκτάσεων, η ακτογραμμή του 1945 διορθώνεται με βάση τα χαρτογραφικά υπόβαθρα 1945.

3.7.7 Τοπωνύμια

Η εύρεση και αναγραφή των τοπωνυμίων, ήτοι ονομασίες ορέων, λόφων, ποταμών, λιμνών, ρεμάτων, θαλάσσιων κόλπων, λιμνοθαλασσών, πόλεων, χωριών και οικισμών στο «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη» και «Δασικό Χάρτη» είναι υποχρεωτική. Τα στοιχεία για τα τοπωνύμια λαμβάνονται από τοπογραφικούς χάρτες της ΓΥΣ ή/και νεώτερους διαθέσιμους χάρτες/στοιχεία.

3.7.8 Αυτοψίες

Κατά τη διενέργεια αυτοψιών στο πεδίο για τον έλεγχο ορθότητας της φωτοερμηνείας, όταν διαπιστώνεται μεταβολή των μορφών κάλυψης γης σε σχέση με τις χορηγούμενες αεροφωτογραφίες ή/και ορθοφωτογραφίες πρόσφατης λήψης, στον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη» και «Δασικό Χάρτη», η έκταση χαρακτηρίζεται σύμφωνα με την πραγματική κατάσταση.

3.7.9 Επικαιροποίηση καταρτισθέντων δασικών χαρτών

Οι ήδη καταρτισθέντες δασικοί χάρτες, οι οποίοι δεν έχουν αναρτηθεί, επικαιροποιούνται λόγω του χρόνου που μεσολάβησε από την αρχική κατάρτισή τους και παραδίδονται στην ΕΚΧΑ Α.Ε. σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές. Οι περιοχές των ήδη καταρτισθέντων δασικών χαρτών που χρήζουν επικαιροποίηση, καθορίζονται από την Δ/νουσα Υπηρεσία.

3.8 ΕΙΔΗ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ

Τα είδη των οριογραμμών που εμφανίζονται στους «Ορθοφωτοχάρτες έτους 1945 (1960)», στους «Πρόσφατους Ορθοφωτοχάρτες» και στους «Δασικούς Χάρτες» ανάλογα με την κατηγορία της έκτασης την οποία ορίζουν, είναι αυτά που περιγράφονται στον παρακάτω Πίνακα 3.1.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1 ΕΙΔΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ

α/α	Κατηγορία έκτασης που ορίζει η οριογραμμή	Χάρτης Απεικόνισης
1	Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης ή στους χάρτες του ν. 248/76 ή βάσει εφαρμόσιμων στοιχείων προϋφιστάμενων του 1945.	«Ορθοφωτοχάρτης έτους 1945 (1960)» «Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
2	Δασικές εκτάσεις στις πρόσφατες Α/Φ ή στους χάρτες του ν. 248/76.	«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
3	Τελεσίδικες Πράξεις και Αποφάσεις χαρακτηρισμού σύμφωνα με διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας.	«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
4	Δασωτές - Αναδασωτές εκτάσεις.	«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
5	«Χορτολιβαδικές» εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης.	«Ορθοφωτοχάρτης έτους 1945 (1960)» «Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης»
6	«Χορτολιβαδικές» εκτάσεις στις πρόσφατες Α/Φ.	«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης»
7	Πάρκα και Άλση	«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
8	Όρια ΟΤΑ (ενδεικτικά τα διοικητικά όρια και σύμφωνα με τα στοιχεία της Ε.Σ.Υ.Ε.) ή/και όρια περιοχής εκπόνησης έργου*	«Ορθοφωτοχάρτης έτους 1945 (1960)» «Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»

9	Όρια Εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλεων και οικισμών	«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
10	Όρια Σχεδίων Πόλεων και οικισμών που στερούνται νόμιμης έγκρισης	«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
10α	Όριο γενικής χρήσης	«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
11	Ακτογραμμή (θάλασσας)	«Ορθοφωτοχάρτης έτους 1945 (1960)» «Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
11α	Ακτογραμμή (λίμνης)	«Ορθοφωτοχάρτης έτους 1945 (1960)» «Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
12	Όρια Περιφερειακής Ενότητας	«Ορθοφωτοχάρτης έτους 1945 (1960)» «Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»
13	Όρια Κράτους	«Ορθοφωτοχάρτης έτους 1945 (1960)» «Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» «Δασικός Χάρτης»

**Οποιαδήποτε αμφισβήτηση επί της θέσης των διοικητικών ορίων δεν επιλύεται με τη διαδικασία κατάρτισης Δασικών Χαρτών.*

Τα στοιχεία των οριογραμμών του παραπάνω ΠΙΝΑΚΑ 3.1, κωδικοποιούνται σύμφωνα με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ του παρόντος.

3.8.1 Σύνθεση οριογραμμών

Σε περίπτωση που παρουσιάζονται αποκλίσεις (μέχρι 10 μέτρα) μεταξύ των ιστορικών και πρόσφατων οριογραμμών (είδη 1 και 2, 5 και 6 του Πίνακα 3.1) κατά τη σύνθεση τους στους «Πρόσφατους Ορθοφωτοχάρτες» και είδη 1 και 2 του Πίνακα 3.1, κατά τη σύνθεση τους στους «Δασικούς Χάρτες», λόγω διαφορετικής οριζοντιογραφικής ακρίβειας μεταξύ των ιστορικών και των ενιαίων χαρτογραφικών υποβάθρων πρόσφατης λήψης από τα οποία προήλθαν, τότε οι οριογραμμές ταυτίζονται στη θέση των πρόσφατων οριογραμμών, εκτός εάν διαπιστώνεται ότι κάποια οριογραμμή ακολουθεί διακριτό φυσικό ή τεχνητό όριο από το οποίο δεν πρέπει να μετακινηθεί.

Οι οριογραμμές αυτές ιεραρχούνται ανάλογα με το είδος τους και τη θέση στην οποία απεικονίζονται.

3.8.2 Ιεράρχηση οριογραμμών ανάλογα με το είδος τους.

Όταν κατά τη σύνθεση των οριογραμμών του Πίνακα 3.1 στους «Πρόσφατους Ορθοφωτοχάρτες» και στους «Δασικούς Χάρτες» υπάρχει σύμπτωση περισσοτέρων οριογραμμών, τότε επικρατεί και εμφανίζεται το είδος της οριογραμμής που προηγείται στην παρακάτω ιεράρχηση:

13, 11, 12, 8, 9, 7, 10, 3, 4, 1, 2, 5, 6, 11α, 10α	«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης»
13, 11, 12, 8, 9, 7, 10, 3, 4, 1, 2, 11α, 10α	«Δασικός Χάρτης»

3.8.3 Ιεράρχηση οριογραμμών ανάλογα με τη θέση απεικόνισής τους.

Οι οριογραμμές του Πίνακα 3.1 κατά τη σύνθεσή τους στους «Πρόσφατους Ορθοφωτοχάρτες», προς αποφυγή επικαλύψεων, μικρών αποκλίσεων κ.λπ., ιεραρχούνται ανάλογα με το είδος και τη θέση τους με την παρακάτω σειρά. Η ιεράρχηση αυτή αφορά στη θέση στην οποία θα απεικονισθεί η επικρατούσα οριογραμμή, όταν κατά τη σύνθεσή τους παρουσιάζουν μεταξύ τους πολύ μικρές αποκλίσεις, μικρότερες των 10 μέτρων.

13, 12, 8, 11, 9, 10, 7, 2, 4, 3, 1, 6, 5, 10α	«Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης»
13, 11, 12, 8, 9, 10, 7, 2, 4, 3, 1, 10α	«Δασικός Χάρτης»

3.9 ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Βασική χαρτογραφική μονάδα των Δασικών Χαρτών είναι το πολύγωνο κάλυψης. Ως πολύγωνο κάλυψης ορίζεται η συνεχόμενη έκταση γης, η οποία διακρίνεται σαφώς από άλλες γειτονικές λόγω της διαφορετικής κάλυψης ή μορφής της.

Η ελάχιστη έκταση της χαρτογραφικής μονάδας για τις «δασικές» και «χορτολιβαδικές» εκτάσεις είναι ίση με 700 τ.μ. (σε συνδυασμό με τις προηγούμενες παραγράφους 3.6 και 3.7) στην κλίμακα του δασικού χάρτη (1:5.000), εκτός των περιπτώσεων που αφορούν εκτάσεις για τις οποίες έχει εκδοθεί τελεσίδικη πράξη και απόφαση χαρακτηρισμού του άρθρου 14 του ν. 998/79 της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας ή έχουν κηρυχθεί δασωτές ή αναδασωτές ή οφείλεται να κηρυχθούν

αναδασωτέες ή που είναι άλση ή πάρκα εντός εγκεκριμένων σχεδίων πόλεως και οικισμών

Σε περίπτωση που για λόγους προστασίας (πρανή, ρέματα, κοίτες ποταμών), κριθεί απαραίτητο από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία απεικονίζονται και «δασικές» και «χορτολιβαδικές» εκτάσεις εμβαδού μικρότερου των 700 τ.μ.

3.10 ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΟΡΦΗΣ/ΚΑΛΥΨΗΣ - ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

3.10.1 Κατηγορίες μορφής/κάλυψης «Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)»

Οι κατηγορίες μορφής/κάλυψης που εμφανίζονται στον «Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» με τις αντίστοιχες ενδείξεις είναι οι παρακάτω:

- **Δ** «Δασική» έκταση, στις Α/Φ παλαιότερης λήψης ή στους κτηματικούς χάρτες του ν. 248/76 ή σε προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία.
- **Χ** «Χορτολιβαδική» έκταση, στις Α/Φ παλαιότερης λήψης.
- **Α** «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στις Α/Φ παλαιότερης λήψης ή αντίστοιχα στους κτηματικούς χάρτες του ν. 248/76.

3.10.2 Κατηγορίες μορφής/κάλυψης «Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη»

Οι κατηγορίες μορφής/κάλυψης με τις αντίστοιχες ενδείξεις, που εμφανίζονται στον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη» δημιουργούνται από το συνδυασμό της απεικόνισης των εκτάσεων, που περιγράφονται στη παράγραφο 2.6 του παρόντος και είναι οι παρακάτω:

- α) **ΔΔ:** «Δασική» έκταση, στους «Ορθοφωτοχάρτες έτους 1945 (1960)» ή προκύπτει από προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία – «Δασική» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ ή στους κτηματικούς χάρτες του ν. 248/76.
- β) **ΔΑ:** «Δασική» έκταση, στους «Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» ή προκύπτει από προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης εφαρμόσιμα στοιχεία – «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ ή στους κτηματικούς χάρτες του ν. 248/76.
- γ) **ΑΔ:** «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στους «Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» – «Δασική» έκταση, στις πρόσφατες Α/Φ ή στους κτηματικούς χάρτες του ν. 248/76.

- δ) **ΑΑ:** «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στους «Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» - «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ ή αντίστοιχα στους κτηματικούς χάρτες του ν. 248/76.
- ε) **ΠΑ:** Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού (παραγρ. 18 του άρθρου 28 του ν. 2664/98), με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως «Δασική».
- στ) **ΠΧ:** Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού (παραγρ. 18 του άρθρου 28 του ν. 2664/98), με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως «Χορτολιβαδική».
- ζ) **ΠΑ:** Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού (παραγρ. 18 του άρθρου 28 του ν. 2664/98), με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως **ΜΗ** «Δασική».
- η) **ΑΝ:** Αναδασωτέα ή Δασωτέα έκταση με πράξη της αρμόδιας αρχής.
- θ) **ΑΛ:** Άλσος ή Πάρκο εντός εγκεκριμένου Σχεδίου Πόλεως και οικισμού.
- ι) **ΧΧ:** «Χορτολιβαδική» έκταση στους «Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» - «Χορτολιβαδική» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ.
- κ) **ΧΑ:** «Χορτολιβαδική» έκταση στους «Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» - «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ.
- λ) **ΑΧ:** «Άλλης μορφής/κάλυψης» έκταση στους «Ορθοφωτοχάρτες 1945 (1960)» (**μόνο για κατακλυζόμενες από ύδατα εκτάσεις**) - «Χορτολιβαδική» έκταση στις πρόσφατες Α/Φ.

3.10.3 Κατηγορίες μορφής/κάλυψης «Δασικού Χάρτη»

Οι κατηγορίες μορφής/κάλυψης με τις αντίστοιχες ενδείξεις, που εμφανίζονται στο «Δασικό Χάρτη» δημιουργούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παρ. 2.6.1 και είναι οι κατηγορίες α) έως και θ) της ανωτέρου παραγράφου 3.9.2 του παρόντος.

Οι κατηγορίες έκτασης του «Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη», που αφορούν σε «χορτολιβαδικές» εκτάσεις με χαρακτηρισμό «**ΧΧ**», «**ΧΑ**» και «**ΑΧ**», ενσωματώνονται και απεικονίζονται στο «Δασικό Χάρτη» με τη κατηγορία «**ΑΑ**» ενώ οι εκτάσεις με χαρακτηρισμό «**ΠΧ**» ενσωματώνονται και απεικονίζονται στο «Δασικό Χάρτη» με τη κατηγορία «**ΠΑ**».

3.10.4 Επικρατούσα κατηγορία μορφής/κάλυψης.

Σε περίπτωση που σε κάποιο πολύγωνο παρουσιάζονται περισσότερες από μία κατηγορίες μορφής/κάλυψης, τότε στον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη» και «Δασικό Χάρτη» εμφανίζεται η ένδειξη κατηγορίας μορφής/κάλυψης, που προηγείται στην παρακάτω ιεράρχηση:

- **ΑΝ**
- **ΑΛ**
- **ΠΔ ή ΠΧ* ή ΠΑ**
- **ΔΔ ή ΔΑ ή ΑΔ ή ΧΧ* ή ΧΑ* ή ΑΧ* ή ΑΑ**

*Ισχύει μόνο για τον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη»

3.10.5 Κωδικοποίηση οριογραμμών και πολυγώνων μορφής/κάλυψης των εκτάσεων.

Ο τρόπος κωδικοποίησης των πολυγώνων μορφής/κάλυψης περιγράφεται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ του παρόντος.

3.11 ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Στο περιθώριο των «Ορθοφωτοχαρτών 1945 (1960)» και «Δασικών Χαρτών», σχεδιάζεται υπόμνημα στο οποίο επεξηγείται το περιεχόμενό τους. Το υπόμνημα, ο κánaβος και η εν γένει χαρτογραφική δομή και απεικόνιση των στοιχείων καθορίζονται στο πρότυπο, που χορηγείται σε ψηφιακή μορφή από τη Δ/νουσα Υπηρεσία.

Κατά την εκπόνηση της κατάρτισης «Δασικών Χαρτών» τηρούνται τα παρακάτω:

- Σε καμία περίπτωση δεν μένουν περιοχές ακάλυπτες ή αλληλοκαλυπτόμενες από «Δασικούς Χάρτες» μεταξύ όμορων Ο.Τ.Α. ή περιοχών εκπόνησης του έργου.
- Εξασφαλίζεται η συνέχεια των οριογραμμών των Δασικών εκτάσεων στους «Δασικούς Χάρτες» γειτονικών Ο.Τ.Α., πινακίδων διανομής κατά ΕΓΣΑ '87 και περιοχών εκπόνησης του έργου.
- Λαμβάνονται υποχρεωτικά υπόψη τα όρια κάλυψης των υφιστάμενων «Δασικών Χαρτών» των όμορων προς την περιοχή εκπόνησης του έργου περιοχών.
- Η κλίμακα εκτύπωσης των «Δασικών Χαρτών», του «Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 (1960) και του «Πρόσφατου

Ορθοφωτοχάρτη» ορίζεται ίση με 1:5.000. Σε ειδικές περιπτώσεις (ορεινές, μεγάλου ποσοστού δασοκάλυψης περιοχές), είναι δυνατόν να ορίζεται κλίμακα εκτύπωσης ίση με 1:10.000.

4 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

4.1 ΓΕΝΙΚΑ

- 4.1.1 Τα παραδοτέα προϊόντα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τελικών παραδοτέων, που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 6 «ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ» του παρόντος.
- 4.1.2 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναπτύξει και να υλοποιήσει τις κατάλληλες διαδικασίες εσωτερικών ελέγχων προκειμένου να διασφαλίσει την απαιτούμενη από τις παρούσες προδιαγραφές ποιότητα, σύμφωνα με το Π.Π.Ε. που θα καταθέσει.
- 4.1.3 Τα προϊόντα του κάθε Σταδίου υποβάλλονται στον εργοδότη, σύμφωνα με τις προθεσμίες που αναφέρονται στο Τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων. Στην εξωτερική πλευρά του μέσου αποθήκευσης και στις εξωτερικές πλευρές της συσκευασίας του κάθε μέσου αναγράφονται πληροφορίες σχετικά με το είδος του παραδοτέου το οποίο περιλαμβάνεται στο μέσο. Η μορφή και το περιεχόμενο της αναγραφόμενης πληροφορίας καθορίζεται σύμφωνα με υπόδειγμα που χορηγείται από τον εργοδότη. Σε κάθε αποθηκευτικό μέσο τα αρχεία τοποθετούνται σε καταλόγους (directories) με συγκεκριμένη κωδικοποίηση στην ονομασία τους, σύμφωνα με τις οδηγίες της Δ/νουσας Υπηρεσίας.
- 4.1.4 Η περιγραφή, το περιεχόμενο, η κωδικοποίηση, η μορφή, η δομή, ο τύπος και η αποθήκευση των παραδοτέων καθορίζεται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ και στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙV. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ.

4.1.5 Τα παραδοτέα υποβάλλονται στον εργοδότη ομαδοποιημένα ανά Περιφερειακή Ενότητα και ανά Στάδιο, ως ακολούθως:

Στάδιο 1^ο: Έλεγχος οριοθέτησης των εκτάσεων

Τα παραδοτέα του Πίνακα 4.1 υποβάλλονται εις διπλούν εκτός των παραδοτέων υπ' αριθμ. 4, 6, 28, 29 και 30, που υποβάλλονται σε ένα αντίτυπο. Το δεύτερο αντίτυπο των παραδοτέων, όπου ζητείται προορίζεται για την αρμόδια Δ/ση Δασών.

Πίνακας 4.1. Παραδοτέα 1^{ου} Σταδίου.

α/α	Μορφή	Περιεχόμενο παραδοτέου
1	Κείμενο και ψηφιακό αρχείο	Αναλυτική κατάσταση των παραδοτέων σ' αυτό το στάδιο.
2	Κείμενο και ψηφιακό αρχείο	Κατάλογος με τα περιεχόμενα των μέσων αποθήκευσης που παραδίδονται σ' αυτό το στάδιο.
3	Κείμενο και ψηφιακό αρχείο	Τεχνική έκθεση με αναλυτική περιγραφή των οργάνων και της μεθοδολογίας που εφαρμόστηκε για την κατάρτιση δασικού χάρτη.
4	Ψηφιακά αρχεία	Οι Α/Φ παλαιότερης λήψης (χορηγούνται από τον εργοδότη).
5	Ψηφιακά Αρχεία	Το διάγραμμα πτήσεων των Α/Φ 1945 / 1960.
6	Ψηφιακά αρχεία	Οι Α/Φ πρόσφατης λήψης (χορηγούνται από τον εργοδότη).
7	Ψηφιακά Αρχεία	Το διάγραμμα πτήσεων των Α/Φ πρόσφατης λήψης.
8	Ψηφιακά Αρχεία	Πίνακες με τις διοικητικές πράξεις που αποτυπώθηκαν ανά Περιφερειακή ενότητα.
9	Ψηφιακά και αναλογικά αρχεία	Τα εγκεκριμένα όρια των Σχεδίων Πόλεων/Οικισμών εφόσον έχουν χορηγηθεί.
10	Ψηφιακά και αναλογικά αρχεία	Τα όρια των Σχεδίων Πόλεων/Οικισμών που στερούνται νόμιμης έγκρισης
11	Ψηφιακό αρχείο (α)	Τα κτηματολογικά διαγράμματα των διανομών (εποικισμού) εφόσον έχουν χορηγηθεί.
12	Ψηφιακό αρχείο (α)	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των τελεσιδίκων πράξεων του άρθρου 14 του Ν. 998/79
13	Ψηφιακό	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των

	αρχείο (α)	πολυγώνων των δικαστικών αποφάσεων που αφορούν τους Κ.Χ. του ν. 248/76
14	Ψηφιακό αρχείο(α)	Τους Κτηματικούς Χάρτες Ν. 248/1976 (όπως αυτοί ψηφιοποιήθηκαν αυτούσια).
15	Ψηφιακά αρχεία	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εκτάσεων του «Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945(1960)» στο σύνολο της μελέτης ανά Περιφερειακή Ενότητα
16	Ψηφιακά αρχεία	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εκτάσεων του «Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη» στο σύνολο της μελέτης ανά Περιφερειακή Ενότητα
17	Ψηφιακό αρχείο(α)	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εκτάσεων «Δασικού Χάρτη» στο σύνολο της μελέτης ανά Περιφερειακή Ενότητα
18	Ψηφιακά αρχεία	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των κηρυγμένων αναδασωτέων ή δασωτέων εκτάσεων ανά Περιφερειακή ενότητα.
19	Ψηφιακά αρχεία	Γεωμετρικά και θεματικά στοιχεία αυτοψιών.
20	Ψηφιακά αρχεία	Όριο ακτογραμμής, λιμνών και θαλάσσης όπως απεικονίζονται στις ιστορικές Ορθοφωτογραφίες
21	Ψηφιακά αρχεία	Όριο ακτογραμμής, λιμνών και θαλάσσης όπως απεικονίζονται στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της ΕΚΧΑ Α.Ε.
22	Ψηφιακά αρχεία	Διοικητικό όριο Κράτους.
23	Ψηφιακά αρχεία	Επιγραφές πολυγώνων και οι γραμμές σύνδεσής τους για τον «Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945(1960)».
24	Ψηφιακά αρχεία	Επιγραφές πολυγώνων και οι γραμμές σύνδεσής τους για τον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη».
25	Ψηφιακά αρχεία	Επιγραφές πολυγώνων και οι γραμμές σύνδεσής τους για το «Δασικού Χάρτη».
26	Ψηφιακά αρχεία	Επιγραφές τοπωνυμίων και λοιπών γεωγραφικών ονομασιών για το σύνολο της περιοχής μελέτης ανά Περιφερειακή Ενότητα.
27	Ψηφιακά αρχεία	Η πληροφορία του υπομνήματος του «Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945(1960)» και του «Δασικού Χάρτη»
28	Ψηφιακά αρχεία	Αναφορές Εσωτερικών Ελέγχων (QARs).
29	Ψηφιακό αρχείο(α)	Αποτελέσματα Εσωτερικών Ελέγχων (QCRs).
30	Ψηφιακά αρχεία	Αποτελέσματα Ελέγχων Αυτοψιών (QCRs).

Στάδιο 2: Δασικός Χάρτης και λοιπά παραδοτέα

Μετά τον έλεγχο της φωτοερμηνευτικής απόδοσης και εφαρμογής των οριογραμμών των «Ορθοφωτοχαρτών έτους 1945 (1960)» των «Πρόσφατων Ορθοφωτοχαρτών», και των «Δασικών Χαρτών» και την υλοποίηση των αναγκαίων διορθώσεων, ο ανάδοχος υποβάλλει τα παρακάτω παραδοτέα του Πίνακα 4.2, όπως παρακάτω:

Πίνακας 4.2 Παραδοτέα 2^{ου} Σταδίου.

α/α	Μορφή	Περιεχόμενο παραδοτέου
1	Κείμενο και ψηφιακό αρχείο	Αναλυτική κατάσταση των παραδοτέων σ' αυτό το στάδιο.
2	Κείμενο και ψηφιακό αρχείο	Κατάλογος με τα περιεχόμενα των μέσων αποθήκευσης που παραδίδονται σ' αυτό το στάδιο.
3	Κείμενο και ψηφιακό αρχείο	Τεχνική έκθεση με αναλυτική περιγραφή των οργάνων και της μεθοδολογίας που εφαρμόστηκε για τη φωτοερμηνεία και απόδοση των πολυγώνων με πλήρη αναφορά στις διορθώσεις της Δασικής υπηρεσίας.
4	Ψηφιακά Αρχεία	Πίνακες με τις διοικητικές πράξεις που αποτυπώθηκαν ανά Περιφερειακή Ενότητα.
5	Ψηφιακά και αναλογικά αρχεία	Τα εγκεκριμένα όρια των Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών εφόσον έχουν χορηγηθεί.
6	Ψηφιακά και αναλογικά αρχεία	Τα όρια των Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών που στερούνται νόμιμης έγκρισης.
7	Ψηφιακό αρχείο (α)	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των τελεσίδικων πράξεων του άρθρου 14 του Ν. 998/79.
8	Ψηφιακό αρχείο (α)	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των δικαστικών αποφάσεων που αφορούν τους Κ.Χ. του ν. 248/76.
9	Ψηφιακό αρχείο (α)	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εκτάσεων του «Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 (1960)» στο σύνολο της μελέτης ανά Περιφερειακή Ενότητα.
10	Ψηφιακό αρχείο(α)	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εκτάσεων του «Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη» στο σύνολο της μελέτης ανά Περιφερειακή Ενότητα.

11	Ψηφιακά αρχεία	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των δασικών και χορτολιβαδικών εκτάσεων όπως οριοθετούνται στις πρόσφατης λήψης ορθοφωτογραφίες στο σύνολο της μελέτης ανά Περιφερειακή Ενότητα
12	Ψηφιακά αρχεία	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των εκτάσεων «Δασικού Χάρτη» στο σύνολο της μελέτης ανά Περιφερειακή Ενότητα.
13	Ψηφιακό αρχείο(α)	Γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων των κηρυγμένων αναδασωτέων ή δασωτέων εκτάσεων ανά Περιφερειακή Ενότητα.
14	Ψηφιακά αρχεία	Όριο ακτογραμμής, λιμνών και θαλάσσης όπως απεικονίζονται στις ιστορικές Ορθοφωτογραφίες.
15	Ψηφιακά αρχεία	Όριο ακτογραμμής, λιμνών και θαλάσσης όπως απεικονίζονται στις πρόσφατης λήψης ορθοφωτογραφίες.
16	Ψηφιακά αρχεία	Διοικητικό όριο Κράτους.
17	Ψηφιακά αρχεία	Επιγραφές πολυγώνων και οι γραμμές σύνδεσής τους για τον «Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 (1960)».
18	Ψηφιακά αρχεία	Επιγραφές πολυγώνων και οι γραμμές σύνδεσής τους για τον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη».
19	Ψηφιακά αρχεία	Επιγραφές πολυγώνων και οι γραμμές σύνδεσής τους για το «Δασικού Χάρτη».
20	Ψηφιακά αρχεία	Επιγραφές τοπωνυμίων και λοιπών γεωγραφικών ονομασιών για το σύνολο της περιοχής μελέτης ανά Περιφερειακή Ενότητα.
21	Ψηφιακά αρχεία	Η πληροφορία του υπομνήματος του «Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 (1960)» και του «Δασικού Χάρτη».
22	Αναλογικοί χάρτες	Εκτυπώσεις του «Δασικού Χάρτη» ανά πινακίδα, εφόσον πρόκειται να θεωρηθεί από την αρμόδια Δ/ση Δασών

Τα παραδοτέα του Πίνακα 4.2 υποβάλλονται εις διπλούν εκτός του υπ' αριθμ. 22. Μια πλήρης σειρά των παραδοτέων του Πίνακα 4.2 προορίζεται για την αρμόδια Δ/ση Δασών.

Εφόσον ζητηθεί από τη Δ/νουσα Υπηρεσία, συντάσσεται και παραδίδεται ο «Ορθοφωτοχάρτης έτους 1945 (1960)», ο «Πρόσφατος Ορθοφωτοχάρτης» και ο Δασικός Χάρτης» σε μορφή CAD ή/και σύμφωνα με το πρότυπο «shapefile».

- 4.1.6 Η παραλαβή των προϊόντων λαμβάνει χώρα μετά το πέρας των ελέγχων όπως προβλέπεται στο παρόν τεύχος. Προϊόντα τα οποία, όπως προκύπτει από τους ελέγχους, δεν πληρούν τις προδιαγραφές απορρίπτονται.
- 4.1.7 Θέματα τεχνικού και λεπτομερειακού χαρακτήρα, επί των τεχνικών προδιαγραφών και των παραδοτέων, επιλύονται με οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

5 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

5.1 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

5.1.1 Εσωτερικός έλεγχος

Για τη διασφάλιση της απαιτούμενης ποιότητας των τελικών προϊόντων από τον ανάδοχο διεξάγονται έλεγχοι, που περιγράφονται στα παραρτήματα του παρόντος. Οι έλεγχοι κατ' ελάχιστο αφορούν:

- Την ακρίβεια της οριοθέτησης των εκτάσεων,
- Την ακρίβεια του χαρακτηρισμού των εκτάσεων και
- Τον έλεγχο ποιότητας των χωρικών βάσεων δεδομένων και όλων των δεδομένων.

Σε κάθε τμηματική παράδοση των παραδοτέων, οι διαδικασίες και τα αποτελέσματα των εσωτερικών ελέγχων (QCRs), που αφορούν στα παραδοτέα προϊόντα συνυποβάλλονται.

5.1.2 Διασφάλιση ποιότητας

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την διασφάλιση της ποιότητας των προϊόντων που θα παραδώσει. Ο ανάδοχος υποβάλλει Πρόγραμμα Ελέγχου Ποιότητας (ΠΠΕ), όπου περιγράφονται επαρκώς οι εσωτερικές διαδικασίες ελέγχων που θα αναπτύξει και θα εφαρμόσει ώστε η ποιότητα των τελικών προϊόντων είναι σύμφωνη με τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές του έργου. Όλες οι σχετικές αναφορές εσωτερικού ελέγχου (QARs) που παράγονται στο πλαίσιο αυτών των διαδικασιών παραδίδονται στον εργοδότη.

Ο εργοδότης έχει το δικαίωμα να επιθεωρήσει την εξέλιξη των εργασιών οποιαδήποτε στιγμή, στην περιοχή έργου ή στο γραφείο του αναδόχου. Η τελική αποδοχή των προϊόντων λαμβάνει χώρα μετά το πέρας των ελέγχων που υλοποιούνται από τον εργοδότη ή και τρίτο, στον οποίο έχει ανατεθεί ο έλεγχος ποιότητας. Οι έλεγχοι αυτοί είναι

εκτενείς και υλοποιούνται τόσο εσωτερικά (εργασίες γραφείου) όσο και εξωτερικά στο πεδίο. Προϊόντα τα οποία, όπως προκύπτει από τους ελέγχους, δεν πληρούν τις προδιαγραφές απορρίπτονται.

5.2 ΘΕΩΡΗΣΗ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

5.2.1 Στατιστικός Έλεγχος Οριοθέτησης των εκτάσεων

Εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υποβολή των παραδοτέων του 1^{ου} Σταδίου συμπεριλαμβανομένου του «Δασικού Χάρτη», στις αρμόδιες Δ/σεις Δασών, αυτές είναι υποχρεωμένες να προβούν σε δειγματοληπτικό έλεγχο ακρίβειας της οριοθέτησης των εκτάσεων και του χαρακτηρισμού τους στον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη», σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ.

Οι πίνακες όπου καταγράφονται τα σχετικά στατιστικά μεγέθη και τα αποτελέσματα του ελέγχου σε σχέση με το απαιτούμενο κριτήριο ακρίβειας (υπ' αρθ. 2 του Πίνακα 6.1 του παρόντος), συντάσσονται και αποστέλλονται από τις Δ/σεις Δασών στην ΕΚΧΑ Α.Ε. και στον ανάδοχο.

Στις περιπτώσεις εκείνες, όπου από τον παραπάνω έλεγχο προκύψει ότι δεν ικανοποιούνται οι ζητούμενες ακρίβειες, τα παραδοτέα απορρίπτονται από τον εργοδότη και ζητείται η διόρθωση και επανυποβολή τους από τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος αφού διερευνήσει τη φύση και την έκταση των προβλημάτων προβαίνει σε όλες τις αναγκαίες διορθώσεις/προσαρμογές αυτών και όπου δεν είναι εφικτό παράγει νέα προϊόντα. Σε κάθε περίπτωση τα προϊόντα τα οποία επανυποβάλλονται ελέγχονται εκ νέου.

Για την επιτάχυνση του ελέγχου της φωτοερμηνευτικής απόδοσης και εφαρμογής των οριογραμμών, οι αρμόδιες Δ/σεις Δασών δύνανται να παρακάμπτουν τον στατιστικό έλεγχο οριοθέτησης των εκτάσεων και να προβαίνουν άμεσα στον πλήρη έλεγχο της επόμενης παραγράφου 5.5.2.

5.2.2 Πλήρης Έλεγχος Οριοθέτησης των εκτάσεων - Προθεσμίες

Εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών ημερολογιακών ημερών από το πέρας του ελέγχου της παρ. 5.2.1 του παρόντος και εφόσον

έχει προκύψει από αυτόν ότι ικανοποιούνται οι προβλεπόμενες ακρίβειες (συνεπώς δεν συντρέχει λόγος απόρριψης των παραδοτέων), ή εντός εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών από την υποβολή των παραδοτέων του 1ου Σταδίου σε αυτές, οι αρμόδιες Δ/νσεις Δασών είναι υποχρεωμένες να προβούν στον πλήρη έλεγχο της φωτοερμηνευτικής απόδοσης και εφαρμογής των οριογραμμών του «Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)» του «Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη» και του «Δασικού Χάρτη», να συντάξουν και να αποστείλουν σε εργοδότη και ανάδοχο σχετική λεπτομερή έκθεση ελέγχου, όπου θα διαπιστώνεται η ορθότητα της απόδοσης των οριογραμμών και του χαρακτηρισμού των εκτάσεων ή σε περίπτωση λαθών, ελλείψεων ή παραλήψεων θα υποδεικνύονται οι απαραίτητες διορθώσεις ψηφιακά.

Με την έκδοση της σχετικής έκθεσης ελέγχου, η Δ/νση Δασών δεν επανέρχεται με νέες υποδείξεις διορθώσεων. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο απαιτούνται διορθώσεις, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις και να υποβάλει εκ νέου τα παραδοτέα του 1^{ου} Σταδίου στην ΕΚΧΑ Α.Ε. διορθωμένα σύμφωνα με την ανωτέρω έκθεση.

Με το πέρας της ανωτέρω προθεσμίας των εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών, ο έλεγχος της Δ/νσης Δασών θεωρείται περαιωμένος.

5.2.3 Θεώρηση Δασικού Χάρτη

Ο δασικός χάρτης μετά την κατάρτισή του, θεωρείται από την αρμόδια Διεύθυνση Δασών μέσα σε τέσσερις (4) μήνες από την υποβολή του σε αυτήν, εφόσον από τον έλεγχο της παρ. 5.2.2 δεν απαιτούνται διορθώσεις.

Εφόσον από τον έλεγχο της παρ. 5.2.2 απαιτούνται διορθώσεις, τα παραδοτέα του 1^{ου} Σταδίου συμπεριλαμβανομένου του «Δασικού Χάρτη», επανυποβάλλονται στην αρμόδια Δ/νση Δασών, η οποία προβαίνει στη θεώρηση του Δασικού Χάρτη ως προς την ορθότητα της απόδοσης και εφαρμογής των οριογραμμών του και του χαρακτηρισμού των εκτάσεων εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υποβολή του σε αυτήν.

Η συνολική προθεσμία ελέγχου, διορθώσεων και θεώρησης του Δασικού Χάρτη, αρχής γενομένης από την ημερομηνία υποβολής των

παραδοτέων του 1ου Σταδίου στην αρμόδια Δ/ση Δασών δεν επιτρέπεται να ξεπερνά τις εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες, ακόμη και στην περίπτωση τμηματικής υποβολής του.

Στη συνέχεια ο δασικός χάρτης αναρτάται με απόφαση της εταιρείας «ΕΚΧΑ Α.Ε.».

6 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Στον παρακάτω Πίνακα 6.1 συνοψίζονται όλες οι απαιτήσεις οι οποίες πρέπει να πληρούνται από τα παραδοτέα προϊόντα του παρόντος έργου προκειμένου αυτά να γίνουν αποδεκτά από τον εργοδότη. Προϊόντα τα οποία δεν πληρούν τις απαιτήσεις αυτές απορρίπτονται.

Πίνακας 6.1 Κριτήρια συμμόρφωσης παραδοτέων.

	Είδος Ελέγχου	Απαιτούμενο Αποτέλεσμα
Όρια και μορφή εκτάσεων-Τελικά Παραδοτέα		
1.	Ελάχιστη έκταση χαρτογραφικής μονάδας με τους περιορισμούς της παρ. 3.9 του παρόντος	≥700 τ.μ.
2.	Ακρίβεια οριοθέτησης εκτάσεων επί των παλαιότερης και πρόσφατης λήψης ορθοφωτογραφιών	≥ 90% (επίπεδο εμπιστοσύνης 95%) Σύμφωνα με <u>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ</u>
3.	Κωδικοποίηση στοιχείων	Σύμφωνα με το <u>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ</u>
4.	Βάσεις δεδομένων	Σύμφωνα με το <u>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙV</u>
5.	Προβολικό Σύστημα	Σύμφωνα με αυτό που ορίζεται στο <u>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 1.2 Προβολικό Σύστημα Αναφοράς</u>
6.	Datum	Σύμφωνα με αυτό που ορίζεται στο <u>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ 1.1 Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς</u>
7.	Μέσο αποθήκευσης: Εξωτερικός σκληρός δίσκος, DVD-R 4.7 GB (ISO 9660) ή οποιοδήποτε άλλο συμφωνηθεί μεταξύ εργοδότη και Αναδόχου	Το μέσο είναι αναγνώσιμο από τα αντίστοιχα συστήματα οδηγών και κανένα από τα αρχεία που περιέχει δεν είναι κατεστραμμένο
8.	Επιγραφές μέσων αποθήκευσης	Σύμφωνα με το υπόδειγμα του εργοδότη
9.	Μορφή, περιεχόμενο, κωδικοποίηση, δομή, ονομασία και οργάνωση αρχείων στο μέσο αποθήκευσης	Σύμφωνα με το <u>ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙV</u>
10.	Γεωβάση	Δομημένη σε αρχείο Microsoft Access (mdb), σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Personal Geodatabase format

7 ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ

Αναπόσπαστο μέρος των «Τεχνικών Προδιαγραφών Κατάρτισης Δασικών Χαρτών» αποτελούν τα συνημμένα ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι έως και V.

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ Ι. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

I.1	Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς	1
I.2	Προβολικό Σύστημα Αναφοράς.....	1
I.3	Τριγωνομετρικό Δίκτυο.....	2
I.4	Υψομετρικό Δίκτυο	2

I. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

I.1 Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς

Το γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς του Δασικού Χάρτη είναι το "Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς του 1987" (ΕΓΣΑ'87) με ελλειψοειδές αναφοράς το GRS 80, του οποίου τα στοιχεία είναι:

$$a=6\ 378\ 137.000 \quad 1/f = 298.257222101$$

Το θεμελιώδες σημείο του συστήματος αυτού είναι το κεντρικό βάθρο του Δορυφορικού Σταθμού Διονύσου με συμβατικές συντεταγμένες :

$$\varphi = 38^{\circ} 04' 33''.8107 \text{ B}$$

$$\lambda = 23^{\circ} 55' 51''.0095 \text{ A}$$

και υψόμετρο γεωειδούς $N = 7,00$ μέτρα.

Το γεωκεντρικό καρτεσιανό σύστημα αναφοράς του ΕΓΣΑ'87 είναι σχεδόν παράλληλο με το γεωκεντρικό καρτεσιανό σύστημα WGS'84 (το σύστημα αναφοράς των δορυφορικών μετρήσεων GPS). Μία προσεγγιστική μετάβαση από το ΕΓΣΑ'87 στο WGS'84 μπορεί να επιτευχθεί με βάση τις παρακάτω σταθερές παραμέτρους:

$$\Delta X = -200 \mu$$

$$\Delta Y = +74 \mu$$

$$\Delta Z = +246 \mu$$

οι οποίες προστιθέμενες στις γεωκεντρικές καρτεσιανές συντεταγμένες του ΕΓΣΑ'87 δίνουν τις γεωκεντρικές καρτεσιανές συντεταγμένες του WGS'84.

Τονίζεται ότι οι τιμές αυτές είναι προσεγγιστικές και χρησιμοποιούνται πανελλαδικά. Η ακρίβεια που επιτυγχάνεται με χρήση αυτών των παραμέτρων είναι της τάξης των λίγων μέτρων.

I.2 Προβολικό Σύστημα Αναφοράς

Ο προβολικό σύστημα αναφοράς του Δασικού Χάρτη είναι η εγκάρσια μερκατορική προβολή (TM) με τα εξής χαρακτηριστικά:

- κεντρικός μεσημβρινός : $\lambda_0 = 240\text{A}$
- συντελεστής κλίμακας σε $\lambda=240\text{A}$: $k_0 = 0,9996$

- πλάτος αναφοράς : $\varphi_0 = 00^{\circ} 00' 00'' .00$
- προσθετική σταθερά στο X : $X_0 = 500\,000,00$ μέτρα
- προσθετική σταθερά στο Y : $Y_0 = 000,00$ μέτρα

Η τιμή του συντελεστή κλίμακας k (μέτρου γραμμικής παραμόρφωσης) σε κάθε σημείο υπολογίζεται με βάση τον προσεγγιστικό τύπο:

$$k = 0,012311 \cdot (X - 0,5)^2 + 0,9996$$

όπου X , η τετμημένη του σημείου σε εκατομμύρια μέτρα (δηλ. $X = X \cdot 10^{-6}$)

I.3 Τριγωνομετρικό Δίκτυο

Το ΕΓΣΑ'87 υλοποιείται με τις συντεταγμένες των τριγωνομετρικών σημείων του κρατικού τριγωνομετρικού δικτύου που έχει ιδρυθεί από τη Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού (ΓΥΣ). Ο ΟΚΧΕ διατηρεί πλήρες αρχείο των συντεταγμένων και των υψομέτρων για το σύνολο των τριγωνομετρικών σημείων της χώρας στο ΕΓΣΑ'87. Τα στοιχεία αυτά χορηγούνται στους ενδιαφερόμενους ύστερα από αίτησή τους. Η υλοποίηση του ΕΓΣΑ'87 για τους σκοπούς του έργου της κατάρτισης των Δασικών Χαρτών με χρήση άλλων σημείων πέραν αυτών του κρατικού τριγωνομετρικού δικτύου, επιτρέπεται μόνο κατόπιν γραπτής έγκρισης του εργοδότη.

I.4 Υψομετρικό Δίκτυο

Το υψομετρικό δίκτυο του Δασικού Χάρτη βασίζεται στα υψόμετρα των αφετηριών του Κρατικού Χωροσταθμικού Δικτύου και στη σύνδεσή τους με τις κορυφές του κρατικού τριγωνομετρικού δικτύου, όπως αυτά έχουν προσδιορισθεί από τη ΓΥΣ.

Η αναφορά σε κρατικές χωροσταθμικές αφετηρίες γίνεται με χρήση της κωδικοποίησης με την οποία αυτές χορηγούνται από τη ΓΥΣ (π.χ. 233.01.0198). Έκκεντρες αφετηρίες αναφέρονται με τον κωδικό της αφετηρίας του κρατικού δικτύου, ακολουθούμενο από το γράμμα «Ε» (π.χ. 233.01.0198Ε). Οι έκκεντρες αφετηρίες ιδρύονται σε κοντινή απόσταση από τις υπάρχουσες αφετηρίες, συνήθως για να καταστήσουν δυνατή τη μέτρηση με δορυφορικές μεθόδους.

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

II.1. Μέθοδος δειγματοληψίας και μέγεθος δείγματος	1
II.2 Δειγματοληψία σπανίων και άφθονων κατηγοριών κάλυψης	2
II.3. Έλεγχος και ακρίβεια οριοθέτησης.....	3

II. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

Σκοπός των ελέγχων είναι η αξιολόγηση της ακρίβειας της απόδοσης των οριογραμμών για την οριοθέτηση των εκτάσεων σε σχέση με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών. Οι έλεγχοι πραγματοποιούνται σύμφωνα με την παρ. 5.2 των τεχνικών προδιαγραφών. Οι έλεγχοι αυτοί δεν περιορίζονται μόνο στο γραφείο, αλλά περιλαμβάνουν και επίγειο έλεγχο.

Ο στατιστικός έλεγχος της ακρίβειας της οριοθέτησης των εκτάσεων, αφορά στην κατ' αρχήν αξιολόγηση της ακρίβειας απόδοσης των οριογραμμών για την οριοθέτηση των εκτάσεων στις ιστορικές και πρόσφατες ορθοφωτογραφίες, προκειμένου να προχωρήσει στους παραπέρα ελέγχους και τη σύνταξη της σχετικής έκθεσης της παρ. 5.2.

II.1. Μέθοδος δειγματοληψίας και μέγεθος δείγματος

Ο έλεγχος της ακρίβειας της οριοθέτησης πραγματοποιείται με τη λήψη συγκεκριμένων δειγματοληπτικών μονάδων. Το είδος της δειγματοληπτικής μονάδας έχει τη μορφή επιφάνειας και είναι το πολύγωνο κάλυψης, όπως απεικονίζεται στις ορθοφωτογραφίες. Το μέγεθος του συνολικού πληθυσμού (N) περιλαμβάνει όλα τα πολύγωνα κάλυψης στον υπό έλεγχο ΟΤΑ. Ο συνολικός πληθυσμός διαχωρίζεται σε τρία στρώματα, ένα για κάθε κατηγορία έκτασης («Δ», «Χ» και «Α»), με μέγεθος πληθυσμού σε κάθε στρώμα (N_i), $i=1,2,3$. Το δείγμα λαμβάνεται τυχαία σε κάθε στρώμα ανά ΟΤΑ, σύμφωνα με τις αρχές της τυχαίας δειγματοληψίας και η κατανομή του καθορίζεται από τον εργοδότη.

Το συνολικό μέγεθος δείγματος (n) δίνεται από τον παρακάτω τύπο, σύμφωνα με τη διωνυμική κατανομή:

$$n = \frac{pq}{\left(\frac{E}{z_{\alpha/2}}\right)^2} \quad (1)$$

όπου:

p , είναι η απαιτούμενη ακρίβεια (90%)

q , είναι ίση με $(1-p)$ ή 10%

E , είναι το σφάλμα

$z_{\alpha/2}$, είναι τιμή που προκύπτει από πίνακα της κανονικής κατανομής για επίπεδο σημαντικότητας «α» (αυτή η τιμή είναι ίση με 1,645 για μονόπλευρο έλεγχο ορίου εμπιστοσύνης και επίπεδο εμπιστοσύνης 95%).

Το συνολικό μέγεθος δείγματος (n) κατανέμεται σε κάθε στρώμα σύμφωνα με τον τύπο:

$$n_i = n \left(\frac{N_i}{N} \right) \quad (2)$$

όπου,

N_i είναι η έκταση της κάθε κατηγορίας έκτασης και

N είναι η συνολική έκταση του ΟΤΑ.

Η επιφάνεια του δείγματος για όλες τις κατηγορίες εκτάσεων είναι ίση με την επιφάνεια του πολυγώνου που επιλέγεται.

II.2 Δειγματοληψία σπανίων και άφθονων κατηγοριών κάλυψης

Με δεδομένη την ύπαρξη κατηγοριών κάλυψης που σπανίζουν ή αφθονούν σε έναν ΟΤΑ, το ελάχιστο μέγεθος δείγματος σε κάθε κατηγορία έκτασης, καθορίζεται σύμφωνα με τα παρακάτω:

Όταν η υπό έλεγχο κατηγορία κάλυψης είναι σπάνια στον ΟΤΑ και καλύπτει έκταση μέχρι 1000 στρέμματα, και ο αριθμός των πολυγώνων κυμαίνεται μεταξύ 5 και 30 σε αυτήν την κατηγορία, τότε το μέγεθος δείγματος είναι ίσο με 5.

Όταν η υπό έλεγχο κατηγορία κάλυψης είναι σχετικά σπάνια στον ΟΤΑ, καλύπτει έκταση μικρότερη από 1000 στρέμματα, και ο αριθμός των πολυγώνων είναι μεγαλύτερος από 30 σε αυτή την κατηγορία, τότε το μέγεθος δείγματος είναι ίσο με 20.

Όταν η υπό έλεγχο κατηγορία κάλυψης είναι σχετικά άφθονη στον ΟΤΑ, καλύπτει έκταση μεγαλύτερη από 1000 στρέμματα, και ο αριθμός των πολυγώνων κυμαίνεται μεταξύ 20 και 30 σε αυτή τη κατηγορία, τότε το μέγεθος δείγματος είναι ίσο με 20.

Όταν η υπό έλεγχο κατηγορία κάλυψης είναι άφθονη στον ΟΤΑ, καλύπτει έκταση μεγαλύτερη από 1000 στρέμματα και ο αριθμός των πολυγώνων είναι μικρότερος από 100, το μέγεθος δείγματος σε αυτή την κατηγορία είναι ίσο με 50.

Όταν η υπό έλεγχο κατηγορία κάλυψης είναι άφθονη στον ΟΤΑ, καλύπτει έκταση μεγαλύτερη από 1000 στρέμματα και ο αριθμός των πολυγώνων είναι μεγαλύτερος από 100, το μέγεθος δείγματος λαμβάνεται σύμφωνα με το τύπο (2) της παραγράφου 1 του παρόντος παραρτήματος.

II.3. Έλεγχος και ακρίβεια οριοθέτησης

Ο έλεγχος αφορά στην ακρίβεια της οριοθέτησης των εκτάσεων: α) στις πρόσφατες ορθοφωτογραφίες, εάν δηλ. ο χαρακτηρισμός και η θέση των ορίων ενός πολυγώνου κάλυψης, που έχει αποδοθεί σε συγκεκριμένη κατηγορία έκτασης, βρίσκεται σε συμφωνία ή ασυμφωνία με την πραγματική κατάσταση και β) στις ιστορικές ορθοφωτογραφίες, εάν δηλ. ο χαρακτηρισμός και η θέση των ορίων ενός πολυγώνου κάλυψης, που έχει αποδοθεί σε συγκεκριμένη κατηγορία έκτασης, είναι ορθός σε σχέση με τα λοιπά στοιχεία (χαρακτηριστικά σημεία, διαμόρφωση αναγλύφου κ.λπ.) και την υφιστάμενη κατάσταση.

Για τον έλεγχο της ακρίβειας της οριοθέτησης στις πρόσφατες και ιστορικές ορθοφωτογραφίες, η απαιτούμενη ακρίβεια είναι ίση με ή μεγαλύτερη από 90%, με επίπεδο σημαντικότητας (α) ίσο με 0,05 (95% επίπεδο εμπιστοσύνης).

Κατά τον έλεγχο εξετάζεται κάθε πολύγωνο, που επιλέγεται στο δείγμα. Για κάθε υπό έλεγχο πολύγωνο συμπληρώνεται πίνακας ελέγχου, που περιλαμβάνει τα στοιχεία του επιλεγμένου πολυγώνου (κωδικός, κατηγορία έκτασης σύμφωνα με την οριοθέτηση του αναδόχου, συντεταγμένες κεντροειδούς, πινακίδα ορθοφωτοχάρτη, θέση, όνομα ΟΤΑ και Νομού όπου αυτό ανήκει, κ.λπ.), τα στοιχεία του ελεγκτή (ονοματεπώνυμο, υπογραφή, υπηρεσία, κ.λπ.) και τα αποτελέσματα του ελέγχου (σφάλματα ή όχι, είδος σφάλματος και περιγραφή). Υπόδειγμα με τη μορφή, τη δομή και τα στοιχεία του ανωτέρου πίνακα ελέγχου χορηγείται από τον εργοδότη.

Ως σφάλματα της οριοθέτησης θεωρούνται τα παρακάτω:

- α) Λανθασμένη απόδοση του ορίου ενός πολυγώνου είτε συνολικά είτε σε τμήμα του, με αποτέλεσμα να περιλαμβάνει άλλες μορφές/κάλυψης που βρίσκονται κατά μήκος του ορίου του ή εφάπτονται με αυτό,
- β) Ύπαρξη άλλων μορφών/κάλυψης εντός της έκτασης του υπό έλεγχο πολυγώνου, που δεν έχουν αποδοθεί και
- γ) Λανθασμένη απόδοση της μορφής/κάλυψης του υπό έλεγχο πολυγώνου (π.χ. αποδόθηκε ως «Χορτολιβαδική έκταση» ενώ είναι «Δασική» κ.λπ.).

Το υπό έλεγχο πολύγωνο καταχωρείται σε άλλη κατηγορία έκτασης με την ύπαρξη ενός (1) τουλάχιστον σφάλματος των ανωτέρω περιπτώσεων.

Τα αποτελέσματα που προέκυψαν με βάση τη δειγματοληψία και αυτών της οριοθέτησης των εκτάσεων στις πρόσφατες και ιστορικές ορθοφωτογραφίες, καταγράφονται σε αντίστοιχους πίνακες με τη δομή του Πίνακα II.1, με σκοπό τον υπολογισμό των κατάλληλων στατιστικών μεγεθών που προσδιορίζουν την ακρίβεια της οριοθέτησης. Ο συγκεκριμένος πίνακας περιλαμβάνει το σφάλμα παράλειψης και το σφάλμα αναπλήρωσης.

Πίνακας II.1 Σφάλματα οριοθέτησης εκτάσεων (confusion matrix).

Κατηγορία		Έλεγχος				Σφάλμα αναπλήρωσης		Ακρίβεια οριοθέτησης χρήστη
		Δασική	Χορτολ/κή	Άλλης μορφής	Σύνολο	A.T.	%	%
Οριοθέτηση Εκτάσεων	Δασική							
	Χορτολ/κή							
	Άλλης μορφής							
	Σύνολο							
Σφάλμα παράλειψης	A.T.							
	%							
Ακρίβεια οριοθέτησης κατασκευαστή	%							Συνολική ακρίβεια: ...%

Η **συνολική ακρίβεια** (%) της οριοθέτησης σε επίπεδο ΟΤΑ υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{\Sigma(\text{τιμές της διαγωνίου})}{\Sigma(\text{τιμές όλων των στηλών ή σειρών})} * 100 \quad (3)$$

$\Sigma(\text{τιμές όλων των στηλών ή σειρών})$

Η **ακρίβεια** (%) της οριοθέτησης (χρήστη) κάθε κατηγορίας υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων κατηγορίας που ταξινομήθηκαν σωστά})}{\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων της ίδιας κατηγορίας στο δείγμα})} * 100 \quad (4)$$

$\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων της ίδιας κατηγορίας στο δείγμα})$

Η **ακρίβεια** (%) της οριοθέτησης (κατασκευαστή) κάθε κατηγορίας υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων κατηγορίας που ταξινομήθηκαν σωστά})}{\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων της ίδιας κατηγορίας που διαπιστώθηκε στον έλεγχο ότι ανήκουν στην ίδια κατηγορία})} * 100 \quad (5)$$

Το **σφάλμα παράλειψης** (%) υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{\text{Απόλυτη Τιμή (Α.Τ.) σφάλματος παράλειψης της } Y \text{ κατηγορίας}}{\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων που διαπιστώθηκε κατά τον έλεγχο ότι ανήκουν στην } Y \text{ κατηγορία})} * 100 \quad (6)$$

Το **σφάλμα αναπλήρωσης** (%) υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{\text{Απόλυτη Τιμή (Α.Τ.) σφάλματος αναπλήρωσης της } Y \text{ κατηγορίας}}{\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων που κατά την οριοθέτηση ταξινομήθηκαν στην } Y \text{ κατηγορία})} * 100 \quad (7)$$

Τα στατιστικά μεγέθη τα οποία υπολογίζονται και αναγράφονται στο Πίνακα II.1 προσδιορίζουν την γεωμετρική και την θεματική ακρίβεια των παραδοτέων. Αυτά για να θεωρηθούν αποδεκτά, η ακρίβειά τους απαιτείται να είναι τουλάχιστον ίση ή μεγαλύτερη με την απαιτούμενη ακρίβεια και εντός των ορίων εμπιστοσύνης, που απαιτούνται στο Κεφάλαιο 6 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.

Το **διάστημα εμπιστοσύνης** της συνολικής ακρίβειας της οριοθέτησης, για μονόπλευρο έλεγχο, υπολογίζεται σύμφωνα με το παρακάτω τύπο:

$$\hat{p} - \left\{ z_a \sqrt{\frac{\hat{p}(1-\hat{p})}{n} + \frac{1}{2n}} \right\} \quad (8)$$

όπου:

\hat{p} , είναι η εκτιμώμενη ακρίβεια **(σύμφωνα με το Πίνακα II.1)**

n , είναι το μέγεθος δείγματος

z_a , είναι τιμή που προκύπτει από πίνακα της κανονικής κατανομής για επίπεδο σημαντικότητας «α» (αυτή η τιμή είναι ίση με 1,645 για μονόπλευρο έλεγχο ορίου εμπιστοσύνης και επίπεδο εμπιστοσύνης 95%).

Ο συντελεστής $\frac{1}{2n}$ στην εξίσωση (3) παραλείπεται για $n > 50$.

Το γεγονός ότι τα στατιστικά μεγέθη είναι εντός ή εκτός της απαιτούμενης ακρίβειας πιστοποιείται με τη μέθοδο του ελέγχου της στατιστικής υπόθεσης (t-test για $n \leq 30$ και z-test για $n > 30$):

Μηδενική υπόθεση (H_0): Η εκτιμώμενη ακρίβεια είναι ίση ή μεγαλύτερη από την απαιτούμενη ακρίβεια (90%).

Εναλλακτική υπόθεση (H_A): Η εκτιμώμενη ακρίβεια είναι μικρότερη από την απαιτούμενη ακρίβεια (90%).

Για τη σύγκριση της εκτιμώμενης και απαιτούμενης ακρίβειας, υπολογίζεται η τιμή της τυχαίας μεταβλητής, που ακολουθεί την κανονική κατανομή για μεγάλα δείγματα ($n > 30$), σύμφωνα με το παρακάτω τύπο:

$$z = \frac{\hat{p} - p}{\sqrt{\frac{p(1-p)}{n}}} \quad (9)$$

Η ανωτέρω τιμή (z) συγκρίνεται με τη τιμή (z_a), που για επίπεδο σημαντικότητας ($\alpha=0,05$) είναι ίση με $-1,645$. Εάν η τιμή z είναι μικρότερη από τη τιμή z_a , τότε απορρίπτεται η μηδενική υπόθεση και γίνεται αποδεκτή η εναλλακτική. Αυτό σημαίνει ότι η ακρίβεια του χάρτη είναι μικρότερη από την απαιτούμενη.

Για μικρά δείγματα ($n \leq 30$), υπολογίζεται η τιμή της τυχαίας μεταβλητής, που ακολουθεί την t κατανομή με τον ίδιο τύπο (9), απλώς αντικαθίσταται το σύμβολο z με το σύμβολο t . Η υπολογιζόμενη τιμή όμως της τυχαίας μεταβλητής συγκρίνεται με τη τιμή που προκύπτει από την t κατανομή για επίπεδο σημαντικότητας ($\alpha=0,05$) και $n-1$ βαθμούς ελευθερίας. Εάν η τιμή που υπολογίζεται με το παραπάνω τύπο (9) είναι μικρότερη από αυτήν που υπολογίζεται από τους πίνακες της t κατανομής (χρησιμοποιούνται από τον εργοδότη), τότε απορρίπτεται η μηδενική υπόθεση και γίνεται αποδεκτή η εναλλακτική.

Στις περιπτώσεις εκείνες, όπου από τους παραπάνω ελέγχους προκύψει ότι δεν ικανοποιούνται οι ζητούμενες ακρίβειες, τα παραδοτέα απορρίπτονται από τον εργοδότη και ζητείται η διόρθωση και επανυποβολή τους από τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος αφού διερευνήσει τη φύση και την έκταση των προβλημάτων προβαίνει σε όλες τις αναγκαίες διορθώσεις/προσαρμογές αυτών και όπου δεν είναι εφικτό παράγει νέα προϊόντα. Σε κάθε περίπτωση τα προϊόντα τα οποία επανυποβάλλονται ελέγχονται εκ νέου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

III.1	Κωδικοποίηση Πινακίδων	1
III.2	Προσδιορισμός κωδικού αριθμού πινακίδας	1
III.3	Αεροφωτογραφίες έτους λήψης 1945/1960	2
III.4	Οργάνωση των Κωδικών	3

III. ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

III.1 Κωδικοποίηση Πινακίδων

Οι κωδικοί φύλλου των πινακίδων των ορθοφωτογραφιών από Α/Φ παλαιότερης λήψης είναι της μορφής:

xxxxx_yyyyy_AA

όπου:

- xxxxx: είναι το ακέραιο μέρος του πηλίκου της Χ-συντεταγμένης του κάτω αριστερά άκρου της πινακίδας δια του 100 (Το τμήμα αυτό του κωδικού εκφράζει το ακέραιο μέρος της Χ-συντεταγμένης σε εκατοντάδες μέτρα).
- yyyyy: είναι το ακέραιο μέρος του πηλίκου της Υ-συντεταγμένης του κάτω αριστερά άκρου της πινακίδας δια του 100 (Το τμήμα αυτό του κωδικού εκφράζει το ακέραιο μέρος της Υ-συντεταγμένης σε εκατοντάδες μέτρα).
- AA: είναι διψήφιος κωδικός με τιμή «45» ή «60» ανάλογα με το έτος λήψης των Α/Φ. Η τιμή «60» στο όνομα αρχείου δίνεται μόνο, όταν η πινακίδα ορθοφωτοχάρτη έχει παραχθεί εξ ολοκλήρου ή μέρους της από Α/Φ λήψης 1960.

Για παράδειγμα, η πινακίδα της κλίμακας 1:5000 που έχει συντεταγμένες στο κάτω αριστερά άκρο της:

$X = 419200.00 \text{ m}$

$Y = 4125000.00 \text{ m}$

θα έχει κωδικό: 04192_41250_45.

III.2 Προσδιορισμός κωδικού αριθμού πινακίδας

Για τον υπολογισμό του κωδικού της πινακίδας που ανήκει κάποιο σημείο του χώρου, ακολουθούνται τα επόμενα βήματα:

- Υπολογίζονται σε μονάδες πραγματικού χώρου οι διαστάσεις του θέματος της πινακίδας, πολλαπλασιάζοντας την κάθε μία από αυτές με τον παρονομαστή της κλίμακας. Για παράδειγμα η πινακίδα κλίμακας 1:5.000, καλύπτει έκταση 3000 m X 4000 m.
- Διαιρούνται οι συντεταγμένες Χ και Υ του σημείου με τις αντίστοιχες διαστάσεις του διαγράμματος και υπολογίζεται το ακέραιο μέρος της διαίρεσης για κάθε διάσταση.

- Πολλαπλασιάζονται τα ακέραια μέρη που προκύπτουν με τις αντίστοιχες διαστάσεις κατά Χ και κατά Υ.
- Οι συντεταγμένες που προκύπτουν αφορούν στην κάτω αριστερή γωνία της πινακίδας.

Για παράδειγμα, έστω ότι έχουμε το σημείο Α με συντεταγμένες $X=432675$ και $Y=4228132$. Για να υπολογίσουμε σε ποια πινακίδα κλίμακας 1:5.000 ανήκει το σημείο αυτό, εκτελούμε τα ακόλουθα βήματα:

- Η πινακίδα, σε φυσικές μονάδες, έχει διαστάσεις:

$$0,80 \times 5000 = 4000\mu \text{ κατά } X$$

$$0,60 \times 5000 = 3000\mu \text{ κατά } Y$$

- Ακέραιο μέρος $(432675 / 4000) = 108$

$$\text{Ακέραιο μέρος } (4228132 / 3000) = 1409$$

- X (κάτω αριστερά) = $108 \times 4000 = 432000$

$$Y \text{ (κάτω αριστερά)} = 1409 \times 3000 = 4227000$$

Συνεπώς ο κωδικός της πινακίδας κλίμακας 1:5.000 που ανήκει το σημείο Α είναι 04320_42270_45.

III.3 Αεροφωτογραφίες έτους λήψης 1945/1960

Η κωδικοποίηση (κωδικός αναγνώρισης) των ψηφιακών αρχείων των εικόνων των αεροφωτογραφιών, ορίζεται ως ακολούθως:

Αεροφωτογραφίες έτους 1945

Η κωδικοποίηση των αεροφωτογραφιών έτους 1945 ακολουθεί την κωδικοποίηση στη μορφή που χορηγούνται.

Αεροφωτογραφίες έτους 1960

Η κωδικοποίηση των αεροφωτογραφιών έτους 1960 ακολουθεί την κωδικοποίηση στη μορφή που χορηγούνται.

Αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης

Η κωδικοποίηση των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης ακολουθεί την κωδικοποίηση στη μορφή που χορηγούνται.

III.4 Οργάνωση των Κωδικών

Οι κωδικοί των χαρακτηριστικών των στοιχείων οργανώνονται σε λογικές ενότητες ανάλογα με το είδος χαρακτηριστικών που περιγράφουν. Οι ενότητες αυτές περιγράφονται στους Πίνακες III.4.1 και III.4.2, και περιλαμβάνουν τους κωδικούς για:

- Τις διοικητικές υποδιαιρέσεις
- Τα υδάτινα χαρακτηριστικά
- Τις οριογραμμές των εκτάσεων
- Τις κατηγορίες των εκτάσεων (επιφάνειες)

Πίνακας III.4.1 Κωδικοποίηση διοικητικών ορίων

Στοιχείο	Κωδικός	Τύπος Στοιχείου	Απόχρωση στο ψηφιακό αρχείο	Πάχος (mm)	Μορφή
Όριο Κράτους (Εθνικό όριο)	7621030	Γραμμή	Μαύρο R:0, G:0, B: 0	1,0	Συνεχής
Όριο Περιφερειακής Ενότητας (πρώην Νομός)	7621010	Γραμμή	Μαύρο R:0, G:0, B: 0	1,0	Συνεχής
Όριο Ο.Τ.Α. (Τοπική / Δημοτική Κοινότητα)	7621000	Γραμμή	Μαύρο R:0, G:0, B: 0	0,7	Συνεχής

Πίνακας III.4.2 Κωδικοποίηση υδάτινων χαρακτηριστικών

Στοιχείο	Κωδικός	Τύπος Στοιχείου	Απόχρωση στο ψηφιακό αρχείο	Απόχρωση Εκτύπωσης	Πάχος (mm)	Μορφή
Όριο θάλασσας, λίμνης, υγροτόπου, λιμνοθάλασσας (Ακτογραμμή)	6513000	Γραμμή	Μαύρο R:0, G:0, B:0	Μαύρο R:0, G:0, B:0	0,5	Συνεχής

III.4.1 Στοιχεία Οριογραμμών

Κάθε κατηγορία οριογραμμής βλάστησης, χαρακτηρίζεται από έναν μοναδικό κωδικό αναγνώρισης. Η κωδικοποίηση αυτή που χρησιμοποιείται αρχείο που περιλαμβάνει τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των οριογραμμών των εκτάσεων, ορίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο Πίνακα III.4.3.

Οι εντός των «δασικών» ή «χορτολιβαδικών» εκτάσεων ευρισκόμενες «άλλης μορφής/κάλυψης» εκτάσεις, απεικονίζονται αντίστοιχα με την οριογραμμή που χαρακτηρίζει την περιβάλλουσα έκταση.

Πίνακας III.4.3. Κωδικοί αναγνώρισης των οριογραμμών των εκτάσεων.

Στοιχείο	Κωδικός	Τύπος Στοιχείου	Απόχρωση (RGB)	Πάχος (mm)	Μορφή
Όρια Δασών και Δασικών εκτάσεων στις Α/Φ παλαιότερης λήψης	7626010	Γραμμή	Κόκκινο R:255, G:0, B:0	0,30	Συνεχής
Όρια Δασών και Δασικών εκτάσεων στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	7626110	Γραμμή	Πράσινο R:0, G:255, B:0	0,30	Συνεχής
Όρια Τελεσιδικων Πράξεων Χαρακτηρισμού	7626120	Γραμμή	Κυανό R:0, G:255, B:255	0,30	Συνεχής
Όρια Αλσών και Πάρκων εντός Σχεδίων Πόλεως	7626130	Γραμμή	Πράσινο R:0, G:255, B:0	0,30	Διακεκομμένη 1mm παύλα - 1mm κενό
Όρια Αναδασωτέων εκτάσεων	7626140	Γραμμή	Κόκκινο R:255, G:0, B:0	0,30	Διακεκομμένη 1mm παύλα - 1mm κενό
Όρια «Χορτολιβαδικών» εκτάσεων στις Α/Φ παλαιότερης λήψης	7626020	Γραμμή	Κίτρινο R:255, G:255, B:0	0,30	Συνεχής
Όρια «Χορτολιβαδικών» εκτάσεων στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	7626160	Γραμμή	Κίτρινο R:255, G:255, B:0	0,30	Διακεκομμένη 1mm παύλα - 1mm κενό
Όρια εγκεκριμένων Σχεδίων Πόλεων	7624100	Γραμμή	Πορτοκαλί R:233, G:182, B:63	0,50	Διακεκομμένη 1mm τελεία - 1mm κενό

Όρια Σχεδίων Πόλεων που στερούνται νόμιμης έγκρισης	7624110	Γραμμή	Κίτρινο R:255, G:255, B:0	0,50	Διακεκομμένη 1mm τελεία - 1mm κενό
--	---------	--------	---------------------------------	------	--

III.4.2 Κατηγορίες Επιφανειακών Στοιχείων

α) Εκτάσεις Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945(1960)

Κατηγορία	Κωδικός	Επιγραφή
Δασικές	9040000	Δ
Άλλης Μορφής	9060000	A
Χορτολιβαδικές	9050000	X

β) Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη

Κατηγορία	Κωδικός	Επιγραφή
Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	9140100	ΔΔ
Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	9140101	ΔΑ
Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Δασικές εκτάσεις, στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	9140201	ΑΔ
Χορτολιβαδική έκταση στις Α/Φ παλαιότερης καθώς και σε αυτές πρόσφατης λήψης	9150100	ΧΧ
Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	9160100	ΑΑ

Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού, με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως Δασική	9140301	ΠΔ
Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού η έκταση χαρακτηρίστηκε ως Χορτολιβαδική	9150302	ΠΧ
Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού, με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως μη Δασική	9160303	ΠΑ
Άλσος ή Πάρκο εντός Σχεδίου Πόλεως	9140700	ΑΛ
Αναδασωτέα ή Δασωτέα έκταση	9140800	ΑΝ
Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Χορτολιβαδικής μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	9150101	ΑΧ
Χορτολιβαδικής μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	9150102	ΧΑ

γ) Εκτάσεις Δασικού Χάρτη

Κατηγορία	Κωδικός	Επιγραφή
Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	9140100	ΔΔ
Δασικές εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	9140101	ΔΑ
Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Δασικές εκτάσεις, στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	9140201	ΑΔ

Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ παλαιότερης λήψης – Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις Α/Φ πρόσφατης λήψης	9160100	ΑΑ
Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού, με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως Δασική	9140301	ΠΔ
Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού, με τις οποίες η έκταση χαρακτηρίστηκε ως μη Δασική	9160303	ΠΑ
Άλσος ή Πάρκο εντός Σχεδίου Πόλεως	9140700	ΑΛ
Αναδασωτέα ή Δασωτέα έκταση	9140800	ΑΝ

δ) Κωδικοποίηση πολυγώνων

Κάθε πολύγωνο κάλυψης εκτός της ένδειξης της κατηγορίας κάλυψης, φέρει κωδικό αριθμό ο οποίος είναι μοναδικός για όλη τη χώρα και ο οποίος στον Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960) είναι εννεαψήφιος και ονομάζεται «Κωδικός Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 (1960)», (KA_OLD) ενώ στον «Πρόσφατο Ορθοφωτοχάρτη και στον «Δασικό Χάρτη» είναι 10-ψήφιος και ονομάζεται «Κωδικός Αριθμός Πρ. Ορθοφωτοχάρτη», (KA_PO) και «Δασικός Κωδικός Αριθμός», (DKA) αντίστοιχα.

Οι ενδείξεις κατηγορίας κάλυψης μαζί με τα τέσσερα τελευταία ψηφία του «Κωδικού Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 (1960)», αποτελούν τις επιγραφές των πολυγώνων (labels) και αναγράφονται σε ευθεία γραμμή εντός του αντίστοιχου πολυγώνου κάλυψης με τη μορφή “FLLLL” (όπου “F” η ένδειξη φυτοκάλυψης της παρ. 3.10.1 των «Τεχνικών Προδιαγραφών Κατάρτισης Δασικών Χαρτών» και “LLLL” τα τέσσερα τελευταία ψηφία του Κωδικού Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 (1960). Οι ενδείξεις κατηγορίας κάλυψης μαζί με τα πέντε ψηφία (βλ. παρ. 3.10.2 και 3.10.3 των τεχν. προδιαγραφών) του KA_PO και DKA για τους «Πρόσφατους Ορθοφωτοχάρτες» και «Δασικούς Χάρτες», αποτελούν τις επιγραφές (labels) των πολυγώνων και αναγράφονται σε ευθεία γραμμή εντός του αντίστοιχου πολυγώνου κάλυψης με τη μορφή FFKKKKK (Όπου FF η ένδειξη κατηγορίας κάλυψης των παρ. 3.10.2 και 3.10.3 των «Τεχνικών Προδιαγραφών Κατάρτισης Δασικών

Χαρτών» και ΚΚΚΚΚ ο αύξοντας αριθμός του πολυγώνου, εντός του ΟΤΑ.

Σε περίπτωση που οι παραπάνω επιγραφές FL LLL ή FF KKKKK δεν είναι δυνατό να αναγραφούν εντός του πολυγώνου λόγω μικρού μεγέθους του, τότε γράφονται εκτός αυτού και συνδέονται με το αντίστοιχο πολύγωνο με γραμμή (πάχους γραμμής 0,18 mm στην εκτύπωση).

Στην περίπτωση που ένα πολύγωνο εκτείνεται σε μεγάλη έκταση εντός της πινακίδας, τότε η επιγραφή του αναγράφεται σε περισσότερα από ένα σημεία.

**ε) «Κωδικός Αριθμός Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 (1960)»
(KA_OLD)**

Ο «Κωδικός Αριθμός Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 ή 1960», (KA_OLD), είναι ένας εννεαψήφιος αριθμός που προσδιορίζει μοναδικά οποιοδήποτε πολύγωνο κάλυψης του «Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 (1960)» στον Ελληνικό χώρο και στον οποίο:

- Τα δύο πρώτα ψηφία προσδιορίζουν τον Νομό στον οποίο βρίσκεται το πολύγωνο (βλ. Τεύχος «Κωδικοί Αριθμοί Νομών και ΟΤΑ της Χώρας», έκδοση ΟΚΧΕ 1997)
- Τα τρία επόμενα ψηφία προσδιορίζουν τον Δήμο ή την Κοινότητα (βλ. Τεύχος «Κωδικοί Αριθμοί Νομών και ΟΤΑ της Χώρας», έκδοση ΟΚΧΕ 1997)
- Τα τέσσερα τελευταία ψηφία αποτελούν τον αύξοντα αριθμό του πολυγώνου, εντός του ΟΤΑ.

**στ) «Δασικός Κωδικός Αριθμός» (DKA) και Κωδικός Αριθμός
Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη (KA_PO)**

Ο «Δασικός Κωδικός Αριθμός» (DKA) και ο «Κωδικός Αριθμός Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη» (KA_PO), είναι ένας δεκαψήφιος αριθμός που προσδιορίζει μοναδικά οποιοδήποτε πολύγωνο κάλυψης του «Δασικού Χάρτη» στον Ελληνικό χώρο και στον οποίο:

- Τα δύο πρώτα ψηφία προσδιορίζουν τον Νομό στον οποίο βρίσκεται το πολύγωνο (βλ. Τεύχος «Κωδικοί Αριθμοί Νομών και ΟΤΑ της Χώρας», έκδοση ΟΚΧΕ 1997)

- Τα τρία επόμενα ψηφία προσδιορίζουν τον Δήμο ή την Κοινότητα (βλ. Τεύχος «Κωδικοί Αριθμοί Νομών και ΟΤΑ της Χώρας», έκδοση ΟΚΧΕ 1997)
- Τα πέντε τελευταία ψηφία αποτελούν τον αύξοντα αριθμό του πολυγώνου, εντός του ΟΤΑ.

III.4.3 Κωδικοποίηση ψηφιακών αρχείων

Στον Πίνακα III.4.4 που ακολουθεί καθορίζονται και περιγράφονται αναλυτικά οι μεταβλητές ομάδες χαρακτήρων που χρησιμοποιούνται στην κωδικοποίηση για το σύνολο των ψηφιακών αρχείων που υποβάλλονται και αφορούν παραδοτέα του έργου.

Πίνακας III.4.4 Μεταβλητές ομάδες χαρακτήρων που χρησιμοποιούνται στην κωδικοποίηση των ψηφιακών αρχείων.

Ομάδα Χαρακτήρων	Αρ. Ψηφίων	Ενδεικτικό Εύρος Τιμών	Περιγραφή	Καθορισμός Τιμών
XX	2	01,...,99	Ο κωδικός της περιοχής στον οποίο αναφέρεται το ψηφιακό αρχείο.	Καθορίζεται από την ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.
AA	2	45, 60	Αφορά στο έτος λήψης των αεροφωτογραφιών. Περιλαμβάνεται στην σύνθεση των κωδικών που αφορούν στα παραδοτέα.	Εάν για την παραγωγή του υποβάθρου χρησιμοποιηθούν μόνο αεροφωτογραφίες έτους λήψεως 1945, τίθεται AA="45". Εάν για την παραγωγή του υποβάθρου χρησιμοποιηθούν μόνο αεροφωτογραφίες έτους λήψεως 1960, τίθεται AA="60". Εάν για την παραγωγή του ορθοφωτοχάρτη χρησιμοποιηθούν αεροφωτογραφίες έτους λήψεως 1945 και 1960, τίθεται AA="45".
nn	2	01,...,51	Ο κωδικός του Νομού στον οποίο	Ο κωδικός του Νομού είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την

			αναφέρεται το ψηφιακό αρχείο.	ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου. Τίθεται ηη=01 για τον Νομό Αιτωλίας και Ακαρνανίας. Τίθεται ηη=02 για τον Νομό Αργολίδας. κ.ο.κ.
YYYY	4	A101,...,A113 B001,...,B027 M101,...,M138	Ο κωδικός αριθμός της μελέτης.	Τίθεται YYYY=A101 για την σύμβαση υπ' αριθμόν Α1-01. κ.ο.κ.

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙV. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

IV.1 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ (ΣΤΑΔΙΟ 1)	3
1.1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ.....	3
1.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	4
1.3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ	6
1.4. ΨΗΦΙΑΚΑ ΑΡΧΕΙΑ ΤΩΝ Α/Φ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΗΣ ΛΗΨΗΣ.....	9
1.5. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΗΣΕΩΝ 1945/1960.....	10
1.6. ΨΗΦΙΑΚΑ ΑΡΧΕΙΑ ΤΩΝ Α/Φ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΛΗΨΗΣ.....	16
1.7. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΗΣΕΩΝ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΛΗΨΗΣ	17
1.8. ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΘΗΚΑΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	22
1.9. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ Ή ΜΗ ΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΟΛΕΩΝ/ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΟΥΝ ΧΟΡΗΓΗΘΕΙ.....	31
1.10. ΟΡΙΑ ΔΙΑΝΟΜΩΝ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΟΥΝ ΧΟΡΗΓΗΘΕΙ	42
1.11. ΚΤΗΜΑΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ Ν. 248/1976 (ΟΠΩΣ ΑΥΤΟΙ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΑΥΤΟΥΣΙΑ).....	43
1.12. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ.....	47
1.13. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ.....	53
1.14. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ.....	61
1.15. ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ ΤΟΠΩΝΥΜΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΟΝΟΜΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ.....	69
1.16. ΟΡΙΟ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΙ ΚΡΑΤΟΥΣ	73
1.17. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΟΣ ΧΑΡΤΗ.....	75

1.18.	ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (QARs)	79
1.19.	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (QCRs)	80
1.20.	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΥΤΟΨΙΩΝ (QCRS ΑΥΤΟΨΙΩΝ)	82
	IV.2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ (ΣΤΑΔΙΟ 2).....	86
2.1.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ.....	86
2.2.	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	86
2.3.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	86
2.4.	ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΘΗΚΑΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	89
2.5.	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ Ή ΜΗ ΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΟΛΕΩΝ/ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΟΥΝ ΧΟΡΗΓΗΘΕΙ.....	89
2.6.	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ.....	89
2.7.	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ.....	89
2.8.	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΟΡΙΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΟΡΘΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	90
2.9.	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ.....	92
2.10.	ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ ΤΟΠΩΝΥΜΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΟΝΟΜΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ.....	93
2.11.	ΟΡΙΟ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΙ ΚΡΑΤΟΥΣ	93
2.12.	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΟΣ ΧΑΡΤΗ.....	93
2.13.	ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΤΩΝ «ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ» ΑΝΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ.....	93

IV. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι παρούσες οδηγίες περιγράφουν τη μορφή / δομή και περιεχόμενο του συνόλου των παραδοτέων εκτυπώσεων και ψηφιακών αρχείων, που αφορούν στην κατάρτιση του Δασικού Χάρτη, στο πλαίσιο υλοποίησης του Εθνικού Κτηματολογίου (ΕΚ) και υποβάλλονται στην ΕΚΧΑ Α.Ε.

Τα παραδοτέα που υποβάλλονται στην ΕΚΧΑ Α.Ε. και αφορούν τις εργασίες για την κατάρτιση του Δασικού Χάρτη διακρίνονται σε τέσσερις βασικές κατηγορίες και είναι εκτυπωμένα κείμενα, εκτυπώσεις διαγραμμάτων – χαρτών, ψηφιακά αρχεία και πρωτογενή υλικά. Ακολούθως για λόγους συντομίας το εκτυπωμένο κείμενο, τεύχος ή / και πίνακας θα αναφέρεται ως «κείμενο» και το εκτυπωμένο διάγραμμα – χάρτης θα αναφέρεται ως «εκτύπωση».

Σε κάθε περίπτωση, ο σχεδιασμός (layout) και το περιεχόμενο των παραδοτέων σε εκτυπωμένη μορφή καθώς επίσης ο τύπος και η κωδικοποίηση των αντίστοιχων ψηφιακών αρχείων υποβάλλονται σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα που χορηγεί η ΕΚΧΑ Α.Ε.

Το ψηφιακό αρχείο στο οποίο υποβάλλονται τα γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των πολυγώνων του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη, του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη και του Δασικού Χάρτη, αφορά Γεωβάση (Personal Geodatabase). Η Γεωβάση είναι δομημένη σε αρχείο Microsoft Access (mdb), σύμφωνα με το πρότυπο ESRI Personal Geodatabase format (βλ.<http://www.esri.com>).

Η Γεωβάση είναι δομημένη σε ομάδες κλάσεων οντοτήτων (εφεξής θα καλείται «feature dataset») και κλάσεις οντοτήτων (εφεξής θα καλείται «feature class»), με προβολικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87.

Η Γεωβάση καταχωρείται σε κατάλογο / directory με όνομα "DATABASE". Ο κωδικός της Γεωβάσης είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "YYYY", πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού "_",
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "nn", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού, και
- την επέκταση ".mdb",

Συνεπώς ο κωδικός της Γεωβάσης συνολικού πλάτους έντεκα (11) χαρακτήρων είναι της μορφής "YYYY_nn.mdb".

Παράδειγμα

Η Γεωβάση που αφορά τη μελέτη Δ4-03 για το Νομό με κωδικό 20, συντάσσεται και καταχωρείται ως "D403_20.mdb".

Τα παραδοτέα περιγράφονται αναλυτικά ανά στάδιο της σύμβασης. Σε περίπτωση που η φύση των δεδομένων της περιοχής μελέτης οδηγεί σε απόκλιση από τις προδιαγραφές ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον ανάδοχο τον επαναπροσδιορισμό της μορφής ή τροποποίησης των παραδοτέων κατόπιν συνεννόησης.

IV.1 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ (ΣΤΑΔΙΟ 1)

Για κάθε παραδοτέο περιγράφεται αναλυτικά το περιεχόμενο του, ο σχεδιασμός του, καθώς και ο τύπος και η κωδικοποίηση του αντίστοιχου ψηφιακού αρχείου.

1.1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Πίνακας με τίτλο "ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ" στον οποίο αναφέρονται αναλυτικά το σύνολο των υποβληθέντων κειμένων, εκτυπώσεων, ψηφιακών αρχείων και πρωτογενών υλικών της μελέτης. Επίσης υποβάλλεται και το αντίστοιχο ψηφιακό αρχείο.

1.1.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο του πίνακα να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει για κάθε παραδοτέο :

- Τον αύξοντα αριθμό του παραδοτέου.
- Την περιγραφή της μορφής του παραδοτέου (κείμενο, εκτύπωση, ψηφιακό αρχείο και πρωτογενές υλικό).
- Την ονομασία του παραδοτέου.
- Το πλήθος των τεμαχίων που υποβάλλονται ανά σειρά (σετ) παραδοτέου.
- Το πλήθος των σειρών (σετ) παραδοτέων που υποβάλλονται.

1.1.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένας πίνακας (εκτυπωμένο τεύχος) και ένα ψηφιακό αρχείο, για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης.

1.1.3. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο που υποβάλλεται και περιλαμβάνει τον κατάλογο των παραδοτέων της μελέτης, αφορά κείμενο.

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό "GENERAL".

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "nn", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "YYYY", πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- την σταθερή ομάδα χαρακτήρων "CAT", πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, και
- την επέκταση ".doc".

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκατριών (13) χαρακτήρων, είναι της μορφής "nnYYYYCAT.doc".

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τον κατάλογο των παραδοτέων της μελέτης, του Νομού με κωδικό 21 της σύμβασης υπ' αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως "21D301CAT.doc".

1.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Πίνακας με τίτλο "ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ" στον οποίο αναφέρονται αναλυτικά το σύνολο των υποβληθέντων οπτικών μέσων (CDs, DVDs) ή σκληρών δίσκων (HDD) καθώς και το σύνολο των ψηφιακών αρχείων που περιλαμβάνει το

καθένα από αυτά. Επίσης υποβάλλεται και το αντίστοιχο ψηφιακό αρχείο.

1.2.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο του πίνακα να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει για κάθε μέσο αποθήκευσης που υποβάλλεται:

- Την κωδικαρίθμηση του (π.χ. DVD 01/34). Αναφέρεται ο αριθμός του κάθε DVD σε σχέση με το συνολικό αριθμό των DVDs της μελέτης.
- Τον τίτλο του.
- Το πλήθος των αρχείων που περιλαμβάνει.
- Τους κωδικούς - ονομασίες των καταλόγων (directory) και των ψηφιακών αρχείων που περιλαμβάνει.
- Τον τύπο κάθε ψηφιακού αρχείου που περιλαμβάνει.
- Την περιγραφή του περιεχόμενου κάθε ψηφιακού αρχείου που περιλαμβάνει.
- Τον αριθμό του παραδοτέου.

1.2.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένας πίνακας (εκτυπωμένο τεύχος) και ένα ψηφιακό αρχείο, για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης.

1.2.3. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο που υποβάλλεται και περιλαμβάνει τον κατάλογο με τα περιεχόμενα των μέσων αποθήκευσης, αφορά κείμενο.

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό "GENERAL".

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ κατοδιστρίακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “CD” / “DVD” / “HDD”, πλάτους δύο (2) και τριών (3) χαρακτήρων, και
- την επέκταση “.doc”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δώδεκα (12) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYY*****.doc”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τον κατάλογο με τα περιεχόμενα των DVDs, του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “05D301DVD.doc”.

1.3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

Τεχνική έκθεση με τίτλο “ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ” και το αντίστοιχο με την εκτύπωση ψηφιακό αρχείο, που να περιγράφει λεπτομερώς τη μεθοδολογία που ακολούθησε ο δασολόγος μελετητής για την φωτοερμηνεία και την απόδοση των πολυγώνων τόσο για την σύνταξη του Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 / 1960 όσο και του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.

1.3.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο της Τεχνικής Έκθεσης Φωτοερμηνείας και Απόδοσης των Πολυγώνων να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει:

- Γενικά στοιχεία της μελέτης (πλαίσιο σύνταξης του Δασικού Χάρτη, ιστορικό ανάθεσης κ.α.).
- Αναφορά για τα χορηγηθέντα υλικά ιστορικού έτους (αεροφωτογραφίες έτους 1945 , 1960, 1937 ή / και 1938).
- Αναφορά για τα χορηγηθέντα υλικά πρόσφατου έτους (αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης).
- Στοιχεία που αφορούν την συνεργασία με την αρμόδια δασική υπηρεσία (αλληλογραφία, χορήγηση διοικητικών πράξεων, κ.α.).
- Τη μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την φωτοερμηνεία και την απόδοση ορίων δασών, δασικών και χορτολιβαδικών εκτάσεων.
- Αναφορά στις ιδιαιτερότητες της περιοχής μελέτης.
- Αναφορά στα συγκεντρωτικά στοιχεία ανά κατηγορία έκτασης της μελέτης.
- Λοιπά στοιχεία.

1.3.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα εκτυπωμένο τεύχος και ένα ψηφιακό αρχείο, που αφορούν στο σύνολο της μελέτης. Επίσης υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο, με τα συγκεντρωτικά στοιχεία των εκτάσεων της μελέτης.

1.3.3. Ψηφιακά αρχεία

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν την Τεχνική Έκθεση Φωτοερμηνείας και Απόδοσης των Πολυγώνων της μελέτης καθώς και τον πίνακα με τα συγκεντρωτικά στοιχεία των εκτάσεων της μελέτης, αφορούν κείμενα.

- Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό "GENERAL".

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “OR”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, και
- την επέκταση “.doc”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δέκα (10) χαρακτήρων, είναι της μορφής “YYYYOR.doc”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά την Τεχνική Έκθεση Φωτοερμηνείας και Απόδοσης των Οριογραμμών της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “D301OR.doc”.

- Το ψηφιακό αρχείο που υποβάλλεται και περιλαμβάνει τα συγκεντρωτικά στοιχεία της μελέτης.

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “GENERAL”.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “sum_FSarea”, πλάτους δέκα (10) χαρακτήρων, και
- την επέκταση “.xls”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαέξι (16) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnsum_FSarea.xls”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά στα συγκεντρωτικά στοιχεία της μελέτης για το Νομό με κωδικό «12» συντάσσεται και καταχωρείται ως “12sum_FSarea.xls”.

1.4. ΨΗΦΙΑΚΑ ΑΡΧΕΙΑ ΤΩΝ Α/Φ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΗΣ ΛΗΨΗΣ

Τα ψηφιακά αρχεία αεροφωτογραφιών έτους 1945 ή / και έτους 1960 υποβάλλονται στη μορφή που χορηγήθηκαν από την ΕΚΧΑ Α.Ε.

1.4.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο εικόνας (raster file), για κάθε αεροφωτογραφία έτους 1945 / 1960, που χορηγήθηκε.

1.4.2. Ψηφιακά αρχεία

Ψηφιακά αρχεία των αεροφωτογραφιών έτους λήψης 1945 / 1960.

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό. Ο κωδικός του καταλόγου /directory αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “ΑΡ”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “ΑΑ”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης των αεροφωτογραφιών που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 / 1960 ,

Συνεπώς ο κωδικός του καταλόγου / directory, συνολικού πλάτους πέντε (5) χαρακτήρων, είναι της μορφής “ΑΡ_ΑΑ”.

Παράδειγμα

Ο κατάλογος/directory που καταχωρούνται τα ψηφιακά αρχεία των αεροφωτογραφιών έτους 1945, συντάσσεται ως “AP_45”.

1.5. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΗΣΕΩΝ 1945/1960

Το ψηφιακό αρχείο που περιλαμβάνει το σχεδιάγραμμα πτήσεων των αεροφωτογραφιών 1945 / 1960 αφορά διανυσματικό αρχείο που καλύπτει την περιοχή μελέτης, παραδίδεται σε μορφή DXF και σε feature classes εντός feature dataset στη Γεωβάση.

1.5.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλονται ψηφιακά αρχεία, για κάθε Δημοτική/Τοπική κοινότητα ή ομάδα Δημοτικών/Τοπικών Κοινοτήτων της περιοχής μελέτης.

1.5.2. Ψηφιακά αρχεία

- Το περιεχόμενο του ψηφιακού αρχείου (DXF), διαχωρίζεται σε θεματικά επίπεδα (layer) κωδικοποιημένα για κάθε μοντέλο στερεοζεύγους αεροφωτογραφιών σε επίπεδο Δημοτικής/Τοπικής κοινότητας ή σε επίπεδο Περιφερειακής ενότητας όταν πρόκειται για περιοχή μελέτης που βρίσκεται σε ένα μόνο νομό.

Η κωδικοποίηση και το περιεχόμενο των θεματικών επιπέδων του αρχείου περιγράφεται αναλυτικά στον Πίνακα IV1.1.

Πίνακας IV.1.1 Δομή αρχείου σχεδιαγράμματος πτήσεων έτους 1945 / 1960

Περιγραφή	Κωδικός Θεματικού επιπέδου	Τοπολογία	Μορφή	Απόχρωση	Πάχος
<u>Γραμμές Πτήσεων.</u> Ενιαία συνεχής γραμμή ανά λωρίδα πτήσης (strip), που συνδέει το προοπτικό κέντρο της πρώτης με το προοπτικό κέντρο της τελευταίας αεροφωτογραφίας.	FLT_LINES_AA_N	Γραμμή	Συνεχής	7 (μαύρο)	1
<u>Προοπτικό κέντρο αεροφωτογραφιών.</u> Σημείο και κείμενο που υποδηλώνει τον αριθμό της φωτογραφίας στην οποία αναφέρεται.	CTR_PHOTO_AA_N	Σημείο και κείμενο		7 (μαύρο)	1
<u>Φωτοσταθερά σημεία.</u> Σημείο και κείμενο που υποδηλώνει τον κωδικό αριθμό του φωτοσταθερού στο οποίο αναφέρεται.	GC_POINTS_AA_N	Σημείο και κείμενο		Πλήρη 1 (κόκκινο) Οριζοντιογραφικά 5 (μπλε) Υψομετρικά 3 (πράσινο) Στην περίπτωση που δεν υπάρχει πληροφορία για τα σημεία 7 (μαύρο)	1
<u>Συνδετικά σημεία.</u> Σημείο και κείμενο που υποδηλώνει τον κωδικό αριθμό του συνδετικού σημείου στο οποίο αναφέρεται. Στην περίπτωση προσανατολισμών με χρήση μοντέλων στερεοζεύγους αεροφωτογραφιών, καταγράφονται τα σημεία που χρησιμοποιήθηκαν για την αποκατάσταση του σχετικού προσανατολισμού.	TC_POINTS_AA_N	Σημείο και κείμενο		4 (κυανό)	1
<u>Σημεία ελέγχου (check points).</u> Σημείο και κείμενο που υποδηλώνει τον κωδικό αριθμό του σημείου ελέγχου στο οποίο αναφέρεται.	CHK_POINTS_AA_N	Σημείο και κείμενο		6 (magenta)	1

<p><u>Όρια περιοχής κάλυψης του αεροτριγωνισμού - προσανατολισμών.</u></p> <p>Κλειστό πολύγωνο, που περιγράφει την περιοχή που καλύπτεται από τον αεροτριγωνισμό ή / και το μοντέλο στερεοζεύγους αεροφωτογραφιών ή / και την μεμονωμένη αεροφωτογραφία.</p>	BLK_BOUNDS_AA_N	Γραμμή	Συνεχής	5 (μπλε)	1
<p><u>Όρια των Δημοτικών/Τοπικών κοινοτήτων</u></p> <p>Ενιαία συνεχής γραμμή, που περιγράφει τα όρια του / των Δημοτικών/Τοπικών κοινοτήτων της μελέτης. Κείμενο με την ονομασία του Δημοτικών/Τοπικών κοινοτήτων</p>	OTA_BOUNDS_AA_N	Γραμμή και κείμενο	Συνεχής	6 (magenta)	1
<p><u>Διανομή πινακίδων.</u></p> <p>Κλειστά πολύγωνα ανά πινακίδα, που περιγράφουν τα όρια της, για το σύνολο των πινακίδων ορθοφωτοχάρτη της μελέτης.</p>	DISTR_MAPSHT_AA_N	Γραμμή	Συνεχής	3 (πράσινο)	1
<p><u>Κωδικοί πινακίδων.</u></p> <p>Κείμενο που υποδηλώνει τον κωδικό αριθμό της πινακίδας ορθοφωτοχάρτη στην οποία αναφέρεται. Η μορφή αναγραφής του κωδικού της πινακίδας είναι "xxxxx_yyyyy_AA".</p>	K_MAPSHT_AA_N	Κείμενο		3 (πράσινο)	1
<p><u>Ακτογραμμή.</u></p> <p>Ενιαία συνεχής γραμμή, που περιγράφει τα όρια των υδάτινων όγκων (π.χ. λιμνών) και την ακτογραμμή.</p>	COAST_LINE_AA_N	Γραμμή	Συνεχής	4 (κυανό)	1

Ο κωδικός των θεματικών επιπέδων είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη λεκτική περιγραφή που αποτελείται από οκτώ (8) (π.χ. " K_MAPSHT ") έως δώδεκα (12) (π.χ. " DISTR_MAPSHT") λατινικούς αλφαριθμητικούς χαρακτήρες και περιγράφει το περιεχόμενο του θεματικού επιπέδου.
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού "_",
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "AA", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης των

αεροφωτογραφιών που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του Υποβάθρου Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 / 1960,

- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- το μεταβλητό χαρακτήρα “N”, πλάτους ενός (1), που υποδηλώνει τον αύξοντα αριθμό του block του αεροτριγωνισμού ή/και του μοντέλου στερεοζεύγους των αεροφωτογραφιών. Στην περίπτωση που εκτελέσθηκαν εξωτερικοί προσανατολισμοί μεμονωμένων αεροφωτογραφιών η τιμή του “N” τίθεται ίση με “1”.

Τα κείμενα / επιγραφές που καταχωρούνται στο ψηφιακό αρχείο, αναγράφονται ως ακολούθως:

- γραμματοσειρά “Times”.
- ύψος χαρακτήρων 2,0 mm στην εκτύπωση

ύψος χαρακτήρων στο ψηφιακό αρχείο 2,0mm/κλίμακα εποπτικού χάρτη

- αναλογία ύψους / πλάτος χαρακτήρων ίση με 1.
- είδος γραφικών χαρακτήρων “Απλό”.
- θέση χαρακτήρων “Κατακόρυφη”.

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται στον κατάλογο / directory «AP_AA». Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “AA”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης των αεροφωτογραφιών που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του Υποβάθρου Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 / 1960,
- την επέκταση “.dxf”.

Συνεπώς ο κωδικός των αρχείων, συνολικού πλάτους έντεκα (11) χαρακτήρων, είναι της μορφής “YYYY_AA.dxf”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά το αρχείο σχεδιαγράμματος πτήσεων αεροφωτογραφιών έτους 1945 της σύμβασης υπ' αριθμόν D3-01, συντάσσεται και καταχωρείται ως "D301_45.dxf".

- Γραμμές και σημεία του σχεδιαγράμματος πτήσεων (FLT_LINES_AA_N, CTR_PHOTO_AA_N αντίστοιχα) σε feature classes εντός feature dataset στη Γεωβάση.

Το feature dataset στο οποίο υποβάλλονται τα στοιχεία του σχεδιαγράμματος πτήσεων έχει σύνθετο κωδικό που αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων "AP", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού "_", και
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "AA", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης των αεροφωτογραφιών που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του Υποβάθρου Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 / 1960,

Συνεπώς ο κωδικός feature dataset, συνολικού πλάτους πέντε (5) χαρακτήρων, είναι της μορφής "AP_AA".

Από τα στοιχεία του Πίνακα IV1.1 υποβάλλεται σε γραμμικό feature class οι γραμμές πτήσεων. Το feature class υποβάλλεται και καταχωρείται με όνομα "FLT_LINES_AA" (AA μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων του έτους λήψης 1945 / 1960) εντός του feature dataset "AP_AA".

Επίσης στο παραπάνω feature dataset υποβάλλεται το σημειακό feature class με τα προοπτικά κέντρα των αεροφωτογραφιών με όνομα "CTR_PHOTO_AA"(AA μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων του έτους λήψης 1945 / 1960).

Παράδειγμα

Τα feature classes των γραμμών πτήσεων και των σημείων με τα προοπτικά κέντρα των αεροφωτογραφιών με έτος λήψης 1945 της περιοχής μελέτης, υποβάλλονται στο feature dataset “AP_45” ως “FLT_LINES_45” και “CTR_PHOTO_45” αντίστοιχα.

Η δομή του σημειακού feature class, για τα προοπτικά κέντρα των αεροφωτογραφιών, περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.2.

Πίνακας IV.1.2 Δομή σημειακού feature class για τα προοπτικά κέντρα των αεροφωτογραφιών.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
CTRPHTO	Text	50		Κωδικός προοπτικού κέντρου αεροφωτογραφίας.

- Πολυγωνικό feature class με το περίγραμμα των αεροφωτογραφιών εντός feature dataset στη Γεωβάση.

Με μορφή πολυγώνων (feature class), υποβάλλεται το περίγραμμα για κάθε αεροφωτογραφία του παραπάνω σχεδιαγράμματος πτήσεως, είτε αυτές έχουν χρησιμοποιηθεί για τη φωτοερμηνεία των πολυγώνων του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη είτε όχι. Υποβάλλεται στο feature dataset “AP_AA” όπως παραπάνω.

Ο κωδικός του feature class είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “AIRPHOTO”, πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”, και

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “AA”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης των αεροφωτογραφιών που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του Υποβάθρου Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 / 1960,

Συνεπώς ο κωδικός feature class, συνολικού πλάτους έντεκα (11) χαρακτήρων, είναι της μορφής “AIRPHOTO_AA”.

Η δομή του πολυγωνικού feature class, με το περίγραμμα των αεροφωτογραφιών, περιγράφεται στον Πίνακα IV1.3.

Πίνακας IV.1.3 Δομή πολυγωνικό feature class με το περίγραμμα των αεροφωτογραφιών.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
CTRPHOTO	Text	50		Κωδικός αεροφωτογραφίας.
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.

1.6. ΨΗΦΙΑΚΑ ΑΡΧΕΙΑ ΤΩΝ Α/Φ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΛΗΨΗΣ

Τα ψηφιακά αρχεία αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης υποβάλλονται στη μορφή που χορηγήθηκαν από την ΕΚΧΑ Α.Ε.

1.6.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται εις διπλούν ένα ψηφιακό αρχείο εικόνας (raster file), για κάθε αεροφωτογραφία πρόσφατης λήψης, που χορηγήθηκε.

1.6.2. Ψηφιακά αρχεία

Ψηφιακά αρχεία των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης.

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό. Ο κωδικός του καταλόγου /directory αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “AP”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “PO”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης των αεροφωτογραφιών που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.

Συνεπώς ο κωδικός του καταλόγου / directory, συνολικού πλάτους πέντε (5) χαρακτήρων, είναι της μορφής “AP_PO”.

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με κωδικό “AP_PO”.

Η κωδικοποίηση των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης ακολουθεί την κωδικοποίηση στη μορφή που χορηγούνται.

1.7. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΤΗΣΕΩΝ ΠΡΟΣΦΑΤΗΣ ΛΗΨΗΣ

Το ψηφιακό αρχείο που περιλαμβάνει το σχεδιάγραμμα πτήσεων των αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης, αφορά διανυσματικό αρχείο,

παραδίδεται σε μορφή DXF και σε feature classes εντός feature dataset στη Γεωβάση.

1.7.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο, για κάθε Δημοτική/Τοπική κοινότητα ή ομάδα Δημοτικών/Τοπικών κοινοτήτων.

1.7.2. Ψηφιακά αρχεία

- Το περιεχόμενο του ψηφιακού αρχείου, διαχωρίζεται σε θεματικά επίπεδα (layer) κωδικοποιημένα για κάθε μοντέλο στερεοζεύγους αεροφωτογραφιών σε επίπεδο Δημοτικής/Τοπικής κοινότητας ή σε επίπεδο Περιφερειακής ενότητας όταν πρόκειται για περιοχή μελέτης που περιλαμβάνει βρίσκεται σε μια μόνο Περιφερειακή ενότητα.

Η κωδικοποίηση και το περιεχόμενο των θεματικών επιπέδων του αρχείου περιγράφεται αναλυτικά στον Πίνακα IV.1.4.

Πίνακας IV.1.4 Δομή αρχείου σχεδιαγράμματος πτήσεων πρόσφατης λήψης.

Περιγραφή	Κωδικός Θεματικού επιπέδου	Τοπολογία	Μορφή	Απόχρωση	Πάχος
<u>Γραμμές Πτήσεων.</u> Ενιαία συνεχής γραμμή ανά λωρίδα πτήσης (strip), που συνδέει το προοπτικό κέντρο της πρώτης με το προοπτικό κέντρο της τελευταίας αεροφωτογραφίας.	FLT_LINES	Γραμμή	Συνεχής	7 (μαύρο)	1
<u>Προοπτικό κέντρο αεροφωτογραφιών.</u> Σημείο και κείμενο που υποδηλώνει τον αριθμό της φωτογραφίας στην	CTR_PHOTO	Σημείο και κείμενο		7 (μαύρο)	1

οποία αναφέρεται.					
<u>Όρια των Δημοτικών/Τοπικών κοινοτήτων.</u> Ενιαία συνεχής γραμμή, που περιγράφει τα όρια του / των Δημοτικών/Τοπικών κοινοτήτων της μελέτης. Κείμενο με την ονομασία του Δημοτικών/Τοπικών κοινοτήτων	OTA_BOUND S	Γραμμή και κείμενο	Συνεχής	6 (magenta)	1
<u>Διανομή πινακίδων.</u> Ενιαία συνεχής γραμμή, που περιγράφει τα όρια ανά πινακίδα, για το σύνολο των πινακίδων ορθοφωτοχάρτη της μελέτης.	DISTR_MAPS HT	Γραμμή	Συνεχής	3 (πράσινο)	1
<u>Κωδικοί πινακίδων.</u> Κείμενο που υποδηλώνει τον κωδικό αριθμό της πινακίδας ορθοφωτοχάρτη στην οποία αναφέρεται. Αναγράφεται εντός των ορίων της εν' λόγω πινακίδας και στην κάτω αριστερή γωνία αυτής. Η μορφή αναγραφής του κωδικού της πινακίδας είναι "xxxxx_yyyyy"	K_MAPSHT	Κείμενο		3 (πράσινο)	1
<u>Ακτογραμμή.</u> Ενιαία συνεχής γραμμή, που περιγράφει τα όρια των υδάτινων όγκων (π.χ. λιμνών) και την ακτογραμμή.	COAST_LINE	Γραμμή	Συνεχής	4 (κυανό)	1

Ο κωδικός των θεματικών επιπέδων είναι σύνθετος και αποτελείται από τη λεκτική περιγραφή που αποτελείται από οκτώ (8) (π.χ. " K_MAPSHT ") έως δώδεκα (12) (π.χ. " DISTR_MAPSHT") λατινικούς αλφαριθμητικούς χαρακτήρες και περιγράφει το περιεχόμενο του θεματικού επιπέδου.

Τα κείμενα / επιγραφές που καταχωρούνται στο ψηφιακό αρχείο, αναγράφονται ως ακολούθως:

- γραμματοσειρά “Times”.
- ύψος χαρακτήρων 2,0 mm στην εκτύπωση
- ύψος χαρακτήρων στο ψηφιακό αρχείο 2,0mm/κλίμακα εποπτικού χάρτη
- αναλογία ύψους / πλάτος χαρακτήρων ίση με 1.
- είδος γραφικών χαρακτήρων “Απλό”.
- θέση χαρακτήρων “Κατακόρυφη”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με κωδικό “AP_PO”. Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- την επέκταση “.dxf”.

Συνεπώς ο κωδικός των αρχείων, συνολικού πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων, είναι της μορφής “YYYY.dxf”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά το αρχείο σχεδιαγράμματος πτήσεων αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01, συντάσσεται και καταχωρείται ως “D301.dxf”.

- Γραμμές και σημεία του σχεδιαγράμματος πτήσεων (FLT_LINES, CTR_PHOTO αντίστοιχα) σε feature classes εντός feature dataset στη Γεωβάση.

Το feature dataset στο οποίο υποβάλλονται τα στοιχεία του σχεδιαγράμματος πτήσεων έχει σύνθετο όνομα που αποτελείται από

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “AP”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,

- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “PO”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης των αεροφωτογραφιών που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.

Συνεπώς ο κωδικός του feature dataset, συνολικού πλάτους πέντε (5) χαρακτήρων, είναι της μορφής “AP_PO”.

Από τα στοιχεία του Πίνακα IV.1.4 υποβάλλεται σε γραμμικό feature class οι γραμμές πτήσεων. Το feature class υποβάλλεται και καταχωρείται με όνομα “FLT_LINES” εντός του feature dataset “AP_PO”.

Επίσης στο παραπάνω feature dataset υποβάλλεται το σημειακό feature class με τα προοπτικά κέντρα των αεροφωτογραφιών με όνομα “CTR_PHOTO”.

Η δομή του σημειακού feature class, για τα προοπτικά κέντρα των αεροφωτογραφιών, περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.5.

Πίνακας IV.1.5 Δομή σημειακού feature class για τα προοπτικά κέντρα των αεροφωτογραφιών.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
CTR_PHOTO	Text	50		Κωδικός προοπτικού κέντρου αεροφωτογραφίας.

- Πολυγωνικό feature class με το περίγραμμα των αεροφωτογραφιών εντός feature dataset στη Γεωβάση.

Με μορφή πολυγώνων (feature class), υποβάλλεται το περίγραμμα για κάθε αεροφωτογραφία του παραπάνω σχεδιαγράμματος πτήσεως, είτε αυτές έχουν χρησιμοποιηθεί για τη φωτοερμηνεία των πολυγώνων του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη είτε όχι. Υποβάλλεται στο feature dataset “AP_PO” όπως παραπάνω.

Ο κωδικός του feature class είναι σύνθετος και αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “AIRPHOTO”, πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων.

Η δομή του πολυγωνικού feature class, με το περίγραμμα των αεροφωτογραφιών, περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.6.

Πίνακας IV.1.6 Δομή πολυγωνικό feature class με το περίγραμμα των αεροφωτογραφιών.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
CTRPHOTO	Text	50		Κωδικός αεροφωτογραφίας.
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.

1.8. ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΘΗΚΑΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Πίνακες με γενικό τίτλο "ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ", στους οποίους φαίνονται αναλυτικά ανά Περιφερειακή ενότητα οι διοικητικές πράξεις που χορηγήθηκαν από την αρμόδια Δασική Υπηρεσία. Επίσης υποβάλλονται και τα αντίστοιχα ψηφιακά αρχεία.

1.8.1. Περιεχόμενο

Οι πίνακες διοικητικών πράξεων μπορεί να είναι ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους οι οποίοι χαρακτηρίζονται από τους διακριτούς τίτλους τους που αναφέρονται:

- 1.8.1.1 Αναδασωτές ή δασωτές εκτάσεις εντός προδιαγραφών
- 1.8.1.2 Αναδασωτές ή δασωτές εκτάσεις εκτός προδιαγραφών
- 1.8.1.3 Τελεσίδικες πράξεις χαρακτηρισμού εντός προδιαγραφών
- 1.8.1.4 Τελεσίδικες πράξεις χαρακτηρισμού εκτός προδιαγραφών
- 1.8.1.5 Συγκεντρωτικά στοιχεία διοικητικών πράξεων.
- 1.8.1.6 Αποφάσεις δικαστηρίων ν. 248/76

Στην περίπτωση που μία διοικητική πράξη που αφορά σε μία συγκεκριμένη έκταση, τη διαχωρίζει σε τμήματα με διαφορετικό μεταξύ τους χαρακτήρα, τότε αποδίδεται με διαφορετικά πολύγωνα, ένα για κάθε τμήμα.

Στην περίπτωση που μία διοικητική πράξη εκτείνεται σε περισσότερες από μία Δημοτικές/Τοπικές κοινότητες, τότε το πολύγωνο της θα διασπάται σε τμήματα ανά Δημοτική/Τοπική κοινότητα.

Στην περίπτωση που μία διοικητική πράξη εκτείνεται και εκτός της περιοχής μελέτης, τότε θα αποδίδεται μόνο το τμήμα της που εκτείνεται εντός αυτής και θα καταχωρείται στους Πίνακες Διοικητικών Πράξεων κανονικά όπως και οι υπόλοιπες διοικητικές πράξεις. Παράλληλα στις παρατηρήσεις, θα αναφέρεται ότι «αποδόθηκε το τμήμα της διοικητικής πράξης που εκτείνεται εντός των ορίων της περιοχής μελέτης».

Τα τμήματα των διοικητικών πράξεων που βρίσκονται εκτός της περιοχής μελέτης, θα εξαιρούνται από τα συγκεντρωτικά στοιχεία των διοικητικών πράξεων.

Στην περίπτωση που η Δασική Υπηρεσία απέστειλε διοικητικές πράξεις που βρίσκονται εκτός της περιοχής μελέτης, αυτές δεν θα συμπεριλαμβάνονται στους Πίνακες Διοικητικών Πράξεων, αλλά θα αναφέρονται επιγραμματικά στην Τεχνική Έκθεση Φωτοερμηνείας.

Στους ανωτέρω πίνακες, θα αναγράφεται η μορφή χορήγησης της κάθε διοικητικής πράξης, εάν δηλ. χορηγήθηκε από τη Δασική Υπηρεσία σε ψηφιακή μορφή ή επί εκτυπωμένου ορθοφωτοχάρτη πρόσφατης λήψης ή σε άλλη μορφή.

Σε εφαρμογή των δικαστικών αποφάσεων δημιουργούνται πολύγωνα, τα οποία είναι αυτοτελή και λαμβάνουν χαρακτήρα ανάλογα με τα αναγραφόμενα στην απόφαση (ανεξάρτητα από το αν υπάρχουν όμορα πολύγωνα με ίδιο χαρακτήρα) και με ιδιαίτερο κωδικό αριθμό και καταχωρίζονται σε ειδικό πίνακα, με τίτλο «Αποφάσεις δικαστηρίων ν. 248/76» που συνοδεύει τη βάση δεδομένων του χάρτη και σε ψηφιακή μορφή σε αρχείο με ονομασία DA_N248.xls.

1.8.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα εκτυπωμένο τεύχος που περιλαμβάνει τους πίνακες της παραγράφου 1.8.1 για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης.

1.8.3. Ψηφιακά αρχεία

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν τους Πίνακες Διοικητικών Πράξεων καθώς και τα συγκεντρωτικά στοιχεία διοικητικών πράξεων της μελέτης, αφορούν κείμενα.

- Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “ADMIN_FS”.

Ο κωδικός των αρχείων που αφορούν στους Πίνακες Διοικητικών Πράξεων για τις πράξεις εφαρμογής και τα αναδασωτέα, είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- την μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “AN” και “DP”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων που υποδηλώνει τον τύπο των διοικητικών πράξεων, και
- την επέκταση “.xls”.

Κάθε αρχείο είτε αναδασωτέων είτε των υπόλοιπων διοικητικών πράξεων περιλαμβάνει αντίστοιχα δύο διακριτά φύλλα (worksheets), ένα για τις εντός προδιαγραφές και ένα για τις εκτός προδιαγραφών πράξεις.

Συνεπώς οι κωδικοί των αρχείων είναι της μορφής:

“nnYYYY_AN.xls”, για τις αναδασωτέες ή δασωτές εκτάσεις πλάτους δεκατριών (13) χαρακτήρων, και

“nnYYYY_DP.xls”, για τις υπόλοιπες διοικητικές πράξεις των Δασικών Υπηρεσιών πλάτους δεκατριών (13) χαρακτήρων

Όσον αφορά τις αποφάσεις δικαστηρίων ν.248/76ο κωδικός του αρχείου είναι “DA_N248.xls” πλάτους έντεκα (11) χαρακτήρων

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά στον Πίνακα Διοικητικών Πράξεων και περιλαμβάνει τις αναδασωτέες ή δασωτέες εκτάσεις, της σύμβασης υπ’

αριθμόν Δ3-01 του Νομού με κωδικό 21, συντάσσεται και καταχωρείται ως “21D301_AN.xls”.

Ο κωδικός του αρχείου που αφορά στα συγκεντρωτικά στοιχεία διοικητικών πράξεων είναι σταθερός και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ κατοδιστρίακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “sum_FSdata” πλάτους δέκα (10) χαρακτήρων, και
- την επέκταση “.xls”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαέξι (16) χαρακτήρων, είναι “nnsum_FSdata.xls”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά στα συγκεντρωτικά στοιχεία διοικητικών πράξεων της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 του Νομού. με κωδικό 21, συντάσσεται και καταχωρείται ως “21sum_FSdata.doc”.

- Οι αναδασωτέες εκτάσεις υποβάλλονται και σε ξεχωριστό αρχείο. Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν τα όρια των κηρυγμένων αναδασωτέων ή δασωτέων εκτάσεων, αφορούν πολύγωνα και παραδίδονται στη Γεωβάση ως feature classes εντός feature dataset. Τα πολύγωνα καταχωρούνται στο feature dataset με όνομα “APODOSI_PO”.

Ο κωδικός του feature class είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “AN”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού, και
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,

Συνεπώς ο κωδικός του feature class, συνολικού πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων, είναι της μορφής “ANnnYYYY”.

Παράδειγμα

Το feature class των αναδασωτέων εκτάσεων του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν D3-01, συντάσσεται και καταχωρείται ως “AN 05D301”.

Η δομή των πολυγώνων των θεματικών χαρακτηριστικών των αναδασωτέων εκτάσεων, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.1.7.

Πίνακας IV.1.7 Δομή πίνακα πολυγώνων των θεματικών χαρακτηριστικών των αναδασωτέων εκτάσεων

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
NOMOS	Text	2		Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση Νομού.
LABEL	Text	2		Λαμβάνει την τιμή: AN. Στην περίπτωση πολυγώνων μορφής island (που αφορούν εξαιρούμενες εκτάσεις εντός αναδασωτέων εκτάσεων) λαμβάνει την τιμή ΕΞ. Στην περίπτωση άρσης αναδασωτέας έκτασης το πολύγωνο λαμβάνει την τιμή AP.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
ARXH	Text	50		Εκδίδουσα την πράξη αρχή
AITIA	Text	100		Αιτία έκδοσης της πράξης.
EXAIR_1	Text	3		Τίθεται ΝΑΙ ή ΟΧΙ, αναλόγως εάν περιλαμβάνονται ή όχι εντός της πράξης εξαιρούμενες εκτάσεις.
EXAIR_2	Text	3		Τίθεται ΝΑΙ ή ΟΧΙ αναλόγως εάν οι τυχόν περιλαμβανόμενες εντός της πράξης εξαιρούμενες εκτάσεις προσδιορίζονται χαρτογραφικά ή όχι.
AREA_KHR	Numeric	Double		Εμβαδόν της πράξης σε m ² όπως αναφέρεται στην απόφαση κήρυξης.
THESI	Text	100		Θέση (τοπωνύμια) της πράξης, όπως αναφέρονται στην απόφαση κήρυξης.
NOTES	Text	200		Παρατηρήσεις (π.χ. εάν τμήμα της πράξης εκτείνεται εκτός των ορίων της περιοχής μελέτης, εάν συνδέεται με πράξη χαρακτηρισμού, κ.ά.).
AN_ID	Text	50		Ο Α.Π. και η ημερομηνία της κήρυξης αναδασωτέας. Εάν πρόκειται για άρση (LABEL = AP) ή για εξαιρούμενη έκταση (LABEL = ΕΞ) τίθεται ο αρ. πρωτ. και η ημερομηνία της αναδασωτέας που αφορά.
AR_ID	Text	50		Ο Α.Π. και η ημερομηνία της άρσης (τίθεται μόνο αν πρόκειται για άρση, δηλ. μόνο αν LABEL = AP).
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.

- Τα όρια των πράξεων χαρακτηρισμού υποβάλλονται σε πολυγωνικό feature class εντός feature dataset στη Γεωβάση. Τα πολύγωνα καταχωρούνται στο feature dataset με όνομα “ORIA”.

Ο κωδικός του feature class είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “DP”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού, και
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,

Συνεπώς ο κωδικός των αρχείων, συνολικού πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων, είναι της μορφής “DPnnYYYY”.

Παράδειγμα

Το feature class των γεωμετρικών και θεματικών χαρακτηριστικών των πράξεων χαρακτηρισμού του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν D3-01, συντάσσεται και καταχωρείται ως “DP05D301” .

Η δομή των πολυγώνων των θεματικών χαρακτηριστικών των πράξεων χαρακτηρισμού, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV1.8.

Πίνακας IV1.8 Δομή πίνακα πολυγώνων των πράξεων χαρακτηρισμού

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
AR_PROT	Text	100		Αριθμός πρωτοκόλλου.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
THESI	Text	100		Θέση (τοπωνύμια) της πράξης, όπως αναφέρονται στην απόφαση κήρυξης.
MORFI_PR	Text	2		Μορφή πράξης.
EPIMER_EKT	Numeric	Double		Εμβαδόν επιμέρους εκτάσεων σε τ.μ.
NOMOS	Text	2		Κωδικός Νομού.
OTA	Text	3		Κωδικός ΟΤΑ.
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.

- Τα όρια των δικαστικών αποφάσεων υποβάλλονται σε πολυγωνικό feature class εντός feature dataset στη Γεωβάση. Τα πολύγωνα καταχωρούνται στο feature dataset με όνομα "ORIA".

Ο κωδικός του feature class είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων "DA", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "nn", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ κατοδιστρίακή κωδικοποίηση του Νομού, και
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "YYYY", πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,

Συνεπώς ο κωδικός των αρχείων, συνολικού πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων, είναι της μορφής "DAnnYYYY".

Παράδειγμα

Το feature class των γεωμετρικών και θεματικών χαρακτηριστικών των δικαστικών αποφάσεων του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ' αριθμόν D3-01, συντάσσεται και καταχωρείται ως " DA05D301" .

Η δομή των πολυγώνων των δικαστικών αποφάσεων, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.1.9.

Πίνακας IV.1.9 Δομή πίνακα πολυγώνων των δικαστικών αποφάσεων

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
KA_PO	Text	10		Κωδικός αριθμός Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.
NOMOS	Text	2		Κωδικός Νομού.
OTA	Text	3		Κωδικός ΟΤΑ.
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.

1.9. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ Ή ΜΗ ΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΟΛΕΩΝ/ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΟΥΝ ΧΟΡΗΓΗΘΕΙ

Τα Σχέδια Πόλεως / Οικισμών που υποβάλλονται (εφόσον έχουν παρασχεθεί), αφορούν feature classes (γραμμικά ή πολύγωνα) των εγκεκριμένων ή μη ορίων εντός feature dataset, καθώς επίσης και τα πρωτογενή αρχεία οριοθέτησης αυτών (μετά από συνεννόηση με την ΕΚΧΑ Α.Ε.). Ανάλογα με τον τύπο των δεδομένων παραδίδονται στη Γεωβάση ή ως ψηφιακά αρχεία σε φάκελο.

1.9.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για τα όρια των εγκεκριμένων ή μη Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών μπορεί να υποβληθούν περισσότερα του ενός ψηφιακά αρχεία (πολυγωνικό ή γραμμικό feature class, κατάλογος) για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης, καθώς και περισσότερα του ενός ψηφιακά αρχεία (σαρωμένα αρχεία και εικόνες) για κάθε Δημοτική / Τοπική Κοινότητα της μελέτης.

1.9.2. Ψηφιακά αρχεία

Τα ψηφιακά αρχεία των εγκεκριμένων ή μη ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών αφορούν τα εξής:

- το πολυγωνικό ή γραμμικό feature class των ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών,
- το σαρωμένο θεωρημένο σχέδιο από την αρμόδια υπηρεσία με το όριο του Σχεδίου Πόλης / Οικισμού,
- τα ΦΕΚ που αφορούν το όριο του οικισμού (αρχική οριοθέτηση, τροποποίηση, Πολεοδομική Μελέτη, ΣΧΟΟΑΠ κοκ),
- το σαρωμένο έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, με το οποίο έχει θεωρηθεί ή εγκριθεί το όριο σχεδίου πόλης (οικισμού, ρυμοτομικής μελέτης, πολεοδομικής μελέτης κλπ),
- το σαρωμένο σχέδιο (διάγραμμα, αεροφωτογραφία κλπ), το οποίο χρησιμοποιήθηκε ως υπόβαθρο για την οριοθέτηση των ορίων των σχεδίων πόλεως, και
- τον πίνακα με τα σχέδια πόλεων/οικισμών (της μορφής XLS) που περιλαμβάνει επιπλέον στοιχεία καθώς και καταγραφή των παραπάνω συνοδευτικών αρχείων.

Τα στοιχεία των εγκεκριμένων ή μη ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών υποβάλλονται ως γραμμικό ή / και πολυγωνικό feature classes. Καταχωρούνται εντός feature dataset με τον όνομα "ORIA".

- Το όνομα των feature classes των πολυγώνων / οριογραμμών των Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- Το όνομα της οντότητας (feature class) με σταθερή ομάδα χαρακτήρων "LCITY", πλάτους πέντε (5) χαρακτήρων για τα γραμμικά.
- Το όνομα της οντότητας (feature class) με σταθερή ομάδα χαρακτήρων "PCITY", πλάτους πέντε (5) χαρακτήρων για τα πολυγωνικά.

Η δομή των feature classes των θεματικών χαρακτηριστικών των ορίων των Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών, περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.10.

Πίνακας IV.1.10 Δομή των feature classes (γραμμικό / πολυγωνικό) των θεματικών χαρακτηριστικών των εγκεκριμένων ή μη Σχεδίων Πόλεων/ Οικισμών

α/α	Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
1	OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
2	Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
3	DIMOS	Text	50		Ονομασία καλλικρατικού δήμου. (Ελληνικά, κεφαλαία χωρίς τόνο και στην γενική, π.χ. "ΛΑΜΙΕΩΝ").
4	NOMOS	Text	2		Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση Νομού.
5	OTA	Text	3		Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ.
6	DESCR	Text	50		Ονομασία οικισμού (Ελληνικά, κεφαλαίο το πρώτο γράμμα με μικρά τα υπόλοιπα, με τόνο και στην ονομαστική, π.χ. "Άγιος Αθανάσιος". Σε περίπτωση που υπάρχει και άλλος οικισμός με το ίδιο όνομα σε άλλο ΟΤΑ του Νομού, αναγράφουμε και το όνομα του ΟΤΑ σε γενική μορφή, π.χ. "Άγιος Αθανάσιος Λαμιέων").

α/α	Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
7	EGKRISI	Text	3		Εγκεκριμένο/έγκυρο ή μη. - Λαμβάνει την τιμή ΝΑΙ εφόσον υπάρχει εγκεκριμένο όριο μέσω ΦΕΚ. - Λαμβάνει την τιμή ΟΧΙ όταν δεν υπάρχει εγκεκριμένο όριο μέσω ΦΕΚ. Για παράδειγμα οι ήδη εκπονηθείσες πολεοδομικές μελέτες, (και όχι αυτές που είναι υπό εκπόνηση), όπου δεν έχουν εγκριθεί ακόμη για οποιονδήποτε λόγο.
8	EIDOS	Text	1		Τιμές είδους σχεδίου: 1: Όριο οικισμού προ '23 2: Όριο οικισμού κάτω των 2000 κατοίκων 3: Στάσιμος οικισμός με ακτίνα 4: Εγκεκριμένη Πολεοδομική Μελέτη ή Ρυμοτομικό Σχέδιο 5: Μη εγκεκριμένη Πολεοδομική Μελέτη ή Ρυμοτομικό Σχέδιο 6: Οργανωμένοι υποδοχείς μεταποίησης και επιχειρηματικών δραστηριοτήτων όπως ΒΙΟΠΑ, ΒΙΠΑ, Επιχειρηματικά Πάρκα κá. 7: Πρόταση οριοθέτησης από ανώτερα επίπεδα σχεδιασμού όπως ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ/ΠΕΡΠΟ 8: Άλση ή πάρκα και κοινόχρηστοι χώροι πρασίνου εντός εγκεκριμένων ή μη ορίων 9. Άλλες περιπτώσεις.
9	FEK_ORIO	Text	50		Ο αριθμός ΦΕΚ με το οποίο έχει οριοθετηθεί (το πρώτο ΦΕΚ με το οποίο εγκρίθηκε το εν λόγω όριο). Καταγράφεται με μορφή: "737_Δ_1986" δηλαδή αναγράφεται πρώτα το φύλλο, ο χαρακτήρας διαχωρισμού "_", το τεύχος, (στα ελληνικά, κεφαλαία και χωρίς τόνο), ο χαρακτήρας διαχωρισμού "_" και, τέλος, το έτος σε τετραψήφια μορφή.

α/α	Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
10	FEK_TROP O	Text	50		<p>Ο αριθμός ΦΕΚ με το οποίο έχει τροποποιηθεί.</p> <p>Καταγράφεται με μορφή: 87_Δ_1987" δηλαδή αναγράφεται πρώτα το φύλλο, ο χαρακτήρας διαχωρισμού "_", το τεύχος, (στα ελληνικά, κεφαλαία και χωρίς τόνο), ο χαρακτήρας διαχωρισμού "_" και, τέλος, το έτος σε τετραψήφια μορφή. Σε περίπτωση που υπάρχουν περισσότερα ΦΕΚ διαχωρίζονται μεταξύ τους με το σύμβολο "#" χωρίς κενό, (π.χ. "87_Δ_1987#189_Δ_1989").</p>
11	FEK_POL_ RY	Text	50		<p>Ο αριθμός ΦΕΚ των πολεοδομικών ρυθμίσεων βάσει των οποίων εγκρίθηκε το όριο, (είτε 693/Δ/1.12.1979, είτε 138/Δ/13.3.1981 είτε 181/Δ/3.5.1985 είτε άλλων).</p> <p>Καταγράφεται με μορφή: "693_Δ_1979" δηλαδή αναγράφεται πρώτα το φύλλο, ο χαρακτήρας διαχωρισμού "_", το τεύχος, (στα ελληνικά, κεφαλαία και χωρίς τόνο), ο χαρακτήρας διαχωρισμού "_" και, τέλος, το έτος σε τετραψήφια μορφή.</p>
12	FEK_MELE T	Text	50		<p>Ο αριθμός ΦΕΚ για προτάσεις επεκτάσεων από μελέτες ανωτέρου χωρικού επιπέδου όπως ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ/ΠΕΡΠΟ κα. Το ΦΕΚ της εν λόγω οριοθέτησης επειδή αποτελεί πρόταση επέκτασης, (και εφόσον δεν έχει εγκριθεί η ΠΜ), δεν αναγράφεται στη στήλη FEK_ORIO, αλλά εδώ με την ίδια μορφή (πχ "787_AAΠ_2007").</p>

α/α	Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
13	THEORISI	Text	50		Αριθμός πρωτοκόλλου θεώρησης από την αρμόδια υπηρεσία, σύμφωνα με το άρθρο 23 του Ν.3889/2010 όπως ισχύει. Η αναγραφή του αριθμού πρωτοκόλλου θα είναι της μορφής: "ΥΔΟΜ Δ.Άργους_565_07/01/2014", (δηλαδή πρώτα η αρμόδια υπηρεσία, ο χαρακτήρας διαχωρισμού "_", ο αριθμός πρωτοκόλλου, ο χαρακτήρας διαχωρισμού "_" και, τέλος, η ημερομηνία του πρωτοκόλλου).
14	NOTES	Text	100		Παρατηρήσεις. Εδώ μπορεί να αναγραφεί η αναλυτική πληροφορία για το είδος του ορίου. Τέλος μπορούν να καταγραφούν οποιαδήποτε σχόλια θεωρεί χρήσιμα ο ανάδοχος.
15	Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Μήκος της γραμμής ή περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του.
16	Shape_Area*	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του.

*Το πεδίο εμφανίζεται μόνο στις πολυγωνικές οντότητες.

Όσον αφορά τα συνοδευτικά αρχεία, που αφορούν τα πρωτογενή στοιχεία οριοθέτησης των Σχεδίων Πόλεως / Οικισμών, αυτά καταχωρούνται στον κατάλογο / directory με τον κωδικό "CITY". Τα σαρωμένα αρχεία και εικόνες (σχέδια, ΦΕΚ κλπ) καταχωρούνται ανά ΟΤΑ σε καταλόγους με βάση την προ κατοδιστρίακή κωδικοποίηση του ΟΤΑ στον οποίο ανήκει ο οικισμός (κατάλογος "000", εντός του καταλόγου "CITY"). Ο κατάλογος της μορφής .xls που περιλαμβάνει επιπλέον στοιχεία για τα Σχέδια Πόλεων / Οικισμών θα καταχωρείται στον κατάλογο / directory "CITY".

- Ο κωδικός του αρχείου του σαρωμένου θεωρημένου σχεδίου από την αρμόδια υπηρεσία είναι σύνθετος αποτελείται από:
 - τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “MAP”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων,
 - τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
 - τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “ooo”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ,
 - τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
 - τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “kkkkkkkk”, σταθερού πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον κωδικό αριθμό του οικισμού ή του δήμου ή της κοινότητας, σύμφωνα με την απογραφή της 17/03/1992 της ΕΛΣΤΑΤ, και
 - την αντίστοιχη επέκταση, για παράδειγμα “.pdf”/“.tif”/“.jpg”, ανάλογα με τη μορφή του σαρωμένου αρχείου.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαοκτώ (18) χαρακτήρων, είναι της μορφής “MAP_nnooo_kkkkkkkk.***”.

Παράδειγμα

Το σαρωμένο θεωρημένο σχέδιο του οικισμού Νέος Μαρμαράς συντάσσεται και καταχωρείται ως εξής:
CITY/040/MAP_49040_64213309.jpg

- Ο κωδικός των αρχείων που περιλαμβάνουν τα ΦΕΚ που αφορούν το όριο του οικισμού, (αρχική οριοθέτηση, τροποποίηση, Πολεοδομική Μελέτη, ΣΧΟΟΑΠ κοκ), είναι σύνθετος και αποτελείται από:
 - τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων μεταβλητού πλάτους “aaa”, που υποδηλώνει το φύλλο του ΦΕΚ,
 - τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων μεταβλητού πλάτους (με λατινικούς χαρακτήρες, κεφαλαία, χωρίς τόνο) “bbb”, που υποδηλώνει το τεύχος του ΦΕΚ,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “EEEE”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων που υποδηλώνει το έτος δημοσίευσης του ΦΕΚ, και
- την αντίστοιχη επέκταση, για παράδειγμα “.pdf”/“.tif”/“.jpg”, ανάλογα με τη μορφή του σαρωμένου αρχείου.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, είναι της μορφής “aaaa_bbb_EEEE.***”.

Παράδειγμα

Το ΦΕΚ του οικισμού Πόρτο Κουφό συντάσσεται και καταχωρείται ως εξής: CITY/069/427_D_1987.pdf

- Ο κωδικός του σαρωμένου εγγράφου της αρμόδιας υπηρεσίας, με το οποίο έχει θεωρηθεί ή εγκριθεί το όριο σχεδίου πόλης (οικισμού, ρυμοτομικής μελέτης, πολεοδομικής μελέτης κλπ), είναι σύνθετος και αποτελείται από:
 - τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “DOC”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων,
 - τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
 - τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
 - τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “ooo”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ,
 - τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
 - τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “kkkkkkkk”, σταθερού πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον κωδικό αριθμό του οικισμού ή του δήμου ή της κοινότητας, σύμφωνα με την απογραφή της 17/03/1992 της ΕΛΣΤΑΤ, και
 - την αντίστοιχη επέκταση, για παράδειγμα “.pdf”/“.tif”/“.jpg”, ανάλογα με τη μορφή του σαρωμένου αρχείου.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαοκτώ (18) χαρακτήρων, είναι της μορφής “DOC_ηηοοο_κκκκκκκκ.***”.

Παράδειγμα

Το σαρωμένο θεωρημένο έγγραφο που αφορά τους οικισμούς “Καλαμίτσι” “Κριαρίτσι”, “Πόρτο Κουφό”, “Συκιά” και “Τορώνη” του ΟΤΑ ΣΥΚΕΑΣ (069) “Μεταγκίτσι” του ΟΤΑ ΜΕΤΑΓΚΙΤΣΙΟΥ (032) και “Παράδεισος” του ΟΤΑ ΝΕΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ (040) συντάσσεται και καταχωρείται τρεις φορές, ως εξής:

CITY/069/DOC_49069_61215000.pdf

CITY/032/DOC_49032_64212401.pdf ,

CITY/040/DOC_49040_64213309.pdf

- Ο κωδικός του σαρωμένου σχεδίου (διάγραμμα, αεροφωτογραφία κλπ) το οποίο χρησιμοποιήθηκε ως υπόβαθρο για την οριοθέτηση των ορίων των σχεδίων πόλεως, είναι σύνθετος και αποτελείται από:
 - τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “ΥΡΟ”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, που υποδηλώνει ότι πρόκειται για υπόβαθρο,
 - τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
 - τη σταθερή ομάδα πέντε (5) χαρακτήρων “ηηοοο” που υποδηλώνει τον κωδικό του νομού και του ΟΤΑ,
 - τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
 - τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “κκκκκκκκ”, σταθερού πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον κωδικό αριθμό του οικισμού ή του δήμου ή της κοινότητας, σύμφωνα με την απογραφή της 17/03/1992 της ΕΛΣΤΑΤ,
 - την αντίστοιχη επέκταση, για παράδειγμα “.pdf”/“.tif”/“.jpg”, ανάλογα με τη μορφή του σαρωμένου αρχείου, και
 - στην περίπτωση περισσότερων του ενός αρχείων προστίθεται στο τέλος ο χαρακτήρας διαχωρισμού “_” και ένας αύξων αριθμός

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, είναι της μορφής “ΥΡΟ_ηηοοο_κκκκκκκκ.***”.

Παράδειγμα

Το σαρωμένο υπόβαθρο το οποίο χρησιμοποιήθηκε για τον καθορισμό των ορίων του οικισμού Νέος Μαρμαράς, συντάσσεται και καταχωρείται ως εξής: CITY/040/YPO_49040_64213309.jpg

- Ο κωδικός του αρχείου καταλόγου μορφής .xls, που περιλαμβάνει επιπλέον στοιχεία και καταγραφή των συνοδευτικών σαρωμένων αρχείων, είναι σύνθετος και αποτελείται από:
 - τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ κατοδιστρίακή κωδικοποίηση του Νομού,
 - τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης της μελέτης,
 - τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “CITY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων,
 - την επέκταση “.xls”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκατεσσάρων (14) χαρακτήρων, είναι της μορφής “nnYYYYCITY.xls”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο της μελέτης με κωδικό Δ4-01 η οποία αφορά την περιφερειακή ενότητα με κωδικό 21 συντάσσεται και καταχωρείται ως εξής:

CITY/21D401CITY.xls.

Η δομή του ψηφιακού αρχείου του καταλόγου των σχεδίων πόλεων/οικισμών, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.1.11.

Πίνακας IV.1.11 Δομή καταλόγου των χαρακτηριστικών των εγκεκριμένων ή μη Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών

α/α	Όνομα	Περιγραφή
-----	-------	-----------

α/α	Όνομα	Περιγραφή
1	FID_CITY	Κωδικός σύνδεσης με το αντίστοιχο όριο σχεδίου πόλης/οικισμού στο shapefile nhYYYYCITY.*** μέσω του πεδίου FID.
2	ELSTAT	Κωδικός οικισμού Τιμή: Αριθμός 8 χαρακτήρων σύμφωνα με την απογραφή της 17/03/1991 της ΕΛΣΤΑΤ της μορφής "kkkkkkkk".
3	NAME_OIK	Ονομασία οικισμού (Ελληνικά, κεφαλαίο το πρώτο γράμμα με μικρά τα υπόλοιπα, με τόνο και στην ονομαστική. π.χ "Άγιος Αθανάσιος". Σε περίπτωση που υπάρχει και άλλος οικισμός με το ίδιο όνομα σε άλλο ΟΤΑ του Νομού, αναγράφουμε και το όνομα του ΟΤΑ σε γενική μορφή, π.χ. "Άγιος Αθανάσιος Λαμιέων").
4	SAR_SXEDI O	Ονομασία αρχείου θεωρημένου σχεδίου από την αρμόδια υπηρεσία με το όριο του οικισμού.
5	S_FEK_ORI O	Ονομασία αρχείων ΦΕΚ που λήφθηκαν υπόψιν για το όριο των οικισμών. Σε περίπτωση που υπάρχουν περισσότερα ΦΕΚ διαχωρίζονται μεταξύ τους με το σύμβολο "#" χωρίς κενό, (π.χ. "87_D_1987.pdf#189_D_1989.pdf").
6	S_FEK_TRO P	
7	S_FEK_POR Y	
8	S_FEK_MEL E	
9	S_EGGRAF O	Ονομασία αρχείου σαρωμένου εγγράφου της αρμόδιας υπηρεσίας το οποίο συνοδεύει την θεώρηση των σχεδίων πόλεως.
10	S_YPO	Ονομασία αρχείου σαρωμένου υποβάθρου που συνοδεύει το ΦΕΚ, το οποίο χρησιμοποιήθηκε για τον καθορισμό των ορίων του οικισμού.
11	EMFAN_DX	Αναγράφεται εάν απεικονίζεται το πολύγωνο στο δασικό χάρτη/ πρόσφατο ΟΦΧ ή όχι (τιμή ΝΑΙ/ΟΧΙ).
12		Επιπλέον πεδία που κρίνει ο Ανάδοχος ότι πρέπει να συμπεριληφθούν, ανάλογα με τη μελέτη και τα στοιχεία που έχει συλλέξει στο πλαίσιο αυτής (π.χ. πληθυσμός οικισμού).

Ο κατάλογος συμπληρώνεται με τα απαραίτητα πεδία σύμφωνα με τις πληροφορίες που έχει ο ανάδοχος για τα Σχέδια Πόλεων / Οικισμών και οι οποίες δεν μπορούν να συμπληρωθούν στα πεδία που έχουν οριστεί στο γραμμικό/πολυγωνικό feature class. Η τελική δομή του καταλόγου θα είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατή η σύνδεση του με τον πίνακα θεματικών χαρακτηριστικών του feature class (Attribute Table).

Για παράδειγμα, δεν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ενοποιημένα κελιά, κρυφά πεδία κλπ.

Στην περίπτωση επιπλέον συνοδευτικών αρχείων (π.χ. ενδιάμεση αλληλογραφία με τα σχέδια για θεώρηση προς τις αρμόδιες υπηρεσίες των σχεδίων πόλεων/οικισμών) αυτά θα έχουν κωδικοποίηση, η οποία θα συμβαδίζει με την παραπάνω λογική (π.χ. “ARXIKO_49067_64111401”) και ο πίνακας θα συμπληρώνεται με τα ανάλογα πεδία που θα αναφέρονται στα επιπλέον αρχεία (π.χ. πεδίο “S_ARX_AN”).

1.10. ΟΡΙΑ ΔΙΑΝΟΜΩΝ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΟΥΝ ΧΟΡΗΓΗΘΕΙ

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν τα αρχεία των διανομών (εφόσον έχουν παρασχεθεί), αφορούν πολυγωνικά αρχεία.

1.10.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για τις διανομές μπορεί να υποβληθούν περισσότερα του ενός αρχεία για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της μελέτης.

1.10.2. Ψηφιακά αρχεία

Τα διαγράμματα των διανομών υποβάλλονται σε πολυγωνικό feature class εντός feature dataset στη Γεωβάση. Τα πολύγωνα καταχωρούνται στο feature dataset με όνομα “ORIA”.

Ο κωδικός του feature class είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “DIAN”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ κατοδιστρίακή κωδικοποίηση του Νομού, και
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,

Συνεπώς ο κωδικός των αρχείων, συνολικού πλάτους δέκα (10) χαρακτήρων, είναι της μορφής “DIANNnYYYY”.

Παράδειγμα

Το feature class των διανομών του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν D3-01, συντάσσεται και καταχωρείται ως “DIAN05D301” .

Τα συνοδευτικά αρχεία των διανομών υποβάλλονται στη μορφή που έχουν χορηγηθεί από τον εργοδότη και καταχωρούνται στον κατάλογο/directory με την ονομασία “DIANOMES”

1.11. ΚΤΗΜΑΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ Ν. 248/1976 (ΟΠΩΣ ΑΥΤΟΙ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΑΥΤΟΥΣΙΑ)

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται περιλαμβάνουν την γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) και θεματική πληροφορία των πολυγώνων του Κτηματικού Χάρτη ν. 248/76, (όπως αυτοί ψηφιοποιήθηκαν αυτούσια) αφορούν πολυγωνικό feature class εντός feature dataset στη Γεωβάση.

1.11.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει τις ακόλουθες κατηγορίες κάλυψης, όπως ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές κατάρτισης Δασικών Χαρτών:

- Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης - Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης (ΔΔ).
- Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης - Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης (ΔΑ).
- Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης.- Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης (ΑΔ).
- Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης.- Άλλης μορφής/κάλυψης εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης (ΑΑ).

Το περιεχόμενο της Βάσης Δεδομένων να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει:

- Τον αύξοντα μοναδικό αριθμό του πολυγώνου κάλυψης εντός της κτηματικής μονάδας.
- Την έκταση του πολυγώνου κάλυψης σε τετραγωνικά μέτρα.
- Την περίμετρο του πολυγώνου κάλυψης σε τετραγωνικά μέτρα.
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού στον οποίο αναφέρεται το πολύγωνο κάλυψης. Ο κωδικός του Νομού είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Ο.Τ.Α. της κτηματικής μονάδας στην οποία αναφέρεται το πολύγωνο κάλυψης. Ο κωδικός του Ο.Τ.Α. είναι σύμφωνα με την κωδικοποίηση που δημοσιεύτηκε από την ΕΚΧΑ Α.Ε. στα πλαίσια της σύνταξης του Ελληνικού Κτηματολογίου.
- Τον χαρακτηρισμό του πολυγώνου κάλυψης, όπως ορίζεται στο Κτηματικό Χάρτη Ν.248/1976. Αφορά τις κατηγορίες εκτάσεων «ΔΔ», «ΔΑ», «ΑΔ» ή «ΑΑ».
- Τον περιφραστικό χαρακτηρισμό πολυγώνου, όπως αναφέρεται στο Κ.Χ. ν.248/1976, π.χ. ρυμοτομικό, διανομή, κ.λπ. Αφορά άλλες κατηγορίες εκτάσεων εκτός των «ΔΔ», «ΔΑ», «ΑΔ» ή «ΑΑ».

- Τον κωδικό της πινακίδας σύμφωνα με τη διανομή κανονικών πινακίδων ΕΓΣΑ '87, όπως περιγράφεται από τον Ο.Κ.Χ.Ε.
- Τον κωδικό αριθμό Κ.Χ. ν.248/1976.

1.11.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα αρχείο για κάθε Κτηματική Μονάδα των Κτηματικών Χαρτών ν.248/1976. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση που μία κτηματική μονάδα περιλαμβάνει εκτάσεις περισσότερων της μιας Δημοτικής / Τοπικής Κοινότητας. Στην κωδικοποίηση του ανωτέρω αρχείου λαμβάνεται υπόψη η προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ με το μεγαλύτερο ποσοστό κάλυψης της περιοχής.

1.11.3. Ψηφιακά αρχεία

Οι Κτηματικοί Χάρτες του ν. 248/76 υποβάλλονται σε πολυγωνικά feature classes εντός feature dataset στη Γεωβάση. Τα πολύγωνα καταχωρούνται στο feature dataset με όνομα "ORIA".

Ο κωδικός του feature class είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων "KM", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων.
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "nn", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "ooo", πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ, και

Συνεπώς ο κωδικός του feature class, συνολικού πλάτους επτά (7) χαρακτήρων, είναι της μορφής "KMnnooo".

Παράδειγμα

Το feature class που αφορά σε μία κτηματική μονάδα του Ν. 248/1976, στο Νομό με κωδικό 02 και ΟΤΑ με κωδικό 198, συντάσσεται και καταχωρείται ως “ΚΜ21198”.

Η δομή του ψηφιακού αρχείου των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.1.12.

Πίνακας IV.1.12 Δομή πολυγώνων των θεματικών χαρακτηριστικών των Κτηματικών Χαρτών ν. 248/1976.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
NOMOS	Text	2		Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση Νομού.
ΟΤΑ	Text	3		Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ.
KATHGOR	Text	2		Χαρακτηρισμός πολυγώνου με τιμές: «ΔΔ», «ΔΑ», «ΑΔ» ή «ΑΑ»).
TYPE	Text	50		Περιφραστικός χαρακτηρισμός πολυγώνου όπως αναφέρεται στο Κ.Χ. ν.248/1976, π.χ. ρυμοτομικό, διανομή, κ.λπ.
PINAKOKXE	Text	11		Κωδικός πινακίδας (ΟΚΧΕ), διανομή ΕΓΣΑ87.
COD_KT	Text	20		Κωδικός αριθμός Κ.Χ. ν. 248/1976.
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.

1.12. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Τα στοιχεία που υποβάλλονται περιλαμβάνουν τη γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) των πολυγώνων κάλυψης του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη, ανά Περιφερειακή Ενότητα, σε προβολικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 και αφορούν feature classes εντός feature dataset στη Γεωβάση.

1.12.1. Περιεχόμενο

Περιλαμβάνουν πολύγωνα με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη, όπως ορίζονται στην παρ. 3.10 των τεχνικών προδιαγραφών κατάρτισης Δασικών Χαρτών. Επίσης περιλαμβάνουν:

- Τις επιγραφές των πολυγώνων κάλυψης.

Αφορά στην πλήρη επιγραφή του πολυγώνου κάλυψης και συμπεριλαμβάνει τον αλφαβητικό χαρακτήρα της κατηγορίας κάλυψης και τον αύξοντα αριθμό του πολυγώνου.

- Τις γραμμές σύνδεσης.

Αφορά στη γραμμή που συνδέει την επιγραφή του πολυγώνου κάλυψης, όταν αυτή αναγράφεται εκτός του πολυγώνου.

1.12.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της περιοχής μελέτης, δημιουργείται ένα feature class που περιλαμβάνει ανά Ο.Τ.Α τα γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των εκτάσεων του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη.

Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι ενώ υποβάλλεται ένα feature class για το σύνολο των Ο.Τ.Α. της κάθε Περιφερειακής Ενότητας της μελέτης, η επεξεργασία και χαρακτηρισμός των πολυγώνων γίνεται ξεχωριστά για κάθε Ο.Τ.Α. Έπειτα γίνεται συνένωση των επιμέρους πολυγωνικών feature classes σε ένα συγκεντρωτικό για το σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας. Τέλος, γίνεται τομή (intersect) του παραπάνω feature class σύμφωνα με τη διανομή των πινακίδων του Ο.Κ.Χ.Ε, διατηρώντας την αρχική δομή του πίνακα.

Επίσης, διευκρινίζεται ότι τόσο οι επιγραφές των πολυγώνων του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη, όσο και οι γραμμές σύνδεσης τους, τοποθετούνται εντός των ορίων της εκάστοτε πινακίδας (σύμφωνα με τη διανομή των πινακίδων του Ο.Κ.Χ.Ε), ώστε η αποτύπωση τους να επιτυγχάνεται ανά πινακίδα.

1.12.3. Ψηφιακά αρχεία

- Τα πολύγωνα με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη καταχωρούνται στη Γεωβάση εντός feature dataset με όνομα "APODOSI_OLD".

Το όνομα του πολυγωνικού feature class αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων "POLD", πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει πολύγωνα του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη. Η δομή των θεματικών χαρακτηριστικών του πολυγωνικού feature class περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.13.

Πίνακας IV.1.13 Δομή πολυγωνικού feature class των κατηγοριών κάλυψης του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
KA_OLD	Text	9		Κωδικός αριθμός πολυγώνου της μορφής ηηοοοκκκκ

PERENO	Text	4		Κωδικός Περιφερειακής Ενότητας.
PERENO_DESC	Text	50		Ονομασία Περιφερειακής Ενότητας.
NOMOS	Text	2		Κωδικός Νομού.
NOMOS_DESC	Text	50		Ονομασία Νομού.
OTA	Text	3		Κωδικός ΟΤΑ.
OTA_DESC	Text	50		Ονομασία ΟΤΑ (π.χ. Τ.Κ. ΑΣΚΟΥ).
KATHGOROLD	Text	1		Χαρακτηρισμός κάλυψης στις Α/Φ παλαιότερης λήψης («Δ», «Χ» ή «Α»).
LABEL_OLD	Text	5		Η επιγραφή (label) του πολυγώνου όπως απεικονίζεται στον Ορθοφωτοχάρτη 1945(1960).
AR_PHOTO_45	Text	14		Κωδικός αριθμός της Α/Φ 1945 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο, στο μεγαλύτερο μέρος της έκτασής του.
AR_PHOTO_60	Text	10		Κωδικός αριθμός της Α/Φ 1960 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο, στο μεγαλύτερο μέρος της έκτασής του.
POLY_X_CO	Text	11	3	Τετμημένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ '87.
POLY_Y_CO	Text	11	3	Τεταγμένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ '87.
PINAKOKXE	Text	11		Κωδικός πινακίδας (ΟΚΧΕ), διανομή ΕΓΣΑ'87.
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.

- Το περιεχόμενο των επιγραφών των πολυγώνων των εκτάσεων του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη περιλαμβάνει τις επιγραφές των

πολυγώνων κάλυψης, όπως ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V. Αφορούν feature classes εντός feature dataset.

Οι επιγραφές (Annotation features) με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη για κάθε πινακίδα, καταχωρούνται στο feature dataset με όνομα "APODOSI_OLD".

Το όνομα του feature class (Annotation feature) των πολυγώνων κάλυψης του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη είναι σταθερό και αποτελείται από τη σταθερή ομάδα "ANNO_POLD", πλάτους εννέα (9) χαρακτήρων, που υποδηλώνει επιγραφές των πολυγώνων Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη,

Οι επιγραφές (Annotation features) που υποβάλλονται αφορούν μία κλάση και προκύπτουν / συνδέονται με το πολυγωνικό feature class "POLD", του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη, με βάση το πεδίο "LABEL_OLD". Το όνομα του πεδίου αυτού, θα αποτελεί και το όνομα της κλάσης επιγραφών (Annotation class).

Θα πρέπει να διευκρινιστεί, ότι κατά τη δημιουργία των επιγραφών των πολυγώνων του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη, λόγω της σύνδεσής τους με το πολυγωνικό feature class, δημιουργείται κλάση σχέσεων (Personal Geodatabase Relationship Classes) η οποία θα φέρουν αντίστοιχο όνομα με το Annotation feature.

Παράδειγμα

Η επιγραφή (Annotation feature) και η κλάση σχέσης (relationship class) που αφορούν στα πολύγωνα κάλυψης με την πληροφορία περιθωρίου του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη, συντάσσονται και καταχωρούνται ως "ANNO_POLD".

Η δομή του feature class των επιγραφών (Annotation feature) των πολυγώνων του Ιστορικού ορθοφωτοχάρτη, περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.14.

Πίνακας IV.1.14 Δομή feature class των επιγραφών των πολυγώνων του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
FeatureID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
ZOrder	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
AnnotationClassID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Ο κωδικός της κλάσης στην οποία ανήκει η επιγραφή.
Element	Blob			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
SymbolID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Κωδικός συμβόλου από πίνακα.
Status	Numeric	Short		Η επιγραφή θα πρέπει να οριστεί ως χωρικά τοποθετημένη "Placed".
TextString	Text	255		Το λεκτικό της επιγραφής (π.χ. A0155).
FontName	Text	255		Το είδος της γραμματοσειράς. Ορίζεται ως "Arial".
FontSize	Numeric	Double		Το μέγεθος της γραμματοσειράς. Ορίζεται μεταβαλλόμενο μέγεθος από 6-12.
Bold	Numeric	Double		Η επιγραφή ορίζεται ως μη έντονη "NO".
Italic	Numeric	Double		Η επιγραφή ορίζεται ως μη πλάγια "NO".
Underline	Numeric	Double		Η επιγραφή ορίζεται ως μη υπογραμμισμένη "NO".
VerticalAlignment	Numeric	Short		Κάθετη στοίχιση επιγραφής. Ορίζεται ως "Baseline".
HorizontalAlignme nt	Numeric	Short		Οριζόντια στοίχιση επιγραφής. Ορίζεται ως "Center".

XOffset	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Αλλαγή θέσης επιγραφής στον άξονα του Χ.
YOffset	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Αλλαγή θέσης επιγραφής στον άξονα του Υ
Angle	Numeric	Double		Γωνία της επιγραφής. Οι επιγραφές θα είναι οριζόντιες, ορίζεται ως 0.
FontLeading	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ γραμμών των επιγραφών.
WordSpacing	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ λέξεων των επιγραφών.
CharacterWidth	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Πλάτος χαρακτήρων επιγραφών.
CharacterSpacing	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ των χαρακτήρων των επιγραφών
FlipAngle	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Ρύθμιση γωνίας περιστροφής κειμένου επιγραφής από τη θέση του.
Override	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
Layer	Text	255		Το όνομα της κλάσης επιγραφών (Ορίζεται ως LABEL_OLD)
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.

- Τις γραμμές σύνδεσης των επιγραφών των πολυγώνων των εκτάσεων του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη εφόσον κρίνεται απαραίτητο. Αφορούν feature classes εντός feature dataset.

Στο ίδιο feature dataset με όνομα "APODOSI_OLD", υποβάλλεται και η γραμμή (feature class) που συνδέει την επιγραφή του πολυγώνου κάλυψης του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη, όταν αυτή αναγράφεται εκτός

του πολυγώνου. Το feature class των γραμμών σύνδεσης αποτελείται από το όνομα "CON_LINE_OLD", πλάτους δώδεκα (12) χαρακτήρων, που υποδηλώνει γραμμές σύνδεσης του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη.

1.13. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Τα στοιχεία που υποβάλλονται περιλαμβάνουν τη γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) των πολυγώνων κάλυψης του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη, ανά Περιφερειακή Ενότητα. σε προβολικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 και αφορούν feature classes εντός feature dataset.

1.13.1. Περιεχόμενο

Περιλαμβάνουν πολύγωνα με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη, όπως ορίζονται στην παρ. 3.10 των τεχνικών προδιαγραφών κατάρτισης Δασικών Χαρτών. Επίσης περιλαμβάνουν:

- Τις επιγραφές των πολυγώνων κάλυψης.

Αφορά στην πλήρη επιγραφή του πολυγώνου κάλυψης και συμπεριλαμβάνει τον αλφαριθμητικό χαρακτήρα της κατηγορίας κάλυψης και τον αύξοντα αριθμό του πολυγώνου.

- Τις γραμμές σύνδεσης.

Αφορά στη γραμμή που συνδέει την επιγραφή του πολυγώνου κάλυψης, όταν αυτή αναγράφεται εκτός του πολυγώνου.

1.13.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της περιοχής μελέτης, δημιουργείται ένα feature class που περιλαμβάνει ανά Ο.Τ.Α τα γεωμετρικά και

θεματικά χαρακτηριστικά των εκτάσεων του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.

Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι ενώ υποβάλλεται ένα feature class για το σύνολο των Ο.Τ.Α. της κάθε Περιφερειακής Ενότητας της μελέτης, η επεξεργασία και χαρακτηρισμός των πολυγώνων γίνεται ξεχωριστά για κάθε Ο.Τ.Α. Έπειτα γίνεται συνένωση των επιμέρους πολυγωνικών feature classes σε ένα συγκεντρωτικό για το σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας. Τέλος, γίνεται τομή (intersect) του παραπάνω feature class σύμφωνα με τη διανομή των πινακίδων του Ο.Κ.Χ.Ε, διατηρώντας όμως την αρχική δομή του πίνακα.

Επίσης, διευκρινίζεται ότι τόσο οι επιγραφές των πολυγώνων του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη, όσο και οι γραμμές σύνδεσης τους, τοποθετούνται εντός των ορίων της εκάστοτε πινακίδας (σύμφωνα με τη διανομή των πινακίδων του Ο.Κ.Χ.Ε), ώστε η αποτύπωση τους να επιτυγχάνεται ανά πινακίδα.

1.13.3. Ψηφιακά αρχεία

- Τα πολύγωνα με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη καταχωρούνται στη Γεωβάση εντός feature dataset με όνομα "APODOSI_PO".

Το όνομα του πολυγωνικού feature class αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων "PPO", πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, που υποδηλώνει πολύγωνα του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.

Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση που στην πρόσφατη λήψη, η ξηρά εμφανίζεται να έχει υποχωρήσει σε σύγκριση με την ακτογραμμή του έτους 1945, τότε τα πολύγωνα κάλυψης «κλείνουν» στην ακτογραμμή της πρόσφατης λήψης.

Η δομή των θεματικών χαρακτηριστικών του πολυγωνικού feature class περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.15.

Πίνακας IV.1.15 Δομή πολυγωνικού feature class των κατηγοριών κάλυψης του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Numeric			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
KA_PO	Text	10		Κωδικός αριθμός Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.
PERENO	Text	4		Κωδικός Περιφερειακής Ενότητας.
PERENO_DESC	Text	50		Ονομασία Περιφερειακής Ενότητας.
NOMOS	Text	2		Κωδικός Νομού.
NOMOS_DESC	Text	50		Ονομασία Νομού.
OTA	Text	3		Κωδικός ΟΤΑ.
OTA_DESC	Text	50		Ονομασία ΟΤΑ (π.χ. Τ.Κ. ΑΣΚΟΥ).
KATHGORPO	Text	1		Πρωτεύων χαρακτηρισμός πολυγώνου στον Πρ. ΟΦΧ, σύμφωνα με την ιεράρχηση.
KATHGORAL1	Text	2		Δευτερεύων χαρακτηρισμός πολυγώνου στον Πρ. ΟΦΧ, σύμφωνα με την ιεράρχηση.
KATHGORAL2	Text	2		Τριτεύων χαρακτηρισμός πολυγώνου στον Πρ. ΟΦΧ, σύμφωνα με την ιεράρχηση.
LABEL_PO	Text	8		Η επιγραφή (label) του πολυγώνου όπως απεικονίζεται στον Πρ. ΟΦΧ.
AR_PHOTO_45	Text	14		Κωδικός αριθμός Α/Φ 1945 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο.
AR_PHOTO_60	Text	10		Κωδικός αριθμός Α/Φ 1960 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο
AR_PHOTO_PO	Text	7		Κωδικός αριθμός Α/Φ πρόσφατης όπου εμφανίζεται το πολύγωνο.
POLY_X_CO	Text	11	3	Τετμημένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ '87.
POLY_Y_CO	Text	11	3	Τεταγμένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ '87.
PINAKOKXE	Text	11		Κωδικός πινακίδας (ΟΚΧΕ), διανομή ΕΓΣΑ '87.

LANDTYPE	Numeric	2	0	<p>Τιμές:</p> <p>0: Δεν υπάρχουν δεδομένα</p> <p>1: Εντός ορίων εποικισμού</p> <p>2: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976</p> <p>3: Εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών</p> <p>4: Παραχωρητήριο</p> <p>5: Αποτερματισμοί</p> <p>6: Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών</p> <p>7: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976 & Εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών</p> <p>8: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976 & Εντός ορίων εποικισμού</p> <p>9: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Παραχωρητήριο</p> <p>10: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Αποτερματισμοί</p> <p>11: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών</p> <p>12: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Εντός ορίων εποικισμού, Παραχωρητήριο</p> <p>13: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Εντός ορίων εποικισμού, Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών</p> <p>14: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών, Παραχωρητήριο</p> <p>15: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Εντός ορίων εποικισμού, Εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών</p> <p>16: Εντός ορίων εποικισμού, Εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών</p> <p>17: Αποφάσεις δικαστηρίων ν.248/76</p> <p>18: Αποφάσεις δικαστηρίων ν.248/76 Εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών</p> <p>19: Λοιπές περιπτώσεις διόρθωσης Κ.Χ. ν. 248/76</p> <p>20: Εντός ορίων εποικισμού, Κληροτεμάχια</p> <p>21: Εντός ορίων εποικισμού, Αδιάθετα-Διαθέσιμα, Κοινόχρηστα</p> <p>22: Εντός ορίων εποικισμού, Ιδιοκτησίες</p> <p>23: Εντός ορίων Σχεδίων Πόλεων</p>
----------	---------	---	---	--

				<p>που στερούνται νόμιμης έγκρισης</p> <p>24: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976 & Εντός ορίων Σχεδίων Πόλεων που στερούνται νόμιμης έγκρισης</p> <p>25: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Εντός ορίων εποικισμού, Εντός ορίων Σχεδίων Πόλεων που στερούνται νόμιμης έγκρισης</p> <p>26: Εντός ορίων εποικισμού, Εντός ορίων Σχεδίων Πόλεων που στερούνται νόμιμης έγκρισης</p> <p>27: Αποφάσεις δικαστηρίων ν.248/76 Εντός ορίων Σχεδίων Πόλεων που στερούνται νόμιμης έγκρισης</p> <p>28: Εκτάσεις που απώλεσαν το δασικό τους χαρακτήρα προ της 11.6.1975 (εδ. 2, παρ. 2, άρθρου 13 του ν. 3889/2010 όπως ισχύει)</p>
--	--	--	--	--

Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του.

Το περιεχόμενο των επιγραφών των πολυγώνων των εκτάσεων του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη περιλαμβάνει τις επιγραφές των πολυγώνων κάλυψης, όπως ορίζονται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ V. Αφορούν feature classes εντός feature dataset.

Οι επιγραφές (Annotation features) με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη για κάθε πινακίδα, καταχωρούνται στο feature dataset με όνομα "APODOSI_PO".

Το όνομα του feature class (Annotation feature) των πολυγώνων κάλυψης του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη είναι σταθερό και αποτελείται από τη σταθερή ομάδα "ANNO_PPO", πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων, που υποδηλώνει επιγραφές των πολυγώνων Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη,

Οι επιγραφές (Annotation features) που υποβάλλονται αφορούν μία κλάση και προκύπτουν / συνδέονται με το πολυγωνικό feature class "PPO", του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη, με βάση το πεδίο "LABEL_PO". Το όνομα του πεδίου αυτού, θα αποτελεί και το όνομα της κλάσης επιγραφών (Annotation class).

Θα πρέπει να διευκρινιστεί, ότι κατά τη δημιουργία των επιγραφών των πολυγώνων του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη, λόγω της σύνδεσής τους με το πολυγωνικό feature class, δημιουργείται κλάση σχέσεων (Personal Geodatabase Relationship Classes) η οποία θα φέρουν αντίστοιχο όνομα με το Annotation feature.

Παράδειγμα

Η επιγραφή (Annotation feature) και η κλάση σχέσης (relationship class) που αφορούν στα πολύγωνα κάλυψης με την πληροφορία περιθωρίου του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη, συντάσσονται και καταχωρούνται ως “ANNO_PPO”.

Η δομή του feature class των επιγραφών (Annotation feature) των πολυγώνων του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη, περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.16.

Πίνακας IV.1.16 Δομή feature class των επιγραφών των πολυγώνων του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
FeatureID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
ZOrder	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
AnnotationClassID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Ο κωδικός της κλάσης στην οποία ανήκει η επιγραφή.
Element	Blob			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
SymbolID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Κωδικός συμβόλου από πίνακα.
Status	Numeric	Short		Η επιγραφή θα πρέπει να οριστεί ως χωρικά τοποθετημένη “Placed”.
TextString	Text	255		Το λεκτικό της επιγραφής (π.χ. AA00147).
FontName	Text	255		Το είδος της γραμματοσειράς. Ορίζεται ως “Arial”.

FontSize	Numeric	Double		Το μέγεθος της γραμματοσειράς. Ορίζεται μεταβαλλόμενο μέγεθος από 6-12.
Bold	Numeric	Double		Η επιγραφή ορίζεται ως μη έντονη "NO".
Italic	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Η επιγραφή ορίζεται ως μη πλάγια "NO".
Underline	Numeric	Double		Η επιγραφή ορίζεται ως μη υπογραμμισμένη "NO".
VerticalAlignment	Numeric	Short		Κάθετη στοίχιση επιγραφής. Ορίζεται ως "Baseline".
HorizontalAlignment	Numeric	Short		Οριζόντια στοίχιση επιγραφής. Ορίζεται ως "Center".
XOffset	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Αλλαγή θέσης επιγραφής στον άξονα του X.
YOffset	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Αλλαγή θέσης επιγραφής στον άξονα του Y
Angle	Numeric	Double		Γωνία της επιγραφής. Οι επιγραφές θα είναι οριζόντιες, ορίζεται ως 0.
FontLeading	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ γραμμών των επιγραφών.
WordSpacing	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ λέξεων των επιγραφών.
CharacterWidth	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Πλάτος χαρακτήρων επιγραφών.
CharacterSpacing	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ των χαρακτήρων των επιγραφών
FlipAngle	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Ρύθμιση γωνίας περιστροφής κειμένου επιγραφής από τη θέση του.
Override	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
Layer	Text	255		Το όνομα της κλάσης επιγραφών (Ορίζεται ως LABEL_PO)

Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.

- Τις γραμμές σύνδεσης των επιγραφών των πολυγώνων των εκτάσεων του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη εφόσον κρίνεται απαραίτητο. Αφορούν feature classes εντός feature dataset.

Στο ίδιο feature dataset με όνομα “APODOSI_PO”, υποβάλλεται και η γραμμή (feature class) που συνδέει την επιγραφή του πολυγώνου κάλυψης του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη, όταν αυτή αναγράφεται εκτός του πολυγώνου. Το feature class των γραμμών σύνδεσης αποτελείται από το όνομα “CON_LINE_PO”, πλάτους έντεκα (11) χαρακτήρων, που υποδηλώνει γραμμές σύνδεσης του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.

1.14. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Τα στοιχεία που υποβάλλονται περιλαμβάνουν τη γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) των πολυγώνων κάλυψης του Δασικού Χάρτη, ανά Περιφερειακή Ενότητα. σε προβολικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 και αφορούν feature classes εντός feature dataset.

1.14.1. Περιεχόμενο

Περιλαμβάνουν πολύγωνα με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του Δασικού Χάρτη, όπως ορίζονται στην παρ. 3.10 των τεχνικών προδιαγραφών κατάρτισης Δασικών Χαρτών. Επίσης περιλαμβάνουν:

- Τις επιγραφές των πολυγώνων κάλυψης.

Αφορά στην πλήρη επιγραφή του πολυγώνου κάλυψης και συμπεριλαμβάνει τον αλφαβητικό χαρακτήρα της κατηγορίας κάλυψης και τον αύξοντα αριθμό του πολυγώνου.

- Τις γραμμές σύνδεσης.

Αφορά στη γραμμή που συνδέει την επιγραφή του πολυγώνου κάλυψης, όταν αυτή αναγράφεται εκτός του πολυγώνου.

1.14.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της περιοχής μελέτης, δημιουργείται ένα feature class που περιλαμβάνει ανά Ο.Τ.Α τα γεωμετρικά και θεματικά χαρακτηριστικά των εκτάσεων του Δασικού Χάρτη.

Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι ενώ υποβάλλεται ένα feature class για το σύνολο των Ο.Τ.Α. της κάθε Περιφερειακής Ενότητας της μελέτης, η επεξεργασία και χαρακτηρισμός των πολυγώνων γίνεται ξεχωριστά για κάθε Ο.Τ.Α. Έπειτα γίνεται συνένωση των επιμέρους πολυγωνικών feature classes σε ένα συγκεντρωτικό για το σύνολο της Περιφερειακής Ενότητας. Τέλος, γίνεται τομή (intersect) του παραπάνω feature class σύμφωνα με τη διανομή των πινακίδων του Ο.Κ.Χ.Ε, διατηρώντας όμως την αρχική δομή του πίνακα.

Επίσης, διευκρινίζεται ότι τόσο οι επιγραφές των πολυγώνων του Δασικού Χάρτη, όσο και οι γραμμές σύνδεσης τους, τοποθετούνται εντός των ορίων της εκάστοτε πινακίδας (σύμφωνα με τη διανομή των πινακίδων του Ο.Κ.Χ.Ε), ώστε η αποτύπωση τους να επιτυγχάνεται ανά πινακίδα.

1.14.3. Ψηφιακά αρχεία

- Τα πολύγωνα με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του Δασικού Χάρτη καταχωρούνται στη Γεωβάση εντός feature dataset με όνομα "APODOSI_DX".

Το όνομα του πολυγωνικού feature class αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “PDX”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, που υποδηλώνει πολύγωνα του Δασικού Χάρτη.

Διευκρινίζεται ότι στην περίπτωση που στην πρόσφατη λήψη, η ξηρά εμφανίζεται να έχει υποχωρήσει σε σύγκριση με την ακτογραμμή του έτους 1945, τότε τα πολύγωνα κάλυψης «κλείνουν» στην ακτογραμμή της πρόσφατης λήψης.

Η δομή των θεματικών χαρακτηριστικών του πολυγωνικού feature class περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.17.

Πίνακας IV.1.17 Δομή πολυγωνικού feature class των κατηγοριών κάλυψης του Δασικού Χάρτη.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Numeric			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
DKA	Text	10		Δασικός Κωδικός Αριθμός.
PERENO	Text	4		Κωδικός Περιφερειακής Ενότητας.
PERENO_DESC	Text	50		Ονομασία Περιφερειακής Ενότητας.
NOMOS	Text	2		Κωδικός Νομού.
NOMOS_DESC	Text	50		Ονομασία Νομού.
OTA	Text	3		Κωδικός ΟΤΑ.
OTA_DESC	Text	50		Ονομασία ΟΤΑ (π.χ. Τ.Κ. ΑΣΚΟΥ).
KATHGORDX	Text	2		Πρωτεύων χαρακτηρισμός πολυγώνου στον Δασ. Χάρτη, σύμφωνα με την ιεράρχηση.
KATHGORAL1	Text	2		Δευτερέων χαρακτηρισμός πολυγώνου στον Πρ. ΟΦΧ, σύμφωνα με την ιεράρχηση.
KATHGORAL2	Text	2		Τριτεύων χαρακτηρισμός πολυγώνου στον Πρ. ΟΦΧ, σύμφωνα με την ιεράρχηση.
LABEL_DX	Text	8		Η επιγραφή (label) του πολυγώνου όπως απεικονίζεται στον Δασ. Χάρτη.
AR_PHOTO_45	Text	14		Κωδικός αριθμός Α/Φ 1945 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο.
AR_PHOTO_60	Text	10		Κωδικός αριθμός Α/Φ 1960 όπου εμφανίζεται το πολύγωνο.
AR_PHOTO_PO	Text	7		Κωδικός αριθμός Α/Φ πρόσφατης όπου εμφανίζεται το πολύγωνο.
POLY_X_CO	Text	11	3	Τετμημένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ '87.
POLY_Y_CO	Text	11	3	Τεταγμένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ '87.
PINAKOKXE	Text	11		Κωδικός πινακίδας (ΟΚΧΕ), διανομή ΕΓΣΑ '87.
LANDTYPE	Numeric	2	0	Τιμές: 0: Δεν υπάρχουν δεδομένα 1: Εντός ορίων εποικισμού 2: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976 3: Εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών

				<p>4: Παραχωρητήριο</p> <p>5: Αποτερματισμοί</p> <p>6: Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών</p> <p>7: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976 & Εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών</p> <p>8: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976 & Εντός ορίων εποικισμού</p> <p>9: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Παραχωρητήριο</p> <p>10: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Αποτερματισμοί</p> <p>11: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών</p> <p>12: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Εντός ορίων εποικισμού, Παραχωρητήριο</p> <p>13: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Εντός ορίων εποικισμού, Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών</p> <p>14: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Αναγνωρίσεις ιδιωτικών δασών, Παραχωρητήριο</p> <p>15: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Εντός ορίων εποικισμού, Εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών</p> <p>16: Εντός ορίων εποικισμού, Εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών</p> <p>17: Αποφάσεις δικαστηρίων ν.248/76</p> <p>18: Αποφάσεις δικαστηρίων ν.248/76 Εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών</p> <p>19: Λοιπές περιπτώσεις διόρθωσης Κ.Χ. ν. 248/76</p> <p>20: Εντός ορίων εποικισμού, Κληροτεμάχια</p> <p>21: Εντός ορίων εποικισμού, Αδιάθετα- Διαθέσιμα, Κοινόχρηστα</p> <p>22: Εντός ορίων εποικισμού, Ιδιοκτησίες</p> <p>23: Εντός ορίων Σχεδίων Πόλεων που στερούνται νόμιμης έγκρισης</p>
--	--	--	--	---

				<p>24: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976 & Εντός ορίων Σχεδίων Πόλεων που στερούνται νόμιμης έγκρισης</p> <p>25: Εντός ορίων Κ.Χ. ν.248/1976, Εντός ορίων εποικισμού, Εντός ορίων Σχεδίων Πόλεων που στερούνται νόμιμης έγκρισης</p> <p>26: Εντός ορίων εποικισμού, Εντός ορίων Σχεδίων Πόλεων που στερούνται νόμιμης έγκρισης</p> <p>27: Αποφάσεις δικαστηρίων ν.248/76 Εντός ορίων Σχεδίων Πόλεων που στερούνται νόμιμης έγκρισης</p> <p>28: Εκτάσεις που απώλεσαν το δασικό τους χαρακτήρα προ της 11.6.1975 (εδ. 2, παρ. 2, άρθρου 13 του ν. 3889/2010 όπως ισχύει)</p>
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του.

- Το περιεχόμενο των επιγραφών των πολυγώνων των εκτάσεων του Δασικού Χάρτη περιλαμβάνει τις επιγραφές των πολυγώνων κάλυψης, όπως ορίζονται στο ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ V. Αφορούν feature classes εντός feature dataset.

Οι επιγραφές (Annotation features) με όλες τις κατηγορίες κάλυψης του Δασικού Χάρτη για κάθε πινακίδα, καταχωρούνται στο feature dataset με όνομα "APODOSI_DX".

Το όνομα του feature class (Annotation feature) των πολυγώνων κάλυψης του Δασικού Χάρτη είναι σταθερό και αποτελείται από τη σταθερή ομάδα "ANNO_PDX", πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων, που υποδηλώνει επιγραφές των πολυγώνων Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη,

Οι επιγραφές (Annotation features) που υποβάλλονται αφορούν μία κλάση και προκύπτουν / συνδέονται με το πολυγωνικό feature class "PDX", του Δασικού Χάρτη, με βάση το πεδίο "LABEL_DX". Το όνομα

του πεδίου αυτού, θα αποτελεί και το όνομα της κλάσης επιγραφών (Annotation class).

Θα πρέπει να διευκρινιστεί, ότι κατά τη δημιουργία των επιγραφών των πολυγώνων του Δασικού Χάρτη, λόγω της σύνδεσής τους με το πολυγωνικό feature class, δημιουργείται κλάση σχέσεων (Personal Geodatabase Relationship Classes) η οποία θα φέρουν αντίστοιχο όνομα με το Annotation feature.

Παράδειγμα

Η επιγραφή (Annotation feature) και η κλάση σχέσης (relationship class) που αφορούν στα πολύγωνα κάλυψης με την πληροφορία περιθωρίου του Δασικού Χάρτη, συντάσσονται και καταχωρούνται ως “ANNO_PDX”.

Η δομή του feature class των επιγραφών (Annotation feature) των πολυγώνων του Δασικού Χάρτη, περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.18.

Πίνακας IV.1.18 Δομή feature class των επιγραφών των πολυγώνων του Δασικού Χάρτη.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
FeatureID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
ZOrder	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
AnnotationClassID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Ο κωδικός της κλάσης στην οποία ανήκει η επιγραφή.
Element	Blob			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
SymbolID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Κωδικός συμβόλου από πίνακα.

Status	Numeric	Short		Η επιγραφή θα πρέπει να οριστεί ως χωρικά τοποθετημένη "Placed".
TextString	Text	255		Το λεκτικό της επιγραφής (π.χ. AA00147).
FontName	Text	255		Το είδος της γραμματοσειράς. Ορίζεται ως "Arial".
FontSize	Numeric	Double		Το μέγεθος της γραμματοσειράς. Ορίζεται μεταβαλλόμενο μέγεθος από 6-12.
Bold	Numeric	Double		Η επιγραφή ορίζεται ως μη έντονη "NO".
Italic	Numeric	Double		Η επιγραφή ορίζεται ως μη πλάγια "NO".
Underline	Numeric	Double		Η επιγραφή ορίζεται ως μη υπογραμμισμένη "NO".
VerticalAlignment	Numeric	Short		Κάθετη στοίχιση επιγραφής. Ορίζεται ως "Baseline".
HorizontalAlignment	Numeric	Short		Οριζόντια στοίχιση επιγραφής. Ορίζεται ως "Center".
XOffset	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Αλλαγή θέσης επιγραφής στον άξονα του Χ.
YOffset	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Αλλαγή θέσης επιγραφής στον άξονα του Υ
Angle	Numeric	Double		Γωνία της επιγραφής. Οι επιγραφές θα είναι οριζόντιες, ορίζεται ως 0.
FontLeading	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ γραμμών των επιγραφών.
WordSpacing	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ λέξεων των επιγραφών.
CharacterWidth	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Πλάτος χαρακτήρων επιγραφών.
CharacterSpacing	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ των χαρακτήρων των επιγραφών
FlipAngle	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Ρύθμιση γωνίας περιστροφής κειμένου επιγραφής από τη θέση του.

Override	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
Layer	Text	255		Το όνομα της κλάσης επιγραφών (Ορίζεται ως LABEL_DX)
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.

- Τις γραμμές σύνδεσης των επιγραφών των πολυγώνων των εκτάσεων του Δασικού χάρτη εφόσον κρίνεται απαραίτητο. Αφορούν feature classes εντός feature dataset.

Στο ίδιο feature dataset με όνομα "APODOSI_DX", υποβάλλεται και η γραμμή (feature class) που συνδέει την επιγραφή του πολυγώνου κάλυψης του Δασικού Χάρτη όταν αυτή αναγράφεται εκτός του πολυγώνου. Το feature class των γραμμών σύνδεσης αποτελείται από το όνομα "CON_LINE_DX", πλάτους έντεκα (11) χαρακτήρων, που υποδηλώνει γραμμές σύνδεσης του Δασικού Χάρτη.

1.15. ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ ΤΟΠΩΝΥΜΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΟΝΟΜΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Τα στοιχεία που υποβάλλονται περιλαμβάνουν τις επιγραφές τοπωνυμίων και τις λοιπές γεωγραφικές ονομασίες, ανά Περιφερειακή Ενότητα, σε προβολικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ '87 και αφορούν feature class επιγραφών (Annotation features) εντός feature dataset.

1.15.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο των επιγραφών παραδίδονται ανά Περιφερειακή Ενότητα και περιλαμβάνει:

- Ονομασίες Ο.Τ.Α., Νομών, Περιφερειών και Κράτους.
- Τοπωνύμια και λοιπές γεωγραφικές ονομασίες.

1.15.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της περιοχής μελέτης, δημιουργείται ένα feature class που περιλαμβάνει το σύνολο των επιγραφών των τοπωνυμίων και των λοιπών γεωγραφικών ονομασιών.

Διευκρινίζεται ότι οι επιγραφές τοποθετούνται εντός των ορίων των πινακίδων (σύμφωνα με τη διανομή των πινακίδων του Ο.Κ.Χ.Ε), ώστε η αποτύπωση τους να επιτυγχάνεται ανά πινακίδα.

1.15.3. Ψηφιακά αρχεία

Οι ονομασίες και οι λοιπές λεκτικές επιγραφές (Annotation feature) ανά πινακίδα καταχωρούνται σε feature dataset με κωδικό “ANNOTATIONS”.

Ο κωδικός του feature class επιγραφών (Annotation feature) για το σύνολο της περιοχής μελέτης ανά Περιφερειακή Ενότητα αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “ANNO_GEN”, πλάτους οκτώ (8) χαρακτήρων, που υποδηλώνει επιγραφές τοπωνυμίων και λοιπών γεωγραφικών ονομασιών.

Σημειώνεται, ότι οι διαφορετικές κλάσεις επιγραφών (Annotation classes) των τοπωνυμίων και λοιπών γεωγραφικών ονομασιών, κωδικοποιούνται και μορφοποιούνται όπως στον Πίνακα IV.1.19.

Πίνακας IV.1.19 Διαφορετικές κλάσεις λοιπών επιγραφών ανά θεματικό επίπεδο.

Κωδικός θεματικού επιπέδου	Περιγραφή	Μορφοποίηση κειμένου (Γραμματοσειρά, μέγεθος, είδος, θέση χαρακτήρων)
260	Τοπωνύμιο	Times New Roman, 7, Απλό, Πλάγια.
270	Όρος / λόφος	Times New Roman, 7, Έντονο, Πλάγια.
400	Ποτάμι, Ρέμα	Times New Roman, 7, Απλό, Κατακόρυφη.
410	Λίμνη, Έλος, Τέλμα	Times New Roman, 9, Απλό, Κατακόρυφη.
420	Θάλασσα, Κόλπος, Λιμνοθάλασσα	Times New Roman, 11, Απλό, Κατακόρυφη.
7621000	Επιγραφή Δήμου ή Ενότητας	Arial, 8, Απλό, Κατακόρυφη.
7621010	Επιγραφή Περιφερειακής Ενότητας	Arial, 10, Απλό, Πλάγια.
7621030	Επιγραφή Κράτους	Arial, 12, Έντονο, Πλάγια.
K_MAPSHT	Κωδικός αριθμός πινακίδας	Arial, 12, Απλό, Κατακόρυφη.

Η δομή του feature class των επιγραφών (Annotation feature) των τοπωνυμίων και λοιπών γεωγραφικών ονομασιών, περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.20.

Πίνακας IV.1.20 Δομή feature class των επιγραφών τοπωνυμίων και λοιπών γεωγραφικών ονομασιών.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
FeatureID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
ZOrder	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.

AnnotationClassID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Ο κωδικός της κλάσης στην οποία ανήκει η επιγραφή.
Element	Blob			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
SymbolID	Numeric	Long		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Κωδικός συμβόλου από πίνακα.
Status	Numeric	Short		Η επιγραφή θα πρέπει να οριστεί ως χωρικά τοποθετημένη "Placed".
TextString	Text	255		Το λεκτικό της επιγραφής (π.χ. ΔΚ ΒΡΑΣΝΩΝ).
FontName	Text	255		Το είδος της γραμματοσειράς. Ορίζεται ανάλογα με το θεματικό επίπεδο.
FontSize	Numeric	Double		Το μέγεθος της γραμματοσειράς. Ορίζεται ανάλογα με το θεματικό επίπεδο.
Bold	Numeric	Double		Ορίζεται ανάλογα με το θεματικό επίπεδο.
Italic	Numeric	Double		Ορίζεται ανάλογα με το θεματικό επίπεδο.
Underline	Numeric	Double		Η επιγραφή ορίζεται ως μη υπογραμμισμένη "NO".
VerticalAlignment	Numeric	Short		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Κάθετη στοίχιση επιγραφής. Ορίζεται ως "Baseline".
HorizontalAlignme nt	Numeric	Short		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Οριζόντια στοίχιση επιγραφής. Ορίζεται ως "Center".
XOffset	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Αλλαγή θέσης επιγραφής στον άξονα του X.
YOffset	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Αλλαγή θέσης επιγραφής στον άξονα του Y.
Angle	Numeric	Double		Ορίζεται ανάλογα με το θεματικό επίπεδο.
FontLeading	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ γραμμών των επιγραφών.

WordSpacing	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ λέξεων των επιγραφών.
CharacterWidth	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Πλάτος χαρακτήρων επιγραφών.
CharacterSpacing	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Διαστήματα μεταξύ των χαρακτήρων των επιγραφών.
FlipAngle	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Ρύθμιση γωνίας περιστροφής κειμένου επιγραφής από τη θέση του.
Override	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
Layer	Text	255		Ορίζεται ανάλογα με το θεματικό επίπεδο.
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος κρίνει ότι οι επιγραφές και οι λοιπές γεωγραφικές ονομασίες δεν αντιπροσωπεύουν τις αντίστοιχες επιγραφές του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη, τότε δημιουργείται επιπλέον feature class (Annotation feature) με τις ονομασίες. Σε αυτή την περίπτωση υποβάλλεται στο ίδιο feature dataset "ANNOTATIONS" δεύτερο feature class με όνομα τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων "ANNO_GEN_OLD", πλάτους δώδεκα (12) χαρακτήρων, που υποδηλώνει επιγραφές τοπωνυμίων και γεωγραφικών ονομασιών του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη.

1.16. ΟΡΙΟ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΙ ΚΡΑΤΟΥΣ

Το όριο της ακτογραμμής (λίμνης, θάλασσας) και του κράτους παραδίδονται ή δημιουργούνται από τον εργοδότη. Ο ανάδοχος σε περίπτωση που κρίνει απαραίτητο, σε συνεννόηση με τον εργοδότη, μπορεί να τα τροποποιήσει και τα υποβάλλει εκ νέου. Οι οριογραμμές υποβάλλονται ως feature classes εντός feature dataset.

1.16.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο των οριογραμμών περιλαμβάνει:

- Όριο Ακτογραμμής
- Όρια Κράτους

1.16.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της περιοχής μελέτης, υποβάλλονται σε διαφορετικά feature classes τα όρια της Ακτογραμμής, όπως απεικονίζεται στις ιστορικές ορθοφωτογραφίες και στα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα της Ε.Κ.Χ.Α. Επίσης υποβάλλεται η οριογραμμή του Κράτους σε ξεχωριστό feature class.

1.16.3. Ψηφιακά αρχεία

Τα γραμμικά όρια που αφορούν το Κράτος και την Ακτογραμμή, παραδίδονται από τον εργοδότη και υποβάλλονται από τον ανάδοχο ως έχουν, εφόσον δεν απαιτείται επεξεργασία, ή εκ νέου, εφόσον κατόπιν συνεννόησης με τον εργοδότη, έχει κριθεί απαραίτητη η τροποποίησή τους.

- Η οριογραμμή (γραμμικό feature class) του Κράτους, καταχωρείται σε feature dataset με όνομα "ORIA". Το όνομα του feature class αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων "KRATOS", πλάτους έξι (6) χαρακτήρων, που υποδηλώνει όρια Κράτους.
- Η οριογραμμή (γραμμικό feature class) που αφορά την Ακτογραμμή, για τον Ιστορικό Ορθοφωτοχάρτη, καταχωρείται στο feature dataset με όνομα "APODOSI_OLD". Το όνομα του feature class αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων "AKTH_OLD",

πλάτους οχτώ (8) χαρακτήρων, που υποδηλώνει όρια Ακτογραμμής του Ιστορικού Ορθοφωτοχάρτη.

- Η οριογραμμή (γραμμικό feature class) που αφορά την Ακτογραμμή, για το Δασικό Χάρτη, καταχωρείται σε feature dataset με όνομα “ORIA”. Το όνομα του feature class αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “ΑΚΤΗ”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τα πρόσφατα όρια της Ακτογραμμής.

Η δομή του feature class των θεματικών χαρακτηριστικών των οριογραμμών της Ακτογραμμής, περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.21.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε καμία περίπτωση δεν εμφανίζεται οριογραμμή κάλυψης καθώς και οποιαδήποτε άλλη γραμμή, εντός της υδάτινης επιφάνειας.

Πίνακας IV.1.21 Δομή γραμμικού feature class ακτογραμμής.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Numeric			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
Type	Text	2		Ορίζεται ως: ΘΑ (Ακτογραμμή Θάλασσας) ΛΑ (Ακτογραμμή Λίμνης)
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Μήκος της γραμμής σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από την γεωμετρία του.

1.17. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΟΣ ΧΑΡΤΗ

Η διανομή των πινακίδων του Ο.Κ.Χ.Ε παραδίδεται από τον ανάδοχο σε μορφή πολυγωνικού feature class. Σε αυτό, περιλαμβάνονται όλες

οι απαραίτητες πληροφορίες του υπομνήματος που χρειάζονται για την σύνταξη του Ιστορικού / Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη και του Δασικού Χάρτη.

1.17.1. Περιεχόμενο

Η διανομή των πινακίδων του Ο.Κ.Χ.Ε θα χρησιμοποιηθεί ως «δείκτης εκτύπωσης» και περιλαμβάνει όλα τα θεματικά χαρακτηριστικά των πινακίδων, το χρονολογικό διάγραμμα κάλυψης των αεροφωτογραφιών και λοιπά δυναμικά στοιχεία του υπομνήματος (στοιχεία αρμόδιων υπηρεσιών και διοικητική διαίρεση). Το δυναμικό περιεχόμενο του υπομνήματος τροποποιείται ή διορθώνεται από τον ανάδοχο, ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε μελέτης.

Διευκρινίζεται ότι όταν ο αριθμός των χαρακτήρων του δυναμικού περιεχόμενου του υπομνήματος είναι πολύ μεγάλος, τότε η ίδια εγγραφή του πίνακα αναδιπλώνεται σε περισσότερες σειρές ώστε να μη ξεπερνά τους 50 χαρακτήρες (με τα κενά). Επίσης αναδιπλώνεται σε νέα σειρά όταν αλλάζει το θεματικό χαρακτηριστικό.

Παράδειγμα

Το περιεχόμενο του υπομνήματος που αφορά τις αρμόδιες υπηρεσίες και τη διοικητική διαίρεση στην πινακίδα με κωδικό φύλλου χάρτη 03960-44790/5 αναγράφονται στην εγγραφή του συγκεκριμένου πολυγώνου σε δύο ξεχωριστές στήλες ως εξής:

Στήλη 1:

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Στήλη 2:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (0202)

ΔΗΜΟΤΙΚΗ / ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΓΕΛΟΧΩΡΙΟΥ (001),
ΝΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ (078),
ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ

1.17.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της περιοχής μελέτης, υποβάλλεται feature class εντός Γεωβάσης με τις διανομές της πινακίδας περιλαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα στοιχεία του υπομνήματος. Το περιεχόμενο των πινακίδων περιλαμβάνει:

- Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Γενική Διεύθυνση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων, Διεύθυνση Δασών .
- Περιφερειακή Ενότητα (κωδικός), Δημοτική / Τοπική Κοινότητα (κωδικός) και Δήμος.
- Χαρακτηριστικά πινακίδων (κωδικός φύλλου Εθνικού Κτηματολογίου, στοιχεία για το διάγραμμα σύνδεσης φύλλων, μέτρο γραμμικής παραμόρφωσης (Κ) στο κέντρο του φύλλου).
- Ημερομηνία σύνταξης.
- Χρονολογικό διάγραμμα κάλυψης αεροφωτογραφιών.

1.17.3. Ψηφιακά αρχεία

Η διανομή των πινακίδων αφορά πολυγωνικό feature class, περιλαμβάνει το δυναμικό περιεχόμενο του υπομνήματος και υποβάλλεται εντός Γεωβάσης με όνομα "D_MAPSHT". Το πολυγωνικό feature class παραδίδεται από τον εργοδότη και υποβάλλεται εκ νέου από τον ανάδοχο, με συμπληρωμένα τα απαραίτητα στοιχεία. Η δομή του feature class περιγράφεται στον Πίνακα IV.1.22.

Πίνακας IV.1.22 Δομή πολυγωνικού feature class θεματικών χαρακτηριστικών των διανομών των πινακίδων.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Numeric			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
PINAKOKXE	Text	11		Κωδικός πινακίδας (ΟΚΧΕ), διανομή ΕΓΣΑ'87.
TILE	Text	15		Κωδικός Φύλλου Εθνικού Κτηματολογίου (ΚΦΕΚ).
TILE_NW	Text	15		Διάγραμμα σύνδεσης φύλλων (ΒΔ πινακίδας).
TILE_N	Text	15		Διάγραμμα σύνδεσης φύλλων (Β πινακίδας).
TILE_NE	Text	15		Διάγραμμα σύνδεσης φύλλων (ΒΑ πινακίδας).
TILE_W	Text	15		Διάγραμμα σύνδεσης φύλλων (Δ πινακίδας).
TILE_E	Text	15		Διάγραμμα σύνδεσης φύλλων (Α πινακίδας).
TILE_SW	Text	15		Διάγραμμα σύνδεσης φύλλων (ΝΔ πινακίδας).
TILE_S	Text	15		Διάγραμμα σύνδεσης φύλλων (Ν πινακίδας).
TILE_SE	Text	15		Διάγραμμα σύνδεσης φύλλων (ΝΑ πινακίδας).
MGP_K	Text			Μέτρο γραμμικής παραμόρφωσης (Κ) στο Κέντρο του Φύλλου.
TITLE	Text			ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΚΗΣΗ *Α (Νέα σειρά), ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ (Νέα σειρά), ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΝΟΜΟΥ *Β. (Νέα σειρά). (Κάθε σειρά <50 χαρακτήρες)
TITLE2	Text			ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ *Γ (cccc**) (Νέα σειρά), ΔΗΜΟΤΙΚΗ / ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ *Δ (ooo***) (Νέα σειρά), ΔΗΜΟΥ *Ε. (Κάθε σειρά <50 χαρακτήρες)

AF_DIA_OLD	Text			Χρονολογικό διάγραμμα κάλυψης αεροφωτογραφιών παλαιότερης λήψης (1945 / 1960) (Νέα σειρά σε κάθε κωδικό Α/Φ).
AF_DIA_PO	Text			Χρονολογικό διάγραμμα κάλυψης αεροφωτογραφιών πρόσφατης λήψης (Νέα σειρά σε κάθε κωδικό Α/Φ).

*Α: Το όνομα της εκάστοτε Αποκεντρωμένης Διοίκησης στην οποία ανήκει η μελέτη.

*Β: Το όνομα Διεύθυνσης Δασών στην οποία ανήκει η μελέτη.

*Γ: Το όνομα της Περιφερειακής Ενότητας στην οποία ανήκει η μελέτη.

*Δ: Το όνομα ή τα ονόματα της Δημοτικής / Τοπικής Κοινότητας στην οποία ανήκει η πινακίδα.

*Ε: Το όνομα του Δήμου ή Δήμων στους οποίους ανήκουν η παραπάνω Κοινότητες.

** Μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "cccc", πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον κωδικό της Περιφερειακής Ενότητας,

*** Μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "ooo", πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον κωδικό αριθμό του Ο.Τ.Α.

1.18. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ (QARs)

Αναφορές εσωτερικών ελέγχων (Quality Assurance Reports, QARs) με τα αποτελέσματα των εσωτερικών ελέγχων που εφάρμοσε ο ανάδοχος.

1.18.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα έντυπο (εκτυπωμένο τεύχος) και ένα ψηφιακό αρχείο κειμένου (*.doc), όπου περιγράφονται τα αποτελέσματα εσωτερικών ελέγχων (QARs).

1.18.2. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό. Ο κωδικός του καταλόγου / directory αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “QC”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “Qar”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “xx”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων που υποδηλώνει το στάδιο της μελέτης και λαμβάνει την τιμή «S1», για το 1^ο Στάδιο, και
- την επέκταση “.doc”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαπέντε (15) χαρακτήρων, είναι της μορφής “Qar_YYYY_xx.doc”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τις αναφορές εσωτερικών ελέγχων της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “Qar_D301_S1.doc”.

1.19. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (QCRs)

Περιγράφονται οι εσωτερικοί έλεγχοι, που εφάρμοσε ο ανάδοχος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο εγκεκριμένο Π.Π.Ε και αναφέρονται τα Quality Control Records (QCRs), που τηρούνται από τον ανάδοχο.

1.19.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ή περισσότερα αρχεία κειμένου (*.doc), όπου περιγράφονται οι εσωτερικοί έλεγχοι που εφαρμόστηκαν και αναφέρονται τα Quality Control Records (QCRs), που τηρούνται από τον ανάδοχο.

1.19.2. Ψηφιακά αρχεία

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό. Ο κωδικός του καταλόγου /directory αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “QC”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “Qcr”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “xx”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων που υποδηλώνει το στάδιο της μελέτης και λαμβάνει την τιμή «S1», για το 1^ο Στάδιο, και
- την επέκταση “.doc”.
-

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαπέντε (15) χαρακτήρων, είναι της μορφής “Qcr_YYYY_xx.doc”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τα αποτελέσματα εσωτερικών ελέγχων της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “Qcr_D301_S1.doc”.

1.20. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΥΤΟΨΙΩΝ (QCRS ΑΥΤΟΨΙΩΝ)

Περιγράφονται οι έλεγχοι αυτοψιών, που εφάρμοσε ο ανάδοχος και αναφέρονται τα Quality Control Records (QCRs), που τηρούνται από τον ανάδοχο.

1.20.1. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα ή περισσότερα αρχεία κειμένου (*.doc) και εικόνας (*.JPG) (σε κατάλογο / directory) και δύο feature classes εντός feature dataset της Γεωβάσης (γραμμικό για την πορεία και σημειακό για το σημείο λήψης) ανά Περιφερειακή ενότητα, όπου περιγράφονται οι εσωτερικοί έλεγχοι που εφαρμόστηκαν και αναφέρονται τα Quality Control Records (QCRs), που τηρούνται από τον ανάδοχο.

1.20.2. Ψηφιακά αρχεία

- Τα ψηφιακά αρχεία κειμένου καταχωρούνται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό. Ο κωδικός του καταλόγου /directory αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “QC”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων.

Ο κωδικός των ψηφιακών αρχείων κειμένου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “nn”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “ooo”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ,

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “kkkk”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αύξοντα αριθμό του σημείου στο οποίο πραγματοποιήθηκε αυτοψία, και
- την επέκταση “.doc”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους είκοσι δεκαεννέα (19) χαρακτήρων, είναι της μορφής “YYYY_ηηooo_kkkk.doc”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά τον έλεγχο αυτοψίας, στο Νομό με κωδικό 05, στον ΟΤΑ με κωδικό 001, της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01, για το πρώτο σημείο συντάσσεται και καταχωρείται ως “D301_05001_0001.doc”.

- Τα ψηφιακά αρχεία εικόνας καταχωρούνται σε κατάλογο / directory με σύνθετο κωδικό. Ο κωδικός του καταλόγου /directory αποτελείται από τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “IMAGE”, πλάτους πέντε (5) χαρακτήρων, και τοποθετείται εντός του καταλόγου “QC”.

Ο κωδικός των ψηφιακών αρχείων εικόνας είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “ηη”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “ooo”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση ΟΤΑ,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “kkkk”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αύξοντα αριθμό του σημείου στο οποίο πραγματοποιήθηκε αυτοψία, και
- την επέκταση του αρχείου εικόνας π.χ. “.jpg”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου εικόνας, συνολικού πλάτους είκοσι δεκαεννέα (19) χαρακτήρων, είναι της μορφής “YYYY_ηηooo_kkkk.jpg”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο εικόνας που αφορά τον έλεγχο αυτοψίας, στο Νομό με κωδικό 05, στον ΟΤΑ με κωδικό 001, της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01, για το πρώτο σημείο συντάσσεται και καταχωρείται ως “D301_05001_0001.jpg”.

- Το γραμμικό και σημειακό feature class, υποβάλλονται εντός feature dataset στη Γεωβάση. Τα πολύγωνα καταχωρούνται στο feature dataset με όνομα “QCRA”.

Ο κωδικός του κάθε feature class είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- Το χαρακτήρα “L” για το γραμμικό και “S” για το σημειακό feature class αντίστοιχα,
- η σταθερή ομάδα χαρακτήρων “Qcr”, πλάτους τριών (3) χαρακτήρων,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,
- τον χαρακτήρα διαχωρισμού “_”,
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “ηη”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,

Συνεπώς ο κωδικός του γραμμικού και σημειακού feature class, συνολικού πλάτους δώδεκα (12) χαρακτήρων, είναι της μορφής “LQCR_YYYY_ηη” και “SQCR_YYYY_ηη” αντίστοιχα.

Παράδειγμα

Το γραμμικό feature class της πορείας που ακολουθήθηκε για τη διενέργεια των αυτοψιών του Νομού με κωδικό 05 της σύμβασης υπ’ αριθμόν D3-01, συντάσσεται και καταχωρείται ως “LQCR_D301_05”. Το feature class με τα σημεία των αυτοψιών συντάσσεται και καταχωρείται ως “SQCR_D301_05”.

Η δομή του γραμμικού feature class της πορείας ελέγχου των αυτοψιών περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.1.23.

Πίνακας IV.1.23 Δομή feature class πορείας ελέγχου αυτοψιών.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
HMEPOM	Text	10		Η ημερομηνία λήψης της πορείας στη μορφή HH.MM.EEEE
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.

Η δομή του σημειακού feature class των σημείων ελέγχου των αυτοψιών περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.1.24.

Πίνακας IV.1.24 Δομή feature class των σημείων ελέγχου αυτοψιών.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
HMEPOM	Text	10		Η ημερομηνία λήψης του σημείου στη μορφή HH.MM.EEEE
SPOT	Text	4		Ο αύξων αριθμός σημείου αυτοψίας π.χ. 0001.
BEARING	Numeric	Double		Το αζιμούθιο της γωνίας λήψης σε μοίρες.
PHOTO	Text	19		Το πλήρες όνομα της φωτογραφίας π.χ. D301_05001_0001.jpg.
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.

IV.2 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ (ΣΤΑΔΙΟ 2)

2.1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Μετά τη διόρθωση και ενημέρωσή τους, όπως περιγράφεται στο Στάδιο 1.

2.2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Μετά τη διόρθωση και ενημέρωσή τους, όπως περιγράφεται στο Στάδιο 1.

2.3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΩΝ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Τεχνική έκθεση με τίτλο "ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ" και το αντίστοιχο με την εκτύπωση ψηφιακό αρχείο, που να περιγράφει λεπτομερώς τη μεθοδολογία που ακολούθησε ο δασολόγος μελετητής για την φωτοερμηνεία και την απόδοση των οριογραμμών τόσο για την σύνταξη του Ορθοφωτοχάρτη έτους 1945 / 1960, του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη και του Δασικού Χάρτη.

2.3.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο της Τεχνικής Έκθεσης Φωτοερμηνείας και Απόδοσης των Πολυγώνων να διαρθρώνεται ως ακολούθως και να περιλαμβάνει:

- Γενικά στοιχεία της μελέτης (πλαίσιο σύνταξης του Δασικού Χάρτη, ιστορικό ανάθεσης κ.α.).

- Αναφορά για τα χορηγηθέντα υλικά ιστορικού έτους (αεροφωτογραφίες έτους 1945 , 1960, 1937 ή / και 1938).
- Αναφορά για τα χορηγηθέντα υλικά πρόσφατου έτους (αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης).
- Στοιχεία που αφορούν την συνεργασία με την αρμόδια δασική υπηρεσία (αλληλογραφία, χορήγηση διοικητικών πράξεων, κ.α.).
- Τη μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την φωτοερμηνεία και την απόδοση ορίων δασών, δασικών και χορτολιβαδικών εκτάσεων.
- Αναφορά στις ιδιαιτερότητες της περιοχής μελέτης.
- Αναφορά στα συγκεντρωτικά στοιχεία ανά κατηγορία έκτασης της μελέτης.
- Λοιπά στοιχεία.

2.3.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται ένα εκτυπωμένο τεύχος και ένα ψηφιακό αρχείο, που αφορούν στο σύνολο της μελέτης. Επίσης υποβάλλεται ένα ψηφιακό αρχείο, με τα συγκεντρωτικά στοιχεία των εκτάσεων της μελέτης.

2.3.3. Ψηφιακά αρχεία

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν την Τεχνική Έκθεση Φωτοερμηνείας και Απόδοσης των Πολυγώνων της μελέτης καθώς και τον πίνακα με τα συγκεντρωτικά στοιχεία των εκτάσεων της μελέτης, αφορούν κείμενα.

- Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “GENERAL”.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “YYYY”, πλάτους τεσσάρων (4) χαρακτήρων, που υποδηλώνει τον αριθμό της σύμβασης,

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “OR”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, και
- την επέκταση “.doc”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δέκα (10) χαρακτήρων, είναι της μορφής “YYYYOR.doc”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά την Τεχνική Έκθεση Φωτοερμηνείας και Απόδοσης των Οριογραμμών της σύμβασης υπ’ αριθμόν Δ3-01 συντάσσεται και καταχωρείται ως “D301OR.doc”.

- Το ψηφιακό αρχείο που υποβάλλεται και περιλαμβάνει τα συγκεντρωτικά στοιχεία της μελέτης.

Το ψηφιακό αρχείο καταχωρείται σε κατάλογο / directory με τον κωδικό “GENERAL”.

Ο κωδικός του αρχείου είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων “ηη”, πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,
- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων “sum_FSarea”, πλάτους δέκα (10) χαρακτήρων, και
- την επέκταση “.xls”.

Συνεπώς ο κωδικός του αρχείου, συνολικού πλάτους δεκαέξι (16) χαρακτήρων, είναι της μορφής “ηηsum_FSarea.xls”.

Παράδειγμα

Το ψηφιακό αρχείο που αφορά στα συγκεντρωτικά στοιχεία της μελέτης για το Νομό με κωδικό «12» συντάσσεται και καταχωρείται ως “12sum_FSarea.xls”.

2.4. ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΘΗΚΑΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Μετά τη διόρθωση και ενημέρωσή τους, όπως περιγράφεται στο Στάδιο
1.

2.5. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ Ή ΜΗ ΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΟΛΕΩΝ/ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΕΦΟΣΟΝ ΕΧΟΥΝ ΧΟΡΗΓΗΘΕΙ

Μετά τη διόρθωση και ενημέρωσή τους, όπως περιγράφεται στο Στάδιο
1.

2.6. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Μετά τη διόρθωση και ενημέρωσή τους, όπως περιγράφεται στο Στάδιο
1.

2.7. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΠΡΟΣΦΑΤΟΥ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Μετά τη διόρθωση και ενημέρωσή τους, όπως περιγράφεται στο Στάδιο
1.

2.8. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΟΡΙΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΟΡΘΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Τα ψηφιακά αρχεία που υποβάλλονται και περιλαμβάνουν τη γεωμετρική πληροφορία (συντεταγμένες) και θεματική πληροφορία των πολυγώνων κάλυψης εκτάσεων που οριοθετούνται στις πρόσφατης λήψης ορθοφωτογραφίες, **με βάση μόνο τη φωτοερμηνεία των πρόσφατης λήψης αεροφωτογραφιών**, αφορούν feature class εντός feature dataset στη Γεωβάση.

2.8.1 Περιεχόμενο

Περιλαμβάνουν πολύγωνα με τις παρακάτω κατηγορίες κάλυψης:

- Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης και αυτοψίες (Δ)
- Χορτολιβαδικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης και αυτοψίες (Χ).
- Άλλης μορφής εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης και αυτοψίες (Α).

2.8.2 Στοιχεία που υποβάλλονται

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα της περιοχής μελέτης, υποβάλλεται μια σειρά feature classes εντός feature dataset στη Γεωβάση.

2.8.3 Ψηφιακά αρχεία

Τα πολύγωνα με όλες τις κατηγορίες κάλυψης των εκτάσεων που οριοθετούνται στις πρόσφατης λήψης ορθοφωτογραφίες

καταχωρούνται στη Γεωβάση εντός feature dataset με όνομα "CHECK_PO".

Ο κωδικός του πολυγωνικού feature class είναι σύνθετος και αποτελείται από:

- τη σταθερή ομάδα χαρακτήρων "fx", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, και
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "AA", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει το έτος λήψης αεροφωτογραφιών από τις οποίες προήλθε ο πρόσφατος ορθοφωτοχάρτης. Στην περίπτωση που έχουν χρησιμοποιηθεί αεροφωτογραφίες λήψης διαφορετικών ετών, η ανωτέρω ομάδα χαρακτήρων λαμβάνει ως τιμή τα δύο τελευταία ψηφία του έτους, στο οποίο η κάλυψη των αεροφωτογραφιών είναι μεγαλύτερη.
- τη μεταβλητή ομάδα χαρακτήρων "nn", πλάτους δύο (2) χαρακτήρων, που υποδηλώνει την προ καποδιστριακή κωδικοποίηση του Νομού,

Συνεπώς οι κωδικοί των αρχείων, συνολικού πλάτους έξι (6) χαρακτήρων, είναι της μορφής "fxAAⁿⁿ".

Παράδειγμα

Το feature class που αφορά στα πολύγωνα κάλυψης των υφιστάμενων εκτάσεων που οριοθετήθηκαν επί ορθοφωτογραφιών το 2006, για το Νομό με κωδικό 21, συντάσσεται και καταχωρείται ως "fx0621".

Η δομή του ψηφιακού αρχείου των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων, κάλυψης των εκτάσεων που οριοθετούνται στις πρόσφατης λήψης ορθοφωτογραφίες, περιγράφεται στον ακόλουθο Πίνακα IV.2.1.

Πίνακας IV.2.1 Δομή πολυγώνων των θεματικών χαρακτηριστικών των πολυγώνων κάλυψης των εκτάσεων που οριοθετούνται στις πρόσφατης λήψης ορθοφωτογραφίες.

Όνομα	Τύπος	Πλάτος	Δεκ	Περιγραφή
OBJECTID	Object ID			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Είναι μοναδικός αριθμός για κάθε πολύγωνο.
Shape	Geometry			Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα.
NOMOS	Text	2		Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση Νομού.
OTA	Text	3		Προ καποδιστριακή κωδικοποίηση OTA.
KATHGORIA	Text	1		Χαρακτηρισμός πολυγώνου (Δ, Α, ή Χ).
POLY_X_CO	Numeric	11	3	Τετμημένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ 87.
POLY_Y_CO	Numeric	11	3	Τεταγμένη του κεντροειδούς του πολυγώνου σε μέτρα, ΕΓΣΑ 87.
PINAKOKXE	Text	11		Κωδικός πινακίδας (ΟΚΧΕ), διανομή ΕΓΣΑ87.
Shape_Length	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Περίμετρος του πολυγώνου σε μ., όπως ορίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.
Shape_Area	Numeric	Double		Ορίζεται αυτόματα από το σύστημα. Εμβαδόν του πολυγώνου σε τ.μ., όπως υπολογίζεται αυτόματα από τη γεωμετρία του.

2.9. ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ «ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ» ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Μετά τη διόρθωση και ενημέρωσή τους, όπως περιγράφεται στο Στάδιο 1.

2.10. ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ ΤΟΠΩΝΥΜΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΟΝΟΜΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ

Μετά τη διόρθωση και ενημέρωσή τους, όπως περιγράφεται στο Στάδιο 1.

2.11. ΟΡΙΟ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΙ ΚΡΑΤΟΥΣ

Μετά τη διόρθωση και ενημέρωσή τους, όπως περιγράφεται στο Στάδιο 1.

2.12. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΟΣ ΧΑΡΤΗ

Μετά τη διόρθωση και ενημέρωσή τους, όπως περιγράφεται στο Στάδιο 1.

2.13. ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΤΩΝ «ΔΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ» ΑΝΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ.

Εκτυπώσεις πινακίδων με τίτλο "ΔΑΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ".

2.15.1. Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο της εκτύπωσης για κάθε πινακίδα, να περιλαμβάνει:

- Την πληροφορία περιθωρίου (πλαίσιο) της πινακίδας (κωδικοποίηση, υπόμνημα, συντάκτη κ.α.).
- Εκτυπωμένο το αρχείο εικόνας του Πρόσφατου Ορθοφωτοχάρτη.
- Διοικητικά Όρια.
- Ονομασίες Δημοτικών/Τοπικών κοινοτήτων, Περιφερειακών ενοτήτων και Κράτους.
- Τοπωνύμια και λοιπές λεκτικές περιγραφές.
- Ακτογραμμή θάλασσας.
- Τις ακόλουθες οριογραμμές κάλυψης, όπως ορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές κατάρτισης Δασικών Χαρτών:
 - Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες παλαιότερης λήψης ή από στοιχεία προϋφιστάμενα της παλαιότερης αεροφωτογράφισης.
 - Δάση και Δασικές εκτάσεις στις αεροφωτογραφίες πρόσφατης λήψης.
 - Άλση και Πάρκα εντός εγκεκριμένων ορίων Σχεδίων Πόλεων/Οικισμών.
 - Αναδασωτές ή Δασωτές εκτάσεις.
 - Τελεσίδικες πράξεις και αποφάσεις χαρακτηρισμού.

- Εγκεκριμένα Όρια Σχεδίων Πόλεων/Οικισμών
- Όρια Σχεδίων Πόλεων / Οικισμών που στερούνται νόμιμης έγκρισης
- Τις επιγραφές των πολυγώνων κάλυψης του Δασικού Χάρτη.

2.15.2. Στοιχεία που υποβάλλονται

Υποβάλλεται μία εκτύπωση για κάθε πινακίδα της μελέτης.

Η εκτύπωση των πινακίδων γίνεται σε υψηλής ανάλυσης σχεδιογράφο (ink jet plotter - τουλάχιστον 600 dpi στην έγχρωμη εκτύπωση). Για την εκτύπωση των πινακίδων, χρησιμοποιείται χαρτί τύπου «heavy coated» 120 γραμμαρίων τουλάχιστον.

Η εξαγωγή των εκτυπώσιμων αρχείων σε Portable Document Format (pdf) γίνεται από τον εργοδότη και παραδίδεται στον ανάδοχο.

**ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ V. ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΤΗΜΑΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΤΟΥ
Ν. 248/1976**

Οι κτηματικοί χάρτες που συντάχθηκαν βάσει του ν. 248/1976 (ΦΕΚ 6Α) και οι οποίοι παραμένουν σε ισχύ (παρ. 16 άρθρο 28 ν. 2664/1998), προσαρμόζονται τεχνικά προκειμένου να επέχουν θέση «Δασικών Χαρτών», ως εξής:

V1. Ψηφιοποίηση στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς (ΕΓΣΑ '87) από τις αδιάστατες διαφάνειες, όλων των οριογραμμών των πολυγώνων που προέκυψαν από τα στοιχεία, που χρησιμοποιήθηκαν κατά τον χρόνο κατάρτισής τους (παλαιότερες και πλέον πρόσφατες αεροφωτογραφίες, επίγειες μετρήσεις και λοιπά στοιχεία προγενέστερα της παλαιότερης αεροφωτογραφίας). Κατά την ψηφιοποίηση δεν λαμβάνονται υπόψη οι οριογραμμές των “υπομνημάτων” που υποβλήθηκαν σύμφωνα με το άρθρο 7 του ν. 248/1976.

V2. Μεταφορά των ψηφιοποιημένων οριογραμμών της παραγράφου V1, που αφορούν στην οριογραμμή που εκφράζει την “παλιά” κατάσταση, στις ορθοφωτογραφίες ιστορικής λήψης (δημιουργία «Ορθοφωτοχάρτη 1945 (1960)»).

V3. Μεταφορά όλων των ψηφιοποιημένων οριογραμμών της παραγράφου V1 στις ορθοφωτογραφίες (παρ. 3.2 των τεχνικών προδιαγραφών) πρόσφατης λήψης, που χρησιμοποιούνται ως τα ενιαία χαρτογραφικά υπόβαθρα κατάρτισης των δασικών χαρτών.

V4. Όταν μετά τη μεταφορά των ψηφιοποιημένων οριογραμμών των παραγράφων V2 και V3 στα αντίστοιχα χαρτογραφικά υπόβαθρα, διαπιστώνονται αποκλίσεις μεταξύ της θέσης που μεταφέρθηκαν και της θέσης που έπρεπε να απεικονίζονται πραγματικά, σύμφωνα με τα στοιχεία που προκύπτουν από τις αντίστοιχες ορθοφωτογραφίες και τυχόν λοιπά δεδομένα, ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

α. Αν οι αποκλίσεις αυτές δικαιολογούνται από την διαφορά χαρτογραφικής ακρίβειας μεταξύ των χαρτών του ν. 248/76 και των ορθοφωτογραφιών, από την ακρίβεια των μεθόδων αποτύπωσης

στους χάρτες του ν. 248/76, από την ακρίβεια της ψηφιοποίησης και λοιπούς λόγους που δικαιολογούν λανθασμένη αποτύπωση, οι μεταφερόμενες οριογραμμές προσαρμόζονται στη θέση που έπρεπε να απεικονίζονται πραγματικά, σύμφωνα με τα στοιχεία των ορθοφωτογραφιών και τυχόν λοιπών δεδομένων.

β. Αν οι αποκλίσεις αυτές οφείλονται σε νέα διαφορετική φωτοερμηνευτική εκτίμηση των στοιχείων που προέρχονται από τους κτηματικούς χάρτες του ν. 248/76, οι μεταφερόμενες οριογραμμές παραμένουν ως έχουν.

V5. Διόρθωση των οριογραμμών των κτηματικών χαρτών, όπως μεταφέρθηκαν στις ορθοφωτογραφίες πρόσφατης λήψης σύμφωνα με τις παραγράφους V3 και V4, με εφαρμογή όλων των τελεσίδικων δικαστικών αποφάσεων που εκδόθηκαν στη διαδικασία του ν. 248/1976.

Οι διορθώσεις εμφανίζονται ως αυτοτελή πολύγωνα, τα οποία κωδικαριθμούνται και είναι ανεξάρτητα από τα περιβάλλοντα αυτά πολύγωνα ακόμα και στις περιπτώσεις που έχουν την ίδια επιγραφή (π.χ. ΔΑ πολύγωνο διόρθωσης εντός ευρύτερου ΔΑ πολυγώνου του Δ.Χ).

Τα στοιχεία που αφορούν όλες στις πληροφορίες της δικαστικής απόφασης υποβάλλονται σε ξεχωριστό διάγραμμα συνοδευόμενο με βάση δεδομένων και πεδία τουλάχιστον τον αριθμό της απόφασης και την ημερομηνία, κλπ.

Οι παραπάνω διορθώσεις δεν επιφέρονται σε περιπτώσεις που έχουν εκδοθεί τελεσίδικες πράξεις χαρακτηρισμού στη διαδικασία του άρθρου 14 του ν. 998/1979 πριν την ισχύ του ν. 3208/2003 ή έχουν κηρυχθεί εκτάσεις ως αναδασωτές.

Τυχόν αποφάσεις των ανωτέρω δικαστηρίων που εκδόθηκαν μετά την ισχύ του ν. 2664/1998 δεν λαμβάνονται υπόψη.

V6. Συμπλήρωση των ορθοφωτογραφιών πρόσφατης λήψης όπως προέκυψαν κατόπιν των σταδίων V3 και V5, με όλα τα στοιχεία και διοικητικές πράξεις που προβλέπονται για την κατάρτιση των δασικών χαρτών στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές.

- V7.** Ο μη δασικός χαρακτήρας των εκτάσεων που εμφανίζονται στους κτηματικούς χάρτες που καταρτίστηκαν με τις διατάξεις του ν. 248/76, καθώς και εκείνων που κρίθηκαν με αμετάκλητες δικαστικές αποφάσεις, κατά τη διαδικασία των άρθρων 12 και επόμενα του ίδιου νόμου ότι δεν αποτελούν δάσος ή δασική έκταση, οι οποίες προκύπτουν από την (σύμφωνα με τα προηγούμενα) υλοποίηση των οριογραμμών και εμφανίζονται ως πολύγωνα “άλλης μορφής κάλυψης” (AA), λαμβάνεται δεσμευτικά υπόψη κατά την προσαρμογή του κτηματικού χάρτη. Εξαιρούνται οι περιπτώσεις για τις οποίες έχουν εκδοθεί τελεσίδικες πράξεις χαρακτηρισμού στη διαδικασία του άρθρου 14 του ν. 998/1979 προ της ισχύος του ν. 3208/2003 ή αποφάσεις κήρυξης εκτάσεων ως δασωτέων ή αναδασωτέων, με τις οποίες συμπληρώνονται οι ορθοφωτογραφίες πρόσφατης λήψης, σύμφωνα με την παραπάνω παράγραφο V6.
- V8.** Στις περιοχές όπου είχε γίνει ανάρτηση κτηματικού χάρτη του ν. 248/76 για τμήμα του Ο.Τ.Α., θα ακολουθείται η παραπάνω διαδικασία για το τμήμα αυτό, ενώ για το υπόλοιπο οι τεχνικές προδιαγραφές κατάρτισης των δασικών χαρτών.
- V9.** Εξασφαλίζεται η συνέχεια των οριογραμμών είτε μεταξύ γειτονικών Ο.Τ.Α. στους οποίους είχαν συνταχθεί κτηματικοί ή δασικοί χάρτες, είτε στον ίδιο Ο.Τ.Α. όταν οι κτηματικοί χάρτες που είχαν συνταχθεί δεν καλύπτουν όλη την έκτασή του.