



Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Γενική Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας
Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών

Έργο

Εκπόνηση Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών, Σύνταξη Προεδρικών Διαταγμάτων Προστασίας και Σχεδίων Διαχείρισης για τις Περιοχές του Δικτύου Natura 2000
(Έργο ΕΠΜ)

Μελέτη

Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)

Παραδοτέο Δ3

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών (Τεύχος Τεκμηρίωσης ΤΤΑ) (Ανατολικό τμήμα)

Ομάδα περιοχών Natura Περιφερειακών Ενοτήτων Πρέβεζας και Άρτας

Ανάδοχος Σύμπραξη:



D. ARGYROPOULOS & associates
environmental consultants

Έκδοση 5η,
29/04/2026

Το παρόν τεύχος Τεκμηρίωσης συνοδεύει το παραδοτέο Δ3 και εκπονήθηκε στο πλαίσιο της Μελέτης «Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)», με Αναθέτουσα Αρχή το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ), και Διευθύνουσα Υπηρεσία το Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών της Διεύθυνσης Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας.

Το έργο είναι ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020 (ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ)” και συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, ΕΤΠΑ).

Η πλήρης αναφορά στο παρόν τεύχος είναι:

Καϊμάκη Σ., Αργυρόπουλος Δ., Χατζιόπουλος Ε., Γρίβας Κ., Γιαννάτος Γ., 2025. Παραδοτέο Δ3 (Τεύχος ΠΤΑ). Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών, Ανατολικό Τμήμα. Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)», Ανάδοχος: ADENS AE - Δ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ και συνεργάτες ΟΕ, Φορέας Ανάθεσης Μελέτης: ΥΠΕΝ/Γενική Δ/ση Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Διεύθυνση Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος και Βιοποικιλότητας/Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών, Αθήνα, 353 σελ.

This document may be cited as follows:

Kaimaki S., Argiropoulos D., Chatziopoulos E., Grivas K., Giannatos G., 2025. Deliverable D3 (Issue PTA). *SES of 1st Group of Areas, Eastern Part*. Study 11: Preparation of SES and Management Plans for the Natura 2000 sites of Epirus and Western Macedonia (part)". Consultants: ADENS SA - D. ARGYROPOULOS & Associates GP, Contracting Authority: Ministry of Energy and Environment/General Directorate of Environmental Policy/Directorate of Biodiversity and Natural Environment Management/Department of Protected Areas, Athens, 353 p.

**Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας
Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)**

Τεύχη ΕΠΜ 1^{ης} ομάδας περιοχών (ανατολικό τμήμα)

**ΤΑ1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ,
ΤΑ2: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ,
ΤΑ3: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ – ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ,
και
ΤΒ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

(Παραδοτέο Δ3 – Τεύχος ΤΤΑ)

Ανάδοχος:

ADENS AE

Δ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ και συνεργάτες ΟΕ (πλέον Δ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ σύμβουλοι περιβάλλοντος ΑΕ)

Σύμβουλοι – Συνεργάτες:

Κ. Γρίβας

Γ. Γιαννάτος

Αριθμός Πρωτοκόλλου Ανάδοχου: 291/29-04-2026		
Ηλεκτρονική Υπογραφή: Δ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ και συνεργάτες ΟΕ (πλέον Δ. ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ σύμβουλοι περιβάλλοντος ΑΕ)		
Σύνταξη	Έλεγχος	
Ονόματα υπεύθυνων σύνταξης	Ονόματα υπεύθυνων ελέγχου	Ονόματα υπευθύνων έγκρισης
Ιωάννης Κατσαρέλης Αβραμίδου Γεωργία Γεώργιος Γιαννάτος	Παναγιώτα-Στυλιανή Καϊμάκη Δημήτριος Αργυρόπουλος	Μασίκα Κωνσταντίνα – Αμαλία Δρούγα Αιμιλία Χριστοπούλου Παναγιώτα
Κωδικός παραδοτέου	Ημερομηνία:	
ΠΔ3 (Τεύχος ΤΤΑ) Έκδοση 5 ^η	29/04/2026	

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Όνομα	Ειδικότητα	Αντικείμενο
Παναγιώτα Στυλιανή Καϊμάκη	Πολιτικός Μηχανικός - (ΕΜΠ, 1985), Δρ. Μηχανικός Περιβάλλοντος - (Imperial College of Science Technology and Medicine, 1991)	Νόμιμη Κοινή Εκπρόσωπος των Συμππραττόντων Εταιρειών. Συντονίστρια Έργου.
Δημήτριος Αργυρόπουλος	Πολιτικός Μηχανικός - (ΑΠΘ, 1978), Υγιεινολόγος - (ΥΣΑ, 1987)	Υπεύθυνος Μελέτης
Ευστάθιος Χατζιόπουλος	Περιβαλλοντολόγος, MSc (Πανεπιστήμιο Αιγαίου 2000)	Μέλος Ομάδας Μελέτης – Ειδικός Επιστήμονας στο αντικείμενο της χλωρίδας και των τύπων οικοτόπων
Κωνσταντίνος Γρίβας	Γεωπόνος MSc (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών 2003)	Μέλος Ομάδας Μελέτης - Ειδικός Επιστήμονας στο αντικείμενο της ορνιθοπανίδας
Γεώργιος Γιαννάτος	Γεωπόνος (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, 1984), Μεταπτυχιακό στη Βιολογία Πανίδας - (University of Montana-USA, 1994), Διδακτορικό στη Βιολογία (ΕΚΠΑ, 2014)	Ειδικός επιστήμονας ΠΕ, με αποδεδειγμένη εμπειρία στην πανίδα (πλην ορνιθοπανίδας)
Hans Jerrentrup	Βιολόγος – (University of Heidelberg, Germany, 1982)	Ειδικός επιστήμονας ΠΕ, με αποδεδειγμένη εμπειρία στην ορνιθοπανίδα
Ελένη Γκουβάτσου	Πολιτικός Μηχανικός (ΕΜΠ, 1998) Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc (Imperial College of Science Technology and Medicine, 1999)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Αναστασία Κοτρωνάρου	Πτυχίο Νομικής Πανεπιστημίου Αθηνών [1997] – Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ [1985] - Υγιεινολόγος Μηχανικός MSc Imperial College, Λονδίνο [1986] - Μηχανικός Περιβάλλοντος PhD California Institute of Technology (CALTECH), Λος Άντζελες, [1991]	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Αναστασία Χριστοπούλου	Δρ. Βιολόγος (ΕΚΠΑ βασικός τίτλος 2009, Διδακτορικό 2014)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Ιωάννης Μουλατσιώτης	Γεωλόγος, MSc (ΕΚΠΑ, Τμήμα Γεωλογίας 1989)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Μαριάννα Παππά	Βιολόγος Med (Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Βιολογίας 2014)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Ελένη Παυλίδου	Περιβαλλοντολόγος MSc (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος 2012)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Εμμανουήλ Αθανασάκης	Μηχανικός Περιβάλλοντος MSc (Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος 2006, ΕΜΠ 2009)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Μιχαήλ Καλαϊτζής	Γεωγράφος, Γεωλόγος MSc (Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Γεωγραφίας 2017)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Γεώργιος Τσαγκαράκης	Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ MSc (2014)	Μέλος Ομάδας Μελέτης

Όνομα	Ειδικότητα	Αντικείμενο
Απόστολος Καρτέρης	Μηχανικός Περιβάλλοντος (University of Dundee, 1997), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Περιβαλλοντική Μηχανική (University of London, 1998), Διδακτορικό στην πρόβλεψη πεδίων θερμοκρασίας και COD σε αναερόβια δεξαμενή λυμάτων (ΑΠΘ, 2004)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Νικόλαος Κρίγκας	Βιολόγος (ΑΠΘ, 1994), Διδακτορικό δίπλωμα στη Βιολογία - Χλωρίδα (ΑΠΘ, 1999)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Ευστράτιος Βαλάκος	Βιολόγος (ΕΚΠΑ, 1983, Διδακτορικό Βιολογίας (ΕΚΠΑ, 1990)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Παναγιώτα Κασσαπίδου	Περιβαλλοντολόγος (Παν. Ιωαννίνων, 2006), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Προστασία Περιβάλλοντος & Βιώσιμη Ανάπτυξη (ΑΠΘ, 2008), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στο Περιβάλλον – Νέες Τεχνολογίες (Παν. Ιωάννινων, 2011)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Σάββας Γρηγοριάδης	Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος (ΑΠΘ, 2010), Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στη Λιβαδοπονία (ΑΠΘ, 2014)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Νικόλαος Γρηγοριάδης	Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος (ΑΠΘ, 1981), Διδακτορικό Δίπλωμα Δασοκομίας-Οικολογίας (Πανεπιστήμιο Φράιμπουργκ, 1992)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Νικόλαος Μπούκας	Βιολόγος (2011)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Γεωργία Αβραμίδου	Γεωπόνος MSc (ΑΠΘ)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Ισμήνη Γκουρτσούλη-Αντωνιάδου	Βιολόγος (ΕΚΠΑ, 2018), MSc Οικολογία, Εξέλιξη και Βιολογία Διατήρησης (Imperial College London, 2020)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Ιωάννης Κατσαρέλης	Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος ΔΠΘ	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Χριστίνα Στυλιανουδάκη	Μηχανικός Περιβάλλοντος (Πολυτεχνείου Κρήτης)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Σωκράτης Τσιγαρδάς	Μηχανικός Περιβάλλοντος, MSc Διαχείριση Υδατικών Πόρων MSc Χωροταξία	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Μάριος-Δημήτριος Βούλγαρης	Μηχανικός Περιβάλλοντος ΤΕ Περιβαλλοντολόγος – Ορνιθολόγος, MSc	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Μαρτσέλα Κατσαδωράκη	Μηχανικός Περιβάλλοντος (Πολυτεχνείου Κρήτης)	Μέλος Ομάδας Μελέτης
Μυρτώ Αργυροπούλου-Παπά	Χημικός Μηχανικός (ΕΜΠ, 2010), MScDIC Περιβαλλοντικής Μηχανικής & Διοίκησης (Imperial College of London, 2011)	Μέλος Ομάδας Μελέτης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	2
2.1 Αβιοτικό Περιβάλλον	2
2.1.1 Γεωμορφολογία, τοπίο	2
2.1.2 Γεωλογία, ορυκτοί πόροι/ κοιτάσματα και τύποι εδαφών	4
2.1.3 Υδρολογία και ποιότητα νερών	7
2.1.3.1 Επιφανειακά εσωτερικά νερά	7
2.1.3.2 Υπόγεια νερά	9
2.1.4 Ωκεανογραφικά χαρακτηριστικά (αν υπάρχει θαλάσσιο ή παράκτιο τμήμα)	11
2.1.5 Μετεωρολογικά στοιχεία – ποιότητα ατμόσφαιρας	11
2.1.5.1 Μετεωρολογικά – βιοκλιματικά στοιχεία	11
2.1.5.2 Πηγές ατμοσφαιρικής ρύπανσης – Ηχορύπανση	25
2.2 Βιοτικό Περιβάλλον	26
2.2.1 Τύποι φυσικών οικοτόπων	26
2.2.1.1 Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων	26
2.2.1.2 Άλλοι σημαντικοί τύποι οικοτόπων	42
2.2.2 Είδη χλωρίδας και πανίδας	42
2.2.2.1 Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας	43
2.2.2.2 Άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας	61
2.2.3 Είδη ορνιθοπανίδας	67
2.2.4 Συσχέτιση οικοσυστημικών ενότητων με τα ενδιαφέροντα σημαντικών ειδών (περιλαμβανομένων των πτηνών)	93
2.3 Κοινωνικά και οικονομικά στοιχεία	94
2.3.1 Χαρακτηριστικά - Επιπτώσεις χρήσεων και δραστηριοτήτων	94
2.3.1.1 Πληθυσμός-Ανθρώπινο δυναμικό	94
2.3.1.2 Οικονομική δυναμική	113
2.3.1.3 Παραγωγικές δραστηριότητες	120
2.3.1.4 Χωροταξική οργάνωση, χρήσεις γης και διαχείριση του χώρου	137
2.3.1.5 Υποδομές μεταφορών, ενέργειας, συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης	173
2.3.1.6 Πέσεις/Απειλές στους τύπους οικοτόπων και τα είδη χλωρίδας και πανίδας λαμβάνοντας υπόψη το έργο της εποπτείας (από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών)	190
2.3.1.7 Πέσεις/Απειλές ανά GR όπως εμφανίζονται στο Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων (SDF)	202
2.3.1.8 Πέσεις ανά GR όπως περιέχονται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών	221
2.3.2 Επιπτώσεις σχεδίων ανάπτυξης	222
2.3.3 Σχέση με στοιχεία πολιτιστικής κληρονομιάς	239
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	247
3.1 Αξιολόγηση του φυσικού περιβάλλοντος	247
3.1.1 Καθορισμός προτεραιοτήτων διαχείρισης	247
3.1.1.1 Τύποι οικοτόπων	247
3.1.1.2 Είδη χλωρίδας και πανίδας	249
3.1.1.3 Ορνιθοπανίδα	250
3.1.1.4 Είδη για τα οποία απαιτούνται μελέτες βάσης	253
3.1.1.5 Συσχέτιση ΟΧΕ με προτεραιότητες διαχείρισης ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας ..	256
3.1.2 Οικολογικές απαιτήσεις και στόχοι διατήρησης προστατευτέου αντικείμενου	261
3.2 Αλληλεπιδράσεις με ευρύτερη περιοχή	262
3.3 Εκτίμηση και αξιολόγηση των δυνητικών συγκρούσεων μεταξύ της διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος και των οικονομικών δραστηριοτήτων	267
3.4 Φυσικές και αναπτυξιακές δυνατότητες της περιοχής μελέτης	339

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ

Πίνακας 2.1-1	Κύρια μορφολογικά χαρακτηριστικά των περιοχών Natura στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης.....	2
Πίνακας 2.1-2	Σημαντικά τοπία που σχετίζονται με τις προστατευόμενες περιοχές	2
Πίνακας 2.1-3	Γεώτοποι ανατολικού τμήματος περιοχής μελέτης.....	4
Πίνακας 2.1-4	Χαρακτηριστικά ποτάμιων συστημάτων στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης σε σχέση με τις περιοχές Natura	7
Πίνακας 2.1-5	Χαρακτηριστικά λιμναίων συστημάτων στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης σε σχέση με τις περιοχές Natura	8
Πίνακας 2.1-6	Χαρακτηριστικά υπόγειων υδάτινων συστημάτων στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης σε σχέση με τις περιοχές Natura	9
Πίνακας 2.1-7	Γενικά κλιματολογικά στοιχεία ΜΣ Λευκάδας (ΕΜΥ), περιόδου 1975 – 2007	12
Πίνακας 2.1-8	Γενικά κλιματολογικά στοιχεία ΜΣ Λευκάδας (ΕΜΥ), περιόδου 1975 – 2007	13
Πίνακας 2.1-9	Γενικά κλιματολογικά στοιχεία Μ.Σ. Ακτίου (Ε.Μ.Υ), περιόδου 1971 – 2019	14
Πίνακας 2.1-10	Γενικά κλιματολογικά στοιχεία Μ.Σ. Ακτίου (Ε.Μ.Υ), περιόδου 1971 – 2019	15
Πίνακας 2.1-11	Γενικά κλιματολογικά στοιχεία Μ.Σ. Άρτας (Ε.Μ.Υ), περιόδου 1976 – 2014	16
Πίνακας 2.1-12	Γενικά κλιματολογικά στοιχεία Μ.Σ. Άρτας (Ε.Μ.Υ), περιόδου 1976 – 2014	17
Πίνακας 2.1-13	Γενικά κλιματολογικά στοιχεία ΜΣ Ιωαννίνων (ΕΜΥ), περιόδου 1956 – 2019	18
Πίνακας 2.1-14	Γενικά κλιματολογικά στοιχεία ΜΣ Ιωαννίνων (ΕΜΥ), περιόδου 1956 – 2019	19
Πίνακας 2.2-1	Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»	28
Πίνακας 2.2-2	Στόχοι Διατήρησης πολύ σημαντικών τύπων οικοτόπων περιοχής GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»	29
Πίνακας 2.2-3	Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»	35
Πίνακας 2.2-4	Στόχοι Διατήρησης πολύ σημαντικών τύπων οικοτόπων περιοχής GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»	36
Πίνακας 2.2-5	Άλλοι σημαντικοί (Ελληνικοί) τύποι οικοτόπων και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης ανά GR.	42
Πίνακας 2.2-6	Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας) και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»	46
Πίνακας 2.2-7	Στόχοι Διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας) που απαντούν στην περιοχή GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»	46
Πίνακας 2.2-8	Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας) και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»	53
Πίνακας 2.2-9	Στόχοι Διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας) που απαντούν στην περιοχή GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»	54
Πίνακας 2.2-10	Άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή μελέτης ανά GR.....	63
Πίνακας 2.2-11	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2110006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου»	69
Πίνακας 2.2-12	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, τάση και στόχοι διατήρησης, στην περιοχή GR2110006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου»	71
Πίνακας 2.2-13	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2130007 «Όρος Λάκμος ή Περιστέρι»	81
Πίνακας 2.2-14	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, τάση και στόχοι διατήρησης, στην περιοχή GR2130007 «Όρος Λάκμος ή Περιστέρι»	82
Πίνακας 2.2-15	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων»	87
Πίνακας 2.2-16	Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, τάση και στόχοι διατήρησης, στην περιοχή GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων»	88
Πίνακας 2.3-1	Εξέλιξη πραγματικού πληθυσμού στην περιοχή μελέτης.....	95
Πίνακας 2.3-2	Πυκνότητα πραγματικού πληθυσμού Δήμων Περιοχής Μελέτης	102
Πίνακας 2.3-3	Εργατικό δυναμικό, Απασχολούμενοι και άνεργοι, (ΕΛΣΤΑΤ, χιλ. άτομα)	114
Πίνακας 2.3-4	Δείκτης ανεργίας (%), για το 2019, για το σύνολο των Περιφερειών και τη Χώρα (ΕΛΣΤΑΤ)	116
Πίνακας 2.3-5	Διάρθρωση της απασχόλησης στις εξεταζόμενες Περιφέρειες και στο σύνολο Χώρας, 2000-2019 (σε χιλιάδες άτομα και σε ποσοστιαία κατανομή- ΕΛΣΤΑΤ)	122
Πίνακας 2.3-6	Απασχολούμενοι ανά τομέα οικονομικής δραστηριότητας (ΕΛΣΤΑΤ, χιλ. άτομα)	124
Πίνακας 2.3-7	Περιοχές Natura ανατολικού τμήματος ΕΠΜ εντός της περιοχής μελέτης του ΡΣΙ	159
Πίνακας 2.3-8	ΓΠΣ/ ΣΧΟΟΑΠ βάσει των διατάξεων του Ν.2508/97 στην περιοχή μελέτης (ανατολικό τμήμα)	165

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

Πίνακας 2.3-9	Οικισμοί εντός των περιοχών Natura του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης της ΕΠΜ.....	165
Πίνακας 2.3-10	ΕΕΛ που σχετίζονται με τις περιοχές Natura του ανατολικού τμήματος.....	175
Πίνακας 2.3-11	Αδειοδοτημένα Λατομεία Μαρμάρου εντός περιοχής μελέτης –δυτικό τμήμα.....	187
Πίνακας 2.3-12	Αδειοδοτημένα Λατομεία Σχιστολιθικών Πλακών εντός περιοχής μελέτης – ανατολικό τμήμα.....	189
Πίνακας 2.3-13	Πιέσεις/ απειλές στους τύπους οικοτόπων και τα είδη χλωρίδας και πανίδας λαμβάνοντας υπόψη το έργο της εμποτείας (από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών).....	190
Πίνακας 2.3-14	Πιέσεις/ απειλές ανά GR όπως εμφανίζονται στο Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων (SDF).....	202
Πίνακας 2.3-15	Πιέσεις ανά GR όπως περιέχονται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών.....	221
Πίνακας 2.3-16	Σχέδια ανάπτυξης και επιπτώσεις ανά GR (ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης)	235
Πίνακας 2.3-17	Αρχαιολογικοί Χώροι, Μνημεία & ΤΙΦΚ Περιοχής μελέτης – ανατολικό τμήμα.....	239
Πίνακας 2.3-18	Κηρυγμένοι Παραδοσιακοί Οικισμοί εντός της περιοχής μελέτης	243
Πίνακας 3.1-1	Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τους πολύ σημαντικούς ΤΟ ανά περιοχή του Δικτύου Natura 2000 του ανατολικού τμήματος περιοχής μελέτης.....	247
Πίνακας 3.1-2	Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας (πλην Ορνιθοπανίδας) ανά περιοχή του Δικτύου Natura 2000 (ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης)	249
Πίνακας 3.1-3	Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο ανά περιοχή του Δικτύου Natura 2000 για το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης	250
Πίνακας 3.1-4	ΤΟ και είδη των οποίων τα στοιχεία αξιολόγησης εντός του τόπου είναι άγνωστα και δεν έχουν συμπληρωθεί στο ΤΕΔ ή για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή και επικαιροποιημένα δεδομένα και απαιτούνται μελέτες βάσης (ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης)	253
Πίνακας 3.1-5	Πίνακας με τα είδη ορνιθοπανίδας των οποίων τα στοιχεία αξιολόγησης εντός του τόπου είναι άγνωστα και δεν έχουν συμπληρωθεί στο ΤΕΔ ή για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή και επικαιροποιημένα δεδομένα και απαιτούνται μελέτες βάσης (ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης)	253
Πίνακας 3.1-6	Συσχέτιση ΟΧΕ με ιεράρχηση προτεραιοτήτων διαχείρισης ειδών χλωρίδας και πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας), ανά GR του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης	256
Πίνακας 3.1-7	Συσχέτιση ΟΧΕ με ιεράρχηση προτεραιοτήτων διαχείρισης ειδών ορνιθοπανίδας, ανά GR του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης.....	258
Πίνακας 3.2-1	Αξιολόγηση βασικών δραστηριοτήτων και σχεδίων ανάπτυξης στην ευρύτερη περιοχή που ενδέχεται να επιφέρουν επιπτώσεις στις περιοχές Natura 2000 (ανατολικό τμήμα)	262
Πίνακας 3.3-1	Συσχέτιση ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για την ΕΖΔ GR2110002	267
Πίνακας 3.3-2	Συσχέτιση ειδών ορνιθοπανίδας που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για τη ΖΕΠ GR2110006	270
Πίνακας 3.3-3	Συσχέτιση ειδών (πλην ορνιθοπανίδας) που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για την ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007	281
Πίνακας 3.3-4	Συσχέτιση ειδών ορνιθοπανίδας που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για την ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007.....	282
Πίνακας 3.3-5	Συσχέτιση ειδών ορνιθοπανίδας που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για τη ΖΕΠ GR2130013	294
Πίνακας 3.3-6	Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών ανά ΤΟ	310
Πίνακας 3.3-7	Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών ειδών χλωρίδας και πανίδας ανά ΟΧΕ είδους	313
Πίνακας 3.3-8	Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών ειδών ορνιθοπανίδας ανά ΟΧΕ είδους για τη ΖΕΠ GR2110006	317
Πίνακας 3.3-9	Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών ειδών ορνιθοπανίδας ανά ΟΧΕ είδους για την ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007	323
Πίνακας 3.3-10	Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών ειδών ορνιθοπανίδας ανά ΟΧΕ είδους για τη ΖΕΠ GR2130013	329

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

Σχήμα 2.1-1	Χάρτης κλίσεων εδάφους και διεύθυνσης κλίσεων στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης 3
Σχήμα 2.1-2	Ενδεικτικές θέσεις σπηλαίων στην κεντρική περιοχή των Τζουμέρκων (Πηγή: Έκθεση Αποστολής Αθαμανικά Πρωτέας, 2017) 6
Σχήμα 2.1-3	Βιοκλιματικό διάγραμμα Emburger για την περιοχή μελέτης 21
Σχήμα 2.1-4	Βιοκλιματικοί όροφοι (πηγή: Μαυρομμάτης, 1978, Υπουργείο Γεωργίας) 22
Σχήμα 2.1-5	Χαρακτήρες Μεσογειακού Βιοκλίματος (πηγή: Μαυρομμάτης, 1978, Υπουργείο Γεωργίας) 23
Σχήμα 2.1-6	Ζώνες βλάστησης (πηγή: Μαυρομμάτης, 1978, Υπουργείο Γεωργίας) 24
Σχήμα 2.3-1	Πληθυσμιακή πυραμίδα Περιφέρειας Ηπείρου (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 103
Σχήμα 2.3-2	Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Άρτας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 104
Σχήμα 2.3-3	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Κεντρικών Τζουμέρκων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 104
Σχήμα 2.3-4	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Γεωργίου Καραϊσκάκη (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 105
Σχήμα 2.3-5	Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Ιωαννίνων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 105
Σχήμα 2.3-6	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Ιωαννιτών (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 106
Σχήμα 2.3-7	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Μετσόβου (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 106
Σχήμα 2.3-8	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Βορείων Τζουμέρκων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 107
Σχήμα 2.3-9	Πληθυσμιακή πυραμίδα Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 107
Σχήμα 2.3-10	Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Ευρυτανίας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 108
Σχήμα 2.3-11	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Αγράφων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 108
Σχήμα 2.3-12	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δυτικής Ελλάδος (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 109
Σχήμα 2.3-13	Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 109
Σχήμα 2.3-14	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Αμφιλοχίας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 110
Σχήμα 2.3-15	Πληθυσμιακή πυραμίδα Περιφέρειας Θεσσαλίας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 110
Σχήμα 2.3-16	Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Καρδίτσας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 111
Σχήμα 2.3-17	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Αργιθέας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 111
Σχήμα 2.3-18	Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Τρικάλων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 112
Σχήμα 2.3-19	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Μετεώρων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 112
Σχήμα 2.3-20	Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Πύλης (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 113
Σχήμα 2.3-21	Κατά κεφαλήν ΑΕΠ για τις Περιφέρειες Δυτικής Ελλάδας, Θεσσαλίας, Στερεάς Ελλάδας και Ηπείρου και τη Χώρα (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 117
Σχήμα 2.3-22	Κατά κεφαλήν ΑΕΠ για την Περιφέρεια Ηπείρου και τις ΠΕ που την απαρτίζουν (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 118
Σχήμα 2.3-23	Κατά κεφαλήν ΑΕΠ για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας και τις ΠΕ που την απαρτίζουν (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 118
Σχήμα 2.3-24	Κατά κεφαλήν ΑΕΠ για την Περιφέρεια Θεσσαλίας και τις ΠΕ που την απαρτίζουν (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 119
Σχήμα 2.3-25	Κατά κεφαλήν ΑΕΠ για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και τις ΠΕ που την απαρτίζουν (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021) 119
Σχήμα 2.3-26	Περιοχές Αιολικής Προτεραιότητας 138
Σχήμα 2.3-27	Απόσπασμα χάρτη «Εθνικό Πρότυπο Χωροταξικής Οργάνωσης της Υδατοκαλλιεργητικής Δραστηριότητας» από το ΕΠΧΣΑΑ για τις υδατοκαλλιέργειες 152
Σχήμα 2.3-28	Οδικό δίκτυο στις περιοχές Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ 174
Σχήμα 2.3-29	Ενδεικτικές θέσεις εγκαταστάσεων διαχείρισης αποβλήτων στο ανατολικό τμήμα (πηγή: ΠΕΣΔΑ Περιφέρειας Ηπείρου) 178
Σχήμα 2.3-30	Σχηματικό Διάγραμμα των Διασυνδεδεμένων Συστημάτων της Βαλκανικής (πηγή: δεκαετές πρόγραμμα ανάπτυξης συστήματος μεταφοράς – ΑΔΜΗΕ 2018-2027) 180
Σχήμα 2.3-31	Σύστημα μεταφοράς ενέργειας στην περιοχή των περιοχών Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ (Πηγή: ΑΔΜΗΕ – Ελληνικό Διασυνδεδεμένο Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας -Κατάσταση Απρίλιος 2017) 181
Σχήμα 2.3-32	Υποδομές ΑΠΕ στην περιοχή των περιοχών Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ (Πηγή: Γεωπληροφοριακός Χάρτης ΡΑΕ, ίδια επεξεργασία) 184
Σχήμα 2.3-33	Υποδομές βιομηχανίας στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης (Πηγή: ΠΠΧΣΑΑ Ηπείρου, ίδια επεξεργασία) 187
Σχήμα 2.3-34	Λατομικές περιοχές και οι ΔΜΧ εντός της περιοχής μελέτης – ανατολικό τμήμα (Πηγή: Γεν Διευθ Ορυκτών Πρώτων Υλών) 188
Σχήμα 2.3-35	Μελλοντικός αγωγός φυσικού αερίου στην περιοχή των περιοχών Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ 224
Σχήμα 2.3-36	Περιοχές ΑΠΕ με άδεια παραγωγής στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης (Πηγή:ΡΑΕ) 226
Σχήμα 2.3-37	Κατασκευασμένα Υδροηλεκτρικά Έργα Αχελώου (Πηγή: ypethe.gr) 228
Σχήμα 2.3-38	Θέσεις έργων «Εκτροπή Αχελώου» (Πηγή: ypethe.gr) 229

Σχήμα 2.3-39	Περιοχές έρευνα και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στην περιοχή μελέτης (Πηγή: ΕΔΕΥ)	234
Σχήμα 3.4-1	Σχηματική απεικόνιση της μεθοδολογίας των Kokkoris et al. (2018) για την αξιολόγηση των οικοσυστημικών υπηρεσιών, η οποία τροποποιημένη χρησιμοποιήθηκε στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης. Πηγή: Kokkoris et al. (2018) (απόδοση στα ελληνικά).....	339

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ

Συντομογραφία	Επεξήγηση
GR	Περιοχή Natura 2000
ΑΑΠΘ	Αναγκαστικών Απαλλοτριώσεων και Πολεοδομικών Θεμάτων
ΑΔΜΗΕ	Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν
ΑΠΑ	Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία
ΒΙΠΕ	Βιομηχανική Περιοχή
ΓΠΣ	Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια
ΓΤΟ	Γενετικά Τροποποιημένοι Οργανισμοί
Δ	Δήμος
ΔΔ	Δημοτικό Διαμέρισμα
ΔΕ	Δημοτική Ενότητα
ΔΚ	Δημοτική Κοινότητα
ΔΣΜ	Διασυνδεδεμένο Σύστημα Μεταφοράς
ΔΥ	Διευθύνουσα Υπηρεσία
ΕΟ	Εθνική Οδός
ΕΕΛ	Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων
ΕΖΔ	Ειδικές Ζώνες Διατήρησης
ΕΛΣΤΑΤ	Ελληνική Στατιστική Αρχή
ΕΜΥ	Ελληνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
ΕΠΜ	Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη
ΕΠΧΣΑΑ	Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΕΣΜΗΕ	Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΖΕΠ	Ζώνες Ειδικής Προστασίας
ΖΟΕ	Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου
ΚΕΝΔ	Κρίσιμα ενδιαπτήματα ειδών χαρακτηρισμού
ΚΟΧΕ	Κύριες οικοσυστημικές χωρικές ενότητες
ΚΥΑ	Κοινή Υπουργική Απόφαση
ΚΥΤ	Κέντρα Υπερυψηλής Τάσης
ΛΕΑ	Λωρίδα Έκτακτης Ανάγκης
ΜΕΡΜ	Μέσος ετήσιος ρυθμός μεταβολής
ΜΣ	Μετεωρολογικός Σταθμός
ΜΥΗΕ	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα
ΟΤΑ	Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης
ΟΧΕ	Οικοσυστημικές Χωρικές Ενότητες
ΠΑΚ	Περιοχές Αιολικής Καταλληλότητας
ΠΑΠ	Περιοχές Αιολικής Προτεραιότητας
ΠΑΣΜ	Περιοχή Ανάπτυξης Συγκεντρωμένων Μονάδων
ΠΑΥ	Περιοχή Ανάπτυξης Υδάτων
ΠΔΕ	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
ΠΕ	Περιφερειακή Ενότητα
ΠΕΠ	Περιοχές Ειδικής Προστασίας
ΠΕΠΔ	Περιοχές Ελέγχου και Περιορισμού της Δόμησης

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Συντομογραφία	Επεξήγηση
ΠΕΠΔ-ΓΓ	Περιοχές Ελέγχου και Περιορισμού της Δόμησης Γεωργικής Γης
ΠΕΠ-ΑΧ	Περιοχές Ειδικής Προστασίας Αρχαιολογικών Χώρων
ΠΕΠ-Ο	Περιοχές Προστασίας Οικοσυστημάτων
ΠΕΡΠΟ	Περιοχές Ειδικά Ρυθμιζόμενης Πολεοδόμησης
ΠΕΣΔΑ	Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων
ΠΟΑΥ	Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών
ΠΟΑ	Περιοχές Οικιστικής Ανάπτυξης
ΠΠΠΑ	Μελέτη Προκαταρκτικού Προσδιορισμού Περιβαλλοντικών Απαιτήσεων
ΠΠΧΣΑΑ	Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης
ΣΔ	Σχέδιο Διαχείρισης
ΣΔΛΑΠ	Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών
ΣΜΠΕ	Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
ΣΧΟΟΑΠ	Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης
ΤΕΔ (SDF)	Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων περιοχής Natura 2000
ΤΟ	Τύποι Οικοτόπων
Τεύχος ΜΑ	Τεύχος μελέτης
Τεύχος ΤΤΑ	Τεύχος παράθεσης στοιχείων τεκμηρίωσης του τεύχους ΜΑ της μελέτης
ΤΚ	Τοπική Κοινότητα
ΤΚΣ	Τόποι Κοινοτικής Σημασίας
ΥΔ	Υδατικό Διαμέρισμα
ΥΠΕΚΑ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
ΥΥΣ	Υπόγειο Υδατικό Σύστημα
ΦΔ	Φορέας Διαχείρισης
ΦΕΚ	Φύλλο Εφημερίδας Κυβερνήσεως

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν αποτελεί το Τεύχος Τεκμηρίωσης της ΕΠΜ της Ομάδας Περιοχών 11β. Στο παρόν κείμενο ακολουθείται η ανάλυση των κεφαλαίων του Τεύχους Μελέτης, με ανάλυση και παράθεση των στοιχείων, σύνοψη και συμπεράσματα των οποίων παρουσιάζονται στο Τεύχος ΜΑ. Ο βασικός στόχος είναι το Τεύχος ΜΑ να αποτελεί ένα συνοπτικό και περιεκτικό κείμενο, ενώ η ανάλυση των στοιχείων παρατίθεται στο παρόν Τεύχος Τεκμηρίωσης.

Η παρούσα ΕΠΜ περιλαμβάνει στο αντικείμενό της οκτώ (8) περιοχές του Δικτύου Natura 2000. Η περιοχή μελέτης δομείται από δύο διακριτές περιοχές το ανατολικό τμήμα και το δυτικό τμήμα της περιοχής μελέτης (βλ. Τεύχος ΜΑ §1.2). Η ανάλυση και παρουσίαση των στοιχείων του παρόντος τεύχους γίνεται κατ' αναλογία με το Τεύχος ΜΑ διακριτά για τις δύο αυτές περιοχές.

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

- GR2110002, ΟΡΗ ΑΘΑΜΑΝΩΝ (ΝΕΡΑΙΔΑ) (ΕΖΔ)
- GR2110006, ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ (ΖΕΠ)
- GR2130007, ΟΡΟΣ ΛΑΚΜΟΣ (ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ) (ΕΖΔ-ΖΕΠ)
- GR2130013, ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ (ΖΕΠ)

Δυτικό τμήμα περιοχής μελέτης

- GR2110001, ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΔΕΛΤΑ ΛΟΥΡΟΥ ΚΑΙ ΑΡΑΧΘΟΥ (ΠΕΤΡΑ, ΜΥΤΙΚΑΣ, ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ, ΚΑΤΩ ΡΟΥΣ ΑΡΑΧΘΟΥ, ΚΑΜΠΗ ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑΣ) (ΕΖΔ-ΤΚΣ)
- GR2110004, ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΑΤΑΦΟΥΡΚΟ ΚΑΙ ΚΟΡΑΚΟΝΗΣΙΑ (ΖΕΠ)
- GR2310006, ΛΙΜΝΕΣ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΛΤΙΝΗ (ΕΖΔ)
- GR2310014, ΛΙΜΝΗ ΒΟΥΛΚΑΡΙΑ (ΖΕΠ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

2.1 Αβιοτικό Περιβάλλον

2.1.1 Γεωμορφολογία, τοπίο

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Όπως αναφέρεται και στο Κεφάλαιο 2.1.1 του Τεύχους ΜΑ, το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης καταλαμβάνει περίπου το δυτικό τμήμα της οροσειράς της Κεντρικής Πίνδου με αποτέλεσμα η γεωμορφολογία της ευρύτερης περιοχής να χαρακτηρίζεται από υψηλούς ορεινούς όγκους με ισχυρές έως απότομες εγκάρσιες κλίσεις και πυκνό υδρογραφικό δίκτυο.

Αναλυτικότερα, στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται τα κύρια γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά των περιοχών Natura που οριοθετούν το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης.

Πίνακας 2.1-1 Κύρια μορφολογικά χαρακτηριστικά των περιοχών Natura στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης

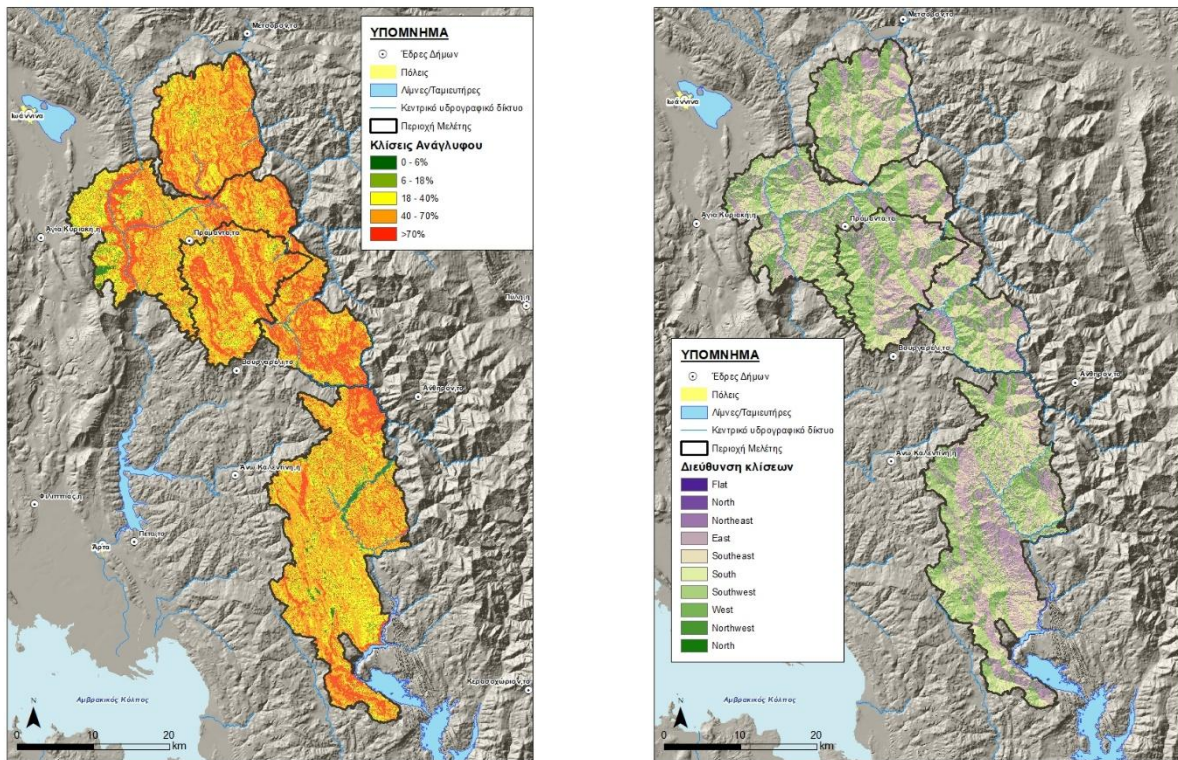
Περιοχές NATURA 2000			Υψόμετρα			Κλίσεις (Μέσες)	
Κωδικός	Τύπος	Ονομασία	Ελάχιστο	Μέγιστο	Μέσο	Κλίση (%)	Διεύθυνση Κλίσης
GR2110002	ΕΖΔ	ΟΡΗ ΑΘΑΜΑΝΩΝ (ΝΕΡΑΪΔΑ)	585	2428	1510	61.45	A
GR2110006	ΖΕΠ	ΚΟΙΛΑΔΑ ΑΧΕΛΩΟΥ ΚΑΙ ΟΡΗ ΒΑΛΤΟΥ	228	1853	931	51.27	BA
GR2130007	ΕΖΔ-ΖΕΠ	ΟΡΟΣ ΛΑΚΜΟΣ (ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ)	599	2294	1552	56.27	A
GR2130013	ΖΕΠ	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ	231	2369	973	57.60	A

Στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης, εντοπίζονται πολλά σημαντικά τοπία, τα οποία και παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα.

Πίνακας 2.1-2 Σημαντικά τοπία που σχετίζονται με τις προστατευόμενες περιοχές

Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους σύμφωνα με τη βάση δεδομένων ΦΙΛΟΤΗΣ			
Όνομα	Κωδικός	Κύριος Χαρακτήρας Τοπίου	Περιοχές Natura 2000
Στενά Αχελώου	AT2011040	Φυσικό τοπίο	GR2110006
Φαράγγι ποταμού Χρούσια, Συρράκο, Καλαρρύτες	AT3010045	Βιότοπος, Φυσικό τοπίο, Δομημένο τοπίο	GR2130007
Στενά Αράχθου	AT3011038	Φυσικό τοπίο	GR2130013

Επισημαίνεται ότι τα ΤΙΦΚ που προέκυψαν από τον Ν.1469/1950, ο οποίος συμπληρώνει τον Ν.5351/1932 «Περί αρχαιοτήτων», περιγράφονται στο Κεφάλαιο 2.3.3.



Σχήμα 2.1-1 Χάρτης κλίσεων εδάφους και διεύθυνσης κλίσεων στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης

Εντός της περιοχής μελέτης απαντούν οι ακόλουθες Ζώνες Τοπίου, που αναγνωρίστηκαν στο πλαίσιο της Αναθεώρησης των ΠΠΧΣΑΑ Ηπείρου, Θεσσαλίας, Δυτικής Ελλάδας και Στερεάς Ελλάδας:

- **Ζώνες Τοπίων Διεθνούς Αξίας**
 - Δεν εντοπίστηκε καμία
- **Ζώνες Τοπίου Εθνικής Αξίας**
 - Ζώνη Ευρύτερης Περιοχής Βορείων Τζουμέρκων
 - Νότια Πίνδος - Άγραφα - Λίμνη Κρεμαστών
- **Ζώνες Τοπίου Περιφερειακής Αξίας**
 - Ζώνη Τοπίου Ορέων του Βάλτου
 - Περιοχή Ασπροποτάμου
- **Ζώνες Ιδιαίτερα Υποβαθμισμένων Τοπίων**
 - Δεν εντοπίστηκε καμία

2.1.2 Γεωλογία, ορυκτοί πόροι/ κοιτάσματα και τύποι εδαφών

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Σύμφωνα με τη γεωλογία της περιοχής, όπως αυτή αναφέρεται στο Κεφάλαιο 2.1.2 του Τεύχους ΜΑ, στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης, σημαντικό τμήμα καλύπτεται από ασβεστολιθικούς σχηματισμούς, οι οποίοι με την επίδραση της τεκτονικής και των βροχοπτώσεων έχουν δώσει στην περιοχή ένα σημαντικό αριθμό χαρακτηριστικών γεωτόπων. Στον παρακάτω Πίνακα παρατίθενται οι γεώτοποι που εντοπίζονται στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης και δεν περιλαμβάνονται σε αναγνωρισμένα γεωπάρκα.

Πίνακας 2.1-3 Γεώτοποι ανατολικού τμήματος περιοχής μελέτης

A/A	Γεώτοπος	Είδος	Περιοχή	Περιγραφή*	Περιοχή Natura 2000
ΓΕΩΤΟΠΟΙ ΕΚΤΟΣ ΓΕΩΠΑΡΚΩΝ					
1	Αλπικά βάραθρα/χιονότρυπες	Καρστικές μορφές	Κακαρδίτσα	Μικρά βάραθρα και διακλάσεις από 3 έως 8 μέτρα, ανατολικά της κορυφής Καταφύγι	GR2110002, GR2130013
2	Δρακόλιμνη Βερλίγκα ή Βρίγγα (ή Χαλίκι)	Παγετωνικές Μορφές	Χαλίκι	Σχηματίζεται από δέκα φιδόμορφες νεροσυρμές, που αποτελούν την αρχή του Αχελώου ποταμού.	εκτός περιοχής (όριο με GR2130007)
3	Καταρράκτης Άρτας	Καταρράκτης	Οικισμός Καταρράκτης	Δίδυμοι καταρράκτες ύψους 105μ με νερό σχεδόν όλο το χρόνο.	GR2110002, GR2130013
4	Καταρράκτης Καμήλι	Καταρράκτης	Ματσούκι	Καταρράκτης των 50 μέτρων. Αποτελεί την έναρξη του Ματσουκιώτικου ρέματος	GR2130013
5	Καταρράκτης Κεφαλόβρυσο ή Μελισσουργών	Καταρράκτης	Μελισσουργοί	Καταρράκτης ύψους 150 μέτρων, χωρισμένος σε 4 μέρη. Πηγάζει κάτω από την κορυφή της Στρογκούλας.	GR2110002, GR2130013
6	Κρεμαστός καταρράκτης Ανατολικής	Καταρράκτης	Ανατολική	Κρεμαστός καταρράκτης ύψους 126 μέτρων, χωρισμένος σε 2 μέρη (41μ και 85μ)	εκτός περιοχής (όριο με GR2130007)
7	Σπήλαια Γούβες	Σπήλαιο	Χαλκιόπουλο	Παρουσία <i>Dolichopoda</i> sp.	GR2110006
8	Σπήλαιο "Pozzo A10"	Σπήλαιο	Δροσοπηγή (Βουλγαρέλι)	Παρουσία <i>Carabus arcadicus</i>	GR2110002
9	Σπήλαιο "Pozzo A17"	Σπήλαιο	Δροσοπηγή (Βουλγαρέλι)	Παρουσία <i>Carabus arcadicus</i> , <i>Catops</i> sp., <i>Exechiopsis vizzavonensis</i> , <i>Poecilus koyi</i> , <i>Polydesmus</i> sp., <i>Quedius mesomelinus</i>	GR2110002

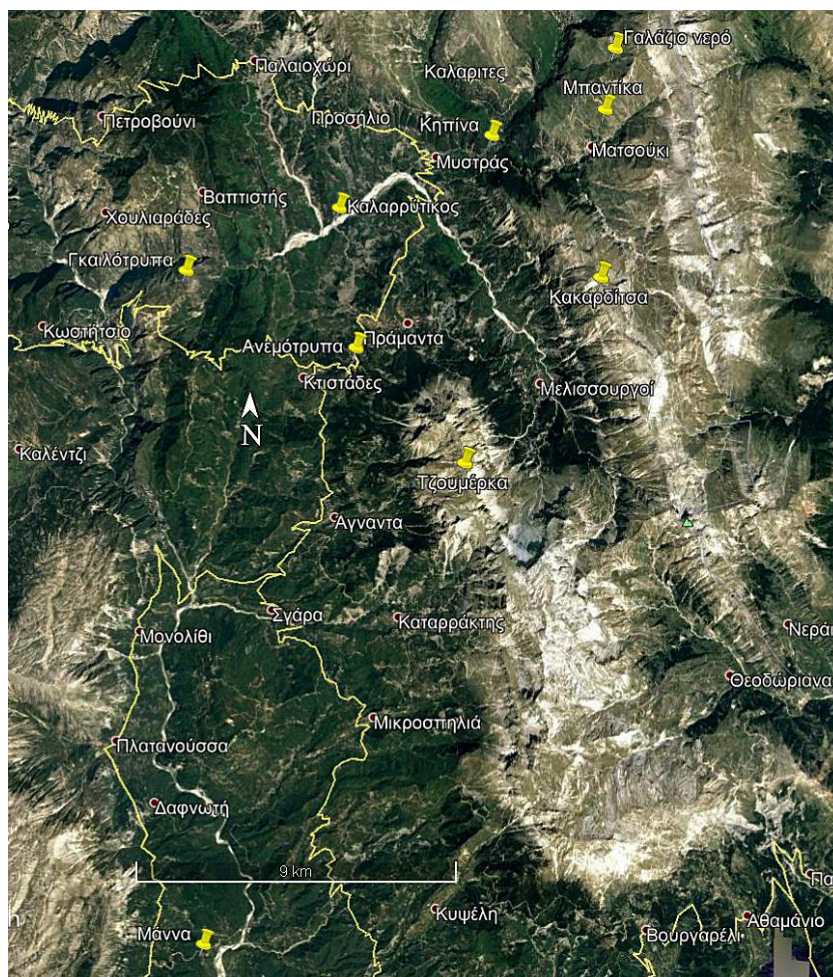
**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

A/A	Γεώτοπος	Είδος	Περιοχή	Περιγραφή*	Περιοχή Natura 2000
ΓΕΩΤΟΠΟΙ ΕΚΤΟΣ ΓΕΩΠΑΡΚΩΝ					
10	Σπήλαιο "Pozzo A7"	Σπήλαιο	Δροσοπηγή (Βουλγαρέλι)	Παρουσία <i>Carabus coriaceus</i> , <i>Dunalus weiratheri</i> , <i>Pseudocleonus grammicus</i> , <i>Tapinopterus protensus</i> , <i>Zabrus sp.</i>	GR2110002
11	Σπήλαιο Αγίου Ανδρέα	Σπήλαιο	Χαλκιόπουλοι	Παρουσία <i>Dolichopoda lustriae</i> , <i>Ixodes sp.</i> , <i>Triphosa sp.</i>	GR2110006
12	Σπήλαιο Ανεμότρυπα	Σπήλαιο	Πράμαντα	Σπήλαιο ιδιαίτερης γεωλογικής σημασίας της περιοχής της Ηπείρου. Παρουσία <i>Anemadus pellitus</i> , <i>Anemadus sp.</i> , <i>Dunalus bonzanoi</i> , <i>Hypena obsitalis</i> , <i>Mediterranea ionica</i>	GR2130013
13	Σπήλαιο Γέφυρας Φίλου	Σπήλαιο	Καλαρρύτες	Παρουσία <i>Epiroella muelleriana</i>	GR2130007
14	Σπήλαιο Γκούβα Μάρε	Σπήλαιο, Βάραθρο	Ματσούκι	Το σπήλαιο διανοίγεται σε ασβεστόλιθο και αποτελείται από αγωγούς με περιοδική ροή νερού. Μετά από 350 μέτρα διαδρόμων υπάρχει βάραθρο και με κατηφορικό αγωγό καταλήγει σε λίμνη.	GR2130013
15	Σπήλαιο Γούβα II	Σπήλαιο	Χαλκιόπουλο	Παρουσία <i>Limax sp.</i> , <i>Scoliopteryx sp.</i>	GR2110006
16	Σπήλαιο Κατσαντώνη	Σπήλαιο	Μελισουργοί	Στην σπηλιά έβρισκε καταφύγιο μαζί με τα πρωτοπαλικάρα του ο οπλαρχηγός Κατσαντώνης επί Τουρκοκρατίας.	GR2110002, GR2130013
17	Σπήλαιο Κρύας Βρύσης	Σπήλαιο - Καταρράκτης	Μυρόφυλλο	Υπόγειος ποταμός με καταρράκτη στην είσοδο του σπηλαιού, ορατός από απόσταση.	GR2130013
18	Σπήλαιο Μονής Κηπίνας	Σπήλαιο	Καλαρρύτες	Το σπήλαιο βρίσκεται εντός της Μονής Κηπίνας. Πρόκειται για παλιά κοιτή υπόγειου ποταμού και καταφύγιο νυχτερίδων. Παρουσία <i>Acanthopetalum sp.</i> , <i>Epiroella muelleriana</i> , <i>Neobisium epirensis</i> , <i>Neobisium ohridanum</i>	GR2130013
19	Σπήλαιο όμορφη Σπηλιά	Σπήλαιο	Χαλκιόπουλο	Παρουσία <i>Triphosa sp.</i>	GR2110006
20	Σπήλαιο Σταματάκη	Σπήλαιο	Μελισουργοί	Παρουσία <i>Dunalus weiratheri</i> , <i>Philontus sp.</i>	GR2110002, GR2130013

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

A/A	Γεώτοπος	Είδος	Περιοχή	Περιγραφή*	Περιοχή Natura 2000
ΓΕΩΤΟΠΟΙ ΕΚΤΟΣ ΓΕΩΠΑΡΚΩΝ					
21	Σπήλαιο Σταφυλά	Υπόγειο ποτάμι, σπήλαιο	Ματσούκι	Υπόγειο ποτάμι μήκους 70 μέτρων	GR2130013
22	Σπήλαιο Τρύπα	Σπήλαιο	Σκουληκαριά	Παρουσία <i>Limax</i> sp., <i>Meta</i> sp.	GR2110006
23	Φαράγγι Καρλιμπού	Φαράγγι-Καταρράκτης	Καλαρρύτες	Ανοιχτό φαράγγι με καταρράκτες.	GR2130007
24	Φαράγγι Κλειστό Μελίσσι	Φαράγγι	Καστανοχώρια	Υψηλής αισθητικής σύντομη διαδρομή πεζοπορίας και canyoning	GR2130013
25	Φαράγγι Μπόζια	Φαράγγι-Καταρράκτης	Συρράκο	Καταρράκτης 48μέτρων στο σημείο που το φαράγγι τέμνει τη χαράδρα του Χρούσια. Εντυπωσιακά πλακώδη πετρώματα και βαθιές λίμνες.	GR2130007

Σημείωση: Όπου στην περιγραφή αναφέρεται παρουσία ειδών, δεν υπάρχει απαραίτητα συσχέτιση με το προστατευτέο αντικείμενο της μελέτης. Χρησιμοποιείται απλώς η πληροφορία για τη βιοποικιλότητα από την πηγή.



Σχήμα 2.1-2 Ενδεικτικές θέσεις σπηλαιών στην κεντρική περιοχή των Τζουμέρκων (Πηγή: Έκθεση Αποστολής Αθαμανικά Πρωτέας, 2017)

2.1.3 Υδρολογία και ποιότητα νερών

2.1.3.1 Επιφανειακά εσωτερικά νερά

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Στους παρακάτω πίνακες αναφέρονται συγκεντρωτικά τα κύρια χαρακτηριστικά των ποτάμιων και λιμναίων ΥΣ που σχετίζονται με τις προστατευόμενες περιοχές του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης.

Πίνακας 2.1-4 Χαρακτηριστικά ποτάμιων συστημάτων στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης
σε σχέση με τις περιοχές Natura

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κωδικός ποτάμιου συστήματος	Ονομασία ποτάμιου συστήματος	Φυσικό/ΙΤ ΥΣ	Μήκος εντός GR (Km)	Συνολικό μήκος ΥΣ (Km)	Κατάσταση	
						Οικολογική	Χημική
GR2110002	EL0415R000238057N	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.	Φυσικό	2,79	7,57	Καλή	Καλή
GR2110002	EL0514R000206159N	ΚΑΛΑΡΡΙΤΙΚΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΙΩΤΙΚΟΣ	Φυσικό	1,21	5,67	Καλή	Καλή
GR2110006	EL0415R000200039N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 6	Φυσικό	15,61	22,47	Καλή	Καλή
GR2110006	EL0415R000200044N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 7	Φυσικό	5,20	10,59	Υψηλή	Καλή
GR2110006	EL0415R000200049N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8	Φυσικό	5,31	16,99	Καλή	Καλή
GR2110006	EL0415R000222040N	ΠΡΑΣΙΑΣ Ρ.	Φυσικό	2,83	7,62	Καλή	Καλή
GR2110006	EL0415R000224041N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 1	Φυσικό	4,80	4,80	Καλή	Καλή
GR2110006	EL0415R000224042N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ Ρ. 2	Φυσικό	1,28	3,78	Καλή	Καλή
GR2110006	EL0415R000226043N	ΒΑΤΑΝΙΑΔΑ Ρ.	Φυσικό	5,25	5,25	Καλή	Καλή
GR2130007	EL0415R000200059N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 12	Φυσικό	0,02	29,26	Καλή	Καλή
GR2130007	EL0415R000200060N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 13	Φυσικό	8,59	9,55	Καλή	Καλή
GR2130007	EL0415R000200062N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 14	Φυσικό	1,97	2,38	Καλή	Καλή
GR2130007	EL0514R000206062N	ΚΑΛΑΡΡΙΤΙΚΟΣ Π. 5	Φυσικό	8,20	8,78	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0415R000200049N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 8	Φυσικό	8,16	16,99	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0415R000200052N	ΑΧΕΛΩΟΣ Π. 9	Φυσικό	16,16	18,03	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0415R000230050N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 1	Φυσικό	0,14	3,14	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0415R000232053N	ΓΚΟΥΡΑ Ρ.	Φυσικό	5,25	5,25	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0415R000238057N	ΜΟΥΤΣΑΡΙΤΙΚΟ Ρ.	Φυσικό	2,05	7,57	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0514R000200055N	ΑΡΑΧΘΟΣ Π. 4	Φυσικό	0,13	9,18	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0514R000200056N	ΑΡΑΧΘΟΣ Π. 5	Φυσικό	9,61	9,61	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0514R000200063N	ΑΡΑΧΘΟΣ Π. 6	Φυσικό	11,56	11,56	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0514R000200064N	ΑΡΑΧΘΟΣ Π. 7	Φυσικό	2,57	2,83	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0514R000206057N	ΚΑΛΑΡΡΙΤΙΚΟΣ Π. 1	Φυσικό	5,06	5,06	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0514R000206058N	ΚΑΛΑΡΡΙΤΙΚΟΣ Π. 2	Φυσικό	5,31	5,31	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0514R000206060N	ΚΑΛΑΡΡΙΤΙΚΟΣ Π. 3	Φυσικό	2,62	2,62	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0514R000206061N	ΚΑΛΑΡΡΙΤΙΚΟΣ Π. 4	Φυσικό	3,01	3,01	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0514R000206062N	ΚΑΛΑΡΡΙΤΙΚΟΣ Π. 5	Φυσικό	0,58	8,78	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0514R000206159N	ΚΑΛΑΡΡΙΤΙΚΟΣ Π. - ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΣ ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΙΩΤΙΚΟΣ	Φυσικό	5,67	5,67	Καλή	Καλή

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κωδικός ποτάμιου συστήματος	Ονομασία ποτάμιου συστήματος	Φυσικό/ΙΤ ΥΣ	Μήκος εντός GR (Km)	Συνολικό μήκος ΥΣ (Km)	Κατάσταση	
						Οικολογική	Χημική
GR2130013 (στο όριο)	EL0415R000230051N	ΑΡΕΝΤΑΣ Ρ. 2	Φυσικό	0,00	8,15	Καλή	Καλή

Πίνακας 2.1-5 Χαρακτηριστικά λιμναίων συστημάτων στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης
σε σχέση με τις περιοχές Natura

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κωδικός λιμναίου συστήματος	Ονομασία λιμναίου συστήματος	Φυσικό/ΙΤΥΣ	Έκταση (km ²)	Συνολική έκταση ΛΣ (km ²)	Δυναμικό/Κατάσταση	
						Οικολογικό	Χημική
GR2110006	EL0415RL00200002H	Τεχνίτη Λίμνη Κρεμαστών	ΙΤΥΣ	2.07	71.70	Καλή και Ανώτερη	Καλή

Πλημμυρικές Ζώνες Ποταμών

Στο χώρο του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης δεν εντοπίζονται Ζώνες Δυνητικού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ).

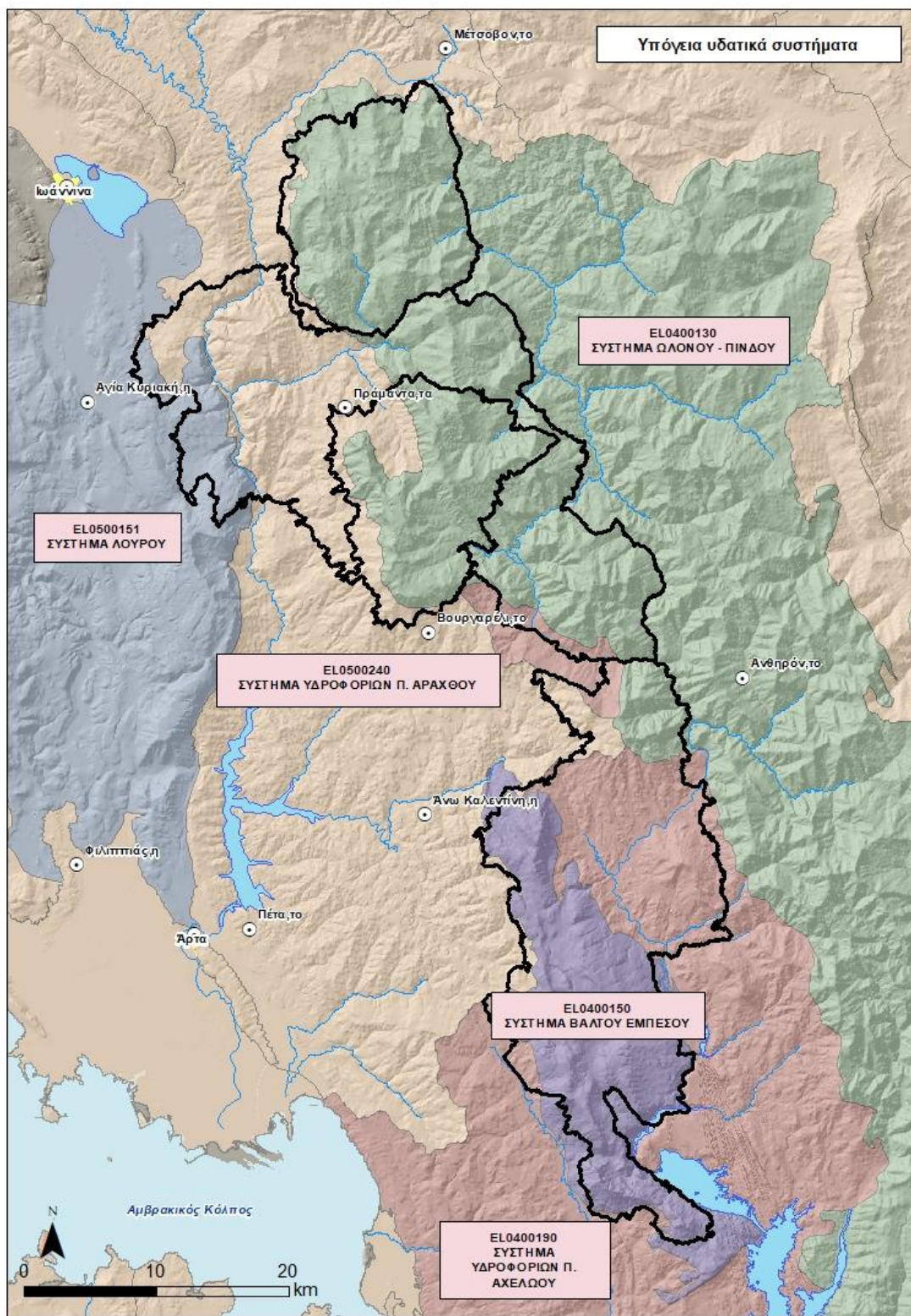
2.1.3.2 Υπόγεια νερά

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται συγκεντρωτικά τα κύρια χαρακτηριστικά των υπόγειων ΥΣ που σχετίζονται με τις προστατευόμενες περιοχές του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης. Επισημαίνεται ότι οι εκτάσεις που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα αφορούν στις εκτάσεις του κάθε υπόγειου υδατικού σώματος εντός της περιοχής Natura.

Πίνακας 2.1-6 Χαρακτηριστικά υπόγειων υδάτινων συστημάτων στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης σε σχέση με τις περιοχές Natura

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Κωδικός υπόγειου συστήματος	Ονομασία υπόγειου συστήματος	Συνολική Έκταση ΥΣ (km ²)	Έκταση ΥΣ εντός GR (km ²)	Κατάσταση	
					Χημική	Ποσοτική
GR2110002	EL0400130	Σύστημα Ωλονού-Πίνδου	3921,90	141,48	Καλή	Καλή
GR2110002	EL0500240	Σύστημα Υδροφοριών Π. Αράχθου	1619,37	47,65	Καλή	Καλή
GR2110006	EL0400130	Σύστημα Ωλονού-Πίνδου	3921,90	32,05	Καλή	Καλή
GR2110006	EL0400150	Σύστημα Βάλτου Εμπεσού	294,51	238,42	Καλή	Καλή
GR2110006	EL0400190	Σύστημα Υδροφοριών Λεκάνης Αχελώου	1497,23	172,33	Καλή	Καλή
GR2110006	EL0500240	Σύστημα Υδροφοριών Π. Αράχθου	1619,37	26,68	Καλή	Καλή
GR2130007	EL0400130	Σύστημα Ωλονού-Πίνδου	3921,90	194,32	Καλή	Καλή
GR2130007	EL0500240	Σύστημα Υδροφοριών Π. Αράχθου	1619,37	9,13	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0400130	Σύστημα Ωλονού-Πίνδου	3921,90	350,24	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0400190	Σύστημα Υδροφοριών Λεκάνης Αχελώου	1497,23	12,05	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0500151	Σύστημα Λούρου	828,98	48,91	Καλή	Καλή
GR2130013	EL0500240	Σύστημα Υδροφοριών Π. Αράχθου	1619,37	234,84	Καλή	Καλή



Εικόνα 2.1-1 Υπόγεια υδατικά συστήματα που εμφανίζονται στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης

2.1.4 Ωκεανογραφικά χαρακτηριστικά (αν υπάρχει θαλάσσιο ή παράκτιο τμήμα)

Όπως αναφέρεται και στο αντίστοιχο κεφάλαιο του Τεύχους Μελέτης, το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης είναι εξολοκλήρου ηπειρωτικό.

2.1.5 Μετεωρολογικά στοιχεία – ποιότητα ατμόσφαιρας

2.1.5.1 Μετεωρολογικά – βιοκλιματικά στοιχεία

Όπως αναφέρεται αναλυτικά στην § 2.1.5 του Τεύχους ΜΑ και απεικονίζεται στο ακόλουθο Σχήμα (Σχήμα 2.1-4), η περιοχή μελέτης σχεδόν στο σύνολό της ανήκει στον υγρό βιοκλιματικό όροφο, με εξαίρεση ένα τμήμα στα ανατολικά που εντάσσεται στον ύφυγρο βιοκλιματικό όροφο και ένα τμήμα στα βορειοδυτικά που ανήκει στον ημίξηρο βιοκλιματικό όροφο. Όσον αφορά τους βιοκλιματικούς υπό-ορόφους, προκύπτει ότι, από τα ανατολικά προς τα δυτικά και από τα βόρεια προς τα νότια, η περιοχή μελέτης μεταβαίνει από τους υπο-ορόφους του δριμύ, στην συνέχεια του ψυχρού και τέλος του ήπιου χειμώνα.

Ακολουθώς παρατίθενται οι πίνακες με τα πρωτογενή δεδομένα των σταθμών της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας που βρίσκονται στις Περιφέρειες Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας, τα οποία και χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση των μετεωρολογικών παραμέτρων και την εκτίμηση του βιοκλίματος της περιοχής.

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
 Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.1-7 Γενικά κλιματολογικά στοιχεία ΜΣ Λευκάδας (ΕΜΥ), περιόδου 1975 – 2007

ΜΗΝΕΣ	Μέση πίεση hPa στην επιφ. της θάλασσας	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ °C							Μέση σχετική υγρασ. %	Μέση Ηλιοφάνεια σε ώρες	Μέση νέφωση όγδοα	ΥΕΤΟΣ		Επικρατ. Διεύθυν. Ανέμου	Μέση έντ. Ανέμου σε κόμβους
		Μέση	Μέση Μέγιστη	Μέση Ελάχιστη	Απολύτως Μέγιστη	Απολύτως Ελάχιστη	Μέση απολύτως Μέγιστη	Μέση απολύτως Ελάχιστη				Μέσο ύψος χλσμ.	Μέγ. 24ωρου σε χλσμ.		
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1.015,37	10,17	13,46	6,64	20,30	-3,00	17,65	0,27	71,89		3,93	111,47	72,00	SE	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.015,31	10,65	13,87	6,76	23,40	-1,80	18,64	1,08	70,58		4,00	117,08	111,00	SE	
ΜΑΡΤΙΟΣ	1.014,43	12,65	15,87	8,32	25,50	-1,00	21,14	2,92	67,95		3,66	78,18	41,00	SE	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1.012,38	15,18	18,36	10,58	26,00	2,50	23,67	5,76	68,99		3,53	66,63	57,00	NW	
ΜΑΙΟΣ	1.013,34	19,38	22,70	14,66	32,70	7,20	28,40	10,46	70,77		2,89	31,55	39,50	NW	
ΙΟΥΝΙΟΣ	1.012,94	23,11	26,49	18,14	34,20	10,80	31,32	13,90	69,18		1,70	8,79	26,00	NW	
ΙΟΥΛΙΟΣ	1.012,00	25,35	28,95	20,02	38,40	12,00	33,13	15,97	69,41		0,91	10,53	71,00	NW	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	1.012,78	25,51	29,04	20,67	36,50	9,50	33,06	16,41	74,28		1,04	17,62	54,00	NW	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1.015,81	23,04	26,43	18,26	34,00	11,50	30,39	13,97	73,63		1,77	37,00	56,40	NW	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1.015,86	19,33	22,80	15,16	33,00	2,50	27,91	9,89	72,18		2,84	104,81	128,00	NW	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1.016,73	14,58	17,89	10,93	26,00	0,70	22,48	4,93	73,36		3,84	201,77	158,00	SE	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.015,99	11,49	14,69	7,87	25,00	-1,00	19,41	2,02	73,41		4,09	150,89	81,00	SE	
ΕΤΟΣ	1.014,41	17,54	20,88	13,17	38,40	-3,00	25,60	8,13	71,30		2,85	936,32	158,00	NW	

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.1-8 Γενικά κλιματολογικά στοιχεία ΜΣ Λευκάδας (ΕΜΥ), περιόδου 1975 – 2007

ΜΗΝΕΣ	ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΩΝ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΗΜΕΙΩΘΗΚΕ															
	Νέφωση από 0 – 1.5/8	Νέφωση από 1.6/8 – 6.4/8	Νέφωση από 6.5/8 – 8/8	Όμβρος	Βροχή	Χιόνι	Καταιγίδα	Χαλάζι	Ψεκάδες	Ομίχλη	Δρόσος	Πάχνη	Ελάχιστη θερμοκρασία ≤= 0.0 °C	Μέγιστη θερμοκρασία ≤= 0.0 °C	Μέγισ. Ταχύτητα ανέμου ≥ από 6 Μποφόρ	Μέγισ. Ταχύτητα ανέμου ≥ από 8 Μποφόρ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	7,13	17,52	6,35	0,09	13,91	0,13	1,91	0,52	1,13	0,09	9,26	3,35	0,74	0,00		
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	6,91	14,91	6,43	0,00	13,30	0,04	1,22	0,52	1,13	0,13	7,26	1,70	0,61	0,00		
ΜΑΡΤΙΟΣ	7,43	19,04	4,52	0,00	12,22	0,09	1,39	0,43	1,04	0,43	8,96	0,78	0,32	0,00		
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	6,86	19,00	4,14	0,00	10,32	0,00	1,32	0,05	1,14	0,05	6,39	0,00	0,00	0,00		
ΜΑΙΟΣ	10,73	17,68	2,59	0,00	7,55	0,00	1,00	0,18	0,68	0,00	4,04	0,09	0,00	0,00		
ΙΟΥΝΙΟΣ	17,55	12,23	0,23	0,00	2,95	0,00	0,64	0,00	0,32	0,00	1,32	0,00	0,00	0,00		
ΙΟΥΛΙΟΣ	26,36	4,55	0,09	0,00	1,45	0,00	0,73	0,00	0,14	0,05	0,82	0,00	0,00	0,00		
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	24,09	6,73	0,18	0,00	2,59	0,00	0,91	0,00	0,23	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00		
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	18,05	11,27	0,68	0,00	5,32	0,00	1,55	0,00	0,68	0,00	2,41	0,00	0,00	0,00		
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	10,73	17,68	2,59	0,00	10,18	0,00	1,95	0,09	0,91	0,05	4,55	0,00	0,00	0,00		
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	7,68	15,95	6,36	0,00	13,82	0,00	2,86	0,18	1,23	0,00	7,59	0,55	0,00	0,00		
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	6,62	17,90	6,48	0,00	15,33	0,10	2,48	0,33	1,29	0,05	8,50	1,36	0,19	0,00		
ΕΤΟΣ	150,14	174,47	40,64	0,09	108,95	0,36	17,95	2,31	9,91	0,84	62,32	7,82	1,85	0,00		

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.1-9 Γενικά κλιματολογικά στοιχεία Μ.Σ. Ακτίου (Ε.Μ.Υ), περιόδου 1971 – 2019

ΜΗΝΕΣ	Μέση πίεση hPa στην επιφ. της θάλασσας	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ °C							Μέση σχετική υγρασ. %	Μέση Ηλιοφάνεια σε ώρες	Μέση νέφωση όγδοα	ΥΕΤΟΣ		Επικρατ. Διεύθυν. Ανέμου	Μέση έντ. Ανέμου σε κόμβους
		Μέση	Μέση Μέγιστη	Μέση Ελάχιστη	Απολύτως Μέγιστη	Απολύτως Ελάχιστη	Μέση απολύτως Μέγιστη	Μέση απολύτως Ελάχιστη				Μέσο ύψος χλσμ.	Μέγ. 24ωρου σε χλσμ.		
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1.018,89	9,62	13,23	6,43	20,40	-3,60	17,36	1,45	73,78		4,24	99,55	61,10	NE	7,49
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.017,06	10,41	13,95	6,80	26,60	-3,20	18,77	1,58	71,75		4,36	103,80	68,80	NE	7,62
ΜΑΡΤΙΟΣ	1.016,24	12,48	16,03	8,32	26,40	-1,40	21,22	3,58	72,12		4,12	70,77	54,20	NE	7,22
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1.014,46	15,40	18,84	10,86	28,80	2,60	24,25	6,48	73,48		3,90	58,61	48,20	W	6,83
ΜΑΙΟΣ	1.014,83	19,56	23,03	14,57	33,00	6,20	28,72	10,15	73,81		3,25	30,95	62,80	W	6,59
ΙΟΥΝΙΟΣ	1.014,33	23,47	26,86	18,11	38,40	11,00	32,65	13,77	70,73		2,04	8,73	29,50	W	7,07
ΙΟΥΛΙΟΣ	1.013,10	25,62	29,31	20,21	37,20	13,80	33,88	16,76	69,06		1,14	8,56	62,40	W	7,03
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	1.013,43	26,06	30,09	20,78	40,00	13,00	34,39	17,18	69,27		1,19	16,84	36,00	W	6,65
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1.015,97	23,15	26,94	18,30	34,60	10,00	30,89	14,33	69,99		2,17	52,25	98,60	W	6,40
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1.017,89	19,12	22,98	15,09	33,00	4,40	28,04	10,32	71,54		3,13	103,88	104,10	NE	6,48
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1.018,19	14,43	18,27	11,15	27,80	0,60	22,78	5,87	75,19		3,94	164,38	135,40	NE	6,75
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.018,89	10,80	14,34	7,82	21,40	-0,60	18,83	2,71	75,40		4,22	138,54	75,70	NE	7,35
ΕΤΟΣ	1.016,11	17,51	21,16	13,20	40,00	-3,60	25,98	8,68	72,18		3,14	856,88	135,40	NE	6,96

(υψ. Σταθμού 3m)

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.1-10 Γενικά κλιματολογικά στοιχεία Μ.Σ. Ακτίου (Ε.Μ.Υ), περιόδου 1971 – 2019

ΜΗΝΕΣ	ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΩΝ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΗΜΕΙΩΘΗΚΕ															
	Νέφωση από 0 – 1.5/8	Νέφωση από 1.6/8 – 6.4/8	Νέφωση από 6.5/8 – 8/8	Όμβρος	Βροχή	Χιόνι	Καταιγίδα	Χαλάζι	Ψεκάδες	Ομίχλη	Δρόσος	Πάχνη	Ελάχιστη Θερμοκρασία ≤ 0.0 °C	Μέγιστη Θερμοκρασία ≤ 0.0 °C	Μέγισ. Ταχύτητα ανέμου ≥	Μέγισ. Ταχύτητα ανέμου ≥ από 8
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	5,96	18,09	6,96	0,29	12,97	0,08	4,34	0,13	1,84	0,66	1,24	0,17	0,55	0,00	8,96	2,36
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	5,37	15,50	7,33	0,67	12,23	0,08	4,36	0,28	1,67	0,44	0,80	0,08	0,43	0,00	9,59	2,42
ΜΑΡΤΙΟΣ	5,09	20,11	5,78	0,44	10,89	0,06	3,33	0,17	2,17	1,28	0,95	0,03	0,13	0,00	8,80	2,08
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	4,55	20,77	4,64	0,38	9,77	0,00	3,46	0,15	1,59	0,64	1,46	0,00	0,00	0,00	7,82	1,04
ΜΑΙΟΣ	6,28	22,83	1,87	0,18	6,10	0,00	2,41	0,05	0,69	1,00	2,13	0,00	0,00	0,00	6,14	0,61
ΙΟΥΝΙΟΣ	13,78	15,93	0,24	0,16	2,42	0,03	1,89	0,00	0,11	0,89	1,87	0,00	0,00	0,00	5,69	0,31
ΙΟΥΛΙΟΣ	22,82	7,98	0,16	0,19	1,46	0,00	1,78	0,00	0,24	1,35	1,80	0,00	0,00	0,00	6,69	0,28
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	22,37	8,49	0,12	0,18	2,29	0,00	2,32	0,03	0,08	1,03	1,03	0,03	0,00	0,00	6,15	0,26
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	14,44	14,84	0,60	0,43	5,83	0,00	4,26	0,06	0,46	0,66	1,29	0,00	0,00	0,00	4,78	0,78
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	10,09	18,07	2,84	0,43	9,46	0,00	5,78	0,03	1,05	0,54	1,19	0,00	0,00	0,00	5,24	1,00
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	6,87	17,46	5,63	0,49	13,30	0,00	6,70	0,05	1,41	0,78	1,54	0,00	0,00	0,00	8,52	2,20
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	6,07	17,34	7,48	0,47	14,42	0,11	5,08	0,06	2,44	0,11	1,50	0,11	0,08	0,00	10,00	2,13
ΕΤΟΣ	123,69	197,40	43,64	4,32	101,14	0,35	45,73	1,01	13,75	9,38	16,79	0,40	1,19	0,00	88,39	15,46

(υψ. Σταθμού 3m)

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.1-11 Γενικά κλιματολογικά στοιχεία Μ.Σ. Άρτας (Ε.Μ.Υ), περιόδου 1976 – 2014

ΜΗΝΕΣ	Μέση πίεση hPa στην επιφ. της θάλασσας	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ °C							Μέση σχετική υγρασ. %	Μέση Ηλιοφάνεια σε ώρες	Μέση νέφωση όγδοα	ΥΕΤΟΣ		Επικρατ. Διεύθυν. Ανέμου	Μέση έντ. Ανέμου σε κόμβους
		Μέση	Μέση Μέγιστη	Μέση Ελάχιστη	Απολύτως Μέγιστη	Απολύτως Ελάχιστη	Μέση απολύτως Μέγιστη	Μέση απολύτως Ελάχιστη				Μέσο ύψος χλσμ.	Μέγ. 24ωρου σε χλσμ.		
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1,018.99	8,08	13,89	3,32	20,80	-7,80	18,61	-3,94	73,75	140,01	4,14	119,18	83,20	N	2,36
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1,016.86	9,07	14,59	3,98	24,80	-8,20	20,32	-3,06	71,46	140,04	4,27	118,99	65,20	N	2,93
ΜΑΡΤΙΟΣ	1,016.07	11,57	17,13	5,88	28,20	-4,00	23,33	-0,53	70,57	177,60	4,12	78,63	50,60	SW	3,39
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1,013.14	14,85	20,28	8,51	29,80	-2,40	26,24	2,61	71,73	202,39	4,16	85,65	74,90	SW	3,30
ΜΑΙΟΣ	1,013.72	19,76	25,18	12,57	35,00	3,20	30,98	7,30	68,73	257,71	3,42	46,06	75,70	SW	3,62
ΙΟΥΝΙΟΣ	1,012.94	23,87	29,15	15,71	38,40	7,80	34,41	10,92	65,12	319,65	1,99	19,80	31,50	SW	3,55
ΙΟΥΛΙΟΣ	1,011.52	25,97	31,74	17,59	39,60	11,00	35,59	14,01	63,79	340,87	1,18	14,43	59,10	SW	3,10
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	1,011.93	25,73	32,02	17,96	40,40	9,60	35,94	14,04	65,83	317,61	1,19	16,06	33,50	W	3,07
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1,014.52	21,98	28,49	15,03	38,40	5,60	32,73	10,01	70,54	253,00	2,13	58,17	72,40	SW	2,93
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1,016.62	17,80	24,24	12,01	35,20	0,00	30,06	5,45	74,28	201,41	3,15	125,34	176,60	N	2,42
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1,016.74	12,65	18,64	7,91	28,20	-3,50	24,26	0,86	77,95	136,23	4,06	200,69	104,20	N	1,87
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1,017.43	9,19	14,60	4,89	22,20	-6,00	19,36	-2,46	77,18	114,15	4,48	187,23	135,50	N	2,27
ΕΤΟΣ	1,015.04	16,71	22,50	10,45	40,40	-8,20	27,65	4,60	70,91	216,72	3,19	1.070,22	176,60	SW	2,90

(υψ. Σταθμού 42m)

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.1-12 Γενικά κλιματολογικά στοιχεία Μ.Σ. Άρτας (Ε.Μ.Υ), περιόδου 1976 – 2014

ΜΗΝΕΣ	ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΩΝ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΗΜΕΙΩΘΗΚΕ															
	Νέφωση από 0 – 1.5/8	Νέφωση από 1.6/8 – 6.4/8	Νέφωση από 6.5/8 – 8/8	Όμβρος	Βροχή	Χιόνι	Καταιγίδα	Χαλάζι	Ψεκάδες	Ομίχλη	Δρόσος	Πάχνη	Ελάχιστη θερμοκρασία ≤ 0.0 °C	Μέγιστη θερμοκρασία ≤ 0.0 °C	Μέγισ. Ταχύτητα άνέμου ≥ από 6 Μποφόρ	Μέγισ. Ταχύτητα άνέμου ≥ από 8 Μποφόρ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	8,55	12,86	9,17	0,03	11,14	0,07	2,48	0,10	0,00	0,17	5,13	4,65	8,39	0,00	0,83	0,17
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	7,72	10,90	9,31	0,07	10,83	0,10	2,00	0,24	0,03	0,03	4,67	2,70	5,17	0,00	1,00	0,29
ΜΑΡΤΙΟΣ	7,44	16,00	7,33	0,04	9,41	0,07	2,00	0,07	0,04	0,07	7,61	0,43	2,07	0,00	1,83	0,33
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	5,58	17,42	6,69	0,00	9,92	0,00	3,04	0,19	0,00	0,08	7,43	0,00	0,21	0,00	0,14	0,00
ΜΑΙΟΣ	8,55	18,10	4,06	0,00	7,29	0,00	3,87	0,03	0,00	0,06	5,03	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00
ΙΟΥΝΙΟΣ	15,96	12,89	0,93	0,00	3,36	0,00	2,89	0,04	0,00	0,00	3,39	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00
ΙΟΥΛΙΟΣ	22,80	7,77	0,37	0,00	2,20	0,00	3,00	0,03	0,00	0,00	3,44	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	23,03	7,59	0,38	0,00	2,54	0,00	2,86	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	16,34	11,66	1,83	0,00	4,96	0,00	3,18	0,00	0,00	0,04	9,03	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	12,11	13,46	5,07	0,00	8,46	0,00	3,39	0,00	0,00	0,04	10,29	0,00	0,04	0,00	0,80	0,00
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	8,47	12,27	8,80	0,03	12,30	0,00	4,60	0,13	0,07	0,10	7,52	0,84	1,07	0,00	0,33	0,00
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	7,89	11,52	11,26	0,04	13,33	0,11	3,22	0,11	0,11	0,04	4,96	2,93	4,57	0,00	1,25	0,00
ΕΤΟΣ	144,45	152,43	65,21	0,21	95,74	0,36	36,54	0,96	0,25	0,63	74,09	11,54	21,52	0,00	8,76	0,79

(υψ. Σταθμού 42m)

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.1-13 Γενικά κλιματολογικά στοιχεία ΜΣ Ιωαννίνων (ΕΜΥ), περιόδου 1956 – 2019

ΜΗΝΕΣ	Μέση πίεση hPa στην επιφ. της θάλασσας	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ °C							Μέση σχετική υγραστ. %	Μέση Ηλιοφάνεια σε ώρες	Μέση νέφωση όγδοα	ΥΕΤΟΣ		Επικρατ. Διεύθυν. Ανέμου	Μέση έντ. Ανέμου σε κόμβους
		Μέση	Μέση Μέγιστη	Μέση Ελάχιστη	Απολύτως Μέγιστη	Απολύτως Ελάχιστη	Μέση απολύτως Μέγιστη	Μέση απολύτως Ελάχιστη				Μέσο ύψος χλσμ.	Μέγ. 24ωρου σε χλσμ.		
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	1.019,95	4,67	9,06	0,03	20,40	-13,00	14,72	-7,02	78,76	93,51	4,40	119,87	89,70	E	4,04
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1.017,96	6,05	10,48	0,98	23,60	-10,20	16,65	-5,66	75,41	101,44	4,58	109,62	58,40	SE	4,12
ΜΑΡΤΙΟΣ	1.016,87	8,98	13,89	3,21	29,20	-8,20	20,69	-3,35	70,82	137,54	4,55	94,43	58,80	W	3,45
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	1.014,91	12,77	17,83	6,12	28,20	-5,20	24,31	0,17	68,69	167,32	4,57	78,36	67,30	W	3,11
ΜΑΙΟΣ	1.015,13	17,70	23,10	9,87	34,20	-0,50	28,90	4,26	66,99	227,83	3,93	65,19	45,40	W	2,82
ΙΟΥΝΙΟΣ	1.014,62	22,06	27,70	13,12	38,80	5,20	33,56	8,32	60,75	288,14	2,81	40,81	55,30	W	2,87
ΙΟΥΛΙΟΣ	1.013,27	25,08	31,15	15,30	42,40	7,40	36,12	10,89	53,59	321,18	1,78	31,65	53,20	W	2,91
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	1.013,67	24,70	31,17	15,33	40,50	7,00	36,00	10,92	55,32	297,54	1,76	31,40	72,00	W	2,77
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1.016,87	19,99	26,26	12,31	37,30	0,00	31,65	6,85	65,37	207,92	2,64	61,03	73,60	W	2,38
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	1.019,01	14,94	20,70	8,62	32,20	-2,40	27,11	1,54	72,72	159,42	3,42	99,27	111,60	E	2,50
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	1.019,70	9,75	14,74	4,62	26,80	-8,40	20,69	-2,87	80,93	97,20	4,32	168,46	136,40	SE	1,70
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	1.019,75	5,76	10,04	1,45	19,00	-11,00	15,21	-5,63	82,93	77,29	4,61	175,12	86,60	SE	2,84
ΕΤΟΣ	1.016,81	14,37	19,68	7,58	42,40	-13,00	25,47	1,53	69,36	181,36	3,61	1.075,22	136,40	W	2,96

(υψ. Σταθμού 483m)

Πίνακας 2.1-14 Γενικά κλιματολογικά στοιχεία ΜΣ Ιωαννίνων (ΕΜΥ), περιόδου 1956 – 2019

ΜΗΝΕΣ	ΜΕΣΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΩΝ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΣΗΜΕΙΩΘΗΚΕ															
	Νέφωση από 0 – 1.5/8	Νέφωση από 1.6/8 – 6.4/8	Νέφωση από 6.5/8 – 8/8	Όμβρος	Βροχή	Χιόνι	Καταιγίδα	Χαλάζι	Ψεκάδες	Ομίχλη	Δρόσος	Πάχνη	Ελάχιστη θερμοκρασία ≤ 0.0 °C	Μέγιστη θερμοκρασία ≤ 0.0 °C	Μέγισ. Ταχύτητα ανέμου ≥ από 6 Μποφόρ	Μέγισ. Ταχύτητα ανέμου ≥ από 8 Μποφόρ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	6,68	12,82	10,77	0,12	12,27	1,96	1,94	0,04	0,14	5,47	0,58	4,07	15,24	0,10	4,95	1,71
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	6,11	11,89	9,82	0,22	11,25	2,18	2,12	0,20	0,02	3,20	0,42	2,43	12,04	0,10	6,30	2,78
ΜΑΡΤΙΟΣ	5,46	15,93	9,19	0,16	12,00	1,24	2,18	0,24	0,14	2,50	1,34	1,17	6,25	0,02	8,05	1,86
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	3,68	17,96	8,02	0,22	12,76	0,08	2,80	0,20	0,12	1,80	2,38	0,10	0,82	0,00	8,50	0,95
ΜΑΙΟΣ	5,45	21,07	4,24	0,47	11,10	0,00	5,37	0,18	0,06	1,57	2,72	0,00	0,02	0,00	7,00	0,95
ΙΟΥΝΙΟΣ	9,49	19,00	1,28	0,21	7,10	0,00	5,33	0,12	0,02	0,85	2,13	0,00	0,00	0,00	6,71	0,15
ΙΟΥΛΙΟΣ	17,13	13,36	0,49	0,20	5,04	0,00	4,80	0,08	0,04	0,26	0,93	0,00	0,00	0,00	7,82	0,91
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	17,13	13,43	0,38	0,06	4,98	0,00	4,73	0,13	0,04	0,21	0,61	0,00	0,00	0,00	6,05	0,81
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	12,48	15,69	1,73	0,20	7,28	0,00	4,32	0,08	0,04	1,70	1,87	0,00	0,02	0,00	3,43	0,22
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	9,37	16,52	4,91	0,02	9,67	0,00	3,24	0,00	0,02	5,37	3,04	0,19	0,46	0,00	4,26	0,74
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	5,50	14,89	9,23	0,06	13,58	0,21	3,79	0,08	0,15	7,26	2,22	1,62	4,89	0,00	3,50	0,83
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	5,93	12,78	11,45	0,18	14,64	1,12	2,46	0,18	0,16	6,48	0,96	3,96	11,40	0,06	4,57	1,32
ΕΤΟΣ	104,40	185,36	71,51	2,12	121,67	6,78	43,08	1,51	0,96	36,66	19,19	13,54	51,14	0,28	71,15	13,24

(υψ. Σταθμού 483m)

Τα βιοκλιματικά χαρακτηριστικά της κάθε υποπεριοχής προσδιορίστηκαν μέσω του υπολογισμού του **Ομβροθερμικού πηλίκου Emberger (Q2)**. Η μέθοδος Emberger-Sauvage αποτελεί μια από τις περισσότερο χρησιμοποιούμενες μεθόδους προσδιορισμού του βιοκλίματος μιας περιοχής στη Μεσόγειο. Με τη μέθοδο αυτή ορίζονται βιοκλιματικοί όροφοι, οι οποίοι ανταποκρίνονται στη διαδοχή του βιοκλίματος σύμφωνα με τη μεταβολή της θερμοκρασίας και της βροχόπτωσης, είτε κατά ύψος, είτε κατά γεωγραφικό πλάτος. Ειδικά η κατά ύψος μεταβολή των κλιματικών αυτών στοιχείων εκφράζεται με την κατά ύψος διαδοχή της βλάστησης ή διαφορετικά τους ορόφους βλάστησης. Στον κατακόρυφο άξονα του διαγράμματος Emberger-Sauvage αντιπροσωπεύεται το ομβροθερμικό πηλίκο Q2 για κάθε μετεωρολογικό σταθμό:

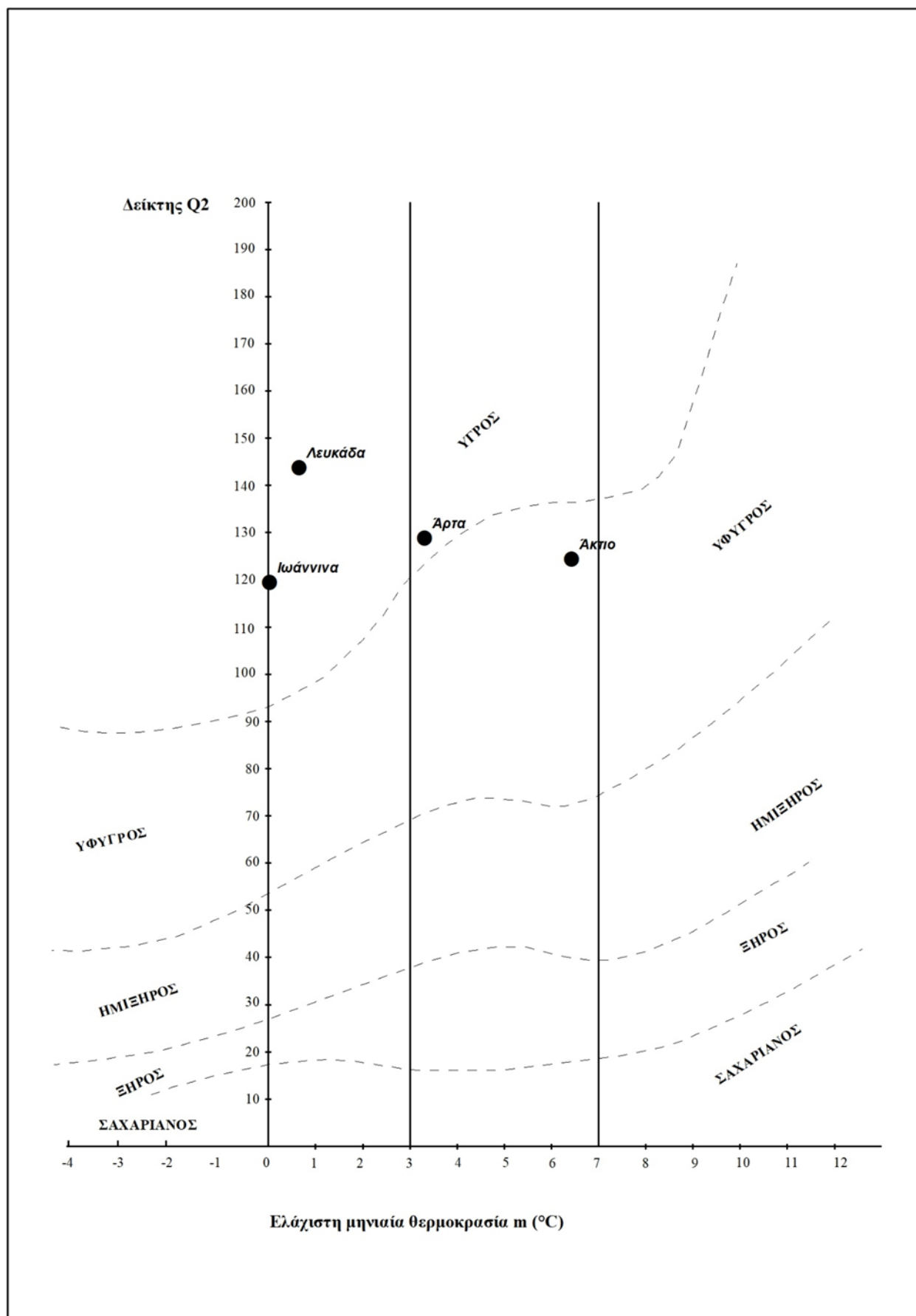
$$Q_2 = \frac{P \times 1000}{\left(\frac{M+m}{2}\right) \times (M-m)}$$

Όπου **P** η ετήσια βροχόπτωση σε mm, **M** ο μέσος όρος των μέγιστων θερμοκρασιών του θερμότερου μήνα σε απόλυτους βαθμούς (°K, $T\text{ }^{\circ}\text{K} = 273,2 + \theta\text{ }^{\circ}\text{C}$) και **m** ο μέσος όρος των ελάχιστων θερμοκρασιών του ψυχρότερου μήνα σε απόλυτους βαθμούς. Στην τετμημένη του διαγράμματος αντιπροσωπεύεται ο m σε °C.

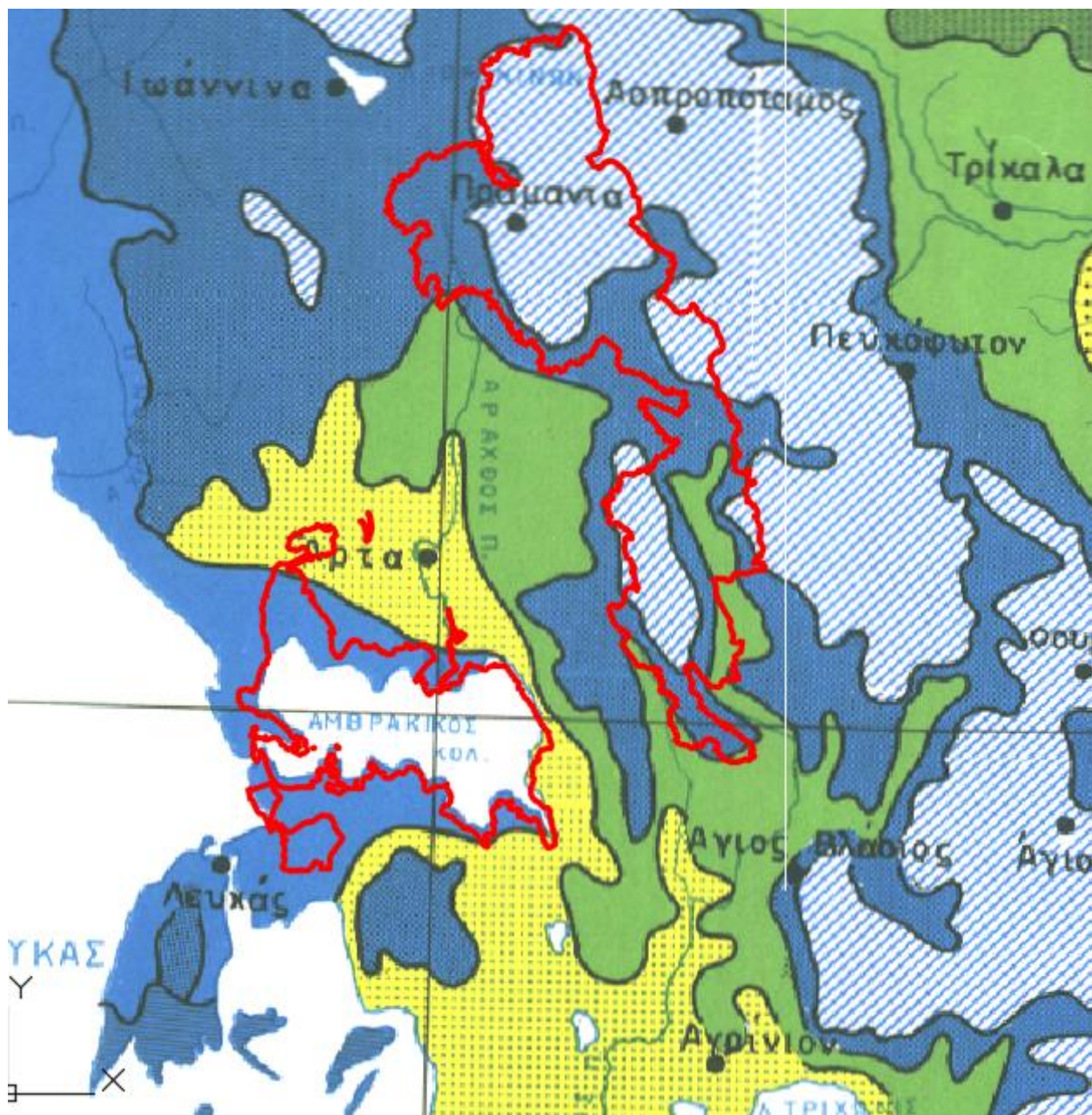
Στο Σχήμα που ακολουθεί (Σχήμα 2.1-3) παρουσιάζεται το κλιματόγραμμα του Emberger, όπως τροποποιήθηκε από τον Sauvage και στο οποίο τοποθετήθηκαν από τον Μαυρομμάτη οι μετεωρολογικοί σταθμοί της Ελλάδας. Ο Μαυρομμάτης διακρίνει:

- 4 βιοκλιματικούς ορόφους, «Ξηρό», «Ημίξηρο», «Υφυγρο» και «Υγρό» και
- 4 υποορόφους με βάση την τιμή του m (°C) σε «χειμώνα θερμό» ($m > 7^{\circ}\text{C}$), «χειμώνα ήπιο» ($3 < m < 7^{\circ}\text{C}$), «χειμώνα ψυχρό» ($0 < m < 3^{\circ}\text{C}$) και «χειμώνα δριμύ» ($-10 < m < 0^{\circ}\text{C}$).

Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα στοιχεία της ΕΜΥ υπολογίστηκε το ομβροθερμικό πηλίκο Emberger για κάθε υποπεριοχή.



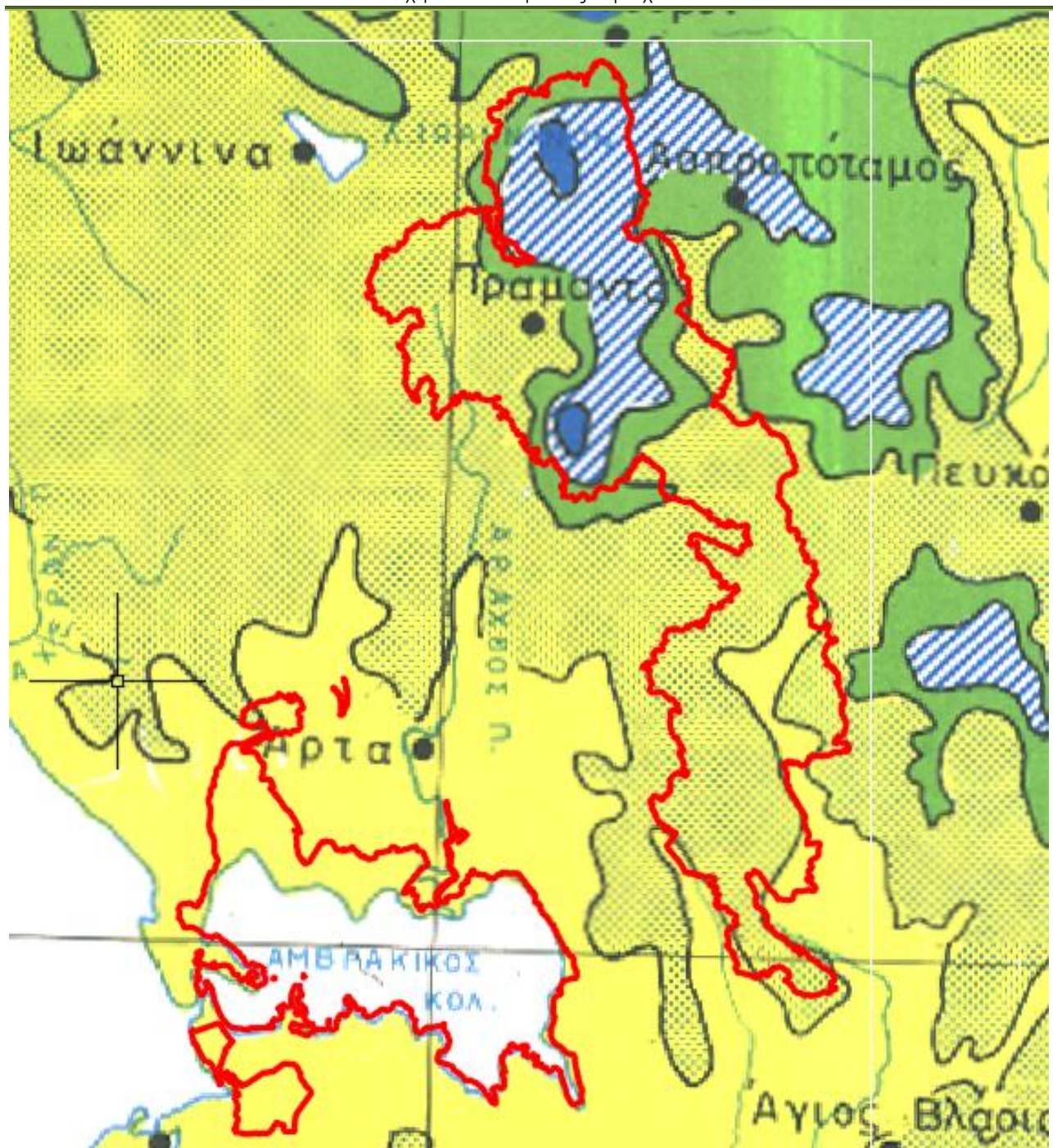
Σχήμα 2.1-3 Βιοκλιματικό διάγραμμα Emberger για την περιοχή μελέτης



ΥΠΟΜΝΗΜΑ - LÉGENDE

ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΟΡΟΦΟΣ ÉTAGE BIOCLIMATIQUE		ΥΠΟ-ΟΡΟΦΟΣ - SOUS-ÉTAGE			
		Χειμώνας - Hiver			
		Δριμύς - Froid $m < 0^{\circ}\text{C}$	Ψυχρός - Frais $0^{\circ}\text{C} < m < 3^{\circ}\text{C}$	Ήπιος - Tempéré $3^{\circ}\text{C} < m < 7^{\circ}\text{C}$	Θερμός - Chaud $m > 7^{\circ}\text{C}$
Υγρός Humide					
Υψυνρός Subhumide					
Ημίξηρος Semiaride					

Σχήμα 2.1-4 Βιοκλιματικοί όροφοι (πηγή: Μαυροματάς, 1978, Υπουργείο Γεωργίας)



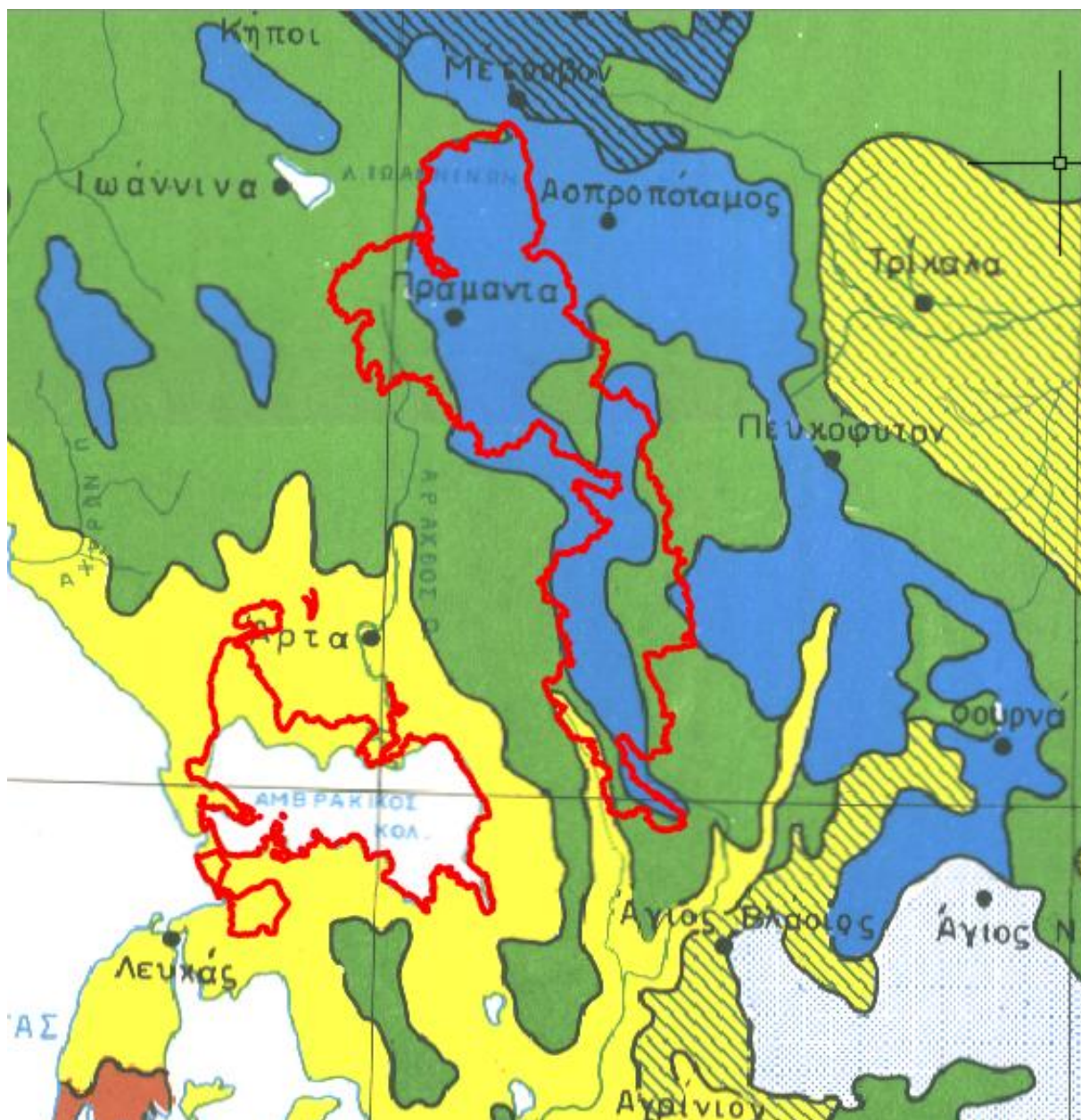
ΥΠΟΜΝΗΜΑ - LÉGENDE

Χαρακτήρες μεσογειακού βιοκλίματος - Caractères du bioclimat méditerranéen

	Ξηρο - θερμό - μεσογειακός Xerothermoméditerranéen	$X > 150$		Ασθενής μεσο - μεσογειακός Mesoméditerranéen atténué	$40 < X < 75$
	Έντονος θερμό - μεσογειακός Thermoméditerranéen accentué	$125 < X < 150$		Υπο - μεσογειακός Subméditerranéen	$0 < X < 40$
	Ασθενής θερμό - μεσογειακός Thermoméditerranéen atténué	$100 < X < 125$		Υπο - ασηρικός ψυχρός με περίοδο υποξερή Subaérique froid avec période sub sèche	$X = 0$
	Έντονος μεσο - μεσογειακός Mesoméditerranéen accentué	$75 < X < 100$		Ασηρικός εύκρατος Aérique tempéré	$X = 0$

X = Αριθμός βιολογικά ξηρών ημερών κατά τη θερμή και ξηρά περίοδο
Nombre de jours biologiquement secs au cours de la période sèche

Σχήμα 2.1-5 Χαρακτήρες Μεσογειακού Βιοκλίματος (πηγή: Μαυρομμάτης, 1978, Υπουργείο Γεωργίας)



ΥΠΟΜΝΗΜΑ - LÉGENDE

- Θερμομεσογειακές διακλάσεις (Oleo - Ceratonia) Ανατολικής Μεσογείου.
Végétation thermoméditerranéenne (Type est méditerranéen).
- Μεσομεσογειακή διάπλαση Αριάς (Quercion ilicis) τύπος βαλκανικός και Ανατολικής Μεσογείου.
Végétation mesoméditerranéenne du chêne vert (Type balcanique et est méditerranéen).
- Υπομεσογειακή διάπλαση (Ostrya - Carpinion).
Végétation supraméditerranéenne à Carpinus orientalis (Carpinus orientalis, Ostrya carpinifolia, Quercus frainetto, Qu. pubescens).
- Διαπλάσεις θερμοφίλων υποηπειρωτικών φυλλοβόλων δρυών.
Chenaies subcontinentales thermophiles.
- Ορομεσογειακή διάπλαση κεφαλληνιακής Ελάτης (και μαύρης Πεύκης).
Végétation oroméditerranéenne à Abies cephalonica (et Pinus nigra).
- Ορομεσογειακή διάπλαση Κυπαρίσσου.
Végétation oroméditerranéenne à Cyprip.
- Ορομεσογειακή διάπλαση Οξυάς-υβριδογενούς Φιάτης.
Végétation oroméditerranéenne à Fagus moesiaca et Abies borisil regis.
- Ορομεσογειακή διάπλαση μαύρης Πεύκης.
Végétation oroméditerranéenne, facies à Pinus nigra.
- Ορομεσογειακή διάπλαση βασικής Πεύκης, Ερυθρελάτης.
Végétation oroméditerranéenne (étage supérieur) à Pinus sylvestris, Picea excelsa, Fagus sylvatica.
- Αξωνικές παραποτάμιες διαπλάσεις δέλτα εκβολών.
Végétation azonale des plaines alluviales (Delta) à Ulmus, Populus, Salix, Ainus, Fraxinus oxycarpa.

Σχήμα 2.1-6 Ζώνες βλάστησης (πηγή: Μαυρομμάτης, 1978, Υπουργείο Γεωργίας)

2.1.5.2 Πηγές ατμοσφαιρικής ρύπανσης – Ηχορύπανση

Η ποιότητα του ατμοσφαιρικού και ακουστικού περιβάλλοντος της ευρύτερης περιοχής μελέτης είναι καλή καθώς, το μεγαλύτερο τμήμα της ευρύτερης περιοχής μελέτης βρίσκεται σε περιοχές με τυπικά χαμηλά επίπεδα θορύβου και ατμοσφαιρικής ρύπανσης, καθόσον πρόκειται κυρίως για αγροτικές και δασικές περιοχές. Δεν εντοπίζονται σημαντικές πηγές επιβάρυνσης του ακουστικού και ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος από τις οποίες να επηρεάζεται το προστατευτέο αντικείμενο της περιοχής.

2.2 Βιοτικό Περιβάλλον

2.2.1 Τύποι φυσικών οικοτόπων

Στην παρούσα παράγραφο παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία για τους ΤΟ ανά περιοχή του Δικτύου Natura 2000. Ειδικότερα, παρουσιάζονται οι ΤΟ με διάκριση στους «πολύ σημαντικούς τύπους οικοτόπων» και τους «άλλους σημαντικούς τύπους οικοτόπων» της περιοχής μελέτης.

Η πρώτη κατηγορία περιλαμβάνει τους τύπους οικοτόπων του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ που απαντούν στην Ελλάδα, οι οποίοι συγκαταλέγονται στον πυρήνα του προστατευτέου αντικείμενου, ενώ η δεύτερη κατηγορία περιλαμβάνει τους ελληνικούς τύπους οικοτόπων. Σημειώνεται ότι κάποιοι από τους ελληνικούς ΤΟ έχουν προταθεί να ενταχθούν στους πολύ σημαντικούς ΤΟ για λόγους που αναλύονται ακολούθως. Τα στοιχεία που παρουσιάζονται για τους ΤΟ αφορούν τις περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως ΕΖΔ, ΕΖΔ-ΤΚΣ και ή ως ΕΖΔ-ΖΕΠ.

2.2.1.1 Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»

Στην ΕΖΔ «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)» (GR2110002) συνολικά 16 ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ έχουν αναφερθεί ότι απαντούν στην περιοχή, σύμφωνα με τις διάφορες πηγές, που περιγράφονται στη συνέχεια. Από αυτούς οι 13 ΤΟ εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης ως πολύ σημαντικοί, εκ των οποίων οι 3 είναι οικότοποι προτεραιότητας. Πρόκειται για τους 6230 «Χλωώδεις διαπλάσεις με *Nardus*, ποικίλων ειδών, σε πυριπιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)», 9530 «(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα» και 9560 «Ενδημικά δάση με *Juniperus spp.*».

Συγκεκριμένα, οι ως άνω 13 ΤΟ περιλαμβάνονται στο ΤΕΔ (12/2019) και έχουν χαρτογραφηθεί στο πλαίσιο του έργου «Ανάπτυξη υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «NATURA 2000» (ΕΚΧΑ, 2017), με εξαίρεση τον ΤΟ 8310 «Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση», που δεν έχει χαρτογραφηθεί και χρήζει περαιτέρω έρευνας.

Πρέπει να σημειωθεί ότι η αναφορά για την παρουσία του ΤΟ 92C0 «Δάση *Platanus orientalis* και *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*)», που προέκυψε στο πλαίσιο του προγράμματος χαρτογράφησης των ΤΟ (ΕΚΧΑ, 2017), είναι πιθανό να χρήζει επικαιροποίησης, λαμβάνοντας υπόψη τις πρόσφατες διαχειριστικές μελέτες, που έχουν εκπονηθεί για τα δάση της περιοχής και επιτόπιες παρατηρήσεις.

Στο πλαίσιο του έργου «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ¹» (ΦΔ ΕΠΤΠΧΑ, 2015), έχουν αναφερθεί 12 ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Δύο από αυτούς, οι 3170 «Μεσογειακά εποχικά τέλματα» και 9130 «Δάση οξυάς με *Asperulo-Fagetum*», δεν εντάχθηκαν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας ΕΠΜ. Η θέση που καταγράφηκε ο πρώτος εμπίπτει εντός του ελληνικού ΤΟ 5150 «Ομαδοπαγείς θαμνώνες. Χέρσες εκτάσεις με φτέρη (πτεριάδες)» (ΕΚΧΑ, 2017), που περιγράφει επαρκώς τη συγκεκριμένη επιφάνεια. Πιθανότατα λόγω της εποχικής εμφάνισης του οικοτόπου δεν έχει αναφερθεί και από άλλες πηγές και θα πρέπει να επιβεβαιωθεί βάσει εργασιών πεδίου. Οι θέσεις όπου καταγράφηκε ο δεύτερος ΤΟ, στο πλαίσιο του εν λόγω έργου, περιγράφονται από τον ΤΟ 9110 «Δάση οξυάς της *Luzulo-Fagetum*» του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (ΕΚΧΑ, 2017), που είναι περισσότερο ορθό.

Στο πλαίσιο των έργων α) «Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη Ευρύτερης περιοχής Τζουμέρκων», που προκηρύχθηκε από την Περιφέρεια Ηπείρου (ΕΠΜ, 2006) και β) «Βιοποικιλότητα της προστατευόμενης περιοχής των Τζουμέρκων-Περιστερίου. Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II», του Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Δημόπουλος & Κατή, 2007), έχουν αναφερθεί από 11 ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για την περιοχή. Ο ΤΟ 3290 «Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από *Paspalo-Agrostidion*» δεν εντάχθηκε στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας ΕΠΜ διότι η χαρτογράφησης του στις δύο ως άνω πηγές δεν είναι αντιπροσωπευτική, ενώ δεν έχει εντοπιστεί και στο έργο της χαρτογράφησης των ΤΟ (ΕΚΧΑ, 2017). Επίσης, ο ΤΟ 9130 «Δάση οξυάς με *Asperulo-Fagetum*» δεν εντάχθηκε για τον λόγο που έχει προαναφερθεί.

Πάντως, σε ολόκληρη την περιοχή της ΕΖΔ απαιτείται λεπτομερέστερη καταγραφή και αξιολόγηση των τύπων οικοτόπων. Ειδικότερα, εκτός όλων των παραπάνω ΤΟ, που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης ως «πολύ σημαντικοί», πρέπει να διερευνηθεί με εντατικές εργασίες πεδίου και η παρουσία ακόμη 11 ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, εκ των οποίων οι 3 (6220, 7220 και 9180) είναι οικότοποι προτεραιότητας, καθώς σύμφωνα με την επανυποβολή της 4ης Εθνικής Έκθεσης του άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ) για την περίοδο 2013-2018, για 9 ΤΟ από αυτούς (3290, 6170, 6220, 9130, 9140, 9180, 9250, 9260 και 9540) η κατανομή (distribution) -σε πλέγμα 10x10 km- τους εμπίπτει εντός ορίων της περιοχής, ενώ για άλλους 2 ΤΟ (6510 και 9340), εντός ορίων εμπίπτει το εύρος εξάπλωσής (range) τους.

Στον Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.2-1) παρουσιάζονται οι πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων που απαντώνται στην περιοχή.

¹ Το έργο προκηρύχθηκε από τον Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Περιστερίου και Χαράδρας Αράχθου (ΦΔ ΕΠΤΠΧΑ), ο οποίος μετονομάστηκε σε Φορέα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Τζουμέρκων, Κοιλιάδας Αχελώου, Αγράφων και Μετεώρων (ΦΔ ΕΠΤΚΑΑΜ) και υλοποιήθηκε από την ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε. τα έτη 2012-2015.

Πίνακας 2.2-1 Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»

A/A	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Συχνότητα εμφάνισης	ΤΟ Προτεραιότητας (0 ή 1)	Κάλυψη (ha)	Ποιότητα Δεδομένων	Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική επιφάνεια στην εθνική επικράτεια	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Συνολική αξιολόγηση	Κατάσταση Διατήρησης
1	3280	Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του <i>Paspalo-Agrostidion</i> και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix</i> και <i>Populus alba</i> στις όχθες τους	22	0	84.629	M	B	B	B	B	B	FV
2	4090	Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	45	0	2465.625	G	B	B	B	B	B	FV
3	5210	Δενδροειδή <i>Juniperus</i> spp.	88	0	1937.636	G	B	B	B	B	B	FV
4	6230	Χλωώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	28	1	67.536	G	B	C	C	B	B	FV
5	8140	Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	51	0	1271.773	G	C	A	A	C	C	FV
6	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	121	0	6773.497	G	B	A	A	B	B	FV
7	8310	Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση	42	0								FV

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

A/A	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Συχνότητα εμφάνισης	ΤΟ Προτεραιότητας (0 ή 1)	Κάλυψη (ha)	Ποιότητα Δεδομένων	Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική επιφάνεια στην εθνική επικράτεια	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Συνολική αξιολόγηση	Κατάσταση Διατήρησης
8	9110	Δάση οξυάς της <i>Luzulo-Fagetum</i>	29	0	212.637	M	B	C	C	B	C	FV
9	91M0	Παννωνικά – βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	62	0	303.603	G	B	C	C	B	B	FV
10	9270	Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	25	0	3653.686	G	B	B	B	B	B	FV
11	92C0	Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (<i>Platanion orientalis</i>)	100	0	38.201	G	B	C	C	B	B	FV
12	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	36	1	69.325	G	C	C	C	C	C	FV
13	9560	Ενδημικά δάση με <i>Juniperus</i> spp.	14	1	134.323	G	B	C	C	B	B	U1

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου.

Πίνακας 2.2-2 Στόχοι Διατήρησης πολύ σημαντικών τύπων οικοτόπων περιοχής GR2110002 «Ορη Αθαμανών (Νεράιδα)»

A/A	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Στόχοι Διατήρησης	
			Γενικοί	Ειδικοί
1	3280	Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του <i>Paspalo-Agrostidion</i> και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix</i> και <i>Populus alba</i> στις όχθες τους	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή ή να αυξηθεί η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μην γίνουν μικρότερες (η έκταση και το εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

			επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	
2	4090	Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μην γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
3	5210	Δενδροειδή <i>Juniperus spp.</i>	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή ή να αυξηθεί η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μην γίνουν μικρότερες (η έκταση και το εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
4	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριπιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή ή να αυξηθεί η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μην γίνουν μικρότερες (η έκταση και το εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
5	8140	Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως C ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα,	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

			ήτοι σε 2 εξαετίες και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαετίες (σε συμφωνία με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τις έννοιες «μακροχρόνιος» / «βραχυχρόνιος» των εθνικών εκθέσεων αναφοράς του Άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων) Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	
6	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
7	8310	Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση	Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να μην υπάρξει απώλεια >10% της τρέχ. έκτασης και του εύρους που καταλαμβάνει ο Τ.Ο. σε τοπικό επίπεδο και να μην υπάρξει απώλεια >10% από την Ικανοπ. Έκταση και το Ικανοπ. Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου. Απαιτείται συλλογή περισσότερων δεδομένων για τις μελλοντικές προοπτικές μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
8	9110	Δάση οξυάς της <i>Luzulo-Fagetum</i>	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

			Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	
9	91M0	Παννωνικά – βαλκανικά δάση τούρκικης δρυός – κοινής δρυός	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
10	9270	Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
11	92C0	Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (<i>Platanion orientalis</i>)	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

			επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	
12	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως C ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης B βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2 εξαετίες και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης A μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαετίες (σε συμφωνία με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τις έννοιες «μακροχρόνιος» / «βραχυχρόνιος» των εθνικών εκθέσεων αναφοράς του Άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων) Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
13	9560	Ενδημικά δάση με <i>Juniperus spp.</i>	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως B ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης A Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. α) Βελτίωση/αναβάθμιση της τρέχουσας κατάστασης των δομών και λειτουργιών (συμπεριλαμβανομένων των τυπικών ειδών) ώστε να τείνουν σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV) β) Αλλαγή του τύπου και της έντασης των πιέσεων και απειλών από: - μέτρια έως υψηλή με μέτρια ή μεγάλη επίδραση/επίπτωση - σε χαμηλή έως μέτρια ένταση με μικρή έως μέτρια επίδραση/επίπτωση, και ως εκ τούτου συμβολή στην αναβάθμιση των μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών κάθε τύπου οικοτόπου από Φτωχές (Poor-P) σε Καλές (Good-G)	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου.

GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρη)»

Στην ΕΖΔ-ΖΕΠ «Όρος Λάκμος (Περιστέρη)» (GR2130007) εμφανίζονται 10 ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης ως πολύ σημαντικοί, εκ των οποίων οι 2 είναι οικότοποι προτεραιότητας. Πρόκειται για τους 6230 «Χλοώδεις διαπλάσεις με *Nardus*, ποικίλων ειδών, σε πυριπιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)» και 9530 «(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα».

Συγκεκριμένα, οι 9 ΤΟ περιλαμβάνονται στο ΤΕΔ (12/2019) από τους οποίους 8 έχουν χαρτογραφηθεί στο πλαίσιο του έργου «Ανάπτυξη υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «NATURA 2000» (ΕΚΧΑ, 2017), με εξαίρεση τον ΤΟ 8310 «Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση», που δεν έχει χαρτογραφηθεί και χρήζει περισσότερης έρευνας.

Επίσης, ο ΤΟ 9130 «Δάση οξυάς με *Asperulo-Fagetum*» του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ εντάχθηκε στο προστατευτέο αντικείμενο της μελέτης, καθότι αναφέρεται στις εξής τρεις πηγές: α) «Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη Ευρύτερης περιοχής Τζουμέρκων», που προκηρύχθηκε από την Περιφέρεια Ηπείρου (ΕΠΜ, 2006), β) «Βιοποικιλότητα της προστατευόμενης περιοχής των Τζουμέρκων-Περιστερίου. Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II», του Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Δημόπουλος & Κατή, 2007) και γ) «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ» (ΦΔ ΕΠΤΠΧΑ, 2015). Για τη χαρτογράφηση του οικοτόπου χρησιμοποιήθηκε ο Χάρτης βλάστησης- Τύπων Οικοτόπων της ΕΠΜ του 2006, σε συνδυασμό με φωτοερμηνεία, επί υποβάθρου ορθοεικόνων της ΕΚΧΑ.

Ο ΤΟ 9130 δεν έχει χαρτογραφηθεί στο πλαίσιο του έργου χαρτογράφησης των ΤΟ (ΕΚΧΑ, 2017), με αποτέλεσμα, λόγω της προσθήκης του στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης, να είναι αναγκαία η τροποποίηση των ορίων των ΤΟ 4090, 5210, 8210 και κυρίως με του 9270, στις θέσεις που δημιουργούνται αλληλοεπικαλύψεις. Για τον ίδιο λόγο προτείνεται η τροποποίηση και της συνολικής κάλυψης, που καταλαμβάνουν οι τελευταίοι στην περιοχή, ώστε να είναι αντίστοιχη με την αλλαγή των ορίων τους. Συγκεκριμένα, σημειώνεται μείωση στην κάλυψη των παραπάνω ΤΟ λόγω της προσθήκης του ΤΟ 9130, που καταλαμβάνει έκταση ίση με 193,67 εκτάρια.

Πάντως, σε ολόκληρη την περιοχή της ΕΖΔ-ΖΕΠ απαιτείται λεπτομερέστερη καταγραφή και αξιολόγηση των τύπων οικοτόπων. Ειδικότερα, εκτός όλων των παραπάνω ΤΟ, που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης ως «πολύ σημαντικοί», πρέπει να διερευνηθεί με εντατικές εργασίες πεδίου και η παρουσία ακόμη 10 ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, εκ των οποίων οι 2 (7220 και 9180) είναι οικότοποι προτεραιότητας, καθώς σύμφωνα με την επανυποβολή της 4ης Εθνικής Έκθεσης του άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ) για την περίοδο 2013-2018, για 7 ΤΟ από αυτούς (3240, 6170, 7220, 9110, 9180, 9260 και 92C0) η κατανομή (distribution) -σε πλέγμα 10x10 km- τους εμπίπτει εντός ορίων της περιοχής, ενώ για άλλους 3 ΤΟ (6430, 6510 και 9340), εντός ορίων εμπίπτει το εύρος εξάπλωσής (range) τους.

Στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.2-3) παρουσιάζονται οι πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων που απαντώνται στην περιοχή.

Πίνακας 2.2-3 Πολύ σημαντικοί τύποι οικοτόπων και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»

A/A	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Συχνότητα εμφάνισης	ΤΟ Προτεραιότητας (0 ή 1)	Κάλυψη (ha)	Ποιότητα Δεδομένων	Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική επιφάνεια στην εθνική επικράτεια	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Συνολική αξιολόγηση	Κατάσταση Διατήρησης
1	4090	Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	45	0	6392.513	G	B	B	B	B	B	FV
2	5210	Δενδροειδή <i>Juniperus spp.</i>	88	0	3860.211	G	B	B	B	B	B	FV
3	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριπιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	28	1	99.030	G	B	C	C	B	B	FV
4	8140	Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	51	0	1506.969	G	C	A	A	B	B	FV
5	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρηνή με χασμοφυτική βλάστηση	121	0	3667.810	G	B	B	B	B	B	FV
6	8310	Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση	42	0								FV
7	9130	Δάση οξυάς με <i>Asperulo-Fagetum</i>	25 και 1	0	193.670	G	A	C	C	A	B	FV
8	91M0	Παννωνικά – βαλκανικά δάση τούρκικης δρυός – κοινής δρυός	62	0	184.111	G	B	C	C	B	B	FV

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

A/A	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Συχνότητα εμφάνισης	ΤΟ Προτεραιότητας (0 ή 1)	Κάλυψη (ha)	Ποιότητα Δεδομένων	Αντιπροσωπευτικότητα	Σχετική επιφάνεια στην εθνική επικράτεια	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura	Βαθμός διατήρησης	Συνολική αξιολόγηση	Κατάσταση Διατήρησης
9	9270	Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	25	0	1631.518	G	B	B	B	B	B	FV
10	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	36	1	195.070	G	C	C	C	C	C	FV

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου.

Πίνακας 2.2-4 Στόχοι Διατήρησης πολύ σημαντικών τύπων οικοτόπων περιοχής GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»

A/A	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Στόχοι Διατήρησης	
			Γενικοί	Ειδικοί
1	4090	Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2 εξαετίες, και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαετίες (σε συμφωνία με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τις έννοιες «μακροχρόνιος» / «βραχυχρόνιος» των εθνικών εκθέσεων αναφοράς του Άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων) Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
2	5210	Δενδροειδή <i>Juniperus spp.</i>	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Στόχοι Διατήρησης	
			Γενικοί	Ειδικοί
			εξαετίες, και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαετίες (σε συμφωνία με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τις έννοιες «μακροχρόνιος» / «βραχυχρόνιος» των εθνικών εκθέσεων αναφοράς του Άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων) Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή ή να αυξηθεί η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μην γίνουν μικρότερες (η έκταση και το εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	
3	6230	Χλωώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριπιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2 εξαετίες, και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαετίες (σε συμφωνία με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τις έννοιες «μακροχρόνιος» / «βραχυχρόνιος» των εθνικών εκθέσεων αναφοράς του Άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων) Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή ή να αυξηθεί η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μην γίνουν μικρότερες (η έκταση και το εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
4	8140	Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2 εξαετίες και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαετίες (σε συμφωνία με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τις έννοιες «μακροχρόνιος» / «βραχυχρόνιος» των εθνικών εκθέσεων αναφοράς του Άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων) Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Στόχοι Διατήρησης	
			Γενικοί	Ειδικοί
			επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	
5	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2 εξαιτίες, και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαιτίες (σε συμφωνία με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τις έννοιες «μακροχρόνιος» / «βραχυχρόνιος») των εθνικών εκθέσεων αναφοράς του Αρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων) Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
6	8310	Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση	Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να μην υπάρξει απώλεια >10% της τρέχ. έκτασης και του εύρους που καταλαμβάνει ο Τ.Ο. σε τοπικό επίπεδο και να μην υπάρξει απώλεια >10% από την Ικανοπ. Έκταση και το Ικανοπ. Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	
7	9130	Δάση οξιάς με <i>Asperulo-Fagetum</i>	Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Στόχοι Διατήρησης	
			Γενικοί	Ειδικοί
			Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	
8	91M0	Παννωνικά – βαλκανικά δάση τούρκικης δρυός – κοινής δρυός	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2 εξαετίες, και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαετίες (σε συμφωνία με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τις έννοιες «μακροχρόνιος» / «βραχυχρόνιος» των εθνικών εκθέσεων αναφοράς του Άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων) Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μην γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης
9	9270	Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2 εξαετίες, και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαετίες (σε συμφωνία με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τις έννοιες «μακροχρόνιος» / «βραχυχρόνιος» των εθνικών εκθέσεων αναφοράς του Άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων) Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μην γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Στόχοι Διατήρησης	
			Γενικοί	Ειδικοί
			(Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	
10	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε τύπο Οικοτόπου του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (με σημαντική παρουσία στην περιοχή Natura 2000) για τον οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως C ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα, ήτοι σε 2 εξαιτίες και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα, ήτοι σε 4 εξαιτίες (σε συμφωνία με τις προδιαγραφές της ΕΕ για τις έννοιες «μακροχρόνιος» / «βραχυχρόνιος» των εθνικών εκθέσεων αναφοράς του Άρθρου 17 της Οδηγίας των Οικοτόπων) Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Να διατηρηθεί σταθερή η έκταση και το εύρος του τύπου οικοτόπου σε εθνικό επίπεδο και να μη γίνουν σημαντικές αλλαγές στο πρότυπο κατανομής του εντός του εύρους εξάπλωσης, και να μην γίνουν μικρότερες (έκταση και εύρος) από την Ικανοποιητική Έκταση και το Ικανοποιητικό Εύρος Αναφοράς. Διατήρηση των ειδικών δομών και λειτουργιών (και των τυπικών ειδών) σε Ικανοποιητικό Βαθμό Διατήρησης (FV). Διατήρηση των ασκούμενων πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση με μικρή ή μέτρια επίδραση/επίπτωση, συμβάλλοντας έτσι στη διατήρηση των Καλών (Good-G) μελλοντικών προοπτικών της δομής και των λειτουργιών του τύπου οικοτόπου.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για τον εν λόγω τύπο οικοτόπου ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης

Υπόμνημα

Κωδικός ΤΟ: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα ΤΟ: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Συχνότητα εμφάνισης (%): Αναφέρεται ο αριθμός των περιοχών Natura 2000 στους οποίους εμφανίζεται ο εν λόγω ΤΟ

ΤΟ Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

Κάλυψη (ha): Έκταση ΤΟ σε εκτάρια

Ποιότητα δεδομένων: G= Καλή, M= Μέτρια, P= Ανεπαρκής, DD= Ελλιπή δεδομένα

Αντιπροσωπευτικότητα: παρέχει ένα μέτρο του «πόσο τυπικός» είναι ένας τύπος οικοτόπου. Α (άριστη), Β (καλή), C (επαρκής), D (μη σημαντική παρουσία).

Σχετική επιφάνεια στην εθνική επικράτεια: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στην εθνική επικράτεια. Α (100%>=p> 15%), Β (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. Α (100%>=p> 15%), Β (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: Α (εξαιρετική διατήρηση), Β (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Συνολική αξιολόγηση: Α (εξαιρετική αξία), Β (καλή αξία), C (επαρκής αξία).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Στόχοι Διατήρησης: Αναφέρονται οι Γενικοί και Ειδικοί στόχοι διατήρησης (όπως έχουν προκύψει από το έργο εποπτείας και εξειδικευμένα προγράμματα παρακολούθησης).

Τα στοιχεία τα οποία εμφανίζονται με φόντο **μωβ** επισημαίνουν ΤΟ που προστέθηκαν στους πολύ σημαντικούς της παρούσας μελέτης, σύμφωνα με την αντίστοιχη τεκμηρίωση, που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα 3.1 του ΤΕΔ (2019), με τους ΤΟ του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Τα στοιχεία τα οποία εμφανίζονται με φόντο **κίτρινο** επισημαίνουν τις αλλαγές που προκύπτουν στην υφιστάμενη πληροφορία του ΤΕΔ (2019), από την αξιολόγηση επιμέρους στοιχείων του προστατευτέου αντικειμένου στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης, σύμφωνα με την αντίστοιχη τεκμηρίωση.

2.2.1.2 Άλλοι σημαντικοί τύποι οικοτόπων

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Πίνακας 2.2-5 Άλλοι σημαντικοί (Ελληνικοί) τύποι οικοτόπων και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης ανά GR.

A/A	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Συχνότητα εμφάνισης στο Δίκτυο Natura 2000	Κάλυψη (ha)	Ποιότητα δεδομένων	Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura
GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεραΐδα)»						
1	5150	Ομαδοπαγείς θαμνώνες. Χέρσες εκτάσεις με φτέρη (πτεριάδες)	24	255.219		B
2	5350	Ψευδομακκί	34	546.400		C
3	8250	Βραχώδη οικοσυστήματα χωρίς βλάστηση	109	239.221		B
GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»						
1	5350	Ψευδομακκί	34	1177.747		C
2	8250	Βραχώδη οικοσυστήματα χωρίς βλάστηση	109	416.071		B
3	925A	Δάση οστράας, ανατολικού γαύρου και μεικτά θερμόφιλα δάση	19	458.440		C

Υπόμνημα

Κωδικός ΤΟ: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου

Όνομα ΤΟ: Ονομασία τύπου οικοτόπου

Συχνότητα εμφάνισης (%): Αναφέρεται ο αριθμός των περιοχών Natura 2000 στους οποίους εμφανίζεται ο εν λόγω ΤΟ

Κάλυψη (ha): Έκταση ΤΟ σε εκτάρια

Ποιότητα δεδομένων: G= Καλή, M= Μέτρια, P= Ανεπαρκής, DD= Ελλιπή δεδομένα

Σχετική επιφάνεια στις περιοχές Natura: επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

2.2.2 Είδη χλωρίδας και πανίδας

Στην παρούσα παράγραφο παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία για τα είδη χλωρίδας και πανίδας ανά περιοχή του Δικτύου Natura 2000.

Στα «πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας» περιλαμβάνονται είδη χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και στα «πολύ σημαντικά είδη πανίδας», είδη πανίδας (ασπόνδυλα, αμφίβια, ερπετά, θηλαστικά, ιχθύες) του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Στα «άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας» περιλαμβάνονται τα λοιπά είδη χλωρίδας, όπως τα είδη των Παραρτημάτων IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, είδη απειλούμενα σύμφωνα με το Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας (Φοίτος και συν. 2009) ή τον Κόκκινο Κατάλογο της IUCN (2020), στενότοπα ενδημικά και άλλα είδη εθνικού ενδιαφέροντος.

Στα «άλλα σημαντικά είδη πανίδας» περιλαμβάνονται τα λοιπά είδη πανίδας, όπως τα είδη των Παραρτημάτων IV και V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, είδη απειλούμενα σύμφωνα με το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας (Λεγάκης και Μαραγκού 2009) ή τον Κόκκινο Κατάλογο της IUCN (2020), τοπικά ενδημικά είδη και υποείδη, καθώς και λοιπά είδη που περιλαμβάνονται σε επιστημονικές

αναφορές ως σπάνια, ευάλωτα ή απειλούμενα με εξαφάνιση. Τα στοιχεία παρουσιάζονται ανά GR για τις ΕΖΔ, ΕΖΔ-ΤΚΣ & ΕΖΔ-ΖΕΠ.

2.2.2.1 Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Στα όρη Τζουμέρκα και Περιστέρι του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης έχει αναφερθεί ότι απαντούν 698 φυτικά taxa, αν και η συνολική χλωρίδα της περιοχής εκτιμάται ότι αποτελείται από περισσότερα από 1000 διαφορετικά είδη (ΕΠΜ, 2006). Από τα 698 φυτικά taxa, τα 16 είναι Πτεριδόφυτα και ανήκουν σε 6 Οικογένειες, ενώ τα 682 είναι Σπερματόφυτα. Ωστόσο, μόνο ένα από αυτά εντάχθηκε στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης ως πολύ σημαντικό.

GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»

Στην ΕΖΔ «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)» (GR2110002) εμφανίζεται 1 είδος χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και εντάσσεται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης ως πολύ σημαντικό. Πρόκειται για το είδος *Solenanthus albanicus*, ένα είδος (Degen & Bald.) ακριβοθώρητο, που έχει εντοπιστεί ελάχιστες φορές στο φυσικό περιβάλλον.

Το *Solenanthus albanicus* είναι τοπικό βαλκανικό, ενδημικό είδος της ελληνικής χλωρίδας με εξάπλωση στη διασυνοριακή περιοχή της Ελλάδας με την Αλβανία (πιθανότατα απαντά και στην Αλβανία) και τη Νότια Πίνδο. Είναι απειλούμενο με εξαφάνιση (Κινδυνεύον, Endangered) σε διεθνές επίπεδο, προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981 και περιλαμβάνεται στο Παράρτημα I της Σύμβασης της Βέρνης και στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, όπως προαναφέρθηκε.

Συνολικά, παγκοσμίως, είναι γνωστοί μόνο τέσσερις πληθυσμοί του είδους *S. albanicus* (συνώνυμο *S. pindicus* Aldén). Στην περιοχή των Τζουμέρκων (ΕΖΔ GR2110002 και ΖΕΠ GR2130013) έχει συλλεχθεί από τον Aldén στις 20-7-1973 [*Graecia, Thessalia: Mons Kakarditsa, supra pagum Athamania in Aspropotamos, in rupestribus, aridis, superioribus, 2050-2250 m*]. Η συγκεκριμένη χλωριδική αναφορά είναι απολύτως έγκυρη καθώς συνοδεύεται από αποξηραμένο δείγμα ερμπαρίου που έχει κατατεθεί στο βοτανικό μουσείο της Λούνδης (Lund, Σουηδία) και έχει αποτυπωθεί επισήμως στη βάση δεδομένων της ελληνικής χλωρίδας. Το δείγμα που συνέλεξε ο Aldén από την περιοχή, με κωδικό 1220604, αποτελεί το τυπικό δείγμα αναφοράς (Typus) του είδους *Solenanthus pindicus*, το οποίο είναι συνώνυμο του *Solenanthus albanicus*. Η συγκεκριμένη αναφορά του Aldén, δυστυχώς, δε συνοδεύεται από πληθυσμιακά δεδομένα και δε σχετίζεται με άλλα οικολογικά δεδομένα. Το γεωγραφικό στίγμα της συγκεκριμένης συλλογής (39° 32' N, 21° 12' E) είναι αδρό και δεν περιλαμβάνει δεύτερα λεπτά, με αποτέλεσμα η γεωαναφορά του να στηρίζεται στα μη ακριβή περιγραφικά δεδομένα της θέσης συλλογής του Aldén, τα οποία σχετίζονται με τον πλησιέστερο οικισμό ως προς τη θέση συλλογής (*supra pagum Athamania in Aspropotamos*), το βασικό ενδιαίτημα (*in rupestribus, aridis superioribus*) και μεγάλο υψομετρικό εύρος 200 m (2050-2250 m). Έκτοτε, δεν υπήρχε κάποια άλλη αναφορά για το είδος στην περιοχή, παρά τις προσπάθειες ανεύρεσης πληθυσμών του *S. albanicus* από διαφορετικούς επιστήμονες (προσωπική επικοινωνία). Το είδος αυτό έχει πιθανότατα μικρή ανοχή στη βόσκηση και η περιοχή εξάπλωσής του φαίνεται να βόσκεται με εντατικό ρυθμό από κοπάδια αγελάδων και προβάτων. Μετά από επικοινωνία με Έλληνες και ξένους ερευνητές από το εξωτερικό, που έχουν ασχοληθεί με το είδος ερευνητικά, φαίνεται ότι ο πληθυσμός του είδους πιθανότατα απαντά στην ευρύτερη περιοχή της αρχικής συλλογής του, αλλά σε κάποια άλλη θέση, η οποία είναι δυσπρόσιτη στα βόσκοντα ζώα.

Ως προς τη συλλογή δεδομένων για το είδος μπορούν να ειπωθούν τα εξής:

Σύμφωνα με την ημερίδα εργασίας που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του ΥΠΕΚΑ στις 20/02/2014 σχετικά με τις «Μελέτες Εποπτείας και Αξιολόγησης της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών και Τύπων Οικοτόπων στην Ελλάδα - 3η Εθνική Έκθεση του Άρθρου 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΚ», διατυπώθηκε ευκρινώς η άποψη ότι όταν είναι αδύνατος ο εντοπισμός ενός είδους-στόχου, μπορούν να χρησιμοποιηθούν βιβλιογραφικά δεδομένα, εφόσον αυτά κριθούν ως επιστημονικά έγκυρα και αποδίδουν πληροφορίες ώστε να μπορούν να συμπληρωθούν τα σχετικά πρωτόκολλα. Βάσει αυτού, το παραδοτέο πρωτόκολλο παρακολούθησης για το είδος *S. albanicus* καλύπτει τη σχετική απαίτηση. Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω σε συνδυασμό με το ενδιαίτημα (πετρώδεις περιοχές, βλάστηση υψηλών ορέων), τον κύκλο ζωής του (ημικρυπτόφυτο), το εκτιμώμενο μέγεθος του πληθυσμού του (μικρό ή πολύ μικρό) και τις γνωστές πιέσεις-απειλές (βόσκησις), συμπληρώθηκαν τα έντυπα και δημιουργήθηκε χάρτης υφιστάμενης κατανομής και εύρους εξάπλωσης του είδους, προτάθηκαν και επικαιροποιήθηκαν Ικανοποιητικές Τιμές Αναφοράς (εύρους εξάπλωσης- range και έκτασης- area) καθώς και Στόχοι Διατήρησης (Conservation Objectives) για το είδος *S. albanicus*. Η συνολική αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης δεν μπορεί να γίνει επαρκώς για το είδος-στόχο καθώς υπάρχουν γνωστοί υποπληθυσμοί του εκτός της περιοχής ΖΕΠ GR2130013 (όρη Γράμμος και Δούσκο). Συνεπώς, η αξιολόγηση αφορά τον συγκεκριμένο υποπληθυσμό που βρίσκεται εντός των ορίων ΖΕΠ GR2130013. Το έντυπο αξιολόγησης του φυτικού είδους-στόχου συμπληρώθηκε σε συνδυασμό με τον τύπο οικοτόπου στον οποίο απαντά. Επειδή ο πληθυσμός του σπάνιου αυτού είδους δεν ήταν δυνατό να εντοπιστεί, σημειώθηκαν αβιοτικές ή/και βιοτικές παραμέτρους του ΤΟ στον οποίο απαντά, η γενική περιοχή που είχε καταγραφεί το 1973, χωρίς επιπλέον πληθυσμιακά στοιχεία και η γενική θέση του πληθυσμού, όπως καταχωρείται στην επίσημη βάση δεδομένων της ελληνικής χλωρίδας και της βάσης δεδομένων της International Union for the Conservation of Nature, IUCN.

Μετά από επικοινωνία με έμπειρους ερευνητές της ημεδαπής και της αλλοδαπής, φαίνεται ότι το είδος είναι ιδιαίτερα ευάλωτο στη βόσκησις και σπάνιο και πιθανότατα βρίσκεται σε κάποια θέση, δυσπρόσιτη σε ανθρώπους και βόσκοντα ζώα. Πάντως, οπωσδήποτε χρήζει περισσότερης έρευνας για τον εντοπισμό του.

Όσον αφορά τα είδη πανίδας, σύμφωνα με τα αποτελέσματα του προγράμματος Εποπτείας (Μελέτες 4, 5, 6 και 7 - Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών ασπόνδυλων, ερπετών και αμφιβίων, ιχθυοπανίδας και θηλαστικών κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα, ΥΠΕΚΑ 2015), στην ΕΖΔ εμφανίζονται 11 πολύ σημαντικά είδη πανίδας που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Για τα είδη *Rhinolophus hipposideros* και *Rhinolophus ferrumequinum*, ο βαθμός διατήρησης θα πρέπει να συμπληρωθεί με τιμές Β, σύμφωνα με τα αποτελέσματα του έργου: «Παρακολούθηση, εποπτεία και αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των ειδών Χειροπτέρων» του ΦΔ ΕΠΤΠΧΑ (2015). Επίσης, το μέγεθος του πληθυσμού (ελάχιστος-μέγιστος) για την αρκούδα και το αγριόγιδο (*Ursus arctos* και *Rupicapra rupicapra balcanica*) θα πρέπει να αλλάξει από 2-3 και 25-30 σε 4-8 και 30-35, αντίστοιχα, όπως προέκυψαν από το έργο «Παρακολούθηση ειδών ασπόνδυλων, ερπετών, θηλαστικών & ορνιθοπανίδας» του ΦΔ ΕΠΤΠΧΑ (2015). Σύμφωνα με άλλες πηγές, όπως την 4^η Εθνική Έκθεση του άρθρου 17 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τους οικοτόπους ή την παλαιότερη Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΕΠΜ, 2006), εντός της περιοχής ενδέχεται να εντοπίζονται και άλλα είδη του παραρτήματος II της ως άνω οδηγίας, αλλά η παρουσία τους δεν είναι βέβαιη και για τον λόγο αυτό δεν συγκαταλέγονται στην παρούσα ΕΠΜ. Για παράδειγμα το σπιτόφιδο (*Zemeneis situla*) αναφέρεται

ότι εντοπίζεται σε 10 θέσεις της περιοχής μελέτης της παλαιότερης ΕΠΜ (ΕΠΜ 2006) αλλά η παρουσία του μάλλον αφορά τη ΖΕΠ GR2130013 -στην οποία περικλείεται η GR2110002- και υψόμετρα μικρότερα των 900 μέτρων.

Στον Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.2-6) παρουσιάζονται τα πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας που απαντώνται στην περιοχή, καθώς και κάποια βασικά στοιχεία για αυτά.

Πίνακας 2.2-6 Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας) και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Είδος προτεραιότητας	Συχνότητα εμφάνισης (%)	Μέγεθος		Μονάδα	Ευαισθησία	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Ποιότητα δεδομένων	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση)*
						Ελάχ.	Μέγ.									
1	F	<i>Barbus peloponnesius</i>	Πελοποννησιακή μπριάνα	0	16				OXI	C	DD	C	B	C		FV
2	A	<i>Bombina variegata</i>	Κιτρινομπομπίνα	0	52				OXI	C	M	C	B	C	C	FV
3	M	<i>Lutra lutra</i>	Βίδρα	0	106				OXI	R	DD	C	A	C	A	FV
4	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Παρακαλόπτερος ο καλοπτεροειδής	0	18				OXI	C	M	C	A	C	C	U1
5	M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Τρανορινόλοφος	0	73				NAI	P	DD	C	B	C	C	U1
6	M	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Μικρορινόλοφος	0	57				NAI	P	DD	C	B	C	C	FV
7	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	Αγριόγιδο	0	31	30	35	i	NAI	V	M	B	A	A	A	U2
8	F	<i>Salmo farioides</i>	Ιονική Πέστροφα	0	14				NAI	C	DD	C	B	C		U1
9	P	<i>Solenanthus albanicus</i>	Σωληνανθές αλβανικό	0	1				OXI	R	DD	C	C	A	C	XX
10	F	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	Λιάρρα	0	15				OXI	R	DD	C	B	C		FV
11	M	<i>Ursus arctos</i>	Καφέ αρκούδα	1	46	4	8	i	OXI	C	G	C	B	B	B	U1
12	R	<i>Vipera ursinii</i>	Οχιά της Πίνδου (Νανόχεντρα) ή Οχιά των λιβαδιών	0	8	101	250	i	NAI	P	M	B	A	B	A	U1

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου.

Πίνακας 2.2-7 Στόχοι Διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας) που απαντούν στην περιοχή GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
1	F	<i>Barbus peloponnesius</i>	Πελοποννησιακή μπριάνα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης και του πληθυσμού τουλάχιστον στα επίπεδα των επιθυμητών τιμών αναφοράς (Favourable reference values). Διατήρηση των μελλοντικών προοπτικών σε Ικανοποιητική κατάσταση. Απαιτείται συλλογή περισσότερων δεδομένων για την κατάσταση του ενδιαιτήματος του είδους μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο	Για το εν λόγω είδος ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης.
2	A	<i>Bombina variegata</i>	Κιτρινομπομπίνα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης και του πληθυσμού τουλάχιστον στα επίπεδα των επιθυμητών τιμών αναφοράς (Favourable reference values). Διατήρηση του ενδιαιτήματος του είδους σε Ικανοποιητική κατάσταση. Διατήρηση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση και διατήρηση μελλοντικών προοπτικών σε Ικανοποιητική κατάσταση.	Για το εν λόγω είδος ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης.
3	M	<i>Lutra lutra</i>	Βίδρα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης και του πληθυσμού τουλάχιστον στα επίπεδα των επιθυμητών τιμών αναφοράς (Favourable reference values). Διατήρηση του ενδιαιτήματος του είδους σε Ικανοποιητική κατάσταση. Διατήρηση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση και διατήρηση μελλοντικών προοπτικών σε Ικανοποιητική κατάσταση.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Ενδιαίτημα: Στόχος είναι το κατάλληλο ενδιαίτημα να καλύπτει σημαντικό τμήμα της έκτασης των κελιών 10X10 της εξάπλωσης του είδους εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000 (>50%). Ποιότητα ενδιαιτήματος: Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαίτημα του είδους. Το είδος απαντάται σε παρόχθιες ζώνες ποταμών και λιμνών, εφόσον υπάρχει φυσική παρόχθια βλάστηση. Εξάπλωση: Στόχος είναι η παρουσία του είδους σε κάθε κελί 5x5 εξάπλωσης του είδους εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000. Πυκνότητα πληθυσμών: Μέση πυκνότητα 1 άτομο/35 τετ.χλμ. Ελάχιστος πληθυσμός στόχος εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000:

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
					Στόχος είναι να υπάρχει μόνιμη παρουσία του είδους σε τουλάχιστον 5κελιά 5x5km εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000.
4	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Παρακαλόπτερος ο καλοπτεροειδής	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης στα επίπεδα της επιθυμητής τιμής αναφοράς Αύξηση του πληθυσμού στα επίπεδα της επιθυμητής τιμής αναφοράς Απαιτείται συλλογή περισσότερων δεδομένων για το ενδιαίτημα του είδους μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Επίτευξη της ικανοποιητικής κατάστασης των μελλοντικών προοπτικών Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Για το εν λόγω είδος ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης.
5	M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Τρανορινόλοφος	Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε επίπεδο χαμηλής έντασης και βελτίωση των μελλοντικών προοπτικών. Για τον πληθυσμό και την ποιότητα ενδιαιτήματός απαιτείται συλλογή περισσότερων στοιχείων μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Bats of Greece.: Διατήρηση του σημερινού γνωστού εύρους εξάπλωσης και του μεγέθους των πληθυσμών Ενδιαιτήμα: Είναι σημαντικό να διατηρηθούν ή τουλάχιστον να τύχουν σωστής διαχείρισης τα παλαιά κτήρια και τα υπόγεια ενδιαιτήματα (σπήλαια κ.α.) της περιοχής και περιμετρικά αυτής, καθώς προσφέρουν καταφύγιο, ενίοτε σε σημαντικές αποικίες των ειδών αυτών. Ενδεικτικά αναφέρονται η βραχοσκεπή στο Χαλίκι, τα σπήλαια «Κατσαντώνη», «Μονής Κηπίνας», «Ανεμότρυπα» και «Δρακότρυπα» και η στέγη της κεντρικής εκκλησίας στο Αθαμάνιο για τα γένη <i>Myotis</i>, <i>Rhinolophus</i>. Στα καταφύγια αυτά θα πρέπει να υπάρχει αυστηρός έλεγχος στην πρόσβαση του κοινού και στις παρεμβάσεις κάθε είδους. Όσον αφορά στα σπήλαια «Μονής Κηπίνας» και «Ανεμότρυπα», θα πρέπει να τονιστεί ότι η υφιστάμενη διαχείρισή τους είναι απαράδεκτη και αντιτίθεται στη σχετική νομοθεσία, καθώς η περίφραξη τους δυσχεραίνει τη διέλευση των νυχτερίδων.
6	M	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Μικρορινόλοφος	Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Διατήρηση του ενδιαιτήματος του είδους σε Ικανοποιητική κατάσταση. Διατήρηση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση και διατήρηση μελλοντικών προοπτικών σε Ικανοποιητική κατάσταση. Για τον πληθυσμό απαιτείται συλλογή περισσότερων στοιχείων μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Bats of Greece.: Διατήρηση του σημερινού γνωστού εύρους εξάπλωσης και του μεγέθους των πληθυσμών Ενδιαιτήμα: Είναι σημαντικό να διατηρηθούν ή τουλάχιστον να τύχουν σωστής διαχείρισης τα παλαιά κτήρια και τα υπόγεια ενδιαιτήματα (σπήλαια κ.α.) της περιοχής και περιμετρικά αυτής, καθώς προσφέρουν καταφύγιο, ενίοτε σε σημαντικές αποικίες των ειδών αυτών. Ενδεικτικά αναφέρονται η βραχοσκεπή στο Χαλίκι, τα σπήλαια «Κατσαντώνη», «Μονής Κηπίνας», «Ανεμότρυπα» και «Δρακότρυπα» και η στέγη της κεντρικής εκκλησίας στο Αθαμάνιο για τα γένη <i>Myotis</i>, <i>Rhinolophus</i>. Στα καταφύγια αυτά θα πρέπει να υπάρχει αυστηρός έλεγχος στην πρόσβαση του κοινού

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
					και στις παρεμβάσεις κάθε είδους. Όσον αφορά στα σπήλαια «Μονής Κηπίνας» και «Ανεμότρυπα», θα πρέπει να τονιστεί ότι η υφιστάμενη διαχείρισή τους είναι απαράδεκτη και αντιτίθεται στη σχετική νομοθεσία, καθώς η περίφραξη τους δυσχεραίνει τη διέλευση των νυκτερίδων.
7	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	Αγριόγιδο	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Βελτίωση της ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε επίπεδο χαμηλής έντασης και βελτίωση των μελλοντικών προοπτικών. Για τον πληθυσμό απαιτείται συλλογή περισσότερων στοιχείων μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Ενδιαίτημα: Το είδος απαντάται σε ορεινές περιοχές με τραχύ ανάγλυφο και εκτεταμένες ορθοπλαγιές. Διαχειμάζει σε ορεινές κοιλάδες με μικρή ανθρώπινη παρουσία. Στόχος είναι η εξάλειψη απειλών στα κατάλληλα ενδιαιτήματα εντός της γεωγραφικής εξάπλωσης του είδους στις περιοχές Natura και να διατηρηθεί έκταση ενδιαιτήματος τουλάχιστον ίση με 187 km². Ποιότητα ενδιαιτήματος: Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαίτημα του είδους. Εξάπλωση: Στόχος είναι η παρουσία του είδους σε κάθε κελί 5x5 εξάπλωσης του είδους εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000. Πυκνότητα πληθυσμών: Μέση πυκνότητα 1 άτομο/3,5 km². Ελάχιστος πληθυσμός στόχος εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000: Στόχος είναι να υπάρχει μόνιμη παρουσία τουλάχιστον 75 ατόμων του είδους στην εν λόγω περιοχή Natura 2000.
8	F	<i>Salmo farioides</i>	Ιονική Πέστροφα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Αύξηση του πληθυσμού τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς. Βελτίωση της ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε επίπεδο χαμηλής έντασης και βελτίωση των μελλοντικών προοπτικών. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura με βάση το ΦΔ: 1. Αποτελεσματική προστασία από υπεραλίευση Παράμετρος: παρουσία μεγάλων ενήλικων ατόμων. Μετρήσεις: Παρουσία ατόμων μεγαλύτερων των 20 εκ Ο.Μ. (τουλάχιστον τρία σε μήκος ποταμού 100 μ.) ή/και 25 εκ Ο.Μ. (τουλάχιστον δύο σε μήκος ποταμού 100 μ.). Στόχος: θετικές καταγραφές ενήλικων ατόμων σε αντιπροσωπευτικά ενδιαιτήματα σε 100 μ. μήκος ποταμού. 2. Διατήρηση γενετικού αποθέματος Παράμετρος: Παρουσία φυσικής κατανομής και σχετικής αφθονίας ηλικιακών κλάσεων μέσα στον πληθυσμό. Μετρήσεις: Παρουσία ήπιας και παρόμοιας κανονικής κατανομής σχετικής αφθονίας κλάσεων μεγέθους (δηλ. όχι υπέρμετρη αφθονία γόνου π.χ. <13 εκ. τους θερινούς μήνες). Η φυσική κατανομή ηλικιακών. Στόχος: Αναγνώριση διαταραχής της φυσικής δυναμικής πληθυσμού από τονώσεις (stocking). Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Ενδιαίτημα: Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαίτημα του είδους. Εξάπλωση: Στόχος είναι να υπάρχουν θετικές καταγραφές σε ποσοστό ≥50% των θέσεων που το είδος εξαπλώνονταν (απαιτείται διερεύνηση σε τουλάχιστον 2 δειγματοληπτικές θέσεις για κάθε κελί αναφοράς 10x10 km² της θεωρητικής εξάπλωσης του είδους, που έρχεται σε επαφή με την εν λόγω ΕΖΔ).

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
9	P	<i>Solenanthus albanicus</i>	Σωληνανθές αλβανικό	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως C ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης B βραχυπρόθεσμα (2 εξαετίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης A μακροπρόθεσμα (4 εξαετίες). Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Εξάπλωση: Στόχος είναι η εξάπλωση του είδους να είναι μεγαλύτερη της μεγαλύτερης Επιθυμητής Τιμής Αναφοράς (ΕΤΑ) ή τουλάχιστον ίση με αυτή, ήτοι 200 km². Πληθυσμός: Για τον καθορισμό στόχων διατήρησης για τον τοπικό πληθυσμό απαιτείται συλλογή περισσότερων δεδομένων σε ≥ 2 κελιά 5x5 km προκειμένου να γίνει αξιόπιστη εκτίμηση του μεγέθους του πληθυσμού του είδους. Αντίστοιχα πρέπει να γίνει συλλογή δεδομένων για την εκτίμηση της ποιότητας και της διαθεσιμότητας του ενδιαιτήματος.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Εξάπλωση: Στόχος είναι η εξάπλωση του είδους να είναι μεγαλύτερη της Επιθυμητής Τιμής Αναφοράς (ΕΤΑ) ή τουλάχιστον ίση με αυτή, ήτοι ≥ 1 κελί 10x10 km. Πληθυσμός: Για τον καθορισμό στόχων διατήρησης για τον τοπικό πληθυσμό απαιτείται συλλογή περισσότερων δεδομένων προκειμένου να γίνει αξιόπιστη εκτίμηση του μεγέθους του πληθυσμού του είδους.
10	F	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	Λιάρα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως B ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης A. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης και του πληθυσμού τουλάχιστον στα επίπεδα των επιθυμητών τιμών αναφοράς (Favourable reference values). Διατήρηση των μελλοντικών προοπτικών σε ικανοποιητική κατάσταση. Απαιτείται συλλογή περισσότερων δεδομένων για την κατάσταση του ενδιαιτήματος του είδους μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Ενδιαιτήμα: Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαιτήμα του είδους. Εξάπλωση: Στόχος είναι υπάρχουν θετικές καταγραφές σε ποσοστό $\geq 50\%$ των θέσεων που το είδος εξαπλώνονταν (απαιτείται διερεύνηση σε τουλάχιστον 2 δειγματοληπτικές θέσεις για κάθε κελί αναφοράς 10x10 km² της θεωρητικής εξάπλωσης του είδους, που έρχεται σε επαφή με την εν λόγω ΕΖΔ).
11	M	<i>Ursus arctos</i>	Καφέ αρκούδα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως B ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης A. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο:	Για το εν λόγω είδος ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης.

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
				Αύξηση του εύρους εξάπλωσης και του πληθυσμού τουλάχιστον στα επίπεδα των επιθυμητών τιμών αναφοράς (Favourable reference values). Βελτίωση της ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε επίπεδο χαμηλής έντασης και βελτίωση των μελλοντικών προοπτικών. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	
12	R	<i>Vipera ursinii</i>	Οχιά της Πίνδου (Νανόχεντρα) ή Οχιά των λιβαδιών	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Διατήρηση της εξάπλωσης σε Ικανοποιητική Κατάσταση (FV), διατήρηση της καλής ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση. Αύξηση των πληθυσμών σε Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Πυκνότητα πληθυσμών (Ind./km²): Στόχο αποτελεί η παρουσία μιας τουλάχιστον θέσης με πυκνότητα πληθυσμών μεγαλύτερη ή ίση από την αναφερόμενη ανά περιοχή Natura. Συνίσταται η αναπροσαρμογή προς υψηλότερες τιμές στόχους στους τόπους που τα δεδομένα που θα συλλεχθούν στο μέλλον θα δείξουν παρουσία πυκνότερων πληθυσμών. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλους τους τόπους. Οι πληθυσμοί των Τζουμέρκων και του Λάκμου αποτελούν μία διακριτή γενεαλογική γραμμή που ξεχωρίζει από τα υπόλοιπα τάζα της ομάδας της ursinii. Το παραπάνω γεγονός, σε συνδυασμό με τη διακριτή μορφολογία και οικολογία και την απομονωμένη κατανομή των εν λόγω πληθυσμών, ωθεί πολλούς ερευνητές να προτείνουν ότι αυτοί οι πληθυσμοί αποτελούν ένα νέο είδος το <i>Vipera graeca</i> (EDVÁRD MIZEI et al. Zootaxa 4227(1): 075–088 2017. https://doi.org/10.11646/zootaxa.4227.1.4). Οι παραπάνω ιδιαιτερότητες συνηγορούν στη περαιτέρω λεπτομερή μελέτη των πληθυσμών, διότι το μικρό εύρος κατανομής τους καθιστά τουλάχιστον τρωτούς. Ενδιαιτήμα (ποσοστό έκτασης): Διατήρηση κατάλληλου ενδιαιτήματος σε ποσοστό >50% σε 89 κελιά κανάβου 1x1km στην εν λόγω περιοχή Natura 2000. Εξάπλωση: Στόχος είναι η καταγραφή παρουσίας του είδους σε 12 κελιά κανάβου 1x1km στην εν λόγω περιοχή Natura 2000. Ποιότητα ενδιαιτήματος (βαθμός διατήρησης): Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαιτήμα του είδους. Το εν λόγω είδος στην Ελλάδα περιορίζεται σε ορεινές περιοχές. Βρίσκεται αποκλειστικά σε υποαλπικά λιβάδια, συνήθως με διάσπαρτες πέτρες και με θάμνους σε νανώδη μορφή. Επειδή οι υποπληθυσμοί του είδους είναι απομονωμένοι πρέπει να γίνει λεπτομερής καταγραφή των ενδιαιτημάτων του είδους και των ιδιαιτεροτήτων τους.

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου.

GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρη)»

Στην ΕΖΔ-ΖΕΠ «Όρος Λάκμος (Περιστέρη)» (GR2130007) με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία δεν απαντάται κάποιο πολύ σημαντικό είδος χλωρίδας.

Όσον αφορά τα είδη πανίδας, σύμφωνα με τα αποτελέσματα του προγράμματος Εποπτείας (Μελέτες 4, 5, 6 και 7 - Εποπτεία και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης ειδών ασπόνδυλων, ερπετών και αμφιβίων, ιχθυοπανίδας και θηλαστικών κοινοτικού ενδιαφέροντος στην Ελλάδα, ΥΠΕΚΑ 2015), στην ΕΖΔ εμφανίζονται 13 πολύ σημαντικά είδη πανίδας που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης εντάσσονται τα παραπάνω 13 είδη και επιπλέον 3 είδη νυχτερίδων, τα οποία εντοπίστηκαν από τις εργασίες του έργου «Παρακολούθηση, εποπτεία και αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των ειδών Χειροπτερόων» (ΦΔ ΕΠΤΠΧΑ, 2015). Πρόκειται για τα *Barbastella barbastellus*, *Myotis emarginatus*, *Rhinolophus ferrumequinum*. Σύμφωνα με το ίδιο έργο για τα είδη *Myotis blythii*, *Myotis myotis* και *Rhinolophus hipposideros* οι τιμές για την κατάσταση των πληθυσμών τους αξιολογήθηκε ως Β, σε αντίθεση με την τιμή C στο αντίστοιχο ΤΕΔ (2019). Σύμφωνα με το έργο «Παρακολούθηση ειδών ασπόνδυλων, ερπετών, θηλαστικών & ορνιθοπανίδας» (ΦΔ ΕΠΤΠΧΑ, 2015) το μέγεθος του πληθυσμού (ελάχιστος-μέγιστος) για τα είδη *Ursus arctos* και *Rupicapra rupicapra* θα πρέπει να αλλάξει από 2-3 και 5-10 σε 7-9 και 10-12, αντίστοιχα, ενώ ο βαθμός διατήρησης για την αρκούδα αξιολογήθηκε ως Β.

Στον Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.2-8 **Σφάλμα! Το αρχείο προέλευσης της αναφοράς δεν βρέθηκε.**) παρουσιάζονται τα πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας που απαντώνται στην περιοχή, καθώς και κάποια βασικά στοιχεία για αυτά.

Πίνακας 2.2-8 Πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας) και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)»

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Είδος προτεραιότητας	Συχνότητα εμφάνισης (%)	Μέγεθος		Μονάδα	Ευαισθησία	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Ποιότητα δεδομένων	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση	Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής έκθεση)*
						Ελάχ.	Μέγ.									
1	M	<i>Barbastella barbastellus</i>	Μπαρμπαστέλλος	0	16				NAI	P	DD	C	B	C	C	U1
2	F	<i>Barbus peloponnesius</i>	Πελοποννησιακή μπριάνα	0	16				OXI	C	DD	C	B	C		FV
3	A	<i>Bombina variegata</i>	Κιτρινομπομπίνα	0	52	90	100	i	OXI	C	M	C	B	B	B	FV
4	M	<i>Lutra lutra</i>	Βίδρα	0	106				OXI	R	DD	C	A	C	B	FV
5	M	<i>Myotis blythii</i>	Μικρομωτίδα	0	53				NAI	P	DD	B	A	C	A	U1
6	M	<i>Myotis emarginatus</i>	Πυρρομωτίδα	0	40				NAI	P	DD	C	B	C	C	U1
7	M	<i>Myotis myotis</i>	Τρανομωτίδα	0	21				NAI	P	DD	B		C	C	U1
8	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	Παρακαλόπτερος ο καλοπτεροειδής	0	18				OXI	R	M	C	A	C	C	U1
9	M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Τρανορινόλοφος	0	73				NAI	P	DD	C	B	C	C	FV
10	M	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Μικρορινόλοφος	0	57				NAI	P	DD	B		C	C	FV
11	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	Αγριόγιδο	0	31	10	12	i	NAI	V	M	C	B	A	B	U2
12	F	<i>Salmo farioides</i>	Ιονική Πέστροφα	0	14				NAI	C	DD	C	C	C		U1
13	F	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	Λιάρρα	0	15				OXI	V	DD	C	B	C		FV
14	R	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή χελώνα	0	101	51	100	i	OXI	C	G	C	A	C	B	U1
15	M	<i>Ursus arctos</i>	Καφέ αρκούδα	1	46	7	9	i	OXI	C	G	C	B	B	B	U1
16	R	<i>Vipera ursinii</i>	Οχιά της Πίνδου (Νανόχεντρα) ή Οχιά των λιβαδιών	0	8	101	250	i	NAI	P	G	B	A	B	A	U1

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου.

Πίνακας 2.2-9 Στόχοι Διατήρησης πολύ σημαντικών ειδών χλωρίδας και πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας) που απαντούν στην περιοχή GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρη)»

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
1	M	<i>Barbastella barbastellus</i>	Μπαρμπαστέλλος	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Διατήρηση της εξάπλωσης σε Ικανοποιητική Κατάσταση (FV), διατήρηση της καλής ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση. Αύξηση των πληθυσμών σε Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Διατήρηση του σημερινού γνωστού εύρους εξάπλωσης και του μεγέθους των πληθυσμών. Ενδιάστημα: είναι σημαντική η διατήρηση των δασών σε καλή κατάσταση και με σημαντικό ποσοστό ώριμων και γέρικων δέντρων, καθώς αυτά προσφέρουν καταφύγια στα εν λόγω είδη. Υπό αυτό το πρίσμα η υλοτόμηση και απομάκρυνση των γέρικων και νεκρών (ακόμα και πεσμένων) δέντρων θα πρέπει να γίνεται κατόπιν κατάλληλου σχεδιασμού.
2	F	<i>Barbus peloponnesius</i>	Πελοποννησιακή μπριάνα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης και του πληθυσμού τουλάχιστον στα επίπεδα των επιθυμητών τιμών αναφοράς (Favourable reference values). Διατήρηση των μελλοντικών προοπτικών σε Ικανοποιητική κατάσταση. Απαιτείται συλλογή περισσότερων δεδομένων για την κατάσταση του ενδιαιτήματος του είδους μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για το εν λόγω είδος ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης.
3	A	<i>Bombina variegata</i>	Κιτρινομπομπίνα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η διατήρηση του	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για το εν λόγω είδος ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης.

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
				Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης και του πληθυσμού τουλάχιστον στα επίπεδα των επιθυμητών τιμών αναφοράς (Favourable reference values). Διατήρηση του ενδιαίτηματος του είδους σε ικανοποιητική κατάσταση. Διατήρηση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση και διατήρηση μελλοντικών προοπτικών σε ικανοποιητική κατάσταση.	
4	M	<i>Lutra lutra</i>	Βίδρα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης και του πληθυσμού τουλάχιστον στα επίπεδα των επιθυμητών τιμών αναφοράς (Favourable reference values). Διατήρηση του ενδιαίτηματος του είδους σε ικανοποιητική κατάσταση. Διατήρηση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση και διατήρηση μελλοντικών προοπτικών σε ικανοποιητική κατάσταση.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Ενδιαίτημα: Στόχος είναι το κατάλληλο ενδιαίτημα να καλύπτει σημαντικό τμήμα της έκτασης των κελιών 10Χ10 της εξάπλωσης του είδους εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000 (>50%). Ποιότητα ενδιαίτηματος: Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαίτημα του είδους. Το είδος απαντάται σε παρόχθιες ζώνες ποταμών και λιμνών, εφόσον υπάρχει φυσική παρόχθια βλάστηση. Εξάπλωση: Στόχος είναι η παρουσία του είδους σε κάθε κελί 5x5 εξάπλωσης του είδους εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000. Πυκνότητα πληθυσμών: Μέση πυκνότητα 1 άτομο/35 τετρ.χλμ. Ελάχιστος πληθυσμός στόχος εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000: Στόχος είναι να υπάρχει μόνιμη παρουσία του είδους σε τουλάχιστον 6 κελιά 5x5km εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000.
5	M	<i>Myotis blythii</i>	Μικρομωτίδα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Βελτίωση της ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαίτηματος και μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε επίπεδο χαμηλής έντασης και βελτίωση των μελλοντικών προοπτικών. Για τον πληθυσμό και την εξάπλωσή του απαιτείται συλλογή περισσότερων στοιχείων μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Απώτερος στόχος είναι η ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Διατήρηση του σημερινού γνωστού εύρους εξάπλωσης και του μεγέθους των πληθυσμών Ενδιαίτημα: Είναι σημαντικό να διατηρηθούν ή τουλάχιστον να τύχουν σωστής διαχείρισης τα παλαιά κτήρια και τα υπόγεια ενδιαίτηματα (σπήλαια κ.α.) της περιοχής και περιμετρικά αυτής, καθώς προσφέρουν καταφύγιο, ενίοτε σε σημαντικές αποικίες των ειδών αυτών. Ενδεικτικά αναφέρονται η βραχοσκεπή στο Χαλίκι, τα σπήλαια «Κατσαντώνη», «Μονής Κηπίνας», «Ανεμότρυπα» και «Δρακότρυπα» και η στέγη της κεντρικής εκκλησίας στο Αθαμόνιο για τα γένη <i>Myotis</i> , <i>Rhinolophus</i> . Στα καταφύγια αυτά θα πρέπει να υπάρχει αυστηρός έλεγχος στην πρόσβαση του κοινού και στις παρεμβάσεις κάθε είδους. Όσον αφορά στα σπήλαια «Μονής Κηπίνας» και «Ανεμότρυπα», θα πρέπει να τονιστεί ότι η υφιστάμενη διαχείρισή τους είναι απαράδεκτη και αντιτίθεται στη σχετική νομοθεσία, καθώς η περιφράξη τους δυσχεραίνει τη διέλευση των νυχτερίδων.
6	M	<i>Myotis emarginatus</i>	Πυρρομωτίδα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Διατήρηση του σημερινού γνωστού εύρους εξάπλωσης και του μεγέθους των πληθυσμών Ενδιαίτημα: Είναι σημαντικό να διατηρηθούν ή τουλάχιστον να τύχουν σωστής διαχείρισης τα παλαιά κτήρια και τα υπόγεια ενδιαίτηματα (σπήλαια κ.α.) της περιοχής και περιμετρικά αυτής, καθώς προσφέρουν

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
				Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Διατήρηση της εξάπλωσης σε Ικανοποιητική Κατάσταση (FV), διατήρηση της καλής ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση. Αύξηση των πληθυσμών σε Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	καταφύγιο, ενίοτε σε σημαντικές αποικίες των ειδών αυτών. Ενδεικτικά αναφέρονται η βραχοσκεπή στο Χαλίκι, τα σπήλαια «Κατσαντώνη», «Μονής Κηπίνας», «Ανεμότρυπα» και «Δρακότρυπα» και η στέγη της κεντρικής εκκλησίας στο Αθαμάνιο για τα γένη <i>Myotis</i>, <i>Rhinolophus</i>. Στα καταφύγια αυτά θα πρέπει να υπάρχει αυστηρός έλεγχος στην πρόσβαση του κοινού και στις παρεμβάσεις κάθε είδους. Όσον αφορά στα σπήλαια «Μονής Κηπίνας» και «Ανεμότρυπα», θα πρέπει να τονιστεί ότι η υφιστάμενη διαχείρισή τους είναι απαράδεκτη και αντιτίθεται στη σχετική νομοθεσία, καθώς η περίφραξη τους δυσχεραίνει τη διέλευση των νυχτερίδων.
7	M	<i>Myotis myotis</i>	Τρανομυωτίδα	Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Βελτίωση της ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε επίπεδο χαμηλής έντασης και βελτίωση των μελλοντικών προοπτικών. Για τον πληθυσμό και την εξάπλωσή του απαιτείται συλλογή περισσότερων στοιχείων μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Διατήρηση του σημερινού γνωστού εύρους εξάπλωσης και του μεγέθους των πληθυσμών Ενδιαιτήμα: Είναι σημαντικό να διατηρηθούν ή τουλάχιστον να τύχουν σωστής διαχείρισης τα παλαιά κτήρια και τα υπόγεια ενδιαιτήματα (σπήλαια κ.α.) της περιοχής και περιμετρικά αυτής, καθώς προσφέρουν καταφύγιο, ενίοτε σε σημαντικές αποικίες των ειδών αυτών. Ενδεικτικά αναφέρονται η βραχοσκεπή στο Χαλίκι, τα σπήλαια «Κατσαντώνη», «Μονής Κηπίνας», «Ανεμότρυπα» και «Δρακότρυπα» και η στέγη της κεντρικής εκκλησίας στο Αθαμάνιο για τα γένη <i>Myotis</i>, <i>Rhinolophus</i>. Στα καταφύγια αυτά θα πρέπει να υπάρχει αυστηρός έλεγχος στην πρόσβαση του κοινού και στις παρεμβάσεις κάθε είδους. Όσον αφορά στα σπήλαια «Μονής Κηπίνας» και «Ανεμότρυπα», θα πρέπει να τονιστεί ότι η υφιστάμενη διαχείρισή τους είναι απαράδεκτη και αντιτίθεται στη σχετική νομοθεσία, καθώς η περίφραξη τους δυσχεραίνει τη διέλευση των νυχτερίδων.
8	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>		Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης στα επίπεδα της επιθυμητής τιμής αναφοράς Αύξηση του πληθυσμού στα επίπεδα της επιθυμητής τιμής αναφοράς Απαιτείται συλλογή περισσότερων δεδομένων για το ενδιαιτήμα του είδους μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Επίτευξη της ικανοποιητικής κατάστασης των μελλοντικών προοπτικών Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Για το εν λόγω είδος ισχύουν οι Γενικοί Στόχοι Διατήρησης.

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
9	M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Τρανορινόλοφος	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Διατήρηση της εξάπλωσης σε Ικανοποιητική Κατάσταση (FV), διατήρηση της καλής ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση. Αύξηση των πληθυσμών σε Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Διατήρηση του σημερινού γνωστού εύρους εξάπλωσης. Ενδίαίτημα: Είναι σημαντικό να διατηρηθούν ή τουλάχιστον να τυχουν σωστής διαχείρισης τα παλαιά κτήρια και τα υπόγεια ενδιαιτήματα (σπήλαια κ.α.) της περιοχής και περιμετρικά αυτής, καθώς προσφέρουν καταφύγιο, ενίοτε σε σημαντικές αποικίες των ειδών αυτών. Ενδεικτικά αναφέρονται η βραχοσκεπή στο Χαλίκι, τα σπήλαια «Κατσαντώνη», «Μονής Κηπίνας», «Ανεμότρυπα» και «Δρακότρυπα» και η στέγη της κεντρικής εκκλησίας στο Αθαμάνιο για τα γένη <i>Myotis</i>, <i>Rhinolophus</i>. Στα καταφύγια αυτά θα πρέπει να υπάρχει αυστηρός έλεγχος στην πρόσβαση του κοινού και στις παρεμβάσεις κάθε είδους. Όσον αφορά στα σπήλαια «Μονής Κηπίνας» και «Ανεμότρυπα», θα πρέπει να τονιστεί ότι η υφιστάμενη διαχείρισή τους είναι απαράδεκτη και αντιτίθεται στη σχετική νομοθεσία, καθώς η περιφράξη τους δυσχεραίνει τη διέλευση των νυχτερίδων.
10	M	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Μικρορινόλοφος	Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Διατήρηση του ενδιαιτήματος του είδους σε Ικανοποιητική κατάσταση. Διατήρηση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση και διατήρηση μελλοντικών προοπτικών σε Ικανοποιητική κατάσταση. Για τον πληθυσμό απαιτείται συλλογή περισσότερων στοιχείων μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Διατήρηση του σημερινού γνωστού εύρους εξάπλωσης και του μεγέθους των πληθυσμών Ενδίαίτημα: Είναι σημαντικό να διατηρηθούν ή τουλάχιστον να τυχουν σωστής διαχείρισης τα παλαιά κτήρια και τα υπόγεια ενδιαιτήματα (σπήλαια κ.α.) της περιοχής και περιμετρικά αυτής, καθώς προσφέρουν καταφύγιο, ενίοτε σε σημαντικές αποικίες των ειδών αυτών. Ενδεικτικά αναφέρονται η βραχοσκεπή στο Χαλίκι, τα σπήλαια «Κατσαντώνη», «Μονής Κηπίνας», «Ανεμότρυπα» και «Δρακότρυπα» και η στέγη της κεντρικής εκκλησίας στο Αθαμάνιο για τα γένη <i>Myotis</i>, <i>Rhinolophus</i>. Στα καταφύγια αυτά θα πρέπει να υπάρχει αυστηρός έλεγχος στην πρόσβαση του κοινού και στις παρεμβάσεις κάθε είδους. Όσον αφορά στα σπήλαια «Μονής Κηπίνας» και «Ανεμότρυπα», θα πρέπει να τονιστεί ότι η υφιστάμενη διαχείρισή τους είναι απαράδεκτη και αντιτίθεται στη σχετική νομοθεσία, καθώς η περιφράξη τους δυσχεραίνει τη διέλευση των νυχτερίδων.
11	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	Αγριόγιδο	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Β ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Βελτίωση της ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε επίπεδο χαμηλής έντασης και βελτίωση των μελλοντικών	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Ενδίαίτημα: Το είδος απαντάται σε ορεινές περιοχές με τραχύ ανάγλυφο και εκτεταμένες ορθοπλαγιές. Διαχειμάζει σε ορεινές κοιλάδες με μικρή ανθρώπινη παρουσία. Στόχος είναι η εξάλειψη απειλών στα κατάλληλα ενδιαιτήματα εντός της γεωγραφικής εξάπλωσης του είδους στις περιοχές Natura και να διατηρηθεί έκταση ενδιαιτήματος τουλάχιστον ίση με 201,2 km². Ποιότητα ενδιαιτήματος: Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδίαίτημα του είδους. Εξάπλωση: Στόχος είναι η παρουσία του είδους σε κάθε κελί 5x5 εξάπλωσης του είδους εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000. Πυκνότητα πληθυσμών: Μέση πυκνότητα 1 άτομο/3,5 km². Ελάχιστος πληθυσμός στόχος εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000:

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
				προοπτικών. Για τον πληθυσμό απαιτείται συλλογή περισσότερων στοιχείων μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Στόχος είναι να υπάρχει μόνιμη παρουσία τουλάχιστον 80 ατόμων του είδους στην εν λόγω περιοχή Natura 2000.
12	F	<i>Salmo farioides</i>	Ιονική Πέστροφα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως C ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Αύξηση του πληθυσμού τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς. Βελτίωση της ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε επίπεδο χαμηλής έντασης και βελτίωση των μελλοντικών προοπτικών. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Ενδιαίτημα: Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαίτημα του είδους. Εξάπλωση: Στόχος είναι να υπάρχουν θετικές καταγραφές σε ποσοστό ≥50% των θέσεων που το είδος εξαπλώνονταν (απαιτείται διερεύνηση σε τουλάχιστον 2 δειγματοληπτικές θέσεις για κάθε κελί αναφοράς 10x10 km ² της θεωρητικής εξάπλωσης του είδους, που έρχεται σε επαφή με την εν λόγω ΕΖΔ).
13	F	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	Λιάρια	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως B ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η διατήρηση του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα και η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης και του πληθυσμού τουλάχιστον στα επίπεδα των επιθυμητών τιμών αναφοράς (Favourable reference values). Διατήρηση των μελλοντικών προοπτικών σε Ικανοποιητική κατάσταση. Απαιτείται συλλογή περισσότερων δεδομένων για την κατάσταση του ενδιαιτήματος του είδους μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Ενδιαίτημα: Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαίτημα του είδους. Εξάπλωση: Στόχος είναι υπάρχουν θετικές καταγραφές σε ποσοστό ≥50% των θέσεων που το είδος εξαπλώνονταν (απαιτείται διερεύνηση σε τουλάχιστον 2 δειγματοληπτικές θέσεις για κάθε κελί αναφοράς 10x10 km ² της θεωρητικής εξάπλωσης του είδους, που έρχεται σε επαφή με την εν λόγω ΕΖΔ).
14	R	<i>Testudo hermanni</i>	Μεσογειακή χελώνα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Πυκνότητα πληθυσμών: Στόχος είναι η μέση πυκνότητα πληθυσμών στις περιοχές με κατάλληλο ενδιαίτημα να είναι μεγαλύτερη ή ίση από 4 ind./ha. (Συνίσταται η αναπροσαρμογή προς υψηλότερες τιμές στόχους στους τόπους που τα δεδομένα που θα συλλεχθούν στο μέλλον θα δείξουν

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
				Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Αύξηση του πληθυσμού τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς. Βελτίωση της ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος. Απαιτείται συλλογή περισσότερων δεδομένων για τις μελλοντικές προοπτικές του είδους μέσω έρευνας και προγραμματών παρακολούθησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο	παρουσία πυκνότερων πληθυσμών). Ενδιαίτημα: Διατήρηση κατάλληλου ενδιαιτήματος σε ποσοστό >50% σε 20 κελιά κανάβου 1x1km στην εν λόγω περιοχή Natura 2000. Εξάπλωση: Στόχος είναι η καταγραφή παρουσίας του είδους σε 29 κελιά κανάβου 1x1km στην εν λόγω περιοχή Natura 2000. Ποιότητα ενδιαιτήματος: Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαίτημα του είδους. Η Μεσογειακή χελώνα απαντάται κυρίως στη ζώνη των αειφυλλων-πλατύφυλλων αλλά και σε εύρος τυπικών μεσογειακών οικοσυστημάτων με εξαίρεση περιοχές με πολύ χαμηλή (ημιεργημικές εκτάσεις) ή πολύ πυκνή φυτοκάλυψη. Ιδανικό ενδιαίτημα είναι οι ημιοιχτοί ή οι οιοιχτοί θερμόφιλοι βιότοποι όπως τα δάση βελανιδιάς, που συνδυάζουν ποικιλία μικροενδιαιτημάτων, όπως θάμνοι, γυμνό έδαφος, χόρτα, φυλλοστρωμένη και βραχώδη τμήματα. Τα λιβάδια, οι μη αρδευόμενες καλλιέργειες ή/και εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες συνιστούν επίσης κατάλληλα ενδιαιτήματα. Το είδος αποφεύγει έντονα καλλιεργημένες εκτάσεις (εσπεριδοειδή, μηχανικά καλλιεργημένοι ελαιώνες, κτλ.) και περιοχές μεγάλου υψομέτρου.
15	M	<i>Ursus arctos</i>	Καφέ αρκούδα	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως C ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Αύξηση του εύρους εξάπλωσης και του πληθυσμού τουλάχιστον στα επίπεδα των επιθυμητών τιμών αναφοράς (Favourable reference values). Βελτίωση της ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε επίπεδο χαμηλής έντασης και βελτίωση των μελλοντικών προοπτικών. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Ενδιαίτημα: Το είδος απαντάται σε ορεινές περιοχές με δάση, διάκενα και καρποφόρα είδη (<i>Quercus</i> κ.ά.). Στόχος είναι η διατήρηση κατάλληλου ενδιαιτήματος σε κάθε κελί 10x10 εξάπλωσης του είδους εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000. Βλ. επίσης τους Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαίτημα του είδους. Εξάπλωση: Στόχος είναι η παρουσία του είδους σε κάθε κελί 10x10 εξάπλωσης του είδους εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000. Πυκνότητα πληθυσμών: Μέση πυκνότητα 1 άτομο/31 km2. Ελάχιστος πληθυσμός στόχος εντός της εν λόγω περιοχής Natura 2000: Στόχος είναι να υπάρχει μόνιμη παρουσία του είδους σε τουλάχιστον 7 κελιά 5x5 km στην εν λόγω περιοχή Natura 2000.
16	R	<i>Vipera ursinii</i>	Οχιά της Πίνδου (Νανόχεντρα) ή Οχιά των λιβαδιών	Αναφορά σε επίπεδο Natura: Για κάθε είδος πανίδας και χλωρίδας του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για το οποίο ο Βαθμός Διατήρησης έχει αξιολογηθεί ως Α ως Γενικός Στόχος Διατήρησης προτείνεται να είναι η Διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α. Αναφορά σε εθνικό επίπεδο: Διατήρηση του εύρους εξάπλωσης τουλάχιστον στο επίπεδο της επιθυμητής τιμής αναφοράς (Favourable reference value). Διατήρηση της εξάπλωσης σε Ικανοποιητική Κατάσταση (FV), διατήρηση της καλής ποιότητας του διαθέσιμου ενδιαιτήματος και των	Αναφορά σε επίπεδο Natura βάσει στοιχείων Φ.Δ.: Πυκνότητα πληθυσμών (Ind./km2): Στόχο αποτελεί η παρουσία μιας τουλάχιστον θέσης με πυκνότητα πληθυσμών μεγαλύτερη ή ίση από την αναφερόμενη ανά περιοχή Natura. Συνίσταται η αναπροσαρμογή προς υψηλότερες τιμές στόχους στους τόπους που τα δεδομένα που θα συλλεχθούν στο μέλλον θα δείξουν παρουσία πυκνότερων πληθυσμών. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλους τους τόπους. Οι πληθυσμοί των Τζουμέρκων και του Λάκμου αποτελούν μια διακριτή γενεαλογική γραμμή που ξεχωρίζει από τα υπόλοιπα τάξα της ομάδας της <i>ursinii</i>. Το παραπάνω γεγονός, σε συνδυασμό με τη διακριτή μορφολογία και οικολογία και την απομονωμένη κατανομή των εν λόγω πληθυσμών, ωθεί πολλούς ερευνητές να προτείνουν ότι αυτοί οι πληθυσμοί αποτελούν ένα νέο είδος το <i>Vipera</i>

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική Ονομασία	Στόχοι διατήρησης	
				Γενικοί	Ειδικοί
				ανθρωπογενών πιέσεων και απειλών σε χαμηλή ένταση. Αύξηση των πληθυσμών σε Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης. Απώτερος στόχος είναι η Ικανοποιητική Κατάσταση Διατήρησης σε εθνικό επίπεδο.	graeca (EDVÁRD MIZEI et al. Zootaxa 4227(1): 075–088 2017. https://doi.org/10.11646/zootaxa.4227.1.4) . Οι παραπάνω ιδιαιτερότητες συνηγορούν στη περαιτέρω λεπτομερή μελέτη των πληθυσμών, διότι το μικρό εύρος κατανομής τους καθιστά τουλάχιστον τρωτούς. Ενδιαίτημα (ποσοστό έκτασης): Διατήρηση κατάλληλου ενδιαιτήματος σε ποσοστό >50% σε 58 κελιά κανάβου 1x1km στην εν λόγω περιοχή Natura 2000. Εξάπλωση: Στόχος είναι η καταγραφή παρουσίας του είδους σε 4 κελιά κανάβου 1x1km στην εν λόγω περιοχή Natura 2000. Ποιότητα ενδιαιτήματος (βαθμός διατήρησης): Βλ. Γενικούς στόχους διατήρησης για την εν λόγω περιοχή Natura 2000 σχετικά με το βαθμό διατήρησης για το ενδιαίτημα του είδους. Το εν λόγω είδος στην Ελλάδα περιορίζεται σε ορεινές περιοχές. Βρίσκεται αποκλειστικά σε υποαλπικά λιβάδια, συνήθως με διάσπαρτες πέτρες και με θάμνους σε νανώδη μορφή. Επειδή οι υποπληθυσμοί του είδους είναι απομονωμένοι πρέπει να γίνει λεπτομερής καταγραφή των ενδιαιτημάτων του είδους και των ιδιαιτεροτήτων τους.

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα, F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, R= Αμφίβια - Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος Προτεραιότητας: Είδος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: είδος προτεραιότητας).

Συχνότητα εμφάνισης (%): Συχνότητα εντοπισμού του είδους στο σύνολο των περιοχών Natura 2000

Μέγεθος (ελάχ. – Μέγ.): Μέγεθος πληθυσμού

Μονάδα: i= άτομα, p= ζεύγη

Ευαισθησία: Σημειώνεται με ΝΑΙ/ΟΧΙ αν η δημοσιοποίηση των πληροφοριών που παρέχονται θα μπορούσε να καταστεί επιζήμια για τη διατήρηση του είδους στον τόπο.

Κατηγορία πληθ. δεδομένων: C = κοινό, R = σπάνιο, V = πολύ σπάνιο, P = παρόν ή πληθυσμιακό μέγεθος σε άτομα (i) ή ζευγάρια (p).

Ποιότητα Δεδομένων: G= Καλή, M= Μέτρια, P= Ανεπαρκής, DD= Ελλιπή δεδομένα

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης : βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαιρετη διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Απομόνωση: Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που παρουσιάζεται στην περιοχή σε σχέση με τη φυσική εξάπλωση του είδους. A: Απομονωμένος (σχεδόν) πληθυσμός, B: Μη απομονωμένος πληθυσμός, αλλά βρίσκεται στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης, C: Μη απομονωμένος πληθυσμός, εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης.

Συνολική αξιολόγηση: Συνολική εκτίμηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είδους. A: εξαιρετη, B: Καλή, C: Επαρκής.

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη

Στόχοι Διατήρησης: Αναφέρονται οι Γενικοί και Ειδικοί στόχοι διατήρησης (όπως έχουν προκύψει από το έργο εποπτείας).

Τα στοιχεία τα οποία εμφανίζονται με φόντο **μωβ** επισημαίνουν είδη που προστέθηκαν στα πολύ σημαντικά της παρούσας μελέτης, σύμφωνα με την αντίστοιχη τεκμηρίωση, που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα 3.2 του ΤΕΔ (2019), με τα είδη του Παραρτήματος II της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

Τα στοιχεία τα οποία εμφανίζονται με φόντο **κίτρινο** επισημαίνουν τις αλλαγές που προκύπτουν στην υφιστάμενη πληροφορία του ΤΕΔ (2019), από την αξιολόγηση επιμέρους στοιχείων του προστατευτέου αντικειμένου στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης, σύμφωνα με την αντίστοιχη τεκμηρίωση.

2.2.2.2 Άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεραίδα)»

Στην ΕΖΔ GR2110002 εμφανίζονται τουλάχιστον 7 άλλα σημαντικά φυτικά taxa, καθώς απαντούν αρκετοί πληθυσμοί των ελληνικών ενδημικών (κατηγορία Β) ημικρυπτόφυτων *Aurinia gionae* (τοπικό ενδημικό Βόρειας και Νότιας Πίνδου και Στερεάς Ελλάδας), *Dianthus biflorus* (ενδημικό 7 φυτογεωγραφικών περιοχών κυρίως της ηπειρωτικής Ελλάδας), *Seseli parnassicum* (ενδημικό Νότιας Πίνδου, Στερεάς Ελλάδας και Πελοποννήσου, προστατευόμενο από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981) και *Viola chelmea* (ενδημικό 4 φυτογεωγραφικών περιοχών της Ελλάδας), καθώς και των Βαλκανικών ενδημικών *Trifolium parnassi* και *Viola orphanidis*. Το *Corydalis blanda* subsp. *parnassica* (συνώνυμο *C. parnassica*), που είναι προστατευόμενο είδος από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981, πρέπει να σημειωθεί ότι στην επίσημη βάση της Ελληνικής χλωρίδας αναφέρεται ως τοπικό ενδημικό Στερεάς Ελλάδας και ως εκ τούτου είναι αμφίβολο εάν υπάρχουν πληθυσμοί του στις περιοχές GR2110002 και GR2130007.

Επίσης, σε ότι αφορά 20 χλωριδικά taxa που αναφέρονται ως ενδημικά στους ορεινούς όγκους Τζουμέρκων και Περιστερίου σε παλαιότερες μελέτες (ΕΠΜ, 2006) ή ερευνητικά έργα (Δημόπουλος, et al., 2007) και χαρακτηρίζονται ως απειλούμενα, αξίζει να σημειωθεί ότι κανένα από αυτά τα φυτά δεν περιλαμβάνεται στις κατηγορίες κινδύνου Κρισίμως Κινδυνεύον (CR), Κινδυνεύον (EN), Τρωτό (VU) ή Σχεδόν Απειλούμενο (NT) σε διεθνές (IUCN Red List, 2020) ή σε εθνικό επίπεδο (Φοίτος et al. 2009). Είναι taxa Μειωμένου Ενδιαφέροντος (LC), όπως το *Abies cephalonica*, ή Ελλιπών Δεδομένων (DD), όπως τα *Allium parnassicum*, *Allium phytoticum*, ή είναι απλά σπάνια (παλιά κατηγορία της IUCN) αλλά όχι απειλούμενα, π.χ. τα *Achillea absinthoides* και *Seseli parnassicum*. Τα 59 χλωριδικά taxa που αξιολογούνται ως σημαντικά ενδημικά και μη ενδημικά φυτά για την περιοχή μελέτης και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας της Ελλάδας, στα παραπάνω δύο έργα, επίσης δεν αποτελούν απειλούμενα ή σχεδόν απειλούμενα φυτά (π.χ. το *Barbarea sicula* είναι Data Deficient). Όλα βασίζονται σε παλιές αναφορές της IUCN (1997) που έχουν αξιολογηθεί διεξοδικά στο δίκτυο Natura 2000.

Επιπλέον, στην ΕΖΔ-ΤΚΣ GR2110002 εμφανίζονται τουλάχιστον 26 άλλα σημαντικά είδη πανίδας. Πρόκειται για έναν ιχθύ, 4 ασπόνδυλα, 5 αμφίβια, 9 ερπετά και 7 θηλαστικά.

Τα είδη *Martes foina* και *Meles meles*, δεν περιλαμβάνονται στα άλλα σημαντικά είδη της παρούσας γιατί αποτελούν κοινά είδη με μεγάλους πληθυσμούς. Αντίθετα, προστέθηκε το είδος χειροπτέρου *Hypsugo savii* καθώς σύμφωνα με το έργο «Παρακολούθηση, εποπτεία και αξιολόγηση του βαθμού διατήρησης των ειδών Χειροπτέρων» (ΦΔ ΕΠΤΠΑ, 2015), απαντάται στην περιοχή.

GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρη)»

Στην ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007 εμφανίζονται τουλάχιστον 9 άλλα σημαντικά φυτικά taxa, καθώς απαντούν αρκετοί πληθυσμοί του *Abies cephalonica* (ελληνικό ενδημικό σε πολλές φυτογεωγραφικές περιοχές της ηπειρωτικής και νησιωτικής επικράτειας), καθώς και των ελληνικών ενδημικών ημικρυπτόφυτων *Asperula aristata* subsp. *thessala* (ελληνικό ενδημικό σε όλες τις φυτογεωγραφικές περιοχές της ηπειρωτικής Ελλάδας), *Aurinia gionae* (βλ. παραπάνω), *Sedum aroleiron* (τοπικό ενδημικό Νότιας Πίνδου και Στερεάς Ελλάδας), αλλά και των *Carum heldreichii* (Βαλκανικό υπενδημικό με εξάπλωση και στην Ιταλία), *Podospermum roseum* subsp. *peristericum* (Βαλκανικό ενδημικό που προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981), *Trifolium parnassi* και *Viola orphanidis*. Για τα δύο τελευταία και

για το *Corydalis blanda* subsp. *parnassica* (συνώνυμο *C. parnassica*), που προστατεύεται από το ΠΔ 67/1981, ισχύει ότι αναφέρθηκε παραπάνω.

Στην ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007 εμφανίζονται τουλάχιστον 35 άλλα σημαντικά είδη πανίδας. Πρόκειται για έναν ιχθύ, 7 ασπόνδυλα, 6 αμφίβια, 8 ερπετά και 13 θηλαστικά. Τα είδη *Martes foina* και *Meles meles*, δεν περιλαμβάνονται στα άλλα σημαντικά είδη της παρούσας γιατί αποτελούν κοινά είδη με μεγάλους πληθυσμούς.

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.2-10 Άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή μελέτης ανά GR

Α/Α	Ομάδα είδους	Είδος	Συχνότητα εμφάνισης (%)	Ευαισθησία	Πληθυσμός στον τόπο		Μονάδα	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Αιτιολόγηση						Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)
					Ελάχ.	Μέγ.			Είδος Παρ/ματος		Άλλες Κατηγορίες				
									IV	V	A	B	C	D	
GR2110002 «Όρη Αθαμανών (Νεράιδα)»															
1	R	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	99	OXI				R	X		X		X		FV
2	I	<i>Agabus bipustulatus</i>	19	OXI				P						X	
3	R	<i>Algyroides nigropunctatus</i>	24	OXI				C	X		X		X		FV
4	P	<i>Aurinia gionae</i>	10	OXI				P				X			
5	F	<i>Barbus albanicus</i>	12	OXI				P			X	X			FV
6	A	<i>Bufo bufo</i>	85	OXI			i	P			X		X		
7	A	<i>Bufo viridis</i>	117	OXI			i	P	X		X		X		FV
8	M	<i>Canis lupus</i>	80	OXI	5	5	i	C		X	X		X		U1
9	R	<i>Coronella austriaca</i>	40	OXI				C	X		X		X		FV
10	P	<i>Corydalis parnassica</i>	9	OXI				P				X			
11	P	<i>Dianthus biflorus</i>	22	OXI				P				X			
12	M	<i>Dryomys nitedula</i>	59	OXI				C	X		X		X		FV
13	R	<i>Hierophis gemonensis</i>	67	OXI				R			X		X		FV
14	M	<i>Hypsugo savii</i>	84	OXI				C	X		X		X		FV
15	A	<i>Icthyosaura alpestris</i>	3	OXI				P						X	
16	R	<i>Lacerta viridis</i>	75	OXI				R	X		X		X		FV
17	M	<i>Lepus europaeus</i>	13	OXI				R			X		X		
18	R	<i>Natrix natrix</i>	95	OXI				C			X		X		
19	M	<i>Nyctalus leisleri</i>	36	OXI				P	X		X		X		U1
20	I	<i>Parnassius apollo</i>	39	NAI			i	P	X				X		U1
21	I	<i>Parnassius mnemosyne</i>	25	NAI			i	P	X				X		FV
22	M	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	73	OXI				P	X		X		X		FV
23	M	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	84	OXI				P	X		X		X		FV
24	R	<i>Podarcis erhardii</i>	53	OXI				C	X		X		X		FV

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδους	Είδος	Συχνότητα εμφάνισης (%)	Ευαισθησία	Πληθυσμός στον τόπο		Μονάδα	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Αιτιολόγηση						Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)
					Ελάχ.	Μέγ.			Είδος Παρ/ματος		Άλλες Κατηγορίες				
									IV	V	A	B	C	D	
25	R	<i>Podarcis muralis</i>	70	OXI				C	X		X		X		FV
26	I	<i>Pyrgus alveus</i>	5	OXI				P						X	
27	A	<i>Rana graeca</i>	62	OXI			i	C	X		X		X		FV
28	A	<i>Salamandra salamandra</i>	57	OXI				R			X		X		
29	P	<i>Seseli parnassicum</i>	5	OXI				R				X			
30	P	<i>Trifolium parnassii</i>	14	OXI				P				X			
31	P	<i>Viola chelmea</i>	13	OXI				P				X			
32	P	<i>Viola orphanidis</i>	11	OXI				P						X	
33	R	<i>Vipera ammodytes</i>	92	OXI				C	X		X		X		FV
GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρη)»															
1	P	<i>Abies cephalonica</i>	32	OXI				R				X			
2	I	<i>Agabus bipustulatus</i>	19	OXI				P						X	
3	P	<i>Asperula aristata ssp. thessala</i>	19	OXI				P				X		X	
4	P	<i>Aurinia gionae</i>	10	OXI				P				X			
5	F	<i>Barbus albanicus</i>	12	OXI				P			X	X			FV
6	A	<i>Bufo bufo</i>	85	OXI			i	P			X		X		
7	A	<i>Bufo viridis</i>	117	OXI			i	P	X		X		X		FV
8	M	<i>Canis lupus</i>	80	OXI	5	10	i	C		X	X		X		U1
9	I	<i>Carabus intricatus</i>	2	OXI				P						X	
10	P	<i>Carum heldreichii</i>	6	OXI				P				X			
11	I	<i>Colias alfacariensis</i>	5	OXI			i	P						X	
12	R	<i>Coronella austriaca</i>	40	OXI				C	X		X		X		FV
13	P	<i>Corydalis parnassica</i>	9	OXI				P				X			
14	M	<i>Eptesicus serotinus</i>	31	OXI				P	X		X		X		XX
15	M	<i>Felis silvestris</i>	105	OXI				V	X		X		X		XX
16	M	<i>Hypsugo savii</i>	84	OXI				C	X		X		X		FV

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδους	Είδος	Συχνότητα εμφάνισης (%)	Ευαισθησία	Πληθυσμός στον τόπο		Μονάδα	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Αιτιολόγηση						Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαετής Έκθεση)
									Είδος Παρ/ματος		Άλλες Κατηγορίες				
									IV	V	A	B	C	D	
17	A	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	3	OXI				P						X	
18	R	<i>Lacerta agilis</i>	9	OXI				R	X		X		X		FV
19	R	<i>Lacerta trilineata</i>	145	OXI				R	X		X		X		FV
20	R	<i>Lacerta viridis</i>	75	OXI				R	X		X		X		FV
21	M	<i>Lepus europaeus</i>	13	OXI				R			X		X		
22	R	<i>Malpolon monspessulanus</i>	1	OXI				R			X		X		
23	M	<i>Myotis alcathoe</i>	3	OXI				P	X		X		X		XX
24	M	<i>Myotis aurascens</i>	30	OXI				P	X		X		X		XX
25	M	<i>Myotis nattereri</i>	27	NAI				P	X		X		X		U1
26	M	<i>Nyctalus leisleri</i>	36	OXI				P	X		X		X		U1
27	I	<i>Papilio alexanor</i>	27	NAI			i	P	X				X		FV
28	I	<i>Parnassius apollo</i>	39	NAI			i	P	X				X		U1
29	I	<i>Parnassius mnemosyne</i>	25	NAI			i	P	X				X		FV
30	M	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	84	OXI				P	X		X		X		FV
31	M	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	61	OXI				P	X		X		X		U1
32	M	<i>Plecotus kolombatovici</i>	12	OXI				P	X		X		X		XX
33	M	<i>Plecotus macrobullaris</i>	5	OXI				P	X		X		X		XX
34	R	<i>Podarcis erhardii</i>	53	OXI				C	X		X		X		FV
35	R	<i>Podarcis muralis</i>	70	OXI				C	X		X		X		FV
36	P	<i>Podospermum roseum subsp. peristericum</i>	9	OXI				R				X			
37	A	<i>Rana dalmatina</i>	57	OXI			i	P	X		X		X		FV
38	A	<i>Rana graeca</i>	62	OXI				C	X		X		X		FV
39	A	<i>Salamandra salamandra</i>	57	OXI			i	P			X		X		
40	I	<i>Saturnia pyri</i>	5	OXI			i	P						X	
41	P	<i>Sedum apoleipon</i>	9	OXI				P				X			

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδους	Είδος	Συχνότητα εμφάνισης (%)	Ευαισθησία	Πληθυσμός στον τόπο		Μονάδα	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Αιτιολόγηση						Κατάσταση Διατήρησης (4η Εξαιτής Έκθεση)
					Ελάχ.	Μέγ.			Είδος Παρ/ματος		Άλλες Κατηγορίες				
									IV	V	A	B	C	D	
42	R	<i>Telescopus fallax</i>	58	OXI				R	X		X		X		FV
43	P	<i>Trifolium parnassi</i>	14	OXI				P				X			
44	P	<i>Viola orphanidis</i>	11	OXI				P						X	

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα, F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, R= Αμφίβια - Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος: Λατινική ονομασία είδους

Συχνότητα εμφάνισης (%): Συχνότητα εντοπισμού του είδους στο σύνολο των περιοχών Natura 2000

Ευαισθησία: Σημειώνεται με ΝΑΙ/ΟΧΙ αν η δημοσιοποίηση των πληροφοριών που παρέχονται θα μπορούσε να καταστεί επιζήμια για τη διατήρηση του είδους στον τόπο.

Πληθυσμός στον τόπο (ελάχ. – Μέγ.): Μέγεθος πληθυσμού

Μονάδα: i= άτομα, p= ζεύγη

Κατηγορία πληθ. δεδομένων: C = κοινό, R = σπάνιο, V = πολύ σπάνιο, P = παρόν ή πληθυσμιακό μέγεθος σε άτομα (i) ή ζευγάρια (p).

Αιτιολόγηση: Αιτιολογείται η καταχώριση κάθε είδους με βάση τις ακόλουθες κατηγορίες:

- IV Είδος του παραρτήματος IV (οδηγία για τους οικοτόπους)
- V Είδος του παραρτήματος V (οδηγία για τους οικοτόπους)
- A. Είδος του Εθνικού Κόκκινου Καταλόγου
- B. Ενδημικό είδος
- C. Είδος που καλύπτεται από διεθνή σύμβαση (συμπεριλαμβανομένων των συμβάσεων της Βέρνης, της Βόννης και της Βιοποικιλότητας)
- D. Άλλοι λόγοι.

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη

2.2.3 Είδη ορνιθοπανίδας

Στην παρούσα παράγραφο παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία για τα είδη ορνιθοπανίδας ανά περιοχή Natura 2000. Όσα είδη εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας αναφέρονται ως «Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας», στα οποία πέραν των ειδών χαρακτηρισμού περιλαμβάνονται και τα είδη που ανήκουν σε τουλάχιστον μια από τις παρακάτω κατηγορίες, σύμφωνα με την οικολογική αξιολόγηση που αναφέρεται παρακάτω:

- Παράρτημα Ι της οδηγίας 2009/147/ΕΚ
- Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο
- Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής
- IUCN red data list- Λίστα με τα Παγκοσμίως απειλούμενα είδη.

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης συνολικά **45 διαφορετικά είδη** ορνιθοπανίδας εντάχθηκαν στο προστατευτέο αντικείμενο της μελέτης ως σημαντικά, εκ των οποίων τα 39 έχουν παρουσία στην GR2110006, τα 28 έχουν παρουσία στην GR2130007 και τα 25 έχουν παρουσία στην GR2130013. Αν συμπεριληφθούν σε αυτά και οι διαφορετικοί τύποι (μόνιμο, αναπαραγόμενο, διαχειμάζον ή και περαστικό), με τους οποίους τα είδη απαντούν σε κάθε περιοχή, τότε ο αριθμός ανέρχεται στα **100 διαφορετικά είδη-τύπους**, που εντάσσονται συνολικά στο προστατευτέο αντικείμενο της μελέτης (47 στην GR2110006, 28 στην GR2130007 και 25 στην GR2130013).

GR2110006 «Κοιλιάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου»

Στη ΖΕΠ «Κοιλιάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου» (GR2110006) συνολικά 58 είδη πτηνών έχει αναφερθεί ότι απαντούν στην περιοχή, σύμφωνα με την καταγεγραμμένη πληροφορία στο ΤΕΔ 2019, εκ των οποίων 32 περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και 15 στο Παράρτημα ΙΙ. Από αυτά, τα 36 είδη (συμπεριλαμβανομένων των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ) και 3 είδη επιπλέον εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης ως σημαντικά. Συγκεκριμένα:

Τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ είναι τέσσερα: Όρνιο (*Gyps fulvus*), Σταυραετός (*Hieraaetus pennatus*), Μαύρος Δρυοκολάπτης (*Dryocopus martius*) και Λευκονώτης (*Dendrocopos leucotos*).

Τα υγροτοπικά είδη του ΤΕΔ *Anas acuta*, *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Anser anser*, *Ardea cinerea*, *Fulica atra*, *Gallinago gallinago*, *Larus ridibundus*, *Mareca penelope*, *Nycticorax nycticorax*, *Spatula querquedula* και *Vanellus vanellus* δεν εντάχθηκαν στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης. Προφανώς έχουν παρατηρηθεί στα τμήματα της Λίμνης Κρεμαστών, στα όρια της ΖΕΠ. Ωστόσο, τα τμήματα αυτά εντός της ΖΕΠ δεν παρουσιάζουν κατάλληλους βιοτόπους (μεγάλο βάθος και απότομες όχθες) ούτε για φώλιασμα, ούτε για διαχείμαση για τα συγκεκριμένα είδη. Για αυτό άλλωστε δεν συμπεριλήφθηκε η περιοχή στις μεσοχειμωνιάτικες μετρήσεις των υδρόβιων πουλιών, που διενεργείται κάθε έτος. Εξ άλλου, δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τα είδη αυτά ούτε στο ΤΕΔ, ούτε στο πρόγραμμα παρακολούθησης του ΦΔ.

Τα είδη του ΤΕΔ *Alauda arvensis*, *Apus apus*, *Coturnix coturnix*, *Delichon urbicum (urbica)*, *Merops apiaster*, *Passer hispaniolensis* (όλα της κατηγορίας Least Concern του ευρωπαϊκού κόκκινου κατα-

λόγου), για τα περισσότερα από τα οποία δεν υπάρχουν στοιχεία πληθυσμιακά ή εξάπλωσης, φωλιάζουν πιθανώς σε μικρούς οικισμούς ή σε χωράφια. Λόγω τόσο της έλλειψης στοιχείων, όσο και της χαμηλής κατηγορίας στους κόκκινους καταλόγους, τα είδη αυτά δεν μπορούν να θεωρηθούν πολύ σημαντικά στη ΖΕΠ ως προς τη διαχειριστική προσέγγιση. Επίσης, τα είδη του ΤΕΔ *Aythya ferina*, *Aythya fuligula*, *Buteo buteo* και *Hirundo rustica*, όλα της κατηγορίας Least Concern του ευρωπαϊκού κόκκινου καταλόγου -εκτός της κυνηγόπαπιας (*Aythya ferina*) που είναι στην κατηγορία Vulnerable- είναι κοινά είδη, χωρίς διαχειριστική σημασία για τη ΖΕΠ. Για τους παραπάνω λόγους τα είδη αυτά δεν συμπεριλήφθηκαν στον πίνακα των σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ στην παρούσα μελέτη.

Τέλος, 3 είδη που δεν καταγράφονται στο ΤΕΔ (2019) προστέθηκαν στο προστατευτέο αντικείμενο της μελέτης. Πρόκειται για τον Μαυρόγυπα (*Aegypius monachus*), τον Μαυροπελαργό (*Ciconia nigra*) και τον Κοκκινοκεφαλά (*Lanius senator*), εκ των οποίων τα 2 πρώτα είναι είδη του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και Κινδυνεύοντα (EN) σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο. Τα δεδομένα για τους πληθυσμούς, το βαθμό διατήρησης κ.λπ. για αυτά τα πρόσθετα είδη προκύπτουν από τα στοιχεία των πηγών και τις εκτιμήσεις των ειδικών.

Στο πλαίσιο του προγράμματος «Vultures Back to LIFE», που βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη, επιβεβαιώθηκε η παρουσία του Μαυρόγυπα στην περιοχή μελέτης. Ειδικότερα, η περίπτωση του ατόμου «Riga», που απελευθερώθηκε το έτος 2018 στη Βουλγαρία συνοδευόμενο από άγριο άτομο του είδους, διαχείμασε κατά τους φθινοπωρινούς και χειμερινούς μήνες του 2018-2019 στην ευρύτερη περιοχή της παρούσης μελέτης (μερικές ημέρες στην περιοχή του Εμπρασού) και αφού έμεινε το καλοκαίρι του 2019 στις Άλπεις, επανήλθε για διαχείμαση την περίοδο 2019-2020 πάλι στη Δυτική Ελλάδα, από όπου επέστρεψε στον τόπο απελευθέρωσής της, ενισχύει την βεβαιότητα ότι η ΖΕΠ παραμένει κατάλληλη και ικανή να διατηρήσει και στηρίξει το είδος, με την προϋπόθεση ότι θα ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα αποσόβησης των πιέσεων και απειλών για το είδος και θα υλοποιηθούν αντίστοιχα προγράμματα.

Η παρουσία του Μαυροπελαργού στη ΖΕΠ επιβεβαιώνεται από παρατηρήσεις ειδικών ορνιθολόγων (Jerrentrup H. 2015), καθώς διαπιστώθηκαν φωλιάσματα στην περιοχή της Μεσούντας και στη βορειοδυτική πλαγιά της Τσούμας, προς τον ποταμό Αχελώο.

Ο Κοκκινοκεφαλάς (*Lanius senator*) ανήκει στην κατηγορία LC ως προς το Ευρωπαϊκό Καθεστώς Απειλής και στην κατηγορία SPEC-2¹ με επιβεβαιωμένη παρουσία στη ΖΕΠ, καθώς έχει καταγραφεί με πληθυσμό περισσότερο από 100 ζεύγη, να φωλιάζει στα μεσαία και χαμηλότερα υψόμετρα της περιοχής, σύμφωνα με το Σχέδιο Δράσης για την Ζώνη Ειδικής Προστασίας "GR 21 10006 Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου", (Δημαλέξης et al. 2009).

Συνολικά, για την εν λόγω ΖΕΠ, **39 είδη ορνιθοπανίδας** αξιολογούνται ως σημαντικά. Από αυτά, 34 είδη ανήκουν στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, 15 είδη είναι απειλούμενα σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο, 3 είδη είναι απειλούμενα σύμφωνα με την IUCN red data list και 3 είδη βρίσκονται σε Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής. Λαμβάνοντας υπόψη και το καθεστώς παρουσίας (μόνιμο, αναπαραγόμενο, διαχειμάζον ή περαστικό) των ειδών αυτών στη ΖΕΠ, τελικά **47 είδη-τύποι ορνιθοπανίδας** εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης ως σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας. Στον Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.2-11) παρουσιάζονται τα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που απαντώνται στην περιοχή.

¹ Είδη που ο παγκόσμιος πληθυσμός τους είναι συγκεντρωμένος στην Ευρώπη (σε ποσοστό >50%) και είναι υπό δυσμενές καθεστώς διατήρησης (Unfavourable conservation status)

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.2-11 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2110006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου»

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού (0 ή 1)	Συχνότητα εμφάνισης στο Δίκτυο Natura 2000	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Ευαισθησία	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Ποιότητα δεδομένων	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση
							Ελάχ.	Μέγ.								
1	B	<i>Accipiter brevipes</i>	Σαΐνι	0	71	r					P	DD	C	A	C	B
2	B	<i>Aegypius monachus</i>	Μαυρόγυπας	0	11	c	2		i	1	V	P	C	C	B	B
3	B	<i>Alcedo atthis</i>	Αλκυόνη	0	38	c	10	10	i			G	C	B	C	B
4	B	<i>Alectoris graeca all others</i>	Πετροπέρδικα	0	52	p				1	C	DD	C	B	C	A
5	B	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	0	98	r	50		p			M	C	B	C	B
6	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	Χρυσαιτός	0	71	p	1	1	p	1		G	C	B	C	B
7	B	<i>Aquila heliaca</i>	Βασιλαιτός	0	19	w				1	R	DD	C		C	B
8	B	<i>Bubo bubo</i>	(Κοινός) Μπούφος	0	90	p	3	3	p			M	C	A	C	A
9	B	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	0	67	r				1	P	DD	C	B	C	B
10	B	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Γιδοβύζι	0	137	r					R	DD	C	A	C	B
11	B	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	0	52	c				1	R	DD	C	B	C	B
12	B	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκός Πελαργός	0	63	r				1	P	DD	D	B		
13	B	<i>Ciconia nigra</i>	Μαυροπελαργός	0	39	r	1		p	1	R	M	C		C	B
14	B	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαιτός	0	99	r	4	4	p			G	C	A	C	B
15	B	<i>Coracias garrulus</i>	Χαλκοκουρούνα	0	45	c				1	R	DD	C	B	C	B
16	B	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Λευκονώτης Δρυοκολάπτης	1	37	p	7	7	p			G	C	B	B	B
17	B	<i>Dryocopus martius</i>	Μαύρος Δρυοκολάπτης	1	43	p	12		p			M	C	B	C	B
18	B	<i>Emberiza caesia</i>	Φρυγανοτσίχλονο	0	92	r					R	DD	D	C		
19	B	<i>Emberiza hortulana</i>	Βλαχοτσίχλονο	0	63	r					P	DD	C	B	C	A
20	B	<i>Falco naumanni</i>	Κιρκινέζι	0	86	c				1	R	DD	D	B		

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού (0 ή 1)	Συχνότητα εμφάνισης στο Δίκτυο Natura 2000	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Ευσταθσία	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Ποιότητα δεδομένων	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση
							Ελάχ.	Μέγ.								
21	B	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	0	158	p	2	2	p			G	C	B	C	B
22	B	<i>Falco vespertinus</i>	Μαυροκιρκινέζο	0	103	c					R	DD	D	C		
23	B	<i>Ficedula albicollis</i>	Κρικομυγοχάφτης	0	95	c					P	DD	C	B	C	B
24	B	<i>Ficedula semitorquata</i>	Δρυομυγοχάφτης	0	24	r					P	DD	C	B	C	B
25	B	<i>Gyps fulvus</i>	Όρνιο	1	32	p	9	9	p	1		G	B	C	B	B
26	B	<i>Hieraetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	Σπιζαετός	0	76	p	1	1	p	1		G	C	B	B	B
27	B	<i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>)	Σταυραετός	1	57	c				1	R	DD	C	B	C	B
28	B	<i>Hieraetus pennatus</i> (<i>Aquila pennata</i>)	Σταυραετός	1	36	r	1	1	p	1		G	C	B	C	B
29	B	<i>Jynx torquilla</i>	Στραβολαιμής	0	16	r					P	DD	C	C	C	B
30	B	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	0	82	c	500	1000	i			G	D	B		
31	B	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	0	95	r	80	80	p			G	D	B		
32	B	<i>Lanius senator</i>	Κοκκινοκεφαλός	0	18	r	100		p		R	P	C	B		
33	B	<i>Leipicus medius</i>	Μεσαίος Δρυοκολάπτης	0	69	p	50	50	p			G	D	B		
34	B	<i>Lullula arborea</i>	Δεντροσταρήθρα	0	72	p	50		p			M	C	A	C	A
35	B	<i>Lullula arborea</i>	Δεντροσταρήθρα	0	38	r					C	DD	C	A	C	A
36	B	<i>Neophron percnopterus</i>	Ασπροπάρης	0	30	c				1	R	DD	B	B	C	B
37	B	<i>Oriolus oriolus</i>	Συκοφάγος	0	80	c	50	300	i			G	D	C		
38	B	<i>Oriolus oriolus</i>	Συκοφάγος	0	43	r	4	8	p			G	D	C		
39	B	<i>Pernis apivorus</i>	Σφηκιάρης	0	76	c	10	12	i			M	D	A		
40	B	<i>Pernis apivorus</i>	Σφηκιάρης	0	74	r	4	4	p			G	D	A		

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού (0 ή 1)	Συχνότητα εμφάνισης στο Δίκτυο Natura 2000	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Ευσαιθσία	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Ποιότητα δεδομένων	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση
							Ελάχ.	Μέγ.								
41	B	<i>Picus canus</i>	Σταχτής Δρυοκολάπτης	0	33	p					P	DD	C	B	C	B
42	B	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	Κοκκινοκαλιακούδα	0	32	p				1	C	DD	C	B	C	B
43	B	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	Κοκκινοκαλιακούδα	0	3	w				1	C	DD	C	B	C	B
44	B	<i>Streptopelia turtur</i>	Τρυγόνι	0	89	c					C	DD	D	B		
45	B	<i>Streptopelia turtur</i>	Τρυγόνι	0	114	r	50	50	p			G	C	B	C	B
46	B	<i>Tachymarptis melba</i>	Βουνοσταχτάρα	0	128	r	20		p			M	C	B	C	B
47	B	<i>Turdus torquatus</i>	Χιονοκότσυφας	0	5	w	4	10	i			M	C	B	C	B

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου

Πίνακας 2.2-12 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, τάση και στόχοι διατήρησης, στην περιοχή GR2110006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου»

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
1	B	<i>Accipiter brevipes (r)</i>	Σαΐνι	+	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
2	B	<i>Aegypius monachus (c)</i>	Μαυρόγυπας			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαιτίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαιτίες).	
3	B	<i>Alcedo atthis (c)</i>	Αλκυόνη			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
4	B	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>	Πετροπέρδικα	-	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
5	B	<i>Anthus campestris (r)</i>	Ωχροκελάδα	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
6	B	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	Χρυσαιτός	-	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
7	B	<i>Aquila heliaca (w)</i>	Βασιλαιτός	x	x	Η συλλογή περισσότερων δεδομένων μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης	
8	B	<i>Bubo bubo (p)</i>	(Κοινός) Μπούφος	+	+	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
9	B	<i>Buteo rufinus (r)</i>	Αετογερακίνα	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
10	B	<i>Caprimulgus europaeus (r)</i>	Γιδοβύζι	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
11	B	<i>Ciconia ciconia (c)</i>	Λευκός Πελαργός			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
12	B	<i>Ciconia ciconia (r)</i>	Λευκός Πελαργός	-	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
13	B	<i>Ciconia nigra (r)</i>	Μαυροπελαργός	x	+	Η συλλογή περισσότερων δεδομένων μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης	
14	B	<i>Circaetus gallicus (r)</i>	Φιδαετός	+	+	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
15	B	<i>Coracias garrulus (c)</i>	Χαλκοκουρούνα			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
16	B	<i>Dendrocopos leucotos (p)</i>	Λευκονώτης Δρυοκολάπτης	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	Διασφάλιση ΙΚΔ. Πληθυσμός: Όχι σημαντική μείωση αναπαραγωγικού πληθυσμού κάτω από την τιμή ΙΚΔ (πυκνότητα αναπαραγόμενου πληθυσμού 9 ζευγάρια). Ενδιαίτημα-εύρος εξάπλωσης: Αποφυγή σημαντικής μείωσης ενδιαίτηματος (όχι κάτω από 79 Km2) , τόσο στην έκταση, όσο και στον αριθμό των περιοχών που χρησιμοποιούνται από το είδος. Όχι σημαντική μείωση εύρους εξάπλωσης κάτω από την τιμή ΙΚΔ (79 Km2). Οικολογικές απαιτήσεις είδους: 1) Αποφυγή σημαντικής μείωσης των τροφικών διαθέσιμων μέσω της έρευνας για την επίδραση των αγροχημικών στα έντομα είδη λείας του Λευκονώτη Δρυοκολάπτη, της προώθησης μεθόδων παραγωγής

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
							που συμβάλλουν στη διατήρηση του Λευκονώτη Δρυοκολάπτη και των φυσικών οικοσυστημάτων, της εκπόνησης και εφαρμογής μέτρων αειφορικής διαχείρισης δασικών οικοσυστημάτων, του ελέγχου και ρύθμισης της χρήσης αγροχημικών, των ρυθμίσεων δασοπονίας, με βάση τις ανάγκες του Λευκονώτη Δρυοκολάπτη, 2) Αποφυγή όχλησης στις περιοχές αναπαραγωγής (επίπεδο επίδρασης δραστηριοτήτων χαμηλό).
17	B	<i>Dryocopus martius (p)</i>	Μαύρος Δρυοκολάπτης	x	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	Διασφάλιση ΙΚΔ. Πληθυσμός: Επίτευξη πυκνότητας αναπαραγόμενου πληθυσμού 14 ζευγάρια. Ενδίαίτημα-εύρος εξάπλωσης: Αποφυγή σημαντικής μείωσης ενδίαιτήματος (όχι κάτω από 446 Km²) , τόσο στην έκταση, όσο και στον αριθμό των περιοχών που χρησιμοποιούνται από το είδος. Όχι σημαντική μείωση εύρους εξάπλωσης κάτω από την τιμή ΙΚΔ (467 Km²). Οικολογικές απαιτήσεις είδους: 1) Αποφυγή σημαντικής μείωσης των τροφικών διαθέσιμων, 2) Αποφυγή της όχλησης στις περιοχές αναπαραγωγής (επίπεδο επίδρασης δραστηριοτήτων χαμηλό).
18	B	<i>Emberiza caesia (r)</i>	Φρυγανοτσιχλονο	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαιτίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαιτίες).	
19	B	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	Βλαχοτσιχλονο	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
20	B	<i>Falco naumanni (c)</i>	Κιρκινέζι			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
21	B	<i>Falco peregrinus (p)</i>	Πετρίτης	+	+	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
22	B	<i>Falco vespertinus (c)</i>	Μαυροκιρκινέζο			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαιτίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαιτίες).	
23	B	<i>Ficedula albicollis (c)</i>	Κρικομουγοχάφτης	x	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
24	B	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	Δρυομουγοχάφτης	x	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
25	B	<i>Gyps fulvus (p)</i>	Όρνιο	=	+	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαιτίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαιτίες).	Επίτευξη ΙΚΔ. Πληθυσμός: Επίτευξη πυκνότητας αναπαραγόμενου πληθυσμού 12 ζευγάρια. Ενδιαίτημα-εύρος εξάπλωσης: Αύξηση /αποκατάσταση ενδιαιτήματος, τόσο όσο αφορά την έκταση, όσο και στον αριθμό των περιοχών που χρησιμοποιούνται από το είδος στα 160 Km². Επίτευξη ΙΚΔ (467 Km²) του εύρους εξάπλωσης. Οικολογικές απαιτήσεις ειδών: 1) Αύξηση των τροφικών διαθεσίμων με αύξηση της διαθέσιμης βιομάζας σε Kg, μέσω του ελέγχου της παράνομης χρήσης δηλητηριασμένων δολωμάτων, του σχεδιασμού για τη δημιουργία και λειτουργία Χώρων Τροφοδοσίας Πτωματοφάγων Αρπακτικών Πτηνών (ΧΤΑΠ), της διασφάλισης της διατήρησης του Όρνιου κατά την εφαρμογή του πλαισίου ανάπτυξης του οικοτουρισμού και του αγροτουρισμού, της προώθησης των εκτατικών μορφών κτηνοτροφίας, της κατάρτισης στοχευμένων ομάδων παραγωγικών τομέων (καλλιεργητές, κτηνοτρόφοι, κ.ά.), 2) της μείωσης της όχλησης στις περιοχές αναπαραγωγής (επίπεδο επίδρασης δραστηριοτήτων χαμηλό).

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
26	B	<i>Hieraaetus fasciatus</i> (Aquila fasciata) (p)	Σπιζαετός	x	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
27	B	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Aquila pennata) (c)	Σταυραετός			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	Διασφάλιση ΙΚΔ. Ενδιαίτημα-εύρος εξάπλωσης: Αποφυγή σημαντικής μείωσης ενδιαίτηματος (όχι κάτω από 446 Km2, τόσο στην έκταση, όσο και στον αριθμό των περιοχών που χρησιμοποιούνται από το είδος. Όχι σημαντική μείωση εύρους εξάπλωσης κάτω από την τιμή ΙΚΔ (467 Km2). Οικολογικές απαιτήσεις είδους: Αποφυγή όχλησης στις περιοχές αναπαραγωγής (επίπεδο επίδρασης δραστηριοτήτων χαμηλό).
28	B	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Aquila pennata) (r)	Σταυραετός	-	+	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	Επίτευξη ΙΚΔ. Πληθυσμός: Όχι σημαντική μείωση αναπαραγωγικού πληθυσμού κάτω από την τιμή ΙΚΔ (πυκνότητα αναπαραγόμενου πληθυσμού 2 ζευγάρια). Ενδιαίτημα-εύρος εξάπλωσης: Αποφυγή σημαντικής μείωσης ενδιαίτηματος (όχι κάτω από 446 Km2), τόσο στην έκταση, όσο και στον αριθμό των περιοχών που χρησιμοποιούνται από το είδος. Όχι σημαντική μείωση εύρους εξάπλωσης κάτω από την τιμή ΙΚΔ (467 Km2). Οικολογικές απαιτήσεις είδους: 1) Αποφυγή σημαντικής μείωσης των τροφικών διαθέσιμων μέσω της προώθησης της εκτατικής κτηνοτροφίας, 2) Αποφυγή όχλησης στις περιοχές αναπαραγωγής (επίπεδο επίδρασης δραστηριοτήτων χαμηλό).
29	B	<i>Jynx torquilla</i> (r)	Στραβολαίμης	=	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαιτίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαιτίες).	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
30	B	<i>Lanius collurio (c)</i>	Αετομάχος			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
31	B	<i>Lanius collurio (r)</i>	Αετομάχος	-	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
32	B	<i>Lanius senator (r)</i>	Κοκκινοκεφαλός	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
33	B	<i>Leipicus medius (p)</i>	Μεσαιός Δρυοκολάπτης	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
34	B	<i>Lullula arborea (p)</i>	Δενδροσταρήθρα	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
35	B	<i>Lullula arborea (r)</i>	Δενδροσταρήθρα	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
36	B	<i>Neophron percnopterus (c)</i>	Ασπροπάρης			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
37	B	<i>Oriolus oriolus (c)</i>	Συκοφάγος			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαιτίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαιτίες).	
38	B	<i>Oriolus oriolus (r)</i>	Συκοφάγος	=	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαιτίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαιτίες).	
39	B	<i>Pernis apivorus (c)</i>	Σφηκιάρης			Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
40	B	<i>Pernis apivorus (r)</i>	Σφηκιάρης	+	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
41	B	<i>Picus canus (p)</i>	Σταχτής Δρυοκολάπτης	x	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
42	B	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax (p)</i>	Κοκκινοκαλιακούδα	x	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
43	B	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax (w)</i>	Κοκκινοκαλιακούδα			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
44	B	<i>Streptopelia turtur (c)</i>	Τρυγόνι	x	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
45	B	<i>Streptopelia turtur (r)</i>	Τρυγόνι	x	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
46	B	<i>Tachymarptis melba (r)</i>	Βουνοσταχτάρα	x	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
47	B	<i>Turdus torquatus (w)</i>	Χιονοκότσυφας			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου

GR2130007 «Όρος Λάκμος ή Περιστέρη»

Στην ΕΖΔ-ΖΕΠ «Όρος Λάκμος ή Περιστέρη» (GR2130007) συνολικά 21 είδη πτηνών έχει αναφερθεί ότι απαντούν στην περιοχή, σύμφωνα με την καταγεγραμμένη πληροφορία στο ΤΕΔ 2019, εκ των οποίων τα 12 περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ. Από αυτά, τα 17 είδη (συμπεριλαμβανομένων των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ) και 11 είδη επιπλέον εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης ως σημαντικά. Συγκεκριμένα:

Είδος χαρακτηρισμού της ΖΕΠ είναι ένα το Όρνιο (*Gyps fulvus*), ο πληθυσμός του οποίου μειώνεται γενικώς στην ηπειρωτική Ελλάδα (πλην Κρήτης). Η πληθυσμιακή κατάσταση στην περιοχή της ΖΕΠ, σύμφωνα με την παλαιότερη ΕΠΜ (2006), είναι ασαφής, αλλά άτομα του είδους εμφανίζονται τακτικά κατά την καλοκαιρινή περίοδο (όπως π.χ. στις 30 Ιουλίου του έτους 2020 καταγράφηκε στην ευρύτερη περιοχή η εμφάνιση φετινού ατόμου, που είχε γεννηθεί και δακτυλιωθεί στη Σερβία), γεγονός που υποδεικνύει τη μεγάλη σπουδαιότητα της περιοχής για το απειλούμενο αυτό είδος.

Τα είδη του ΤΕΔ *Buteo buteo*, *Erithacus rubecula*, *Hirundo rustica*, *Motacilla cinerea* αφενός ανήκουν στην κατηγορία LC (χαμηλότερη κατηγορία) του ευρωπαϊκού κόκκινου καταλόγου, αφετέρου δεν υπάρχουν για αυτά στοιχεία πληθυσμιακά και εξάπλωσης, ούτε στο ΤΕΔ, ούτε στις λοιπές βιβλιογραφικές πηγές (ΕΠΜ 2006 και προγράμματα παρακολούθησης του ΦΔ). Εξάλλου, στην προαναφερόμενη ΕΠΜ (2006), τα είδη αυτά δεν συγκαταλέγονται στα σημαντικά είδη της περιοχής της εν λόγω ΖΕΠ. Για τους λόγους αυτούς τα παραπάνω είδη δεν συμπεριλαμβάνονται στον πίνακα των σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας της ΖΕΠ.

Το Κιρκινέζι (*Falco naumanni*) αναφέρεται στο ΤΕΔ ως μόνιμο (p), όμως είναι ορθότερο να καταγράφεται στη ΖΕΠ ως περαστικό (c) διότι είναι είδος αποκλειστικά μεταναστευτικό και έρχεται για αναπαραγωγή στην Ελλάδα τον Απρίλιο και αναχωρεί τον Σεπτέμβριο.

Τέλος, 11 είδη που δεν καταγράφονται στο ΤΕΔ (2019) προστέθηκαν στο προστατευτέο αντικείμενο της μελέτης. Πρόκειται για τα είδη Μαυρόγυπας (*Aegypius monachus*), Πετροπέρδικα (*Alectoris graeca* all others), Μπούφος (*Bubo bubo*), Μαυροπελαργός (*Ciconia nigra*), Λευκονώτης Δρυοκολάπτης (*Dendrocopos leucotos*), Δρυομυγοχάφτης (*Ficedula semitorquata*), Γυπαετός (*Gypaetus barbatus*), Κοκκινοκεφαλός (*Lanius senator*), Ασπροπάρης (*Neophron percnopterus*), Συκοφάγος (*Oriolus oriolus*) και Κοκκινοκαλιακούδα (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), εκ των οποίων τα 9 είναι είδη του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και εμπίπτουν σε διάφορες κατηγορίες απειλής στα βιβλία ερυθρών δεδομένων. Τα δεδομένα για τους πληθυσμούς, το βαθμό διατήρησης κλπ. για αυτά τα πρόσθετα είδη προκύπτουν από τα στοιχεία των πηγών και τις εκτιμήσεις των ειδικών.

Τα παραπάνω 11 είδη έχουν καταγραφεί ως σημαντικά για τη ΖΕΠ στο πλαίσιο της ΕΠΜ Ευρύτερης περιοχής Τζουμέρκων (2006), όπου συνολικά καταγράφηκαν 144 είδη πτηνών, εκ των οποίων 33 είναι είδη του Παραρτήματος Ι και 16 του Παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, ενώ 51 είδη (36%) είναι απειλούμενα σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Ο Μαυρόγυπας (*Aegypius monachus*) είναι είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και ανήκει στις κατηγορίες Κινδυνεύον- EN, Μειωμένου Ενδιαφέροντος- LC και Σχεδόν Απειλούμενο- NT στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο, στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής και στη Λίστα με τα Παγκοσμίως απειλούμενα είδη (IUCN), αντίστοιχα. Σύμφωνα με την ΕΠΜ 2006, υπάρχει μία αξιόπιστη μαρτυρία κτηνοτρόφου, από την περιοχή του Χαλίκιου, ότι φώλιαζε την δεκαετία του 1950. Επίσης, στο πλαίσιο του προγράμματος «Vultures Back to LIFE», επιβεβαιώθηκε η παρουσία του Μαυρόγυπα στην περιοχή μελέτης (η περίπτωση του ατόμου «Riga»), όπως έχει προαναφερθεί.

Η Πετροπέρδικα (*Alectoris graeca all others*) είναι είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και ανήκει στις κατηγορίες Τρωτό- VU και Σχεδόν Απειλούμενο- NT στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής, αντίστοιχα. Στο πλαίσιο των έργων της ΕΠΜ (2006) και του προγράμματος παρακολούθησης (ΦΔ ΕΠΤΠΧΑ, 2015) καταγράφηκε σε διάφορες θέσεις στο φαράγγι του Άραχθου, τα Τζουμέρκα και το Περιστέρι. Θεωρείται από τα σημαντικότερα είδη της ορνιθοπανίδας στην περιοχή μελέτης, τόσο διότι αποτελεί κριτήριο για την ένταξή της στις ΣΠΠΕ (ΕΟΕ, 1996), όσο και λόγω της έκτασης του κατάλληλου για αυτή βιοτόπου, που αποτελεί έναν από τους καλύτερους για την εξάπλωση του είδους στην ελληνική επικράτεια. Ταυτόχρονα η πετροπέρδικα ανήκει στα απειλούμενα είδη της ορνιθοπανίδας της Ευρώπης, ενώ είναι γνωστή η μεγάλη θηραματική της αξία και ως είδος συγκεντρώνει έντονο πολιτιστικό ενδιαφέρον αποτελώντας για πολλούς το σύμβολο της ομορφιάς των βουνών της Πίνδου. Η Πετροπέρδικα είναι από τα λίγα ενδημικά είδη της Ευρώπης και δεν απαντά πουθενά αλλού στον πλανήτη, παρά μόνο στα βουνά της Βαλκανικής, της Ιταλίας και των Άλπεων, όπου και παρουσιάζει έντονη μείωση. Η Ελλάδα και η Ιταλία εκτιμάται ότι έχουν τους μεγαλύτερους πληθυσμούς πανευρωπαϊκά, υπολογίζεται δε, ότι η χώρα μας είναι υπεύθυνη για τη διατήρηση τουλάχιστον του ενός τετάρτου του πληθυσμού του είδους παγκοσμίως. Για τους παραπάνω λόγους θεωρείται άμεσης προτεραιότητας η έναρξη της συστηματικής παρακολούθησης, ενώ χρειάζεται να δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στην ακριβή καταγραφή των περιοχών και των ενδιαιτημάτων παρουσίας της, στην εποχική χρήση του χώρου σε ολόκληρη την περιοχή μελέτης, καθώς και στην περιοδική απογραφή του πληθυσμού της, που κρίνονται ως τα πρώτα απαραίτητα εργαλεία για την ορθολογική διαχείριση των πληθυσμών της με άξονα την αειφορία.

Ο Μπούφος (*Bubo bubo*) είναι είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και ανήκει στην κατηγορία Μειωμένου Ενδιαφέροντος- LC στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής. Σύμφωνα με την ΕΠΜ (2006) φωλιάζει στο φαράγγι του Αράχθου και του Καλαρρύτεκου (τουλάχιστον 2 ζεύγη), όπου υπάρχουν και παλαιότερες αναφορές (Δημαλέξης, 1994). Δεδομένου ότι υπάρχει κατάλληλος βιότοπος για το είδος σε όλο το ορεινό σύμπλεγμα εκτιμάται ότι επισταμένη έρευνα θα αποκαλύψει αρκετές ακόμη θέσεις φωλιάσματος.

Ο Μαυροπελαργός (*Ciconia nigra*) είναι είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και ανήκει στις κατηγορίες Κινδυνεύον- EN και Μειωμένου Ενδιαφέροντος- LC στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής, αντίστοιχα. Σύμφωνα με την ΕΠΜ (2006), τα φαράγγια Αράχθου-Καλαρρύτεκου και Συρράκου-Καλαρρυτών-Ματσουκίου είναι σημαντικοί χώροι φωλιάσματος του είδους.

Ο Λευκονώτης Δρυοκολάπτης (*Dendrocopos leucotos*) είναι είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και ανήκει στις κατηγορίες Σχεδόν Απειλούμενο- NT και Μειωμένου Ενδιαφέροντος- LC στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής, αντίστοιχα. Η παρουσία του στη ΖΕΠ έχει καταγραφεί στο πλαίσιο του προγράμματος παρακολούθησης (ΦΔ ΕΠΤΠΧΑ, 2015) της ορνιθοπανίδας.

Ο Δρυομυγοχάφτης (*Ficedula semitorquata*) είναι είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και ανήκει στις κατηγορίες Ανεπαρκώς Γνωστό- DD, Μειωμένου Ενδιαφέροντος- LC και Σχεδόν Απειλούμενο- NT στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο, στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής και στη λίστα με τα Παγκοσμίως απειλούμενα είδη (IUCN), αντίστοιχα. Η παρουσία του στη ΖΕΠ έχει καταγραφεί στο πλαίσιο της ΕΠΜ 2006.

Ο Γυπαετός (*Gypaetus barbatus*) είναι είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και ανήκει στις κατηγορίες Κρισίμως Κινδυνεύον- CR και Τρωτό- VU στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής, αντίστοιχα. Σύμφωνα με την ΕΠΜ της Ευρύτερης περιοχής Τζουμέρκων (2006) “στο κοντινό παρελθόν αναφέρεται επίσης από ντόπιους ότι το είδος φώλιαζε στην περιοχή μελέτης τουλάχιστον σε δύο ή τρεις ακόμη περιοχές. Επιβεβαιωμένες μαρτυρίες αφορούν ένα ζευγάρι στην περιοχή του Χαλικίου όπου ήταν γνωστή και η θέση φωλιάς του”. Επίσης, σύμφωνα με άλλη δημοσιευμένη εργασία (Stara, et al., 2016) είναι γνωστές 4 θέσεις φωλιάσματος του είδους στο Λάκμος και στα Αθαμανικά Όρη, που απεικονίζονται και σε χάρτη. Πιθανά επανεμφανιζόμενα άτομα του είδους δεν περιορίζονται στα όρια της παρούσης ΖΕΠ, αλλά επεκτείνονται οι δράσεις τους και στις γειτονικές κατάλληλες περιοχές, καθώς ο γυπαετός τρέφεται με κόκαλα νεκρών ζώων μικρού και μεσαίου μεγέθους, τα οποία αναζητά σε μεγάλες επικράτειες έως 350 τ.χλμ (Χιρουχάκης & Γιαννάτος 1997). Εξάλλου, τα θετικά αποτελέσματα του προγράμματος LIFE «Vultures Return in Bulgaria» 2010-2015 (LIFE08 NAT/BG/000278), με την επιτυχή επαναφορά ήδη των 2 πρώτων ειδών-στόχων του προγράμματος (Όρνιο και Μαυρόγυπας) και την προετοιμασία για την επαναφορά του Γυπαετού, υποδεικνύουν την αναγκαιότητα αντίστοιχων δράσεων και στην Ελλάδα, εδώ όπου υπάρχουν ιστορικές θέσεις φωλιάσματος.

Ο Κοκκινοκεφαλάς (*Lanius senator*) ανήκει στην κατηγορία Μειωμένου Ενδιαφέροντος- LC στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής και την κατηγορία SPEC-2. Ο παγκόσμιος πληθυσμός του είδους, όπως και ο ελληνικός, είναι σε πτωτική τάση. Είναι καλοκαιρινός επισκέπτης και φωλιάζει στην περιοχή σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία (ΕΠΜ, 2006 και ΦΔ ΕΠΤΠΧΑ, 2015).

Ο Ασπροπάρης (*Neophron percnopterus*) είναι είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και ανήκει στις κατηγορίες Κρισίμως Κινδυνεύον- CR και Κινδυνεύον- EN στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής και τη Λίστα με τα Παγκοσμίως απειλούμενα είδη (IUCN), αντίστοιχα. Στην ΕΠΜ 2006 αναφέρεται το είδος ως καλοκαιρινός επισκέπτης και ότι “Αναφορές κατοίκων, της περιοχής αφορούν τόσο στην περιοχή των Τζουμέρκων, όσο και του Περιστερίου”, ενώ έχουν βρεθεί εκεί τουλάχιστον 2-3 εγκαταλελειμμένες φωλιές.

Ο Συκοφάγος (*Oriolus oriolus*) ανήκει στην κατηγορία Μειωμένου Ενδιαφέροντος- LC στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής, είναι καλοκαιρινός επισκέπτης και φωλιάζει στην περιοχή της ΖΕΠ, σύμφωνα με την ΕΠΜ της ευρύτερης περιοχής των Τζουμέρκων (2006).

Η Κοκκινοκαλιακούδα (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) είναι είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και ανήκει στις κατηγορίες Κινδυνεύον- EN και Μειωμένου Ενδιαφέροντος- LC στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής, αντίστοιχα. Σύμφωνα με την ΕΠΜ του 2006, το είδος είναι γνωστό στους κατοίκους της περιοχής και θεωρείται ότι συνεχίζει να φωλιάζει εντός της ΖΕΠ. Οι πληθυσμοί της μειώνονται ραγδαία στην ορεινή ηπειρωτική Ελλάδα λόγω του εξειδικευμένου διαιτολογίου της, που αποτελείται από ασπόνδυλα του εδάφους και κυρίως όσα αποσυνθέτουν την κόπρο των ζώων. Για αυτό το είδος είναι στενά συνδεδεμένο με την παραδοσιακού τύπου κτηνοτροφία. Χρειάζεται άμεσα να γίνει επισταμένη έρευνα για το είδος στην περιοχή μελέτης ώστε να διαπιστωθεί η πληθυσμιακή κατάσταση του είδους.

Συνολικά, για την εν λόγω ΖΕΠ, **28 είδη ορνιθοπανίδας** αξιολογούνται ως σημαντικά και εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης. Από αυτά, 21 είδη ανήκουν στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, 9 είδη είναι απειλούμενα σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο, 2 είδη είναι απειλούμενα σύμφωνα με την IUCN red data list και 2 είδη βρίσκονται σε Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής.

Στον Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.2-13) παρουσιάζονται τα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας που απαντώνται στην περιοχή.

Πίνακας 2.2-13 Σημαντικά είδη орνιθοπανίδας και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2130007 «Όρος Λάκμος ή Περιστέρη»

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού (0 ή 1)	Συχνότητα εμφάνισης στο Δίκτυο Natura 2000	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Ευαισθησία	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Ποιότητα δεδομένων	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση
							Ελάχ.	Μέγ.								
1	B	<i>Aegypius monachus</i>	Μαυρόγυπας	0	11	c	2		i	1	V	P	C	C	B	B
2	B	<i>Alectoris graeca</i> all others	Πετροπέρδικα	0	52	p	50	80	p		C	M	C	B	C	B
3	B	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	0	98	r	650	880	p		C	G	C	A	C	A
4	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	Χρυσαιτός	0	71	p	2	2	p	1	C	M	B	A	C	B
5	B	<i>Bubo bubo</i>	Μπούφος	0	90	r	2		p	1	P	P	B	B		
6	B	<i>Ciconia nigra</i>	Μαυροπελαργός	0	39	r	2		p		R	P	C	B		
7	B	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαιτός	0	99	r	8	10	p		C	M	C	A	C	A
8	B	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Λευκονώτης Δρυοκολάπτης	0	37	p			p		P	DD	C	B	B	B
9	B	<i>Dryocopus martius</i>	Μαύρος Δρυοκολάπτης	0	43	p	27	45	p		C	M	C	A	C	A
10	B	<i>Emberiza hortulana</i>	Βλαχοτσίχλονο	0	63	r	55	80	p		C	G	C	A	C	A
11	B	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	0	86	c				1	P	DD	C	B	C	B
12	B	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	0	158	p	6	8	p		C	M	C	A	C	A
13	B	<i>Falco subbuteo</i>	Δεντρογέρακο	0	12	r					P	DD	C	B	C	B
14	B	<i>Ficedula semitorquata</i>	Δρυομυγοχάφτης	0	24	r					P	P	C	B	C	B
15	B	<i>Gypaetus barbatus</i>	Γυπαετός	0	10	c				1	P	DD	C	C		
16	B	<i>Gyps fulvus</i>	Όρνιο	1	46	c				1	P	DD	C	B	C	B
17	B	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	0	95	r	1000	1100	p		C	G	C	A	C	A
18	B	<i>Lanius senator</i>	Κοκκινοκεφαλός	0	18	r	1		p		R	P	C	B		
19	B	<i>Leipicus medius</i>	Μεσαίος Δρυοκολάπτης	0	69	p	57	96	p		C	M	C	A	C	A
20	B	<i>Lullula arborea</i>	Δενδροσταρήθρα	0	72	p	92	130	p		C	G	C	A	C	A

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού (0 ή 1)	Συχνότητα εμφάνισης στο Δίκτυο Natura 2000	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Ευαισθησία	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Ποιότητα δεδομένων	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση
							Ελάχ.	Μέγ.								
21	B	<i>Monticola saxatilis</i>	Πυρροκότσυφας	0	9	r					P	DD	C	B	C	B
22	B	<i>Neophron percnopterus</i>	Ασπροπάρης	0	30	c	1	3	i	1	V	P	C	C		
23	B	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Σταχτοπετρόκλης	0	12	r					P	DD	C	B	C	B
24	B	<i>Oriolus oriolus</i>	Συκοφάγος	0	42	r					P	P	D	C		
25	B	<i>Otus scops</i>	(Ευρασιατικός) Γκιώνης	0	9	p					P	DD	C	B	C	B
26	B	<i>Pernis apivorus</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	0	74	r	6	8	p		C	M	C	A	C	B
27	B	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i>	Κοκκινοκαλιακούδα	0	31	p					P	DD	C	B	C	B
28	B	<i>Tachymarpis melba</i>	Βουνοσταχτάρα	0	128	r					P	DD	C	B	C	B

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου

Πίνακας 2.2-14 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, τάση και στόχοι διατήρησης, στην περιοχή GR2130007 «Όρος Λάκμος ή Περιστέρη»

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
1	B	<i>Aegypius monachus (c)</i>	Μαυρόγυπας			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαετίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαετίες).	
2	B	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>	Πετροπέρδικα	-	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
3	B	<i>Anthus campestris (r)</i>	Ωχροκελάδα	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
4	B	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	Χρυσαιτός	-	-	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	Μακροπρόθεσμη διασφάλιση υψηλής αναπαραγωγικής επιτυχίας. Να μηδενιστεί το ενδεχόμενο ανθρωπογενούς θνησιμότητας

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
							(δηλητήρια). Διατήρηση της έκτασης του κατάλληλου ενδιαιτήματος (στα 335 km ²). Περιορισμός στο ελάχιστο ανθρώπινων δραστηριοτήτων γύρω από τις θέσεις φωλιάσματος. Διατήρηση της καλής ποιότητας των ενδιαιτημάτων. Να διατηρείται μηδενικό το ενδεχόμενο χρήσης δηλητηρίων. Αποφυγή κατασκευής αιολικών πάρκων στο σύνολο του εθνικού πάρκου.
5	B	<i>Bubo bubo (r)</i>	Μπούφος	+	+	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
6	B	<i>Ciconia nigra (r)</i>	Μαυροπελαργός	x	+	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
7	B	<i>Circaetus gallicus (r)</i>	Φιδαιτός	+	+	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	Μακροπρόθεσμη διασφάλιση υψηλής αναπαραγωγικής επιτυχίας. Διατήρηση της έκτασης του κατάλληλου ενδιαιτήματος (στα 335 km ²). Διατήρηση FRV (στα 540 km ²). Περιορισμός στο ελάχιστο ανθρώπινων δραστηριοτήτων γύρω από τις θέσεις φωλιάσματος. Διατήρηση της καλής ποιότητας των ενδιαιτημάτων. Αποφυγή κατασκευής αιολικών πάρκων στο σύνολο του εθνικού πάρκου.
8	B	<i>Dendrocopos leucotos (p)</i>	Λευκονώτης Δρυοκολάπτης	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
9	B	<i>Dryocopus martius (p)</i>	Μαύρος Δρυοκολάπτης	x	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
10	B	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	Βλαχοτσιχλονο	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
11	B	<i>Falco naumanni (c)</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
12	B	<i>Falco peregrinus (p)</i>	Πετρίτης	+	+	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	Μακροπρόθεσμη διασφάλιση υψηλής αναπαραγωγικής επιτυχίας. Διατήρηση της έκτασης του κατάλληλου ενδιαιτήματος (στα 335 km ²). Διατήρηση FRV (στα 540 km ²). Περιορισμός στο ελάχιστο ανθρώπινων δραστηριοτήτων γύρω από τις θέσεις φωλιάσματος. Διατήρηση της καλής ποιότητας των ενδιαιτημάτων. Αποφυγή κατασκευής αιολικών πάρκων στο σύνολο του εθνικού πάρκου.

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
13	B	<i>Falco subbuteo (r)</i>	Δεντρογέρακο	-	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
14	B	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	Δρυομουγοχάφτης	x	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
15	B	<i>Gypaetus barbatus (c)</i>	Γυπαετός			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαετίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαετίες).	
16	B	<i>Gyps fulvus (c)</i>	Όρνιο			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	Αύξηση πληθυσμού έως την τιμή FRV. Διατήρηση αναπαραγόμενου πληθυσμού εντός των ορίων της περιοχής. Να μηδενιστεί το ενδεχόμενο ανθρωπογενούς θνησιμότητας. Διατήρηση της έκτασης του κατάλληλου ενδιαιτήματος (στα 335 km ²). Διατήρηση FRV. Περιορισμός στο ελάχιστο ανθρωπίνων δραστηριοτήτων γύρω από τις θέσεις κουρνιάσματος. Διατήρηση της καλής ποιότητας των ενδιαιτημάτων. Να διατηρείται μηδενικό το ενδεχόμενο χρήσης δηλητηρίων. Αποφυγή κατασκευής αιολικών πάρκων στο σύνολο του εθνικού πάρκου.
17	B	<i>Lanius collurio (r)</i>	Αετομάχος	-	-	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
18	B	<i>Lanius senator (r)</i>	Κοκκινοκεφαλός	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
19	B	<i>Leiopicus medius (p)</i>	Μεσαίος Δρυοκολάπτης	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
20	B	<i>Lullula arborea (p)</i>	Δενδροσταρήθρα	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
21	B	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	Πυρροκότσυφας	=	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
22	B	<i>Neophron percnopterus (c)</i>	Ασπροπάρης			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαετίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαετίες).	
23	B	<i>Oenanthe oenanthe (r)</i>	Σταχτοπετρόκλης	=	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
24	B	<i>Oriolus oriolus (r)</i>	Συκοφάγος	=	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαετίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαετίες).	
25	B	<i>Otus scops (p)</i>	(Ευρασιατικός) Γκιώνης	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
26	B	<i>Pernis apivorus (r)</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	+	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	Διατήρηση πληθυσμού στην τιμή FRV. Μακροπρόθεσμη διασφάλιση υψηλής αναπαραγωγικής επιτυχίας. Διατήρηση της έκτασης του κατάλληλου ενδιαίτηματος (στα 78,1 km ²). Διατήρηση FRV. Περιορισμός στο ελάχιστο ανθρωπίνων δραστηριοτήτων γύρω από τις θέσεις φωλιάσματος την περίοδο αναπαραγωγής. Διατήρηση της καλής ποιότητας των ενδιαιτημάτων. Αποφυγή κατασκευής αιολικών πάρκων στο σύνολο του εθνικού πάρκου.
27	B	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax (p)</i>	Κοκκινοκαλιακούδα	x	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
28	B	<i>Tachymarptis melba (r)</i>	Βουνοσταχτάρα	x	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου

GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων»

Στη ΖΕΠ «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων» (GR2130013) συνολικά 18 είδη πτηνών έχει αναφερθεί ότι απαντούν στην περιοχή, σύμφωνα με την καταγεγραμμένη πληροφορία στο ΤΕΔ 2019, εκ των οποίων τα 16 περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ. Από αυτά, τα 17 είδη (συμπεριλαμβανομένων των ειδών χαρακτηρισμού της ΖΕΠ) και 8 είδη επιπλέον εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης ως σημαντικά. Συγκεκριμένα:

Τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ είναι πέντε: Χρυσαιτός (*Aquila chrysaetos*), Φιδαιτός (*Circaetus gallicus*), Πετρίτης (*Falco peregrinus*), Δρυομυγοχάφτης (*Ficedula semitorquata*) και Όρνιο (*Gyps fulvus*).

Το είδος του ΤΕΔ *Falco eleonora* (Μαυροπετρίτης) αν και είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ δεν συμπεριλήφθηκε στο προστατευτέο αντικείμενο της παρούσας μελέτης για το λόγο ότι η παρουσία του θεωρείται τυχαία. Το είδος επιστρέφοντας από τους χώρους διαχείμασης (Μαδαγασκάρη) μέχρι να εγκατασταθεί στους τόπους φωλιάσματος (αργά το καλοκαίρι σε βραχονησίδες στη Μεσόγειο) μπορεί να παρατηρηθεί, ως περαστικό, οπουδήποτε στην Ελλάδα. Η τυχαία παρατήρηση του είδους -παρότι πληροί κάποια από τα κριτήρια- δεν καθιστά τη ΖΕΠ σημαντική και ζωτική περιοχή για το είδος αυτό, αλλά ούτε και διαχειριστικά μέτρα θα έχουν επίπτωση στην προστασία του είδους.

Τέλος, 8 είδη που δεν καταγράφονται στο ΤΕΔ (2019) προστέθηκαν στο προστατευτέο αντικείμενο της μελέτης. Πρόκειται για τα είδη Μαυρόγυπας (*Aegypius monachus*), Πετροπέρδικα (*Alectoris graeca* all others), Λευκονώτης Δρυοκολάπτης (*Dendrocoros leucotos*), Γυπαετός (*Gypaetus barbatus*), Σταυραετός (*Hieraetus pennatus*), Κοκκινοκεφαλός (*Lanius senator*), Ασπροπάρης (*Neophron percnopterus*) και Συκοφάγος (*Oriolus oriolus*), εκ των οποίων τα 6 είναι είδη του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και εμπίπτουν σε διάφορες κατηγορίες απειλής στα βιβλία ερυθρών δεδομένων. Τα δεδομένα για τους πληθυσμούς, το βαθμό διατήρησης κ.λπ. για αυτά τα πρόσθετα είδη προκύπτουν από τα στοιχεία των πηγών και τις εκτιμήσεις των ειδικών.

Από τα παραπάνω 8 είδη, τα 6 έχουν καταγραφεί ως σημαντικά για τη ΖΕΠ στο πλαίσιο της ΕΠΜ της Ευρύτερης περιοχής Τζουμέρκων (2006), όπου -όπως έχει προαναφερθεί- συνολικά καταγράφηκαν 144 είδη πτηνών. Πρόκειται για τον Μαυρόγυπα, την Πετροπέρδικα, τον Γυπαετό, τον Κοκκινοκεφαλά, τον Ασπροπάρη και τον Συκοφάγο, η παρουσία των οποίων στη ΖΕΠ και το καθεστώς προστασίας τους έχει αναλυθεί προηγουμένως στην περιοχή GR2130007. Τα υπόλοιπα 2 είδη, ο Σταυραετός και ο Λευκονώτης Δρυοκολάπτης (είδος που επίσης έχει αναλυθεί προηγουμένως) είναι καταγεγραμμένα ως φωλεάζοντα στην περιοχή της ΖΕΠ, σύμφωνα με τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης орνιθοπανίδας (ΦΔ ΕΠΤΠΑ, 2015). Ο Σταυραετός (*Hieraetus pennatus*) είναι είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ και ανήκει στις κατηγορίες Κινδυνεύον- EN και Μειωμένου Ενδιαφέροντος- LC στο Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο και στο Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής.

Συνολικά, για την εν λόγω ΖΕΠ, **25 είδη орνιθοπανίδας** αξιολογούνται ως σημαντικά και εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο της μελέτης. Από αυτά, 21 είδη ανήκουν στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, 9 είδη είναι απειλούμενα σύμφωνα με το Ελληνικό Κόκκινο Βιβλίο, 2 είδη είναι απειλούμενα σύμφωνα με την IUCN red data list και 2 είδη βρίσκονται σε Ευρωπαϊκό καθεστώς απειλής.

Στον Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.2-15) παρουσιάζονται τα σημαντικά είδη орнιθοπανίδας που απαντώνται στην περιοχή.

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.2-15 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας και χαρακτηριστικά αυτών που απαντούν στην περιοχή GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων»

Α/Α	Ομάδα ειδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού (0 ή 1)	Συχνότητα εμφάνισης στο Δίκτυο Natura 2000	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Ευαισθησία	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Ποιότητα δεδομένων	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση
							Ελάχ.	Μέγ.								
1	B	<i>Aegypius monachus</i>	Μαυρόγυπας	0	11	c	2		i	1	V	P	C	C	B	B
2	B	<i>Alectoris graeca all others</i>	Πετροπέρδικα	0	52	p	50	80	p		C	M	C	B	C	A
3	B	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	0	98	r	470	630	p		C	M	C	A	C	A
4	B	<i>Aquila chrysaetos</i>	Χρυσαιτός	1	71	p	1	2	p	1	C	M	B	A	C	B
5	B	<i>Ciconia nigra</i>	Μαυροπελαργός	0	39	r	2	2	p	1	P	G	C	B	C	B
6	B	<i>Circaetus gallicus</i>	Φιδαετός	1	99	r	8	10	p		C	M	C	A	C	A
7	B	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Λευκονώτης Δρυοκολάπτης	0	37	p					P	DD	C	B	B	B
8	B	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Βαλκανικός Δρυοκολάπτης	0	54	p	8	14	p		C	M	C	A	B	B
9	B	<i>Dryocopus martius</i>	Μαύρος Δρυοκολάπτης	0	43	p	102	164	p		C	M	C	A	C	A
10	B	<i>Emberiza hortulana</i>	Βλαχοτσίχλονο	0	63	r	25	35	p		C	M	C	A	C	A
11	B	<i>Falco naumanni</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	0	44	r				1	P	DD	B	B	C	B
12	B	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	1	158	p	6	8	p		C	M	C	A	C	A
13	B	<i>Ficedula semitorquata</i>	Δρυομυγοχάφτης	1	24	r	10	10	p		P	G	C	B	C	B
14	B	<i>Gypaetus barbatus</i>	Γυπαετός	0	10	c				1	P	DD	C	C		
15	B	<i>Gyps fulvus</i>	Όρνιο	1	32	p				1	P	DD	C	B	B	B
16	B	<i>Hieraetus pennatus (Aquila pennata)</i>	Σταυραιτός	0	57	c				1	R	DD	C	B	C	B
17	B	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	0	95	r	1045	1260	p		C	M	C	A	C	A
18	B	<i>Lanius senator</i>	Κοκκινοκεφαλός	0	18	r	1		p		R	P	C	B		
19	B	<i>Leiopicus medius</i>	Μεσαιός Δρυοκολάπτης	0	69	p	10	20	p		C	M	C	A	C	A
20	B	<i>Lullula arborea</i>	Δενδροσταρήθρα	0	72	p	78	140	p		C	M	C	A	C	A

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Είδος χαρακτηρισμού (0 ή 1)	Συχνότητα εμφάνισης στο Δίκτυο Natura 2000	Τύπος	Μέγεθος		Μονάδα	Ευαισθησία	Κατηγορία Πληθ. δεδομένων	Ποιότητα δεδομένων	Πληθυσμός	Βαθμός διατήρησης	Απομόνωση	Συνολική αξιολόγηση
							Ελάχ.	Μέγ.								
21	B	<i>Monticola saxatilis</i>	Πυρροκότσυφας	0	9	r	100	100	p		C	G	C	B	C	B
22	B	<i>Neophron percnopterus</i>	Ασπροπάρης	0	30	c				1	R	DD	B	B	C	B
23	B	<i>Oriolus oriolus</i>	Συκοφάγος	0	42	r					P	P	D	C		
24	B	<i>Otus scops</i>	(Ευρασιατικός) Γκιώνης	0	5	c					P	DD				
25	B	<i>Pernis apivorus</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	0	74	r	20	20	p		P		B	A	C	A

Σημείωση: το υπόμνημα των πινάκων παρουσιάζεται στο πέρας της παρούσας παραγράφου

Πίνακας 2.2-16 Σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας, τάση και στόχοι διατήρησης, στην περιοχή GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων»

Α/Α	Ομάδα ειδών	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
1	B	<i>Aegypius monachus (c)</i>	Μαυρόγυπας			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαιτίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαιτίες).	
2	B	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>	Πετροπέρδικα	-	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
3	B	<i>Anthus campestris (r)</i>	Ωχροκελάδα	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
4	B	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	Χρυσαιτός	-	-	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	Μακροπρόθεσμη διασφάλιση υψηλής αναπαραγωγικής επιτυχίας. Να μηδενιστεί το ενδεχόμενο ανθρωπογενούς θνησιμότητας (δηλητήρια). Διατήρηση της έκτασης

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
							του κατάλληλου ενδιαιτήματος (στα 335 km ²). Περιορισμός στο ελάχιστο ανθρώπινων δραστηριοτήτων γύρω από τις θέσεις φωλιάσματος. Διατήρηση της καλής ποιότητας των ενδιαιτημάτων. Να διατηρείται μηδενικό το ενδεχόμενο χρήσης δηλητηρίων. Αποφυγή κατασκευής αιολικών πάρκων στο σύνολο του εθνικού πάρκου.
5	B	<i>Ciconia nigra (r)</i>	Μαυροπελαργός	x	+	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
6	B	<i>Circaetus gallicus (r)</i>	Φιδαετός	+	+	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	Μακροπρόθεσμη διασφάλιση υψηλής αναπαραγωγικής επιτυχίας. Διατήρηση της έκτασης του κατάλληλου ενδιαιτήματος (στα 335 km ²). Διατήρηση FRV (στα 540 km ²). Περιορισμός στο ελάχιστο ανθρώπινων δραστηριοτήτων γύρω από τις θέσεις φωλιάσματος. Διατήρηση της καλής ποιότητας των ενδιαιτημάτων. Αποφυγή κατασκευής αιολικών πάρκων στο σύνολο του εθνικού πάρκου.
7	B	<i>Dendrocopos leucotos (p)</i>	Λευκονώτης Δρυκολάπτης	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
8	B	<i>Dendrocopos syriacus (p)</i>	Βαλκανικός Δρυκολάπτης	=	+	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
9	B	<i>Dryocopus martius (p)</i>	Μαύρος Δρυκολάπτης	x	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
10	B	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	Βλαχοτσιχλono	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
11	B	<i>Falco naumanni (r)</i>	(Ευρωπαϊκό) Κιρκινέζι	+	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
12	B	<i>Falco peregrinus (p)</i>	Πετρίτης	+	+	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	Μακροπρόθεσμη διασφάλιση υψηλής αναπαραγωγικής επιτυχίας. Διατήρηση της έκτασης του κατάλληλου ενδιαιτήματος (στα 335 km ²). Διατήρηση FRV (στα 540 km ²).

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα ειδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
							Περιορισμός στο ελάχιστο ανθρωπίνων δραστηριοτήτων γύρω από τις θέσεις φωλιάσματος. Διατήρηση της καλής ποιότητας των ενδιαιτημάτων. Αποφυγή κατασκευής αιολικών πάρκων στο σύνολο του εθνικού πάρκου.
13	B	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	Δρυομυγοχάφτης	x	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	Διατήρηση πληθυσμού στην τιμή FRV. Διατήρηση της έκτασης του κατάλληλου ενδιαιτήματος (στα 45,5 km2). Διατήρηση FRV (στα 45,5 km2).
14	B	<i>Gypaetus barbatus (c)</i>	Γυπαετός			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαιτίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαιτίες).	
15	B	<i>Gyps fulvus (p)</i>	Όρνιο	=	+	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	Αύξηση πληθυσμού έως την τιμή FRV. Διατήρηση αναπαραγόμενου πληθυσμού εντός των ορίων της περιοχής. Να μηδενιστεί το ενδεχόμενο ανθρωπογενούς θνησιμότητας. Διατήρηση της έκτασης του κατάλληλου ενδιαιτήματος (στα 335 km2). Διατήρηση FRV. Περιορισμός στο ελάχιστο ανθρωπίνων δραστηριοτήτων γύρω από τις θέσεις κουρνιάσματος. Διατήρηση της καλής ποιότητας των ενδιαιτημάτων. Να διατηρείται μηδενικό το ενδεχόμενο χρήσης δηλητηρίων. Αποφυγή κατασκευής αιολικών πάρκων στο σύνολο του εθνικού πάρκου.
16	B	<i>Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (c)</i>	Σταυραετός			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
17	B	<i>Lanius collurio (r)</i>	Αετομάχος	-	-	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Α/Α	Ομάδα είδους	Λατινική ονομασία	Ελληνική ονομασία	Τάση		Στόχοι διατήρησης	
				Μακροχρόνια	Βραχυχρόνια	Γενικοί	Ειδικοί
18	B	<i>Lanius senator (r)</i>	Κοκκινοκεφαλός	=	=	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
19	B	<i>Leipicus medius (p)</i>	Μεσαίος Δρυοκολάπτης	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
20	B	<i>Lullula arborea (p)</i>	Δενδροσταρήθρα	=	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	
21	B	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	Πυρροκότσυφας	=	x	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
22	B	<i>Neophron percnopterus (c)</i>	Ασπροπάρης			Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α	
23	B	<i>Oriolus oriolus (r)</i>	Συκοφάγος	=	-	Η επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Β βραχυπρόθεσμα (2 εξαιτίες) και επίτευξη του Βαθμού Διατήρησης Α μακροπρόθεσμα (4 εξαιτίες).	
24	B	<i>Otus scops (c)</i>	(Ευρασιατικός) Γκιώνης			Η συλλογή περισσότερων δεδομένων μέσω έρευνας και προγραμμάτων παρακολούθησης	
25	B	<i>Pernis apivorus (r)</i>	(Ευρωπαϊκός) Σφηκιάρης	+	=	Η διασφάλιση του Βαθμού Διατήρησης Α	

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: B= Ορνιθοπανίδα (για τις ΖΕΠ)

Είδος χαρακτηρισμού: Είδος χαρακτηρισμού ΖΕΠ (Τιμή 0 ή 1: είδος χαρακτηρισμού).

Συχνότητα Εμφάνισης στο Δίκτυο Natura 2000: Συχνότητα εντοπισμού του είδους στο σύνολο των περιοχών Natura 2000. Σε περιπτώσεις που έχουν καταγραφεί παραπάνω από ένας τύπος - Type (βλέπε παρακάτω) που προσδιορίζει την σχέση του είδους με την περιοχή Natura, τότε η συχνότητα εμφάνισης στο Δίκτυο Natura 2000 (καθώς και όλα τα υπόλοιπα στοιχεία) θα δίνεται ανά τύπο.

Τύπος: p = μόνιμο, r = αναπαραγωγή, c = συγκέντρωση, w = διαχείμαση

Μέγεθος (ελάχ. – Μέγ.): Μέγεθος πληθυσμού

Μονάδα: i= άτομα, p= ζεύγη

Ευαισθησία: Σημειώνεται με ΝΑΙ/ΟΧΙ αν η δημοσιοποίηση των πληροφοριών που παρέχονται θα μπορούσε να καταστεί επιζήμια για τη διατήρηση του είδους στον τόπο.

Κατηγορία πληθ. δεδομένων: C = κοινό, R = σπάνιο, V = πολύ σπάνιο, P = παρόν ή πληθυσμιακό μέγεθος σε άτομα (i) ή ζευγάρια (p).

Ποιότητα Δεδομένων: G= Καλή, M= Μέτρια, P= Ανεπαρκής, DD= Ελλιπή δεδομένα

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από SDF

Βαθμός διατήρησης : Βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαιρετική διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από SDF

Απομόνωση: Βαθμός απομόνωσης του πληθυσμού που παρουσιάζεται στην περιοχή σε σχέση με τη φυσική εξάπλωση του είδους. Α: Απομονωμένος (σχεδόν) πληθυσμός, Β: Μη απομονωμένος πληθυσμός, αλλά βρίσκεται στις παρυφές της περιοχής εξάπλωσης, C: Μη απομονωμένος πληθυσμός, εντός της ευρύτερης περιοχής εξάπλωσης.

Συνολική αξιολόγηση: Συνολική εκτίμηση της αξίας του τόπου για τη διατήρηση του είδους. Α: εξαιρετική, Β: Καλή, C: Επαρκής.

Τάση: Τάση του μεγέθους του αναπαραγόμενου πληθυσμού. Βελτιούμενη (+, improving), κυμαινόμενη (F, Fluctuating), επιδεινούμενη (-, deteriorating), σταθερή (=, stable), αβέβαιη (U, Uncertain), άγνωστη (x, unknown).

Στόχοι Διατήρησης: Αναφέρονται οι Γενικοί και Ειδικοί στόχοι διατήρησης (όπως έχουν προκύψει από το έργο εποπτείας ή του ΦΔ).

Τα στοιχεία τα οποία εμφανίζονται με φόντο **μωβ** επισημαίνουν είδη που προστέθηκαν στα σημαντικά είδη ορνιθοπανίδας της παρούσας μελέτης, σύμφωνα με την αντίστοιχη τεκμηρίωση, που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα 3.2 του ΤΕΔ (2019).

Τα στοιχεία τα οποία εμφανίζονται με φόντο **κίτρινο** επισημαίνουν τις αλλαγές που προκύπτουν στην υφιστάμενη πληροφορία του ΤΕΔ (2019), από την αξιολόγηση επιμέρους στοιχείων του προστατευτέου αντικειμένου στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης, σύμφωνα με την αντίστοιχη τεκμηρίωση.

2.2.4 Συσχέτιση οικοσυστημικών ενοτήτων με τα ενδιαιτήματα σημαντικών ειδών (περιλαμβανομένων των πτηνών)

Η παράγραφος αναπτύσσεται στο Τεύχος ΜΑ. Για τις περιοχές ΕΖΔ η αντιστοίχιση ειδών και οικοτόπων κατά ΜΑΕΣ είχε ως βάση τη Χαρτογράφηση ΕΚΧΑ, ενώ για τις περιοχές ΖΕΠ τη χαρτογράφηση Corine 2018.

Η μεθοδολογία καθορισμού των οικοσυστημικών χωρικών ενοτήτων (ΟΧΕ) ανά είδος παρουσιάζεται αναλυτικά στην § 2.2.4 του Τεύχους ΜΑ.

2.3 Κοινωνικά και οικονομικά στοιχεία

2.3.1 Χαρακτηριστικά - Επιπτώσεις χρήσεων και δραστηριοτήτων

2.3.1.1 Πληθυσμός-Ανθρώπινο δυναμικό

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Το ανατολικό τμήμα της περιοχή μελέτης βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων των Περιφερειακών Ενοτήτων:

- Αιτωλοακαρνανίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας
- Άρτας και Ιωαννίνων της Περιφέρειας Ηπείρου
- Καρδίτσας και Τρικάλων της Περιφέρειας Θεσσαλίας
- Ευρυτανίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας

Η **Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος**, με έδρα την Πάτρα, έχει έκταση 11.313,3 km² και σύμφωνα με τα στοιχεία της απογραφής του 2021 ο πραγματικός πληθυσμός της ανέρχεται σε 648.220 κατοίκους. Η Περιφέρεια αποτελείται από τις Περιφερειακές Ενότητες: Αιτωλοακαρνανίας, Αχαΐας και Ηλείας.

Η **Περιφέρεια Ηπείρου**, με έδρα τα Ιωάννινα, έχει έκταση 9.150,9 km² και σύμφωνα με τα στοιχεία της απογραφής του 2021 ο πραγματικός πληθυσμός της ανέρχεται σε 319.992 κατοίκους. Η Περιφέρεια αποτελείται από τις Περιφερειακές Ενότητες: Άρτας, Θεσπρωτίας, Ιωαννίνων και Πρέβεζας.

Η **Περιφέρεια Θεσσαλίας**, με έδρα τη Λάρισα, έχει έκταση 14.045,1 km² και σύμφωνα με τα στοιχεία της απογραφής του 2021 ο πραγματικός πληθυσμός της ανέρχεται σε 688.255 κατοίκους. Η Περιφέρεια αποτελείται από τις Περιφερειακές Ενότητες: Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας, Σποράδων και Τρικάλων.

Η **Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος**, με έδρα τη Λαμία, έχει έκταση 15.547,8 km² και σύμφωνα με τα στοιχεία της απογραφής του 2021 ο πραγματικός πληθυσμός της ανέρχεται σε 508.255 κατοίκους. Η Περιφέρεια αποτελείται από τις Περιφερειακές Ενότητες: Βοιωτίας, Εύβοιας, Ευρυτανίας, Φθιώτιδας και Φωκίδας.

Το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης υπάγεται στους ακόλουθους Δήμους:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ (Έδρα: Μεσολόγγι, το)

- ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ (Έδρα: Αμφιλοχία, η)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΑΣ (Έδρα: Άρτα, η)

- ΔΗΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ (Έδρα: Άνω Καλεντίνη, η)
- ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ (Έδρα: Βουργαρέλι, το)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (Έδρα: Ιωάννινα, τα)

- ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ (Έδρα: Πράμαντα, τα)
- ΔΗΜΟΣ ΔΩΔΩΝΗΣ (Έδρα: Αγία Κυριακή, η)

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

• ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ (Έδρα: Ιωάννινα, τα)

• ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ (Έδρα: Μέτσοβον, το)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (Έδρα: Καρδίτσα, η)

• ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΙΘΕΑΣ (Έδρα: Ανθηρό, το)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ (Έδρα: Τρίκαλα, τα)

• ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ (ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ) (Έδρα: Καλαμπάκα, η)

• ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ (Έδρα: Πύλη, η)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ (Έδρα: Καρπενήσιον, το)

• ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΑΦΩΝ (Έδρα: Κερασσοχώριον, το)

Στον ακόλουθο Πίνακα (Πίνακας 2.3-1) δίνονται στοιχεία αναφορικά με την εξέλιξη του πληθυσμού στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης:

Πίνακας 2.3-1 Εξέλιξη πραγματικού πληθυσμού στην περιοχή μελέτης

ΟΤΑ ανά επίπεδο	Πραγματικός Πληθυσμός		2011- 2021 (%)	Μεταβολή (%)
	2021	2011		
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	10.482.487	10.940.777	-4,2	-0,43
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Έδρα: Πάτρα, αι)	648.220	679.796	-4,6	-0,47
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ (Έδρα: Μεσολόγγι, το)	192.346	210.802	-8,8	-0,91
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ (Έδρα: Αμφιλοχία, η)	14.980	17.056	-12,2	-1,29
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΝΑΧΟΥ	3.966	4.819	-17,7	-1,93
Δημοτική Κοινότητα Αγριδίου	132	179	-26,3	-3,00
Κάμινος, η	66	85	-22,4	-2,50
Δημοτική Κοινότητα Βρουβιανών	295	317	-6,9	-0,72
Αυλάκιον, το	95	98	-3,1	-0,31
Βρουβιανά, τα	202	219	-7,8	-0,80
Δημοτική Κοινότητα Εμπεσού	404	522	-22,6	-2,53
Φτελιά, η	8	6	33,3	2,92
Δημοτική Κοινότητα Πατισιοπούλου	504	584	-13,7	-1,46
Πατιόπουλον, το	45	66	-31,8	-3,76
Φράγκου, η	16	12	33,3	2,92
Δημοτική Κοινότητα Περδικακίου	310	402	-22,9	-2,57
Πηγάδια, τα	41	47	-12,8	-1,36
Δημοτική Κοινότητα Τρικλίνου	119	153	-22,2	-2,48
Αμπέλιον, το	8	15	-46,7	-6,09
Τρίκλινον, το	113	138	-18,1	-1,98
Δημοτική Κοινότητα Χαλκιοπούλων	766	823	-6,9	-0,72
Αγραπιδόκαμπος, ο	24	36	-33,3	-3,97
Ξωμερή, η	-	4	-100,0	-100,00
Χαλκιοπούλοι, οι	69	37	86,5	6,43
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (Έδρα: Λάρισα, η)	688.255	732.762	-6,1	-0,62

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (Έδρα: Καρδίτσα, η)	106.302	113.544	-6,4	-0,66
ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΙΘΕΑΣ (Έδρα: Ανθηρό, το)	3.498	3.450	1,4	0,14
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ	911	1.334	-31,7	-3,74
Δημοτική Κοινότητα Αργυρίου	154	305	-49,5	-6,61
Αργύριον, το	85	152	-44,1	-5,65
Μακρύκαμπος,ο	30	70	-57,1	-8,12
Μεγάλη Πέτρα, η	39	83	-53,0	-7,27
Δημοτική Κοινότητα Βραγκιανών	456	503	-9,3	-0,98
Βραγκιανά, τα	117	130	-10,0	-1,05
Γριμπιανά, τα	76	89	-14,6	-1,57
Δένδρος, ο	71	50	42,0	3,57
Νεοχώρια, τα	76	91	-16,5	-1,79
Νούλες, αι	19	23	-17,4	-1,89
Πλάγια, τα	13	4	225,0	12,51
Ρόγκια, τα	64	98	-34,7	-4,17
Δημοτική Κοινότητα Καταφυλλίου	180	316	-43,0	-5,47
Αρδάνοβον, το	20	46	-56,5	-7,99
Καταφύλλιον, το	35	59	-40,7	-5,09
Κελλάρια, τα	38	65	-41,5	-5,23
Πράβα, η	36	65	-44,6	-5,74
Συκιά, η	23	41	-43,9	-5,62
Ταξιάρχης, ο	31	40	-22,5	-2,52
Δημοτική Κοινότητα Μαράθου	118	210	-43,8	-5,60
Μάραθος, ο	75	117	-35,9	-4,35
Μελάνυδρον,το	29	60	-51,7	-7,01
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ (Έδρα: Τρίκαλα, τα)	122.082	131.085	-6,9	-0,71
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ (πρώην ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ) (Έδρα: Καλαμπάκα, η)	19.276	21.991	-12,3	-1,31
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	218	779	-72,0	-11,96
Δημοτική Κοινότητα Αγίας Παρασκευής	27	123	-78,0	-14,07
Αγία Παρασκευή, η	27	123	-78,0	-14,07
Δημοτική Κοινότητα Χαλικίου	19	91	-79,1	-14,50
Χαλίκιον, το	19	91	-79,1	-14,50
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ (Έδρα: Πύλη, η)	12.851	14.343	-10,4	-1,09
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΘΗΚΩΝ	1.201	1.182	1,6	0,16
Δημοτική Κοινότητα Αθαμανίας	26	31	-16,1	-1,74
Αθαμανία, η	26	31	-16,1	-1,74
Δημοτική Κοινότητα Γαρδικίου	136	177	-23,2	-2,60
Γαρδίκιον, το	82	81	1,2	0,12
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΥΡΟΦΥΛΛΟΥ	232	502	-53,8	-7,43
Δημοτική Κοινότητα Μυροφύλλου	232	502	-53,8	-7,43
Άγιος Γεώργιος,ο	23	48	-52,1	-7,09
Γκολφάριον,το	36	75	-52,0	-7,08
Γλίστρα,η	19	50	-62,0	-9,22
Καραβδαίικα,τα	10	21	-52,4	-7,15
Μηλότοπος,ο	5	12	-58,3	-8,38

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

Μπουρνιάς,ο	32	52	-38,5	-4,74
Μυρόφυλλον,το	81	220	-63,2	-9,51
Πύργος,ο	20	17	17,6	1,64
Φτέρη,η	5	7	-28,6	-3,31
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΕΡΑΙΔΑΣ	250	327	-23,5	-2,65
Δημοτική Κοινότητα Αρματολικού	113	113	0,0	0,00
Αρματολικόν, το	103	86	19,8	1,82
Γούρνες, αι	-	-	-	-
Γράβος, ο	4	18	-77,8	-13,96
Δημοτική Κοινότητα Κορυφής	61	69	-11,6	-1,22
Κορυφή, η	61	69	-11,6	-1,22
Δημοτική Κοινότητα Νεράιδας	33	98	-66,3	-10,31
Λαφίνα, η	11	34	-67,6	-10,67
Νεράιδα, η	25	64	-60,9	-8,97
Δημοτική Κοινότητα Παχτουρίου	45	47	-4,3	-0,43
Αετός, ο	7	24	-70,8	-11,59
Παχτούριον, το	35	23	52,2	4,29
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΝΔΕΩΝ	1.016	1.201	-15,4	-1,66
Δημοτική Κοινότητα Βαλκάνου	58	75	-22,7	-2,54
Βαλκάνον,το	42	32	31,3	2,76
Ζωγραφαίικα,τα	7	20	-65,0	-9,97
Δημοτική Κοινότητα Μοσχοφύτου	42	47	-10,6	-1,12
Λεπτοκαρυά, η	4	7	-42,9	-5,44
Ορεινή,η	3	14	-78,6	-14,28
Πλατανάκια, τα	8	11	-27,3	-3,13
Δημοτική Κοινότητα Πολυνερίου	70	148	-52,7	-7,21
Παναγία,η	21	60	-65,0	-9,97
Πολυνέριον,το	47	88	-46,6	-6,08
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Έδρα: Λαμία, η)	508.255	547.390	-7,1	-0,74
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ (Έδρα: Καρπενήσιον, το)	17.428	20.081	-13,2	-1,41
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΑΦΩΝ (Έδρα: Κερασσώριον, το)	5.980	6.976	-14,3	-1,53
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	1.388	2.892	-52,0	-7,08
Δημοτική Κοινότητα Κέδρων	148	372	-60,2	-8,80
Διάσελο, το	41	101	-59,4	-8,62
Παλαιό Χωριό, το	42	102	-58,8	-8,49
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ (Έδρα: Ιωάννινα, τα)	319.992	336.856	-5,0	-0,51
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΑΣ (Έδρα: Άρτα, η)	63.733	67.877	-6,1	-0,63
ΔΗΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ (Έδρα: Άνω Καλεντίνη, η)	5.279	5.780	-8,7	-0,90
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ	1.976	2.403	-17,8	-1,94
Δημοτική Κοινότητα Κλειδίου	482	517	-6,8	-0,70
Πέτρα,η (Τ.Κ.Κλειδίου)	80	96	-16,7	-1,81
Δημοτική Κοινότητα Σκουληκαριάς	341	437	-22,0	-2,45
Αγία Παρασκευή,η (Τ.Κ.Σκουληκαριάς)	45	52	-13,5	-1,44
Γιαννιώτιον,το	67	116	-42,2	-5,34
Σκουληκαριά,η	234	269	-13,0	-1,38
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ	1.051	1.287	-18,3	-2,01

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Δημοτική Κοινότητα Βελεντζικού	198	235	-15,7	-1,70
Ασφακερόν,το	35	63	-44,4	-5,71
Βελεντζικόν,το	77	55	40,0	3,42
Πηγή,η	22	20	10,0	0,96
Δημοτική Κοινότητα Διχομοιρίου	297	378	-21,4	-2,38
Ξηρόκαμπος,ο	63	88	-28,4	-3,29
Δημοτική Κοινότητα Ρετσιανών	106	126	-15,9	-1,71
Κρανιές, οι	4	-	400,0	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΙΑΣ	2.247	2.399	-6,3	-0,65
Δημοτική Κοινότητα Αστροχωρίου	196	305	-35,7	-4,33
Αστροχώριον, το	6	11	-45,5	-5,88
Βουτανιάδα,η	7	16	-56,3	-7,93
Καστανιές, οι	41	55	-25,5	-2,89
Πλάτανος, ο	139	223	-37,7	-4,62
Δημοτική Κοινότητα Ελάτης	224	177	26,6	2,38
Ελάτη, η	99	70	41,4	3,53
Ρισέσιον, το	49	32	53,1	4,35
Σταυροβρύση, η	75	75	0,0	0,00
Δημοτική Κοινότητα Καστανέας	357	315	13,3	1,26
Καστανέα, η	224	202	10,9	1,04
Μηλέα, η	10	9	11,1	1,06
Φράξον, το	85	73	16,4	1,53
Δημοτική Κοινότητα Μεγαλόχαρης	259	257	0,8	0,08
Άγιος Γεώργιος,ο	29	19	52,6	4,32
Αφροξυλιά,η	45	32	40,6	3,47
Κρύα Βρύση,η	56	73	-23,3	-2,62
Λαμπίριον,το	37	23	60,9	4,87
Μεγαλόχαρη,η	60	46	30,4	2,69
Ποτιστικά,τα	36	64	-43,8	-5,59
Δημοτική Κοινότητα Μεσοπύργου	400	407	-1,7	-0,17
Αλωνάκι,το	26	26	0,0	0,00
Βελανιδιά,η	61	63	-3,2	-0,32
Βουλιαγμένον,το	29	29	0,0	0,00
Βρυσούλα,η	51	56	-8,9	-0,93
Κανάλια,τα	12	10	20,0	1,84
Μεσόπυργος,ο	162	136	19,1	1,76
Παλαιόμυλος,ο	66	87	-24,1	-2,72
Δημοτική Κοινότητα Μηλιανών	239	357	-33,1	-3,93
Αλώνια,τα	34	62	-45,2	-5,83
Άνω Καρυές,οι	5	25	-80,0	-14,87
Λαγκάδα,η	51	68	-25,0	-2,84
Μηλιανά,τα	88	95	-7,4	-0,76
Πέρδικα,η	52	83	-37,3	-4,57
Πύργος,ο	13	24	-45,8	-5,95
Δημοτική Κοινότητα Πηγών	581	581	0,0	0,00

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

Άγιος Νικόλαος,ο	69	88	-21,6	-2,40
Δίλοφο,το	68	80	-15,0	-1,61
Κασσιανός,ο	10	13	-23,1	-2,59
Μηλέαι,αι	120	102	17,6	1,64
Παλαιομύλια,τα	17	19	-10,5	-1,11
Πηγαί,αι	140	105	33,3	2,92
Χουτιανά,τα	14	9	55,6	4,52
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ (Έδρα: Βουργαρέλι, το)	5.499	6.178	-11,0	-1,16
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓΝΑΝΤΩΝ	1.859	2.101	-11,5	-1,22
Δημοτική Κοινότητα Αγνάντων	447	433	3,2	0,32
Άγναντα,τα	325	296	9,8	0,94
Άρτισσα,η	18	25	-28,0	-3,23
Καταφύγιον,το	19	4	375,0	16,86
Κονάκια,τα	4	22	-81,8	-15,67
Παλαιοχώριον,το	18	8	125,0	8,45
Δημοτική Κοινότητα Καταρράκτου	317	301	5,3	0,52
Βλάχαδα,τα	9	17	-47,1	-6,16
Καταρράκτης,ο	160	142	12,7	1,20
Κρυοπηγή,η	34	36	-5,6	-0,57
Μηλέα,η	41	56	-26,8	-3,07
Σγάρα,η	67	50	34,0	2,97
Δημοτική Κοινότητα Κτιστάδων	191	261	-26,8	-3,07
Κτιστάδες, οι	191	261	-26,8	-3,07
Δημοτική Κοινότητα Λεπιανών	160	182	-12,1	-1,28
Λεπιανά,τα	88	106	-17,0	-1,84
Ξηρικών,το	13	14	-7,1	-0,74
Δημοτική Κοινότητα Μικροσπηλιάς	162	176	-8,0	-0,83
Βατάτσιον,το	15	15	0,0	0,00
Μικροσπηλιά,η	145	161	-9,9	-1,04
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΘΑΜΑΝΙΑΣ	3.026	4.120	-26,6	-3,04
Δημοτική Κοινότητα Καψάλων	51	59	-13,6	-1,45
Κάψαλα, τα	22	24	-8,3	-0,87
Παναγία,η	12	15	-20,0	-2,21
Τερπνά,τα	16	20	-20,0	-2,21
Δημοτική Κοινότητα Μεσούντας	139	321	-56,7	-8,03
Δροσιά,η	3	8	-62,5	-9,34
Μεσούντα,η	71	181	-60,8	-8,93
Στενόν,το	24	37	-35,1	-4,24
Δημοτική Κοινότητα Τετρακώμου	286	407	-29,7	-3,47
Τετράκωμον, το	46	48	-4,2	-0,42
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΟΔΩΡΙΑΝΩΝ	350	219	59,8	4,80
Δημοτική Κοινότητα Θεοδωριάνων	350	219	59,8	4,80
Θεοδώριανα,τα	336	209	60,8	4,86
Σκαρπάριον, το	18	10	80,0	6,05
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΩΝ	266	505	-47,3	-6,21
Δημοτική Κοινότητα Μελισσουργών	266	505	-47,3	-6,21

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Μελισσοουργοί, οι	266	505	-47,3	-6,21
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (Έδρα: Ιωάννινα, τα)	160.772	167.901	-4,2	-0,43
ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ (Έδρα: Πράμαντα, τα)	5.060	5.714	-11,4	-1,21
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΑΘΥΠΕΔΟΥ	87	84	3,6	0,35
Δημοτική Κοινότητα Βαθυπέδου	87	84	3,6	0,35
Βαθύπεδον, το	87	84	3,6	0,35
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΡΙΤΩΝ (ΚΑΛΑΡΡΥΤΩΝ)	236	251	-6,0	-0,61
Δημοτική Κοινότητα Καλαρρυτών	236	251	-6,0	-0,61
Καλαρρύται, οι	191	178	7,3	0,71
Μυστράς, ο	43	73	-41,1	-5,15
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΣΑΝΟΧΩΡΙΩΝ	1.590	2.207	-28,0	-3,23
Δημοτική Κοινότητα Ελληνικού	314	455	-31,0	-3,64
Ελληνικόν, το	314	455	-31,0	-3,64
Δημοτική Κοινότητα Καλεντζίου	338	299	13,0	1,23
Καλέντζιον, το	338	299	13,0	1,23
Δημοτική Κοινότητα Μονολιθίου	156	305	-48,9	-6,48
Άγιος Γεώργιος, ο	73	120	-39,2	-4,85
Ξηροβούνιον, το	-	2	-100,0	-100,00
Δημοτική Κοινότητα Πηγαδίων	68	127	-46,5	-6,06
Πηγάδια, τα	68	127	-46,5	-6,06
Δημοτική Κοινότητα Φορτοσίου	86	138	-37,7	-4,62
Κωστήτсион, το	16	43	-62,8	-9,41
Νίστορα, η	15	9	66,7	5,24
Πάτερον, το	27	48	-43,8	-5,59
Φορτόσιον, το	24	38	-36,8	-4,49
Δημοτική Κοινότητα Πλαισίων Μαλακασίου	118	233	-49,4	-6,58
Πλάισια, τα	118	233	-49,4	-6,58
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΑΤΣΟΥΚΙΟΥ	273	438	-37,7	-4,62
Δημοτική Κοινότητα Ματσουκίου	273	438	-37,7	-4,62
Ματσούκιον, το	273	438	-37,7	-4,62
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΑΜΑΝΤΩΝ	1.758	1.752	0,3	0,03
Δημοτική Κοινότητα Αμπελοχωρίου	106	98	8,2	0,79
Αμπελοχώριον, το	106	98	8,2	0,79
Δημοτική Κοινότητα Πραμάντων	1.517	1.507	0,7	0,07
Πράμαντα, τα	1.214	1.126	7,8	0,76
Τσόπελα, η	124	163	-23,9	-2,70
Χριστοί, οι	174	218	-20,2	-2,23
Δημοτική Κοινότητα Ραφταναίων	136	147	-7,5	-0,77
Βουνόρεια, τα	11	16	-31,3	-3,68
Ζαλούχος, ο	15	1	1400,0	31,10
Μεγάλη Ράχη, η	-	2	-100,0	-100,00
Μυλοκοπειόν, το	7	7	0,0	0,00
Παλαιομοχούσιον, το	22	38	-42,1	-5,32
Παλληκάριον, το	11	3	266,7	13,87
Πλάκα, η	26	17	52,9	4,34

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

Ραφταναίοι,οι	44	47	-6,4	-0,66
Ρούγα,η	-	2	-100,0	-100,00
Φράξος,ο	-	14	-100,0	-100,00
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΙΡΑΚΟΥ (ΣΥΡΡΑΚΟΥ)	390	441	-11,6	-1,22
Δημοτική Κοινότητα Μιχαλιτσίου	120	147	-18,4	-2,01
Μιχαλίτσιον,το	120	147	-18,4	-2,01
Δημοτική Κοινότητα Συρράκου	390	441	-11,6	-1,22
Συρράκον,το	390	441	-11,6	-1,22
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	716	851	-15,9	-1,71
Δημοτική Κοινότητα Βαππιστού	98	168	-41,7	-5,25
Βαππιστής,ο	98	168	-41,7	-5,25
Δημοτική Κοινότητα Κέδρου	25	32	-21,9	-2,44
Κέδρος,ο	25	32	-21,9	-2,44
Δημοτική Κοινότητα Παλαιοχωρίου Συρράκου	76	78	-2,6	-0,26
Παλαιοχώριον,το	76	78	-2,6	-0,26
Δημοτική Κοινότητα Πετροβουνίου	88	79	11,4	1,08
Πετροβούνιον,το	88	79	11,4	1,08
Δημοτική Κοινότητα Ποτιστικών	64	48	33,3	2,92
Ποτιστικά,τα	64	48	33,3	2,92
Δημοτική Κοινότητα Προσηλίου	76	127	-40,2	-5,00
Προσήλιον,το	76	127	-40,2	-5,00
Δημοτική Κοινότητα Χουλιαράδων	164	172	-4,7	-0,48
Χουλιαράδες,οι	164	172	-4,7	-0,48
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ (Έδρα: Ιωάννινα,τα)	113.981	111.737	2,0	0,20
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΑΜΒΩΤΙΔΟΣ	10.962	10.435	5,1	0,49
Δημοτική Κοινότητα Ανατολικής	34	60	-43,3	-5,52
Κοτομίστα,η	4	16	-75,0	-12,94
Δημοτική Κοινότητα Δαφνούλας	212	375	-43,5	-5,54
Δαφνούλα,η	154	292	-47,3	-6,20
Δημοτική Κοινότητα Κράψης	77	79	-2,5	-0,26
Λερούσκο,το	23	28	-17,9	-1,95
Δημοτική Κοινότητα Μουζακαίων	281	376	-25,3	-2,87
Κυπαρίσσια,τα	83	89	-6,7	-0,70
Μουζακαίοι,οι	201	287	-30,0	-3,50
Δημοτική Κοινότητα Χαροκοπίου	255	306	-16,7	-1,81
Χαροκόπιον,το	255	306	-16,7	-1,81
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ (Έδρα: Μέτσοβον,το)	5.431	6.196	-12,3	-1,31
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΓΝΑΤΙΑΣ	1.865	2.373	-21,4	-2,38
Δημοτική Κοινότητα Μεγάλου Περιστερίου	343	520	-34,0	-4,08
Αμπελάκια,τα	40	62	-35,5	-4,29
Καρυόφυτον,το	26	28	-7,1	-0,74
Καστρίον,το	24	36	-33,3	-3,97
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΤΣΟΒΟΥ	3.253	3.405	-4,5	-0,46
Δημοτική Κοινότητα Ανθοχωρίου Μετσόβου	167	156	7,1	0,68
Ανθοχώριον,το	167	156	7,1	0,68

*: Μέσος ετήσιος ρυθμός μεταβολής του πληθυσμού

Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, απογραφές 2011 & 2021

Όπως φαίνεται από τα στοιχεία του προηγούμενου πίνακα και στις τέσσερις Περιφέρειες της περιοχής μελέτης καταγράφεται πληθυσμιακή μείωση (6,1% στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, 5% στην Περιφέρεια Ηπείρου, 4,6% στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος και 7,1% στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος) σύμφωνα με τα στοιχεία των δύο τελευταίων απογραφών. Πληθυσμιακή μείωση καταγράφεται και στις Περιφερειακές Ενότητες στις οποίες υπάγεται διοικητικά η περιοχή μελέτης (8,8% στην ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, 6,4% στην ΠΕ Καρδίτσας, 6,9% στην ΠΕ Τρικάλων, 13,2% στην ΠΕ Ευρυτανίας, 6,1% στην ΠΕ Άρτας, και 4,2% στην ΠΕ Ιωαννίνων). Όσον αφορά στους Δήμους, σημαντική πληθυσμιακή μείωση καταγράφεται στους Δήμους Κεντρικών Τζουμέρκων 11,0%, Βόρειων Τζουμέρκων 11,4%, Αμφιλοχίας 12,2%, Μετσόβου 12,3%, Μετεώρων 12,3% και Αγράφων 14,3%, ενώ πληθυσμιακή αύξηση καταγράφεται μόνο στο Δήμο Αργιθέας 1,4% και στο Δήμο Ιωαννιτών 2,0%.

Λαμβάνοντας υπόψη τον πληθυσμό των οικισμών που βρίσκονται εντός των περιοχών Natura 2000 του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ, προκύπτει πραγματικός πληθυσμός 15.350 κατοίκων για το 2011 και 12.503 για το 2021 (Μεταβολή 2011-2021 -18,5% και ΜΕΡΜ -2,03%).

Στοιχεία για την πυκνότητα του πληθυσμού (κάτοικοι ανά km²), ανά Δήμο, δίνονται στον ακόλουθο Πίνακα (Πίνακας 2.3-2).

Πίνακας 2.3-2 Πυκνότητα πραγματικού πληθυσμού Δήμων Περιοχής Μελέτης

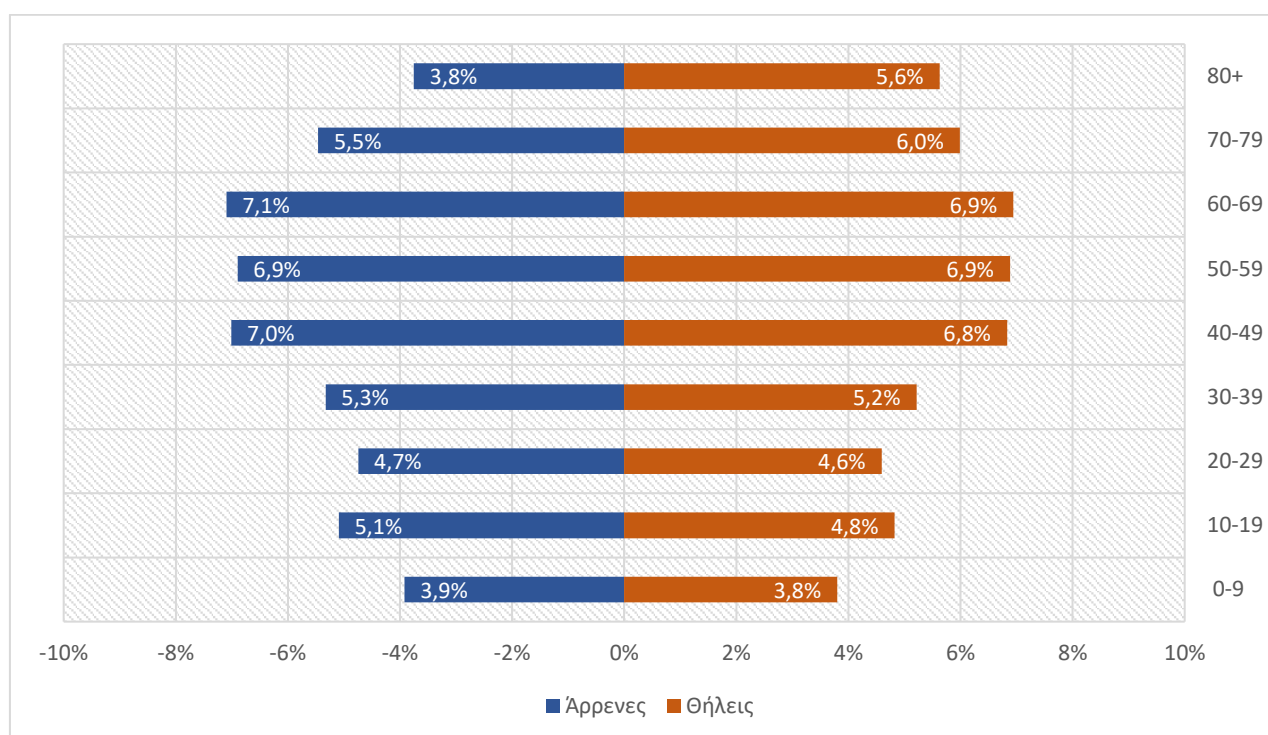
Περιγραφή	Πραγματικός Πληθυσμός 2021	Έκταση km ²	Πυκνότητα πραγματικού πληθυσμού (κάτοικοι ανά km ²)
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ (Έδρα: Πάτρα, αι)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Έδρα: Πάτρα, αι)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ (Έδρα: Μεσολόγγι, το)			
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ (Έδρα: Αμφιλοχία, η)	14.980	1.091,80	13,7
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Έδρα: Ιωάννινα, τα)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ (Έδρα: Ιωάννινα, τα)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (Έδρα: Ιωάννινα, τα)			
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (Έδρα: Ιωάννινα, τα)	113.981	403	282,8
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ (Έδρα: Μέτσοβον, το)	5.431	363	15,0
ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ (Έδρα: Πράμαντα, τα)	5.060	358	14,1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΑΣ (Έδρα: Άρτα, η)			
ΔΗΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ (Έδρα: Άνω Καλεντίνη, η)	5.279	464	11,4
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ (Έδρα: Βουργαρέλι, το)	5.499	512	10,7
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Έδρα: Λάρισα, η)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (Έδρα: Λάρισα, η)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (Έδρα: Καρδίτσα, η)			
ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΙΘΕΑΣ (Έδρα: Ανθηρό, το)	3.498	373	9,4
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ (Έδρα: Τρίκαλα, τα)			
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ (πρώην ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ) (Έδρα: Καλαμπάκα, η)	19.276	1657	11,6
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ (Έδρα: Πύλη, η)	12.851	752	17,1

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

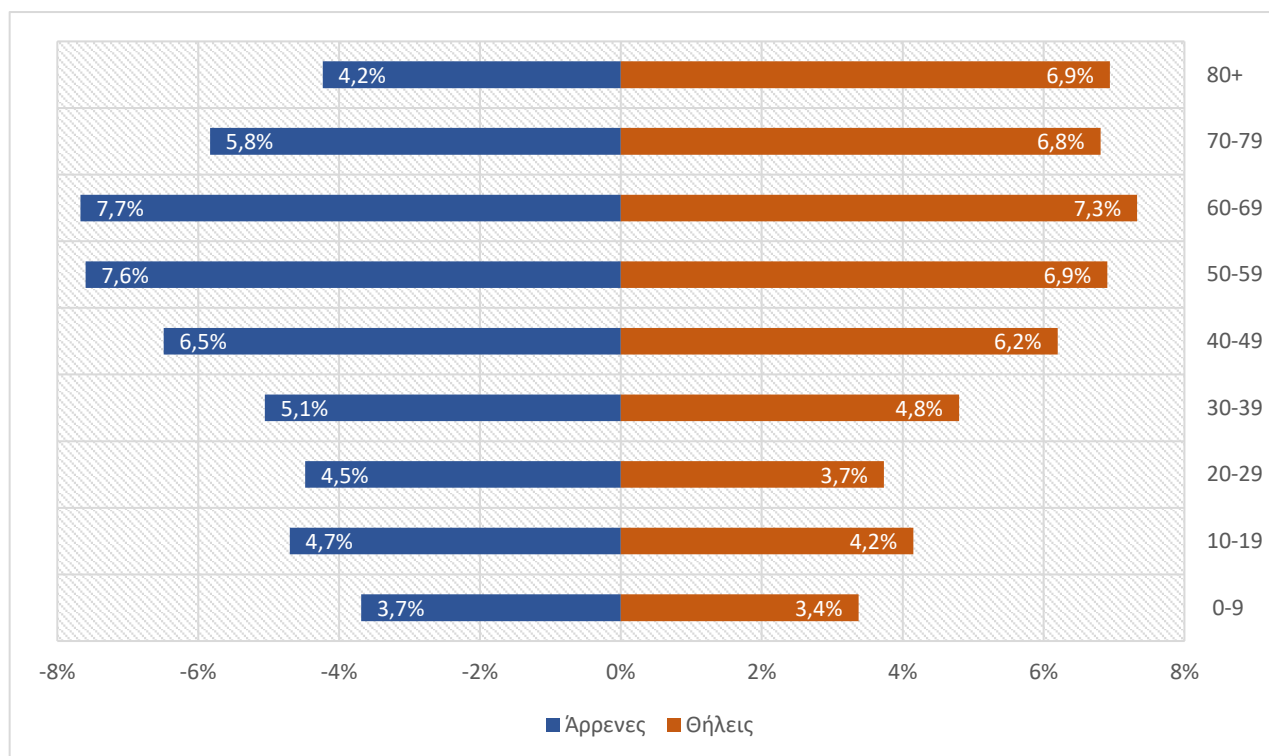
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Έδρα: Λαμία, η)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ (Έδρα: Καρπενήσιον, το)			
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΑΦΩΝ (Έδρα: Κερασσώριον, το)	5.980	921	6,5

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτει πως οι πιο αραιοκατοικημένοι Δήμοι είναι ο Δ. Αγράφων (6,5 κατ./km²) και ο Δ. Αργιθέας (9,4 κατ./km²), ενώ ο πιο πυκνοκατοικημένος Δήμος, όπως είναι αναμενόμενο, είναι ο Δ. Ιωαννιτών (282,8 κατ./km²). Η πυκνότητα των υπόλοιπων δήμων κυμαίνεται από 10,7 έως 17,1 κατ./km².

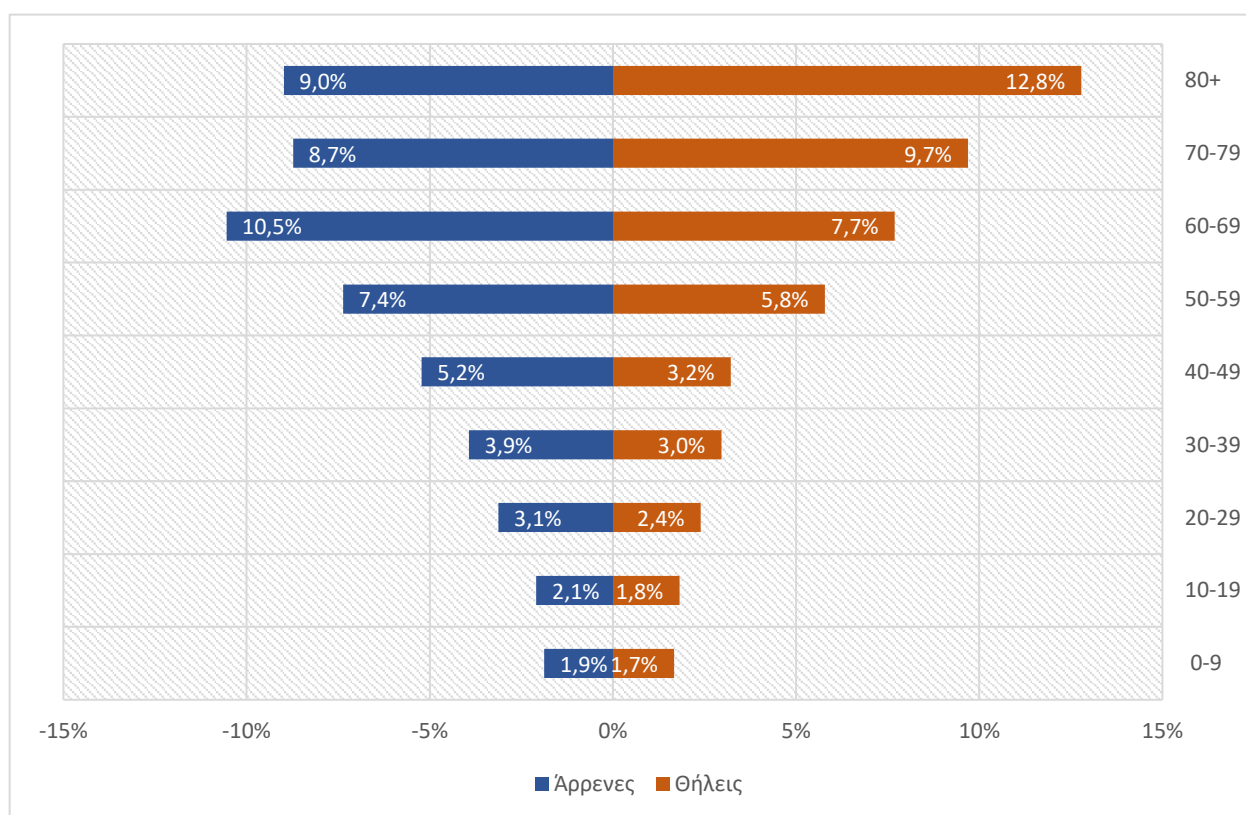
Σε ότι αφορά στην ηλικιακή διάρθρωση του πληθυσμού, η δημογραφική εικόνα των Περιφερειών, των Περιφερειακών Ενοτήτων και των Δήμων εντός των οποίων υπάγεται διοικητικά το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης παρουσιάζεται στα παρακάτω Σχήματα.



Σχήμα 2.3-1 Πληθυσμιακή πυραμίδα Περιφέρειας Ηπείρου (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

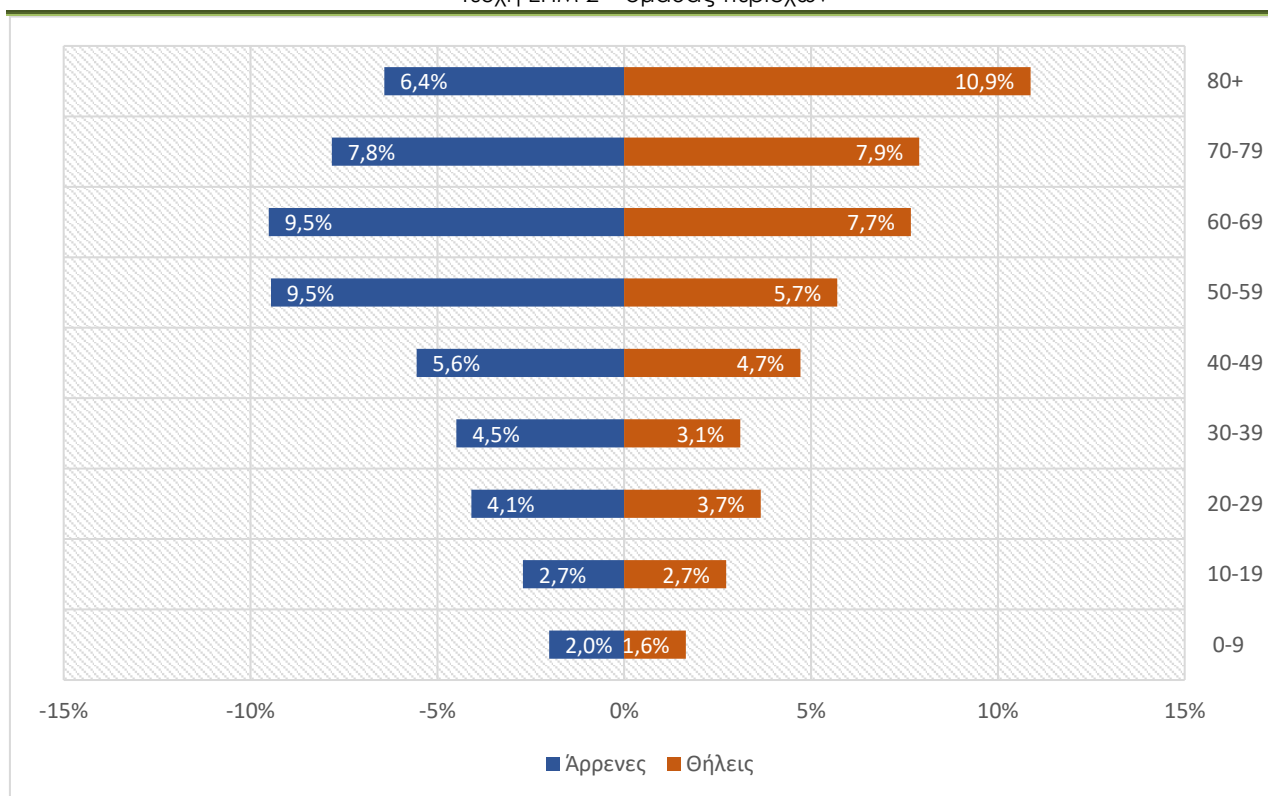


Σχήμα 2.3-2 Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Άρτας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

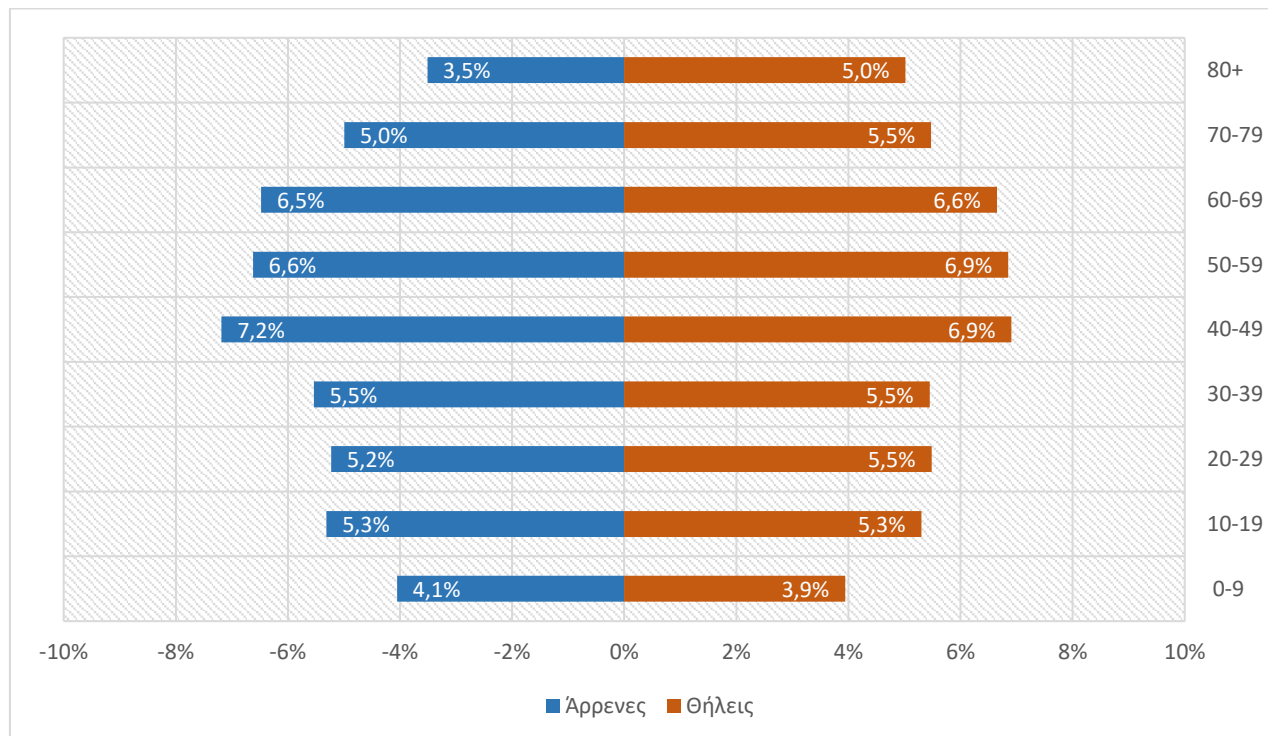


Σχήμα 2.3-3 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Κεντρικών Τζουμέρκων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

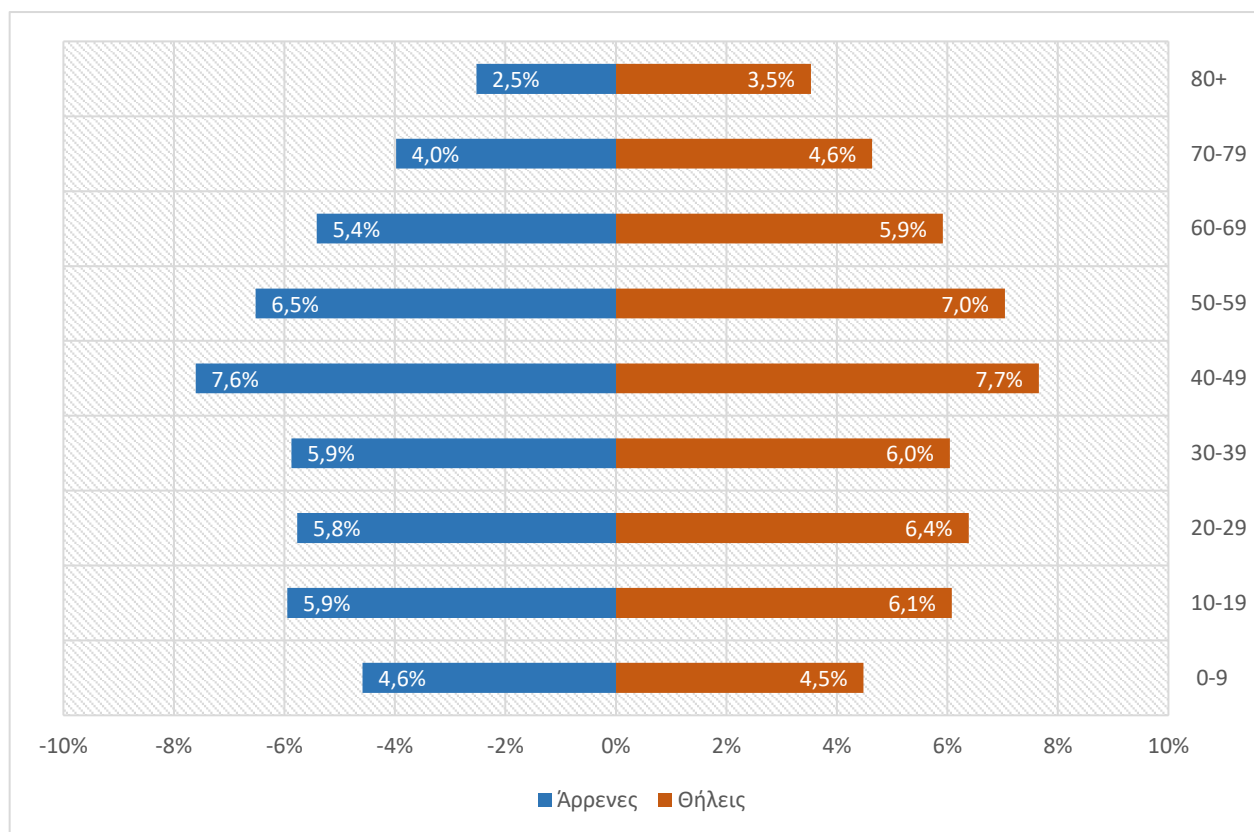
«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών



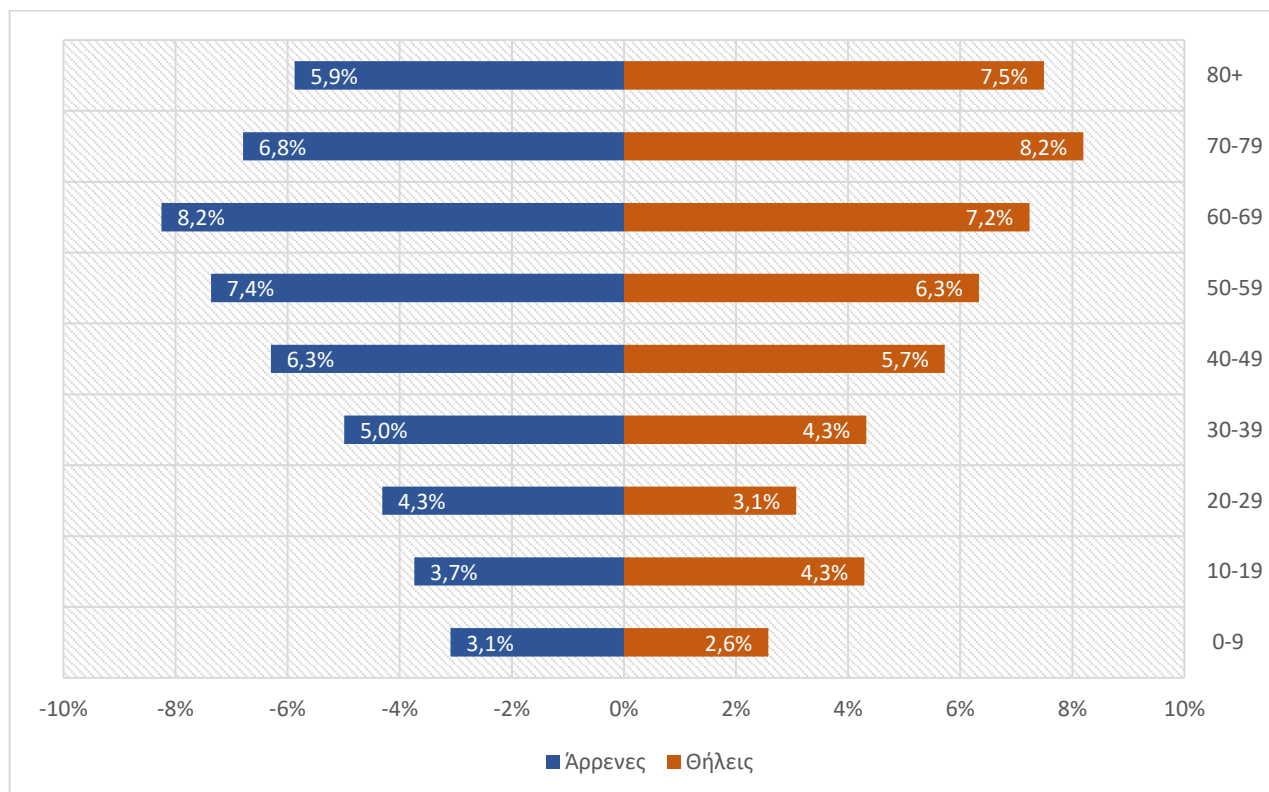
Σχήμα 2.3-4 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Γεωργίου Καραϊσκάκη (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)



Σχήμα 2.3-5 Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Ιωαννίνων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

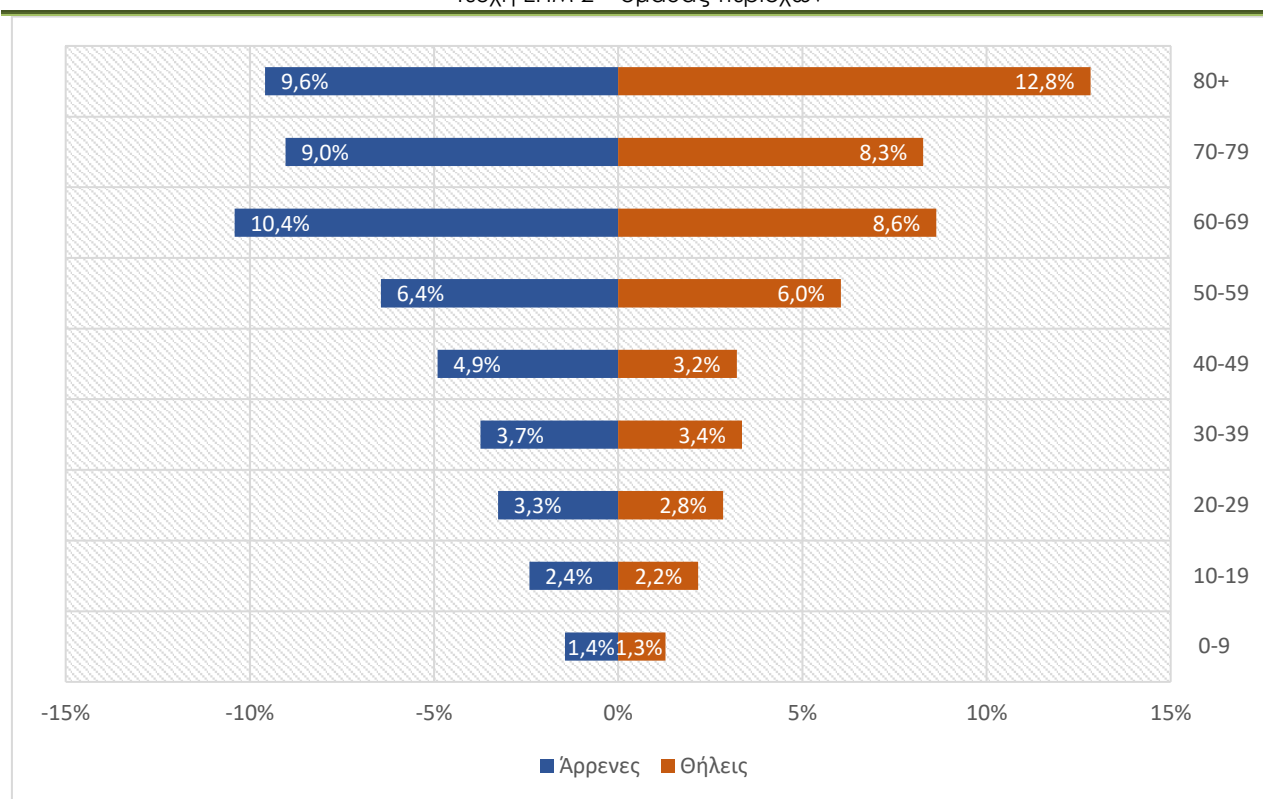


Σχήμα 2.3-6 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Ιωαννιτών (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

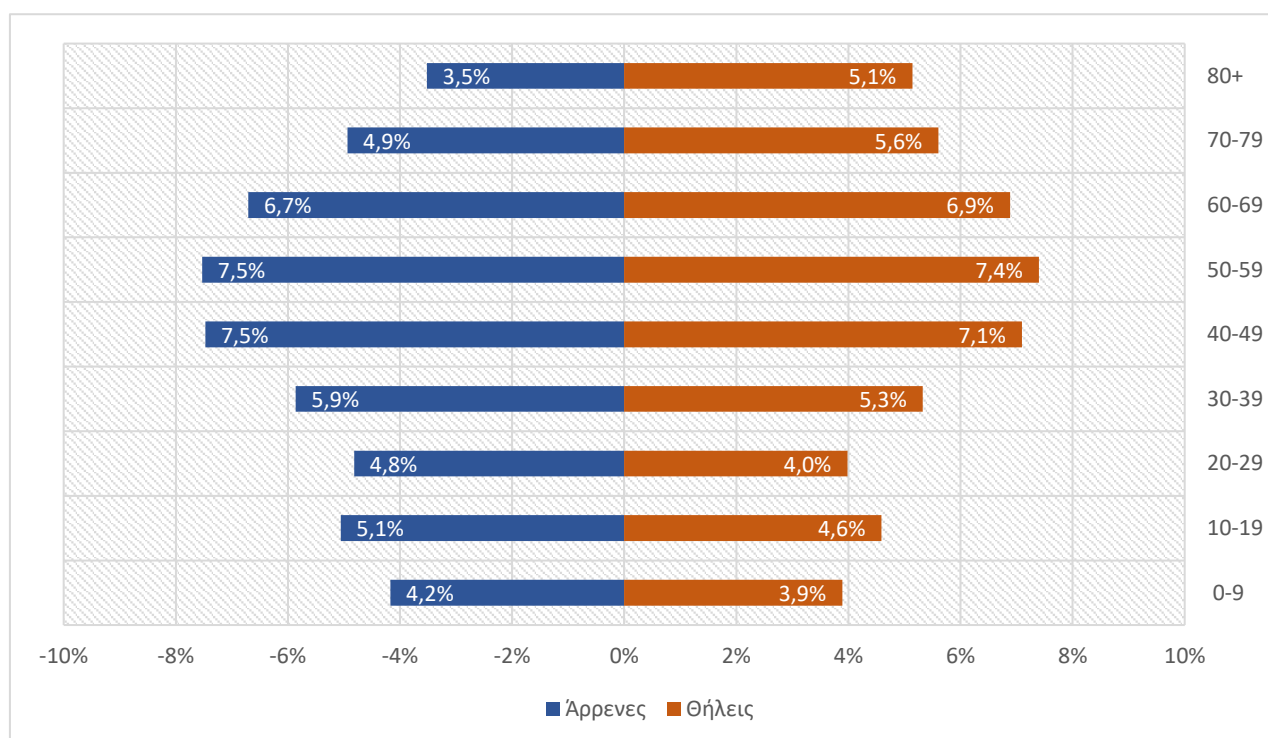


Σχήμα 2.3-7 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Μετσόβου (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

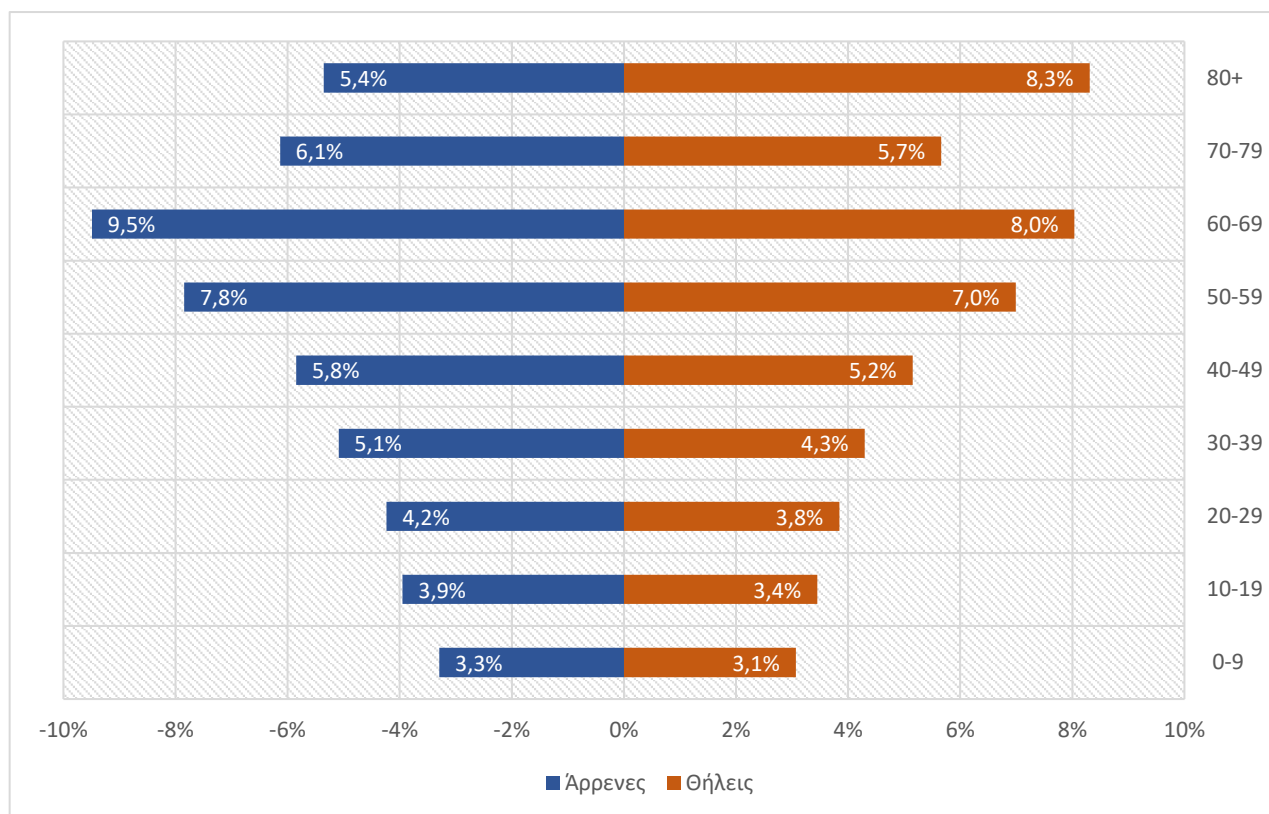
«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών



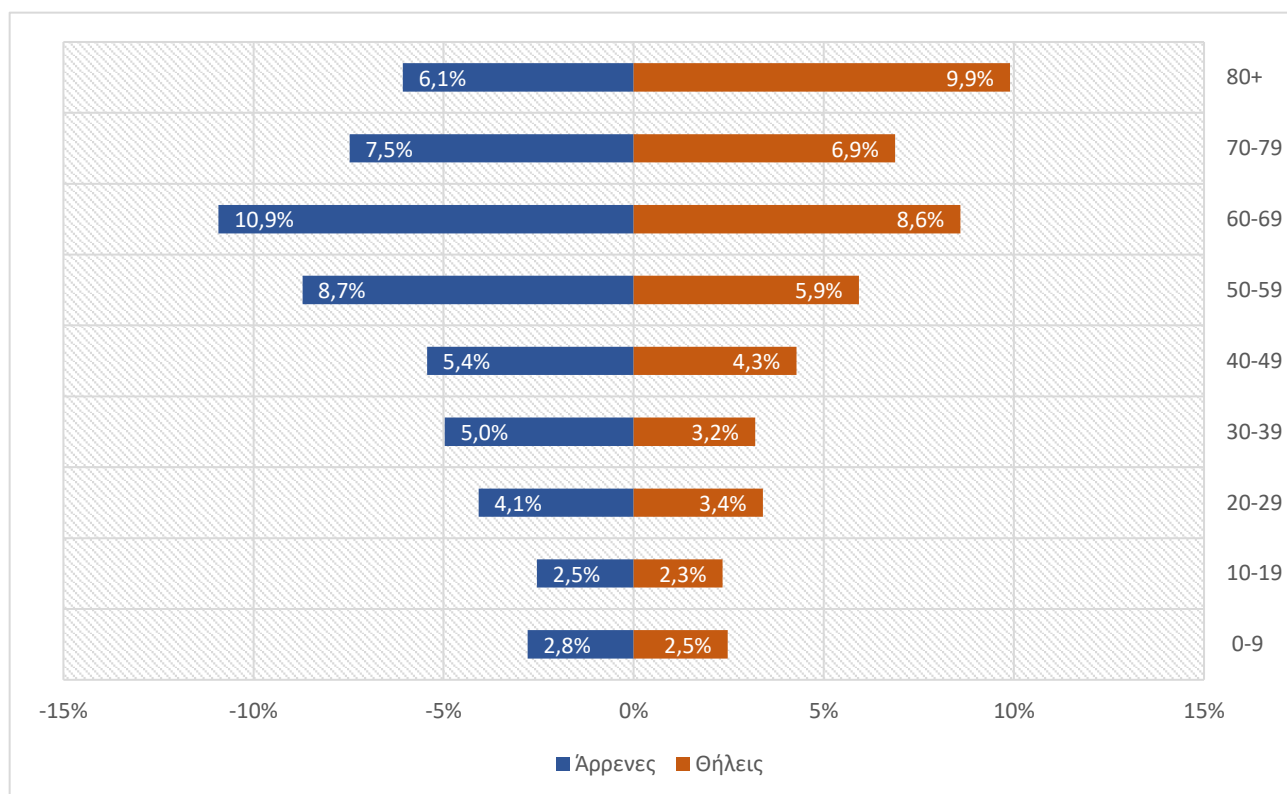
Σχήμα 2.3-8 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Βορείων Τζουμέρκων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)



Σχήμα 2.3-9 Πληθυσμιακή πυραμίδα Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

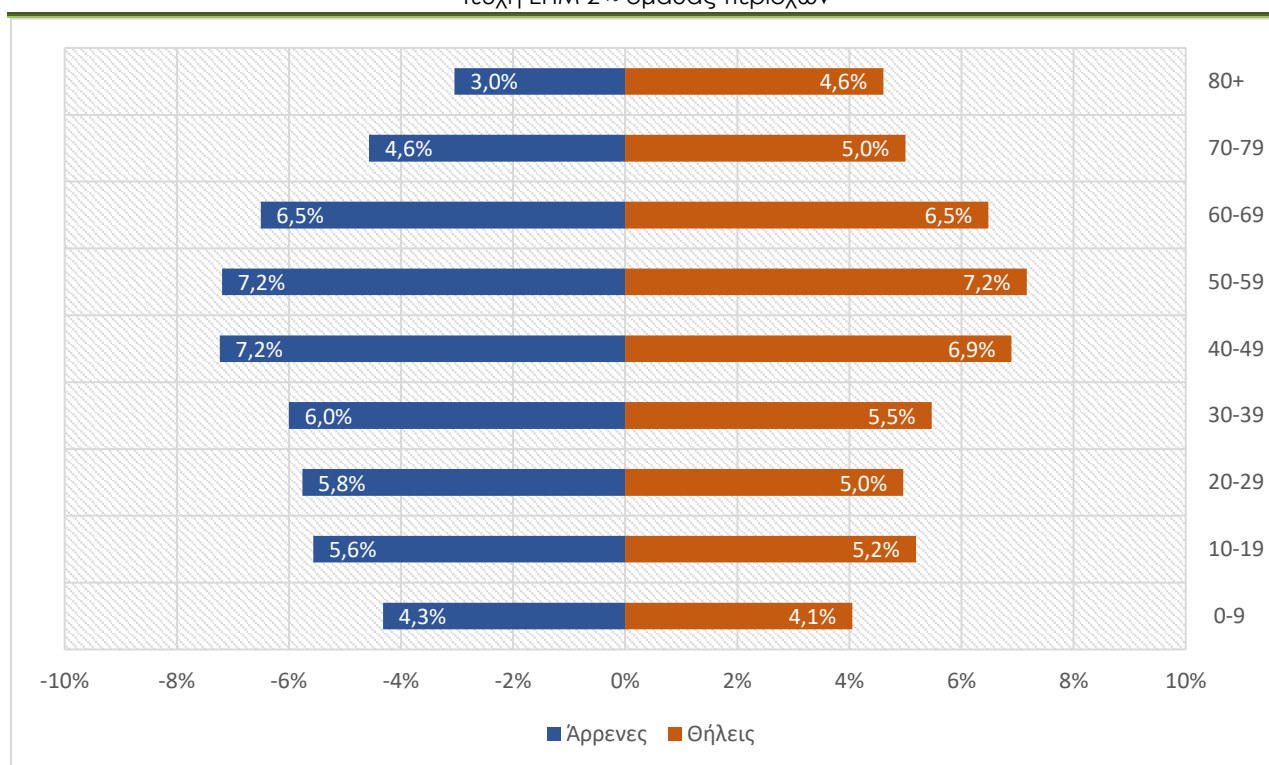


Σχήμα 2.3-10 Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Ευρυτανίας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

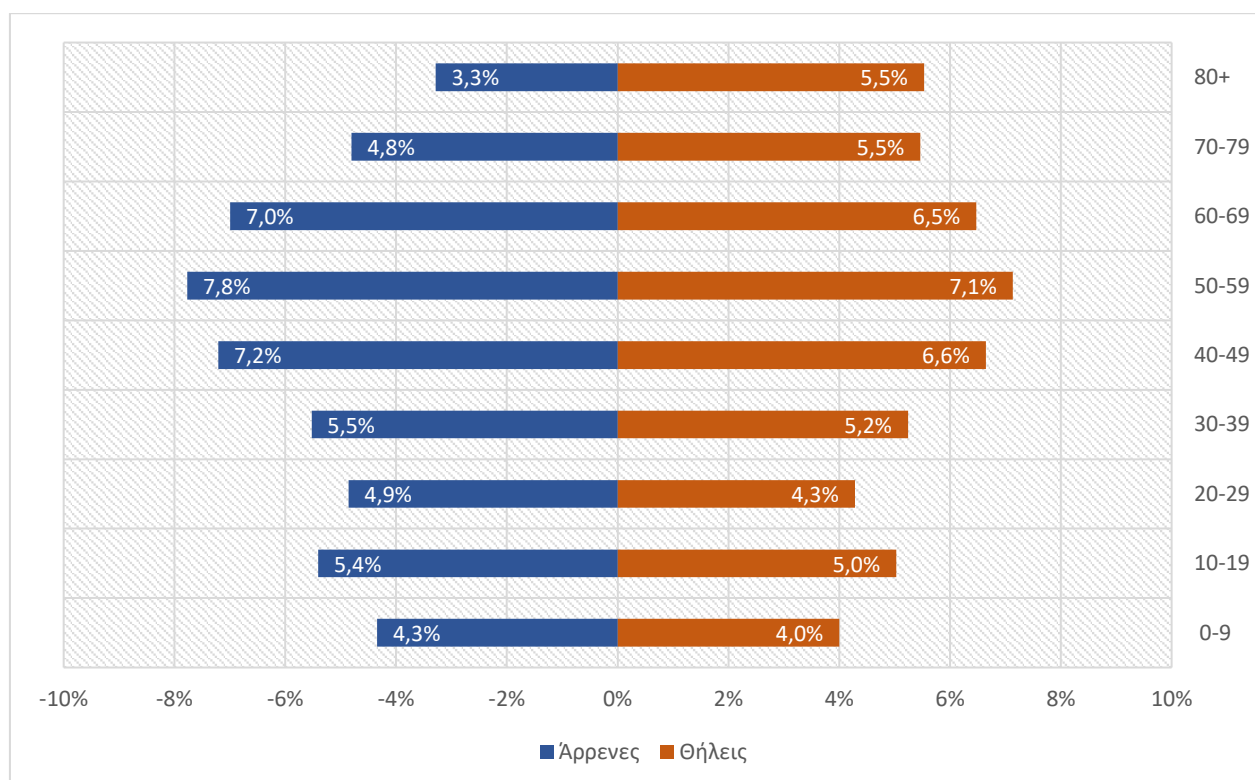


Σχήμα 2.3-11 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Αγράφων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

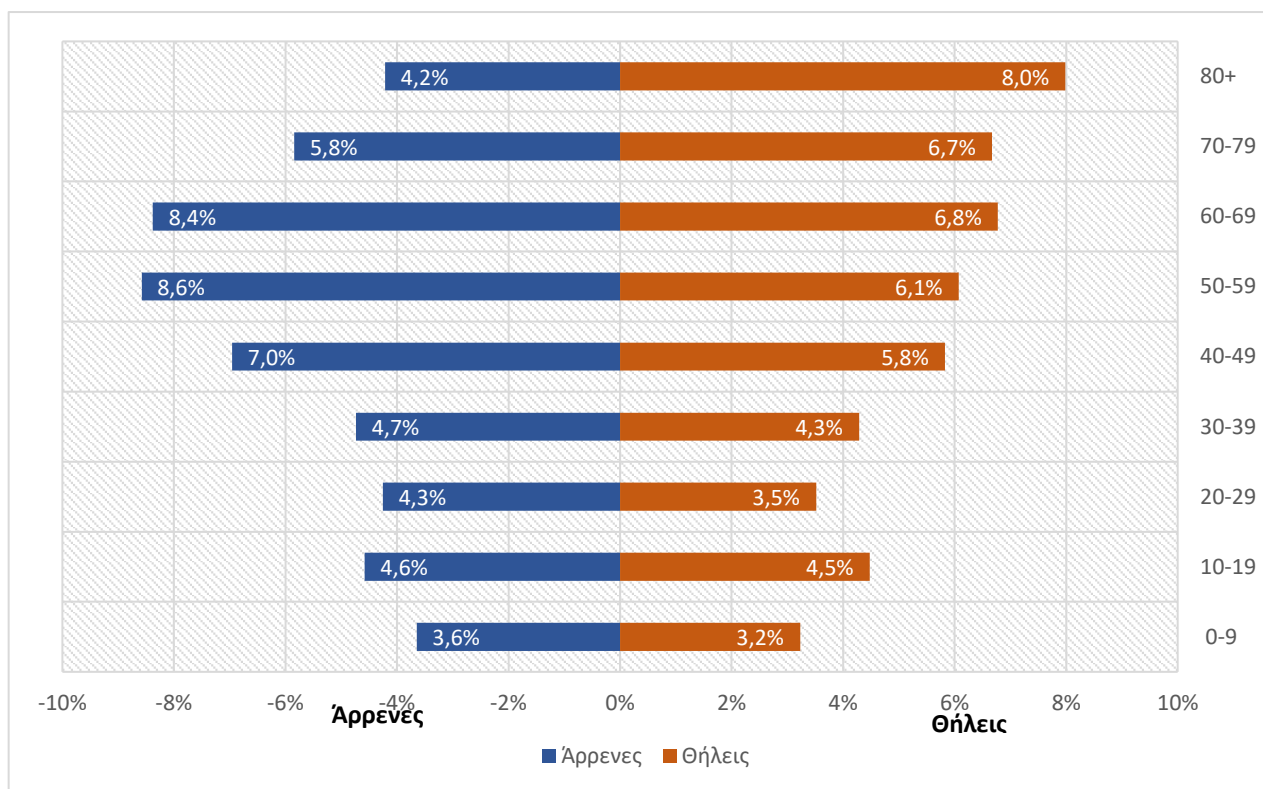
«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών



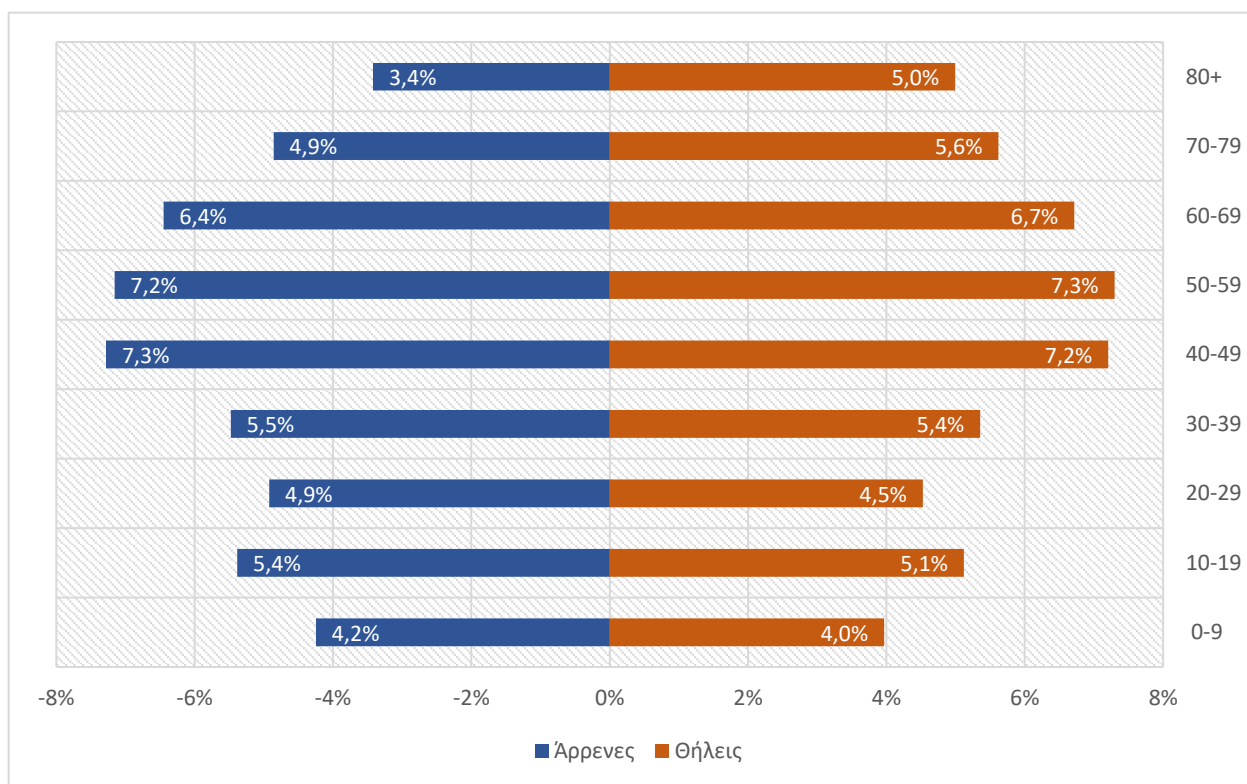
Σχήμα 2.3-12 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δυτικής Ελλάδος (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)



Σχήμα 2.3-13 Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

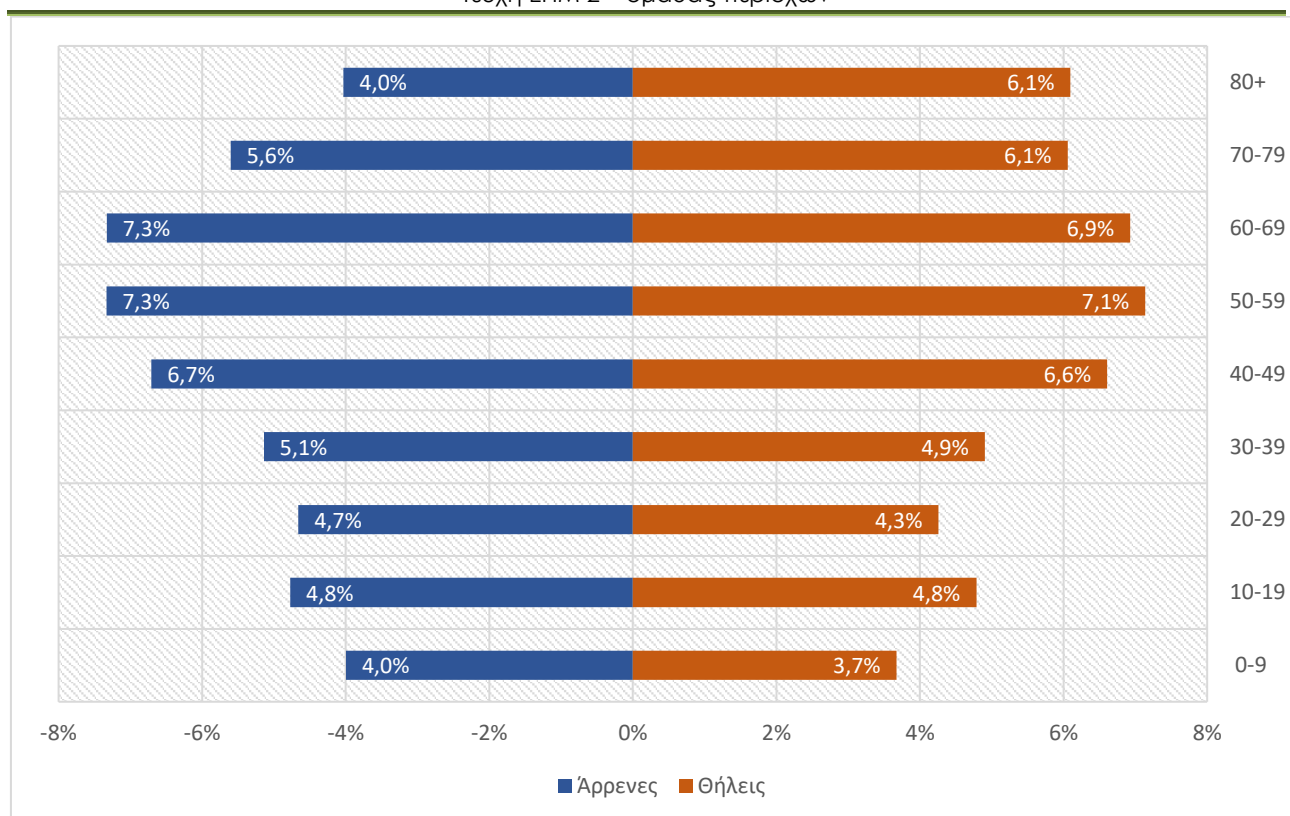


Σχήμα 2.3-14 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Αμφιλοχίας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

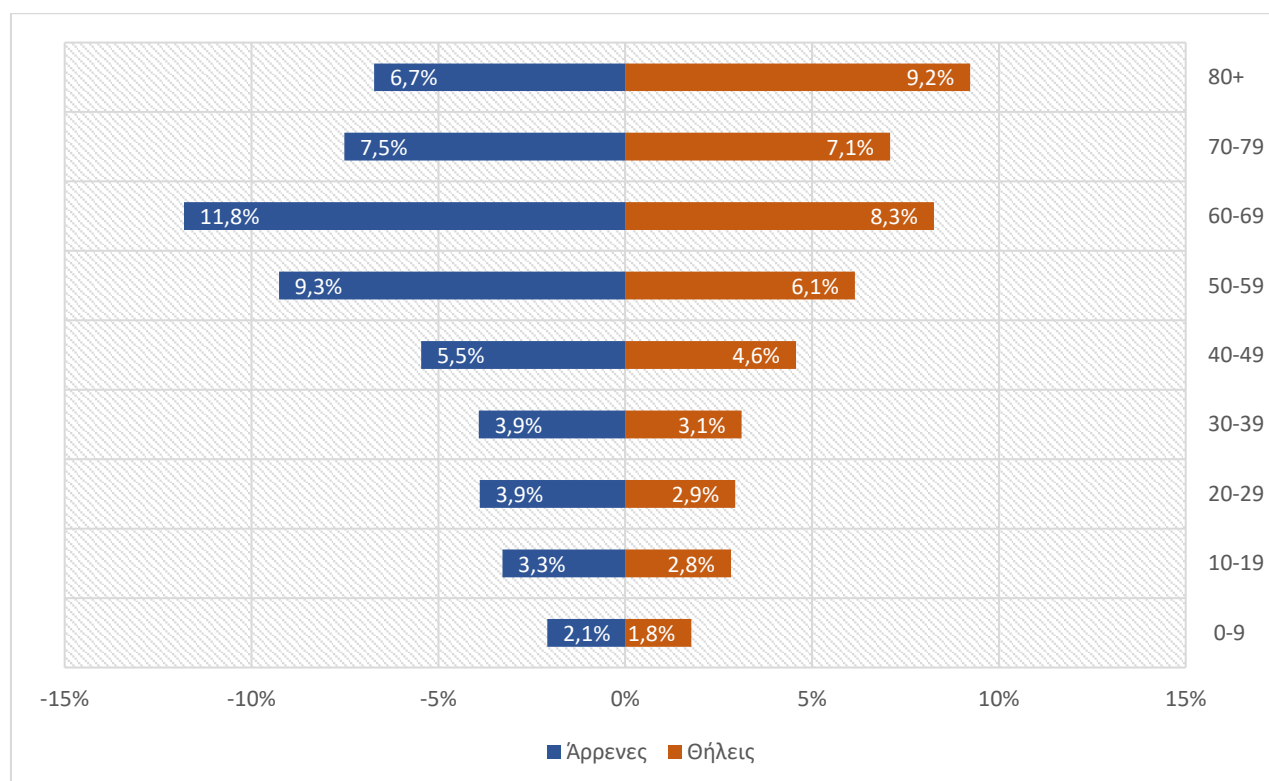


Σχήμα 2.3-15 Πληθυσμιακή πυραμίδα Περιφέρειας Θεσσαλίας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

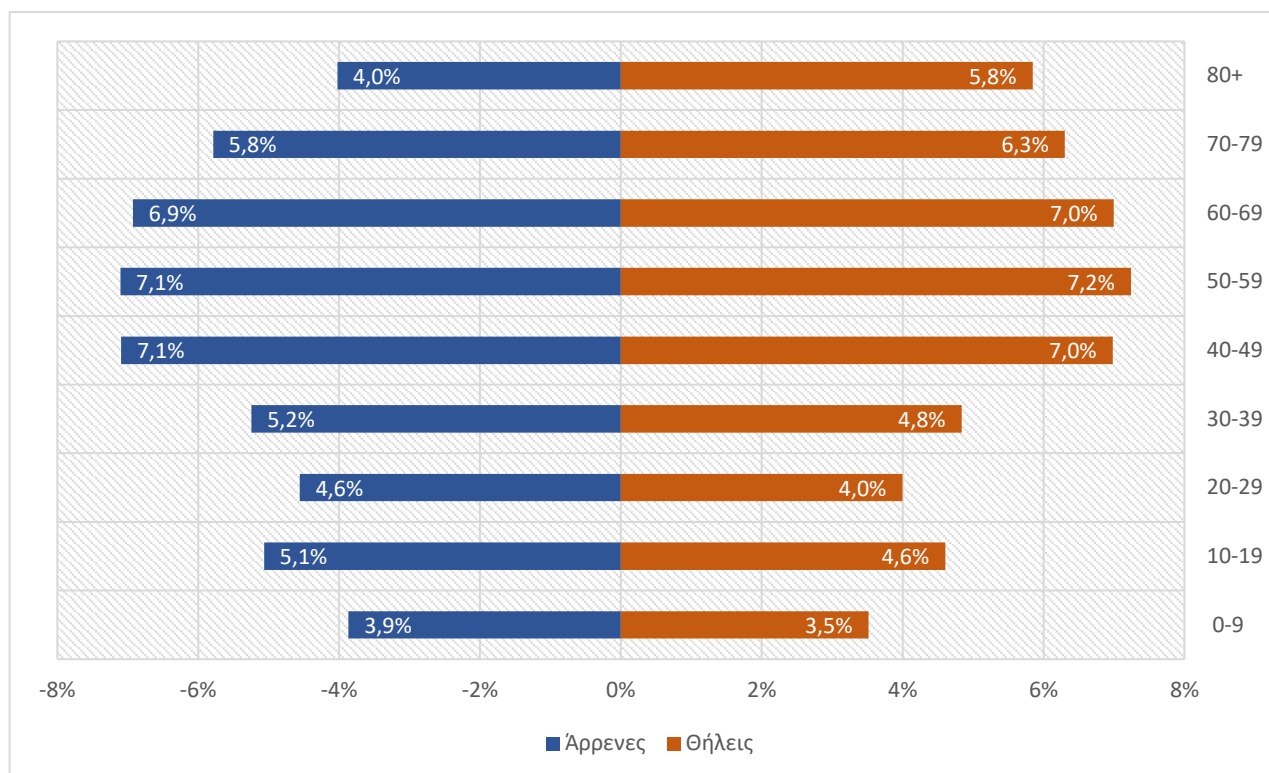
«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών



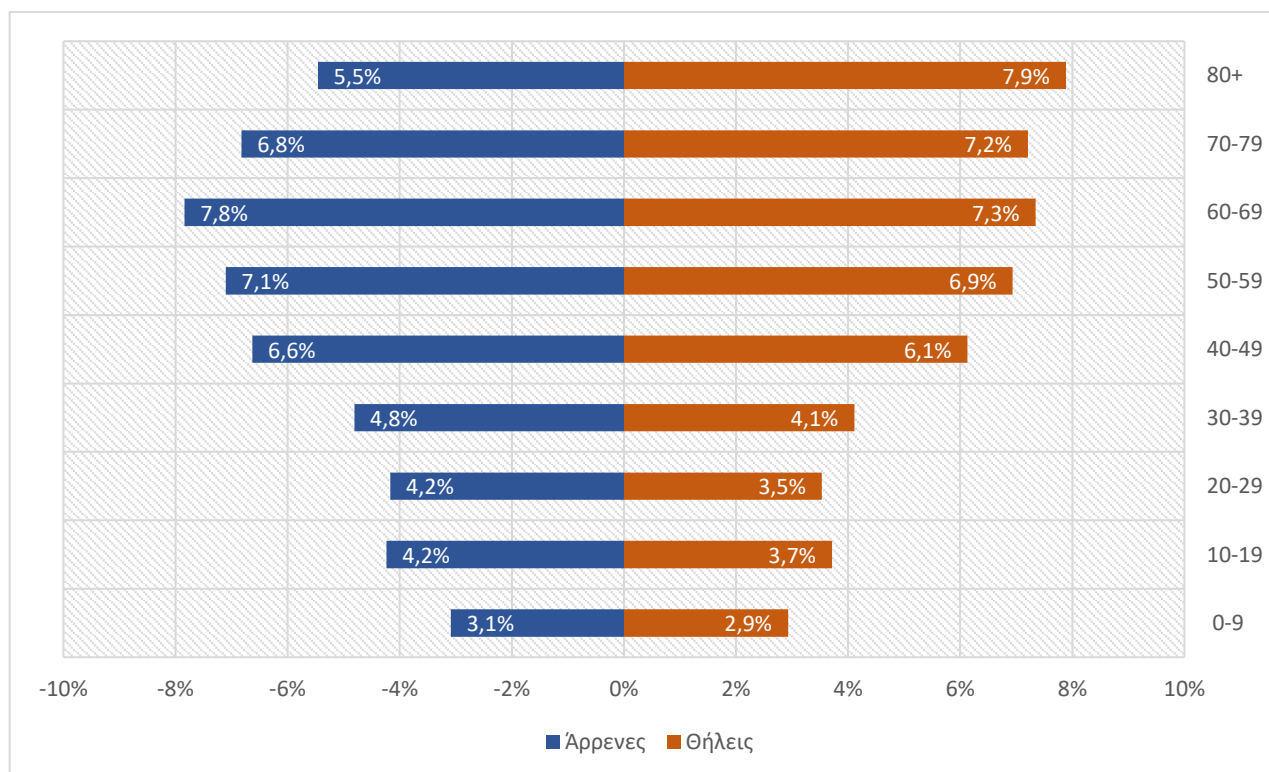
Σχήμα 2.3-16 Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Καρδίτσας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)



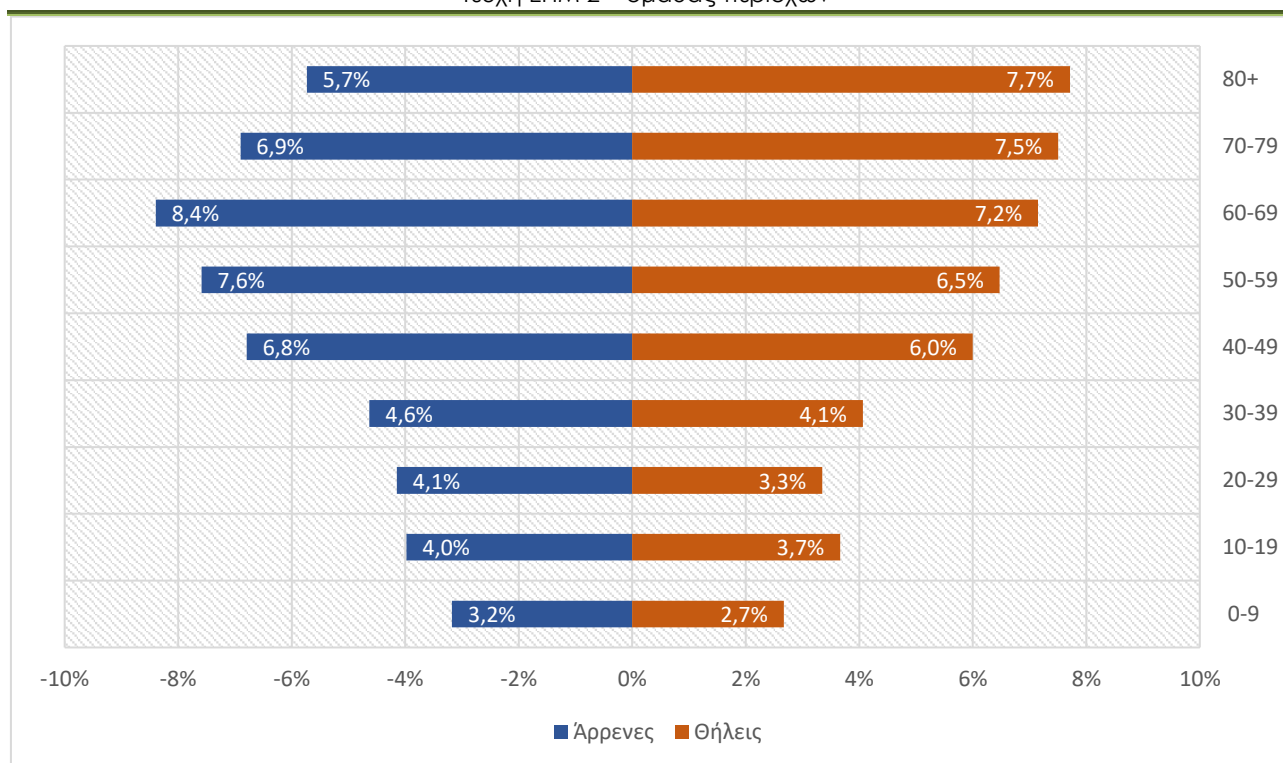
Σχήμα 2.3-17 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Αργιθέας (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)



Σχήμα 2.3-18 Πληθυσμιακή πυραμίδα Π.Ε. Τρικάλων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)



Σχήμα 2.3-19 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Μετεώρων (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)



Σχήμα 2.3-20 Πληθυσμιακή πυραμίδα Δ. Πύλης (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

Σε επίπεδο Περιφερειών, όπως φαίνεται και από τα ανωτέρω Σχήματα, στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας υπάρχει μεγαλύτερο ποσοστό (63,7%) των παραγωγικών ομάδων πληθυσμού (ηλικίες 20-69) σε σχέση με τις υπόλοιπες Περιφέρειες της περιοχής μελέτης (Ηπείρου, Στερεάς Ελλάδας, Θεσσαλίας). Σε επίπεδο ΠΕ, το μεγαλύτερο ποσοστό του πληθυσμού των παραγωγικών ηλικιών (20-69 ετών) παρατηρείται στην ΠΕ Ιωαννίνων (62,4%), ενώ σε επίπεδο Δήμων, από τους Δήμους που βρίσκονται στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης το μεγαλύτερο ποσοστό των παραγωγικών ομάδων πληθυσμού παρατηρείται στο Δ. Ιωαννιτών (64,2%) και το μικρότερο στο Δ. Κεντρικών Τζουμέρκων (52,3%). Σε επίπεδο Δήμων, από τους Δήμους που βρίσκονται στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης το μεγαλύτερο ποσοστό των παραγωγικών ομάδων πληθυσμού παρατηρείται στο Δ. Ιωαννιτών (64,2%) και το μικρότερο στο Δ. Κεντρικών Τζουμέρκων (52,3%).

Από τη μορφή των Πληθυσμιακών πυραμίδων προκύπτει πως οι πληθυσμοί των Δήμων που βρίσκονται στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης μπορούν να χαρακτηριστούν από ώριμοι έως γερασμένοι, ενώ σαφώς γερασμένοι πληθυσμοί παρατηρούνται στους Δήμους Κεντρικών και Βορείων Τζουμέρκων, Αργιθέας και Γεωργίου Καραϊσκάκη.

2.3.1.2 Οικονομική δυναμική

Ακολουθώς εξετάζεται η οικονομική δυναμική των Περιφερειών Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας, καθώς το μεγαλύτερο τμήμα της περιοχής μελέτης, όπως και η πλειονότητα των οικισμών και το σύνολο των αστικών κέντρων, βρίσκονται εντός των διοικητικών ορίων των δύο Περιφερειών.

Απασχόληση

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Όσον αφορά την απασχόληση και την ανεργία που καταγράφονται στην περιοχή μελέτης, πρέπει να επισημανθεί ότι από τα στοιχεία που παρατίθενται ακολούθως, διαφαίνεται η σημαντική επίπτωση της παρατεταμένης οικονομικής κρίσης, την οποία βιώνει η χώρα στα υπό σχολιασμό μεγέθη.

Πίνακας 2.3-3 Εργατικό δυναμικό, Απασχολούμενοι και άνεργοι, (ΕΛΣΤΑΤ, χιλ. άτομα)

Έτος	Εργατικό Δυναμικό			Απασχολούμενοι					Άνεργοι		
	Άτομα (χιλ.)	δείκτης οικονομικά ενεργών	% ηλικίες 20-64	Άτομα (χιλ.)	δείκτης απασχόλησης	% ηλικίες 20-64	Εργαζόμενοι, όχι υποαπασχολούμενοι	Υποαπασχολούμενοι μερικώς απασχολημένοι	Άτομα (χιλ.)	δείκτης ανεργίας	% ηλικίες 20-64
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ											
2019	282,90	49,80%	70,30%	214,70	37,80%	53,20%	200,70	14	68,2	24,10%	24,30%
2018	287,34	50,42%	70,80%	218,18	38,28%	53,68%	202,50	15,68	69,16	24,07%	24,19%
2017	294,16	51,37%	72,79%	216,81	37,86%	53,57%	201,54	15,27	77,35	26,29%	26,40%
2016	292,80	51,15%	72,74%	205,42	35,89%	51,02%	186,79	18,63	87,38	29,84%	29,86%
2015	288,26	50,57%	71,91%	206,19	36,17%	51,36%	190,93	15,26	82,07	28,47%	28,58%
2014	281,94	49,14%	69,48%	200,89	35,02%	49,71%	189,29	11,59	81,05	28,75%	28,45%
2013	282,92	49,24%	70,00%	202,69	35,27%	50,34%	193,52	9,17	80,23	28,36%	28,09%
2012	284,54	49,28%	70,36%	211,71	36,67%	52,46%	204,10	7,61	72,84	25,60%	25,44%
2011	289,78	49,71%	69,63%	238,92	40,99%	57,57%	230,59	8,33	50,86	17,55%	17,31%
2010	297,84	50,70%	70,56%	262,34	44,65%	62,22%	254,95	7,39	35,49	11,92%	11,82%
2009	294,93	49,95%	69,28%	266,18	45,08%	62,59%	258,69	7,48	28,75	9,75%	9,65%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ											
2019	134,8	46,60%	72,80%	112,70	39,00%	60,80%	107,8	5	22,1	16,40%	16,50%
2018	136,36	47,00%	72,51%	108,93	37,55%	58,01%	105,89	3,04	27,43	20,12%	20,00%
2017	139,12	47,66%	72,00%	104,63	35,85%	54,06%	99,8	4,84	34,48	24,79%	24,92%
2016	140,79	47,94%	72,31%	106,54	36,28%	54,54%	100,64	5,9	34,25	24,33%	24,57%
2015	139,5	47,16%	70,65%	105,27	35,59%	53,23%	101,16	4,12	34,22	24,53%	24,66%
2014	141,99	47,88%	71,63%	103,95	35,06%	52,27%	100,12	3,83	38,04	26,79%	27,04%
2013	143,06	48,15%	72,18%	103,92	34,98%	52,31%	99,98	3,94	39,14	27,36%	27,52%
2012	145,19	48,78%	71,95%	112,52	37,80%	55,77%	108,17	4,35	32,67	22,50%	22,49%
2011	144,92	48,75%	70,96%	121,08	40,73%	59,28%	116,62	4,45	23,84	16,45%	16,46%
2010	152,45	51,30%	72,86%	133,28	44,85%	63,58%	129,31	3,97	19,17	12,57%	12,74%
2009	152,23	51,08%	72,39%	135,18	45,36%	64,23%	130,69	4,49	17,05	11,20%	11,27%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ											
2019	310,80	50,40%	73,70%	253,20	41,10%	59,70%	237,70	15,6	57,5	18,50%	19,00%
2018	309,94	50,11%	73,58%	253,25	40,94%	59,77%	236,30	16,95	56,69	18,29%	18,77%
2017	315,87	50,85%	74,32%	250,91	40,39%	58,75%	229,91	21,01	64,96	20,56%	20,95%
2016	312,12	50,17%	73,65%	232,66	37,40%	54,77%	215,02	17,63	79,47	25,46%	25,64%
2015	314,44	50,53%	73,23%	229,77	36,92%	53,33%	212,14	17,63	84,67	26,93%	27,17%
2014	312,87	50,10%	72,47%	233,50	37,39%	53,74%	214,57	18,93	79,37	25,37%	25,85%
2013	315,48	50,42%	73,04%	235,47	37,63%	54,45%	219,08	16,39	80,01	25,36%	25,46%

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

2012	319,81	50,95%	73,46%	247,46	39,43%	56,73%	233,35	14,11	72,35	22,62%	22,78%
2011	321,55	51,08%	72,80%	267,42	42,48%	60,56%	254,69	12,73	54,14	16,84%	16,82%
2010	333,61	52,86%	73,79%	293,29	46,47%	64,76%	284,15	9,13	40,32	12,09%	12,24%
2009	335,16	52,92%	74,05%	304,28	48,04%	67,01%	295,24	9,04	30,88	9,21%	9,50%
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ											
2019	234,5	49,80%	73,90%	194,2	41,20%	61,20%	181,50	12,7	40,4	17,20%	17,10%
2018	235,80	49,89%	74,45%	191,25	40,47%	60,59%	175,70	15,55	44,55	18,89%	18,62%
2017	237,45	50,17%	73,95%	187,97	39,71%	58,62%	172,98	14,99	49,48	20,84%	20,74%
2016	237,76	50,15%	73,59%	178,37	37,63%	55,24%	164,71	13,66	59,39	24,98%	24,93%
2015	244,10	51,37%	75,19%	181,01	38,09%	55,57%	171,10	9,91	63,09	25,85%	26,09%
2014	236,53	49,83%	72,28%	173,08	36,46%	52,90%	165,88	7,20	63,45	26,83%	26,81%
2013	238,43	50,05%	72,31%	171,31	35,96%	52,10%	165,07	6,24	67,12	28,15%	27,94%
2012	237,62	49,79%	71,43%	171,36	35,90%	51,76%	163,87	7,49	66,26	27,89%	27,54%
2011	244,42	51,48%	73,52%	198,01	41,70%	59,57%	190,96	7,05	46,41	18,99%	18,98%
2010	243,57	51,49%	72,87%	213,14	45,06%	63,96%	206,84	6,30	30,43	12,49%	12,22%
2009	238,90	50,44%	71,18%	213,88	45,16%	63,76%	208,08	5,81	25,02	10,47%	10,43%
Σύνολο Χώρας											
2019	4.729,9	52,00%	74,00%	3.911,0	43,00%	0,612	3.676,8	234,2	818,9	17,30%	17,30%
2018	4.743,0	51,90%	73,70%	3.828,0	41,90%	59,50%	3.582,6	245,5	915	19,30%	19,30%
2017	4.779,7	52,10%	73,50%	3.752,7	40,90%	57,80%	3.493,1	259,5	1.027,0	21,50%	21,40%
2016	4.804,5	52,20%	73,50%	3.673,6	39,90%	56,20%	3.405,1	268,4	1.130,9	23,50%	23,50%
2015	4.807,7	52,00%	73,10%	3.610,7	39,00%	54,90%	3.366,0	244,7	1.197,0	24,90%	24,90%
2014	4.810,6	51,80%	72,50%	3.536,2	38,10%	53,30%	3.296,5	239,8	1.274,4	26,50%	26,40%
2013	4.843,5	52,00%	72,70%	3.513,2	37,70%	52,90%	3.299,4	213,8	1.330,3	27,50%	27,30%
2012	4.890,1	52,30%	72,60%	3.695,0	39,50%	55,00%	3.505,8	189,2	1.195,1	24,40%	24,30%
2011	4.936,2	52,70%	72,50%	4.054,3	43,30%	59,60%	3.895,2	159,1	881,8	17,90%	17,80%
2010	5.029,1	53,50%	73,00%	4.389,8	46,70%	63,80%	4.252,3	137,4	639,4	12,70%	12,70%
2009	5.040,7	53,40%	72,50%	4.556,0	48,30%	65,60%	4.436,3	119,7	484,7	9,60%	9,50%

Σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα στοιχεία του ανωτέρω πίνακα (Πίνακας 2.3-3), για το 2019 το εργατικό δυναμικό (>15 ετών) τόσο στην Περιφέρεια Ηπείρου (46,6%) όσο και στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (49,8%) εμφανίζεται μειωμένο σε σχέση με το αντίστοιχο της χώρας (52%). Επιπλέον, κατ' αντιστοιχία με τα στοιχεία που αφορούν το σύνολο της χώρας το 73% περίπου του οικονομικά ενεργού πληθυσμού αποτελείται από άτομα ηλικίας 20-64 ετών (72,8% για την Περιφέρεια Ηπείρου, 70,30% για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και 74% για τη χώρα).

Το ποσοστό των απασχολούμενων καταγράφεται μειωμένο την τελευταία δεκαετία όπως είναι αναμενόμενο λόγω της παρατεταμένης οικονομικής κρίσης. Η μείωση της απασχόλησης ανέρχεται σε 6,36% στην Περιφέρεια Ηπείρου, 7,28% στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας σε σχέση με τη μείωση 5,3% για το σύνολο της χώρας. Αύξηση καταγράφεται σε αντίθεση με τα παραπάνω, στο ποσοστό των ατόμων που υποαπασχολούνται (μερική απασχόληση), ιδίως για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας. Για την Περιφέρεια Ηπείρου η αύξηση είναι οριακή (0,51%).

Σύμφωνα με τα στοιχεία της τελευταίας δεκαετίας τα μεγαλύτερα ποσοστά ανεργίας σημειώθηκαν το 2013 για την Περιφέρεια Ηπείρου (27,36% αντίστοιχα) και για το σύνολο της Χώρας (27,50%). Για την

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας το υψηλότερο ποσοστό καταγράφηκε το 2016 (29,84%). Τα υψηλά ποσοστά ανεργίας διατηρούνται και τα επόμενα έτη, ωστόσο καταγράφονται μειούμενα.

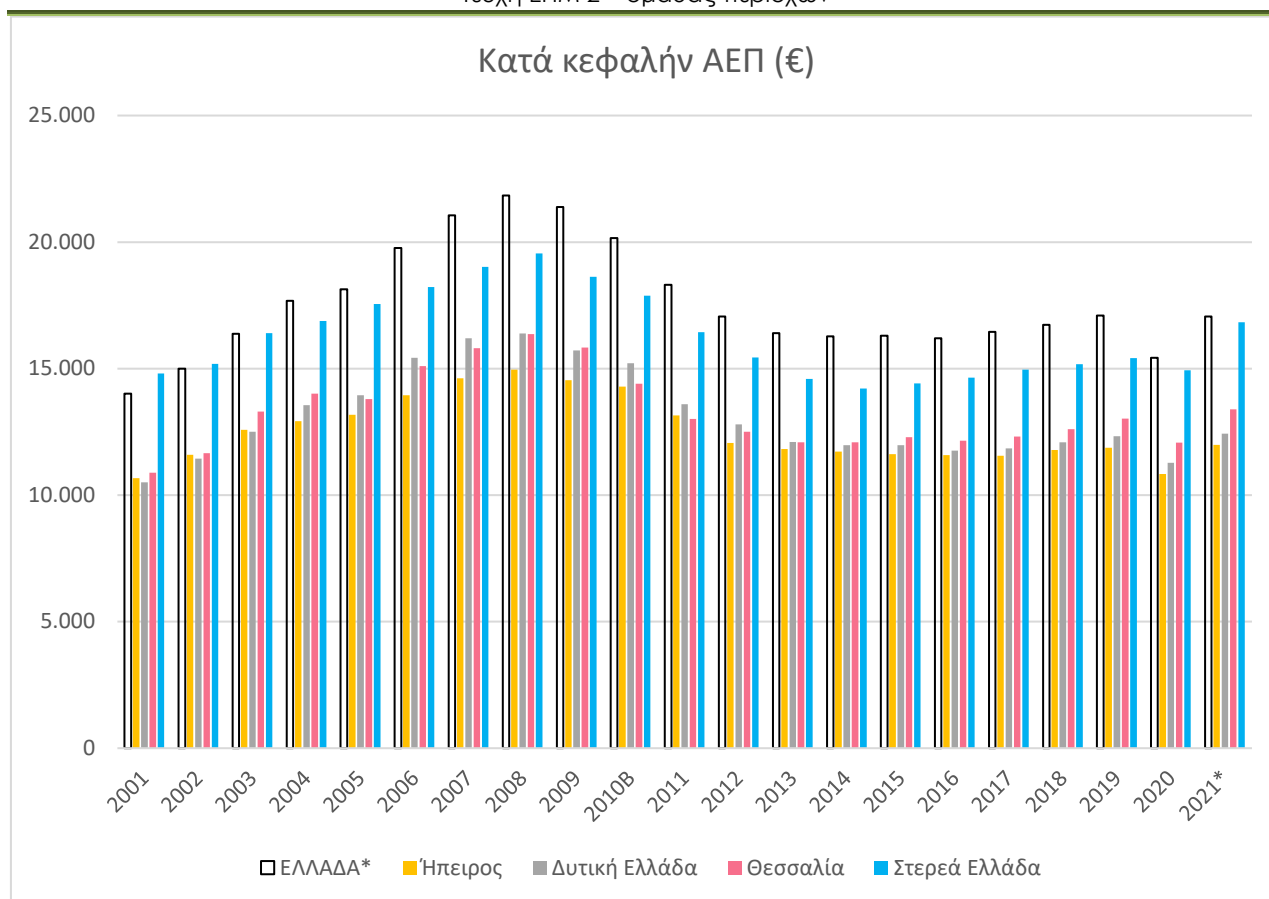
Σύμφωνα με τα στοιχεία του Πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.3-4) για το έτος 2019, η Περιφέρεια Ηπείρου βρίσκεται στην 6η καλύτερη θέση μεταξύ των 13 Περιφερειών της χώρας (με χαμηλότερα ποσοστά ανεργίας από το σύνολο της χώρας) ενώ αντίθετα η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας καταλαμβάνει την προτελευταία θέση στα ποσοστά ανεργίας, με υψηλότερα ποσοστά ανεργίας από το μέσο όρο της χώρας. Ο δείκτης για τις Περιφέρειες Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας βρίσκεται σε ενδιάμεσες τιμές (8η και 10η θέση).

Πίνακας 2.3-4 Δείκτης ανεργίας (%), για το 2019, για το σύνολο των Περιφερειών και τη Χώρα
(ΕΛΣΤΑΤ)

Περιφέρεια	Δείκτης ανεργίας
Κρήτη	11,7%
Πελοπόννησος	12,0%
Ιόνια Νησιά	12,3%
Νότιο Αιγαίο	13,7%
Ανατολική Μακεδονία & Θράκη	16,2%
<u>Ήπειρος</u>	16,4%
Αττική	16,9%
Στερεά Ελλάδα	17,2%
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ	17,3%
Βόρειο Αιγαίο	17,6%
Θεσσαλία	18,5%
Κεντρική Μακεδονία	19,6%
<u>Δυτική Ελλάδα</u>	24,1%
Δυτική Μακεδονία	24,5%

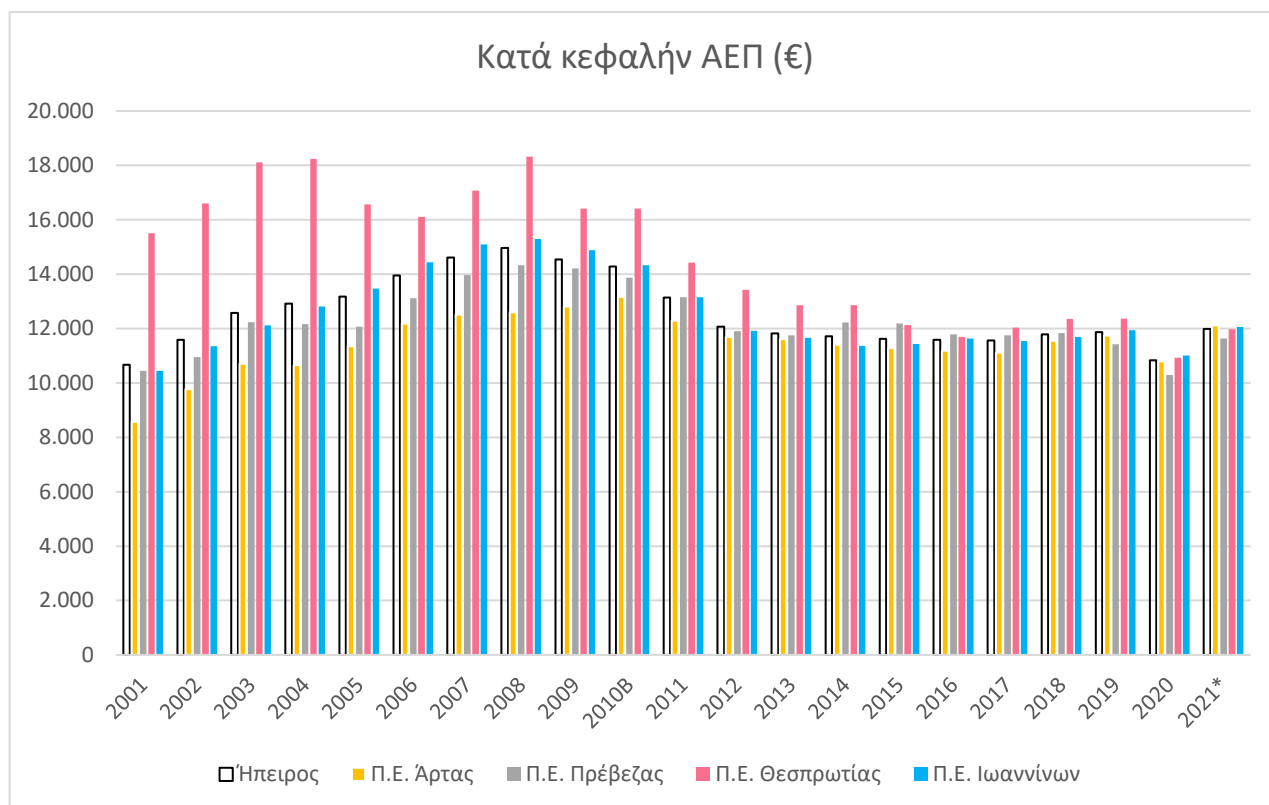
Κατά κεφαλήν εισόδημα (επίπεδο διαβίωσης) με βάση δείκτες της ΕΛΣΤΑΤ

Στο Σχήμα που ακολουθεί (Σχήμα 2.3-21) παρουσιάζεται το κατά κεφαλήν ΑΕΠ για τη χώρα και τις Περιφέρειες για την περίοδο 2000-2021. Το κατά κεφαλήν ΑΕΠ, στην Περιφέρεια Ηπείρου είναι διαχρονικά χαμηλότερο σε σχέση με το αντίστοιχο των υπόλοιπων περιφερειών. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι το 2021 (προσωρινά στοιχεία) τα κατά κεφαλήν ΑΕΠ στην Περιφέρεια Ηπείρου διαμορφώθηκε στις 11.981€, στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας 16.834€, στην Περιφέρεια Θεσσαλίας 13.390€, στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας 12.429€ ενώ το κατά κεφαλήν ΑΕΠ της Χώρας στις 17.058€.

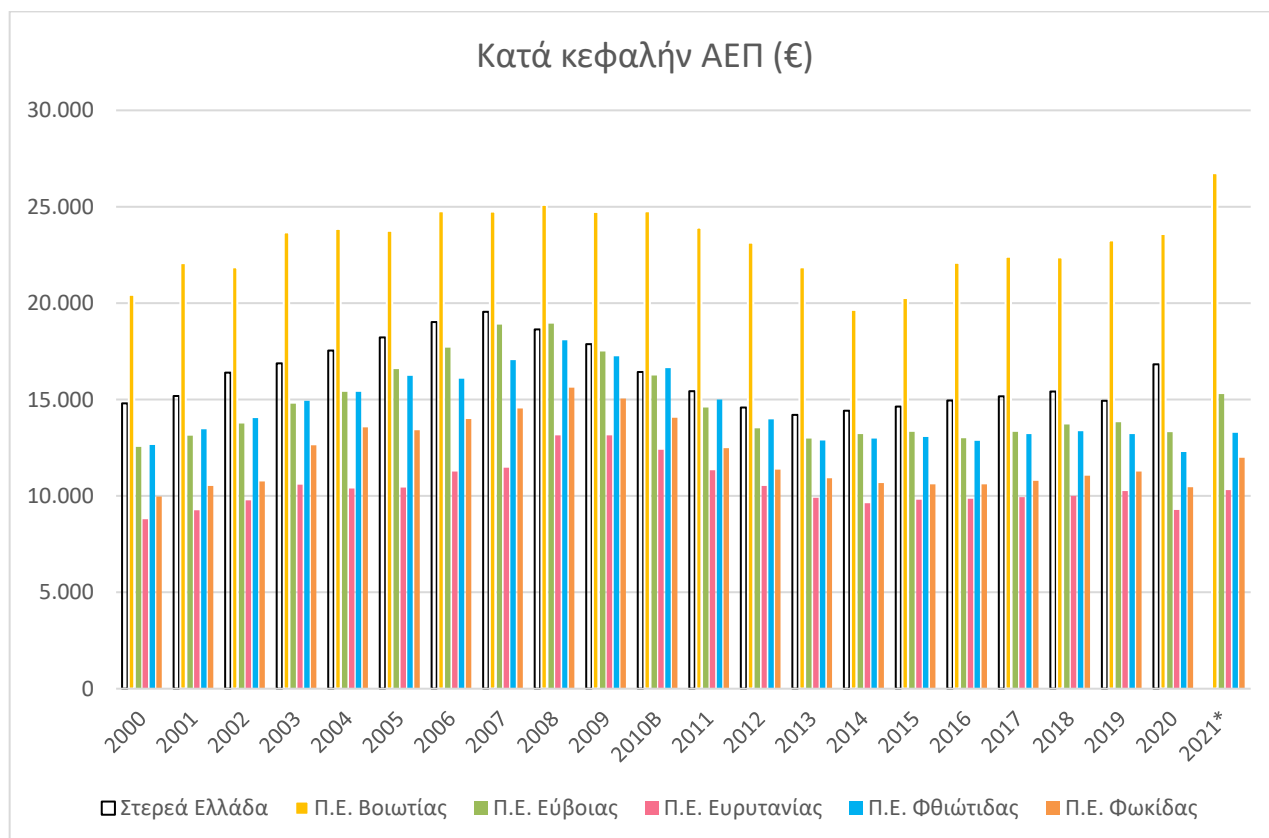


Σχήμα 2.3-21 Κατά κεφαλήν ΑΕΠ για τις Περιφέρειες Δυτικής Ελλάδας, Θεσσαλίας, Στερεάς Ελλάδας και Ηπείρου και τη Χώρα (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021)

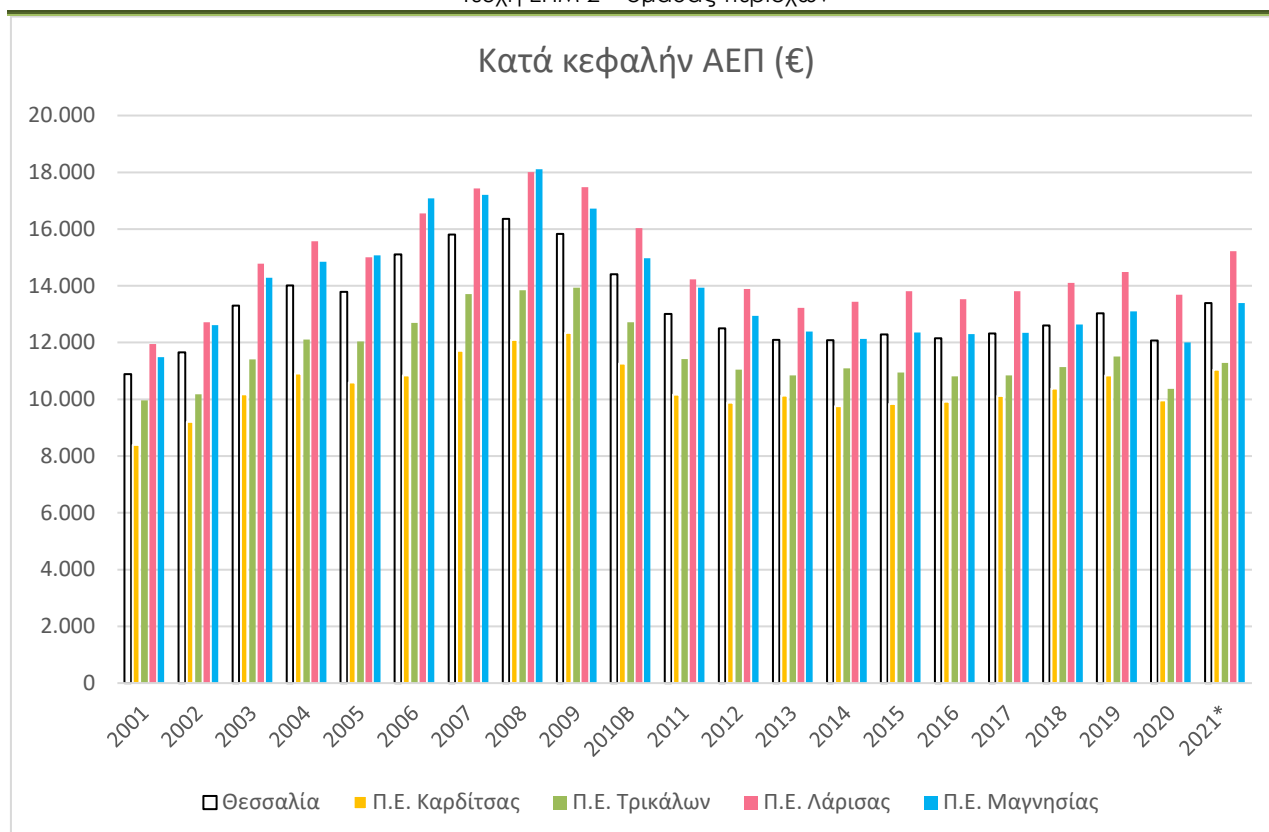
Στα Σχήματα που ακολουθούν παρουσιάζονται στοιχεία για το κατά κεφαλήν ΑΕΠ των Περιφερειακών Ενοτήτων που αποτελούν την Περιφέρεια Ηπείρου, την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, την Περιφέρεια Θεσσαλίας και την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.



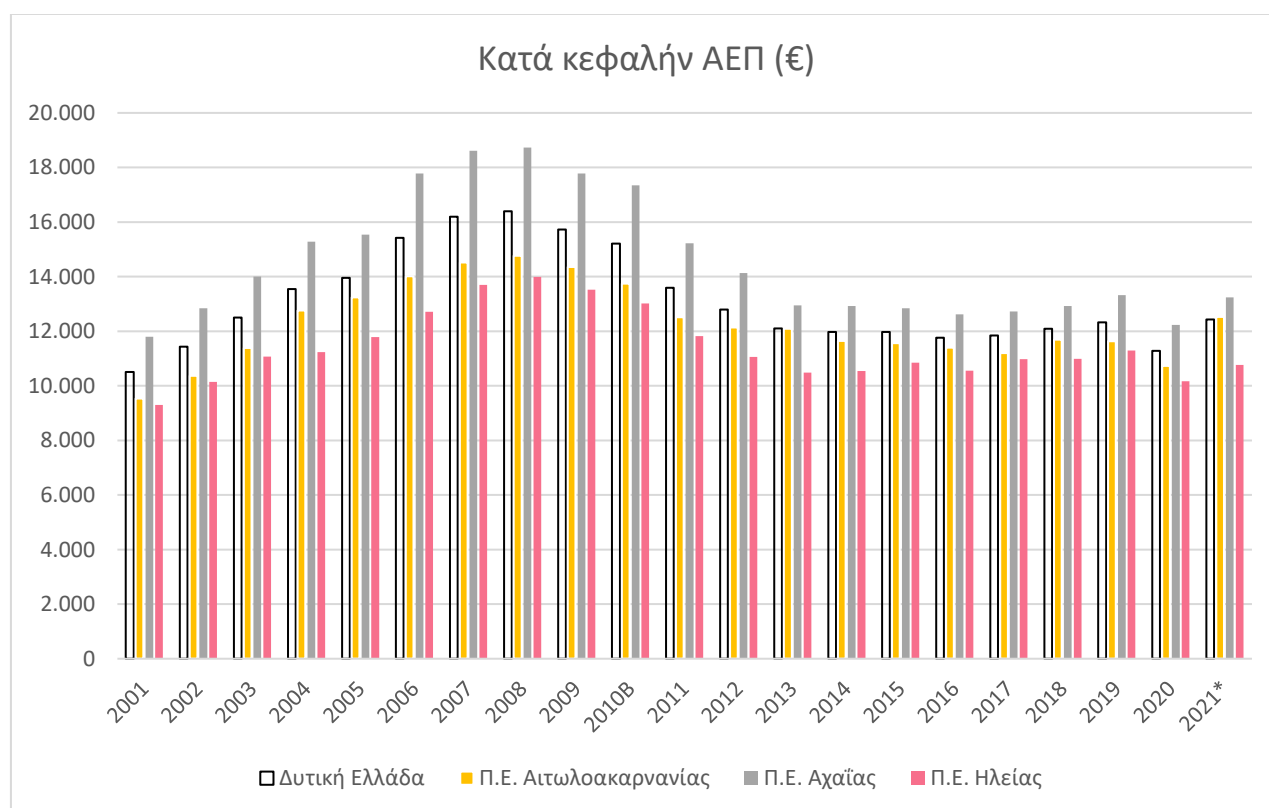
Σχήμα 2.3-22 Κατά κεφαλήν ΑΕΠ για την Περιφέρεια Ηπείρου και τις ΠΕ που την απαρτίζουν (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021).



Σχήμα 2.3-23 Κατά κεφαλήν ΑΕΠ για την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας και τις ΠΕ που την απαρτίζουν (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021).



Σχήμα 2.3-24 Κατά κεφαλήν ΑΕΠ για την Περιφέρεια Θεσσαλίας και τις ΠΕ που την απαρτίζουν (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021).



Σχήμα 2.3-25 Κατά κεφαλήν ΑΕΠ για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και τις ΠΕ που την απαρτίζουν (πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, 2021).

2.3.1.3 Παραγωγικές δραστηριότητες

Ακολουθώντας εξετάζονται οι παραγωγικές δραστηριότητες των Περιφερειών Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας κατ' αντιστοιχία με την προηγούμενη παράγραφο.

Η διάρθρωση της απασχόλησης ανά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας παρουσιάζεται στους πίνακες που ακολουθούν. Βάσει των προαναφερόμενων πινάκων, η τομεακή διάρθρωση της απασχόλησης ανά κλάδο δραστηριότητας παρουσιάζει διαχρονικά μια υψηλή συγκέντρωση του αριθμού των απασχολούμενων στον τριτογενή τομέα. Ο τριτογενής τομέας αποτελεί το βασικό παραγωγικό τομέα και απασχολεί το μεγαλύτερο τμήμα του ανθρώπινου δυναμικού. Επιπλέον διαχρονικά καταγράφεται αύξηση της απασχόλησης στον τριτογενή τομέα με αντίστοιχη μείωση της απασχόλησης στον πρωτογενή και δευτερογενή τομέα.

Το 2019 στην Περιφέρεια Ηπείρου απασχολούνταν στον τριτογενή τομέα περίπου 83.800 άτομα (74,3% των απασχολούμενων έναντι 58,9% το 2009), στο δευτερογενή περίπου 12.200 άτομα (10,8% των απασχολούμενων έναντι 21,3% το 2009) και στον πρωτογενή περίπου 16.800 άτομα (14,9% των απασχολούμενων έναντι 19,8% το 2009).

Ομοίως, για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, απασχολούνταν στον τριτογενή τομέα περίπου 127.600 άτομα (59,5% των απασχολούμενων έναντι 59,4% το 2009), στο δευτερογενή περίπου 29.100 άτομα (13,6% των απασχολούμενων έναντι 18,8% το 2009) και στον πρωτογενή περίπου 57.900 άτομα (27% των απασχολούμενων έναντι 21,8% το 2009.)

Στην Περιφέρεια Θεσσαλίας για το έτος 2019 οι αριθμοί διαμορφώνονταν ως εξής: στον τριτογενή τομέα απασχολούνταν περίπου 164.000 άτομα (64,7% των απασχολούμενων έναντι 57,8% το 2008), στον δευτερογενή περίπου 35.200 άτομα (13,9% των απασχολούμενων έναντι 21,9% το 2008) και στον πρωτογενή περίπου 54.080 άτομα (21,4% των απασχολούμενων έναντι 20,3% το 2008).

Τέλος, στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας απασχολούνταν στον τριτογενή τομέα περίπου 109.070 άτομα (56,2% των απασχολούμενων έναντι 52,1% το 2008), στο δευτερογενή περίπου 46.670 άτομα (24% των απασχολούμενων έναντι 28,9% το 2008) και στον πρωτογενή περίπου 38.430 άτομα (19,8% των απασχολούμενων έναντι 19% το 2008).

Από τα ανωτέρω στοιχεία και τα αναλυτικά στοιχεία του πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.3-5) φαίνεται η αύξηση της απασχόλησης που καταγράφεται στον τριτογενή τομέα, την τελευταία 20ετία. Άλλα συμπεράσματα που εξάγονται από τον πίνακα με τη διάρθρωση της απασχόλησης είναι πως κατά την ίδια περίοδο στην Περιφέρεια Ηπείρου η απασχόληση στον πρωτογενή και στον δευτερογενή τομέα παρουσιάζει διακυμάνσεις. Έτσι, την περίοδο 2003-2009 η απασχόληση στον δευτερογενή τομέα είναι σημαντικότερη από την αντίστοιχη στον πρωτογενή, ενώ η κατάσταση αντιστρέφεται κατά την περίοδο 2013-2016. Μετά το 2016 η απασχόληση στους τομείς αυτούς βρίσκεται στα ίδια επίπεδα και παρουσιάζει μείωση, με παράλληλη αύξηση της απασχόλησης του τριτογενούς τομέα.

Για την Περιφέρεια της Δυτικής Ελλάδας, όπως προκύπτει κατ' αντιστοιχία από τα στοιχεία του πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.3-5), παρουσιάζεται ομοίως η αύξηση της απασχόλησης στον τριτογενή τομέα, μέχρι το 2008 όπου και μεσουρανεί, καταγράφοντας μέχρι και το 2019 μία φθίνουσα πορεία, διατηρώντας όμως μεγάλη διαφοροποίηση και υψηλά ποσοστά, σε σχέση με τους άλλους δύο τομείς της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας. Άλλα συμπεράσματα που εξάγονται από τον Πίνακα με τη διάρθρωση της απασχόλησης είναι πως κατά την ίδια περίοδο στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας η

απασχόληση στον πρωτογενή και στον δευτερογενή τομέα παρουσιάζει διακυμάνσεις. Έτσι από την περίοδο 2001-2007 ο δευτερογενής τομέας παρουσιάζει μείωση, ενώ για τον πρωτογενή η μείωση ξεκινάει ομοίως από το 2001, αλλά διαρκεί μέχρι το 2008. Εν συνεχεία, για τον δευτερογενή τομέα στο 2009 αποτυπώνεται μία μικρή ανάκαμψη και από το 2009-2016 παρουσιάζεται συνεχής μείωση του πληθυσμού με μία συνεχής αυξομείωση των ποσοστών έως και το 2019. Για τον πρωτογενή τομέα, από το 2009 έως και το 2019 η απασχόληση παρουσιάζει διακυμάνσεις, παρατηρούνται όμως εμφανώς υψηλότερα ποσοστά σε σχέση με τον πληθυσμό της δευτερογενούς απασχόλησης.

Στον πίνακα που ακολουθεί (Πίνακας 2.3-5) παρουσιάζονται στοιχεία αναφορικά με τους κλάδους των επιμέρους τομέων ανά Περιφέρεια.

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Πίνακας 2.3-5 Διάρθρωση της απασχόλησης στις εξεταζόμενες Περιφέρειες και στο σύνολο Χώρας, 2000-2019 (σε χιλιάδες άτομα και σε ποσοστιαία κατανομή-ΕΛΣΤΑΤ)

Έτος	Περιφέρεια Ηπείρου			Περιφέρεια Στεράας Ελλάδας			Περιφέρεια Θεσσαλίας			Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ		
	Πρωτογενής	Δευτερογενής	Τριτογενής	Πρωτογενής	Δευτερογενής	Τριτογενής	Πρωτογενής	Δευτερογενής	Τριτογενής	Πρωτογενής	Δευτερογενής	Τριτογενής	Πρωτογενής	Δευτερογενής	Τριτογενής
(χιλ. άτομα)															
2019	16,8	12,2	83,76	38,43	46,67	109,07	54,08	35,2	164,0	57,9	29,1	127,6	453,6	599,9	2857,5
2018	14,5	14,6	79,80	40,31	41,02	109,92	52,55	36,58	164,13	59,1	27,3	131,8	469,6	583,7	2.774,70
2017	16,5	16,4	71,70	42,06	37,11	108,79	52,73	38,43	159,75	54,4	29,6	132,7	453,4	578,2	2.721,10
2016	20,8	16,5	69,30	40,07	39,59	98,71	52,52	37,57	142,58	50,2	25,8	129,5	454,5	560	2.659,00
2015	21,3	16,6	67,40	45,31	42,51	93,19	55,56	34,44	139,76	48,9	23,4	133,9	465,7	539,4	2.605,60
2014	23,1	15,8	65,00	41,70	39,06	92,32	62,57	36,78	134,15	51,0	25,0	124,9	479,9	529,7	2.526,70
2013	22,3	15,2	66,40	36,38	41,19	93,74	59,42	40,47	135,58	52,9	24,6	125,2	481,1	546,6	2.485,50
2012	22,5	21	69,00	32,64	44,58	94,14	62,50	39,88	145,08	54,3	29,4	128,0	480,5	611,3	2.603,20
2011	22,9	23,8	74,40	39,05	52,87	106,09	67,48	41,10	158,84	51,5	38,1	149,3	500,7	717,2	2.836,50
2010	26,9	25,8	80,60	45,46	61,39	106,30	70,90	50,50	171,88	57,5	46,3	158,5	544,2	859,8	2.985,80
2009	26,8	28,8	79,60	40,97	61,92	110,99	62,45	63,63	178,20	58,0	50,1	158,1	532,9	962,7	3.060,40
2008	25,2	29,6	79,80	41,86	63,80	115,11	61,74	66,70	175,57	53,2	51,2	160,2	513,8	1.024,40	3.072,30
2007	25,6	28,6	78,60	42,20	63,39	116,72	66,65	64,48	170,91	54,2	48,0	161,7	517,1	1.024,40	3.022,60
2006	25,9	30,8	77,20	36,08	61,82	123,20	65,94	62,63	172,58	57,4	49,5	152,6	530,8	996,9	2.999,70
2005	23,9	29,6	73,90	35,52	60,81	118,31	74,60	63,13	164,34	60,1	49,0	149,3	540,3	994,9	2.908,30
2004	24,5	28,2	77,50	35,85	61,23	106,94	74,18	63,63	167,67	60,5	46,9	146,2	543,5	983,1	2.863,00
2003	25,8	28,7	73,90	48,16	62,22	107,48	85,82	55,13	149,26	73,3	47,0	143,3	657,1	984,7	2.711,30
2002	29,5	27,6	71,00	45,07	65,12	96,63	78,45	54,04	147,33	79,1	45,8	133,6	652,8	974,4	2.637,80
2001	25,7	27,5	67,50	43,64	61,67	89,02	81,37	48,25	146,42	84,8	47,2	129,8	666,3	968,3	2.567,60
2000	29,2	26,5	67,70	48,36	57,29	91,84	85,27	51,09	136,78	90,6	48,0	127,3	706,3	930,4	2.451,70
(Ποσοστιαία Κατανομή)															
2019	14,92%	10,79%	74,29%	19,79%	24,04%	56,17%	21,36%	13,90%	64,75%	26,98%	13,57%	59,45%	11,60%	15,34%	73,06%
2018	13,30%	13,40%	73,20%	21,08%	21,45%	57,48%	20,75%	14,44%	64,81%	27,08%	12,50%	60,42%	12,30%	15,20%	72,50%
2017	15,80%	15,70%	68,60%	22,38%	19,74%	57,88%	21,02%	15,32%	63,67%	25,11%	13,67%	61,22%	12,10%	15,40%	72,50%
2016	19,50%	15,50%	65,00%	22,46%	22,20%	55,34%	22,57%	16,15%	61,28%	24,42%	12,55%	63,03%	12,40%	15,20%	72,40%
2015	20,20%	15,80%	64,00%	25,03%	23,49%	51,48%	24,18%	14,99%	60,83%	23,70%	11,34%	64,96%	12,90%	14,90%	72,20%
2014	22,20%	15,20%	62,60%	24,09%	22,57%	53,34%	26,80%	15,75%	57,45%	25,38%	12,43%	62,19%	13,60%	15,00%	71,50%
2013	21,50%	14,70%	63,90%	21,24%	24,04%	54,72%	25,24%	17,19%	57,58%	26,12%	12,13%	61,75%	13,70%	15,60%	70,70%

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
 Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

2012	20,00%	18,70%	61,30%	19,05%	26,02%	54,94%	25,26%	16,12%	58,63%	25,66%	13,87%	60,46%	13,00%	16,50%	70,50%
2011	18,90%	19,70%	61,40%	19,72%	26,70%	53,58%	25,23%	15,37%	59,40%	21,58%	15,93%	62,49%	12,30%	17,70%	70,00%
2010	20,20%	19,40%	60,50%	21,33%	28,80%	49,87%	24,17%	17,22%	58,61%	21,92%	17,64%	60,43%	12,40%	19,60%	68,00%
2009	19,80%	21,30%	58,90%	19,16%	28,95%	51,89%	20,52%	20,91%	58,57%	21,78%	18,81%	59,41%	11,70%	21,10%	67,20%
2008	18,70%	22,00%	59,30%	18,96%	28,90%	52,14%	20,31%	21,94%	57,75%	20,11%	19,35%	60,54%	11,10%	22,20%	66,60%
2007	19,30%	21,60%	59,20%	18,98%	28,52%	52,50%	22,07%	21,35%	56,59%	20,52%	18,20%	61,28%	11,30%	22,40%	66,20%
2006	19,30%	23,00%	57,70%	16,32%	27,96%	55,72%	21,90%	20,80%	57,31%	22,13%	19,06%	58,81%	11,70%	22,00%	66,30%
2005	18,70%	23,20%	58,00%	16,55%	28,33%	55,12%	24,70%	20,90%	54,41%	23,27%	18,95%	57,78%	12,20%	22,40%	65,50%
2004	18,80%	21,70%	59,50%	17,57%	30,01%	52,42%	24,28%	20,83%	54,89%	23,87%	18,50%	57,63%	12,40%	22,40%	65,20%
2003	20,10%	22,40%	57,50%	22,11%	28,56%	49,33%	29,57%	19,00%	51,43%	27,81%	17,83%	54,36%	15,10%	22,60%	62,30%
2002	23,00%	21,50%	55,50%	21,79%	31,49%	46,72%	28,04%	19,31%	52,65%	30,60%	17,73%	51,67%	15,30%	22,80%	61,80%
2001	21,30%	22,80%	55,90%	22,46%	31,74%	45,81%	29,48%	17,48%	53,04%	32,38%	18,04%	49,58%	15,90%	23,00%	61,10%
2000	23,70%	21,50%	54,90%	24,49%	29,01%	46,50%	31,22%	18,71%	50,08%	34,08%	18,07%	47,85%	17,30%	22,80%	60,00%

Στον πίνακα **(Σφάλμα! Λανθασμένη αναφορά σελιδοδείκτη στον εαυτό του.)** που ακολουθεί παρουσιάζονται στοιχεία αναφορικά με τους κλάδους των επιμέρους τομέων ανά Περιφέρεια.

Πίνακας 2.3-6 Απασχολούμενοι ανά τομέα οικονομικής δραστηριότητας (ΕΛΣΤΑΤ, χιλ. άτομα)

Έτος	Τομέας οικονομικής δραστηριότητας							
	Πρωτογενής	Δευτερογενής			Τριτογενής			
	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία	Σύνολο	Βιομηχανία ενέργεια	Κατασκευές	Σύνολο	Εμπόριο, ξενοδοχεία, εστίαση, μεταφορές και επικοινωνίες	Χρηματο- πιστωτικές, επιχειρηματικές δραστηριότητες	Άλλες υπηρεσίες
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας								
2019	57,9	29,1	17,5	11,6	133,9	63,1	10,2	54,3
2018	59,1	27,3	17,6	9,7	124,9	66,9	11,5	53,4
2017	54,4	29,6	17,7	11,9	125,2	66,0	15,4	51,4
2016	50,2	25,8	14,7	11,1	128,0	61,1	14,2	54,1
2015	48,9	23,4	13,1	10,3	149,3	62,4	12,8	58,7
2014	51,0	25,0	15,8	9,1	158,5	60,3	12,8	51,8
2013	52,9	24,6	15,8	8,8	158,1	61,4	11,5	52,3
2012	54,3	29,4	16,3	13,1	160,2	60,6	11,7	55,7
2011	51,5	38,1	20,7	17,4	161,7	69,9	17,5	61,9
2010	57,5	46,3	22,8	23,5	152,6	74,9	18,1	65,5
2009	58,0	50,1	25,6	24,5	149,3	77,2	17,2	63,8
2008	53,2	51,2	24,5	26,8	133,9	76,9	17,5	65,8
2007	54,2	48,0	24,1	23,9	124,9	76,2	17,8	67,7
2006	57,4	49,5	25,2	24,2	125,2	73,5	17,5	61,6
2005	60,1	49,0	23,8	25,2	128,0	73,5	15,0	60,7
2004	60,5	46,9	23,7	23,2	146,2	73,7	13,5	59,1
2003	73,3	47,0	23,8	23,1	143,3	71,6	11,8	59,9
2002	79,1	45,8	25,4	20,4	133,6	70,1	11,8	51,7
2001	84,8	47,2	24,0	23,2	129,8	70,9	11,8	47,2
2000	90,6	48,0	25,7	22,3	127,3	63,7	11,4	52,2
Περιφέρεια Ηπείρου								
2019	16,8	12,2	6,4	5,8	83,8	35,7	10,1	37,9
2018	14,5	14,6	8,4	6,2	79,8	35,8	8,4	35,5
2017	16,5	16,4	11,5	4,9	71,7	30,7	7,9	33,1
2016	20,8	16,5	10,3	6,2	69,3	27,9	7,7	33,7
2015	21,3	16,6	10,8	5,8	67,4	30,2	6,9	30,2
2014	23,1	15,8	9,8	6,0	65,0	28,9	7,1	29,1
2013	22,3	15,2	8,7	6,5	66,4	29,7	6,6	30,0
2012	22,5	21,0	10,9	10,1	69,0	32,2	5,3	31,5
2011	22,9	23,8	13,7	10,2	74,4	34,2	8,3	31,9
2010	26,9	25,8	14,0	11,8	80,6	39,8	8,0	32,7
2009	26,8	28,8	14,5	14,3	79,6	35,4	7,6	36,6
2008	25,2	29,6	14,4	15,3	79,8	34,4	7,8	37,6
2007	25,6	28,6	13,2	15,4	78,6	35,1	6,3	37,2

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Έτος	Τομέας οικονομικής δραστηριότητας							
	Πρωτογενής	Δευτερογενής			Τριτογενής			
	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία	Σύνολο	Βιομηχανία ενέργεια	Κατασκευές	Σύνολο	Εμπόριο, ξενοδοχεία, εστίαση, μεταφορές και επικοινωνίες	Χρηματο- πιστωτικές, επιχειρηματικές δραστηριότητες	Άλλες υπηρεσίες
2006	25,9	30,8	14,0	16,7	77,2	33,3	6,9	37,0
2005	23,9	29,6	14,4	15,2	73,9	31,2	7,3	35,3
2004	24,5	28,2	15,0	13,2	77,5	34,1	8,0	35,4
2003	25,8	28,7	14,3	14,5	73,9	34,5	6,1	33,3
2002	29,5	27,6	14,2	13,3	71,0	31,1	7,1	32,8
2001	25,7	27,5	15,1	12,5	67,5	30,0	6,7	30,8
2000	29,2	26,5	14,3	12,2	67,7	31,1	6,0	30,6
Περιφέρεια Θεσσαλίας								
2019	54,1	35,2	24,9	10,3	164,0	71,2	18,4	74,4
2018	52,5	36,6	26,5	10,1	164,1	73,2	19,6	71,3
2017	52,7	38,4	28,9	9,6	159,7	73,5	14,0	72,2
2016	52,5	37,6	29,8	7,8	142,6	66,9	13,8	61,9
2015	55,6	34,4	28,0	6,5	139,8	63,1	17,0	59,7
2014	62,6	36,8	26,5	10,2	134,2	57,0	13,3	63,9
2013	59,4	40,5	26,2	14,3	135,6	56,6	12,7	66,3
2012	62,5	39,9	26,7	13,2	145,1	62,7	17,0	65,4
2011	67,5	41,1	26,9	14,2	158,8	73,4	17,6	67,9
2010	70,9	50,5	34,0	16,5	171,9	78,4	19,1	74,4
2009	62,4	63,6	42,6	21,0	178,2	77,6	19,4	81,2
2008	61,7	66,7	40,2	26,5	175,6	77,3	17,9	80,4
2007	66,7	64,5	37,7	26,8	170,9	75,7	15,9	79,3
2006	65,9	62,6	41,4	21,3	172,6	72,1	20,8	79,7
2005	74,6	63,1	38,3	24,9	164,3	77,3	19,0	68,1
2004	74,2	63,6	38,2	25,5	167,7	79,2	15,7	72,8
2003	85,8	55,1	35,2	19,9	149,3	69,3	14,1	65,9
2002	78,5	54,0	36,1	18,0	147,3	70,9	15,3	61,2
2001	81,4	48,3	33,4	14,8	146,4	66,5	16,0	63,9
2000	85,3	51,1	33,1	18,0	136,8	68,3	13,2	55,2
Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας								
2019	38,4	46,7	40,3	6,3	109,1	58,1	13,3	37,6
2018	40,3	41,0	33,7	7,4	109,9	56,1	14,2	39,6
2017	42,1	37,1	30,5	6,6	108,8	58,1	11,0	39,7
2016	40,1	39,6	32,3	7,2	98,7	52,4	10,6	35,7
2015	45,3	42,5	36,4	6,1	93,2	48,9	10,2	34,1
2014	41,7	39,1	33,1	6,0	92,3	51,2	9,3	31,8
2013	36,4	41,2	33,6	7,6	93,7	49,2	8,6	35,9
2012	32,6	44,6	33,4	11,2	94,1	48,9	10,0	35,2
2011	39,1	52,9	37,3	15,6	106,1	52,5	11,0	42,6
2010	45,5	61,4	42,1	19,3	106,3	51,3	11,1	43,9

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Έτος	Τομέας οικονομικής δραστηριότητας							
	Πρωτογενής	Δευτερογενής			Τριτογενής			
	Γεωργία, δασοκομία, αλιεία	Σύνολο	Βιομηχανία ενέργεια	Κατασκευές	Σύνολο	Εμπόριο, ξενοδοχεία, εστίαση, μεταφορές και επικοινωνίες	Χρηματο- πιστωτικές, επιχειρηματικές δραστηριότητες	Άλλες υπηρεσίες
2009	41,0	61,9	40,5	21,4	111,0	54,1	12,8	44,1
2008	41,9	63,8	41,4	22,4	115,1	59,7	12,0	43,4
2007	42,2	63,4	41,9	21,5	116,7	59,7	11,3	45,7
2006	36,1	61,8	41,5	20,3	123,2	63,6	12,5	47,1
2005	35,5	60,8	39,6	21,2	118,3	62,9	10,8	44,6
2004	35,9	61,2	41,2	20,0	106,9	56,8	10,2	39,9
2003	48,2	62,2	40,0	22,2	107,5	62,0	6,6	38,8
2002	45,1	65,1	45,1	20,0	96,6	56,7	5,3	34,6
2001	43,6	61,7	43,1	18,5	89,0	50,4	6,3	32,4
2000	48,4	57,3	40,5	16,8	91,8	54,2	6,3	31,3
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ								
2019	453,6	599,9	452,3	147,6	2.857,5	1.349,1	432,0	1.076,4
2018	469,6	583,7	432,1	151,6	2.774,7	1.298,3	428,7	1.047,7
2017	453,4	578,2	428,9	149,3	2.721,1	1.275,4	421,3	1.024,4
2016	454,5	560,0	412,9	147,1	2.659,0	1.238,9	415,9	1.004,3
2015	465,7	539,4	394,2	145,2	2.605,6	1.206,3	409,7	989,6
2014	479,9	529,7	378,1	151,6	2.526,7	1.146,9	400,2	979,6
2013	481,1	546,6	384,3	162,3	2.485,5	1.114,2	394,2	977,1
2012	480,5	611,3	410,4	200,9	2.603,2	1.163,2	424,9	1.015,1
2011	500,7	717,2	471,4	245,8	2.836,5	1.298,1	432,4	1.106,0
2010	544,2	859,8	540,2	319,6	2.985,8	1.380,0	438,0	1.167,8
2009	532,9	962,7	592,0	370,7	3.060,4	1.428,9	457,3	1.174,3
2008	513,8	1.024,4	627,1	397,3	3.072,3	1.434,0	466,1	1.172,2
2007	517,1	1.024,4	626,5	397,9	3.022,6	1.402,1	420,5	1.200,0
2006	530,8	996,9	629,6	367,3	2.999,7	1.401,4	415,5	1.182,9
2005	540,3	994,9	627,3	367,6	2.908,3	1.376,6	410,9	1.120,9
2004	543,5	983,1	626,0	357,1	2.863,0	1.328,0	404,9	1.130,1
2003	657,1	984,7	632,4	352,3	2.711,3	1.322,4	366,8	1.022,1
2002	652,8	974,4	648,3	326,1	2.637,8	1.282,4	357,2	998,1
2001	666,3	968,3	653,1	315,2	2.567,6	1.269,9	339,6	958,2
2000	706,3	930,4	630,3	300,1	2451,7	1219,2	308,5	924,0

Αναλυτικά ανά τομέα παραγωγικής δραστηριότητας, η κατάσταση στα αναθεωρημένα ΠΠΧΣΑ των Περιφερειών Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας αποτυπώνεται στη συνέχεια. Συνοπτικά, στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης ο ορεινός χαρακτήρας της περιοχής καθορίζει σχεδόν μονοσήμαντα την πρωτογενή παραγωγική δραστηριότητα. Οι εκτεταμένες δασικές εκτάσεις, δάση και θαμνώνες), το ηπειρωτικό κλίμα, οι σχετικά μικρές πεδινές και διαθέσιμες για καλλιέργεια εκτάσεις προσδιορίζουν όλα τα βασικά μεγέθη των γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.

Γεωργία

Ο πρωτογενής τομέας είναι κυρίαρχος στο χώρο των Περιφερειών της Ηπείρου, της Θεσσαλίας, της Δυτικής Ελλάδας και της Στερεάς Ελλάδος. Μεγάλο μέρος της έκτασης των Περιφερειών καλύπτεται από εκτάσεις που προσφέρονται για την ανάπτυξη γεωργικών ή κτηνοτροφικών δραστηριοτήτων.

Για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, ο πρωτογενής τομέας έχει να επιδείξει σημαντικά προϊόντα στον κλάδο της φυτικής παραγωγής. Χαρακτηριστικό είναι ότι η ΠΔΕ καταλαμβάνει τις πρώτες θέσεις σε παραγωγή γεωργικών προϊόντων ανάμεσα στις 5 γειτονικές της Περιφέρειες, καταλαμβάνοντας την 1^η θέση στην παραγωγή δενδροκομικών ειδών (αμυγδάλων και καρυδιών με 19,1% της εγχώριας παραγωγής) καθώς και κηπευτικών ειδών. Ομοίως 1^η θέση κατέχει στην παραγωγή κτηνοτροφικών φυτών (καρποί, σανό, χόρτο, ριζώματα σε ποσοστό 13,7% της εγχώριας παραγωγής), σιτηρών για καρπό (βρώμη, ρύζι και καλαμπόκι σε ποσοστό 14,1% της συνολικής παραγωγής της χώρας). Τέλος, όσον αφορά τα αμπελουργικά προϊόντα η ΠΔΕ βρίσκεται στην 1^η θέση στην παραγωγή μούστου και κορινθιακής σταφίδας με ποσοστά 15,8% και 44,7% αντίστοιχα της συνολικής εγχώριας παραγωγής. Σύμφωνα με στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, το 2009 η συνολική καλλιεργούμενη έκταση στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας κάλυπτε 2.977.000 στρέμματα (26,23% της έκτασης της Περιφέρειας) και αντιστοιχούσε στο 8,56% της συνολικής καλλιεργούμενης έκτασης της Χώρας. Στο σύνολο της Περιφέρειας επικρατούν οι αροτραίες καλλιέργειες (37,2%) και οι δενδρώδεις καλλιέργειες (32,8%). Στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης, στην Περιφερειακή Ενότητα Αιτωλοακαρνανίας, το μεγαλύτερο ποσοστό καλλιεργούμενων εκτάσεων αφορά τις ετήσιες καλλιέργειες και ελαιώνες.

Στην Περιφέρεια Ηπείρου, πάνω από το 58% της έκτασής της καλύπτεται από εκτάσεις που προσφέρονται για την ανάπτυξη γεωργικών ή κτηνοτροφικών δραστηριοτήτων. Ωστόσο μια από τις κύριες μεταβολές στη χωρική οργάνωση των δραστηριοτήτων του πρωτογενή τομέα είναι η συρρίκνωση της γεωργικής δραστηριότητας στο Λεκανοπέδιο Ιωαννίνων και η απόδοση γεωργικής γης σε άλλες δραστηριότητες και αστικές λειτουργίες. Σύμφωνα με στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, το 2009 η συνολική καλλιεργούμενη έκταση στην Περιφέρεια Ηπείρου κάλυπτε 1.041.000 στρέμματα (11,31% της έκτασης της Περιφέρειας) και αντιστοιχούσε στο 2,99% της συνολικής καλλιεργούμενης έκτασης της Χώρας. Στο σύνολο της Περιφέρειας επικρατούν οι αροτραίες (29,4%) και οι δενδρώδεις (26,9%) καλλιέργειες, ενώ μικρότερο ποσοστό κατέχουν η κηπευτική γη (2,6%) και οι αμπελώνες (0,7%). Ο συνολικός αριθμός των εκμεταλλεύσεων ανερχόταν σε περίπου 32.000 (589.000 στέμματα καλλιεργούμενης γης), με το μεγαλύτερο ποσοστό των εκμεταλλεύσεων να αφορά ιδιόκτητη γη. Σύμφωνα με τα ίδια ως άνω στοιχεία, οι δενδρώδεις καλλιέργειες κατέχουν την κύρια επιλογή παραγωγής, μαζί με τις ελαιοκαλλιέργειες και τις ετήσιες καλλιέργειες. Τα μόνιμα λιβάδια και οι βοσκότοποι απαντούν σε μικρότερο ποσοστό. Στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης, στην Περιφερειακή Ενότητα Άρτας, το μεγαλύτερο ποσοστό των καλλιεργούμενων εκτάσεων αφορά τις δενδρώδεις καλλιέργειες και ακολουθούν οι ετήσιες. Αντιθέτως, στην Περιφερειακή Ενότητα Ιωαννίνων το μεγαλύτερο ποσοστό των καλλιεργειών καταλαμβάνουν τα μόνιμα λιβάδια και οι βοσκότοποι, καθώς επίσης και οι ετήσιες καλλιέργειες.

Η συνολική καλλιεργούμενη έκταση στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, σύμφωνα με στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, το 2009 κάλυπτε 3.921.000 στρέμματα (27,93% της έκτασης της Περιφέρειας) και αντιστοιχούσε στο 11,27% της συνολικής καλλιεργούμενης έκτασης της Χώρας. Στο σύνολο της Περιφέρειας επικρατούν οι αροτραίες καλλιέργειες (75,8%). Στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης, στην Περιφερειακή Ενότητα Τρικάλων, όπως και στην Περιφερειακή Ενότητα Καρδίτσας, οι καλλιεργούμενες εκτάσεις αφορούν κυρίως τις ετήσιες καλλιέργειες. Το μεγαλύτερο μέρος των εκτάσεων αυτών αρδεύεται με ιδιωτικά μέσα, ακόμα και σε περιοχές στις οποίες λειτουργούν συλλογικά δίκτυα άρδευσης. Τα δίκτυα αυτά, που εκμεταλλεύονται κυρίως κρατικές γεωτρήσεις, στις περισσότερες περιπτώσεις απλώς υποβοηθούν και συμπληρώνουν το έργο των ιδιωτικών αρδεύσεων στις ίδιες περιοχές. Το πρόβλημα

άρδευσης του Θεσσαλικού Κάμπου υπήρξε και ο κύριος λόγος για την προώθηση του έργου της εκτροπής του ποταμού Αχελώου, ένα έργο τόσο τεράστιο όσο και αμφιλεγόμενο ως προς τις επιπτώσεις του στο περιβάλλον, το κόστος και την τελική χρησιμότητα, που εδώ και δεκαετίες παραμένει ανολοκλήρωτο εξαιτίας των σφοδρών αντιδράσεων, ενώ τμήματα του έργου που έχουν κατασκευαστεί δε λειτούργησαν ποτέ (π.χ. το Φράγμα της Μεσοχώρας). Στην Περιφέρεια σήμερα η γεωργική γη πρώτης προτεραιότητας, και κυρίως οι πεδινές περιοχές του Θεσσαλικού κάμπου, αντιμετωπίζουν σοβαρά προβλήματα περιβαλλοντικής φύσης, που προέρχονται από την εντατική χρήση με τρόπο «σπάταλο» όσον αφορά τους φυσικούς πόρους και χωροταξικής φύσης που προέρχονται από την τάση ανάπτυξης και επέκτασης των αστικών χρήσεων στις πεδινές περιοχές. Παράλληλα ο τομέας αντιμετωπίζει προβλήματα που οφείλονται σε παράγοντες όπως το ιδιοκτησιακό καθεστώς της γεωργικής γης, η επιλογή των καλλιεργειών (π.χ. μονοκαλλιέργεια βαμβακιού) αλλά και οι μέθοδοι παραγωγής και το γεγονός ότι μεγάλο μέρος του τοπικού πληθυσμού εξακολουθεί να εξασφαλίζεται βιοποριστικά από τη γεωργία, χωρίς όμως να ασκεί πραγματικά αυτό το επάγγελμα.

Σε ότι αφορά την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, το ανατολικό τμήμα εμπίπτει μόνο κατά ένα μικρό τμήμα εντός των ορίων της και πιο συγκεκριμένα στο Δήμο Αγράφων και για το λόγο αυτόν δε θα γίνει εκτενέστερη αναφορά.

Πέραν όμως της ανάπτυξης που παρουσιάζει η παραγωγή αγροτικών προϊόντων στις εν λόγω Περιφέρειες, φαίνεται ότι η ανεξέλεγκτη γεωργία σε συνδυασμό με την χρήση μη εκσυγχρονισμένων καλλιεργητικών τεχνικών επιφέρει σοβαρή νιτρορύπανση στους υπόγειους υδροφορείς των ΠΕ Άρτας και Πρέβεζας.

Σύμφωνα με την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών (ΣΔΛΑΠ) Απορροής Ποταμού του Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (EL 05) η περιοχή Άρτας – Πρέβεζας χαρακτηρίζεται ως ευπρόσβλητη ζώνη από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης σύμφωνα με το άρθρο 2 της υπ' αριθμ. 19652/1906/1999 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1575/Β/1999), όπως αυτό συμπληρώθηκε με το άρθρο 2 (παραγ. β-5) της υπ' αριθμ. 20419/2522/2001 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1212/Β/2001) και το πρόγραμμα δράσης (ΚΥΑ 50981/2308/2006, ΦΕΚ 1895/Β/2006). Η συνολική έκταση της περιοχής ανέρχεται σε 1662,99 km² και το κεντροβαρικό της σημείο είναι το (Χ:233974,88 - Υ:4349883,39) στο σύστημα συντεταγμένων ΕΓΣΑ87.

Το μεγαλύτερο μέρος της περιοχής, έκτασης 1649,84 km², ανήκει στο Υδατικό Διαμέρισμα Ηπείρου (EL05) και επιμερίζεται στις λεκάνες Αχέροντος (EL13), Λούρου (EL46) και Αράχθου (EL14), ενώ το υπόλοιπο τμήμα της περιοχής (13,16 km²) ανήκει στη λεκάνη Αχελώου (EL15) του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).

Η Περιφέρεια Ηπείρου είναι ένα από τα πλουσιότερα υδατικά διαμερίσματα της Ελλάδος. Παρόλα αυτά, ειδικά στις περιφερειακές ενότητες Άρτας και Πρέβεζας, η μεγάλη χρήση αζωτούχων λιπασμάτων στη φυτική παραγωγή, σε συνδυασμό με την κατά τόπους διάθεση των αποβλήτων από κτηνοτροφικές μονάδες έχουν επηρεάσει την ποιότητα των υπόγειων υδροφορέων σε μεγάλο βαθμό.

Για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης της περιοχής, η ΚΥΑ 50981/2308/2006 (ΦΕΚ Β' 1895) με τίτλο «Πρόγραμμα Δράσης για την περιοχή της πεδιάδας Άρτας-Πρέβεζας», θεσμοθετεί σειρά μέτρων που αποσκοπούν στον περιορισμό της ποσότητας αζωτούχου λίπανσης που επιτρέπεται να διασπείρεται στο έδαφος, στον προσδιορισμό του τρόπου και χρόνου εφαρμογής των απαραίτητων λιπαντικών μονάδων κατά καλλιέργεια, στην προσαρμογή

καλλιεργητικών πρακτικών με στόχο τη μείωση της νιτρορύπανσης, στο χειρισμό γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων, στη θέσπιση υποχρεώσεων των παραγωγών και στη δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης ελέγχου και κυρώσεων.

Σε ότι αφορά το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης, η γεωργία ασκείται σε σχετικά περιορισμένο βαθμό, εξαιτίας των δυσμενών τοπογραφικών συνθηκών που κυριαρχούν, με τους περισσότερους αγρούς να εντοπίζονται σε εγγύτητα με τους οικισμούς. Οι μόνες καλλιεργούμενες εκτάσεις μεγαλύτερης επιφάνειας υπάρχουν στα χαμηλότερα υψόμετρα, στην Κοιλάδα του Αχελώου και σε ορισμένους κάμπους στα μεσαία υψόμετρα. Συγκεκριμένα τέτοιες εκτάσεις εντοπίζονται στην GR2110006 στις περιοχές Αγ. Νικολάου- Μελέας- Πέρδικας- Νεοχωρίων- Παλαιόμυλου- Μεσόπυργου- Αρδάνοβου- Πλατάνου- Αστροχωρίου- Καστανέας και στην GR2130013 στους κάμπους των χωριών Καλεντζίου- Πλαισίων- Πηγαδιών- Μυροφύλλου. Εξάλλου, το μεγαλύτερο ποσοστό της άλλοτε καλλιεργήσιμης γεωργικής γης βρίσκεται σε φάση εγκατάλειψης. Αξίζει να αναφερθεί ότι στους ορεινούς οικισμούς σήμερα η γεωργία ασκείται ως δευτερεύουσα δραστηριότητα για την κάλυψη κυρίως των ατομικών αναγκών των κατοίκων. Για αυτό στις εν λόγω περιοχές η γεωργία συνεχίζει να ασκείται ως επί το πλείστον με παραδοσιακό τρόπο, με περιορισμένη χρήση φυτοφαρμάκων και λιπάνσεων.

Κτηνοτροφία

Οι εκτάσεις που αποτελούν φυσικούς βοσκοτόπους και καλύπτονται από θαμνώδη και ποώδη βλάστηση και προσφέρονται για την ανάπτυξη της εκτατικής κτηνοτροφίας είναι της τάξης των 225.000 στρεμμάτων για την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος, 175.000 στρέμματα για την Περιφέρεια Ηπείρου και 104.000 στρέμματα για την Περιφέρεια Θεσσαλίας.

Η κτηνοτροφία της Ηπείρου -και ιδιαίτερα η πτηνοτροφία και η χοιροτροφία- αποτελεί δραστηριότητα εθνικής σημασίας. Εξακολουθεί να είναι ο δυναμικότερος κλάδος του πρωτογενή τομέα, με στοιχεία καθετοποίησης ιδίως στην κρεατοπαραγωγή και κυρίως εξαγωγικό χαρακτήρα. Στην Ήπειρο συγκεντρώνεται πάνω από το 45% των πτηνοτροφικών και πάνω από το 13% των χοιροτροφικών μονάδων της χώρας. Η παραγωγή κρέατος αντιστοιχεί στο 15% και η παραγωγή γαλακτοκομικών στο 13% της εγχώριας παραγωγής. Όσον αφορά τα σημαντικότερα εκτρεφόμενα ζώα στην Περιφέρεια, το 2009 (ΕΛΣΤΑΤ) καταγράφηκαν 820.256 πρόβατα, 278.288 αίγες, 52.995 βοοειδή και 87.222 χοίροι. Επίσης, καταγράφηκαν στην Περιφέρεια 7.750.571 όρνιθες και 14.423 κουνέλια, καθώς και 63.964 κυψέλες μελισσών που αντιστοιχούσαν μόλις στο 1,88% των συνολικών κυψελών της Χώρας.

Ο τομέας της κτηνοτροφίας στην ΠΔΕ αποτελεί μία βασική συνιστώσα της κοινωνικής και οικονομικής ζωής του τόπου. Ο γαλακτοκομικός κλάδος είναι ιδιαίτερης σημασίας αποτελώντας σημαντική οικονομική δραστηριότητα για τις περιοχές της Περιφέρειας, ιδίως στην Ηλεία και Αιτωλοακαρνανία. Στην Περιφέρεια παράγεται το 11,1% περίπου της παραγωγής του γάλακτος της χώρας που παραδίδεται σε μεταποιητικές μονάδες. Σύμφωνα με στοιχεία του ΕΦΕΤ του έτους 2009 οι μεταποιητές γάλακτος συγκεντρώνονται περισσότερο στην περιοχή της Αιτωλοακαρνανίας όπου λειτουργούν συνολικά 34 εγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Σημειώνεται ότι, περίπου 42,44 % του πρόβειου γάλακτος, 38,44% του γίδινου και 69,17 % του αγελαδινού γάλακτος διακινείται εκτός των ορίων της Περιφέρειας. Ιδιαίτερος στην Αιτωλοακαρνανία η ποιμενική αιγοπροβατοτροφία, αποτελεί τον κορμό του ζωικού πληθυσμού της καθώς στους βοσκοτόπους της περιοχής παρατηρείται έντονη διαφοροποίηση στην ποικιλότητα των φυτών που συνδέονται με παραγωγή προϊόντων υψηλών προδιαγραφών ποιότητας και υγιεινής.

Τέλος, στην Περιφέρεια Θεσσαλίας καταγράφηκαν 8.251 ζωικές μονάδες προβάτων, 113.493 ζωικές μονάδες αιγών και 26.886 ζωικές μονάδες χοίρων. Επίσης, καταγράφηκαν 7.359 ζωικές μονάδες ορνιθών, καθώς και 846 εκμεταλλεύσεις κυψελών. Στη Θεσσαλία καταγράφονται 110.555 κάτοχοι και μέλη της οικογένειας σε εκμεταλλεύσεις φυσικών προσώπων, 2.495 μόνιμοι εργάτες σε γεωργικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις και 63.042 εποχικοί εργάτες.

Σε ότι αφορά την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, το ανατολικό τμήμα εμπίπτει μόνο κατά ένα μικρό τμήμα εντός των ορίων της και πιο συγκεκριμένα στο Δήμο Αγράφων και για το λόγο αυτόν δε θα γίνει εκτενέστερη αναφορά.

Πέραν όμως της μεγάλης ανάπτυξης της κτηνοτροφίας σε αυτές τις Περιφέρειες, σε αυτό το σημείο θα πρέπει να επισημανθεί ότι οι υδάτινοι αποδέκτες και κατ' επέκταση οι λιμνοθάλασσες και οι υγρότοποι του Αμβρακικού κόλπου, επηρεάζονται σε υψηλά επίπεδα συγκεντρώσεων, από υγρά απόβλητα προερχόμενα από ανθρωπογενείς δραστηριότητες, τόσο κτηνοτροφικές όσο και γεωργικές. Θεωρείται, ωστόσο, από ορισμένες μελέτες³, ότι τα θρεπτικά άλατα και τα βιολογικά φορτία που προέρχονται από τις γεωργικές καλλιέργειες και τις κτηνοτροφικές μονάδες προκαλούν ευτροφισμό στο θαλασσινό οικοσύστημα και μείωση διαλυμένου οξυγόνου στα ύδατα των ποταμών.

Σε ότι αφορά το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης, η κτηνοτροφία ως οικονομική δραστηριότητα επί αιώνες αποτέλεσε τη βασική πηγή εισοδήματος για τους κατοίκους της, συμβάλλοντας έτσι στο γενικότερο κοινωνικό πλαίσιο ανάπτυξης των ΟΤΑ. Εξάλλου, άμεση είναι η εξάρτησή της με το χώρο και τις εξελίξεις που έλαβαν και λαμβάνουν χώρα στο κοινωνικό και το φυσικό περιβάλλον της περιοχής. Δε θα ήταν υπερβολή να ειπωθεί ότι η κτηνοτροφία είναι από τους παράγοντες που επηρέασαν σε μεγάλο βαθμό τη φυσιογνωμία ολόκληρης της περιοχής. Η κτηνοτροφία μαζί με τη γεωργία αποτελούσε και αποτελεί την κύρια απασχόληση των κατοίκων της, ενώ συνεχίζει να ασκείται με την παραδοσιακή οικογενειακή μορφή, καθώς οι ελλείψεις που παρατηρούνται στις βασικές υποδομές επιβαρύνουν την εξέλιξη της. Έτσι, η κτηνοτροφία στο ανατολικό τμήμα έχει μορφή νομαδική και σταβλισμένη και ακολουθεί τρία βασικά μοντέλα: (α) Μικρές γεωργοκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις μικτού τύπου, (β) μεγάλες μονάδες εκτατικής εκτροφής στις οποίες συγκαταλέγονται τόσο οι πολλές μετακινούμενες μονάδες (κυρίως προβάτων και βοοειδών) όσο και οι λιγότερες μεγάλες μόνιμες μονάδες (κυρίως αιγών καθώς και προβάτων) και (γ) μονάδες εντατικής εκτροφής (κυρίως πουλερικών και λιγότερο χοίρων). Οι δραστηριότητες οι σχετικές με την κτηνοτροφία δεν είναι χωροθετημένες σε συγκεκριμένες περιοχές ή ζώνες.

Η βοσκή επιτρέπεται στους χαρακτηρισμένους βοσκοτόπους, ενώ η εγκατάσταση κτηνοτροφικών μονάδων διέπεται από τις γενικές διατάξεις της πολεοδομικής νομοθεσίας. Στα διαχειριζόμενα δάση, εκδίδονται πενταετείς έως δεκαετείς απαγορευτικές διατάξεις βόσκησης στις συστάδες που υλοτομούνται για την προστασία της αναγέννησης. Πολύ σημαντικές είναι οι συνέπειες της βόσκησης και υπερβόσκησης στη χλωρίδα, τους οικότοπους και κατά επέκταση στα είδη πανίδας και ορνιθοπανίδας του ανατολικού τμήματος, ενώ την τελευταία δεκαετία καταγράφεται και υποβόσκηση. Τέλος, η ανεξέλεγκτη χρήση των ορεινών περιοχών για βοσκή μπορεί να οδηγήσει σε

³ Synergy International A.E., Ειδική Χωροταξική Μελέτη Παράκτιας Ζώνης Ιονίου Πελάγους Νομών Πρέβεζας-Θεσπρωτίας - Α' φάση.

σύγκρουση με το αναπτυξιακό μοντέλο της ήπιας τουριστικής ανάπτυξης, χωρίς απαραίτητα να είναι ασύμβατη.

Αλιεία

Η αλιεία και κυρίως η ιχθυοκαλλιέργεια είναι σημαντική δραστηριότητα στην Ήπειρο, με υψηλές εξαγωγικές επιδόσεις εθνικής σημασίας, στις λιμνοθάλασσες (κυρίως του Αμβρακικού και δευτερευόντως της Θεσπρωτίας). Ιδιαίτερου ενδιαφέροντος είναι η παραγωγή κεφαλοειδών (30-40 τόνοι ετησίως), χελιού (20-23 τόνοι) και αυγοτάραχου (350-600 κιλά ετησίως), τα οποία είναι προϊόντα υψηλής γαστρονομικής αξίας. Επί πλέον, στον Αμβρακικό και στο Ιόνιο Πέλαγος λειτουργούν 39 πλωτές μονάδες, που παράγουν κυρίως τσιπούρα και λαβράκι, με δυναμικότητα 8.500 τόνους, υπό αύξηση. Σημαντικές δυνατότητες παραγωγής υπάρχουν για τα φαγκρί, λυθρίνι, μυτάκι, κρانيός και συναγρίδα. Η συνολική αλιευθείσα ποσότητα στην Περιφέρεια το 2009 περιλάμβανε κυρίως πέστροφες (62,8%). Η συνολική αλιευθείσα ποσότητα από εσωτερικά ύδατα, ανέρχονταν σε 4.474 τόνους που αντιστοιχούσαν στο 15,3% της συνολικής παραγωγής της Χώρας, με τη μεγαλύτερη παραγωγή να σημειώνεται στην Περιφερειακή Ενότητα Ιωαννίνων (61,69%).

Στην ΠΔΕ και ειδικότερα στην περιοχή της ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, η ιχθυοκαλλιέργεια έχει εδραιωθεί ως ο δυναμικότερος κλάδος της πρωτογενούς παραγωγής της περιοχής και κατατάσσεται στις κορυφαίες θέσεις σε αξία εξαγωγών αγροτικών προϊόντων. Η περιοχή διαθέτει το 48% των λιμνοθαλάσσιων εκτάσεων της χώρας και το 25% των λιμνών, ενώ η δραστηριότητα των ιχθυοκαλλιεργητικών εταιρειών σε επίπεδο παραγωγής, περιλαμβανομένης και αυτής των Εχινάδων, καλύπτει το 25% των εκφορτώσεων της εγχώριας παραγωγής, δηλαδή πάνω από το 12,5% της Ευρωπαϊκής παραγωγής τσιπούρας και λαυρακιού εντατικής ιχθυοκαλλιέργειας. Διαθέτει επίσης 687 επαγγελματικά σκάφη παράκτιας αλιείας, 115 επαγγελματικά σκάφη αλιείας στις λίμνες και 118 σκάφη για αλιεία αποκλειστικά στην λιμνοθάλασσα Μεσολογίου.

Παράλληλα όχι με την ανάπτυξη της ιχθυοκαλλιέργειας που υφίσταται στον Αμβρακικό κόλπο, τόσο κατόπιν προσωπικής επικοινωνίας με τον Φορέα Διαχείρισης του Αμβρακικού όσο και της ΣΜΠΕ της Αναθεώρησης του ΠΠΧΣΑΑ (Αξιολόγηση, Αναθεώρηση & Εξειδίκευση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Ηπείρου, 2016, Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Β2) σοβαρό πρόβλημα αποτελεί η ανεξέλεγκτη λαθροθηρία, κυρίως της ορνιθοπανίδας, καθώς και η λαθραλιεία, η οποία συνδυάζεται και με φαινόμενα υπεραλίευσης. Στην περιοχή δραστηριοποιούνται τουλάχιστον 30 μονάδες υδατοκαλλιέργειας και οστρακοκαλλιέργειας χωρίς την λειτουργία Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ), με τουλάχιστον 1.600 μικρά σκάφη πολλές από τις οποίες όπως επισημάνθηκε από τον Φορέα Διαχείρισης αλιεύουν εντός των Ζωνών Προστασίας της Φύσης Α και Α1 του Εθνικού Πάρκου του Αμβρακικού. Επιπλέον, ο έλεγχος καθίσταται αδύνατος, κυρίως λόγω έλλειψης ελεγκτικού μηχανισμού και ασάφειας νομοθετικού πλαισίου για τις παραβάσεις εντός του Αμβρακικού κόλπου.

Στην Περιφέρεια Θεσσαλίας ασκείται τόσο η συλλεκτική αλιεία όσο και η υδατοκαλλιέργεια και ταυτόχρονα παρατηρείται και επενδυτικό ενδιαφέρον στον τομέα της μεταποίησης - εμπορίας αλιευτικών προϊόντων. Το σημαντικότερο αλιευτικό πεδίο της Περιφέρειας βρίσκεται εκτός περιοχής μελέτης και είναι ο Παγασητικός Κόλπος με μεγάλο πρόβλημα υπεραλίευσης και ως εκ τούτου η ολοκληρωμένη διαχείριση θεωρείται κρίσιμη. Η συλλεκτική αλιεία ασκείται κυρίως στις παραθαλάσσιες περιοχές της Π.Ε. Μαγνησίας και Π.Ε. Λάρισας (περίπου 850 και 140 αλιευτικά σκάφη αντίστοιχα), ενώ υδατοκαλλιέργειες υπάρχουν στους ποταμούς και τις ακτές της Περιφέρειας και συγκεκριμένα στην Π.Ε. Τρικάλων, πέντε με εκτροφή πέστροφας και κυπρίνο- τυλάπι, στην Π.Ε.

Καρδίτσας τρεις με πέστροφα και σολομό και στην Π.Ε. Μαγνησίας δυο με τσιπούρα- λαβράκι. Μονάδες τυποποίησης και συσκευασίας αλιευτικών προϊόντων λειτουργούν τουλάχιστον τέσσερις.

Σε ότι αφορά το ανατολικό τμήμα συγκεκριμένα, η αλιεία είναι κυρίως ερασιτεχνική στα ορεινά ρέοντα ύδατα του Αχελώου και Άραχθου και των κύριων παραποτάμων τους. Δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία για την ερασιτεχνική αλιεία στην περιοχή, ωστόσο είναι γνωστό ότι προωθείται από τις τουριστικές επιχειρήσεις ως δραστηριότητα. Παράλληλα μικρός αριθμός υδατοκαλλιεργειών (περίπου 4) εντοπίζονται σε παραπόταμους του Αράχθου και του Αχελώου (Μουσαρίτικο).

Στην Περιφέρεια Ηπείρου αξιοσημείωτο είναι το γεγονός ότι τα τελευταία χρόνια εκδίδεται ετήσια προσωρινή απαγορευτική διάταξη αλιείας από τον Περιφερειάρχη, με σκοπό την προστασία της αναπαραγωγής των ψαριών και των λοιπών υδρόβιων οργανισμών. Συγκεκριμένα απαγορεύεται η αλιεία ιχθύων (εκτός της πέστροφας) και λοιπών υδρόβιων οργανισμών, με κάθε αλιευτικό μέσο και εργαλείο σε όλα τα ποτάμια της Ηπείρου, τους παραπόταμους και τις πηγές τους από 1η μέχρι 31 Μαΐου. Η πέστροφα αποτελεί το πιο ενδιαφέρον από οικονομική άποψη είδος ιχθυοπανίδας στον Αχελώο ποταμό, αν και η αλιεία του δεν γίνεται σε επαγγελματικό επίπεδο, αλλά για ψυχαγωγικούς λόγους. Οι αιτίες, που έχουν προκαλέσει τη δραστική μείωση του πληθυσμού της είναι η παρεμπόδιση της ανόδρου μετανάστευσής την περίοδο αναπαραγωγής, η αλιεία με παράνομα μέσα, όπως ψαροντούφεκο, δυναμίτης, φυτικές ή χημικές ουσίες που παραλύουν, νεκρώνουν ή σκοτώνουν τα ψάρια και τα φερτά υλικά του ποταμού που προέρχονται, είτε από διαβρώσεις, είτε από τα τεχνικά έργα που κατασκευάζονται τελευταία και τα οποία καταστρέφουν τους χώρους αναπαραγωγής της. Η χρήση λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων στην περιοχή είναι περιορισμένη, επειδή δεν υπάρχουν εκτεταμένες καλλιεργήσιμες εκτάσεις και ως εκ τούτου δεν μπορεί να θεωρηθεί σαν μια από τις πιθανές αιτίες μείωσης του πληθυσμού της πέστροφας.

Στην Περιφέρεια Θεσσαλίας για την ανάπτυξη των ιχθυοκαλλιεργειών στα εσωτερικά ύδατα ορεινών περιοχών, εκτός από τη χωροθέτηση των χρήσεων γης, που είναι απαραίτητη για την ολοκληρωμένη ανάπτυξη των περιοχών αυτών, είναι απαραίτητη και η δημιουργία σύγχρονου οδικού δικτύου, εναρμονισμένου με το φυσικό περιβάλλον, προκειμένου να γίνει εύκολη η πρόσβαση και η μεταφορά των προϊόντων. Σημαντικό ρόλο για την ανάπτυξη του κλάδου θα διαδραματίσει η ενημέρωση της τοπικής κοινωνίας, αλλά και η υιοθέτηση συστήματος αυτοελέγχων των εγκαταστάσεων παραγωγής, καθώς υπάρχει ολοένα και αυξανόμενη ζήτηση για προϊόντα ποιότητας. Ο τομέας της μεταποίησης και της εμπορίας των αλιευτικών προϊόντων θα μπορούσε να αναπτυχθεί περισσότερο στην περιφέρεια, καθώς λόγω της γεωγραφικής της θέσης και με τα νέα οδικά έργα η Θεσσαλία αποκτά ολοένα και περισσότερο κομβικό ρόλο στις μεταφορές προϊόντων. Απαραίτητος επίσης κρίνεται ο αυστηρότερος έλεγχος στην παραγωγή των προϊόντων και η επιβολή κυρώσεων από τις αρμόδιες αρχές, καθώς η αυθαίρετη αύξηση της παραγωγής εγκυμονεί περιβαλλοντικούς κινδύνους, αθέμιτο ανταγωνισμό και περιορίζει τις νέες επενδύσεις. Αξιοσημείωτο είναι το γεγονός ότι ο προβληματισμός αυτός υπάρχει για ολόκληρη την περιοχή της Μεσογείου.

Ορυκτός πλούτος

Η Περιφέρεια Ηπείρου είναι πλούσια και σε ορυκτό πλούτο. Πολύ γνωστά είναι τα μπεζ μάρμαρα της ΠΕ Ιωαννίνων σε ολόκληρη την Ελληνική επικράτεια, κύρια από τη δεκαετία του '70, όπου και χρησιμοποιήθηκαν ευρύτατα, με την ονομασία Γιαννιώτικο μάρμαρο. Εντοπίζονται στους ασβεστόλιθους του Ανώτερου Σενωνίου, έχουν μπεζ χρώμα και ευνοϊκές συνθήκες εκμετάλλευσης.

Όσον αφορά την ΠΔΕ είναι μία από τις Περιφέρειες της χώρας που διαθέτει ορυκτό πλούτο, ίσως όχι τόσο σημαντικό όσο άλλες Περιφέρειες, αλλά όχι αμελητέο για την ενδογενή ανάπτυξη της ΠΔΕ και κατ' επέκταση και την ανάπτυξη της χώρας. Η ποικιλία του ορυκτού πλούτου, η ποιότητα αλλά και η ποσότητα του καθιστά την εκμετάλλευσή του μια εξαιρετικά βιώσιμη και προσοδοφόρα δραστηριότητα. Σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία που διέθεσε το ΥΠΕΚΑ, στην ΠΔΕ πραγματοποιούνται εκμεταλλεύσεις αδρανών, σχιστόλιθων, βιομηχανικών ορυκτών, κ.ά., έχουν γίνει παραχωρήσεις μεταλλείων ενεργειακών ορυκτών, ενώ τέλος υπάρχει και βεβαιωμένο Γεωθερμικό Πεδίο Χαμηλής Θερμοκρασίας στην περιοχή της Ρίζας Αντιρρίου Αιτωλοακαρνανίας. Σε ό,τι αφορά την αξιοποίηση των ορυκτών πρώτων υλών (ΟΠΥ) και ιδιαίτερα στην ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας, ισχύουν τα κάτωθι:

- Γενική κατεύθυνση είναι η εφαρμογή των χωροταξικών κατευθύνσεων της Εθνικής Πολιτικής για την αξιοποίηση των Ορυκτών Πρώτων Υλών (ΟΠΥ, 2008), η οποία αναφέρεται ρητά στη διασφάλιση της δυνατότητας πρόσβασης στα κοιτάσματα ΟΠΥ (έρευνα και εκμετάλλευση) και στην επίλυση ανταγωνισμού των χρήσεων γης.
- Θεσμοθέτηση λατομικών περιοχών στις Περιφερειακές Ενότητες της ΠΔΕ για την εξόρυξη αδρανών υλικών, με σκοπό την αποφυγή παράνομων αμολησιών.
- Θέσπιση ειδικών όρων προστασίας τοπίου και περιβάλλοντος από εξορυκτικές δραστηριότητες. Μηχανισμός παρακολούθησης της αποκατάστασης τοπίου μετά το τέλος της εκμετάλλευσης. Δυνατότητα απόδοσης χρησιμοποιημένων περιοχών εξόρυξης για κοινόχρηστες / κοινωφελείς δραστηριότητες.

Για τις βιομηχανίες με χωροθετική εξάρτηση από πρώτες ύλες προερχόμενες από εξόρυξη, λαμβάνονται υπόψη οι ειδικές κατευθύνσεις του ΕΠΧΣΑΑ για τη βιομηχανία (ΦΕΚ 151 / ΑΑΠ / 13.4.2009

Στην Περιφέρεια Θεσσαλίας η παρουσία της εξορυκτικής δραστηριότητας καταγράφεται σχετικά ως πολύ μικρή τόσο σε επίπεδο περιφέρειας όσο και στις υπόλοιπες ΠΕ, πλην αυτής των Τρικάλων.

Βιομηχανία -Βιοτεχνία-Μεταποίηση

Ο κλάδος της βιομηχανίας, βιοτεχνίας & μεταποίησης, στην Περιφέρεια Ηπείρου είναι περιορισμένος. Το αναλογούν ποσοστό των μεγάλων βιομηχανικών μονάδων της Ηπείρου, είναι ιδιαίτερα μικρό -σε σχέση μάλιστα με την αντίστοιχη συμμετοχή της στη δραστηριότητα του πρωτογενή τομέα που εξετάστηκε σε προηγούμενα κεφάλαια – σε ποσοστά που κατά μέγιστο αναλογούν στο 1,8% των εθνικών συνόλων. Επί πλέον, τα μερίδια της Ηπείρου είναι σε πτωτική τάση ως προς τις περισσότερες από τις σχετικές παραμέτρους – αριθμό καταστημάτων, ακαθάριστη προστιθέμενη αξία (ΑΠΑ) και προστιθέμενη αξία ανά κατάστημα και απασχολούμενο, αξία πωλήσεων ανά κατάστημα και απασχολούμενο.

Από τις μεταποιητικές επιχειρήσεις στην Ήπειρο, ο κλάδος με το μεγαλύτερο μερίδιο στα σύνολα της χώρας το 2003 ήταν ο κλάδος «βιομηχανία ξύλου και κατασκευή προϊόντων από ξύλο και φελλό, εκτός από τα έπιπλα», καθώς και κατασκευή ειδών καλαθοποιίας και σπαρτοπλεκτικής.

Η χωρική οργάνωση της μεταποιητικής δραστηριότητας, όπως αυτή εμφανίζεται σήμερα φαίνεται να διατηρεί τα χαρακτηριστικά που διαχρονικά διαμορφώθηκαν, με την κυριαρχία των βασικών αστικών κέντρων και πρωτίστως των Ιωαννίνων ως βασικών πόλων έλξης της μεταποίησης και την σύνδεσή της με τον πρωτογενή τομέα. Στη μεθοριακή ζώνη, η δραστηριότητα παραμένει σε σχετικά χαμηλά

επίπεδα, δεδομένου ότι οι διασυνοριακές οικονομικές σχέσεις παραμένουν περιορισμένες. Η λειτουργία της Εγνατίας, που αναδεικνύεται σε βασικό αναπτυξιακό άξονα, φαίνεται να αποτελεί τη σημαντικότερη διαφοροποίηση σε σχέση με την ελκυστικότητα εγκατάστασης μεταποιητικών μονάδων. Η κοινωνικοοικονομική κρίση των τελευταίων ετών επηρεάζει σημαντικά μεταξύ άλλων και την χωρική οργάνωση της μεταποίησης δεδομένης της σημαντικής μείωσης του επενδυτικού ενδιαφέροντος αλλά και των δυσκολιών για τη συνέχιση λειτουργίας των υφισταμένων μονάδων.

Στην Περιφέρεια Ηπείρου έχουν χωροθετηθεί η Βιομηχανική Περιοχή Ιωαννίνων και Πρέβεζας, καμία εκ των οποίων δε βρίσκεται εντός των περιοχών του Δικτύου Natura της ΕΠΜ (Η ΒΙΠΕ Πρέβεζας γειτνιάζει με την περιοχή ΕΖΔ GR21 10001 του δυτικού τμήματος).

Στην ΠΔΕ κυριαρχεί σε μεγάλο βαθμό η διάσπαρτη και άναρχη χωροθέτηση των εγκαταστάσεων του δευτερογενούς τομέα μεταποιητικών δραστηριοτήτων στις εντός και εκτός σχεδίου περιοχές. Ο δευτερογενής τομέας στην Περιφέρεια χαρακτηρίζεται από μια γενικότερη προσπάθεια αναδιάρθρωσης της βιομηχανικής βάσης και την μετατόπιση των δραστηριοτήτων από τους παραδοσιακούς φθίνοντες κλάδους (μεγάλες μονάδες) προς ανταγωνιστικές και βιώσιμες δραστηριότητες. Ο συνολικός αριθμός επιχειρήσεων του δευτερογενή τομέα στην Περιφέρεια ανήλθε το 2007 σε 4.014. Οι βασικότερες μεταποιητικές μονάδες αφορούν στους κλάδους των τροφίμων, των μεταλλικών και μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, της κατασκευής ειδών ένδυσης, επίπλων, προϊόντων από ξύλο και την κατασκευή μηχανημάτων. Σημειώνεται ότι στον μεταποιητικό τομέα η ΠΔΕ συγκεντρώνει ορισμένα χωροταξικά και άλλα πλεονεκτήματα, τα οποία κατάλληλα αξιοποιούμενα μπορεί να στηρίξουν την ανάπτυξή της. Ενδεικτικά αναφέρεται η σημαντική παραγωγή του πρωτογενή τομέα η οποία έχει τη δυνατότητα στήριξης μεταποιητικών δραστηριοτήτων, ιδιαίτερα την παραγωγή πιστοποιημένων προϊόντων (ΠΟΠ, ΠΓΕ, ΟΠΑΠ) και την ανάπτυξη της τυποποίησης και συσκευασίας αγροτικών προϊόντων για εξαγωγή.

Η Αιτωλοακαρνανία (με βάση τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ) κατατάσσεται 14^η μεταξύ των ΠΕ της χώρας, παράγοντας το 1,2% της συνολικής Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της μεταποίησης στη χώρα. Πλεονέκτημα για την ανάπτυξη μεταποιητικών μονάδων στη ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας αποτελεί η σημαντική παραγωγή του πρωτογενούς τομέα, η οποία μπορεί να στηρίξει μεταποιητικές δραστηριότητες καθώς και η λειτουργία του Ναυτικής και Βιομηχανικής Περιοχής του Αστακού, η οποία μπορεί να λειτουργήσει τόσο σαν χώρος εγκατάστασης μεταποιητικών μονάδων, όσο και σαν πύλη εξαγωγών για τα προϊόντα της ΠΕ.

Η Περιφέρεια Θεσσαλίας δεν παρουσιάζει εξειδίκευση σε εθνικό επίπεδο σε καμία ομάδα κλάδων του δευτερογενούς. Παρατηρούνται ωστόσο εξειδικεύσεις σε επίπεδο νομού: Οι ΠΕ Λάρισας και Μαγνησίας παρουσιάζουν μικρή εξειδίκευση στη μεταποίηση, η ΠΕ Μαγνησία στη εξόρυξη, και η ΠΕ Τρικάλων στις κατασκευές. Η περιφέρεια παρουσιάζει υψηλή εξειδίκευση στους κλάδους 26 (προϊόντα από μη μεταλλικά ορυκτά) και 27 (παραγωγή βασικών μετάλλων), και μικρή στους κλάδους 15 (βιομηχανία τροφίμων), 17 (κλωστοϋφαντουργία), 20 (βιομηχανία ξύλου), 28 (μεταλλικά προϊόντα πλην μηχανημάτων), 29 (μηχανήματα), 24 (κατασκευή-επισκευή αυτοκινήτων), και 41 (συλλογή διανομή νερού). Οι εξειδικεύσεις φαίνεται ότι συναρθρώνονται γύρω από δύο κλαδικούς πυρήνες: καθετοποίηση προϊόντων του πρωτογενούς τομέα, και προϊόντα μετάλλων. Ο πρώτος πυρήνας γεωγραφικά παρουσιάζει μια σχετικά διάσπαρτη κατανομή, ενώ ο δεύτερος συγκεντρώνεται κυρίως στην ΠΕ Μαγνησίας και με μικρότερη ένταση στην ΠΕ Λάρισας.

Ο τομέας της βιομηχανίας παρουσιάζει μεικτά χωροθετικά χαρακτηριστικά. Οι μικρότερες μονάδες (που είναι οι κατά πολύ περισσότερες) χωροθετούνται κυρίως στον οικιστικό ιστό, πάντα διάσπαρτα

ελλείπει ειδικών ζωνών χρήσεων γης βιομηχανικού χαρακτήρα. Οι μεγαλύτερες μονάδες, αλαιότερα υπαρκτές επίσης στον οικιστικό χώρο, τείνουν να απομακρυνθούν από αυτό (ένα από τα αποτελέσματα είναι η ύπαρξη ορισμένων εγκαταλελειμμένων εργοστασιακών χώρων (brownfields), με εγκατάσταση είτε στις ΒΙΠΕ της περιφέρειες είτε σε εκτός σχεδίου θέσεις σημειακά.

Στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας κεντρική επιλογή αποτελεί η διατήρηση του δευτερογενή τομέα ως κεντρικού πυρήνα της νέας αναπτυξιακής προσπάθειας της Περιφέρειας, αλλά και ως κινητήρια δύναμη του πρωτογενή και του τριτογενή οικονομικού τομέα, αυξάνοντας το περιφερειακό ΑΕΠ με γνώμονα την ισόρροπη ανάπτυξης και περιφερειακή συνοχή.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που προέκυψαν από τη Δ/νση Ανάπτυξης (<http://www.anaptixi.gov.gr/>) για τις Π.Ε που βρίσκονται εντός των περιοχών Natura του ανατολικού τμήματος προκύπτουν τα παρακάτω συμπεράσματα:

- Π.Ε Αιτωλοακαρνανίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας: 459 Άδειες Βιομηχανιών
- Π.Ε Τρικάλων της Περιφέρειας Θεσσαλίας: 1570 Άδειες Βιομηχανιών
- Π.Ε Καρδίτσας της Περιφέρειας Θεσσαλίας: 1807 Άδειες Βιομηχανιών
- Π.Ε Άρτας της Περιφέρειας Ηπείρου: 801 Άδειες Βιομηχανιών
- Π.Ε Ιωαννίνων της Περιφέρειας Ηπείρου: 2129 Άδειες Βιομηχανιών
- Π.Ε Ευρυτανίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας: 110 Άδειες Βιομηχανιών

Τριτογενής Τομέας-Τουρισμός

Ο τριτογενής τομέας της Περιφέρειας Ηπείρου αναπτύσσεται με πόλους τα 4 αστικά κέντρα των περιφερειακών ενοτήτων Άρτας, Πρέβεζας, Θεσπρωτία και Ιωαννίνων, με τη μεγαλύτερη συγκέντρωση να παρατηρείται στα Ιωάννινα, με ισχυρότερους κλάδους το χονδρικό και λιανικό εμπόριο, επισκευές, καταλύματα-εστίαση, μεταφορές και αποθηκεύσεις. Η Φιλιππιάδα, η Παραμυθιά και η Πάργα διατηρούν αξιόλογα μερίδια σε συγκεκριμένους κλάδους του τομέα. Αντίστοιχη μεγάλη τουριστική ανάπτυξη παρατηρείται στην Περιφέρεια Θεσσαλίας και των περιφερειακών ενοτήτων Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας και Τρικάλων, όπως και της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος και των περιφερειακών ενοτήτων Αιτωλοακαρνανίας, Αχαΐας και Ηλείας.

Ειδικότερα σε σχέση με τον τουρισμό, στην Περιφέρεια Ηπείρου, διαπιστώνεται η τάση συγκέντρωσης ξενοδοχειακών κλινών στην παράκτια ζώνη Πρέβεζας – Θεσπρωτίας. Στην ενδοχώρα της Περιφέρειας, μεγάλη συγκέντρωση κλινών σε απόλυτα μεγέθη παρατηρείται μόνο στα Ιωάννινα, ενώ μεσαίου ξενοδοχειακού δυναμικού μονάδες βρίσκονται στην Άρτα, στο Μέτσοβο και στα Ζαγοροχώρια και μικρού σχετικά δυναμικού μονάδες εντοπίζονται στην Κόνιτσα, στον περιαστικό χώρο των Ιωαννίνων (Πέραμα) και στα Πράμαντα. Η δυναμική του παρακτίου μετώπου, ως προς την τουριστική ανάπτυξη, υπογραμμίζεται και από μια τάση πύκνωσης των τουριστικών αγκυροβολίων και μαρίνων (Πάργα, Σύβοτα, Πρέβεζα). Συνολικά η τουριστική δραστηριότητα της Ηπείρου έχει ενισχυθεί και από τη λειτουργία της Εγνατίας Οδού και τη βελτίωση της προσβασιμότητας των τουριστικών προορισμών της Περιφέρειας από τη Βόρεια και Κεντρική Ελλάδα, ενώ σημαντικοί πόροι της ενδοχώρας και των ακτών οι οποίοι θα μπορούσαν να συνεισφέρουν στη χωρική, θεματική (εμπλουτισμός) και χρονική (επιμήκυνση τουριστικής περιόδου), διεύρυνση του τομέα παραμένουν αναξιοποίητοι. Η Ήπειρος προσφέρεται ως ιδανικό πεδίο συγκρότησης πολυθεματικών τουριστικών δικτύων με την έννοια που περιγράφονται από το ΕΠΧΣΑΑ του τουρισμού, λόγω της ποικιλίας, της ποιότητας και της πυκνότητας των εν δυνάμει τουριστικών πόρων που διαθέτει.

Όσον αφορά την ανάπτυξη του τριτογενούς τομέα στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, αποτελεί τον κυρίαρχο τομέα (57,6% των απασχολούμενων και 80,8% της περιφερειακής ΑΠΑ). Στην ΠΔΕ δραστηριοποιούνται 35.506. Το μεγαλύτερο μέρος των επιχειρήσεων του τριτογενή τομέα αναφέρεται στους κλάδους του εμπορίου και των υπηρεσιών. Η Περιφέρεια σημειώνει μεγάλη ανάπτυξη στους τομείς των μεταφορικών υπηρεσιών, των υπηρεσιών υγείας, των υπηρεσιών εκπαίδευσης, έρευνας και ανάπτυξης με την ύπαρξη εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων και παραγωγικών υπηρεσιών.

Ως ιδιαίτερης σημαντικότητας αναδεικνύονται οι μεγάλες δυνατότητες για ανάπτυξη ποικίλων τουριστικών δραστηριοτήτων (θαλάσσιος τουρισμός, θρησκευτικός, οικολογικός, ιαματικός, συνεδριακός, κ.ά.). Η ΠΔΕ διαθέτει σημαντική τουριστική υποδομή με το συνολικό ξενοδοχειακό δυναμικό, σύμφωνα με στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ του 2010 να περιλαμβάνει 278 ξενοδοχεία με 19.556 κλίνες εκ των οποίων οι 2.972 σε ξενοδοχεία 5 αστέρων, 28 οργανωμένα camping και πλήθος βοηθητικών καταλυμάτων, αρκετά εκ των οποίων έχουν εκσυγχρονιστεί στο πλαίσιο της τρέχουσας προγραμματικής περιόδου.

Η ευρύτερη περιοχή του Αμβρακικού κόλπου έχει σημαντικές δυνατότητες τουριστικής ανάπτυξης με αξιοποίηση και ανάδειξη των φυσικών της πόρων. Η μορφολογία και οι υδροβιολογικές συνθήκες του ανοικτού κόλπου καθώς και οι λιμνοθάλασσες της περιοχής δίνουν τη δυνατότητα μιας πράσινης, εναλλακτικής τουριστικής και πολιτιστικής ανάπτυξης με αξιοποίηση των παραδοσιακών οικισμών, των αρχαιολογικών χώρων και των άλλων τουριστικών πόρων της. Υπηρεσίες αναψυχής οικοτουρισμού όπως bird-watching, dolphin-watching, οικοπεριηγητικές-περιπατητικές χρήζουν χωροθέτησης και συγκεκριμενοποίησης για να μπορέσουν να εδραιωθούν και να εξελιχθούν. Ο Φορέας Διαχείρισης του Αμβρακικού κόλπου έχει ήδη υλοποιήσει δράσεις σε συνεργασία με την αρχαιολογική υπηρεσία για καθορισμό και προβολή πράσινων διαδρομών και μονοπατιών πολιτισμού. Αντίστοιχες δυνατότητες υπάρχουν στα ορεινά της περιοχής μελέτης, στο ανατολικό τμήμα, λόγω του πλούσιου υδρογραφικού δικτύου, που έχουν δημιουργήσει ένα όμορφο εναλλασσόμενο σκηνικό από φαράγγια, σπήλαια και κοιλάδες, που δένουν με τα χαρακτηριστικά αρχαιολογικά και πολιτιστικά στοιχεία του τόπου, όπως τα πέτρινα γεφύρια, οι παραδοσιακοί οικισμοί, τα αρχαιολογικά μνημεία, τα βυζαντινά μοναστήρια κ.α.

Όσον αφορά την ανάπτυξη του τουριστικού τομέα στην Περιφέρεια Θεσσαλίας, παρατηρείται η τάση συγκέντρωσης των περισσότερων ξενοδοχειακών κλινών στα μεγάλα αστικά κέντρα της Καρδίτσας με 71 επιχειρήσεις, της Λάρισας με 189 επιχειρήσεις, των Τρικάλων με 133 επιχειρήσεις και Βόλος με 573 επιχειρήσεις, για το 2019 (ΕΛΣΤΑΤ). Ειδικότερα, τα τελευταία χρόνια η Π.Ε. Καρδίτσας ακολουθώντας το παράδειγμα άλλων ηπειρωτικών περιοχών που διαθέτουν αξιοποιήσιμους ορεινούς όγκους άρχισε μια προσπάθεια ανάπτυξης ορεινού αγροτικού τουρισμού στην ευρύτερη περιοχή της Λίμνης Ν. Πλαστήρα. Αυτή η προσπάθεια έχει εκφραστεί ως αύξηση σε απόλυτους αριθμούς των τουριστικών επιχειρήσεων αλλά και των συμπληρωματικών προς τον τουρισμό υπηρεσιών στην Π.Ε. Καρδίτσας.

Στον Δήμο Πύλης με βάση στοιχεία του ΕΒΕ Τρικάλων, λειτουργούν συνολικά περί τις 480 επιχειρήσεις του τριτογενούς τομέα. Οι εμπορικές επιχειρήσεις ανέρχονται σε 126 και αποτελούν το 5,5% του συνόλου των εμπορικών επιχειρήσεων της Περιφερειακής Ενότητας Τρικάλων (2.287 επιχειρήσεις), ενώ οι επαγγελματικές (παροχής υπηρεσιών - τουρισμού) ανέρχονται σε 354 και αποτελούν το 10,3% του συνόλου των επαγγελματικών επιχειρήσεων της Περιφερειακής Ενότητας Τρικάλων (3.443 επιχειρήσεις) (Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Πύλης 2012-2014, Α' Φάση). Σε ό,τι αφορά τον τουρισμό του Δήμου, από το 1992 παρουσιάζεται μια αύξηση στα τουριστικά καταλύματα της τάξης του 60%,

με αποτέλεσμα ο αριθμός των τουριστικών καταλυμάτων το έτος 2008 να ανέρθει στα 80 καταλύματα σε σύνολο 162 στην Περιφερειακή Ενότητα Τρικάλων (Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Πύλης 2012-2014, Α' Φάση). Σύμφωνα με την κατανομή των τουριστικών καταλυμάτων κατά είδος στην περιοχή ο αριθμός των ενοικιαζόμενων δωματίων φτάνει τα 46, των ξενοδοχείων κλασσικού τύπου τα 25 και των ξενοδοχείων επιπλωμένων διαμερισμάτων τα 2. Ο κύριος όγκος των τουριστικών καταλυμάτων καταγράφεται στην Ελάτη (41), στο Νεραϊδοχώρι (11), στο Περτούλι (10) και στην Πύλη (5). Επίσης σημαντική είναι η αύξηση των μονάδων εστίασης και αναψυχής που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια στην περιοχή (Επιχειρησιακό Σχέδιο Δήμου Πύλης 2012-2014, Α' Φάση). Η τουριστική κίνηση στην περιοχή μελέτης αφορά εσωτερικό τουρισμό και είναι μικρή. Στη Μεσοχώρα λειτουργεί μια ξενοδοχειακή μονάδα και στη Νεράιδα λειτουργεί ένας ξενώνας 10 δωματίων.

2.3.1.4 Χωροταξική οργάνωση, χρήσεις γης και διαχείριση του χώρου

Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ

Το Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις ΑΠΕ (ΦΕΚ 2464/Β/2008) καθορίζει τις περιοχές της χώρας στις οποίες είναι δυνατή η εγκατάσταση μονάδων παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ (ειδικά κριτήρια χωροθέτησης).

Οι βασικές ρυθμίσεις του Ειδικού Χωροταξικού Σχεδίου για τις ΑΠΕ συνοπτικά περιλαμβάνουν:

Α. ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

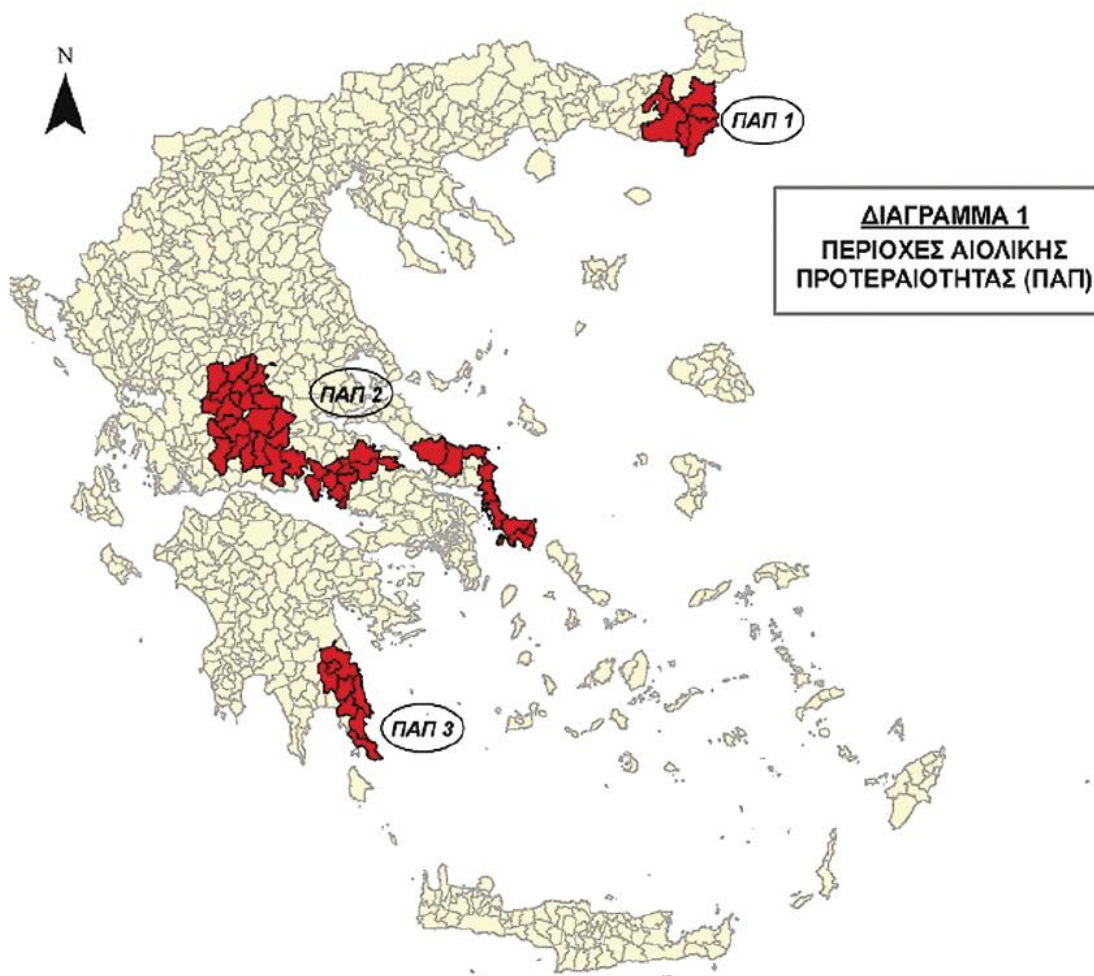
α. Η ηπειρωτική χώρα, όπου συμπεριλαμβάνεται και η Εύβοια λόγω εγγύτητας και μεγέθους διακρίνεται σε Περιοχές Αιολικής Προτεραιότητας (ΠΑΠ) και σε Περιοχές Αιολικής Καταλληλότητας (ΠΑΚ).

Περιοχές Αιολικής Προτεραιότητας (ΠΑΠ) θεωρούνται αυτές που διαθέτουν συγκριτικά πλεονεκτήματα για την εγκατάσταση αιολικών σταθμών (ύπαρξη εκμεταλλεύσιμου αιολικού δυναμικού, αυξημένη ζήτηση εγκατάστασης Ανεμογεννητριών, κλπ.). Σύμφωνα με το Χωροταξικό στη χώρα υπάρχουν τρεις βασικές Περιοχές Αιολικής Προτεραιότητας (ΠΑΠ) και συγκεκριμένα:

-ΠΑΠ 1 στη Βόρειο Ελλάδα, στους νομούς Έβρου και Ροδόπης, όπου προβλέπεται ότι μπορούν να εγκατασταθούν 480 τυπικές ανεμογεννήτριες ισχύος 960 MW.

-ΠΑΠ 2 στην κεντρική Ελλάδα, στους Νομούς Καρδίτσας, Αιτωλοακαρνανίας, Ευρυτανίας, Φωκίδας, Φθιώτιδας, Βοιωτίας, και Εύβοιας, όπου προβλέπεται ότι μπορούν να εγκατασταθούν 1619 τυπικές ανεμογεννήτριες με μέγιστη ισχύ 3.238 MW.

-ΠΑΠ 3 στην Πελοπόννησο, στους Νομούς Λακωνίας και Αρκαδίας, στην οποία προβλέπεται ότι μπορούν να εγκατασταθούν 438 τυπικές ανεμογεννήτριες με ισχύ 876 MW.



Σχήμα 2.3-26 Περιοχές Αιολικής Προτεραιότητας

Περιοχές Αιολικής Καταλληλότητας. Ως ΠΑΚ ορίζονται όλοι οι πρωτοβάθμιοι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) της ηπειρωτικής χώρας που δεν περιλαμβάνονται στις Περιοχές Αιολικής Προτεραιότητας των οποίων περιοχές ή και μεμονωμένες θέσεις που κρίνονται από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας ως ενεργειακά αποδοτικές.

β. Στην Αττική, που αντιμετωπίζεται ως ιδιαίτερη κατηγορία λόγω του μητροπολιτικού χαρακτήρα της προσδιορίζονται ζώνες υποδοχής στις περιοχές της Πάστρας, του Πάνειου, σε τμήμα του Λαυρεωτικού Ολύμπου και στο τμήμα της περιοχής Μερέντας που είναι εκτός ελέγχου του Αεροδρομίου «Ελ. Βενιζέλος».

γ. Στα κατοικημένα νησιά του Ιονίου και του Αιγαίου Πελάγους, συμπεριλαμβανομένης και της Κρήτης παρότι το αιολικό δυναμικό τους είναι πολύ υψηλό και ανέρχεται στα 14310 MW εν τούτοις εξαιτίας, των ειδικών χαρακτηριστικών τους, όπως η περιορισμένη έκταση, ο έντονος τουριστικός προσανατολισμός, το αξιολογό φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον, τίθενται αυστηροί περιορισμοί. Για παράδειγμα, οι μέγιστες επιτρεπόμενες πυκνότητες σε επίπεδο πρωτοβάθμιου ΟΤΑ είναι διπλάσιες στις ΠΑΠ από ό,τι στις νησιωτικές περιοχές.

δ. Στον υπεράκτιο θαλάσσιο χώρο και τις ακατοίκητες νησίδες. Αντιμετωπίζονται ως ιδιαίτερη κατηγορία λόγω της ειδικής γεωμορφολογίας και λειτουργίας τους. Γι' αυτό καθορίζονται και ειδικά κριτήρια χωροθέτησης π.χ. σε σχέση με την ναυσιπλοΐα, με τον τρόπο εγκατάστασης στο θαλάσσιο χώρο κ.α.

Σε ότι αφορά την επιτρεπόμενη πυκνότητα των αιολικών εγκαταστάσεων στις περιοχές ΠΑΠ επιτρέπεται μία ανεμογεννήτρια για κάθε 1000 στρέμματα του συνόλου της επιφάνειας του ΟΤΑ, στις περιοχές ΠΑΚ μία ανεμογεννήτρια για κάθε 1600 στρέμματα και στις νησιωτικές περιοχές μία ανεμογεννήτρια για κάθε 2000 στρέμματα.

Β. ΜΙΚΡΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΜΥΗΕ)

Η εκμετάλλευση του μεγάλου πλήθους αξιοποιήσιμων θέσεων που διαθέτει η χώρα για την κατασκευή και λειτουργία μικρών υδροηλεκτρικών έργων (ΜΥΗΕ) υπολογίζεται ότι μπορεί να έχει σημαντική προσφορά στο ενεργειακό ισοζύγιο. Στο χωροταξικό σχεδιασμό των μικρών υδροηλεκτρικών έργων (ΜΥΗΕ), οι περιοχές αξιοποίησης υδάτινου δυναμικού, εντοπίζονται κυρίως σε ημιορεινές και ορεινές περιοχές, όπου η ύπαρξη νερού και μεγάλης υψομετρικής διαφοράς από μεταξύ τόπου υδροληψίας και σταθμού παραγωγής ενέργειας εξασφαλίζουν τη βιωσιμότητα των ΜΥΗΕ.

Μεγάλη πυκνότητα εκμεταλλεύσιμου δυναμικού παρουσιάζουν τα υδατικά διαμερίσματα της **Ηπείρου**, της **Δυτικής Στερεάς Ελλάδας**, της Δυτικής Μακεδονίας, της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης καθώς και της Δυτικής και Βόρειας Πελοποννήσου.

Γ. ΑΛΛΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ

α. Ηλιακή Ενέργεια

Μέσα από το ειδικό πλαίσιο για τις ΑΠΕ, ως περιοχές προτεραιότητας για τη χωροθέτηση εγκαταστάσεων εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας μπορεί να θεωρηθούν οι περιοχές που είναι άγονες ή δεν είναι υψηλής παραγωγικότητας και κατά προτίμηση αθέατες από πολυσύχναστους χώρους, και με δυνατότητες διασύνδεσης με το δίκτυο ή το Σύστημα. Στο ειδικό πλαίσιο, ορίζονται περιοχές αποκλεισμού για τέτοιου είδους χωροθετήσεις, όπως οι οικότοποι προτεραιότητας των περιοχών του Δικτύου Natura, η γεωργική γη υψηλής παραγωγικότητας, οι περιοχές απολύτου προστασίας της φύσης, τα μνημεία μείζονος σημασίας κ.α.

β. Ενέργεια από βιομάζα και βιοαέρια

Για την εκμετάλλευση της βιομάζας και των βιοαερίων, προνομιακές θεωρούνται οι περιοχές που βρίσκονται κοντά σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις παραγωγής της πρώτης ύλης, σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων, σε γεωργικές και κτηνοτροφικές βιομηχανίες κ.α. ενώ τίθενται όρια στις ελάχιστες αποστάσεις από τις γειτνιάζουσες χρήσεις γης.

γ. Τέλος, εγκαταστάσεις εκμετάλλευσης της γεωθερμικής ενέργειας, προβλέπονται εκεί όπου υπάρχει γεωθερμικό πεδίο, όπως η Μήλος, η Νίσυρος και η Λέσβος.

Σε σχέση με τα ανωτέρω επισημαίνονται:

- Η περιοχή μελέτης βρίσκεται εκτός περιοχών Αιολικής Προτεραιότητας (ΠΑΠ)
- Στην περιοχή μελέτης εμφανίζεται μεγάλη πυκνότητα εκμεταλλεύσιμου δυναμικού για ΜΥΕ
- Η χωροθέτηση εγκαταστάσεων ΑΠΕ αποκλείεται εντός οικοτόπων προτεραιότητας περιοχών της Επικράτειας που έχουν ενταχθεί ως τόποι κοινοτικής σημασίας στο δίκτυο ΦΥΣΗ 2000 σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 259 της 21.9.2006, σ. 1).

- Η ελάχιστη απόσταση αιολικών εγκαταστάσεων από οικοτόπους προτεραιότητας περιοχών της Επικράτειας που έχουν ενταχθεί ως τόποι κοινοτικής σημασίας στο δίκτυο ΦΥΣΗ 2000 σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 259 της 21.9.2006, σ. 1) κρίνεται κατά περίπτωση στο πλαίσιο Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης.
- Η ελάχιστη απόσταση αιολικών εγκαταστάσεων από περιοχές ΖΕΠ κρίνεται κατά περίπτωση στο πλαίσιο Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης, μετά από ειδική ορνιθολογική μελέτη.
- Η ελάχιστη απόσταση εγκαταστάσεων βιομάζας ή βιοαερίου από οικοτόπους προτεραιότητας περιοχών της Επικράτειας που έχουν ενταχθεί ως τόποι κοινοτικής σημασίας στο δίκτυο ΦΥΣΗ 2000 σύμφωνα με την απόφαση 2006/613/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 259 της 21.9.2006, σ. 1) κρίνεται κατά περίπτωση στο πλαίσιο Ειδικής Περιβαλλοντικής Μελέτης.
- Η ελάχιστη απόσταση εγκαταστάσεων βιομάζας ή βιοαερίου από περιοχές ΖΕΠ ορίζεται στα 200 m.

Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου ανάπτυξης για τη Βιομηχανία

Το **Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου ανάπτυξης για τη Βιομηχανία** (ΦΕΚ 151/ΑΑΠ/2009) σκοπεύει στο μετασχηματισμό της χωρικής διάρθρωσης του εθνικής σημασίας τομέα της βιομηχανίας προς την κατεύθυνση της βιώσιμης ανάπτυξης, η οποία περιλαμβάνει τρεις διαστάσεις: την προστασία του περιβάλλοντος, την κοινωνική ισότητα και συνοχή και την οικονομική ευημερία.

Ως προς την **Περιφέρεια Ηπείρου** στο Σχέδιο αναφέρεται πως:

«η Περιφέρεια χαρακτηρίζεται ακόμα από αναπτυξιακή υστέρηση, με προσανατολισμό στη γεωργία και διαρθρωτικές αδυναμίες σε όλους τους τομείς. Τα γεωγραφικά χαρακτηριστικά της (ορεινές ζώνες, περιμετρική τοποθέτηση) έπαιξαν αρνητικό ρόλο, αλλά σχετικά πρόσφατα η θέση της άρχισε να αποκτά νέα στρατηγική σημασία, ως πύλης προς τη Δυτική Ευρώπη, και η κατασκευή μεγάλων υπερτοπικών μεταφορικών υποδομών (Εγνατία Οδός, δυτικός Άξονας, Λιμάνι Ηγουμενίτσας) κεφαλαιοποιεί αυτή τη δυνατότητα. Η βιομηχανία, πάντως, χαρακτηρίζεται από μικρή παρουσία, μικρό μέγεθος των επιχειρήσεων, μειωμένη παραγωγικότητα και εσωστρεφή προσανατολισμό. ...

Η βάση της μεταποίησης δεν έχει, σήμερα ισχυρές εξειδικεύσεις.. Κατ' αρχήν, δεν απαιτείται εστιασμένη κλαδική πολιτική, αλλά ενίσχυση των οριζόντιων υποδομών.

Τα ισχυρά δομικά στοιχεία της χωρικής οργάνωσης της βιομηχανίας θα είναι ο υφιστάμενος πόλος των Ιωαννίνων (περιοχή εντατικοποίησης), και ο δυτικός άξονας ανάπτυξης σε διάφορες θέσεις του οποίου μπορεί να αναπτυχθούν νέοι πόλοι βιομηχανίας μικρής κλίμακας (περιοχές επέκτασης). Ο ισχυρότερος δυνητικός τέτοιος πόλος είναι η ευρύτερη περιοχή της Ηγουμενίτσας. Στις εκτεταμένες ορεινές ζώνες πρέπει να στηριχθεί η ανάπτυξη της βιοτεχνίας-οικοτεχνίας»

Ακολουθώς αναφέρονται οι προβλέψεις του Σχεδίου για τις Περιφερειακές Ενότητες εντός των οποίων χωροθετείται η περιοχή μελέτης (ανατολικό και δυτικό τμήμα)

Ως προς την **ΠΕ Άρτας** αναφέρεται πως:

«Δεν υπάρχει σαφής φυσιογνωμία, ούτε και συγκεκριμένα συγκριτικά πλεονεκτήματα στον τομέα της μεταποίησης καθώς επίσης και η σύνδεση του δευτερογενούς με τον πρωτογενή τομέα δεν εμφανίζει την προσδοκώμενη δυναμική. Ωστόσο αναμφισβήτητα η βάση της βιομηχανίας του νομού

παραμένει εξαρτώμενη από τη μεταποίηση των αγροτικών προϊόντων και προς αυτή την κατεύθυνση πρέπει να ενθαρρυνθεί».

«Η μεταποίηση εστιάζεται στην Άρτα, η οποία, αποτελεί σήμερα πόλο συγκέντρωσης της βιομηχανίας, με επιδιωκόμενο στόχο την γραμμική διεύρυνση της δραστηριότητας, επί του δυτικού οδικού άξονα (όταν αυτός υλοποιηθεί)».

«Η δημιουργία περιφερειακής σημασίας περιοχών ανάπτυξης της μεταποίησης πέραν των ήδη θεσμοθετημένων περιοχών για τις ευρύτερες περιοχές της Άρτας».

«Η αδύναμη μεταποίηση συγκεντρώνεται σε μια περιορισμένη κλίμακας ζώνη με κέντρο την Άρτα. Εκτιμάται ότι η δημιουργία του δυτικού άξονα δεν θα ανατρέπει αυτό το σχήμα, αλλά μπορεί να υπάρξει κάποια τάση γραμμικής διεύρυνσης καθώς και ενίσχυση των μεγεθών του.»

Ως προς την **ΠΕ Ιωαννίνων** αναφέρεται πως:

«Δεν υπάρχει σαφής φυσιογνωμία, με εξαίρεση μια αδύναμη πάντως έμφαση στη μεταποίηση αγροτικών προϊόντων. Οι προαναφερθείσες προοπτικές θα αλλάξουν όμως σταδιακά την κατάσταση, βελιώνοντας σημαντικά την υπερτοπική προσπελασιμότητα, ενώ μια πρόσθετη παράμετρος είναι η σε κάποιο βαθμό δυνατότητα λειτουργίας της Αλβανίας ως ενδοχώρας. Η ειδίκευση στον κλάδο 14 (άλλες εξορυκτικές και λατομικές δραστηριότητες) της εξόρυξης δημιουργεί κάποιες δυνατότητες για τη μεταποίηση. Τέλος, η ύπαρξη του Πανεπιστημίου δημιουργεί προϋποθέσεις για ανάπτυξη κλάδων έντασης γνώσης. Διαμορφώνεται έτσι ένα σύνολο διαφορετικών πλεονεκτημάτων/δυνατοτήτων που ανοίγουν πολλαπλές προοπτικές. Η βιομηχανική πολιτική πρέπει να στραφεί κυρίως σε οριζόντια μέτρα αρθρωμένα στις προοπτικές αυτές.

Η μεταποίηση εστιάζεται σήμερα στα Ιωάννινα και τη ΒΙ.ΠΕ., με πολύ μικρότερες συγκεντρώσεις σε ορισμένους όμορους Ο.Τ.Α.. Η ολοκλήρωση υπερτοπικών οδικών υποδομών θα ενισχύσουν τα συγκριτικά πλεονεκτήματα του Νομού σε υπερτοπική κλίμακα, αλλά θα τροποποιήσουν σημαντικά τη χωρική τους κατανομή στο εσωτερικό του: μπορεί να υπάρξει διεύρυνση στις ζώνες κατά μήκος των μεγάλων οδικών αξόνων, με τον πυρήνα της συγκέντρωσης να παραμένει στην ευρύτερη περιοχή των Ιωαννίνων. Η περιοχή αυτή πρέπει να σχεδιαστεί λεπτομερειακά, και το υπό εκπόνηση Ρυθμιστικό Σχέδιο αποτελεί ευκαιρία για κάτι τέτοιο. Η υπάρχουσα ΒΙ.ΠΕ. έχει προσελκύσει αρκετό επενδυτικό ενδιαφέρον και μονάδες, αλλά η περαιτέρω ενίσχυση της είναι αναγκαία. ...

Υπάρχει σχετικά μεγάλη συγκέντρωση οχλουσών μονάδων, που επιβάλλουν μέτρα αντιρρύπανσης, προστασίας της φύσης λόγω της ιδιαίτερης ευαισθησίας του φυσικού περιβάλλοντος στο Νομό, και επίσης του δομημένου περιβάλλοντος (παραδοσιακοί οικισμοί).»

Ως προς την **ΠΕ Πρέβεζας** αναφέρεται πως:

«Δεν υπάρχει σαφής φυσιογνωμία, ούτε συγκεκριμένα συγκριτικά πλεονεκτήματα στη μεταποίηση, εκτός από τη συγκριτικά μεγαλύτερη παρουσία της μεταποίησης αγροτικών προϊόντων του συμπλέγματος 4 (δηλ. ενός συμπλέγματος που δεν οδηγεί σε διακλαδικά φαινόμενα). Δεν υπάρχει περιθώριο διατύπωσης κλαδικών προτεραιοτήτων.»

«Η μεταποίηση εστιάζεται σημειακά στην Πρέβεζα (και μια ασθενή ευρύτερη ζώνη προς τα βόρεια) και τη Φιλιππιάδα. Μελλοντικά θα μπορούσε να υπάρξει ένας άξονας από την Πρέβεζα προς τα δυτικά, μέχρι την Ιόνια Οδό, που θα διευρύνει κάπως τη χωρική βάση της μεταποίησης.»

Ως προς την οργανωμένη χωροθέτηση της βιομηχανίας αναφέρεται ότι: «Η από το 1978 ΒΙ.ΠΕ., όχι πλήρως ολοκληρωμένη ακόμα, έχει προκαλέσει σχετικά περιορισμένο επενδυτικό ενδιαφέρον και θα απαιτηθεί η βελτίωση της ελκυστικότητάς της.»

«Η χαμηλή ανάπτυξη της βιομηχανίας περιορίζει την πιθανότητα σύγκρουσης με τον τουρισμό, αλλά ο τουρισμός μπορεί να επηρεαστεί ακόμα και από μεμονωμένες ή μικρές μονάδες όταν είναι οχλούσες. Η ρύθμιση των χρήσεων γης στον παράκτιο χώρο (ο οποίος δεν έχει προτεραιότητα για τη βιομηχανία) και στη ζώνη της Πρέβεζας μπορεί να αντιμετωπίσει πιθανά προβλήματα.»

Τέλος, αναφέρεται σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της βιομηχανίας ότι: «Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες επιπτώσεις γενικά, αλλά η ύπαρξη κάποιων μονάδων Seneso επιβάλλει αποτελεσματική προστασία Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε.»

Ως προς την **Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας** αναφέρεται πως:

«Οι δυναμικές ζώνες της Περιφέρειας σε σχέση με τον δευτερογενή τομέα σημειώνεται ότι είναι σαφώς πιο περιορισμένες σε έκταση και ένταση από τις αντίστοιχες του πρωτογενή και τριτογενή. Ο κύριος πόλος βιομηχανικής συγκέντρωσης της Περιφέρειας είναι η ευρύτερη περιοχή της Πάτρας (περιοχή εντατικοποίησης), έχοντας την προοπτική, κάτω από προϋποθέσεις, να χαρακτηριστεί ως δυναμική ζώνη, καθώς παρουσιάζει τις σημαντικότερες συγκεντρώσεις εγκαταστάσεων του δευτερογενή τομέα.

«Στην ευρύτερη αυτή περιοχή λειτουργούν οι δύο ενεργές θεσμοθετημένες οργανωμένες περιοχές του δευτερογενή τομέα στην ΠΔΕ, η ΒΙΠΕ και το Βιοτεχνικό Πάρκο Πατρών».

Ακολουθώντας αναφέρεται «η επιτακτική ανάγκη ενεργοποίησης της ΝΑΒΙΠΕ Αστακού/λιμένα Πλατυγιαλίου (περιοχή εντατικοποίησης), ως δεύτερου σημαντικού πόλου για την βιομηχανία της ΠΔΕ, ενώ η περιοχή από την Πάτρα ως το Αίγιο (βόρειο τμήμα της ΠΕ Αχαΐας) χαρακτηρίζεται ως "ευρεία περιοχή στήριξης της Πάτρας" σε σχέση με την βιομηχανία.

«Οι ευρύτερες περιοχές του Αγρινίου και του Πύργου – Αμαλιάδας χαρακτηρίζονται ως "περιοχές επέκτασης" στις οποίες μπορούν να διαμορφωθούν δυνατότητες εκκίνησης διαδικασιών ανάπτυξης της βιομηχανίας».

Ως προς την **ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας** αναφέρεται πως:

«Η έλλειψη συγκεκριμένης κλαδικής εξειδίκευσης αντανακλά την επί χρόνια έλλειψη συγκριτικών πλεονεκτημάτων. Η λειτουργία της ΝΑ.ΒΙ.ΠΕ. και η προγραμματική επιλογή του δυτικού εθνικού άξονα ανάπτυξης σημαίνουν ότι πρέπει να στηριχθούν αφενός οι κλάδοι/κατηγορίες μονάδων που προσελκύονται από θαλάσσιο μέτωπο και/ή από ελεύθερες ζώνες. Η ανάπτυξη δραστηριοτήτων διαμετακόμισης μπορεί να λειτουργήσει συμπληρωματικά προς τη μεταποίηση.

«Η μεταποίηση εστιάζεται σημειακά στα τρία μεγαλύτερα οικιστικά κέντρα (Αγρίνιο, και με μικρότερο βάρος Μεσολόγγι και Ναύπακτος). Η άμεση προοπτική στο Νομό είναι η ενεργοποίηση της ΝΑ.ΒΙ.ΠΕ. Αστακού/λιμανιού Πλατυγιαλίου (περιοχή εντατικοποίησης), και σε δεύτερη φάση η δικτύωση των ισχυρών σημείων της μεταποίησης, κατά μήκος του δυτικού άξονα ανάπτυξης (περιοχές επέκτασης)».

«Ως προς την οργανωμένη χωροθέτηση της βιομηχανίας, προτεραιότητα έχει η ενεργοποίηση και αξιοποίηση της ΝΑ.ΒΙ.ΠΕ. Αστακού. Στο υπόλοιπο χώρο η έμφαση στο Νομό είναι στη στήριξη της αναδιάρθρωσης της υφιστάμενης βάσης της μεταποίησης στις σημερινές θέσεις.»

Σχετικά με τις χρήσεις γης και άλλες δραστηριότητες: «Υπάρχει η δυνατότητα υποδοχής μεγάλων τουριστικών επενδύσεων, και παράλληλα ανάπτυξης ήπιων μορφών τουρισμού. Η δυνατότητα και βιομηχανικής ανάπτυξης επιβάλλει ρύθμιση της σχέσης των δύο τομέων, οι περιοχές ενδιαφέροντος των οποίων μπορεί να επικαλύπτονται μερικώς (παράκτια ζώνη), όπου και θα απαιτηθεί λεπτομερής σχεδιασμός».

Τέλος για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις της βιομηχανίας «Σημειώνεται η παρουσία μονάδων Σεβέζο (ανάγκη αποτελεσματικής προετοιμασίας Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε.)»

Οι σημαντικότερες κατευθύνσεις του Σχεδίου ως προς τις **περιοχές του Δικτύου Natura** συνοψίζονται ακολούθως.

- Για την ίδρυση ή το μετασχηματισμό υφιστάμενων μονάδων που ανήκουν σε
 - ο κατηγορίες δραστηριοτήτων με χωροθετική εξάρτηση από πρώτες ύλες προερχόμενες από εξόρυξη
 - ο κατηγορίες βιομηχανικών δραστηριοτήτων με ανάγκη χωροθέτησης σε άμεση επαφή με θαλάσσιο μέτωπο
- σε περιοχές του δικτύου Natura 2000, εκτός των οικοτόπων κοινοτικής προτεραιότητας όπου απαγορεύεται η εγκατάσταση των ανωτέρω βιομηχανικών μονάδων, είναι δυνατή η χωροθέτηση τους σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που τίθενται από τα νομικά καθεστώτα προστασίας τους (Άρθρο 5).
- Σε περιοχές του δικτύου Natura 2000 περιλαμβανομένων των Ζωνών Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της ορνιθοπανίδας της οδηγίας 79/409/ΕΟΚ η εγκατάσταση βιομηχανικών μονάδων και υποδοχέων είναι δυνατή, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που τίθενται από τα νομικά καθεστώτα προστασίας τους. Δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση βιομηχανικών μονάδων στους οικοτόπους προτεραιότητας, στις περιοχές απολύτου προστασίας της φύσης και προστασίας της φύσης που καθορίζονται κατά τις διατάξεις των άρθρων 19 παρ. 1 και 2 και 21 του ν. 1650/1986 καθώς επίσης και στους πυρήνες εθνικών δρυμών, στα διατηρητέα μνημεία της φύσης, στα Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους με εξαίρεση τις περιπτώσεις όπου το σύνολο της εδαφικής περιφέρειας ενός Ο.Τ.Α. ή ενός νησιού χαρακτηρίζεται τοιουτοτρόπως και στα αισθητικά δάση που δεν περιλαμβάνονται στην προηγούμενη περίπτωση (Άρθρο 8).

Ως προς την **Περιφέρεια Θεσσαλίας** στο Σχέδιο αναφέρεται πως:

«Η Περιφέρεια χαρακτηρίζεται από σημαντικά διαρθρωτικά προβλήματα, παρά τη σχετικά σημαντική αύξηση του Α.Ε.Π. κατά κεφαλή. Παρατηρούνται σημαντικές δυσκολίες μετασχηματισμού της παραγωγικής βάσης, και ειδικότερα της βιομηχανίας, προς κλάδους υψηλότερης προστιθέμενης αξίας, ενώ σε υψηλά επίπεδα διατηρείται η ανεργία. ...

Η έμφαση της αναπτυξιακής στρατηγικής είναι η αύξηση της προστιθέμενης αξίας και η ενίσχυση της καινοτομίας στον τομέα της ενέργειας (ενεργειακό κέντρο της χώρας). Γενικοί αναπτυξιακοί στόχοι όπως η ενίσχυση της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων, η προσέλκυση ξένων αμέσων επενδύσεων που στοχεύουν στις νέες γειτονικές αγορές και η ενθάρρυνση ανάπτυξης εξωγεωργικών δραστηριοτήτων στην ύπαιθρο αφορούν άμεσα τη μεταποίηση. ...

Η έλλειψη σαφούς φυσιογνωμίας στη βάση της μεταποίησης, με την προφανή εξαίρεση της Καστοριάς (γούνα), δεν διευκολύνει μια εστιασμένη κλαδική πολιτική. Το ίδιο αποτέλεσμα έχει το ότι η έντονη ειδίκευση της περιφέρειας στη θερμική ηλεκτροπαραγωγή και την εξόρυξη δεν έχει οδηγήσει μέχρι σήμερα επαρκώς στην ανάδυση συμπληρωματικών δραστηριοτήτων μεταποίησης. Οι όποιες σχετικές δυνατότητες πρέπει πάντως να στηριχθούν με μέτρα πολιτικής, συμπεριλαμβανομένου του αναπτυξιακού νόμου, για την ανάπτυξη δεσμών συνεργασίας υποστηρικτικών-δορυφορικών επιχειρήσεων προς τη ΔΕΗ. Η σύνδεση της μεταποίησης με την αγροτική παραγωγή, ιδίως όσον αφορά πιστοποιημένα προϊόντα του αγροδιατροφικού τομέα, διαθέτει επίσης προοπτικές που πρέπει να στηριχθούν.»

Ως προς την **ΠΕ Καρδίτσας**, αναφέρεται πως:

«Δεν υπάρχει σαφής φυσιογνωμία, ούτε συγκεκριμένα συγκριτικά πλεονεκτήματα στη μεταποίηση. Μια μικρή ειδίκευση στην ηλεκτροπαραγωγή (υδροηλεκτρική ενέργεια) δεν έχει οδηγήσει σε πολλαπλασιαστικές επιπτώσεις στη μεταποίηση. Η επιδίωξη κάποιας ειδίκευσης στην επεξεργασία αγροτικών (συμπεριλαμβανομένων των δασικών) προϊόντων είναι εφικτή και πρέπει να στηριχτεί.

Πυρήνας της περιορισμένης μεταποίησης είναι η Καρδίτσα που επεκτείνεται, με ακόμα πιο ασθενή τρόπο, σε ορισμένες πεδινές ή ημιορεινές περιοχές σχετικά κοντά σε αυτήν χωρίς να δημιουργείται όμως μια κάπως συνεκτική ζώνη. Στόχος είναι η ενίσχυση και διεύρυνση του πυρήνα αυτό με επέκταση προς ΒΔ (δίπολο Καρδίτσας – Τρικάλων).

Η υπάρχουσα ΒΙ.ΠΕ. από τις αρχές της δεκαετίας του '90 δεν έχει προκαλέσει επενδυτικό ενδιαφέρον. Είναι αναγκαία η ενίσχυση της ελκυστικότητάς της.

Η αυξανόμενη τουριστική ειδίκευση στον ορεινό τουρισμό μπορεί να οδηγήσει σε συγκρούσεις με μια διάσπαρτη βιοτεχνία. Για την αποφυγή της θα απαιτηθεί ρύθμιση της σχέσης των δυο τομέων, κυρίως σε πολεοδομικό επίπεδο».

Ως προς την **ΠΕ Τρικάλων**, αναφέρεται πως:

«Δεν υπάρχει σαφής φυσιογνωμία, ούτε συγκεκριμένα συγκριτικά πλεονεκτήματα στη μεταποίηση. Κάποια ψήγματα ειδίκευσης στην επεξεργασία αγροτικών προϊόντων υπάρχουν, ωστόσο, και η ενίσχυσή τους είναι εφικτή.

Η περιορισμένη μεταποίηση πολώνεται στα Τρίκαλα, με μικρές συγκεντρώσεις σε λίγα άλλα σημεία, που δεν συγκροτούν ένα σαφή σχηματισμό. Στόχος είναι η διαμόρφωση μιας πιο σαφούς ζώνης μεταποίησης, με πιθανή διεύρυνση προς τα ΝΑ (Καρδίτσα) και μελλοντικά προς Δ (Εγνατία).

Η αυξανόμενη τουριστική ειδίκευση στον ορεινό τουρισμό μπορεί να οδηγήσει σε συγκρούσεις με μια διάσπαρτη βιοτεχνία. Για την αποφυγή της θα απαιτηθεί ρύθμιση της σχέσης των δύο τομέων, κυρίως σε πολεοδομικό επίπεδο».

Ως προς την **Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος** στο Σχέδιο αναφέρεται πως:

Η Περιφέρεια παρουσιάζει έντονο δυισμό, χωρικό και αναπτυξιακό ταυτόχρονα, μεταξύ του τμήματος της που λειτουργικά εντάσσεται στη Μητροπολιτική Περιοχή της Αθήνας (Μ.Π.Α.) και της υπόλοιπης έκτασής της. Ο δυισμός αυτός έχει οδηγήσει και σε στατιστική διόγκωση του κατά κεφαλή Α.Ε.Π., με αποτέλεσμα η Περιφέρεια να τοποθετηθεί σε καθεστώς σταδιακής εισόδου στο Στόχο 2 των

Διαρθρωτικών Ταμείων. Το γεγονός αυτό συνεπάγεται τη διοχέτευση υψηλών πόρων σε δράσεις Στρατηγικής της Λισσαβόνας, αλλά υποχρηματοδότηση των συμβατικών δράσεων και υπάρχει κίνδυνος να οδηγήσει σε όξυνση του δυισμού. Η βιομηχανία παρουσιάζει υψηλά μεγέθη στο εν λόγω τμήμα της Μ.Π.Α., και έχει δημιουργήσει ορισμένους σημαντικούς πόλους συνδεδεμένους με την καθετοποίηση προϊόντων εξόρυξης. Υπάρχουν επιχειρήσεις μεγάλου μεγέθους, με υψηλή παραγωγικότητα, που όμως είναι πιθανόν ότι θα αντιμετωπίσουν πιέσεις από τη διεθνή αγορά, ενώ αποτελούν και πηγες ρύπανσης.

Η αναπτυξιακή στρατηγική εστιάζεται στην ολοκλήρωση των υπεροπτικών χερσαίων αξόνων μεταφορών, στην ανασυγκρότηση του παραγωγικού της ιστού προς τομείς, κλάδους και υπηρεσίες υψηλότερης προστιθέμενης αξίας που ενσωματώνουν τις εξελίξεις στην τεχνολογική πρόοδο και στην καινοτομία, με τρόπο που να εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο συνεργιών μεταξύ των τριών τομέων παραγωγής. Έμφαση θα δοθεί στην προώθηση των Α.Π.Ε., στην εκμετάλλευση ορυκτών πόρων και στην προστασία του περιβάλλοντος. Μείζον ζήτημα είναι η εκλογίκευση των σχέσεων με τη Μ.Π.Α.: αποφυγή των κινδύνων να αποτελέσει η Στερεά Ελλάδα «σήραγγα» του άξονα Αθήνα– Θεσσαλονίκη, καθώς και της μεγαλύτερης συσσώρευσης δραστηριοτήτων στα όρια με την Αττική, απορρόφηση πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων και αξιοποίηση των υψηλού επιπέδου μητροπολιτικών υπηρεσιών.

Όσον αφορά ειδικότερα τη βιομηχανία, υπάρχουν θετικές προοπτικές περαιτέρω ανάπτυξης της (οικονομίες συγκεντρώσης, ορυκτοί πόροι, εγγύτητα με την Αθήνα) και μεγιστοποίησης της προστιθέμενης αξίας. Η τοποθέτηση της Περιφέρειας σε καθεστώς μεταβατικής στήριξης δεν πρέπει, ωστόσο, να αγνοήσει τον έντονο δυισμό, και ειδικότερα για τη βιομηχανία πρέπει να διαφοροποιήσει προς τα κάτω τη στήριξη της ζώνης που ανήκει στη Μ.Π.Α. ή είναι σε επαφή με αυτήν, από αυτήν της υπόλοιπης Περιφέρειας.

Από κλαδική άποψη, η μεταποιητική βάση χαρακτηρίζεται ήδη από ισχυρή διάρθρωση. Συγκεντρώνονται επομένως κλάδοι αστικής χωροθέτησης και ενδιαμέσων αγαθών, όλοι οι τύποι κλάδων επεξεργασιών αγροτικών προϊόντων (διάσπαρτης χωροθέτησης ή με χωροθέτηση συμπληρωματική του συμπλέγματος) και μητροπολιτικής χωροθέτησης. Τα χαρακτηριστικά αυτά σημαίνουν ότι δεν απαιτείται ιδιαίτερη κλαδική «καθοδήγηση» των εξελίξεων, με την ενδεχόμενη εξαίρεση της υποστήριξης κλάδων κλειδιών των συμπλεγμάτων 1 και 2 όταν/όπου αυτοί έχουν σήμερα περιορισμένη παρουσία. Αυτό που απαιτείται είναι η ισχυρή στήριξη της ενίσχυσης της βιομηχανικής βάσης με μονάδες καινοτομικού χαρακτήρα (προϊόντος ή τεχνολογίας) ανεξάρτητα από τον κλαδικό χαρακτήρα. Στο λιγότερο αναπτυγμένο τμήμα της Περιφέρειας, ωστόσο, η σύζευξη της μεταποίησης με τη γεωργία αποτελεί κλαδική προτεραιότητα. Τέλος, ιδίως στις βιομηχανικές ζώνες καθώς και κατά μήκος του ΠΑΘΕ, πρέπει να στηριχθεί ο συνδυασμός της μεταποίησης με δραστηριότητες εφοδιαστικής και εμπορίου.

Από χωρική άποψη, η ανάπτυξη της μεταποίησης επικεντρώνεται στις εξής περιοχές: α) Ζώνη Χαλκίδα – Θήβα – Οινόφυτα, η οποία λειτούργησε ιστορικά ως τόπος εκτόνωσης της βιομηχανίας της Αθήνας - Αττικής υπό την επίδραση της γεωγραφικής διαμόρφωσης των αναπτυξιακών νόμων επί μεγάλο χρονικό διάστημα (περιοχή ποιοτικής αναδιάρθρωσης με έλεγχο - εξυγίανση της μεγάλης συγκεντρώσης μονάδων που εστιάζεται στα Οινόφυτα). Η ζώνη μπορεί να προεκταθεί προς τα Β – ΒΔ – Δ (περιοχή επέκτασης). β) Ευρύτερη περιοχή της Λάμιας που μπορεί μελλοντικά να συνδεθεί με την ευρύτερη περιοχή Λιβαδειάς – Ορχομενού (περιοχή επέκτασης). γ) Μεμονωμένοι πόλοι μεγάλης κλίμακας της Λάρυμνας– Πολιτικών, Άσπρων Σπιτιών, Χαλκίδας – Αλιβερίου.

Αν και η παρουσία οργανωμένων υποδοχέων είναι συγκριτικά σημαντική σήμερα, η νέα επενδυτική δραστηριότητα και η ήδη υπάρχουσα σημαντική βιομηχανική βάση επιβάλλουν αύξηση, αρκετά

υψηλή με σχετικούς όρους και υψηλή με απόλυτους, των οργανωμένων υποδοχέων, που θα έχουν τριπλό ρόλο: εξυγίανση υφιστάμενων συγκεντρώσεων (ιδίως στο τμήμα της περιφέρειας που εμπίπτει στη Μ.Π.Α.), μετεγκαταστάσεις υφιστάμενων και εγκατάσταση νέων μονάδων.

Πολιτική για τις χρήσεις γης και τη διάσπαρτη χωροθέτηση της βιομηχανίας: (α) Είναι αναγκαίος ο έλεγχος (αποτροπή) της παρόδιας έρπουσας ανάπτυξης μονάδων μεταποίησης στους μη κλειστούς αυτοκινητόδρομους και το λοιπό βασικό οδικό δίκτυο των περιοχών στις οποίες υπάρχει ή αναμένεται σημαντική επενδυτική δραστηριότητα στον τομέα της μεταποίησης. (β) Η χωροθέτηση νέων μονάδων με βάση τις γενικές διατάξεις της νομοθεσίας περί εκτός σχεδίου δόμησης είναι μη αποδεκτή στη ζώνη που εντάσσεται στη Μ.Π.Α.. Σταδιακά, η πολιτική αυτή πρέπει να επεκταθεί και στα υπόλοιπα ισχυρά στοιχεία της χωρικής οργάνωσης της βιομηχανίας. (γ) Η στήριξη της επιβίωσης/μετασχηματισμού των υπάρχουσών μονάδων, εκτός των περιοχών των σημείων (α) και (β) στις σημερινές τους θέσεις είναι σκόπιμη. Η ανάγκη αυτή είναι ιδιαίτερα έντονη, επειδή η βιομηχανική βάση της περιφέρειας περιλαμβάνει μεγάλες μονάδες που από τη φύση τους (μέγεθος) τείνουν να χωροθετούνται αυτοτελώς και επίσης πολύ μεγάλες μονάδες με άκαμπτη χωροθέτηση λόγω της εξάρτησης από σημαντικούς ορυκτούς πόρους.

Οι ενδοπεριφερειακές ανισότητες ως προς τη μεταποίηση είναι εξαιρετικά έντονες, οφειλόμενες συνήθως σε διαφορές συγκριτικών πλεονεκτημάτων. Η καταλληλότερη στρατηγική είναι όχι μια προσπάθεια γενικευμένης εξισορρόπησης, που είναι ανέφικτη (λόγω των μεγεθών της βιομηχανικής βάσης και της χωρικής διαφοροποίησης των πλεονεκτημάτων) και η επιδίωξη της θα οδηγούσε και σε συγκρούσεις με άλλους τομείς σε περιοχές στις οποίες αυτοί παρουσιάζουν μεγαλύτερα πλεονεκτήματα, αλλά μια προσπάθεια γεωγραφικής διεύρυνσης των ζωνών βιομηχανικής ανάπτυξης, με δικτύωση προς τους ήδη υφιστάμενους πόλους με δευτερεύοντα σήμερα ρόλο. Στις ορεινές περιοχές, εξάλλου, πρέπει να εξαντληθούν τα περιθώρια ενίσχυσης της βιοτεχνίας.

Ως προς την **ΠΕ Ευρυτανίας**, αναφέρεται πως:

Δεν υπάρχει σαφής κλαδική φυσιогνωμία, ούτε συγκεκριμένα συγκριτικά πλεονεκτήματα στη μεταποίηση. Υπάρχει ειδίκευση στην ηλεκτροπαραγωγή, που δεν έχει οδηγήσει σε πολλαπλασιαστικές επιπτώσεις στους κλάδους της μεταποίησης. Η ενίσχυση της ορεινής βιοτεχνίας αποτελεί μια προοπτική που πρέπει να στηριχθεί. Πρόσφοροι τομείς δραστηριότητας είναι ενδεικτικά αυτοί της παραδοσιακής βιοτεχνίας – χειροτεχνίας, η παραγωγή παραδοσιακών Π.Ο.Π., η εμφιάλωση νερού, τα αδρανή υλικά, τα μικρά λατομεία, το έτοιμο σκυρόδεμα και οι βιομηχανίες ξύλου.

Η χωρική οργάνωση της πολύ περιορισμένης μεταποίησης δεν περιλαμβάνει ισχυρά σημεία, πέρα από τοπικές πολύ μικρές συγκεντρώσεις. Στην υφιστάμενη άτυπη βιομηχανική ζώνη Καρπενησίου είναι δυνατό να δημιουργηθεί ενδιάμεσος υποδοχέας.

Παρά την πολύ χαμηλή παρουσία της βιομηχανίας, η ενισχυόμενη τουριστική φυσιогνωμία του Νομού σημαίνει ότι υπάρχει ενδεχόμενο ασυμβατοτήτων, ακόμα και με χαμηλή συγκέντρωση βιομηχανικών μονάδων όταν αυτές έχουν οχλούντα χαρακτήρα. Θα πρέπει να δοθεί προσοχή στο σχεδιασμό των αναπτυξιακών προγραμμάτων της επόμενης περιόδου, ούτως ώστε να αποφευχθεί η χωρικά αδιαφοροποίητη ενίσχυση του τουρισμού και της ορεινής βιοτεχνίας.

Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης των Καταστημάτων Κράτησης

Το **Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης των Καταστημάτων Κράτησης** (ΦΕΚ 1575/Β/2001) στοχεύει στη διαμόρφωση κατευθύνσεων σε εθνικό επίπεδο για τη χωροθέτηση

των Καταστημάτων Κράτησης με στόχο τη προώθηση αρχών του Σωφρονιστικού Κώδικα, τη κάλυψη επιτακτικών αναγκών συμπλήρωσης των υποδομών και τη βέλτιστη γεωγραφική κατανομή τους κατά τρόπο ώστε να εξυπηρετείται αποτελεσματικότερα ο πληθυσμός, να καλύπτονται οι ανάγκες των καταστημάτων κράτησης σε υποδομές και υπηρεσίες καθώς και να ελαχιστοποιείται το κοινωνικό, οικονομικό και περιβαλλοντικό κόστος.

- Εκτός από τη χωροθέτηση Καταστημάτων Κράτησης σε Εθνικό επίπεδο, σε επίπεδο περιφέρειας η επιλογή της ή των θέσεων των νέων καταστημάτων πρέπει να γίνεται κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται:
- Η δημιουργία ενός καταστήματος κράτησης στην ευρύτερη περιοχή της έδρας κάθε εφετείου και των τυχόν, πλέον του ενός, απαιτούμενων σε μια από τις ευρύτερες περιοχές των βασικών αστικών κέντρων της περιφέρειας, σε προσπελάσιμη κατά το δυνατό θέση, με στόχο τη καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση τόσο του μεγαλύτερου μέρους του πληθυσμού της περιφέρειας, όσο και του καταστήματος κράτησης.
- Η συμβατότητα με υφιστάμενες ή προγραμματισμένες χρήσεις γης ανάλογα με το είδος του καταστήματος κράτησης.
- Το χαμηλότερο κατά περίπτωση περιβαλλοντικό, κατασκευαστικό και λειτουργικό κόστος για το κατάστημα κράτησης και τη περιοχή υποδοχής του.
- Η **αποφυγή δημιουργίας νέων σωφρονιστικών υποδομών σε ευαίσθητες περιβαλλοντικά περιοχές**. Ως ευαίσθητες περιβαλλοντικά περιοχές νοούνται τόσο οι **περιοχές προστασίας της φύσης** όσο και οι **ευαίσθητες πολιτισμικά περιοχές**, όπως οι αρχαιολογικοί χώροι.
- Η επιδίωξη αξιοποίησης τόσο των υφιστάμενων τεχνικών και μεταφορικών, όσο και των υπόλοιπων υποδομών.
- Η αποφυγή δημιουργίας νέων σωφρονιστικών υποδομών σε περιοχές που παρουσιάζουν **έντονες κλίσεις ή και πυκνή βλάστηση**.
- Ο έλεγχος ύπαρξης οικιστικής καταλληλότητας που αφενός σχετίζονται με το περιβαλλοντικό, κατασκευαστικό και λειτουργικό κόστος, και αφετέρου συμβάλλουν στην εξασφάλιση ποιοτικών συνθηκών διαβίωσης.
- Η κατά το δυνατό αποδοχή της τοπικής κοινωνίας.

Με βάση το παρόν Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης των Καταστημάτων Κράτησης, το πρόγραμμα δράσης στοχεύει στη κάλυψη των αναγκών για τη προγραμματική περίοδο 2001-2016 και περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων τη δημιουργία Γενικού **Καταστήματος Κράτησης Ηπείρου**, τη δημιουργία Γενικού **Καταστήματος Κράτησης Δυτικής Ελλάδος**, δύο νέα **Καταστήματα Κράτησης στην Περιφέρεια Θεσσαλίας**, καθώς επίσης και **ένα κατάστημα στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος**, σε θέσεις που θα προσδιοριστούν (Άρθρο 3, ΦΕΚ 1575/Β/2001). Με την υλοποίηση αυτή, καταργούνται σταδιακά δέκα (10) καταστήματα κράτησης, μεταξύ των οποίων και αυτό των Ιωαννίνων, καθώς η δυνατότητα εκσυγχρονισμού των οποίων κρίθηκε μη ικανή να άρει τα σημερινά τους προβλήματα που αφορούν τόσο την εσωτερική λειτουργία τους (με βάση τα νέα σωφρονιστικά πρότυπα), όσο και τη λειτουργική σύνδεση του με το ευρύτερο περιβάλλον.

Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου ανάπτυξης για τις Υδατοκαλλιέργειες

Το **Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης** (ΕΠΧΣΑΑ) για τις **υδατοκαλλιέργειες** εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 31722/04.11.2011 Απόφαση της Επιτροπής

Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον Τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2505/Β/2011).

Η σκοπιμότητα του ΕΠΧΣΑΑ για τις υδατοκαλλιέργειες έγκειται στην: «παροχή κατευθύνσεων, κανόνων και κριτηρίων για τη χωρική διάρθρωση, οργάνωση και ανάπτυξη του κλάδου στον ελληνικό χώρο και των αναγκών προς τούτο υποδομών, με στόχο τη διασφάλιση της προστασίας του περιβάλλοντος και της ανταγωνιστικότητας του κλάδου».

Το Ειδικό Πλαίσιο περιλαμβάνει κατευθύνσεις, για το εθνικό πρότυπο χωροταξικής οργάνωσης της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας με εξειδίκευση ανά τύπο καλλιέργειας, κατευθύνσεις για το καθεστώς και τους όρους χωροθέτησης υποδοχέων και μονάδων του τομέα, κριτήρια και συμβατότητες χωροθέτησης τόσο των υποδοχέων όσο και των μεμονωμένων μονάδων σε σχέση με τα χαρακτηριστικά του φυσικού και του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και κατευθύνσεις για τον υποκείμενο χωροταξικό σχεδιασμό. Επίσης προτείνονται μέτρα και δράσεις θεσμικού και διοικητικού – οργανωτικού χαρακτήρα, καθώς και πρόγραμμα δράσης.

Το Ειδικό Πλαίσιο έχει τους ακόλουθους γενικούς στόχους:

- Προώθηση ενός χωρικού προτύπου ανάπτυξης που θα διασφαλίζει την ενίσχυση του τομέα και την αξιοποίηση του συγκριτικού πλεονεκτήματος των Ελληνικών θαλασσών και των άλλων ευνοϊκών χαρακτηριστικών του Ελλαδικού χώρου, δημιουργώντας πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.
- Προώθηση της ενσωμάτωσης της περιβαλλοντικής συνιστώσας στη χωρική διάρθρωση της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας σύμφωνα με τους βασικούς στόχους του Γενικού Πλαισίου για ορθολογική διαχείριση του χώρου, προστασία των ευαίσθητων φυσικών πόρων και του τοπίου και περιορισμό των παραγόντων υποβάθμισης του χώρου.
- Εξασφάλιση αναγκαίου χώρου για την ανάπτυξη του τομέα και την κάλυψη των αναγκών που προκύπτουν για την ανάπτυξη νέων μονάδων, για επεκτάσεις ή μετεγκαταστάσεις και εκσυγχρονισμούς υφισταμένων μονάδων, καθώς και για την εφαρμογή νέων τεχνολογιών και μεθόδων καλλιέργειας.
- Διασφάλιση των χωρικών προϋποθέσεων για την αύξηση της εθνικής παραγωγής προϊόντων υδατοκαλλιέργειας, τη διεύρυνση των εκτρεφόμενων ειδών και την υποστήριξη της παραγωγής προϊόντων υδατοκαλλιέργειας τα οποία είναι ασφαλή και υψηλής ποιότητας, με υποστήριξη της στροφής προς τη βιολογική υδατοκαλλιέργεια.
- Εξορθολογισμός της χωροθέτησης των υδατοκαλλιεργειών με ενίσχυση της οργανωμένης λειτουργίας των μονάδων έναντι της σημειακής χωροθέτησης και θέσπιση ειδικών όρων και περιορισμών χωροθέτησης των μεμονωμένων μονάδων.
- Ρύθμιση των σχέσεων της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας με κλάδους ή δραστηριότητες με τις οποίες υπάρχει δυνητικά σύγκρουση ή ανταγωνισμός, π.χ. με την τουριστική δραστηριότητα και την επαγγελματική αλιεία, με επιδίωξη την επίτευξη συμπληρωματικότητας μεταξύ τους, έτσι ώστε να προωθείται η ανάπτυξη περιοχών απομακρυσμένων ή / και μειονεκτικών, μέσω της δημιουργίας νέων θέσεων απασχόλησης, της πολυδραστηριότητας, της προαγωγής και βελτίωσης των επαγγελματικών δεξιοτήτων και της ισότητας των δύο φύλων.

- Συνδυασμένη ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών, επαγγελματικής αλιείας και τουρισμού, κυρίως στα εσωτερικά ύδατα (Λιμνοθάλασσες – Λίμνες – Ποτάμια) λόγω της φύσης των υδατοκαλλιεργητικών δραστηριοτήτων στα ύδατα αυτά στο πλαίσιο προώθησης της πολυδραστηριότητας και των ενεργειών για τη χωρική διάρθρωση, εξειδίκευση και εξασφάλιση της συμπληρωματικότητας των τομέων παραγωγής.
- Στήριξη της οικονομικής βιωσιμότητας των επιχειρήσεων του τομέα δημιουργώντας σταθερό αναπτυξιακό πλαίσιο και συγκεκριμένους κανόνες λειτουργίας με καλύτερο συντονισμό των πολιτικών που έχουν χωρική διάσταση και αφορούν την υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα.
- Ενίσχυση της επιχειρηματικότητας του τομέα με τη δημιουργία των κατάλληλων προϋποθέσεων και κυρίως της εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου για ανάπτυξη νέων μονάδων καθώς και την επέκταση ή / και μετεγκατάσταση υφιστάμενων.
- Εξειδίκευση και αναπροσαρμογή των στόχων, κατευθύνσεων και προτεραιοτήτων της αναπτυξιακής νομοθεσίας, όσον αφορά τη χωροταξική διάρθρωση και ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών.
- Απλούστευση των διαδικασιών ίδρυσης και λειτουργίας των υποδοχέων και μονάδων υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας, με γνώμονα την διασφάλιση της ποιότητας του περιβάλλοντος.
- Προστασία της δημόσιας υγείας και της υγείας και ευζωίας των ζώων στον τομέα της υδατοκαλλιέργειας.
- Προσαρμογή της πολιτικής ανάπτυξης του τομέα στις νέες προκλήσεις των αγορών των αλιευτικών προϊόντων, στην Κοινή Αλιευτική Πολιτική της Ε.Ε. και άλλες συναφείς πολιτικές.
- Ενθάρρυνση της στροφής της υδατοκαλλιεργητικής δραστηριότητας προς την βιολογική υδατοκαλλιέργεια, νέες καινοτομικές τεχνολογίες παραγωγής και πειραματική υδατοκαλλιέργεια.

Η θαλάσσια υδατοκαλλιεργητική δραστηριότητα αναπτύσσεται σε ευρύτερες θαλάσσιες περιοχές που συγκροτούν ενιαίους χώρους με κοινά χαρακτηριστικά, αναφερόμενες ως Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιέργειας (ΠΑΥ), οι οποίες υποδεικνύουν την καταλληλότητα των περιοχών για την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών. Από χωροταξική άποψη αποτελούν ευρύτερες περιοχές αναζήτησης θέσεων για υποδοχείς (ΠΟΑΥ ή ΠΑΣΜ) και μεμονωμένες μονάδες. Οι περιοχές ΠΑΥ οι οποίες και αποτυπώνονται στο Σχήμα 2.3-27, επιλέχθηκαν μετά από αξιολόγηση χωροταξικών, περιβαλλοντικών και αναπτυξιακών παραμέτρων.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ειδικό Πλαίσιο, οι **Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΑΥ)** είναι οι θαλάσσιες περιοχές που πληρούν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά για την ανάπτυξη των υδατοκαλλιεργειών, εντός των οποίων χωροθετούνται μονάδες σε α) οργανωμένους υποδοχείς, με τη μορφή ΠΟΑΥ, β) Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων (ΠΑΣΜ), και γ) μεμονωμένα.

Οι **Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ)** είναι θαλάσσιες εκτάσεις εντός ΠΑΥ, (οργανωμένες κατά την έννοια του άρθρου 10 του Ν. 2742/1999, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει) εντός των οποίων η συνολική έκταση μίσθωσης των μονάδων υδατοκαλλιέργειας της ΠΟΑΥ, ανεξαρτήτως εκτρεφόμενου είδους, είναι μεγαλύτερη των 100 στρεμμάτων.

Οι **Περιοχές Άτυπης Συγκέντρωσης Μονάδων (ΠΑΣΜ)**, είναι θαλάσσιες εκτάσεις εντός ΠΑΥ, στις οποίες αναπτύσσονται μέχρι πέντε μονάδες υδατοκαλλιέργειας. Η συνολική μισθωμένη έκταση των μονάδων για το σύνολο των εκτρεφόμενων ειδών είναι κατ' ανώτατο όριο 100 στρέμματα, ενώ η

απόσταση μεταξύ των μονάδων είναι από 500m έως 2km κατ' ανώτατο όριο, μετρούμενο σε ευθεία.
Οι ΠΑΣΜ αποτελούν μεταβατική κατάσταση πριν τη θεσμοθέτηση ΠΟΑΥ.

Στον Πίνακα 1 του ΕΠΧΣΑΑ παρουσιάζονται οι περιοχές ΠΑΥ οι οποίες επιλέχθηκαν μετά από αξιολόγηση χωροταξικών, περιβαλλοντικών και αναπτυξιακών παραμέτρων και αποτυπώνονται στο χάρτη «Εθνικό Πρότυπο Χωροταξικής Οργάνωσης της Υδατοκαλλιεργητικής Δραστηριότητας». Οι περιοχές ΠΑΥ κατατάσσονται σε πέντε κατηγορίες Α έως Ε:

Α. Περιοχές ιδιαίτερα αναπτυγμένες που χρήζουν παρεμβάσεων βελτίωσης, εκσυγχρονισμού των μονάδων και των υποδομών, προστασίας και αναβάθμισης του περιβάλλοντος.

Β. Περιοχές με περιθώρια περαιτέρω ανάπτυξης

Γ. Δυσπρόσιτες περιοχές με σημαντικές δυνατότητες ανάπτυξης των θαλάσσιων υδατοκαλλιεργειών

Δ. Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία, ως προς το φυσικό και πολιτισμικό περιβάλλον

Ε. Πρόκειται για περιοχές με κατάλληλα χαρακτηριστικά, τα οποία ευνοούν την ανάπτυξη υδατοκαλλιεργειών, αλλά με ιδιαιτερότητες, που δεν επιτρέπουν τη δημιουργία συγκεντρώσεων και οργανωμένων ζωνών.

Ο Αμβρακικός κόλπος με βάση τον **Πίνακα 1**, του Παραρτήματος, της Απόφασης Έγκρισης Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις υδατοκαλλιέργειες και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού με Αριθμ. 31722/4-11-2011 εντάσσεται στην **κατηγορία Δ1 στις «Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία ως προς το φυσικό και πολιτισμικό περιβάλλον»** για τις οποίες ισχύουν τα κάτωθι:

Για τις «Περιοχές με ιδιαίτερη ευαισθησία, ως προς το φυσικό περιβάλλον», απαιτείται **προσαρμογή των όρων εγκατάστασης και λειτουργίας των μονάδων υδατοκαλλιέργειας στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του χώρου και του περιβάλλοντος.**

Είναι περιοχές **κατάλληλες για εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας**, οι οποίες βρίσκονται **μερικώς ή στο σύνολό τους σε ευρύτερες περιοχές ιδιαίτερης οικολογικής σημασίας και ευαισθησίας** (π.χ. περιοχές «προστασίας της φύσης» του Ν.1650/86, περιοχές Δικτύου Natura 2000, τοπία Φυσικού Κάλλους και Θαλάσσια Πάρκα) και στις οποίες **δεν αποκλείεται η ίδρυση και λειτουργία μονάδων υδατοκαλλιέργειας, με ειδικούς όρους και δεσμεύσεις** ως προς τον τρόπο διαχείρισης αυτών.

Σε αυτές τις περιοχές επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων μονάδων. Η εγκατάσταση νέων μονάδων και η επέκταση των υφισταμένων δεν αποκλείεται, με την προϋπόθεση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση τους, να καθορίζονται ειδικοί όροι και δεσμεύσεις ως προς τον τρόπο διαχείρισης αυτών, που θα καθορίζονται, με βάση τα προβλεπόμενα στις ειδικές ρυθμίσεις που περιλαμβάνονται στην υπαγωγή των περιοχών αυτών σε ειδικό καθεστώς προστασίας και διαχείρισής τους.

Ως προς τον **καθορισμό Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ)** στο ΕΠΧΣΑΑ για τις υδατοκαλλιέργειες αναφέρεται πως:

«Οι ΠΟΑΥ στο θαλάσσιο χώρο δημιουργούνται αποκλειστικά και μόνο εντός των ΠΑΥ των κατηγοριών Α-Δ, της παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου και οριοθετούνται από τις συντεταγμένες του περιγράμματός τους.

Μπορούν να αποτελούνται από μία ή περισσότερες ζώνες.

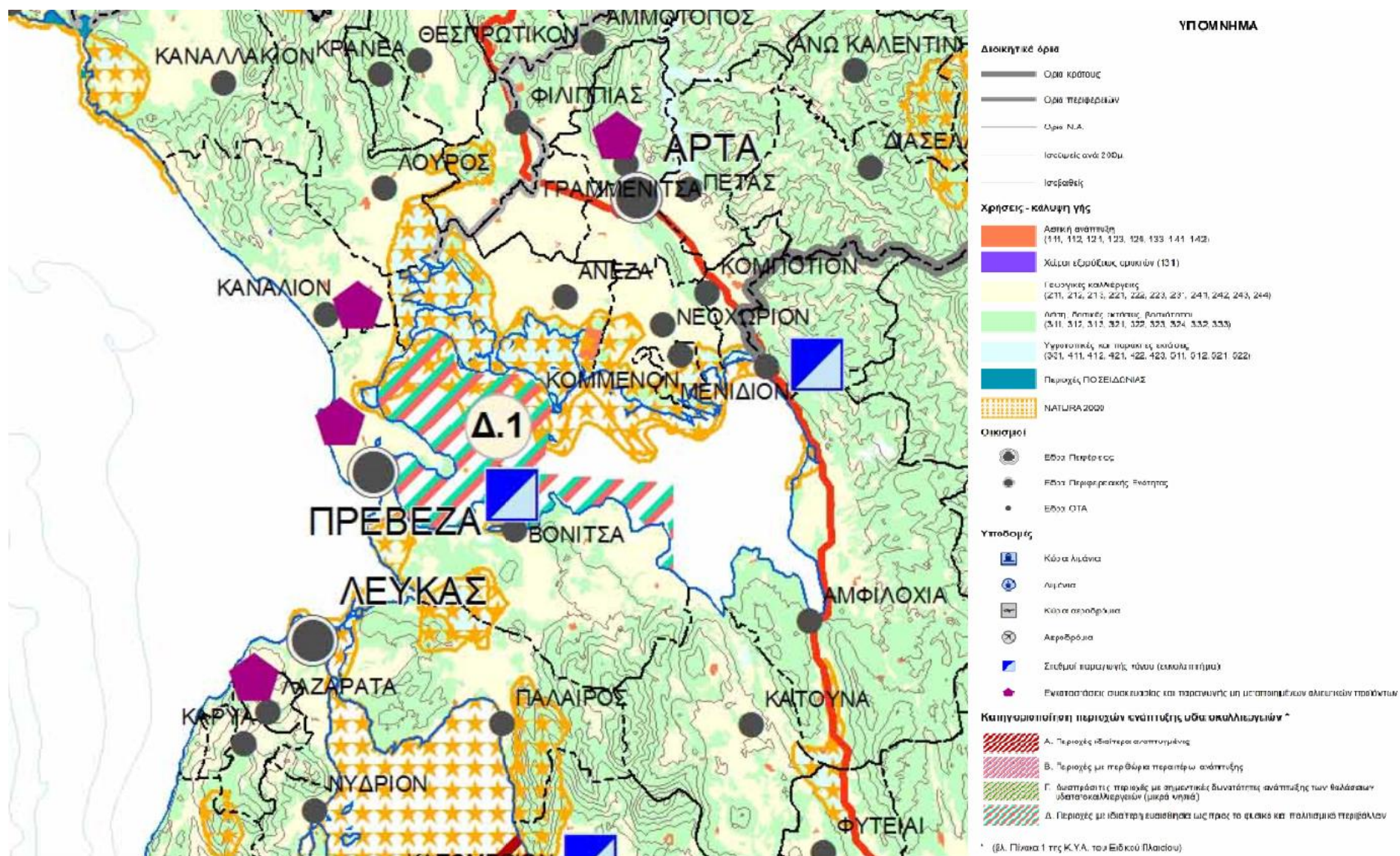
Προβλέπουν εκτάσεις για μελλοντική μίσθωση σε μονάδες υδατοκαλλιέργειας, καθώς και εκτάσεις υδρανάπαυσης.

Μια ΠΟΑΥ μπορεί να περιλαμβάνει μονάδες που ανήκουν σε διαφορετικές ΠΑΥ.

Για την εγκατάσταση μονάδων υδατοκαλλιέργειας εντός των ΠΟΑΥ εφαρμόζονται οι προϋποθέσεις και οι περιορισμοί που θεσπίζονται από τις διατάξεις του άρθρου 7 του Ειδικού Πλαισίου.

Υφιστάμενες μεμονωμένες μονάδες εντός των ΠΑΥ κατηγορίας Α-Δ μπορούν να συνιστούν ΠΟΑΥ, εφόσον βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη των 6km από το όριο άλλης ΠΟΑΥ και πληρούνται οι σχετικές προϋποθέσεις, που ορίζονται στο Πλαίσιο.»

Στο Άρθρο 6 δίδονται σχετικές κατευθύνσεις για το καθεστώς και τους όρους χωροθέτησης μονάδων και υποδοχέων υδατοκαλλιέργειας.



Σχήμα 2.3-27 Απόσπασμα χάρτη «Εθνικό Πρότυπο Χωροταξικής Οργάνωσης της Υδατοκαλλιεργητικής Δραστηριότητας» από το ΕΠΧΣΑΑ για τις υδατοκαλλιέργειες

Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Ηπείρου

Με την **Αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Ηπείρου** (έγκριση ΠΧΣΑΑ ΦΕΚ 286/ΑΑΠ/2018), προσδιορίζονται οι βασικές προτεραιότητες για τη προστασία και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος (Άρθρο 13):

«Η στρατηγική κατεύθυνση του ΠΧΠ αντιμετωπίζει το φυσικό και πολιτισμικό κεφάλαιο της Περιφέρειας Ηπείρου ως βασικό αναπτυξιακό πλεονέκτημα. Στο πλαίσιο αυτό και κατά την εκπόνηση του υποκείμενου σχεδιασμού, υιοθετούνται διατάξεις με στόχο τη σταδιακή κατάργηση της εκτός σχεδίου δόμησης, έλεγχο των επιτρεπόμενων χρήσεων και κατάργηση των παρεκκλίσεων.»

Σε ότι αφορά τη **προστασία** των φυσικών πόρων, η αναπτυξιακή δράση που απαιτείται στοχεύει:

- α. Στη προστασία τοπίων, δασών, γεωργικής γης, παράκτιων ζωνών κλπ. από την άναρχη διασπορά δραστηριοτήτων και εγκαταστάσεων, από την ευκαιριακή και χωρίς συγκροτημένο σχέδιο επέκταση της τουριστικής και οικιστικής δραστηριότητας, από την αποσπασματική διάνοξη οδικών δικτύων, από τη βόσκηση, τις πυρκαγιές και διάφορες άλλες ανθρωπογενείς πιέσεις.
- β. Στην αποκατάσταση και προστασία των υπόγειων υδροφόρων, καθώς και στη προστασία των ποταμών, λιμναίων και θαλάσσιων υδάτων από τη χρήση λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων, από την υπερεκμετάλλευση των υδάτινων πόρων, τη διάθεση αστικών λυμάτων και απορριμμάτων, κτηνοτροφικών και βιομηχανικών αποβλήτων.
- γ. Στην ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων με στόχο τη βελτιστοποίηση του συστήματος αξιοποίησης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.
- δ. Στην αποφυγή πρόκλησης τυχόν επιπτώσεων στις προστατευόμενες περιοχές.»

Όσον αφορά τις **προστατευόμενες φυσικές περιοχές** της Περιφέρειας, ορίζονται οι εξής κατευθύνσεις:

- α. Διατήρηση και αύξηση (αν και όπου είναι δυνατή) της επιφάνειας των οικοτόπων προτεραιότητας του παραρτήματος Ι της ΟΔΗΓΙΑΣ 92/43/ΕΟΚ. Η προστασία σε ποσοτικό και ποιοτικό επίπεδο επιδιώκει την άρτια οικολογική κατάσταση του συνόλου των περιοχών.
- β. Διασφάλισης της οικολογικής συνεκτικότητας των προστατευόμενων περιοχών και αποφυγή κάθε περαιτέρω κατακερματισμού τους από έργα και υποδομές.
- γ. Διατήρηση ή ίδρυση νέων φυσιολατρικών διαδρομών σύνδεσης των προστατευόμενων περιοχών.
- δ. Ένταξη της έννοιας του περιβαλλοντικού ισοδύναμου για Στρατηγικές Επενδύσεις που επηρεάζουν προστατευόμενες περιοχές και αποκατάσταση οικοσυστημάτων που έχουν υποβαθμιστεί από ανθρωπογενείς δραστηριότητες.
- ε. Διατήρηση και βελτίωση των προστατευόμενων περιοχών.
- στ. Διατήρηση της γενετικής ποικιλότητας.

ζ. Αειφόρος διαχείριση των ειδών και οικοσυστημάτων των προστατευόμενων περιοχών.

η. Εφαρμογή προγραμμάτων περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και ενημέρωσης των επισκεπτών.»

Ιδιαίτερη σημασία αποτελεί η προστασία αλλά και ανάδειξη/αξιοποίηση των ποταμών της Ηπείρου, ως σημαινόντων στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος. Για αυτό απαιτείται η λήψη μέτρων για τη διασφάλιση της ποιότητας του νερού αλλά και τη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος στις παρόχθιες περιοχές. Στο πλαίσιο αυτό θα πρέπει:

- να γίνει καθορισμός ζώνης προστασίας και ζώνης περιορισμού δόμησης εκατέρωθεν της κοίτης Αράχθου, Λούρου και Αχέροντα, με προτεραιότητα στα τμήματα που ανήκουν στο Δίκτυο Natura 2000.
- να ληφθούν μέτρα για την αποχέτευση παρόχθιων οικισμών, την αποτροπή της ανεξέλεγκτης απόρριψης απορριμμάτων, κα για την προστασία των ποτάμιων οικοσυστημάτων στον ορεινό χώρο της Ηπείρου.
- οι ελαιώνες που αναπτύσσονται παράλληλα στο παράκτιο μέτωπο του Ιονίου (ειδικά ο ελαιώνας δυτικά της Πάργας) να προστατευτούν τόσο ως παραγωγικές οντότητες, όσο και ως στοιχεία του Ηπειρωτικού παράκτιου τοπίου.

Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

Με την Αναθεώρηση του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος (έγκριση ΦΕΚ 845/Δ/24.12.2020) προσδιορίζεται, μεταξύ άλλων, ο γενικός στόχος που καθορίζει τις κατευθύνσεις για τη προστασία και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος (Άρθρο 30): Αυτός είναι η συνετή χρήση των φυσικών της πόρων, το οποίο συνεπάγεται τη συμφιλίωση του ενεργειακού αναπτυξιακού προτύπου με τον έλεγχο και το περιορισμό της ρύπανσης.

Ως στόχος προτεραιότητας στο επίπεδο περιφέρειας τίθεται η προστασία – ανάδειξη των φυσικών οικοσυστημάτων και τοπίων, με δημιουργία ενιαίων δικτύων διαδρομών φυσικού περιβάλλοντος κατά ενότητες παράκτιες και ορεινές. Επίσης, ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων κατά κύριο λόγο στους Νομούς Αιτωλοακαρνανίας και Ηλείας που παρουσιάζουν τα σημαντικότερα αποθέματα, με στόχο τη καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των επιφανειακών υδάτων, τον περιορισμό της εκμετάλλευσης των υπόγειων υδάτων, την προώθηση έργων κατασκευής λιμνοδεξαμενών, ταμιευτήρων, ενεργειακή αξιοποίηση του υδάτινου δυναμικού και ιδιαίτερη αντιμετώπιση των επιπτώσεων από τις εκτροπές των ποταμών Αχελώου και Εύηνου. Ανάπτυξη ήπιων παραγωγικών δραστηριοτήτων συμβατών με την προστασία και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος. Προστασία αξιόλογων τοπίων της φύσης, αξιόλογων αγροτικών τοπίων, δασών, παράκτιων ζωνών, κ.α. από διασπορά δραστηριοτήτων, πυρκαγιές, ανοιχτή εξόρυξη κτλ. Προστασία του περιβάλλοντος από αστικούς και βιομηχανικούς ρύπους

Οι βασικοί Στρατηγικοί στόχοι περιβαλλοντικής ανάπτυξης για το Νομό Αιτωλοακαρνανίας, όπως αναφέρεται στο Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος, είναι η προστασία και η ολοκληρωμένη διαχείριση φυσικού περιβάλλοντος στην παράκτια ζώνη του Αμβρακικού, Ν.Δ. ακτών και λιμνών, ως διεθνώς προστατευόμενων φυσικών οικοσυστημάτων και τοπίων ιδιαίτερου φυσικού κάλλους, καθώς και της γεωργικής γης υψηλής παραγωγικότητας.

Σε ό,τι αφορά την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και της ανάδειξης των σημαντικών φυσικών τοπίων της ΠΔΕ στοχεύει στα ακόλουθα:

- Προστασία και ανάδειξη των θεσμοθετημένων προστατευόμενων περιοχών με επίτευξη ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης των ειδών και των τύπων οικοτόπων και ανάσχεση της απώλειας της βιοποικιλότητας.
- Προστασία και ανάδειξη των τοπίων (κατά προτεραιότητα διεθνούς και εθνικής σημασίας) ως αναπόσπαστο τμήμα της διαδικασίας αειφόρου ανάπτυξης της ΠΔΕ.
- Υλοποίηση δράσεων για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.
- Προαγωγή της αειφόρου χρήσης των θαλασσών, διατήρηση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων και των υδάτων και προστασία των βασικών πόρων τους.
- Αξιοποίηση ενεργειακών πόρων, προώθηση των ΑΠΕ (και των επενδύσεων έργων) και βελτίωση-ολοκλήρωση - επέκταση των δικτύων / υποδομών (βιώσιμη διαχείρισή των στερεών απορριμμάτων και υγρών αποβλήτων) με μέριμνα στην προστασία του περιβάλλοντος, ορθολογική χρήση/εξοικονόμηση ενέργειας σε όλους τους τομείς ως μέσο για την προστασία του κλίματος.
- Προστασία, αξιοποίηση, ανάδειξη και σύνδεση σε δίκτυα του σημαντικού αριθμού αρχαιολογικών χώρων, μνημείων και ιστορικών τόπων (ιδιαίτερα των χαρακτηρισμένων ως παγκόσμιας κληρονομιάς).

Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Θεσσαλίας

Η **Αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Θεσσαλίας** (έγκριση ΠΧΣΑΑ ΦΕΚ 269/ΑΑΠ/2018), στοχεύει στα ακόλουθα (Άρθρο 1):

1. Ενίσχυση του ρόλου της Περιφέρειας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, με την αξιοποίηση των συγκριτικών πλεονεκτημάτων που διαθέτει.
2. Προώθηση της αειφόρου, ισόρροπης και ολοκληρωμένης ανάπτυξης της Περιφέρειας, σύμφωνα με τις φυσικές, οικονομικές και κοινωνικές ιδιαιτερότητές της.
3. Διατήρηση της βιοποικιλότητας, την ανάδειξη των φυσικών και πολιτιστικών πόρων, την πρόληψη της ρύπανσης και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής.
4. Περιορισμό της διάσπαρτης δόμησης, τη χωροθέτηση οργανωμένων υποδοχέων και την αποφυγή συγκρούσεων μεταξύ των χρήσεων.
5. Ανάπτυξη της μεταφορικής και των λοιπών υποδομών ανάλογα με τις ανάγκες της Περιφέρειας και των επιμέρους ενότητων.»

Με βάση τις βασικές προτεραιότητες για την προστασία, διατήρηση και ανάδειξη της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς (Άρθρο 11):

1. Δίδεται απόλυτη προτεραιότητα στην ολοκλήρωση της οριοθέτησης και την ορθή διαχείριση των θεσμοθετημένων προστατευόμενων περιοχών της Θεσσαλίας οι οποίες διαμορφώνουν ένα εκτενές δίκτυο φυσικών πόρων, καθώς και στον καθορισμό επιμέρους ζωνών και των επιτρεπόμενων επεμβάσεων και δραστηριοτήτων εντός αυτών. Σημειώνεται ότι, σε κάθε

περίπτωση, στόχος είναι η διατήρηση τόσο της βιοποικιλότητας όσο και της ανθρώπινης παρουσίας στην ύπαιθρο υπό το πλαίσιο της αειφορικής διαχείρισης του περιβάλλοντος.

2. Από το Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (παράγραφος 4 του άρθρου 10) προωθούνται μια σειρά από μέτρα και ενέργειες για τους φυσικούς πόρους, τα οποία υιοθετούνται από το παρόν πλαίσιο. Τα μέτρα και οι ενέργειες αυτές θα πρέπει να τηρούν τις σχετικές διατάξεις εθνικού και κοινοτικού νομικού πλαισίου καθώς και τα Π.Δ. προστατευόμενων περιοχών που τυχόν περιλαμβάνονται.
- Επιπλέον, σε εξειδίκευση των κατευθύνσεων του Γενικού Πλαισίου, τίθενται οι εξής προτεραιότητες για την αποτελεσματική προστασία, διατήρηση και ανάδειξη της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς:
- Η εκπόνηση και η ολοκλήρωση των Σχεδίων Διαχείρισης των περιοχών που υπάγονται στο Εθνικό Σύστημα Προστατευόμενων Περιοχών του ν. 3937/2011 της Βιοποικιλότητας και η προώθηση της θεσμοθέτησης των Φυσικών Πάρκων.
- Ενσωμάτωση σε όλα τα Σχέδια Διαχείρισης των περιοχών που υπάγονται στο Εθνικό Σύστημα Προστατευόμενων Περιοχών ειδικών μέτρων για την αντιμετώπιση τυχόν επιπτώσεων στα οικοσυστήματα και τα είδη της αντίστοιχης περιοχής από τις κλιματικές αλλαγές.
- Εξασφάλιση της καλής λειτουργίας των Κέντρων Ενημέρωσης για το περιβάλλον, που υπάρχουν ήδη και προώθηση δημιουργίας νέων.

Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος

Σημειώνεται πως στην περιοχή μελέτης (ανατολικό τμήμα) εντάσσεται πολύ μικρό τμήμα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος.

Η Αναθεώρηση του Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Στερεάς Ελλάδος (έγκριση ΠΧΣΑΑ ΦΕΚ 299/ΑΑΠ/2018), στοχεύει στα ακόλουθα (Άρθρο 1):

- Ενίσχυση της θέσης και του ρόλου της Περιφέρειας στον διεθνή, κοινοτικό και εθνικό χώρο για την ενίσχυση της εξωτερικής ανταγωνιστικότητας της,
- Προώθηση της εδαφικής συνοχής και διασφάλιση διατηρήσιμης οικονομικής ευημερίας μέσω ολοκληρωμένων χωροαναπτυξιακά, διοικητικά (με την έννοια της διακυβέρνησης) και περιβαλλοντικά ενδοπεριφερειακών χωρικών ενοτήτων που αναδεικνύουν πόλους και άξονες ανάπτυξης,
- **Διασφάλιση της προστασίας του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος και ανάδειξή του σε παράγοντα ανάπτυξης μέσω αειφορικής διαχείρισης των δραστηριοτήτων,**
- **Αποτελεσματική διαχείριση των πόρων, συμπεριλαμβανομένου του πόρου "γή" και προώθηση της ανακύκλωσης και επανάχρησης στη παραγωγική διαδικασία και την οικιστική ανάπτυξη,**

- Προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και στις ενεργειακές ανάγκες με προτεραιότητα στη περιφερειακά σχεδιασμένη ανάπτυξη ΑΠΕ και τον επανασχεδιασμό των μετακινήσεων,
- Ένταξη της προστασίας του τοπίου με ιεραρχημένη αξιολόγηση και προστασία,
- Προώθηση της συνεργατικότητας (collaboration) και συμπληρωματικότητας μέσω δικτυώσεων των χωρικών δομών.

Σε ότι αφορά τη διαχείριση φυσικών και πολιτιστικών πόρων/τοπίο (Άρθρο 11): οι κεντρικοί στρατηγικοί στόχοι και κατευθύνσεις που διατρέχουν κάθε υποτομέα χωρικών ρυθμίσεων του ΠΠΧΣΑΑ αφορούν:

- την ανάπτυξη δραστηριοτήτων με αειφορικό τρόπο σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος και τη χρήση των φυσικών πόρων και ιδίως του πόρου "γη",
- την αναβάθμιση του περιβάλλοντος και τη βέλτιστη διαχείριση των πόρων στα πλαίσια των εκάστοτε ασκούμενων πολιτικών και προγραμμάτων,
- την εκτεταμένη προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς και των προστατευόμενων περιοχών βιοποικιλότητας,
- την ανάδειξη των πόρων της Περιφέρειας και ιδίως της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς (θεσμικά προστατευόμενων περιοχών ή αναγνωρισμένων ως τέτοιων) ως παράγοντες ανάπτυξης της Περιφέρειας και ενίσχυσης της θέσης και εξειδίκευσης του ρόλου της στον διεθνή/ευρωπαϊκό και εθνικό χώρο,
- την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού κόστους στις μεταφορές, ειδικά στους τομείς φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς (προστατευόμενες περιοχές),
- τη μείωση της ενεργειακής εξάρτησης με ανάπτυξη ήπιων μορφών ενέργειας με μείγμα ενεργειακό και μεγέθη που συνάδουν με του φυσικούς και πολιτιστικούς πόρους,
- την εξοικονόμηση ενέργειας σ' όλους τους τομείς και τα μεγαλύτερα αστικά κέντρα,
- την ολοκληρωμένη χωρική διαχείριση των θαλάσσιων χώρων και των ακτών
- την ένταξη της προστασίας του τοπίου στις χωρικές πολιτικές.

Στη συνέχεια γίνεται αναφορά στις ειδικότερες χωροταξικές ρυθμίσεις για κάθε τμήμα της περιοχής μελέτης ξεχωριστά.

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Ρυθμιστικό Σχέδιο Ιωαννίνων (ΡΣΙ)

Το οικιστικό συγκρότημα Ιωαννίνων είναι ένα από τα επτά οικιστικά συγκροτήματα στον ελλαδικό χώρο για τα οποία προβλέπεται μελέτη Ρυθμιστικού Σχεδίου (ΡΣ) και πρόγραμμα προστασίας περιβάλλοντος, βάσει του Ν. 2508/97 (αρθ.2). ΡΣ έχουν ήδη εκπονηθεί στη μητροπολιτική περιοχή της Αθήνας και της Θεσσαλονίκης, ενώ εκκρεμούν τα ΡΣ Πάτρας, Λάρισας, Βόλου, **Ιωαννίνων** και Ηρακλείου Κρήτης. Οι προβλέψεις του ΡΣΙ αφορούν το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης.

Το αρχικό όριο της περιοχής μελέτης του ΡΣΙ περιελάμβανε 8 Καποδιστριακούς δήμους (Ιωαννιτών, Μπιζανίου, Ανατολής, Παμβώτιδας, Περάματος, Πασσαρώνος, Εκάλης και την Καποδιστριακή Κοινότητα Νήσου Ιωαννίνων). Οι δημοτικές ενότητες αυτές βρίσκονται σε χωρική συνέχεια, πλην της νήσου, η οποία βρίσκεται στη λίμνη Παμβώτιδα. Η παραπάνω περιοχή αναθεωρήθηκε και η αναθεωρημένη περιοχή μελέτης του Ρυθμιστικού Σχεδίου Ιωαννίνων περιλαμβάνει το Λεκανοπέδιο των Ιωαννίνων και την ευρύτερη λειτουργική περιοχή του αστικού κέντρου συμπεριλαμβάνοντας και τα Δημοτικά Διαμερίσματα Πρωτόπαππα του Δήμου Ζίτσας (ΒΑ) και. Επισκοπικού, Αβγού και Σερβιανών του Δήμου Αγ. Δημητρίου.

Σύμφωνα με το τεύχος της Β' φάσης της μελέτης ΡΣ Ιωαννίνων, το οποίο κατατέθηκε στο ΥΠΕΚΑ τον Μάιο του 2009, προσδιορίζονται ο γενικός σκοπός και το χωρικό πρότυπο ανάπτυξης της μελέτης ως εξής:

Σκοπός της μελέτης ΡΣΙ είναι να προσδιοριστούν οι ανάλογες χωροταξικές ρυθμίσεις (μέτρα πολιτικής) και οι δράσεις που θα επιτρέψουν στην πόλη των Ιωαννίνων να επιτύχει:

- Την ενδυνάμωση της στον ευρύτερο χώρο επιρροής της, έτσι ώστε να αναδειχθεί τόσο σε κόμβο του ευρωπαϊκού αστικού συστήματος (στο πλαίσιο της πολιτικής της Ε.Ε.), όσο και σε εθνικό πόλο ανάπτυξης (ΓΠΧΣΑΑ).
- Τη διατήρηση της πόλης των Ιωαννίνων ως μεγάλο περιφερειακό διοικητικό κέντρο, αλλά και ως πόλο ανάπτυξης συνεργασίας πόλης – υπαίθρου.
- Τη συνεχή βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της.
- Την προώθηση της οικολογικά αποτελεσματικής διαχείρισης των τοπικών πόρων (φυσικό & πολιτιστικό περιβάλλον).
- Την προώθηση της οικονομικής ευημερίας μέσω ανταγωνιστικής και οικολογικά αποτελεσματικής οικονομίας, με την ανάδειξη των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της περιοχής (πόλη – ύπαιθρος).

Πιο συγκεκριμένα, οι βασικοί άξονες στρατηγικής και οι γενικοί στόχοι έχουν ως εξής:

- Άξονας 1: Ρόλος – θέση – τυπολογία των Ιωαννίνων.
- Άξονας 2: Οικονομική κατάσταση και εξειδίκευση της πόλης
- Άξονες 3 και 4: Βιώσιμη ανάπτυξη.
- Άξονας 5: Αναβάθμιση του οικιστικού χώρου υπέρ της ποιότητας του δομημένου περιβάλλοντος.
- Άξονας 6: Αξιοποίηση της αστικής δυναμικής των μεγάλων συγκοινωνιακών έργων και της αποτελεσματικότητας των διασυνδέσεων των έργων υποδομής κοινής ωφέλειας (δίκτυα συγκοινωνιακά).

- Άξονας 7: Προστασία, αποκατάσταση και ανάδειξη σε παράγοντα ανταγωνιστικότητας της πόλης (φυσικό & πολιτιστικό περιβάλλον, ιστορικότητα της πόλης των Ιωαννίνων).

Στην περιοχή μελέτης του ΡΣΙ εντοπίζονται οι ακόλουθες περιοχές του δικτύου Natura του ανατολικού τμήματος (Πίνακας 2.3-7):

Πίνακας 2.3-7 Περιοχές Natura ανατολικού τμήματος ΕΠΜ εντός της περιοχής μελέτης του ΡΣΙ

Κωδικός περιοχής	Ονομασία περιοχής	Τύπος περιοχής Natura	Σχόλια – παρατηρήσεις
GR2130007	ΟΡΟΣ ΛΑΚΜΟΣ (ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ)	ΕΖΔ - ΖΕΠ	Δυτικό τμήμα της Natura εντός περιοχής ΡΣΙ
GR2130013	ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ	ΖΕΠ	ΒΔ τμήμα εντός περιοχής ΡΣΙ

Οι παραπάνω δύο περιοχές Natura εμπίπτουν εντός της Χωρικής Ενότητας (ΧΕ-3) «Δωδώνη – Νεοκαισάρεια – Κουτσελιό – Δροσοχώρι» του ΡΣΙ, που αφορά το νοτιοδυτικό, νότιο και ανατολικό τμήμα του ΡΣΙ/ΛΑΠ.Ι., που εκτείνεται νότια της Εγνατίας Οδού και διέρχεται εντός των ΔΕ Δωδώνης, Μπιζανίου, Ανατολής, Περάματος, Αγίου Δημητρίου και Παμβώτιδας και καλύπτεται από δασικές κυρίως εκτάσεις και βοσκοτόπους. Συγκεκριμένα το νοτιοανατολικό τμήμα της ΧΕ-3 βρίσκεται εντός της GR2130013, ενώ το ανατολικό τμήμα της εντός της GR2130007.

Η ενότητα διασχίζεται από την διέλευση της Ιόνιας Οδού και την Ε.Ο. Άρτας–Ιωαννίνων, κύρια είσοδος στην πόλη, κατά μήκος της οποίας αναπτύσσονται ήδη υπερτοπικού χαρακτήρα δραστηριότητες.

Ειδικοί Στόχοι σχετιζόμενοι με τις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 του ανατολικού τμήματος:

- Προστασία και ενίσχυση της υπαίθριας αναψυχής στον Άραχθο και τη ζώνη NATURA στο ακραίο ανατολικό όριο της περιοχής
- Προστασία της χαρακτηριστικής ευρείας ζώνης ορεινού χώρου /«ορεινό τοπίο πόλης» που ολοκληρώνεται στο ανατολικό όριο του υδροκρίτη του Λεκανοπεδίου περικλείοντας το οικιστικό σύμπλεγμα Δροσοχώρι – Ηλιόκαλη – Πλατανιά, νοτιο-ανατολικά και ανατολικά της ζώνης Αναψυχής και Προστασίας του ποταμού Αράχθου, ως και της απώτερης ανατολικής περιοχής NATURA και ανάπτυξη αγροτο-τουριστικών δραστηριοτήτων και Β' κατοικίας για τους κατοίκους της ΛΑΠ ιδιαίτερα στις περιοχές του συμπλέγματος των οικισμών Δροσοχώρι – Ηλιόκαλη – Πλατανιά – Δαφνούλα, στα όρια της περιοχής της Μονής Τζώρα και στην ανατολικά του Αράχθου περιοχή.

Άλλοι Ειδικοί Στόχοι:

- Ανάπτυξη κέντρου ενδοαστικών υπηρεσιών στην ενδιάμεση περιοχή των οικισμών Μπάφρας και Νεοκαισάρειας, επί πλέον εμπορικές και ξενοδοχειακές εξυπηρετήσεις συνδεδεμένες με τον κύριο κόμβο της Εγνατίας.
- Ανάπτυξη κέντρου ειδικού χαρακτήρα «πολιτιστικό / τουριστικό», για την εξυπηρέτηση των πολιτιστικών / τουριστικών δραστηριοτήτων και των αναγκών της ευρύτερης αρχαιολογικής περιοχής στον οικισμό της Δωδωνούπολης (Μάνδρες) σε συνδυασμό με το οικιστικό σύμπλεγμα – Δραμεσιόι – Δωδώνη – Μαντείο του Δ. Δωδώνης.

- Προστασία των περιοχών Δωδώνης, όπως έχουν θεσμοθετηθεί από το Π.Δ. 29.08.07 και ανάπτυξη υπαίθριας αναψυχής της κοιλάδας του ποταμού Ποταμιά.
- Προστασία της γεωργικής γης νότια του οικισμού Αμπελεια, και πρόβλεψη ζώνης αναζήτησης οργανωμένων υποδοχέων οικιστικής ανάπτυξης, πλησίον του οικισμού.
- Πρόβλεψη ζωνών αναζήτησης οργανωμένων υποδοχέων εγκατάστασης κτηνοτροφικών δραστηριοτήτων
- Αναδιάταξη και αισθητική αναβάθμιση της εισόδου της πόλης επί δύο πλευρών της Ε.Ο. Άρτας – Ιωαννίνων νότια της Εγνατίας οδού
- Ανάπτυξη Τουρισμού / Πολιτισμού στην ευρύτερη περιοχή Μπιζανίου,
- Ανάπτυξη κέντρου ειδικού χαρακτήρα στο Κουτσελιό για την κάλυψη των αναγκών της αγροτικής περιοχής.
- Ανάπτυξη κέντρου ενδοαστικής εξυπηρέτησης, στο Δροσοχώρι του οικιστικού συμπλέγματος Δροσοχώρι – Ηλιόκαλη – Πλατανιά.

Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ)

Εντός της ευρύτερης περιοχής μελέτης έχει θεσμοθετηθεί, η ΖΟΕ Ιωαννίνων, η οποία αφορά τις εκτάσεις περιφερειακά της πόλης, ωστόσο, τα όρια της βρίσκονται **εκτός** των ορίων των περιοχών του δικτύου Natura 2000 του ανατολικού τμήματος.

Η ΖΟΕ Ιωαννίνων, που καθορίστηκε αρχικά το 1989 (ΦΕΚ 297/Δ/17-05-1989), τροποποιήθηκε δύο φορές το 1991 και το 1993 (ΦΕΚ 416/Δ/03-07/1991 και ΦΕΚ 389/Δ/21-04-1993), αφορά μία ιδιαίτερα διευρυμένη περιοχή που εκτείνεται περιμετρικά άλλα κυρίως δυτικά και βόρεια της λίμνης και περιλαμβάνει την εκτός σχεδίου περιοχή και εκτός ορίων οικισμών προ του 1923 του τ. Δήμου Ιωαννιτών και των τ. κοινοτήτων της περιοχής. Στη ΖΟΕ αυτή περιλαμβάνονται σήμερα 20 ζώνες που εξειδικεύουν τις χρήσεις γης.

Σχέδια Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ)

ΓΠΣ / ΣΧΟΟΑΠ (Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια / Σχέδια Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων) βάσει των διατάξεων του Ν.2508/97, που έχουν εγκριθεί στην περιοχή μελέτης, δεν υπάρχουν εκτός του πρώην Καποδιστριακού Δήμου (και νυν Καλλικρατικής Δημοτικής Ενότητας) Ασπροποτάμου, του Καλλικρατικού Δήμου Αγράφων (έγκριση: ΦΕΚ 59/ΑΑΠ/2018).

Εντός του **ΓΠΣ / ΣΧΟΟΑΠ** της **Δ.Ε. Ασπροποτάμου** του Δήμου Αγράφων βρίσκεται το ανατολικό τμήμα της περιοχής ΖΕΠ GR21 10006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου», ενώ οι στόχοι του ΣΧΟΟΑΠ, σύμφωνα με το ΦΕΚ έγκρισής του, είναι οι ακόλουθοι:

- Προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων
- Ισόρροπη και αλληλοστηριζόμενη ανάπτυξη αστικού, περιαστικού και αγροτικού χώρου
- Λειτουργικότητα της χωρικής συσχέτισης παραγωγικών ζωνών και ζωνών κατοικίας, με βάση τις ανάγκες καθημερινής μετακίνησης, εργασίας και κατοικίας

- Διατήρηση και ανάδειξη της πολιτιστικής αρχιτεκτονικής, ιστορικής κληρονομιάς
- Βελτίωση της ποιότητας ζωής στις πόλεις και στην ύπαιθρο.
- Διασφάλιση της οικιστικής οργάνωσης των οικισμών με τον επιθυμητό συσχετισμό των οικιστικών παραμέτρων, την προστασία του περιβάλλοντος και την ανακοπή της άναρχης δόμησης, με τον καθορισμό κριτηρίων ανάπτυξης που συντείνουν στη μεγαλύτερη δυνατή οικονομία των οικιστικών επεμβάσεων.
- Αναβάθμιση του οικιστικού περιβάλλοντος και ιδίως των υποβαθμισμένων περιοχών, με την εξασφάλιση του αναγκαίου κοινωνικού εξοπλισμού, της τεχνικής υποδομής και τον έλεγχο χρήσεων σύμφωνα με πολεοδομικά σταθερότυπα και κριτήρια καταλληλότητας.

Εντός της ΖΕΠ GR2110006, προβλέπονται οι ακόλουθες περιοχές/χρήσεις:

- Περιοχές Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ)
 - Ζώνες Προστασίας της Φύσης (ΠΕΠ 1) και συγκεκριμένα η ΠΕΠ 1.Β: Περιοχή Natura GR2110006 (Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου).
 - Ζώνες Προστασίας του Τοπίου (ΠΕΠ 2) και συγκεκριμένα οι ΠΕΠ 2.Α: Η συνολική περιοχή του φαραγγιού της «Πάργας» και του πλατανοδάσους κατά μήκος του ρέματος Πλατανιάς στην περιοχή των Κέδρων και ΠΕΠ 2.Β: Λοιπές παραρεμάτιες ζώνες των ρεμάτων Λεπιανίτης, Ποτιστής-Πρασιάς-Βασιλέσι και Πλατανιάς.
 - Εκτάσεις Δασικής Νομοθεσίας (ΠΕΠ 4) και συγκεκριμένα η ΠΕΠ 4.Α: Εκτάσεις με συγκέντρωση συστάδων ελάτης, δασοσκεπείς, ή μερικώς δασοσκεπείς
- Περιοχές ελέγχου και περιορισμού δόμησης (ΠΕΠΔ)
 - Γεωργοκτηνοτροφική Ζώνη (ΠΕΠΔ 1). Πρόκειται για τον υπόλοιπο εξωαστικό χώρο της Δ.Ε. Ασπροποτάμου, που αποτελείται κυρίως από λοιπές δασικές εκτάσεις πλην των εκτάσεων ελάτης, καθώς και από διάσπαρτες γεωργικές εκτάσεις, όπου ασκούνται γεωργοκτηνοτροφικές δραστηριότητες.
 - Ζώνη Προστασίας Τοπίου Αχελώου (ΠΕΠΔ 2). Πρόκειται για τμήμα του γεωργοκτηνοτροφικού χώρου της Δ.Ε. Ασπροποτάμου στο δυτικό όριό της, με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, καθόσον αποτελεί την ευρύτερη περιοχή της Κοιλάδας του Αχελώου και χρήζει ιδιαίτερης προστασίας ως αξιόλογο τοπίο. Επίσης συγκεντρώνει και τις μεγαλύτερες εκτάσεις αρδευόμενης γεωργικής γης της περιοχής μελέτης, οι οποίες επίσης χρήζουν ιδιαίτερης προστασίας, ως πολύτιμος φυσικός πόρος.

Επίσης στην περιοχή μελέτης, στη Δ.Ε. Πινδέων του Δήμου Πύλης έχει εγκριθεί, κατόπιν αξιολόγησης (ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/47308/2723/19-05-2020), η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του Β2 σταδίου του Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π. του πρώην Καποδιστριακού Δήμου και νυν Καλλικρατικής Δημοτικής Ενότητας Πινδέων, που προέκυψε από τη συνένωση του αρχικού Δήμου Πύλης με τους προϋπάρχοντες δήμους Γόμφων, Πιαλείων, Αιθικών και Πινδαίων και τις κοινότητες Μυροφύλλου και Νεράιδας.

Σύμφωνα με τη ΣΜΠΕ εντός του **ΓΠΣ / ΣΧΟΟΑΠ της Δ.Ε Πινδέων** του Δήμου Πύλης βρίσκεται το ανατολικό τμήμα της περιοχής ΖΕΠ GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων», ενώ οι στόχοι του ΣΧΟΟΑΠ, είναι οι ακόλουθοι:

- Διασφάλιση της βιώσιμης χρήσης και δέσμευσης φυσικών πόρων (εδάφη, νερά, διαθεσιμότητα χώρου, βιοποικιλότητα) μέσω της ρύθμισης των χρήσεων γης με τη συνεκτίμηση των προοπτικών παραγωγικού συστήματος.
- Ενίσχυση και προστασία του ανθρωπογενούς αποθέματος μέσω της διασφάλισης παραγωγικών προοπτικών, βελτίωσης της ποιότητας ζωής και ενίσχυσης προστασίας του πολιτιστικού αποθέματος.

Εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2130013, προβλέπονται οι ακόλουθες περιοχές /χρήσεις:

- Περιοχές Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ)
 - ΠΕΠ Δασών και δασικών εκτάσεων. Οι δασικές εκτάσεις της περιοχής καλύπτουν σημαντική έκταση της επιφάνειας της Δ.Ε Πινδών. Ουσιαστικά πρόκειται για μια ενιαία δασική ζώνη 113.120,00 στρεμμάτων, η οποία εκτείνεται σε όλο το Δήμο. Σε αυτή περιλαμβάνονται δύο περιοχές του Δικτύου Natura 2000, τα δύο Καταφύγια Άγριας Ζωής και μικρό μέρος της ελεγχόμενης Κυνηγετικής Περιοχής Κόζιακα.
 - ΠΕΠ Βοσκοτόπων. Η ΠΕΠ αυτή θεσπίζεται σε σημαντικές εκτάσεις σε όλη τη Δ.Ε και κυρίως σε μη δασοσκεπείς περιοχές με μεγάλα υψόμετρα προκειμένου να στηριχθεί η παραδοσιακή πρωτογενής παραγωγή της περιοχής (κτηνοτροφία) και να προστατευθεί το εύθραυστο φυσικό περιβάλλον των υπο-αλπικών ζωνών.
 - ΠΕΠ Ρεμάτων – Υδατικών Οικοσυστημάτων. Προτείνεται η απόλυτη προστασία ζωνών εκατέρωθεν των ρεμάτων που βρίσκονται τόσο στις προς πολεοδόμηση περιοχές, όσο και στις εκτός πολεοδόμησης περιοχές, καθώς στην περιοχή υφίστανται αρκετά ρέματα.
 - ΠΕΠ Αρχαιολογικών Χώρων και Μνημείων. Σκοπός της θεσμοθέτησης αυτών των περιοχών είναι η προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς, σε μια περιοχή που δεν υπάρχουν οριοθετημένοι ή κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι και μνημεία, εντοπίζεται όμως σημαντικό πολιτιστικό απόθεμα.
- Περιοχές ελέγχου και περιορισμού δόμησης (ΠΕΠΔ)

Ολόκληρη η εδαφική έκταση της Δ.Ε που δεν περιλαμβάνεται στον πολεοδομημένο χώρο προτείνεται να ενταχθεί σ ένα σύστημα Αναπτυξιακών Ζωνών και Περιοχών Ειδικής Προστασίας, μεταξύ αυτών θεσμοθετούνται οι Ζώνες Αγροτικών Δραστηριοτήτων, Ζώνη Τουριστικών δραστηριοτήτων και Ζώνες Ειδικών Χρήσεων.

- α. Ζώνη Ανάπτυξης Αγροτικών Δραστηριοτήτων: Κύρια χρήση αυτής της ζώνης θα είναι η αγροτική και αφορά περιοχές στο Παλαιοχώρι, στο Βαθύρεμα, στο Παράμερο, στο Λιβαδοχώρι, βόρεια της Νέας Πεύκης, στη ζώνη Μοσχόφυτο – Βαλκάνο, στα Πλατανάκια, στην Ορεινή, στα Σπίτια, στην Εξοχή και στην Παναγία.
- β. Ζώνη Ανάπτυξης Τουριστικών Δραστηριοτήτων: κύριες χρήσεις θα είναι ο τουρισμός – αναψυχή και θα αναπτυχθεί δυτικά της Νέας Μεσοχώρας (μέχρι το φράγμα και σε επαφή με τη λίμνη) και νότια του οικισμού Σπίτια.
- γ. Ζώνη Ανάπτυξης Ειδικών Χρήσεων: αναφέρονται δυο κατηγορίες ειδικών χρήσεων: αυτή που περιλαμβάνει τα δημοτικά κοιμητήρια στους οικισμούς Στουρναραίικα, Μεσοχώρα, Λιβαδοχώρι, και Πολυνέρι. Η άλλη κατηγορία ειδικών χρήσεων θα είναι ενδεικτική θέση για ΑΠΕ και αναφέρεται σε πέντε εκτάσεις στις κορυφές Αυγό (βόρεια των Καρυών), Λεούσα (βόρεια

της Αγίας Παρασκευής), Αγκάθι – Βαβούρι (δυτικά της Ορεινής), Τούρλα (ανατολικά του Βαλκάνου), Κάστρο (βορειοδυτικά του Πολυνερίου).

Τέλος, σε στάδιο εισήγησης στο ΣΥΠΟΘΑ βρίσκονται δύο ακόμη ΓΠΣ:

- του πρώην Καποδιστριακού Δήμου (και νυν Καλλικρατικής Δημοτικής Ενότητας) Παμβώτιδας, του Καλλικρατικού Δήμου Ιωαννιτών. Η μελέτη θα πρέπει να επικαιροποιηθεί μετά τη θεσμοθέτηση του Ρυθμιστικού Σχεδίου Ιωαννίνων και την τροποποίηση της ΖΟΕ.
- του πρώην Καποδιστριακού Δήμου (και νυν Καλλικρατικής Δημοτικής Ενότητας) Μετσόβου, όπως προέκυψε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης, από τη συνένωση των προϋπαρχόντων Καποδιστριακών Δήμων Εγνατίας, Μετσόβου και της Κοινότητας Μηλέας. Η μελέτη πρέπει να επικαιροποιηθεί βάσει των νέων γεωλογικών δεδομένων (κατολισθήσεις).

Εντός του ΓΠΣ της **Δ.Ε. Παμβώτιδας** του Δήμου Ιωαννιτών βρίσκονται το δυτικό τμήμα της περιοχής ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)» και το βόρειο της ΖΕΠ GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων», ενώ οι στόχοι του ΓΠΣ, είναι οι ακόλουθοι:

- Συνδυασμός συμπεριφορικής και κανονιστικής προσέγγισης
- Επίτευξη υψηλού βαθμού εφικτότητας, λαμβάνοντάς υπόψη τους περιορισμούς και δεσμεύσεις, με σαφή χωρική έκφραση των διάφορων υποενότητων του Δήμου, χωρίς ταυτόχρονη υποχώρηση στις αρχές της αειφορικής προσέγγισης,
- Μετριασμός των συγκρούσεων χρήσεων γης και δραστηριοτήτων, ως επακόλουθο της διάστασης μεταξύ αναπτυξιακών και φυσικών συνιστωσών του χώρου
- Αξιοποίηση εγγενών δυνατοτήτων (μεταφορικά δίκτυα, ορεινά και παραλίμνια οικοσυστήματα),
- Επιδίωξη υψηλού βαθμού συνέργειας και συνάφειας,
- Ανάδειξη φυσικού και πολιτισμικού δυναμικού ως μοχλού ανάπτυξης και βελτίωσης της ποιότητας ζωής.

Επιδιώκοντας την εναρμόνιση με τους σκοπούς και τις κατευθυντήριες αρχές του Ν. 2508/97 προτείνεται η υιοθέτηση της έννοιας της «συμπαγούς ανάπτυξης», η οποία αποσκοπεί στα εξής:

- α. Προστασία των φυσικών σχηματισμών, της γεωργικής γης και των πολιτισμικών πόρων: επιτυγχάνεται με τον περιορισμό των εκτεταμένων επεκτάσεων της οικιστικής γης, την ικανοποίηση αναγκών για νέες δραστηριότητες στους υπάρχοντες οικισμούς και τις άμεσα γεινιάζουσες με αυτούς περιοχές και γενικότερα την ενδυνάμωση υφιστάμενων πυρηνών μέσα από τη δυνατότητα εισαγωγής νέων δραστηριοτήτων, τον περιορισμό των οχλήσεων σε συγκεκριμένα σημεία, ώστε να ελαχιστοποιείται το κοινωνικό και οικονομικό κόστος από τις αρνητικές επιπτώσεις.
- β. Εξοικονόμηση πόρων από την εξάπλωση των δικτύων τεχνικών υποδομών.
- γ. Αξιοποίηση των δυνατοτήτων για οικιστική ανάπτυξη που παρέχουν τα θεσμοθετημένα όρια οικισμών. Στις γεωγραφικές ενότητες, οι οποίες χαρακτηρίζονται από μέσους έως χαμηλούς ρυθμούς πληθυσμιακής εξέλιξης ή/και τουριστικής ζήτησης προκρίνεται η αξιοποίηση του υφιστάμενου αποθέματος (οικιστικού και κτιριακού). Προκειμένου να ικανοποιηθούν ανάγκες τις οποίες υπαγορεύουν σύγχρονα πρότυπα τρόπου ζωής (π.χ. κατοικία εκτός πυκνοδομημένου ιστού, εξασφάλιση ικανοποιητικού ποσοστού ελεύθερου χώρου στην ιδιοκτησία κ.ά.), δίνεται η δυνατότητα αναπτύξεων σε μεταβατικές ζώνες (μικτές περιοχές

κατοικίας – αγροτικής δραστηριότητας) και ταυτόχρονα αντιμετωπίζεται το ενδεχόμενο της διαφοροποίησης των όρων και περιορισμών δόμησης εντός των θεσμοθετημένων ορίων των οικισμών.

- δ. Υποβοήθηση της διαδικασίας δημιουργίας συνεκτικών οικιστικών πυρήνων (κύριας και παραθεριστικής κατοικίας, τουρισμού κλπ.) στον αγροτικό – εξωαστικό χώρο.

Εντός των δύο περιοχών του δικτύου Natura 2000 GR2130007 και GR2130013 προβλέπονται οι ακόλουθες περιοχές/χρήσεις:

- Περιοχές Ειδικής Προστασίας (ΠΕΠ) και συγκεκριμένα:
 - ο ΠΕΠ 4: Παρόχθια Ζώνη Αράχθου. Αποσκοπεί στην προστασία της φύσης, του τοπίου και στοιχείων πολιτιστικής κληρονομιάς.
 - Δεν επιτρέπεται η δόμηση
 - Επιτρέπονται παραδοσιακές ασχολίες (γεωργία – κτηνοτροφία μη εσταβλισμένη)
 - Επιτρέπεται η ήπια αναψυχή και ειδικές μορφές αθλημάτων όπως rafting, canoeing, αναρρίχηση κλπ., καθώς και ξύλινες ελαφρές μη μόνιμες κατασκευές (κατά τα πρότυπα του Υπ. Γεωργίας) για την εξυπηρέτηση αυτών.
 - Δεν επιτρέπεται καμία χρήση ή εγκατάσταση που να θέτει σε κίνδυνο τα φυσικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ποτάμιου οικοσυστήματος και εν γένει της χαραδροκοιλιάς του Αράχθου.
 - Απαιτείται εκπόνηση Ειδικής Μελέτης για τη δημιουργία δικτύου μονοπατιών κατά μήκος του ποταμού και στην περιοχή των καταφυγίων («κονάκια») στις πλαγιές νότια – νοτιοδυτικά του οικισμού Δαφνούλα.
 - ο ΠΕΠ 7: Ορεινός χώρος (Βόρεια Τζουμέρκα – Λάκμος). Καταλαμβάνει το μεγαλύτερο τμήμα της εδαφικής περιφέρειας του Δήμου και χαρακτηρίζεται από υψηλής ποιότητας, βιοτικά και αβιοτικά στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος και σημαντικά στοιχεία και σύνολα του ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Επιτρεπόμενες χρήσεις γης και δραστηριότητες:
 - Κατοικία (εκτός της υποενότητας ανατολικά του Αράχθου)
 - Μικρής κλίμακας τουριστικές μονάδες και ξενώνες, δυναμικότητας μέχρι 30 κλινών, ενοικιαζόμενα δωμάτια, αγροτουριστικά καταλύματα, ειδικές μονάδες (π.χ. δασικό χωριό)
 - Οργανωμένες κατασκηνώσεις (camping)
 - Γεωργοκτηνοτροφικές εγκαταστάσεις
 - Γεωργικές αποθήκες φύλαξης εργαλείων και μηχανημάτων
 - Αντλητικές εγκαταστάσεις
 - Υδατοδεξαμενές μέγιστου ύψους 2 μ.
 - Φρέατα
 - Εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας
 - Πρατήρια βενζίνης και υγραερίου
 - Έρευνα, περιβαλλοντική εκπαίδευση

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

- Ειδικές μορφές αναψυχής
- Περιοχές Οικιστικής Ανάπτυξης (ΠΟΑ) και συγκεκριμένα:
 - ο ΠΟΑ 1: Περιοχές πολεοδομημένες ή εντός ορίων οικισμού. Αφορά τους οικισμούς στα όρια με των δύο περιοχών του δικτύου Natura 2000.
 - ο ΠΟΑ 2: Νέες περιοχές προς πολεοδόμηση για Α' Κατοικία. Αφορά τον οικισμό του Χαροκοπίου στη ΖΕΠ GR2130013 μόνο.

Συγκεντρωτικά τα ΓΠΣ / ΣΧΟΟΑΠ βάσει των διατάξεων του Ν.2508/97 στην περιοχή μελέτης (ανατολικό τμήμα) παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα (Πίνακας 2.3-8).

Πίνακας 2.3-8 ΓΠΣ/ ΣΧΟΟΑΠ βάσει των διατάξεων του Ν.2508/97 στην περιοχή μελέτης (ανατολικό τμήμα)

ΕΠΙΠΕΔΟ	ΟΤΑ	Στάδιο εκπόνησης	Παρατηρήσεις	Περιοχή Natura ΕΠΜ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	-	-	-
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	-	-	-
ΔΗΜΟΣ	ΠΥΛΗΣ	-	-	-
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΙΝΔΕΩΝ	Έγκριση ΣΜΠΕ (ΑΠ ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/47308/ 2723/19-05-2020)	ΑΔΑ: 6ΛΘ54653Π8-ΔΜΛ	GR2130013
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΗΠΕΙΡΟΥ	-	-	-
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	-	-	-
ΔΗΜΟΣ	ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	-	-	-
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΑΜΒΩΤΙΔΟΣ	Ολοκληρώθηκε ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ	Για εισήγηση στο ΣΥΠΟΘΑ (θα πρέπει να επικαιροποιηθεί μετά την θεσμοθέτηση του Ρυθμιστικού Σχεδίου Ιωαννίνων και την τροποποίηση της ΖΟΕ)	GR2130007 GR2130013
ΔΗΜΟΣ	ΜΕΤΣΟΒΟΥ	-	-	-
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΜΕΤΣΟΒΟΥ	Ολοκληρώθηκε ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ	Για εισήγηση στο ΣΥΠΟΘΑ (η μελέτη πρέπει να επικαιροποιηθεί βάσει των νέων γεωλογικών δεδομένων)	GR2130007
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	-	-	-
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	-	-	-
ΔΗΜΟΣ	ΑΓΡΑΦΩΝ	-	-	-
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	Θεσμοθετήθηκε ΣΧΟΟΑΠ (ΦΕΚ 59/ΑΑΠ/2018)		GR2110006

Όρια οικισμών

Στον ακόλουθο Πίνακα (Πίνακας 2.3-9) συγκεντρώνονται οι οικισμοί που βρίσκονται εντός των περιοχών Natura του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης. Πρόκειται για 177 οικισμούς.

Πίνακας 2.3-9 Οικισμοί εντός των περιοχών Natura του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης της ΕΠΜ

A/A	Οικισμός (ανά επίπεδο ΟΤΑ)	Όρια Οικισμού	Περιοχή Natura ΕΠΜ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ (Έδρα: Πάτραι, αι)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Έδρα: Πάτραι, αι)			

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ (Έδρα: Μεσολόγγι, το)			
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ (Έδρα: Αμφιλοχία, η)			
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΝΑΧΟΥ			
	Τοπική Κοινότητα Αγριδίου		
1	Κάμινος, η	ΦΕΚ 173Δ/06.03.1987	GR2110006
	Τοπική Κοινότητα Βρουβιανών		
2	Αυλάκιον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
3	Βρουβιανά, τα	ΦΕΚ 418Δ/14.05.1987	GR2110006
	Τοπική Κοινότητα Εμπεσού		
4	Φτελιά, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
	Τοπική Κοινότητα Πατιοπούλου		
5	Πατιόπουλον, το	ΦΕΚ 418Δ/14.05.1987	GR2110006
6	Φράγκου, η	ΦΕΚ 418Δ/14.05.1987	GR2110006
	Τοπική Κοινότητα Περδικακίου		
7	Πηγάδια, τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
	Τοπική Κοινότητα Τρικλίνου		
8	Αμπέλιον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
9	Τρίκλινον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
	Τοπική Κοινότητα Χαλκιοπούλων		
10	Αγραπιδόκαμπος, ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
11	Ξωμερή, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
12	Χαλκιοπούλοι, οι	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ - ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (Έδρα: Λάρισα, η)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (Έδρα: Λάρισα, η)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ (Έδρα: Καρδίτσα, η)			
ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΙΘΕΑΣ (Έδρα: Ανθηρό, το)			
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΧΕΛΩΟΥ			
	Τοπική Κοινότητα Αργυρίου		
13	Αργύριον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
14	Μακρύκαμπος, ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
15	Μεγάλη Πέτρα, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
	Τοπική Κοινότητα Βραγκιανών		
16	Βραγκιανά, τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
17	Γριμπανιά, τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
18	Δένδρος, ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
19	Νεοχώρια, τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
20	Νούλες, αι	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
21	Πλάγια, τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
22	Ρόγκια, τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
	Τοπική Κοινότητα Καταφυλλίου		
23	Αρδάνοβον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
24	Καταφύλλιον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

25	Κελλάρια, τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
26	Πράβα, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
27	Συκιά, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
28	Ταξιάρχης, ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Μαράθου			
29	Μάραθος, ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
30	Μελάνυδρον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ (Έδρα: Τρίκαλα, τα)			
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ (πρώην ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ) (Έδρα: Καλαμπάκα, η)			
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ			
Τοπική Κοινότητα Αγίας Παρασκευής			
31	Αγία Παρασκευή, η	ΦΕΚ 623Δ/26.08.1988	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Χαλικίου			
32	Χαλίκιον, το	ΦΕΚ 1432Δ/10.12.1993	GR2130007
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ (Έδρα: Πύλη, η)			
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΘΗΚΩΝ			
Τοπική Κοινότητα Αθαμανίας			
33	Αθαμανία, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110002, GR2130013
Τοπική Κοινότητα Γαρδικίου			
34	Γαρδικιον, το	ΦΕΚ 529Δ/24.09.1985	GR2130013
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΥΡΟΦΥΛΛΟΥ			
Τοπική Κοινότητα Μυροφύλλου			
35	Άγιος Γεώργιος, ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
36	Γκολφάριον, το	ΦΕΚ 965/Δ/15.10.1986	GR2130013
37	Γλίστρα, η	ΦΕΚ 965/Δ/15.10.1986	GR2130013
38	Καραβδαίικα, τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
39	Μηλότοπος, ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
40	Μπουρνιάς, ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
41	Μυρόφυλλον, το	ΦΕΚ 965/Δ/15.10.1986	GR2130013
42	Πύργος, ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
43	Φτέρη, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΕΡΑΙΔΑΣ			
Τοπική Κοινότητα Αρματολικού			
44	Αρματολικόν, το	ΦΕΚ 1063/Δ/1987, 256/Δ/1990, 565/Δ/1994	GR2130013
45	Γούρνες, αι	ΦΕΚ 256/Δ/04.05.1990	GR2130013
46	Γράβος, ο	Οικισμός με κέντρο (Απ. Νομάρχη 15490/28-11-1983)	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Κορυφής			
47	Κορυφή, η	Απ. Νομάρχη 5006/11.06.1987	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Νεραΐδας			
48	Λαφίνα, η	Απ. Νομάρχη 5006/11.06.1987	GR2130013
49	Νεραΐδα, η	Απ. Νομάρχη 5006/11.06.1987	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Παχτουρίου			

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

50	Αετός, ο	ΦΕΚ 577/Δ/24.06.1987	GR2130013
51	Παχτούριον, το	ΦΕΚ 577/Δ/24.06.1987	GR2130013
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΝΔΕΩΝ			
Τοπική Κοινότητα Βαλκάνου			
52	Βαλκάνον,το	Οικισμός με κέντρο (Απ. Νομάρχη 15490/28-11-1983)	GR2130013
53	Ζωγραφαιίκα,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Μοσχοφύτου			
54	Λεπτοκαρυά, η	Οικισμός με κέντρο (Απ. Νομάρχη 15490/28-11-1983)	GR2130013
55	Ορεινή,η	Οικισμός με κέντρο (Απ. Νομάρχη 15490/28-11-1983)	GR2130013
56	Πλατανάκια, τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Πολυνερίου			
57	Παναγία,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
58	Πολυνέριον,το	Απ. Νομάρχη 5006/11.06.1987	GR2130013
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Έδρα: Λαμία, η)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ (Έδρα: Καρπενήσιον, το)			
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΑΦΩΝ (Έδρα: Κερασσοχώριον, το)			
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ			
Τοπική Κοινότητα Κέδρων			
59	Διάσελο, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
60	Παλαιό Χωριό, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ - ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Έδρα: Ιωάννινα,τα)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ (Έδρα: Ιωάννινα, τα)			
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΤΑΣ (Έδρα: Άρτα, η)			
ΔΗΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ (Έδρα: Άνω Καλεντίνη, η)			
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ			
Τοπική Κοινότητα Κλειδίου			
61	Πέτρα,η (Τ.Κ.Κλειδίου)	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Σκουληκαριάς			
62	Αγία Παρασκευή,η (Τ.Κ.Σκουληκαριάς)	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
63	Γιαννιώτιον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
64	Σκουληκαριά,η	ΦΕΚ 406Δ/14.06.1988	GR2110006
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ			
Τοπική Κοινότητα Βελεντζικού			
65	Ασφακερόν,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
66	Βελεντζικόν,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
67	Πηγγή,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Διχομοιρίου			
68	Ξηρόκαμπος,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Ρετσιανών			

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

69	Κρανιές, οι	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΙΑΣ			
Τοπική Κοινότητα Αστροχωρίου			
70	Αστροχώριον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
71	Βουτανιάδα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
72	Καστανιές, οι	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
73	Πλάτανος, ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Ελάτης			
74	Ελάτη, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
75	Ρισέσιον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
76	Σταυροβρύση, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Καστανίας			
77	Καστανέα, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
78	Μηλέα, η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
79	Φράξον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Μεγαλόχαρης			
80	Άγιος Γεώργιος,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
81	Αφροξυλιά,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
82	Κρύα Βρύση,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
83	Λαμπήριον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
84	Μεγαλόχαρη,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
85	Ποτιστικά,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Μεσοπύργου			
86	Αλωνάκι,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
87	Βελανιδιά,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
88	Βουλιαγμένον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
89	Βρυσούλα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
90	Κανάλια,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
91	Μεσόπυργος,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
92	Παλαιόμυλος,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Μηλιανών			
93	Αλώνια,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
94	Άνω Καρυές,οι	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
95	Λαγκάδα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
96	Μηλιανά,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
97	Πέρδικα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
98	Πύργος,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Πηγών			
99	Άγιος Νικόλαος,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
100	Δίλοφο,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
101	Κασιανός,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
102	Μηλέραι,αι	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
103	Παλαιομύλια,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
104	Πηγαί,αι	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

105	Χουτιανά,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ (Έδρα: Βουργαρέλι, το)			
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΓΝΑΝΤΩΝ			
Τοπική Κοινότητα Αγνάντων			
106	Άγναντα,τα	ΦΕΚ 788Δ/18.08.87	GR2130013
107	Άρτισσα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
108	Καταφύγιον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110002, GR2130013
109	Κονάκια,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
110	Παλαιοχώριον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Καταρράκτου			
111	Βλάχαδα,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
112	Καταρράκτης,ο	ΦΕΚ 63Δ/28.01.88	GR2130013
113	Κρυοπηγή,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110002, GR2130013
114	Μηλέα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
115	Σγάρα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Κτιστάδων			
116	Κτιστάδες, οι	ΦΕΚ 788Δ/18.08.87	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Λεπιανών			
117	Λεπιανά,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
118	Ξηρικόν,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Μικροσπηλιάς			
119	Βατάσιον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
120	Μικροσπηλιά,η	ΦΕΚ 161Δ/19.02.1996	GR2130013
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΘΑΜΑΝΙΑΣ			
Τοπική Κοινότητα Καψάλων			
121	Κάψαλα, τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
122	Παναγία,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
123	Τερπνά,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
Τοπική Κοινότητα Μεσούντας			
124	Δροσιά,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
125	Μεσούντα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
126	Στενόν,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
Τοπική Κοινότητα Τετρακώμου			
127	Τετράκωμον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΟΔΩΡΙΑΝΩΝ			
Τοπική Κοινότητα Θεοδωριάνων			
128	Θεοδώριανα,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2110006, GR2130013
129	Σκαρπάριον, το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΩΝ			
Τοπική Κοινότητα Μελισσουργών			
130	Μελισσουργοί, οι	ΦΕΚ 788Δ/18.08.87	GR2110002, GR2130013
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (Έδρα: Ιωάννινα, τα)			

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ (Έδρα: Πράμαντα,τα)			
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΑΘΥΠΕΔΟΥ			
	Τοπική Κοινότητα Βαθυπέδου		
131	Βαθύπεδον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130007
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΡΥΤΩΝ (ΚΑΛΑΡΡΥΤΩΝ)			
	Τοπική Κοινότητα Καλαρυτών		
132	Καλαρρύται,οι	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130007
133	Μυστράς,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΤΣΑΝΟΧΩΡΙΩΝ			
	Τοπική Κοινότητα Ελληνικού		
134	Ελληνικόν,το	ΦΕΚ 605Δ/30.10.90	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Καλεντζίου		
135	Καλέντζιον,το	ΦΕΚ 350Δ/10.05.88	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Μονολιθίου		
136	Άγιος Γεώργιος,ο	ΦΕΚ 354/ΑΑΠ/14-8-07	GR2130013
137	Ξηροβούνιον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Πηγαδίων		
138	Πηγάδια,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Φορτσίου		
139	Κωστήτσιον,το	ΦΕΚ 1268Δ/31.12.87	GR2130013
140	Νίστορα,η	ΦΕΚ 350Δ/10.05.88	GR2130013
141	Πάτερον,το	ΦΕΚ 350Δ/10.05.88	GR2130013
142	Φορτόσιον,το	ΦΕΚ 1268Δ/31.12.87	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Πλαισίων Μαλακασίου		
143	Πλαίσια,τα	ΦΕΚ 350Δ/10.05.88	GR2130013
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΑΤΣΟΥΚΙΟΥ			
	Τοπική Κοινότητα Ματσουκίου		
144	Ματσούκιον,το	ΦΕΚ 346Δ/2-6-89	GR2130013
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΑΜΑΝΤΩΝ			
	Τοπική Κοινότητα Αμπελοχωρίου		
145	Αμπελοχώριον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Πραμάντων		
146	Πράμαντα,τα	ΦΕΚ 385Δ/21-4-93	GR2110002, GR2130013
147	Τσόπελα,η	ΦΕΚ 385Δ/21-4-93	GR2110002, GR2130013
148	Χριστοί,οι	ΦΕΚ 385Δ/21-4-93	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Ραφταναίων		
149	Βουνόρεια,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
150	Ζαλούχος,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
151	Μεγάλη Ράχη,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
152	Μυλοκοτειόν,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
153	Παλαιομοχούστιον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
154	Παλληκάριον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
155	Πλάκα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

156	Ραφταναίοι,οι	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
157	Ρούγα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
158	Φράξος,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΙΡΑΚΟΥ (ΣΥΡΡΑΚΟΥ)			
	Τοπική Κοινότητα Μιχαλιτσίου		
159	Μιχαλίτσιον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Συρράκου		
160	Συρράκον,το	ΦΕΚ 929/Β/5-9-1975 (παραδοσιακός), 924Δ/23.09.87, 203Δ/25.04.91	GR2130007
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ			
	Τοπική Κοινότητα Βαππιστού		
161	Βαππιστής,ο	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Κέδρου		
162	Κέδρος,ο	ΦΕΚ 662Δ/30.09.91	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Παλαιοχωρίου Συρράκου		
163	Παλαιοχώριον,το	ΦΕΚ 518Δ/24-9-90	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Πετροβουνίου		
164	Πετροβούνιον,το	ΦΕΚ 662Δ/30.09.91	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Ποτιστικών		
165	Ποτιστικά,τα	ΦΕΚ 662Δ/30.09.91	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Προσηλίου		
166	Προσήλιον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Χουλιαράδων		
167	Χουλιαράδες,οι	ΦΕΚ 900Δ/30-9-86, 203Δ/25-4-91	GR2130013
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ (Έδρα: Ιωάννινα,τα)			
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΑΜΒΩΤΙΔΟΣ			
	Τοπική Κοινότητα Ανατολικής		
168	Κοτομίστα,η	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Δαφνούλας		
169	Δαφνούλα,η	ΦΕΚ 812Δ/12.09.86, 203Δ/25.04.91	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Κράψης		
170	Λερούσκο,το	ΦΕΚ 446Δ/29.06.88	GR2130007
	Τοπική Κοινότητα Μουζακαίων		
171	Κυπαρίσσια,τα	ΦΕΚ 812Δ/12.09.86	GR2130013
172	Μουζακαίοι,οι	ΦΕΚ 1398Δ/31.12.92	GR2130013
	Τοπική Κοινότητα Χαροκοπίου		
173	Χαροκόπιον,το	ΦΕΚ 662Δ/30.09.91, 1351Δ/07.10.93	GR2130013
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ (Έδρα: Μέτσοβον,το)			
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΓΝΑΤΙΑΣ			
	Τοπική Κοινότητα Μεγάλου Περιστερίου		
174	Αμπελάκια,τα	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130007
175	Καρυόφυτον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130007

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

176	Καστρίον,το	Μη οριοθετημένος οικισμός	GR2130007
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΤΣΟΒΟΥ			
Τοπική Κοινότητα Ανθοχωρίου Μετσόβου			
177	Ανθοχώριον,το	ΦΕΚ 1033Δ/16.10.87	GR2130007

2.3.1.5 Υποδομές μεταφορών, ενέργειας, συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Υποδομές μεταφορών

Οδικό Δίκτυο

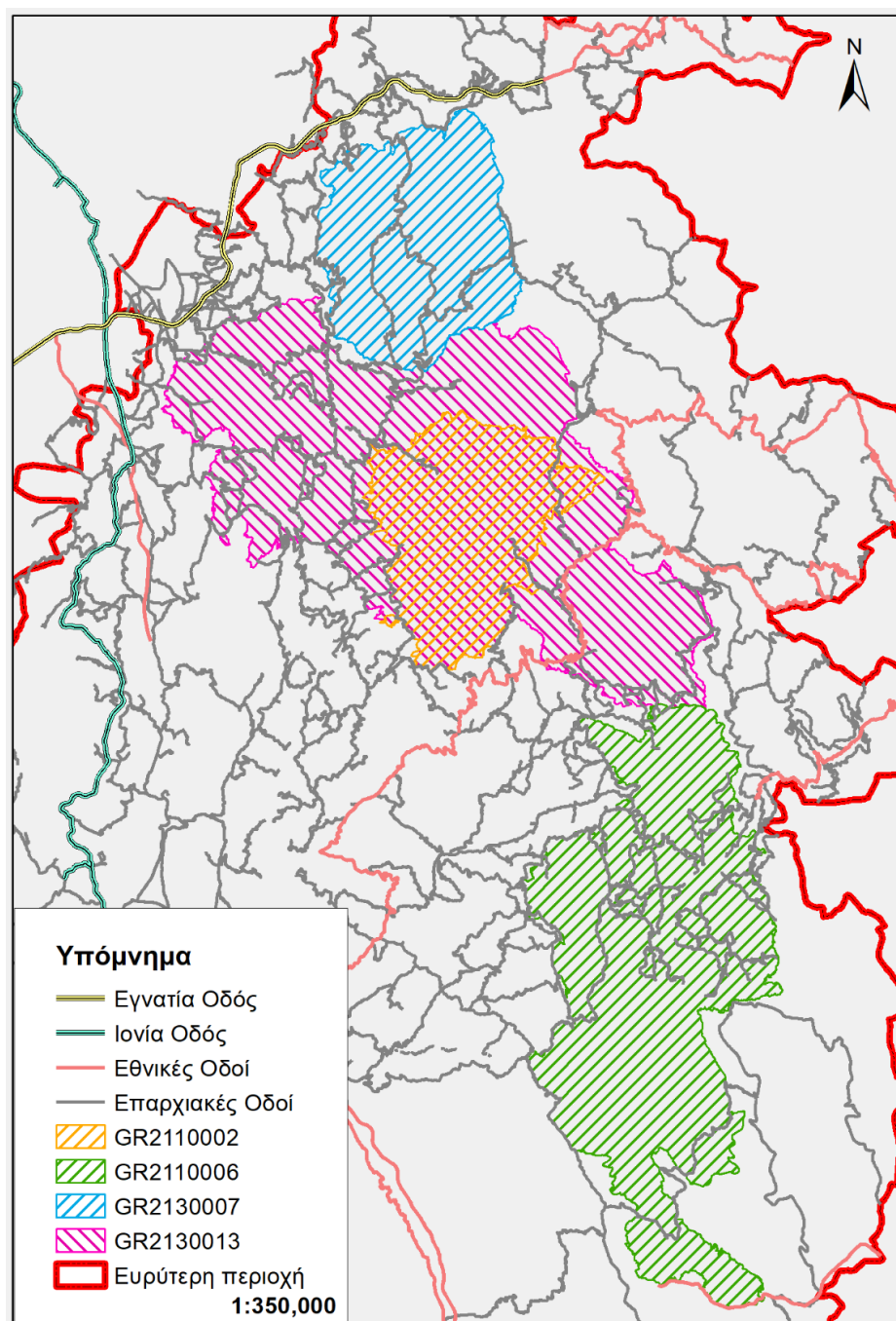
Το **Διευρωπαϊκό Δίκτυο Μεταφορών** αποτελείται από ένα επακριβώς καθορισμένο νέο κεντρικό δίκτυο (core network). Το νέο κεντρικό δίκτυο υποστηρίζεται από ένα εκτεταμένο οδικό δίκτυο (comprehensive network), που θα συνδέεται με το κεντρικό σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο. Στόχος είναι να εξασφαλιστεί ότι, σταδιακά μέχρι το 2050, η μεγάλη πλειονότητα των πολιτών και των επιχειρήσεων της Ευρώπης δεν θα χρειάζονται πάνω από 30 λεπτά διαδρομής για να φτάσουν στο εκτεταμένο αυτό δίκτυο.

Στο κεντρικό δίκτυο περιλαμβάνονται 9 «διάδρομοι», οι οποίοι αποσκοπούν στην ανάπτυξη του κεντρικού δικτύου. Ένας εξ 'αυτών είναι ο ανατολικός διάδρομος/διάδρομος Ανατολικής Μεσογείου, που ενώνει τις θαλάσσιες διασυνδέσεις του Βορρά, της Βαλτικής, της Μαύρης Θάλασσας και της Μεσογείου, γεγονός που βελτιστοποιεί τη χρήση των οικείων λιμένων και των σχετικών "θαλάσσιων αρτηριών". Περιλαμβάνοντας τον ποταμό Έλβα στις εσωτερικές πλωτές οδούς, θα βελτιώσει τις πολυτροπικές συνδέσεις μεταξύ Βόρειας Γερμανίας, Τσεχικής Δημοκρατίας, περιοχής της Πανονίας και νοτιοανατολικής Ευρώπης. Ο διάδρομος αυτός εκτείνεται, δια θαλάσσης, από την Ελλάδα μέχρι την Κύπρο.

Σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο, το λεγόμενο «εκτεταμένο δίκτυο» θα είναι ο τροφοδότης του κεντρικού δικτύου μεταφορών. Το εκτεταμένο αυτό δίκτυο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της πολιτικής για το ΔΕΔ-Μ. Τη διαχείριση του δικτύου θα αναλάβουν, ως επί το πλείστο, τα ίδια τα κράτη μέλη, με μια μικρότερη χρηματοδότηση από τον χρηματοδοτικό μηχανισμό Συνδέοντας την Ευρώπη) και, φυσικά, στο πλαίσιο της περιφερειακής πολιτικής.

Αναλυτικά οι οδικοί άξονες που εντάσσονται στο διευρωπαϊκό οδικό δίκτυο της ευρύτερης περιοχής ενδιαφέροντος είναι:

- Εγνατία οδός (core network)
- Ιόνια Οδός (core network)



Σχήμα 2.3-28 Οδικό Δίκτυο στις περιοχές Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ

Οι δύο παραπάνω οδικοί άξονες δεν διέρχονται από την περιοχής μελέτης, αλλά από την ευρύτερη περιοχή. Συγκεκριμένα, η **Εγνατία Οδός** διέρχεται σε απόσταση περί τα 800 m από τα βόρεια της περιοχής ΕΖΔ – ΖΕΠ GR2130007 «Όρος Λάκμος (Περιστέρι)» και η **Ιόνια Οδός** διέρχεται σε απόσταση άνω των 3 χλμ. από τα δυτικά όρια της περιοχής ΖΕΠ GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων», με κατεύθυνση προς τα βόρεια έως τη διασταύρωσή της με την Εγνατία Οδό.

Ως προς το **υπόλοιπο οδικό δίκτυο** που διέρχεται από τις περιοχές Natura του ανατολικού τμήματος της παρούσας ΕΠΜ σημειώνονται τα ακόλουθα:

- Τμήμα της Εθνικής Οδού Άρτας – Τρικάλων (ΕΟ 30) διέρχεται από το ΝΑ τμήμα της περιοχής ΖΕΠ GR2130013 «Ευρύτερη Περιοχή Αθαμανικών Ορέων» με κατεύθυνση από ΒΑ προς τα ΝΔ και για μήκος 14 χλμ..
- Τμήμα της Επαρχιακής Οδού Άρτας – Πηγών διέρχεται από το βόρειο τμήμα της περιοχής ΖΕΠ GR211006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου» με κατεύθυνση από Α προς τα Δ και για μήκος 17,5 χλμ.
- Η Επαρχιακή Οδός Σκουληκαριάς – Αστροχωρίου διέρχεται παράλληλα με το δυτικό όριο της περιοχής ΖΕΠ GR211006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου» με κατεύθυνση από βόρεια προς τα νότια και για μήκος 11 χλμ.
- Η Επαρχιακή Οδός Κομπότιου - Σκουληκαριάς διέρχεται παράλληλα με το δυτικό όριο της περιοχής ΖΕΠ GR211006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου» με κατεύθυνση από βόρεια προς τα νότια και για μήκος 7 χλμ.
- Η Επαρχιακή Οδός Κομπότιου – Πατιόπουλου αποτελεί το δυτικό όριο της περιοχής ΖΕΠ GR211006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου» με κατεύθυνση από ΒΔ προς τα ΝΑ και για μήκος περίπου 6 χλμ.
- Η Επαρχιακή Οδός Πατιόπουλου – Χαλκιοπούλου αποτελεί το δυτικό όριο της περιοχής ΖΕΠ GR211006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου» με κατεύθυνση από ΒΔ προς τα ΝΑ και για μήκος περίπου 5 χλμ.
- Τμήματα της Επαρχιακής Οδού Βούλπης – Εμπεσού διέρχονται από τα νότια της περιοχής ΖΕΠ GR211006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου» με κατεύθυνση από ΒΑ προς τα ΝΔ και για συνολικό μήκος 13 χλμ.
- Τμήμα της Επαρχιακής Οδού Χαλκιοπούλου – Βίνιανης διέρχεται από τα νότια όρια της περιοχής ΖΕΠ GR211006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου» με κατεύθυνση από Δ προς τα Α και για μήκος 13,5 χλμ.

Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών

Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

Σύμφωνα με τη βάση δεδομένων του ΥΠΕΝ, και τις εγκεκριμένες μελέτες της 1ης Αναθεώρησης των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Ηπείρου (ΕΛ05) και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (ΕΛ04), **στην περιοχή μελέτης δεν εντοπίζονται Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)** που εμπίπτουν στις πρόνοιες της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ.

Σύμφωνα με τα επιχειρησιακά προγράμματα των Δήμων που εμπίπτουν εντός της περιοχής μελέτης, σε ότι αφορά τη διαχείριση των λυμάτων η υφιστάμενη κατάσταση αποτυπώνεται συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 2.3-10 ΕΕΛ που σχετίζονται με τις περιοχές Natura του ανατολικού τμήματος

ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA	ΣΧΟΛΙΑ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Ιωαννιτών	ΕΕΛ Ιωαννίνων, η οποία εξυπηρετεί τους οικισμούς Ιωάννινα, Πεδινή, Πέραμα, Ανατολή, Ελεούσα και Κατσικάς, Καρδαμίτσια.	Εκτός περιοχών Natura 2000	Η ΕΕΛ έχει δυνατότητα να δέχεται 157.000 ΜΙΠ και με αποδέκτη την τάφρο της Λαψίστας

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA	ΣΧΟΛΙΑ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Μετσόβου	ΕΕΛ Μετσόβου, στην οποία καταλήγει το παντορροϊκό δίκτυο του οικισμού	Εκτός περιοχών Natura 2000	Η ΕΕΛ έχει αποδέκτη το ρέμα Μετσοβίτικο (παραπόταμος του π. Αράχθου)
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Δωδώνης	Δε υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	GR2130013	Στο πολύ μικρό τμήμα της GR2130013 που εμπίπτει εντός των ορίων του δήμου δεν υπάρχουν οικισμοί
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	Βόρειων Τζουμέρκων	Μη ύπαρξη δικτύου αποχέτευσης σε όλους τους οικισμούς και χρήση απορροφητικών βόθρων	GR2110002 GR2130007 GR2130013	Μεγάλος αριθμός οικισμών εντός της GR2130013
ΑΡΤΑΣ	Κεντρικών Τζουμέρκων	Μη ύπαρξη δικτύου αποχέτευσης σε όλους τους οικισμούς και χρήση απορροφητικών βόθρων	GR2110002 GR2110006 GR2130013	Μεγάλος αριθμός οικισμών εντός της GR2130013
ΑΡΤΑΣ	Γεωργίου Καραϊσκάκη	Μη ύπαρξη δικτύου αποχέτευσης και υποδομών επεξεργασίας λυμάτων	GR2110006	Μεγάλος αριθμός οικισμών εντός της GR2110006. Επιπλέον, απουσία εγκαταστάσεων επεξεργασίας αποβλήτων των κτηνοτροφικών μονάδων.
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Αργιθέας	Έλλειψη αποχετευτικού δικτύου ακαθάρτων στους οικισμούς (εκτός Ανθηρού και μέρος της Μεταμόρφωσης).	GR2110006	Μεγάλος αριθμός οικισμών εντός της GR2110006.
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Μετεώρων	Ο κεντρικός αποχετευτικός αγωγός καταλήγει στο Βιολογικό Καθαρισμό στην Καλαμπάκα. Τα υπόλοιπα Δημοτικά Διαμερίσματα στερούνται αποχετευτικού δικτύου ακαθάρτων.	GR2130007 GR2130013	Ορεινά τμήματα των GR2130007 και GR2130013 χωρίς ιδιαίτερη παρουσία οικισμών ή δραστηριοτήτων που παράγουν λύματα
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Πύλης	Εκτεταμένο σύστημα συλλογής όμβριων υδάτων, που αποχετεύει κυρίως τα νερά των ρεμάτων. Το δίκτυο αυτό λόγω παρανόμων συνδέσεων αποχετεύσεων ακαθάρτων των γειτονικών σπιτιών, μεταφέρει και ένα υπολογίσιμο ποσοστό αστικών λυμάτων. Έτσι το υφιστάμενο δίκτυο όμβριων έχει μετατραπεί στην πράξη σε παντορροϊκό.	GR2110002 GR2130013	Κυρίως οικισμοί κάτω των 2000 κατοίκων εντός της GR2130013
ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	Αγράφων	Δε υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	GR2110006	Μικρό τμήμα της GR2110006 και με μικρή παρουσία οικισμών μόνο στα όριά του
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	Αμφιλοχίας	Ύπαρξη στεγανών ή απορροφητικών βόθρων, εκτός της Αμφιλοχίας, όπου αναπτύσσεται δίκτυο αποχέτευσης και έχει κατασκευασθεί Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων όπου	GR2110006	Μικρή παρουσία οικισμών και δραστηριοτήτων στα όρια της GR2110006

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

ΠΕ	ΔΗΜΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA	ΣΧΟΛΙΑ
		οδηγούνται τα βοθρολύματα με βυτιοφόρα.		

Εγκαταστάσεις διαχείρισης στερεών αποβλήτων

Η Διαχείριση Στερεών Απορριμμάτων στην περιοχή μελέτης πραγματοποιείται κατ' εφαρμογή του Περιφερειακού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) της Περιφέρειας Ηπείρου (ΚΥΑ Έγκρισης Αριθμ. οικ.: 44015/4029, ΦΕΚ 3196/Β/2016) και των αντίστοιχων της Περιφέρειας Θεσσαλίας (ΚΥΑ Έγκρισης Αριθμ. οικ.: 47393/4273, ΦΕΚ 3299/Β/2016), Στερεάς Ελλάδας (ΚΥΑ Έγκρισης Αριθμ. οικ.: 63891/5427, ΦΕΚ 31/Β/2017) και Δυτικής Ελλάδας (ΚΥΑ Έγκρισης Αριθμ. οικ.: 61491/5301, ΦΕΚ 4175/Β/2016).

Σύμφωνα με τον ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Ηπείρου, εντός των ορίων της GR2130013 –ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ, εντοπίζεται ο **ΧΥΤΑ Ιωαννίνων**, ο οποίος εξυπηρετεί τους δήμους Ζίτσας, Δωδώνης, Πωγωνίου, Ζαγορίου, Κόνιτσας, Β. Τζουμέρκων, Μετσόβου και Ιωαννιτών. Η θέση του ΧΥΤΑ βρίσκεται στην Τ.Κ. Ελληνικού, Δ.Ε. Κατανοχωριών, στο Δήμο Β. Τζουμέρκων. Ο ΧΥΤΑ διαθέτει Απόφαση ΕΠΟ του έργου υπ' Α.Π. 639/15-02-2006, η οποία τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις αριθ. 3462/4.8.2006 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας Ηπείρου και ΔΙΠΑ: οικ.24780/16.5/2016 (ΑΔΑ: 60ΚΔ4653Π8-ΘΟΒ) Απόφαση Γεν. Δ/τριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής του ΥΠΕΝ και παρατάθηκε ως προς τη χρονική ισχύ μέχρι 18.10.2019 με την αριθ. 24004/18.10.2017 (ΑΔΑ: Ω70Ε4653Π8-ΥΩ7) Απόφαση Γεν. Δ/τριας Περιβαλλοντικής Πολιτικής του ΥΠΕΝ και την αριθ. 155448/17.10.2019 (ΑΔΑ: 61ΨΟΡΙΓ-ΞΟΥ) Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας.

Σήμερα, βρίσκεται υπό κατασκευή αγωγός μεταφοράς των Επεξεργασμένων Στραγγιδίων από τον Χώρο Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων Ιωαννίνων στο Ελληνικό προς το Αποχετευτικό Δίκτυο των Ιωαννίνων. Πρόκειται για περιβαλλοντικό έργο (μήκους 14χλμ. και εξωτερικής διαμέτρου του αγωγού 110mm) πολύ σημαντικό για τη λειτουργία του ΧΥΤΑ αφού θα λύσει το θέμα μεταφοράς των στραγγιδίων από το βιολογικό του ΧΥΤΑ προς το βιολογικό του Δήμου Ιωαννιτών, που σήμερα γίνεται με βυτία, καθώς επίσης θωρακίζεται η περιοχή από τυχόν ρύπανση του περιβάλλοντος.

Η Μονάδα Επεξεργασίας Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) Περιφέρειας Ηπείρου (ΑΕΠΟ υπ' αρ. οικ.170753/30-09-2013 Υπουργική Απόφαση) βρίσκεται στο Δήμο Δωδώνης στο τοπικό διαμέρισμα Πολυγύρου, δυτικά της σήραγγας Αγ. Αναστασίας της Εγνατίας Οδού, εκτός της περιοχής μελέτης.

Επίσης, σύμφωνα με το ΠΕΣΔΑ Ηπείρου στις περιοχές Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ άλλα μελλοντικά έργα διαχείρισης αποβλήτων περιλαμβάνουν το **Σταθμό Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ) Β. Τζουμέρκων** στην περιοχή της GR2130013 και η χωροθέτηση μόνο τοπικών πράσινων σημείων και σημείων συλλογής πράσινων σημείων πλησίον οικισμών, όπως φαίνεται στο ακόλουθο απόσπασμα του χάρτη.

Η Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) Δυτικής Θεσσαλίας (η οποία θα αποτελείται από Μονάδα διαχείρισης σύμμεικτων αποβλήτων αλλά και Μονάδα διαχείρισης προδιαλεγμένων οργανικών (βιοαποβλήτων), βρίσκεται σε στάδιο δημοπράτησης από το Δήμο Τρικκαίων. Η μονάδα θα κατασκευαστεί στον υπάρχοντα ΧΥΤΑ, στη θέση «Ημερόκλημα Παλαιοσαμαρίνας» του Δήμου Τρικκαίων (εκτός και σε απόσταση από την περιοχή μελέτης). Με το έργο αυτό, αναμένεται να επιλυθούν τα ζητήματα διαχείρισης απορριμμάτων στους Δήμους των νομών Τρικάλων και Καρδίτσας.

Επιπρόσθετα, σύμφωνα με στοιχεία της Π.Α.ΔΥ.Θ. Α.Ε., στην ευρύτερη περιοχή μελέτης οι εν λειτουργία ΣΜΑ και οι εξυπηρετούμενοι ΟΤΑ παρουσιάζονται ακολούθως:

- ΣΜΑ ΠΥΛΗΣ στη θέση «Λιβάδια», του Δήμου Πύλης, στην Π.Ε. Τρικάλων ο οποίος εξυπηρετεί τις Δ.Ε. της περιοχής μελέτης: Αχελώου, Αργιθέας, Αιθικών, Πινδέων, Μυροφύλλου, Νεράιδας.
- ΣΜΑ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ στη θέση «Ποταμιά», του Δήμου Καλαμπάκας, στην Π.Ε. Τρικάλων ο οποίος εξυπηρετεί τη Δ.Ε. Ασπροποτάμου της περιοχής μελέτης.

Σημειώνεται ότι οι ΣΜΑ βρίσκονται **εκτός** περιοχής μελέτης αλλά αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο καθώς εξυπηρετούν Δ.Ε. τμήμα των οποίων εμπίπτει στο ανατολικό τμήμα.

Τέλος, στην Περιφέρεια Θεσσαλίας έχει παύσει οριστικά η λειτουργία ΧΑΔΑ, οι οποίοι έχουν αποκατασταθεί πλήρως.

Σύμφωνα με το ΠΕΣΔΑ Δυτικής Ελλάδας στην ΠΕ Αιτωλοακαρνανίας περιλαμβάνει 6 ΣΜΑ συνολικά (Αγρινίου, Ακτίου – Βόνιτσας, Ξηρομέρου, Ι.Π. Μεσολογγίου, Θέρμου, Ναυπάκτου) εντός των ομώνυμων και εκτός των ορίων της περιοχής μελέτης. Επιπλέον, προβλέπεται η κατασκευή δύο (2) ΚΔΑΥ (Αγρινίου και Ναυπάκτου) και 2 Μονάδες Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων.

Τα σύμμεικτα απορρίμματα του Δήμου Αμφιλοχίας, μαζί με άλλων όμορων δήμων (Αγρινίου, Ακτίου-Βόνιτσας και Ξηρομέρου) καθώς και το υπόλειμμα του ΚΔΑΥ (30%) και της μονάδας επεξεργασίας βιοαποβλήτων (20%) θα οδηγούνται για επεξεργασία στη ΜΕΑ Αγρινίου (ΜΕΑ1 Αιτωλοακαρνανίας). Στο Δήμο Αμφιλοχίας (ποσοστού της έκτασης του οποίου εντοπίζεται εντός της περιοχής μελέτης) προβλέπεται και η κατασκευή Κεντρικού Πράσινου Σημείου (ΚΠΣ).

Η τελική διάθεση του υπολείμματος επεξεργασίας από τη ΜΕΑ οδηγείται στον ΧΥΤΥ Στράτου, ο οποίος βρίσκεται εκτός και σε μεγάλη απόσταση από την περιοχή μελέτης.

Σύμφωνα με το ΠΕΣΔΑ Στερεάς Ελλάδας δεν υφίστανται, ούτε προτείνονται νέα έργα διαχείρισης αποβλήτων εντός ή κοντά στην περιοχή μελέτης. Σημειώνεται ότι εφαρμόζεται ανακύκλωση των αποβλήτων συσκευασίας στο σύνολο των ΟΤΑ της Περιφέρειας (πλην του Δήμου Αγράφων, όπου εντοπίζεται μικρό τμήμα της περιοχής μελέτης). Επιπλέον, στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου εντοπίζονται αρκετοί ΧΑΔΑ οι οποίοι όμως έχουν πλέον αποκατασταθεί.

Δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, φυσικού αερίου και εγκαταστάσεις τηλεπικοινωνιών

Ηλεκτρική Ενέργεια

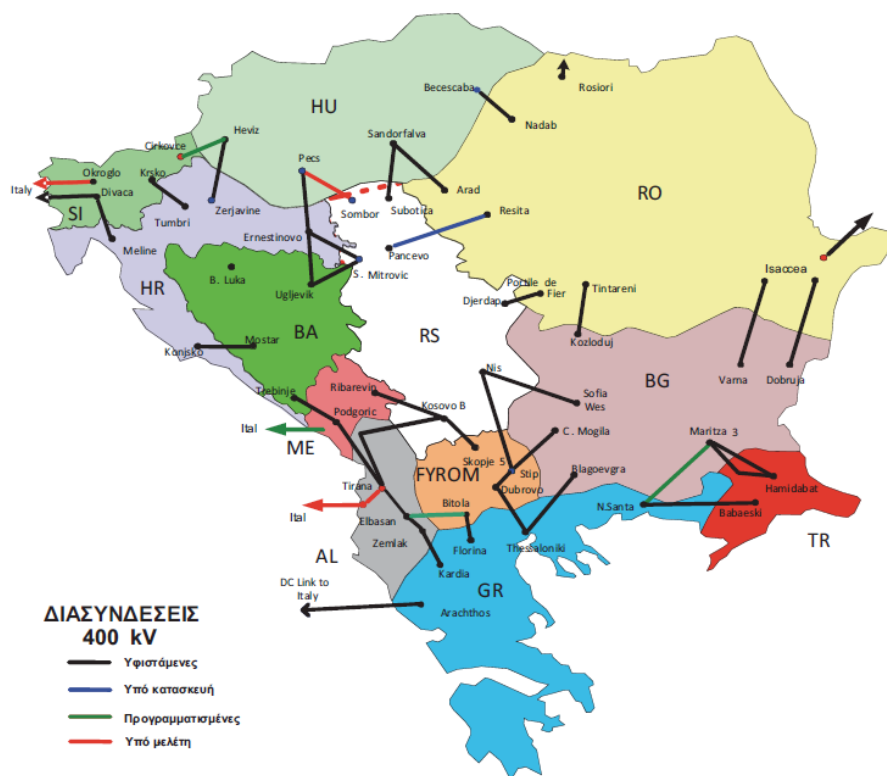
Το Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) αποτελείται από γραμμές υψηλής τάσης, τις εγκατεστημένες στην Ελληνική Επικράτεια διασυνδέσεις, χερσαίες ή θαλάσσιες, και όλες τις εγκαταστάσεις, εξοπλισμό και εγκαταστάσεις ελέγχου που απαιτούνται για την ομαλή, ασφαλή και

αδιάλειπτη διακίνηση ηλεκτρικής ενέργειας από έναν σταθμό παραγωγής σε έναν υποσταθμό, από έναν υποσταθμό σε έναν άλλο ή προς ή από οποιαδήποτε διασύνδεση.

Τη σπονδυλική στήλη του Διασυνδεδεμένου Συστήματος Μεταφοράς (ΔΣΜ) αποτελούν γραμμές διπλού κυκλώματος των 400 kV, που μεταφέρουν ηλεκτρισμό, κυρίως από το σπουδαιότερο για την χώρα μας ενεργειακό κέντρο παραγωγής της Δυτικής Μακεδονίας.

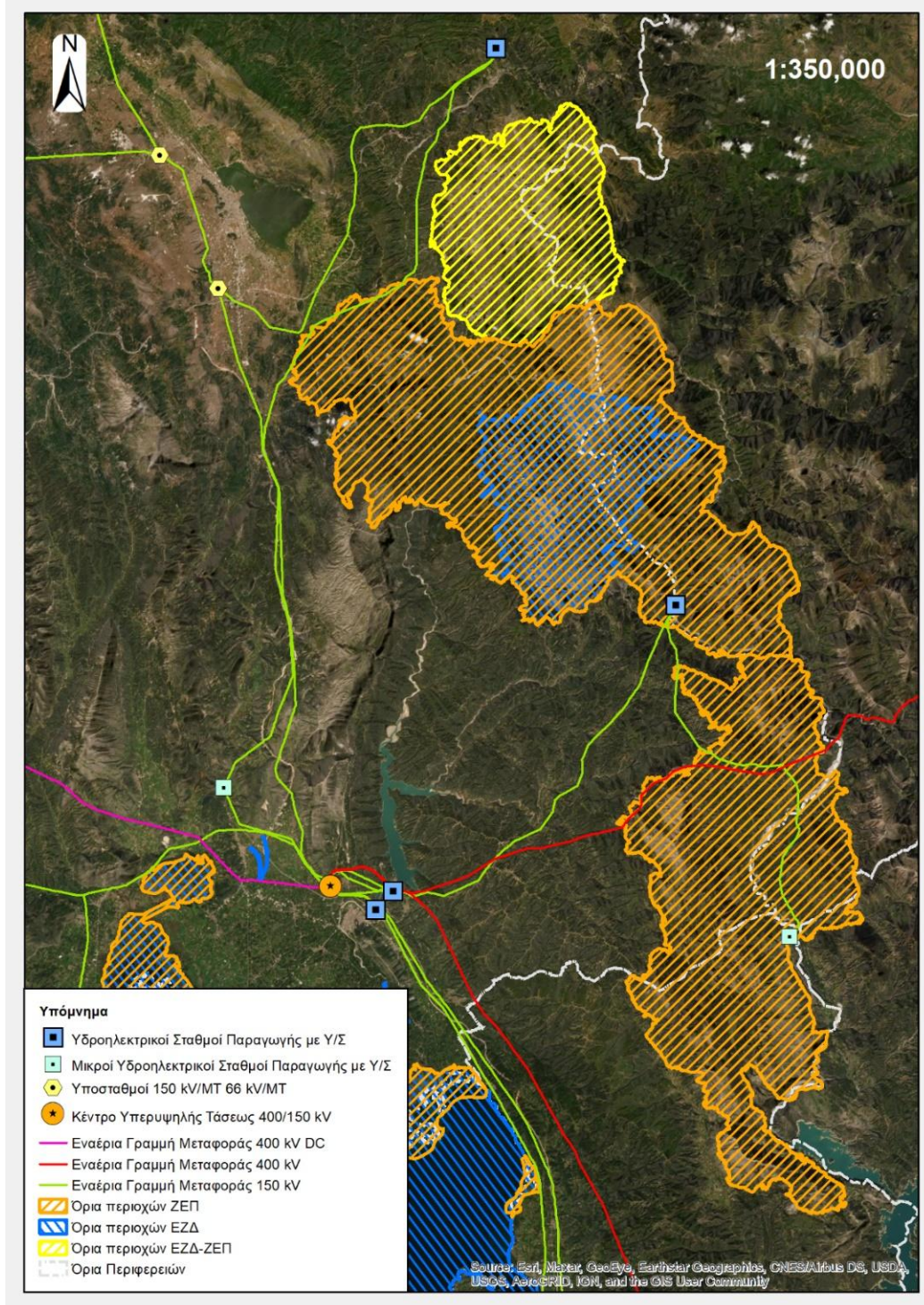
Διαχειριστής του ΕΣΜΗΕ είναι ο Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) και στις υποχρεώσεις του περιλαμβάνονται η λειτουργία, εκμετάλλευση, συντήρηση και ανάπτυξη του ΕΣΜΗΕ.

Πέραν από τη διασύνδεση και διανομή της Ελληνικής Επικράτειας, η Βόρεια Ελλάδα αποτελεί τον χώρο Εγκατάστασης των κόμβων διασύνδεσης του Ελληνικού με το Σύστημα του ENTSO-E (European Network of Transmission System Operators for Electricity). Η τοπολογία των υφιστάμενων και υπό ανάπτυξη διασυνδέσεων φαίνεται στο ακόλουθο σχήμα.



Σχήμα 2.3-30 Σχηματικό Διάγραμμα των Διασυνδεδεμένων Συστημάτων της Βαλκανικής (πηγή: δεκαετές πρόγραμμα ανάπτυξης συστήματος μεταφοράς – ΑΔΜΗΕ 2018-2027)

Οι Γραμμές Μεταφοράς Υψηλής και Υπερυψηλής Τάσης, τα Κέντρα Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) και οι Υποσταθμοί (Υ/Σ) του Διασυνδεδεμένου Συστήματος Μεταφοράς (ΔΣΜ) παρουσιάζονται για τις περιοχές Natura του ανατολικού τμήματος της παρούσας ΕΠΜ στο Σχήμα 2.3-31.



Σχήμα 2.3-31 Σύστημα μεταφοράς ενέργειας στην περιοχή των περιοχών Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ (Πηγή: ΑΔΜΗΕ – Ελληνικό Διασυνδεδεμένο Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας -Κατάσταση Απρίλιος 2017)

Βάσει των στοιχείων που παρουσιάζονται, στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης είναι μικρός ο αριθμός των υποδομών του Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας, καθώς μόνο ένας Υ/Σ χωροθετείται στην GR2130013, αυτός της Μεσοχώρας, ενώ άλλος ένας ΥΣ, αυτός του Αυλακίου, βρίσκεται οριακά εκτός της ΖΕΠ GR2110006. Οι δύο προαναφερόμενες περιοχές του ανατολικού τμήματος διατρέχονται και από εναέριες Γραμμές Μεταφοράς Υψηλής και Υπερυψηλής Τάσης. Πιο συγκεκριμένα, η εναέρια Γραμμή Μεταφοράς 150 kV η οποία συνδέει τον ΥΗΣ Πηγών Αώου με το ΚΥΤ Αράχθου διέρχεται κατά ένα τμήμα της (10 χλμ.) από τα ΒΔ όρια της ΖΕΠ GR2130013 «Ευρύτερη

Περιοχή Αθαμανικών Ορέων». Παρόμοια σύνδεση υπάρχει του ΥΗΣ Μεσοχώρας με το ΚΥΤ Αράχθου στα νότια της ΖΕΠ. Επιπλέον, η εναέρια Γραμμή Μεταφοράς 150 kV που συνδέει τον ΥΗΣ Μεσοχώρας με το Μικρό ΥΗΣ Αυλακίου (ο οποίος εντοπίζεται εκτός ορίων περιοχής μελέτης) διασχίζει τη ΖΕΠ GR2110006 «Κοιλάδα Αχελώου και Όρη Βάλτου» με κατεύθυνση από ΒΔ προς ΝΑ για μήκος περί τα 18km. Τέλος, το τμήμα της εναέριας Γραμμής Μεταφοράς 400 kV ΕΡ που εκκινά από τον ΚΥΤ Αράχθου και συνδέεται με το ΚΥΤ Τρικάλων, διασχίζει με κατεύθυνση από ΝΑ προς ΒΔ τη ΖΕΠ GR2110006 για μήκος περί τα 20 χλμ.

Παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ

Αιολικά Πάρκα και ΜΥΗΕ

Για την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης αναφορικά με έργα ΑΠΕ που αφορούν σε αιολικά, φωτοβολταϊκά και Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα (ΜΥΗΕ), χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας που ήταν διαθέσιμα κατά την περίοδο εκπόνησης της παρούσας μελέτης, ήτοι στοιχεία από το Γεωπληροφοριακό Χάρτη της ΡΑΕ (Πηγή: <https://geo.rae.gr/>, ημ. προσπέλαση 09/2020).

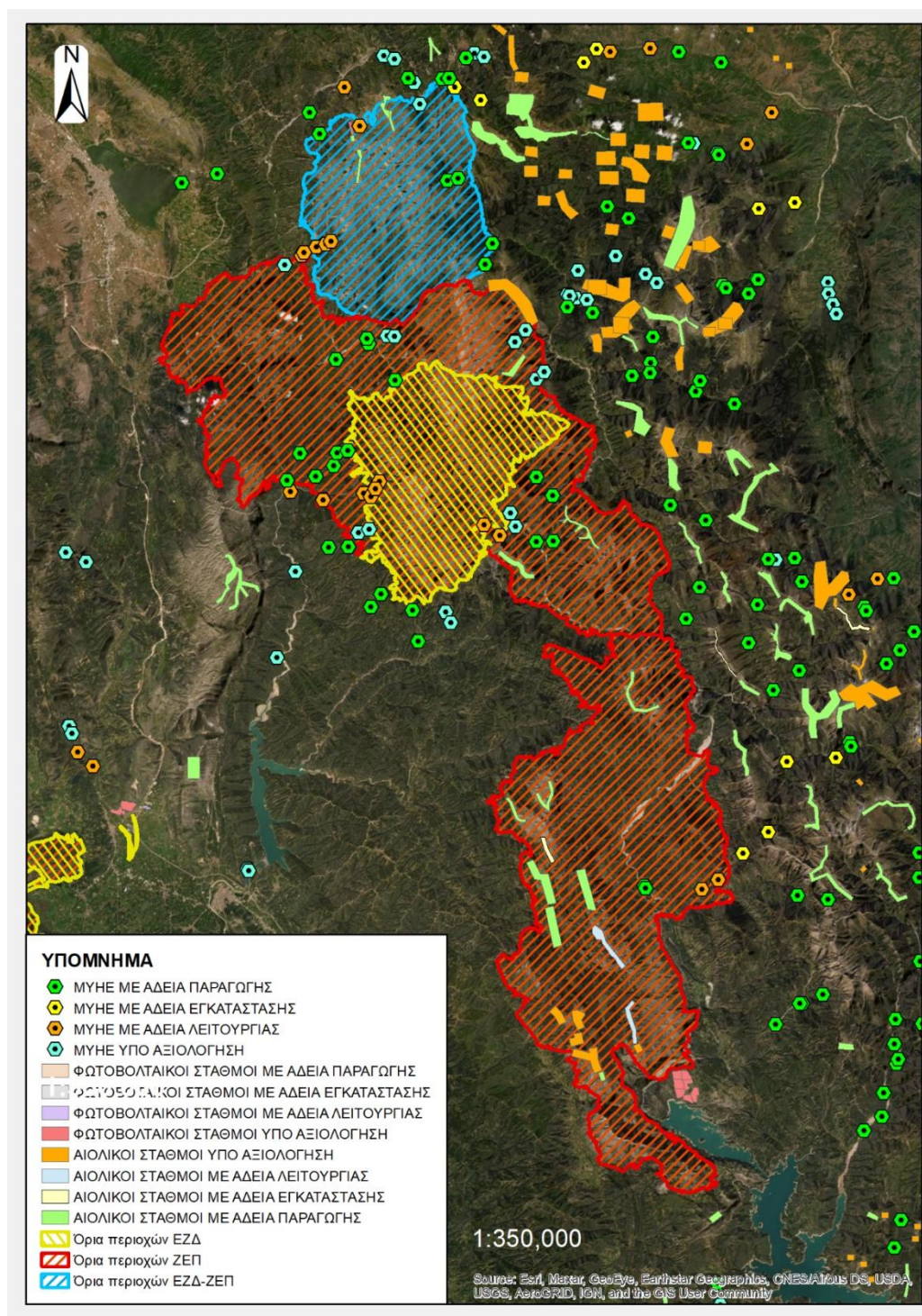
Ως προς τα Αιολικά Πάρκα, στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης εντοπίζονται τα ακόλουθα:

- Αιολικά Πάρκα **υπό αξιολόγηση**
 - 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΚΟΡΦΟΥΛΑ - ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ» του Δήμου Αμφιλοχίας, ισχύος 36 MW, εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.
 - 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΚΡΟΥΝΑ» του Δήμου Αμφιλοχίας, ισχύος 2.99 MW, εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.
- Αιολικά Πάρκα με **άδεια εγκατάστασης**
 - 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΓΕΡΑΜΠΗ» του Δήμου Γεωργίου Καραϊσκάκη, ισχύος 24 MW, το οποίο διαθέτει άδεια εγκατάστασης και ΑΕΠΟ και εντοπίζεται εντός των ορίων της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.
- Αιολικά Πάρκα με **άδεια παραγωγής**
 - 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ-ΚΟΡΦΟΥΛΑ» του Δήμου Μετσόβου, ισχύος 3 MW εντοπίζεται εντός της περιοχής ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007.
 - Σε μικρή απόσταση με το προαναφερθέν ΑΠ, εντοπίζεται ένα ακόμη Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ-ΑΛΑΤΙΣΤΑ» μεταξύ των Δήμων Μετσόβου και Β. Τζουμέρκων, ισχύος 27,45 MW εντός της περιοχής ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007.
 - Στην ίδια περιοχή (ΒΑ των δύο προαναφερθέντων ΑΠ) εντοπίζεται ΑΠ στη θέση «ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΠΥΡΓΟΣ» του Δήμου Μετσόβου, ισχύος 24,4 MW εντός της περιοχής ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007. Το εν λόγω ΑΠ συνορεύει με ένα ακόμα ΑΠ εντός της ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007 στη θέση «ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ», ισχύος 15,25 MW.
 - Τμήμα του Αιολικού Πάρκου στη θέση «ΚΟΥΡΟΥΝΑ - ΤΡΑΝΟ ΜΑΝΔΡΙ - ΣΤΑΥΡΟΣ» μεταξύ των Δήμων Πύλης και Καλαμπάκας, συνολικής ισχύος 48 MW εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2130013.

- ο 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΞΕΡΟΒΟΥΝΙ - ΒΑΡΙΚΟ - ΚΛΑΔΕΡΟ» του Δήμου Μετεώρων (Καλαμπάκας), ισχύος 44,85 MW εντοπίζεται στα ανατολικά όρια της περιοχής ΖΕΠ GR2130013.
- ο 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΠΑΛΟΥΚΙ - ΑΓΚΑΘΙ - ΣΠΙΤΑΚΙ» του Δήμου Πύλης, ισχύος 24,65 MW εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2130013.
- ο 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΞΕΡΑΚΑΣ - ΠΕΡΔΙΚΟΒΥΣΗ» του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων, ισχύος 36 MW εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2130013.
- ο 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΑ» μεταξύ του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων και του Δήμου Γ. Καραϊσκάκη, ισχύος 21,25 MW εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.
- ο 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΑΕΤΟΣ» του Δήμου Γ. Καραϊσκάκη, ισχύος 26 MW εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.
- ο Σε μικρή απόσταση με το προαναφερθέν ΑΠ, εντοπίζεται ένα ακόμη Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΒΩΛΟΣ» του Δήμου Γ. Καραϊσκάκη, ισχύος 22 MW εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.
- ο Στην ίδια περιοχή (Νότια των δύο προαναφερθέντων ΑΠ) εντοπίζονται 2 ακόμα ΑΠ στις θέσεις «ΠΥΡΓΟΙ» του Δήμου Γ. Καραϊσκάκη και «ΠΛΑΤΟΒΟΥΝΙ» μεταξύ των Δήμων Γ. Καραϊσκάκη και Αμφιλοχίας, ισχύος 18,7 και 25,5 MW αντίστοιχα εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.
- ο 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΚΡΥΑ ΒΥΣΗ» του Δήμου Αμφιλοχίας, ισχύος 6 MW εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.
- Αιολικά Πάρκα με **άδεια λειτουργίας**
 - ο 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΓΑΒΡΟΒΟ» του Δήμου Αμφιλοχίας, ισχύος 24,3 MW εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.
 - ο 1 Αιολικό Πάρκο στη θέση «ΧΙΟΝΑΚΙ» του Δήμου Αμφιλοχίας, ισχύος 14,4 MW εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.

Ως προς τα **Μικρά Υδροηλεκτρικά Έργα (ΜΥΗΕ)**, δηλαδή ισχύος έως 15 MW, στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης εντοπίζονται τα ακόλουθα:

- ΜΥΗΕ έργα με **άδεια λειτουργίας**
 - ο 1 ΜΥΗΕ εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.
 - ο 2 ΜΥΗΕ εντοπίζονται εντός της ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007, εκ των οποίων το ένα ολόκληρο (Υδροληψία και Σταθμός εντός περιοχής), ενώ το άλλο κατά τμήματα μόνο (είτε η Υδροληψία ή ο Σταθμός εντός περιοχής).
 - ο 5 ΜΥΗΕ εντοπίζονται εντός της ΖΕΠ GR2130013, εκ των οποίων τα 3 ολόκληρα (Υδροληψίες και Σταθμοί εντός περιοχής), ενώ τα 2 κατά τμήματα μόνο (είτε η Υδροληψία ή ο Σταθμός εντός περιοχής). Από τα 3 ΜΥΗΕ το 1 βρίσκεται ταυτόχρονα εντός της περιοχής ΕΖΔ GR2110002.



Σχήμα 2.3-32 Υποδομές ΑΠΕ στην περιοχή των περιοχών Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ (Πηγή: Γεωπληροφοριακός Χάρτης ΡΑΕ, ίδια επεξεργασία)

- Κανένα ΜΥΗΕ δεν εντοπίστηκε με **άδεια εγκατάστασης**
- ΜΥΗΕ με **άδεια παραγωγής**
 - Κανένα ΜΥΗΕ δεν εντοπίζεται εντός της περιοχής ΕΖΔ GR2110002.
 - 1 ΜΥΗΕ εντοπίζεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2110006.

- 2 ΜΥΗΕ εντοπίζονται εντός της ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007, εκ των οποίων το ένα ολόκληρο (Υδροληψία και Σταθμός εντός περιοχής), ενώ το άλλο μόνο κατά το τμήμα της Υδροληψίας του.
- 15 ΜΥΗΣ εντοπίζονται εντός της ΖΕΠ GR2130013, εκ των οποίων τα 11 ολόκληρα (Υδροληψίες και Σταθμοί εντός περιοχής), ενώ τα 4 κατά τμήματα μόνο (είτε η Υδροληψία ή ο Σταθμός εντός περιοχής).
- 2 ΜΥΗΕ **υπό αξιολόγηση** εντοπίζονται εντός της ΖΕΠ GR2130013, εκ των οποίων το ένα ολόκληρο (Υδροληψία και Σταθμός εντός περιοχής), ενώ το άλλο μόνο κατά το τμήμα του Σταθμού του.

Τέλος, σημειώνεται ότι δεν εντοπίζονται καθόλου **φωτοβολταϊκά πάρκα** εντός των ορίων της περιοχής μελέτης

Υδροηλεκτρικά έργα - Φράγματα

Ιδιαίτερη αναφορά πρέπει να γίνει στη Λεκάνη Απορροής του Αχελώου, η οποία όντας πλούσια σε νερά και με σημαντικά υψόμετρα (κατάλληλα για υδατοπτώσεις και παραγωγή ενέργειας), επιλέχθηκε τις δεκαετίες 50, 60, 70 από τη ΔΕΗ ως κατάλληλη για την ανάπτυξη Υδροηλεκτρικών Εργων (ΥΗΕ). Έτσι, στον άνω Ρου Αχελώου, εντός ή σε κοντινή απόσταση του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης, εντοπίζονται ορισμένοι Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί ΥΗΣ (ισχύος 15 MW ή και μεγαλύτεροι), οι οποίοι όμως είναι μέρος μεγαλύτερων ΥΗΕ, που περιλαμβάνουν φράγματα και ταμιευτήρες και δεν είναι αυτοτελείς.

Επιγραμματικά, τα έργα αυτά από τα ανάντη προς τα κατόντη του ποταμού Αχελώου είναι τα εξής:

- ΥΗΕ Μεσοχώρας. Κατασκευασμένο αλλά εκτός λειτουργίας. Περιλαμβάνει:
 - Φράγμα- Ταμιευτήρα- ΜΥΗΣ (όριο εκτός της GR2130013) με αποθηκευτική ικανότητα 250 εκατ. m³ νερού
 - Σήραγγα προσαγωγής, μήκους 7,4 km
 - ΥΗΣ ισχύος 161,6 MW στη θέση Γλίστρα, στη GR2130013.
- ΥΗΕ Συκιάς. Κατασκευασμένο ημιτελές. Περιλαμβάνει:
 - Φράγμα- Ταμιευτήρα Συκιάς (ημιτελές)
 - ΥΗΣ Συκιάς ισχύος 286 MW (όριο εκτός GR2110006) (δεν έχει κατασκευαστεί)
 - Σήραγγα Πευκοφύτου, εκτροπής Αχελώου προς Θεσσαλία μήκους 18 χλμ. (εκτός περιοχής)
 - ΥΗΣ Πευκοφύτου (δεν έχει κατασκευαστεί)
- ΥΗΕ Αυλακίου. Υπό εξέλιξη έργο. Περιλαμβάνει Φράγμα- ΥΗΣ ισχύος 83,6 MW στη GR2110006
- ΥΗΕ Σανίδι-Δαφνοζωνάρα. Σε λειτουργία. Περιλαμβάνει Φράγμα - ΜΥΗΣ ισχύος 11,2 MW (400 μ εκτός της GR2110006)



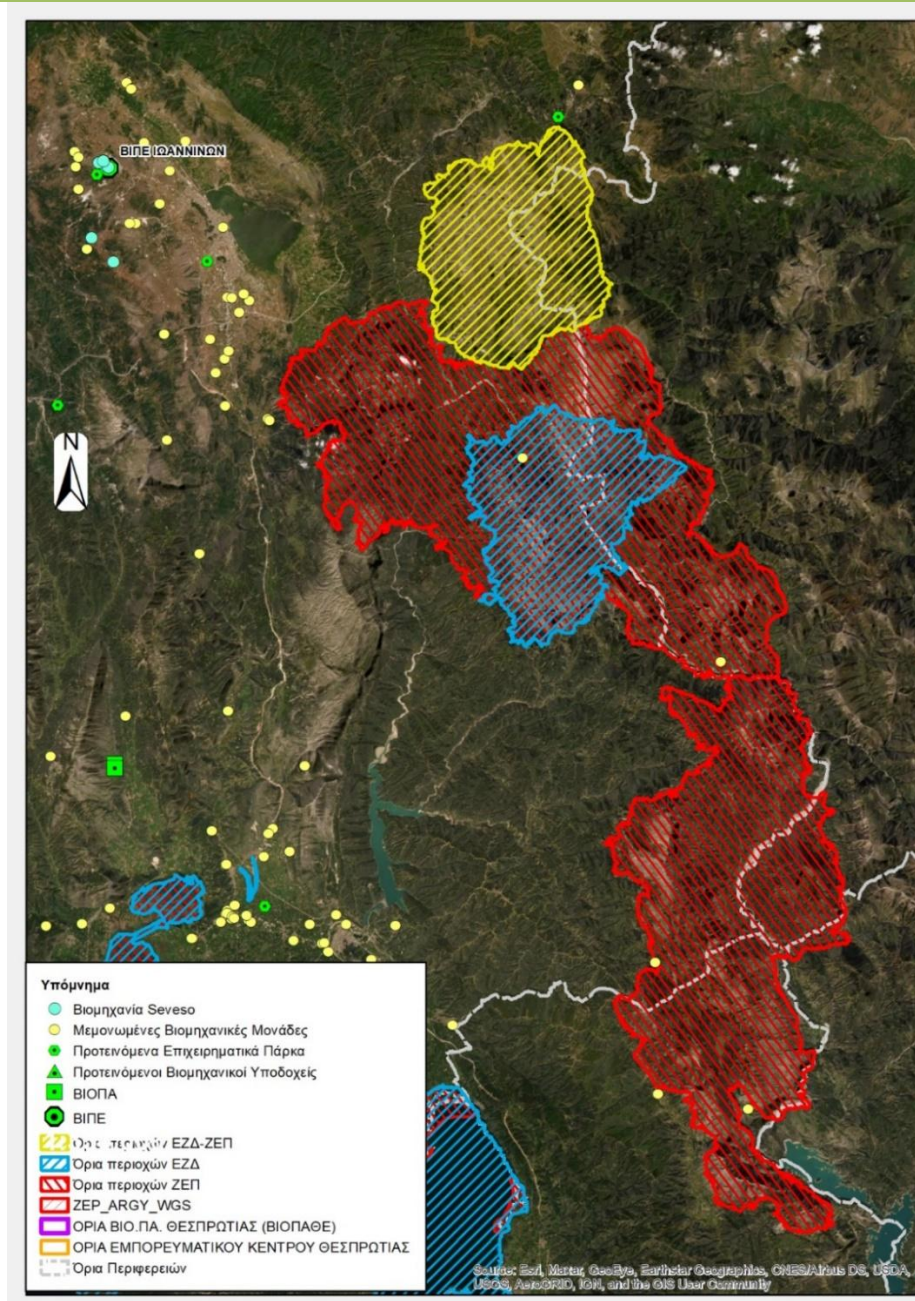
Εικόνα 2.3-1 Φράγμα Μεσοχώρας (αριστερά) και φράγμα Συκιάς (δεξιά)

Τα περισσότερα από τα παραπάνω έργα δε λειτουργούν είτε διότι βρίσκονται ακόμη σε εξέλιξη (Φράγμα-ΥΗΣ Αυλακίου), είτε διότι η κατασκευή ή λειτουργία τους έχει ανασταλεί λόγω αντιδράσεων και αποφάσεων του ΣτΕ (Φράγμα-Ταμιευτήρας-ΥΗΣ Μεσοχώρας και Φράγμα-Ταμιευτήρας-ΥΗΣ Συκιάς). Μόνο το ΥΗΕ στη θέση Σανίδι-Δαφνοζωνάρα, που περιλαμβάνει Φράγμα ύψους 12 μ και ΥΗΣ ισχύος 11,2 MW, βρίσκεται σε λειτουργία σήμερα. Για τους λόγους αυτούς τα συγκεκριμένα έργα, αν και αφορούν υποδομές, εξετάζονται σε επόμενα κεφάλαια ως σχεδιαζόμενα έργα (Κεφ. 2.3.2) ή ως έργα αλληλεπίδρασης με την ευρύτερη περιοχή (Κεφ. 3.2).

Βιομηχανικές Περιοχές

Στα πλαίσια της Αναθεώρησης και εξειδίκευσης του θεσμοθετημένου Περιφερειακού Πλαισίου της Περιφέρειας Ηπείρου αναφέρεται ότι οι ήδη οριζόμενοι από τα θεσμοθετημένα σχέδια (ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ), υποδοχείς μεταποιητικών δραστηριοτήτων κρίνονται επαρκείς. Μάλιστα, δεδομένης της ύφεσης και της μείωσης της ζήτησης για βιομηχανικά οικόπεδα, οι εκτάσεις αυτές δεν προβλέπεται να αξιοποιηθούν σε σημαντικό βαθμό στο άμεσο μέλλον για την εγκατάσταση παραγωγικών μονάδων.

Εντός των περιοχών του Δικτύου Natura του ανατολικού τμήματος της παρούσας ΕΠΜ δεν χωροθετούνται Βιομηχανικές και Επιχειρηματικές Περιοχές (N.2545/97). Υπάρχουν μόνο διάσπαρτες μεμονωμένες βιομηχανικές μονάδες (π.χ. εμφιάλωσης νερού, βιομηχανία χυμών κ.ο.κ.). Στον παραπάνω χάρτη (Σχήμα 2.3-33) παρουσιάζονται το σύνολο των βιομηχανικών περιοχών και των μεμονωμένων βιομηχανικών μονάδων εντός της ευρύτερης περιοχής μελέτης σύμφωνα με τα δεδομένα της εγκεκριμένης Αναθεώρησης των Περιφερειακών Χωροταξικών Πλαισίων (Ηπείρου, Θεσσαλίας, Στερεάς και Δυτ. Ελλάδας), καθώς και των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής των Υδατικών Διαμερισμάτων Ηπείρου (EL05) και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (EL04).



Σχήμα 2.3-33 Υποδομές βιομηχανίας στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης (Πηγή: ΠΠΧΣΑΑ Ηπείρου, ίδια επεξεργασία)

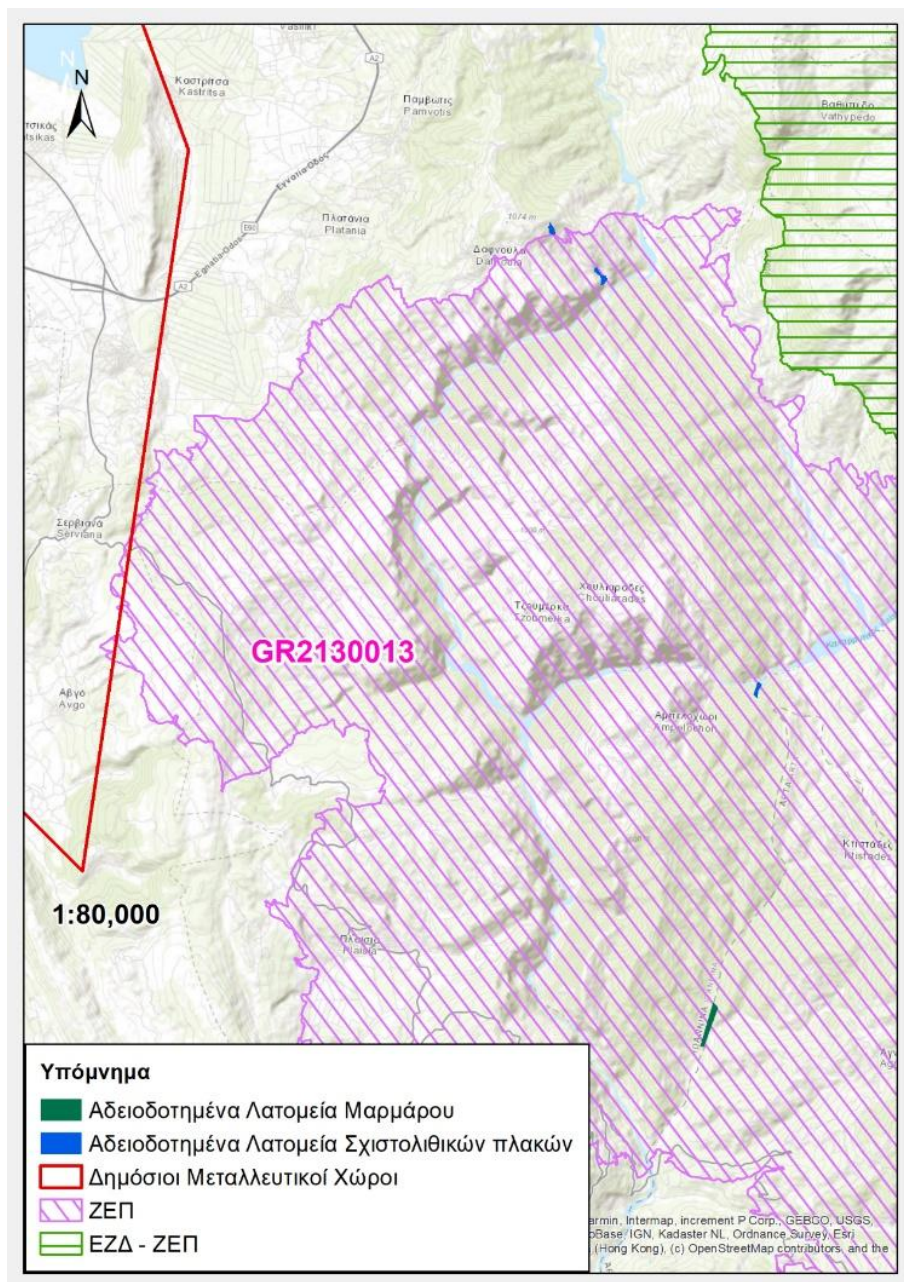
Λατομικές Ζώνες- Μεταλλεία

Στο πλαίσιο εκπόνησης του παρόντος έργου, παραχωρήθηκαν από την Γενική Διεύθυνση Ορυκτών Πρώτων Υλών του ΥΠΕΝ στοιχεία σχετικά με τη λατομική δραστηριότητα και τα μεταλλευτικά δικαιώματα εντός των περιοχών του δικτύου Natura 2000. Βάσει των ως άνω στοιχείων, εντός της περιοχής μελέτης του ανατολικού τμήματος της παρούσας ΕΠΜ εντοπίζονται τα ακόλουθα:

Εντός της περιοχής μελέτης του ανατολικού τμήματος έχει αδειοδοτηθεί **1 λατομείο μαρμάρου**, το οποίο βρίσκεται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2130013 (ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ). Στοιχεία για το ως άνω λατομείο παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Πίνακας 2.3-11 Αδειοδοτημένα Λατομεία Μαρμάρου εντός περιοχής μελέτης –δυτικό τμήμα

α/α	1
ΠΕ	Άρτας
Δήμος	Πραμάντων
ΔΕ	Αγνάντων
ΔΚ/ΤΚ	Αγνάντων
Θέση	Παλαιμουχούστιο
Άδεια	ΕΜΝΕ/Φ.19.15.437/999
Ημερομηνία	11/9/2018
Σχόλια	Λατομείο μικρής παραγωγής, χωρίς εμπορικό σκοπό, για την αποκατάσταση και ανάδειξη του μνημείου της γέφυρας Αράχθου στην Πλάκα.



Σχήμα 2.3-34 Λατομικές περιοχές και οι ΔΜΧ εντός της περιοχής μελέτης – ανατολικό τμήμα (Πηγή: Γεν Διευθ Ορυκτών Πρώτων Υλών)

Επιπροσθέτως, εντός του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης τμήμα έχουν αδειοδοτηθεί **3 Λατομεία Σχιστολιθικών Πλακών** τα οποία βρίσκονται εντός της περιοχής ΖΕΠ GR2130013. Σημειώνεται ότι το ένα εξ 'αυτών εντοπίζεται στα ΒΔ όρια της περιοχής και δεν καταλαμβάνει έκτασή της.

Πίνακας 2.3-12 Αδειοδοτημένα Λατομεία Σχιστολιθικών Πλακών εντός περιοχής μελέτης – ανατολικό τμήμα

α/α	1	2	3
ΠΕ	Ιωαννίνων	Ιωαννίνων	Ιωαννίνων
Δήμος	Β. Τζουμέρκων	Ιωαννιτών	Ιωαννιτών
ΔΕ	Τζουμέρκων	Παμβώτιδας	Παμβώτιδας
Θέση	Γέφυρα Γκόγκου	Γκορτσίδα	Ράχη Βάβων ή Πλάκες
Άδεια	2052.Φ.Λ.23.(Παράταση μίσθωσης)	1614/Φ.Λ.23.2540	ΒΜ464/ΦΛ.23.360
Ημερομηνία Έκδοσης Άδειας	11/6/1997	23/9/2010	3/5/1994
Έκταση (m²)	20.073	18.261	20.168,63

Δημόσιοι Μεταλλευτικοί Χώροι

Στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης της παρούσας ΕΠΜ δεν εντοπίζονται **Δημόσιοι Μεταλλευτικοί Χώροι (ΔΜΧ)**. Εντούτοις, σημειώνεται ότι η ΖΕΠ GR2130013 (ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ) συνορεύει με ΔΜΧ έκτασης, ο οποίος χαρακτηρίστηκε με πράξη από 17/6/1980 και αφορά σε Φωσφορίτη. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται οι λατομικές περιοχές και ο ΔΜΧ πλησίον της περιοχής μελέτης στο ανατολικό τμήμα της ΕΠΜ.

2.3.1.6 Πιέσεις/Απειλές στους τύπους οικοτόπων και τα είδη χλωρίδας και πανίδας λαμβάνοντας υπόψη το έργο της εποπτείας (από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών)

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι πιέσεις και οι απειλές στους τύπους οικοτόπων, τα είδη χλωρίδας και πανίδας για το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης, με βάση τα στοιχεία του έργου της εποπτείας. Οι εν λόγω πιέσεις επαναξιολογήθηκαν στο πλαίσιο του παρόντος έργου (βλ. αναλυτικά Τεύχος ΜΑ § 2.3.1.2).

Πίνακας 2.3-13 Πιέσεις/ απειλές στους τύπους οικοτόπων και τα είδη χλωρίδας και πανίδας λαμβάνοντας υπόψη το έργο της εποπτείας (από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών)

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / Απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
GR2110002	Ασπόνδυλα	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	A04.02	Μη εντατική βοσκή	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M
GR2110002	Θηλαστικά	<i>Lutra lutra</i>	F05.04	Παράνομη λήψη / αφαίρεση θαλάσσιας πανίδας	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	L
GR2110002	Θηλαστικά	<i>Lutra lutra</i>	J02.05.05	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα, φράγματα	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	H
GR2110002	Θηλαστικά	<i>Lutra lutra</i>	J02.05.05	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα, φράγματα	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	H
GR2110002	Θηλαστικά	<i>Rupicapra Rupicapra balcanica</i>	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	
GR2110002	Θηλαστικά	<i>Rupicapra Rupicapra balcanica</i>	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	
GR2110002	Θηλαστικά	<i>Rupicapra Rupicapra balcanica</i>	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
GR2110002	Οικότοποι	4090	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M
GR2110002	Οικότοποι	4090	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M
GR2110002	Οικότοποι	4090	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M
GR2110002	Οικότοποι	4090	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	
GR2110002	Οικότοποι	5210	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	
GR2110002	Οικότοποι	6230	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	
GR2110002	Οικότοποι	8140	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	L
GR2110002	Οικότοποι	8140	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	L
GR2110002	Οικότοποι	8140	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	L
GR2110002	Οικότοποι	8140	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	
GR2110002	Οικότοποι	8210	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	
GR2110002	Οικότοποι	9130	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	
GR2110002	Οικότοποι	9270	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	
GR2110002	Οικότοποι	91M0	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
GR2110002	Οικότοποι	92C0	K04.03	Εισαγωγή ασθενειών (μικροβιακά παθογόνα) σε είδη χλωρίδας	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	M
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	A04.03	Εγκατάλειψη ποιμαντικής κτηνοτροφίας/ έλλειψη βόσκησης	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	L
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	H
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	A10.01	Αφαίρεση φρακτών και συστάδων ή θάμνων	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	H
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	E02	Βιομηχανικές ή εμπορικές περιοχές	D05	Κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων παραγωγής ενέργειας (συμπεριλαμβανομένων μονάδων βιοενέργειας, ορυκτών και πυρηνικών μονάδων)	H
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	E02	Βιομηχανικές ή εμπορικές περιοχές	F03	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	E02	Βιομηχανικές ή εμπορικές περιοχές	F04	Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής / βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές	H
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	E03	Απορρίψεις	F06	Ανάπτυξη και συντήρηση παραλιών για τουρισμό και αναψυχή,	H

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
						αποκατάσταση και καθαρισμός παραλίας	
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	E03	Απορρίψεις	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	H
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	E03	Απορρίψεις	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις	H
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Bubo bubo</i>	E03	Απορρίψεις	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχειλίσσης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	H
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)</i>	A05.03	Έλλειψη εκτροφής ζώων	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	L
GR2110006	Ορνιθοπανίδα	<i>Pernis apivorus</i>	A05.03	Έλλειψη εκτροφής ζώων	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	L
GR2130007	Ασπόνδυλα	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	A04.02	Μη εντατική βοσκή	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	L
GR2130007	Θηλαστικά	<i>Lutra lutra</i>	F05.04	Παράνομη λήψη / αφαίρεση θαλάσσιας πανίδας	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	L
GR2130007	Θηλαστικά	<i>Lutra lutra</i>	J02.05.02	Τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	A33	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής ή φυσικής μετατροπής των υδάτινων σωμάτων για τη γεωργία (εξαιρουμένης της ανάπτυξης και της λειτουργίας των φραγμάτων)	H
GR2130007	Θηλαστικά	<i>Lutra lutra</i>	J02.05.02	Τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	F31	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη	H

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
GR2130007	Θηλαστικά	<i>Lutra lutra</i>	J02.05.02	Τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	F32	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη	H
GR2130007	Θηλαστικά	<i>Lutra lutra</i>	J02.05.02	Τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	H
GR2130007	Θηλαστικά	<i>Lutra lutra</i>	J02.05.05	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα, φράγματα	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	H
GR2130007	Θηλαστικά	<i>Lutra lutra</i>	J02.05.05	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα, φράγματα	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	H
GR2130007	Ιχθυοπανίδα	<i>Salmo fario</i>	A04.01.05	Εντατική βόσκηση- Διάφορα ζώα	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	L
GR2130007	Ιχθυοπανίδα	<i>Salmo fario</i>	E03	Απορρίψεις	F06	Ανάπτυξη και συντήρηση παραλιών για τουρισμό και αναψυχή, αποκατάσταση και καθαρισμός παραλίας	L
GR2130007	Ιχθυοπανίδα	<i>Salmo fario</i>	E03	Απορρίψεις	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	L
GR2130007	Ιχθυοπανίδα	<i>Salmo fario</i>	E03	Απορρίψεις	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις	L
GR2130007	Ιχθυοπανίδα	<i>Salmo fario</i>	E03	Απορρίψεις	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχειλίσσης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	L
GR2130007	Ιχθυοπανίδα	<i>Salmo fario</i>	F05	Παράνομη λήψη / αφαίρεση θαλάσσιας πανίδας	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	H

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
GR2130007	Οικότοποι	4090	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M/L
GR2130007	Οικότοποι	4090	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M/L
GR2130007	Οικότοποι	4090	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M/L
GR2130007	Οικότοποι	4090	A04.02	Μη εντατική βοσκή	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M
GR2130007	Οικότοποι	4090	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M/L
GR2130007	Οικότοποι	4090	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M/L
GR2130007	Οικότοποι	4090	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F03	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M/L
GR2130007	Οικότοποι	4090	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M/L
GR2130007	Οικότοποι	4090	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
GR2130007	Οικότοποι	4090	D01.02	Δρόμοι, Αυτοκινητόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M
GR2130007	Οικότοποι	4090	E04.01	Γεωργικές κατασκευές, κτίρια στο τοπίο	A36	Γεωργικές δραστηριότητες που δεν αναφέρονται παραπάνω	M
GR2130007	Οικότοποι	5210	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M
GR2130007	Οικότοποι	5210	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M
GR2130007	Οικότοποι	5210	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M
GR2130007	Οικότοποι	5210	A04.02	Μη εντατική βοσκή	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M
GR2130007	Οικότοποι	5210	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M
GR2130007	Οικότοποι	5210	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M
GR2130007	Οικότοποι	5210	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F03	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M
GR2130007	Οικότοποι	5210	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής	M

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
						(εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	
GR2130007	Οικότοποι	5210	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M
GR2130007	Οικότοποι	5210	H05.01	Σκουπίδια και στερεά απόβλητα	J04	Μεικτής προέλευσης εδαφική ρύπανση και στερεά απόβλητα (εξαιρουμένων των απορρίψεων)	L
GR2130007	Οικότοποι	5210	L10	Άλλες φυσικές καταστροφές	M10	Άλλες φυσικές καταστροφές	L
GR2130007	Οικότοποι	6230	A04.01	Εντατική βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H
GR2130007	Οικότοποι	6230	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M
GR2130007	Οικότοποι	8140	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L
GR2130007	Οικότοποι	8140	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L
GR2130007	Οικότοποι	8140	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F03	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L
GR2130007	Οικότοποι	8140	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής	L

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
						(εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	
GR2130007	Οικότοποι	8140	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L
GR2130007	Οικότοποι	8140	D01.02	Δρόμοι, Αυτοκινητόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M
GR2130007	Οικότοποι	8210	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	L
GR2130007	Οικότοποι	8210	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	L
GR2130007	Οικότοποι	8210	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	L
GR2130007	Οικότοποι	8210	A04.01	Εντατική βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M
GR2130007	Οικότοποι	8210	A04.02	Μη εντατική βοσκή	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M
GR2130007	Οικότοποι	8210	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M
GR2130007	Οικότοποι	8210	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M
GR2130007	Οικότοποι	8210	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F03	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και	M

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
						της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	
GR2130007	Οικότοποι	8210	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M
GR2130007	Οικότοποι	8210	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M
GR2130007	Οικότοποι	8210	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	
GR2130007	Οικότοποι	9130	A04.02	Μη εντατική βοσκή	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	L
GR2130007	Οικότοποι	9130	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M/L
GR2130007	Οικότοποι	9270	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M
GR2130007	Οικότοποι	9270	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M
GR2130007	Οικότοποι	9270	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M
GR2130007	Οικότοποι	9270	B02.05	Μη εντατική παραγωγή ξυλείας (αφήνοντας άθικτα τα νεκρά/γέρικά δέντρα)	B06	Υλοτομία μεμονωμένων δέντρων (εξαιρουμένης της αποψιλωτικής υλοτομίας)	M
GR2130007	Οικότοποι	9270	B02.05	Μη εντατική παραγωγή ξυλείας (αφήνοντας άθικτα τα νεκρά/γέρικά δέντρα)	B29	Άλλες δραστηριότητες δασοκομίας, εξαιρουμένων εκείνων που αφορούν τη δασοκομία	M

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
GR2130007	Οικότοποι	9270	L05	Κατάρρευση εδάφους, κατολίσθηση	M05	Κατάρρευση εδάφους, κατολίσθηση	M
GR2130007	Οικότοποι	9270	L10	Άλλες φυσικές καταστροφές	M10	Άλλες φυσικές καταστροφές	M/L
GR2130007	Οικότοποι	9530	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M/L
GR2130007	Οικότοποι	9530	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M/L
GR2130007	Οικότοποι	9530	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F03	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M/L
GR2130007	Οικότοποι	9530	D01	Δρόμοι, μονοπάτια και σιδηρόδρομοι	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M/L
GR2130007	Οικότοποι	9530	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L
GR2130007	Οικότοποι	91M0	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M
GR2130007	Οικότοποι	91M0	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Ομάδα είδους	Κωδικός ΤΟ ή Ονομασία είδους	Πιέσεις/ απειλές από Πρωτόκολλα Δειγματοληψιών		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Ένταση/ Βαθμός Πίεσης / απειλής
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
GR2130007	Οικότοποι	91M0	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M
GR2130007	Οικότοποι	91M0	B07	Άλλες δραστηριότητες δασοκομίας	B29	Άλλες δραστηριότητες δασοκομίας, εξαιρουμένων εκείνων που αφορούν τη δασοκομία	M
GR2130007	Οικότοποι	91M0	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M
GR2130007	Οικότοποι	91M0	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	

2.3.1.7 Πιέσεις/Απειλές ανά GR όπως εμφανίζονται στο Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων (SDF)

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι πιέσεις και οι απειλές ανά GR με βάση τα ΤΕΔ της κάθε περιοχής Natura του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης. Οι εν λόγω πιέσεις επαναξιολογήθηκαν στο πλαίσιο του παρόντος έργου (βλ. αναλυτικά Τεύχος ΜΑ παράγραφο 2.3.1.2)

Πίνακας 2.3-14 Πιέσεις/ απειλές ανά GR όπως εμφανίζονται στο Τυποποιημένο Έντυπο Δεδομένων (SDF)

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2110002	A01	Γεωργία	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	i
GR2110002	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	i
GR2110002	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	i
GR2110002	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	i
GR2110002	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	H	i
GR2110002	A04.01	Εντατική Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	L	i
GR2110002	A04.01	Εντατική Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	b
GR2110002	A04.01.01	Εντατική Βόσκηση - Βοοειδή	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	L	i
GR2110002	A04.01.02	Εντατική Βόσκηση - Πρόβατα	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	L	i
GR2110002	A04.02	Μη εντατική βοσκή	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	b
GR2110002	A04.02.01	Μη εντατική βόσκηση βοοειδών	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	b

⁴ I= εντός περιοχής, o=εκτός περιοχής, b=εκτός και εντός περιοχής

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2110002	A04.02.02	Μη εντατική βόσκηση προβάτων	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	L	i
GR2110002	A04.02.02	Μη εντατική βόσκηση προβάτων	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	b
GR2110002	A04.03	Εγκατάλειψη των ποιμαντικών συστημάτων, έλλειψη βόσκησης	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	L	o
GR2110002	A04.03	Εγκατάλειψη των ποιμαντικών συστημάτων, έλλειψη βόσκησης	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	H	b
GR2110002	A05.02	Εκτροφή ζώων	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	i
GR2110002	A10.01	Απομάκρυνση φωτοφραχτών και θάμνων	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	b
GR2110002	B	Δασοκομία	B	Δασοκομία	H	i
GR2110002	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B02	Μετατροπή σε άλλα είδη δασών, συμπεριλαμβανομένων μονοκαλλιεργειών	L	i
GR2110002	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B03	Επαναφύτευση με ή εισαγωγή ξένων ή μη τυπικών ειδών (συμπεριλαμβανομένων των νέων ειδών και των ΓΤΟ)	L	i
GR2110002	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B02	Μετατροπή σε άλλα είδη δασών, συμπεριλαμβανομένων μονοκαλλιεργειών	L	i
GR2110002	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B03	Επαναφύτευση με ή εισαγωγή ξένων ή μη τυπικών ειδών (συμπεριλαμβανομένων των νέων ειδών και των ΓΤΟ)	L	i
GR2110002	B02.02	Δασοκομική εκκαθάριση	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	b

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2110002	B02.04	Απομάκρυνση νεκρών και ασθενών δένδρων	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	b
GR2110002	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	b
GR2110002	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	i
GR2110002	D01.02	Δρόμοι, Αυτοκινητόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	H	i
GR2110002	D01.02	Δρόμοι, Αυτοκινητόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	H	b
GR2110002	E01	Αστικές περιοχές, κατοίκηση	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L	i
GR2110002	E01.03	Διάσπαρτη κατοικία	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L	i
GR2110002	E01.03	Διάσπαρτη κατοικία	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L	i
GR2110002	E03	Απορρίψεις	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	M	i
GR2110002	E03	Απορρίψεις	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις	M	i

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2110002	E03	Απορρίψεις	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχειλίσσης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	M	i
GR2110002	F02.01.02	Αλιεία με δίχτυα	G05	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (επαγγελματική)	L	b
GR2110002	F02.01.02	Αλιεία με δίχτυα	G12	Τυχαία θανάτωση (λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού)	L	b
GR2110002	F03.01	Κυνήγι	G07	Κυνήγι	M	b
GR2110002	F03.01	Κυνήγι	G07	Κυνήγι	M	i
GR2110002	F03.02.03	Παγίδευση, δηλητηρίαση, λαθροθηρία	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	b
GR2110002	F03.02.03	Παγίδευση, δηλητηρίαση, λαθροθηρία	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	H	b
GR2110002	F03.02.03	Παγίδευση, δηλητηρίαση, λαθροθηρία	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	b
GR2110002	F05	Παράνομη λήψη / αφαίρεση θαλάσσιας πανίδας	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	H	b
GR2110002	F05.04	Παράνομη λήψη / αφαίρεση θαλάσσιας πανίδας	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	H	b
GR2110002	F05.04	Παράνομη λήψη / αφαίρεση θαλάσσιας πανίδας	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	L	l
GR2110002	G02.02	Χιονοδρομικό κέντρο	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	L	b
GR2110002	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i
GR2110002	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	B23	Δασικές δραστηριότητες που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2110002	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	E05	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i
GR2110002	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	F11	Ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα λόγω αστικών απορροών	L	i
GR2110002	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχείλισης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	L	i
GR2110002	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	F13	Ρυπασμένες ή εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i
GR2110002	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	J01	Ρύπανση μεικτής προέλευσης σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα (λιμναία και χερσαία)	L	i
GR2110002	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	G24	Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών (συμπεριλαμβανομένων ξένων ειδών και ΓΤΟ) σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων	M	o
GR2110002	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	M	o
GR2110002	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	M	o
GR2110002	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	A33	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής ή φυσικής μετατροπής των υδάτινων σωμάτων για τη γεωργία (εξαιρουμένης της ανάπτυξης και της λειτουργίας των φραγμάτων)	M	b
GR2110002	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	F31	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη	M	b
GR2110002	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	F32	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη	M	b

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2110002	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	M	b
GR2110002	J02.05.05	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα, φράγματα	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	H	b
GR2110002	J02.05.05	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα, φράγματα	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	H	b
GR2110002	J03.01.01	Μείωση της διαθεσιμότητας των θηραμάτων (συμπεριλαμβανομένων των σφαγίων)	L07	Απουσία ή μείωση των διαειδικών αλληλεπιδράσεων μεταξύ χλωρίδας και πανίδας (π.χ. επικοινωναστές)	H	b
GR2110002	J03.02.01		*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	L	o
GR2110002	K03.06	Ανταγωνισμός με τα κατοικίδια ζώα	I04	Προβληματικά ιθαγενή είδη	H	b
GR2110002	L09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	b
GR2110002	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xxp	Ανύπαρκτη πίεση	L	b
GR2110006	A04.03	Εγκατάλειψη των ποιμαντικών συστημάτων, έλλειψη βόσκησης	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	M	b
GR2110006	A05.03	Έλλειψη αναπαραγωγής ζώων	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	L	i
GR2110006	A06.01.01	εντατικές ετήσιες καλλιέργειες για παραγωγή / εντατικοποίηση τροφίμων	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	H	b
GR2110006	A06.01.01	εντατικές ετήσιες καλλιέργειες για παραγωγή / εντατικοποίηση τροφίμων	A15	Καλλιεργητικές πρακτικές (π.χ. όργωμα) στη γεωργία	H	b

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2110006	A06.01.01	εντατικές ετήσιες καλλιέργειες για παραγωγή / εντατικοποίηση τροφίμων	A16	Άλλες πρακτικές διαχείρισης του εδάφους στη γεωργία	H	b
GR2110006	A06.01.01	εντατικές ετήσιες καλλιέργειες για παραγωγή / εντατικοποίηση τροφίμων	A17	Συγκομιδή σπαρτών και θερισμός καλλιεργειών	H	b
GR2110006	A07	Χρήση βιοκτόνων, ορμονών και χημικών ουσιών	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	M	b
GR2110006	A10.01	Απομάκρυνση φωτοφραχτών και θάμνων	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	H	i
GR2110006	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	b
GR2110006	E02	Βιομηχανικές ή εμπορικές περιοχές	D05	Κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων παραγωγής ενέργειας (συμπεριλαμβανομένων μονάδων βιοενέργειας, ορυκτών και πυρηνικών μονάδων)	H	o
GR2110006	E02	Βιομηχανικές ή εμπορικές περιοχές	F03	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	o
GR2110006	E02	Βιομηχανικές ή εμπορικές περιοχές	F04	Κατασκευή ή τροποποίηση εμπορικής / βιομηχανικής υποδομής σε υφιστάμενες εμπορικές / βιομηχανικές περιοχές	H	o
GR2110006	E03	Απορρίψεις	F06	Ανάπτυξη και συντήρηση παραλιών για τουρισμό και αναψυχή, αποκατάσταση και καθαρισμός παραλίας	H	o
GR2110006	E03	Απορρίψεις	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	H	o

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2110006	E03	Απορρίψεις	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις	H	ο
GR2110006	E03	Απορρίψεις	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχειλίσσης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	H	ο
GR2110006	G05	Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταραχές	A36	Γεωργικές δραστηριότητες που δεν αναφέρονται παραπάνω	L	i
GR2110006	G05	Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταραχές	E02	Μεταφορικές δραστηριότητες ναυσιπλοΐας και οχηματαγωγών	L	i
GR2110006	G05	Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταραχές	F02	Κατασκευή ή τροποποίηση (π.χ. στέγασης και οικισμών) σε υφιστάμενους αστικούς ή χώρους ψυχαγωγίας	L	i
GR2110006	G05	Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταραχές	F06	Ανάπτυξη και συντήρηση παραλιών για τουρισμό και αναψυχή, αποκατάσταση και καθαρισμός παραλίας	L	i
GR2110006	G05	Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταραχές	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	L	i
GR2110006	G05	Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταραχές	H04	Βανδαλισμός ή εμπρησμός	L	i
GR2110006	G05	Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταραχές	H05	Κλάδεμα δέντρων, υλοτόμηση/απομάκρυνση παρόδιων δένδρων και βλάστησης για λόγους ασφαλείας	L	i
GR2110006	G05	Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταραχές	H06	απαγόρευση εισόδου ή περιορισμένη πρόσβαση σε προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο	L	i
GR2110006	G05	Άλλες ανθρώπινες εισβολές και διαταραχές	H08	Άλλες ανθρώπινες οχλήσεις και διαταραχές	L	i
GR2110006	H06.01	Οχλήσεις θορύβου, ηχορύπανση	C13	Δραστηριότητες εξόρυξης που παράγουν θόρυβο, φως ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	i

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2110006	H06.01	Οχλήσεις θορύβου, ηχορύπανση	D11	Παραγωγή ενέργειας και δραστηριότητες μεταφοράς που προκαλούν ηχορύπανση	H	i
GR2110006	H06.01	Οχλήσεις θορύβου, ηχορύπανση	E08	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που παράγουν θόρυβο, φως και άλλες μορφές ρύπανσης	H	i
GR2110006	H06.01	Οχλήσεις θορύβου, ηχορύπανση	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	i
GR2110006	H06.01	Οχλήσεις θορύβου, ηχορύπανση	F25	Βιομηχανικές ή εμπορικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως ή θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	i
GR2110006	H06.01	Οχλήσεις θορύβου, ηχορύπανση	J05	Μεικτή πηγή πλεονάζουσας ενέργειας	H	i
GR2110006	K04.05	βλάβη από φυτοφάγα (συμπεριλαμβανομένων ειδών θηραμάτων)	L06	Διαειδικές σχέσεις (ανταγωνισμός, θήρευση, παρασιτισμός, παθογόνα)	L	i
GR2130007	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	i
GR2130007	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	i
GR2130007	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	i
GR2130007	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	H	i
GR2130007	A04.01	Εντατική Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	L	i
GR2130007	A04.01	Εντατική Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	b
GR2130007	A04.01.01	Εντατική Βόσκηση - Βοοειδή	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	L	i
GR2130007	A04.01.02	Εντατική Βόσκηση - Πρόβατα	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	L	i
GR2130007	A04.02.01	Μη εντατική βόσκηση βοοειδών	A04	Αλλαγές στο έδαφος και την επιφάνεια των γεωργικών περιοχών	M	b

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2130007	A04.02.02	Μη εντατική βόσκηση προβάτων	A04	Αλλαγές στο έδαφος και την επιφάνεια των γεωργικών περιοχών	L	i
GR2130007	A04.02.02	Μη εντατική βόσκηση προβάτων	A04	Αλλαγές στο έδαφος και την επιφάνεια των γεωργικών περιοχών	M	b
GR2130007	A04.03	Εγκατάλειψη των ποιμαντικών συστημάτων, έλλειψη βόσκησης	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	H	b
GR2130007	A05.02	Εκτροφή ζώων	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	i
GR2130007	A10.01	Απομάκρυνση φωτοφραχτών και θάμνων	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	b
GR2130007	B	Δασοκομία	B	Δασοκομία	M	i
GR2130007	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B02	Μετατροπή σε άλλα είδη δασών, συμπεριλαμβανομένων μονοκαλλιεργειών	L	i
GR2130007	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B02	Μετατροπή σε άλλα είδη δασών, συμπεριλαμβανομένων μονοκαλλιεργειών	L	i
GR2130007	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B03	Επαναφύτευση με ή εισαγωγή ξένων ή μη τυπικών ειδών (συμπεριλαμβανομένων των νέων ειδών και των ΓΤΟ)	L	i
GR2130007	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B03	Επαναφύτευση με ή εισαγωγή ξένων ή μη τυπικών ειδών (συμπεριλαμβανομένων των νέων ειδών και των ΓΤΟ)	L	i
GR2130007	B02.02	Δασοκομική εκκαθάριση	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το A01)	M	b
GR2130007	B02.04	Δασοκομική εκκαθάριση	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το A01)	M	b

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2130007	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	b
GR2130007	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L	b
GR2130007	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L	b
GR2130007	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	i
GR2130007	D01.02	Δρόμοι, Αυτοκινητόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	H	b
GR2130007	D01.02	Δρόμοι, Αυτοκινητόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L	b
GR2130007	E01	Αστικές περιοχές, κατοίκηση	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L	i
GR2130007	E01.03	Διάσπαρτη κατοικία	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L	i
GR2130007	E01.03	Διάσπαρτη κατοικία	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L	i
GR2130007	E03	Απορρίψεις	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	M	i

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2130007	E03	Απορρίψεις	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις	M	i
GR2130007	E03	Απορρίψεις	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχειλίσσης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	M	i
GR2130007	F02.01.02	Αλιεία με δίχτυα	G05	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (επαγγελματική)	L	b
GR2130007	F03.01	Κυνήγι	G07	Κυνήγι	M	b
GR2130007	F03.01	Κυνήγι	G07	Κυνήγι	M	i
GR2130007	F03.02.03	Παγίδευση, δηλητηρίαση, λαθροθηρία	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	b
GR2130007	F05	Παράνομη λήψη / αφαίρεση θαλάσσιας πανίδας	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	H	b
GR2130007	F05.04	Λαθροθηρία (θαλάσσιας πανίδας)	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	H	b
GR2130007	F05.04	Λαθροθηρία (θαλάσσιας πανίδας)	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	H	i
GR2130007	F05.04	Λαθροθηρία (θαλάσσιας πανίδας)	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	L	b
GR2130007	G02.02	Χιονοδρομικό κέντρο	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	L	b
GR2130007	G05.11	Θάνατος ή τραυματισμός από σύγκρουση	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L	b
GR2130007	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2130007	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	B23	Δασικές δραστηριότητες που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i
GR2130007	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	E05	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i
GR2130007	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	F11	Ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα λόγω αστικών απορροών	L	i
GR2130007	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχείλισης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	L	i
GR2130007	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	F13	Ρυπασμένες ή εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i
GR2130007	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	J01	Ρύπανση μεικτής προέλευσης σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα (λιμναία και χερσαία)	L	i
GR2130007	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	G24	Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών (συμπεριλαμβανομένων ξένων ειδών και ΓΤΟ) σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων	M	o
GR2130007	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	M	o
GR2130007	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	M	o
GR2130007	I03.01	Γενετική ρύπανση (ζώα)	G24	Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών (συμπεριλαμβανομένων ξένων ειδών και ΓΤΟ) σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων	L	b
GR2130007	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	A33	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής ή φυσικής μετατροπής των υδάτινων σωμάτων για τη	M	b

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
				γεωργία (εξαιρουμένης της ανάπτυξης και της λειτουργίας των φραγμάτων)		
GR2130007	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	F31	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη	M	b
GR2130007	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	F32	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη	M	b
GR2130007	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	M	b
GR2130007	J02.05.05	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα, φράγματα	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	H	b
GR2130007	J02.05.05	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα, φράγματα	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	H	b
GR2130007	J03.01.01	Μείωση της διαθεσιμότητας των θηραμάτων (συμπεριλαμβανομένων των σφαγίων)	L07	Απουσία ή μείωση των διαιδικών αλληλεπιδράσεων μεταξύ χλωρίδας και πανίδας (π.χ. επικοινωναστές)	H	b
GR2130007	J03.01.01	Μείωση της διαθεσιμότητας των θηραμάτων (συμπεριλαμβανομένων των σφαγίων)	L07	Απουσία ή μείωση των διαιδικών αλληλεπιδράσεων μεταξύ χλωρίδας και πανίδας (π.χ. επικοινωναστές)	M	b
GR2130007	J03.02	Ανθρωπογενής μείωση της συνδετικότητας των οικοτόπων	H06	απαγόρευση εισόδου Αποκλεισμός ή περιορισμένη πρόσβαση σε προστατευόμενη περιοχή/βιότοπο	M	b
GR2130007	J03.02.01		*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	L	o
GR2130007	J03.02.03	Μείωση της γενετικής ανταλλαγής	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	L	b
GR2130007	K03.06	Ανταγωνισμός με τα κατοικίδια ζώα	I04	Προβληματικά ιθαγενή είδη	H	b
GR2130007	L09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M09	Φωτιά (φυσικής προέλευσης)	M	b

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2130007	X	Δεν υπάρχουν απειλές ή πιέσεις	Xcp	Ανύπαρκτη πίεση	L	b
GR2130013	A01	Γεωργία	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	i
GR2130013	A04	Βόσκηση	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	i
GR2130013	A04	Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	H	i
GR2130013	A04	Βόσκηση	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	H	i
GR2130013	A04.01	Εντατική Βόσκηση	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	b
GR2130013	A04.02.01	Μη εντατική βόσκηση βοοειδών	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	b
GR2130013	A04.02.02	Μη εντατική βόσκηση προβάτων	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	L	i
GR2130013	A04.02.02	Μη εντατική βόσκηση προβάτων	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	b
GR2130013	A04.03	Εγκατάλειψη των ποιμαντικών συστημάτων, έλλειψη βόσκησης	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή θερίσματος)	H	b
GR2130013	A05.02	Εκτροφή ζώων	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	i
GR2130013	B	Δασοκομία	B	Δασοκομία	H	i
GR2130013	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B02	Μετατροπή σε άλλα είδη δασών, συμπεριλαμβανομένων μονοκαλλιεργειών	L	i
GR2130013	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B02	Μετατροπή σε άλλα είδη δασών, συμπεριλαμβανομένων μονοκαλλιεργειών	L	i
GR2130013	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B03	Επαναφύτευση με ή εισαγωγή ξένων ή μη τυπικών ειδών (συμπεριλαμβανομένων των νέων ειδών και των ΓΤΟ)	L	i

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2130013	B02.01	Διαχείριση και χρήση δασών και φυτειών	B03	Επαναφύτευση με ή εισαγωγή ξένων ή μη τυπικών ειδών (συμπεριλαμβανομένων των νέων ειδών και των ΓΤΟ)	L	i
GR2130013	B02.02	Δασοκομική εκκαθάριση	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	b
GR2130013	B02.04	Απομάκρυνση νεκρών και ασθενών δένδρων	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	b
GR2130013	C03.03	Παραγωγή αιολικής ενέργειας	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	b
GR2130013	D01.01	Μονοπάτια, διαδρομές ποδηλασίας	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	i
GR2130013	D01.02	Δρόμοι, Αυτοκινητόδρομοι	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	H	b
GR2130013	E01	Αστικές περιοχές, κατοίκηση	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L	i
GR2130013	E01.03	Διάσπαρτη κατοικία	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L	i
GR2130013	E01.03	Διάσπαρτη κατοικία	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	L	i

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2130013	E03	Απορρίψεις	F09	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από οικιακές / ψυχαγωγικές εγκαταστάσεις	M	i
GR2130013	E03	Απορρίψεις	F10	Εναπόθεση και επεξεργασία αποβλήτων / απορριμμάτων από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις	M	i
GR2130013	E03	Απορρίψεις	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχειλίσσης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	M	i
GR2130013	F02.01.02	Αλιεία με δίχτυα	G05	Αλιεία ιχθύων γλυκού νερού και οστρακοειδών (επαγγελματική)	M	b
GR2130013	F02.01.02	Αλιεία με δίχτυα	G12	Τυχαία θανάτωση (λόγω δραστηριοτήτων αλιείας και κυνηγιού)	M	b
GR2130013	F03.01	Κυνήγι	G07	Κυνήγι	M	i
GR2130013	F03.02.03	Παγίδευση, δηλητηρίαση, λαθροθηρία	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	b
GR2130013	F03.02.03	Παγίδευση, δηλητηρίαση, λαθροθηρία	G11	Παράνομη συγκομιδή, συλλογή και λήψη	H	b
GR2130013	F03.02.03	Παγίδευση, δηλητηρίαση, λαθροθηρία	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	b
GR2130013	F05	Παράνομη λήψη / αφαίρεση θαλάσσιας πανίδας	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	H	b
GR2130013	F05.04	Λαθροθηρία (θαλάσσιας πανίδας)	*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	H	b
GR2130013	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	A26	Γεωργικές δραστηριότητες που προκαλούν διάχυτη ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i
GR2130013	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	B23	Δασικές δραστηριότητες που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2130013	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	E05	Μεταφορικές δραστηριότητες σε ξηρά, νερό και αέρα που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i
GR2130013	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	F11	Ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα λόγω αστικών απορροών	L	i
GR2130013	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	F12	Απόρριψη αστικών λυμάτων που προκαλούν ρύπανση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα (εξαιρουμένης της υπερχείλισης ομβρίων ή/και των αστικών απορροών)	L	i
GR2130013	H01	Ρύπανση σε επιφανειακά ύδατα λιμναία & χερσαία, θαλάσσια και υφάλμυρα)	F13	Ρυπασμένες ή εγκαταλελειμμένες βιομηχανικές εγκαταστάσεις που προκαλούν ρύπανση στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα	L	i
GR2130013	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	G24	Εισαγωγή και εξάπλωση ειδών (συμπεριλαμβανομένων ξένων ειδών και ΓΤΟ) σε υδατοκαλλιέργειες γλυκών υδάτων	M	o
GR2130013	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	M	o
GR2130013	I01	Εισβλητικά ξενικά είδη που αφορούν την ΕΕ	I02	Άλλα εισβλητικά ξενικά είδη (εκτός των ειδών που αφορούν την ΕΕ)	M	o
GR2130013	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	A33	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής ή φυσικής μετατροπής των υδάτινων σωμάτων για τη γεωργία (εξαιρουμένης της ανάπτυξης και της λειτουργίας των φραγμάτων)	M	b
GR2130013	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	F31	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για οικιστική ή ψυχαγωγική ανάπτυξη	M	b
GR2130013	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	F32	Άλλες τροποποιήσεις των υδρολογικών συνθηκών για βιομηχανική ή εμπορική ανάπτυξη	M	b
GR2130013	J02.05.02	τροποποίηση των δομών των εσωτερικών υδάτων	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	M	b

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές από Τυποποιημένα Έντυπα Δεδομένων		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση		Σημασία Πίεσης / απειλής	Προέλευση πίεσης/ απειλής ⁴
	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής		
GR2130013	J02.05.05	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα, φράγματα	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	H	b
GR2130013	J02.05.05	Μικρά υδροηλεκτρικά έργα, φράγματα	K04	Τροποποίηση της υδρολογικής ροής	H	b
GR2130013	J03.01.01	Μείωση της διαθεσιμότητας των θηραμάτων (συμπεριλαμβανομένων των σφαγίων)	L07	Απουσία ή μείωση των διαειδικών αλληλεπιδράσεων μεταξύ χλωρίδας και πανίδας (π.χ. επικονιαστές)	H	b
GR2130013	J03.02.01		*	Δεν προκύπτει μονοσήμαντη συσχέτιση	L	o

2.3.1.8 Πιέσεις ανά GR όπως περιέχονται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι πιέσεις και οι απειλές που έχουν εκτιμηθεί στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών με σχετική συσχέτιση ανά GR, για το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης. Οι εν λόγω πιέσεις επαναξιολογήθηκαν στο πλαίσιο του παρόντος έργου (βλ. αναλυτικά Τεύχος μελέτης παράγραφο 2.3.1.2).

Πίνακας 2.3-15 Πιέσεις ανά GR όπως περιέχονται στα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Υδατικό Σύστημα		Πιέσεις		Πιέσεις/ απειλές με βάση τη Νέα Κωδικοποίηση	
	Λεκάνη απορροής	Κωδικός ΥΣ	Κωδικός Πίεσης	Ονομασία Πίεσης	Κωδικός Πίεσης	Ονομασία Πίεσης
GR2110006	EL0415	EL0415RL00200002H	4.3.3	Υδρομορφολογικές αλλοιώσεις (εκτροπές, διευθετήσεις κατάντη φραγμάτων)	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)
GR2130013	EL0415	EL0415R000200052N	4.2.1	Φράγματα, φραγμοί και αναβαθμοί - Υδροηλεκτρική ενέργεια	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)
GR2130013	EL0512	EL0500151	3.2	Απολήψεις νερού ύδρευσης - Μονάδες Αφαλάτωσης	F33	Άντληση των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων (συμπεριλαμβανομένου του θαλάσσιου) για δημόσια ύδρευση και ψυχαγωγική χρήση

2.3.2 Επιπτώσεις σχεδίων ανάπτυξης

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Τα σχέδια ανάπτυξης στην περιοχή του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης (προγραμματιζόμενα έργα, παρεμβάσεις και ρυθμίσεις στις χρήσεις γης και φυσικών πόρων, που ενδέχεται να έχουν αρνητικές επιπτώσεις στην περιοχή μελέτης) παρουσιάζονται ακολούθως:

Νέα σιδηροδρομική σύνδεση “Καλαμπάκα –Ιωάννινα – Ηγουμενίτσα”

Το έργο έχει τον Κωδικό RA-Infra 11 (Σύνολο μέτρων που διαμορφώθηκαν και ελέγχθηκαν στο πλαίσιο εκπόνησης του Εθνικού Στρατηγικού Σχεδίου Μεταφορών) στο Εθνικό Στρατηγικό Σχέδιο Μεταφορών (Φεβρουάριος 2019).

Με μήκος 152 χλμ. αυτό το τμήμα θα ενώσει την Ηγουμενίτσα, την ιστορική πρωτεύουσα της Ηπείρου και κύριο λιμάνι εξόδου προς Ιταλία και Δυτική Ευρώπη, με το εσωτερικό δίκτυο της χώρας και ειδικότερα για τα εμπορευματικά φορτία, με τα λιμάνια του Πειραιά, της Θεσσαλονίκης αλλά και της Αλεξανδρούπολης.

Ως προς τις περιοχές Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ, το έργο θα διασχίσει την ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007 «ΟΡΟΣ ΛΑΚΜΟΣ (ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ)».

Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων

Για την κατασκευή αθλητικού και ψυχαγωγικού πάρκου στην θέση «Σταυρός» της Τοπικής Κοινότητας του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων έχει εγκριθεί η σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων για την υλοποίηση του έργου με την υπ' Α.Π. Β/ΠΡΣ007/ΑΛ/1889/09-05-2019 (ΑΔΑ: 6Ψ2Ρ465ΧΘΞ-ΥΗΘ) Απόφαση.

Το πάρκο έχει χωροθετηθεί δίπλα στον υφιστάμενο δημοτικό δρόμο Αθαμάνιο – Θεοδώριανα, και η πρόσβαση προς αυτό είναι περίπου 200m, συνεπώς δεν απαιτείται κατασκευή και διάνοιξη νέου δρόμου, αλλά βελτίωση του ήδη υφιστάμενου. Ειδικότερα, θα κατασκευαστούν πίστα χιονοδρομίας, πεδίο παιδικής πίστας, πεδίο χώρου στάθμευσης, παιδικό πάρκο, κυλιόμενος τάπητας, τσουλήθρα «Tubby», συνθετική πίστα NP308, πεδίο ιππασίας, πεδίο «Paintball», πεδίο αναρρίχησης, πεδίο τοξοβολίας, πεδίο σαλέ, βιολογικός καθαρισμός και παρατηρητήριο.

Η θέση Σταυρός εντοπίζεται 2,6 km N-NA του οικισμού Θεοδώριανα και στο N-NA όριο επαφής της ΖΕΠ GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ» με την GR2110002 «ΟΡΗ ΑΘΑΜΑΝΩΝ (ΝΕΡΑΙΔΑ)», του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ. Το έργο, εμπίπτει εντός και των δύο περιοχών Natura2000.

Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα

Αφορά σε ένα σχεδιαζόμενο αγωγό μεταφοράς φυσικού αερίου μεταξύ Ελλάδας και Ιταλίας. Σχεδιάστηκε από την εταιρεία IGI Poseidon SA, μια κοινοπραξία μεταξύ της Δ.Ε.Π.Α. και της Ιταλικής Edison S.p.A. Για τον εν λόγω αγωγό έχει δημοσιευτεί η υπ' Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/62780/3945/05-07-2019 (ΑΔΑ: 6Σ9Π4653Π8-ΟΜΤ) απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της κατασκευής του χερσαίου τμήματος. Ο αγωγός θα ξεκινά από τους Κήπους του Έβρου και θα καταλήγει στο Φλωροβούνι της Θεσπρωτίας. Το χερσαίο τμήμα μήκους 760,80 χλμ., μετά θα διασυνδέεται με το υποθαλάσσιο σκέλος

μήκους 216 χλμ. Ελλάδας – Ιταλίας (ΥΑΦΑ Ποσειδών) των ίδιων εταιριών. Θα ξεκινά από τη Θεσπρωτία και θα καταλήγει στο Οτράντο της Ιταλίας. Επιπλέον, ο χερσαίος αγωγός θα μπορεί να διασυνδεθεί με τον IGB (Ελλάδα – Βουλγαρία) και το Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου στην Κομοτηνή αλλά και με τον αγωγό EastMed (όταν αυτός κατασκευαστεί) στο Φλωροβούνι της Θεσπρωτίας.

Σύμφωνα με τη μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων, ο αγωγός στην Ήπειρο θα περάσει από Γρεβενίτι, Τρίστενο, Μηλιωτάδες (Δήμος Ζαγορίου), Κρυόβρυση, Δρίσκος, Δαφνούλα, Χαροκόπι, Μουζακαίους (Δήμος Ιωαννιτών), Σερβιανά, Επισκοπικό, Κωστανιανή, Ελευθεροχώρι, Άγιος Νικόλαος (Δήμος Δωδώνης), Πετούσι, Αγία Κυριακή, Ελευθεροχώρι, Αγία Μαύρα, Κεφαλόβρυσο, Γκρίκα (Δήμος Σουλίου), Ψάκα και Καρτέρι, Μαζαρακιά, Μεσοβούνι (Δήμος Ηγουμενίτσας).

Το υποθαλάσσιο τμήμα του αγωγού, που συνδέει την Ελλάδα με την Ιταλία (στο Ότραντο), ακολουθεί μία ξεχωριστή διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης. Το τμήμα αυτό είχε πάρει περιβαλλοντική αδειοδότηση το 2015. Ωστόσο, η μελέτη κατατέθηκε εκ νέου το καλοκαίρι του 2018 και έλαβε Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).

Το υποθαλάσσιο τμήμα περιλαμβάνεται στον 3ο κατάλογο Έργων Κοινού Ενδιαφέροντος (EKE – PCI) της Ε.Ε. που δημοσιοποιήθηκε τον Νοέμβριο του 2017, στην ενότητα υποδομών μεταφοράς αερίου από νέα κοιτάσματα της ανατολικής Μεσογείου.

Σημειώνεται ότι η Επιτροπή Περιβάλλοντος έχει γνωμοδοτήσει θετικά επί του περιεχομένου του φακέλου Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: «Χερσαίο τμήμα του Αγωγού Φυσικού Αερίου Υψηλής Πίεσης ΠΟΣΕΙΔΩΝ (Κήποι Έβρου- Φλωροβούνι Θεσπρωτίας), Περιφέρειας Ηπείρου», που φορέας πραγματοποίησης και λειτουργίας του είναι η εταιρεία: «IGI POSEIDON».

Η υλοποίηση του έργου, μόλις και αν ληφθούν οι τελικές αποφάσεις σε λίγους μήνες, αναμένεται να ξεκινήσει στα μέσα του 2020. Το χρονοδιάγραμμα κατασκευής έχει οριστεί στα τρία χρόνια.

Ως προς τις περιοχές Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ, ο αγωγός Ποσειδών θα διασχίσει τη ΖΕΠ GR2130013 «ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΑΜΑΝΙΚΩΝ ΟΡΕΩΝ», για μήκος περί τα 10,7 km με διεύθυνση από ΒΑ προς ΝΔ.

Για την παραπάνω περιοχή Natura όπου διέρχεται η χάραξη του αγωγού έχει κατατεθεί Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση. **Βάσει της Δέουσας Εκτίμησης για την περιοχή Natura GR2130013 ισχύουν τα ακόλουθα:**

GR2130013

Η διέλευση του αγωγού αναμένεται ότι θα επηρεάσει κυρίως περιοχές που αποτελούνται από δάση, πυκνή μακκία και θαμνώδη βλάστηση. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής τα είδη που θα μπορούσαν να επηρεαστούν αρνητικά ως προς το βιότοπό τους είναι είδη που αναπαράγονται τόσο στο έδαφος σε χαμηλή βλάστηση όσο και σε δέντρα, καθώς και είδη που χρησιμοποιούν τμήματα του χώρου ως τόπους τροφοληψίας. Η όδευση του χερσαίου «Ποσειδών» θα διασχίσει ενδιαίτηματα φωλεοποίησης/κοπής του *Circaetus gallicus* και του *Pernis ptilorhynchus*. Μέσα από τη χαρτογράφηση των οικοτόπων που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης, διαπιστώθηκε ότι η ζώνη εργασίας θα διασχίσει κυρίως ψευδομακκί και άλλους ανοικτούς οικοτόπους, οι οποίοι δεν θεωρούνται ενδιαίτηματα αναπαραγωγής για τα παραπάνω είδη αρπακτικών. Εντούτοις, αποτελούν μέρος του ενδιαίτηματος τροφοληψίας τους. Το γεγονός ότι η κατασκευή θα οδηγήσει στην απομάκρυνση της βλάστησης, αναμένεται να αυξήσει το ενδιαίτημα τροφοληψίας για τα 2 είδη αρπακτικών.

Το έργο θα διασχίσει μόνο οριακά τη ΖΕΠ και θα επηρεάσει συνολικά περίπου 31 ha (0,1% του συνολικού κρίσιμου ενδιαιτήματος (αναπαραγωγής/ τροφοληψίας) για τα δύο είδη αρπακτικών.



Σχήμα 2.3-35 Μελλοντικός αγωγός φυσικού αερίου στην περιοχή των περιοχών Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ

Η απώλεια ατόμων κατά την κατασκευή σχετίζεται δυνητικά, κυρίως με την καταστροφή των φωλιών ή τα ατυχήματα σε δρόμους από πρόσκρουση ατόμων ενώ η όχληση αφορά σε περιοχές που αποτελούν ζωτικό βιότοπο για τα δύο αποδημητικά αρπακτικά καθώς και ενδιαίτημα αναπαραγωγής και τροφοληψίας του είδους *Lullula arborea*.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και συντήρησης θα διατηρείται μία ζώνη προστασίας του αγωγού και η λειτουργία της δεν θα περιλαμβάνει παρουσία ανθρώπου ή κίνηση οχήματος. Η απώλεια των ενδιαιτημάτων συνεπώς, θα είναι μακροπρόθεσμα, αλλά εξ αιτίας της πολύ μικρής έκτασης (λαμβάνοντας υπόψη και τη φυσική αναγέννηση ή φύτευση) κρίνεται χαμηλής έντασης. Όσον αφορά την όχληση και την απώλεια ατόμων, δεν αναμένεται τέτοιου είδους επιπτώση κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

Συγκεντρωτικά:

- Κατά την κατασκευή, λόγω απώλειας, υποβάθμισης και κατακερματισμού ενδιαιτημάτων θα προκληθούν μικρής σημασίας αρνητικές επιπτώσεις στα είδη ορνιθοπανίδας.
- Κατά την κατασκευή, λόγω απώλειας και όχλησης ατόμων θα προκληθούν αμελητέας σημασίας επιπτώσεις στα είδη ορνιθοπανίδας.
- Κατά τη λειτουργία, λόγω απώλειας, υποβάθμισης και κατακερματισμού ενδιαιτημάτων θα προκληθούν μικρής σημασίας επιπτώσεις στα είδη ορνιθοπανίδας.
- Κατά τη λειτουργία δεν εμφανίζονται επιπτώσεις που αφορούν στην απώλεια και όχληση ατόμων ειδών ορνιθοπανίδας.

ΑΠΕ

Για την αποτύπωση της μελλοντικής κατάστασης αναφορικά με την υλοποίηση έργων ΑΠΕ, αιολικών και ΜΥΗΕ, χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ) που ήταν διαθέσιμα κατά την περίοδο εκπόνησης της παρούσας μελέτης (Αρχείο ΡΑΕ «ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΠΕ, 07/2020).

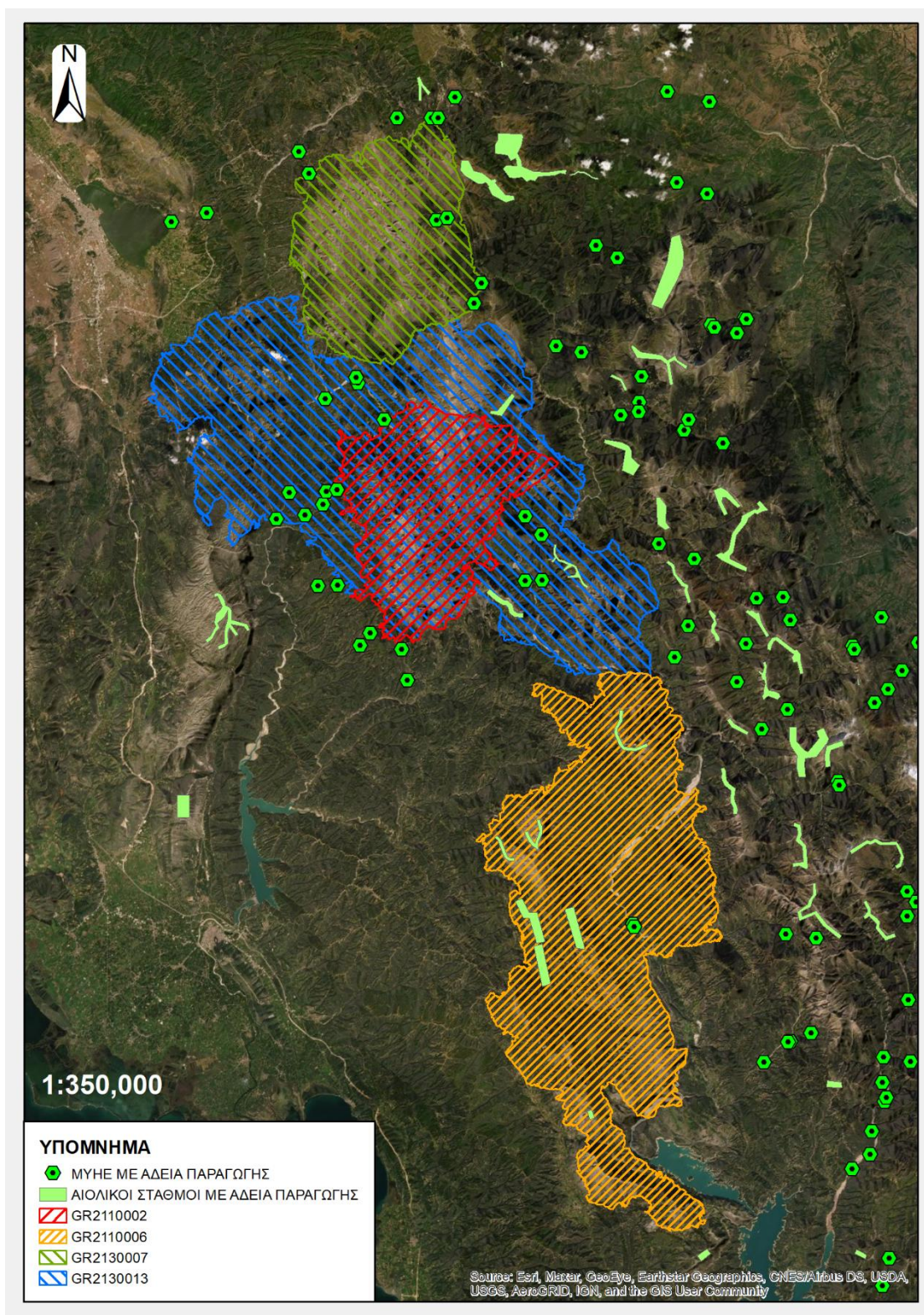
Όπως φαίνεται και από την ακόλουθη εικόνα (Σχήμα 2.3-36), υπάρχουν ΜΥΗΕ με άδεια παραγωγής στις περιοχές GR2110006, GR2130007 και GR2130013. Επιπρόσθετα, εντός των ιδίων περιοχών εντοπίζονται αιολικά πάρκα με άδεια παραγωγής.

Ιδιαίτερα στην περιοχή των κεντρικών Τζουμέρκων εντοπίζονται πολλοί Μικροί Υδροηλεκτρικοί Σταθμοί με άδεια παραγωγής. Πιο συγκεκριμένα, εντός της περιοχής μελέτης εντοπίζονται 18 ΜΥΗΣ με άδεια παραγωγής που είναι οι εξής:

Εντός της GR2110006 ένας ΜΥΗΣ 1.008 MW στη θέση ΓΡΕΒΙΑ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06359).

Εντός της GR2130007 εντοπίζονται 2 ΜΥΗΣ.

- ΥΗΣ 1.38 MW στη θέση ΒΑΛΤΣΙΝΙΑ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-01873)
- ΥΗΣ 0.62 MW στη θέση ΧΑΛΙΚΙ με ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΑΔ-02374)



Σχήμα 2.3-36 Περιοχές ΑΠΕ με άδεια παραγωγής στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης
(Πηγή:ΡΑΕ)

Εντός της GR2130013 εντοπίζονται 15 ΜΥΗΣ.

- ΥΗΣ 2.8 MW στη θέση ΡΕΜΑ ΜΕΛΙΣΣΟΥΡΓΙΩΤΙΚΟ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-00549)

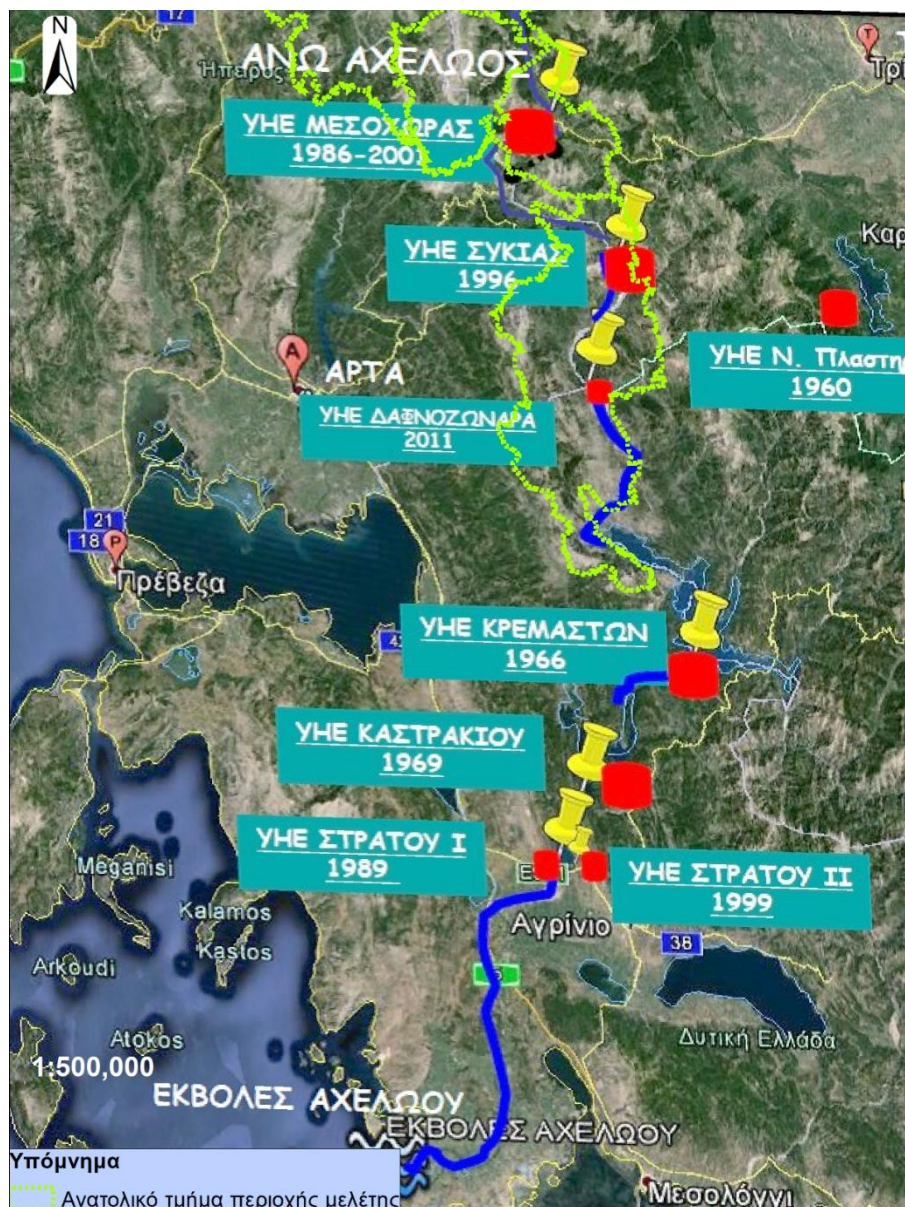
- ΥΗΣ 5 MW στη θέση ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΡΑΧΘΟΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΣΙΜΟΒΟΥ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-01841)
- ΥΗΣ 5.2 MW στη θέση ΠΟΤΑΜΟΣ ΑΡΑΧΘΟΣ Θ. ΠΛΑΚΑ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-01842)
- ΥΗΣ 5.2 MW στη θέση Π. ΑΡΑΧΘΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΤΟΣΙΟΥ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-01844)
- ΥΗΣ 5 MW στη θέση Π. ΑΡΑΧΘΟΣ ΘΕΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΟ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-01845)
- ΥΗΣ 1.8 MW στη θέση ΡΕΜΑ ΠΑΛΙΟΧΩΡΙΤΗΣ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02107)
- ΥΗΣ 1.2 MW στη θέση ΡΕΜΑ ΡΑΦΤΑΝΙΤΗΣ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02384)
- ΥΗΣ 5.85 MW στη θέση Π ΚΑΛΑΡΡΥΤΙΚΟΣ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02447)
- ΥΗΣ 0.76 MW στη θέση ΡΕΜΑ ΑΓΝΑΝΤΙΤΗΣ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03444)
- ΥΗΣ 0.8 MW στη θέση ΡΕΜΑ ΚΟΠΡΟΛΑΓΚΑΔΟ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03553)
- ΥΗΣ 0.491 MW στη θέση ΡΕΜΑ ΣΑΛΤΣΙΡΕΜΑ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03556)
- ΥΗΣ 0.84 MW στη θέση ΡΕΜΑ ΓΡΕΒΕΝΙΤΗΣ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03986)
- ΥΗΣ 1.6 MW στη θέση ΡΕΜΑ ΜΟΥΡΓΚΑΤΣΟΥ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-04117)
- ΥΗΣ 1.55 MW στη θέση ΡΕΜΑ ΚΑΛΑΡΡΥΤΙΚΟ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-04118)
- ΥΗΣ 0.483 MW στη θέση ΜΙΚΡΟΣΠΗΛΙΑ με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06389)

Ιδιαίτερη αναφορά πρέπει να γίνει στη Λεκάνη Απορροής του Αχελώου, η οποία όντας πλούσια σε νερά και με σημαντικά υψόμετρα (κατάλληλα για υδατοπτώσεις και παραγωγή ενέργειας), επιλέχθηκε τις δεκαετίες 50, 60, 70 από τη ΔΕΗ ως κατάλληλη για την ανάπτυξη υδροηλεκτρικών έργων.

Κατά τη δεκαετία του 80 άρχισε η κατασκευή των δύο επόμενων έργων (Μεσοχώρα και Συκιά), από τα οποία η Μεσοχώρα, ένα αμιγώς ΥΗΕ, ήδη ολοκληρώθηκε από το 2001, αναμένοντας πλέον την ολοκλήρωση και των διαδικασιών για τη λειτουργία του (περιβαλλοντική αδειοδότηση, απαλλοτρίωση κατοικιών κατακλυζομένων, αποζημίωση θιγόμενων κλπ.).

Το **ΥΗΕ Μεσοχώρας** βρίσκεται στον άνω ρου του ποταμού Αχελώου και αποτελεί την πρώτη βαθμίδα ενεργειακής αξιοποίησής του. Πρόκειται για έργο ήδη κατασκευασμένο (φράγμα στη θέση Μεσοχώρα, σήραγγα προσαγωγής 7,4 χλμ. για τη μεταφορά νερού και ΥΗ Σταθμός Παραγωγής Ενέργειας στο άκρο της σήραγγας, στη θέση Γλύστρα). Το έργο με ισχύ 161.6 MW (με δύο μεγάλες μονάδες των 80 MW η κάθε μία και μία μικρή μονάδα των 1.6 MW) και εκτιμώμενη συνολική ετήσια παραγωγή ενέργειας 384 GWh, άρχισε να κατασκευάζεται το 1986. Αν και η κατασκευή του έργου, μετά από πολλές καθυστερήσεις, περατώθηκε ουσιαστικά τον Απρίλιο του 2001, δεν έχει τεθεί ακόμη σε λειτουργία, καθότι είχε συνδεθεί με το σύστημα έργων με τον γενικό τίτλο «έργα εκτροπής Αχελώου», οπότε μοιραία ενεπλάκη σε προσφυγές και διάφορα άλλα εμπόδια, παρότι πρόκειται για ένα ανεξάρτητο ενεργειακό έργο. Το εν λόγω υδροηλεκτρικό εντοπίζεται στα όρια της ΖΕΠ GR2130013.

Το ημιτελές έργο του **ΥΗΕ Συκιάς** (έχει υλοποιηθεί κατά 65% περίπου) το οποίο κατασκευάζεται κατόπιν του έργου της Μεσοχώρας αποτελεί το έργο κεφαλής για την εκτροπή του Αχελώου προς Θεσσαλία. Το ΥΗΕ βρίσκεται στα όρια των περιφερειών Θεσσαλίας και Ηπείρου (δρόμος Καρδίτσας - Άρτας), στην ομώνυμη θέση, εντός της ΖΕΠ GR2110006. Όπως και η Μεσοχώρα, αν και σχεδιάστηκε εδώ και πολλές δεκαετίες, μετά το 1983 συνδέθηκε με την «Εκτροπή Αχελώου» και μόλις στα μέσα της δεκαετίας του 90 το ΥΠΕΧΩΔΕ προώθησε την κατασκευή του.

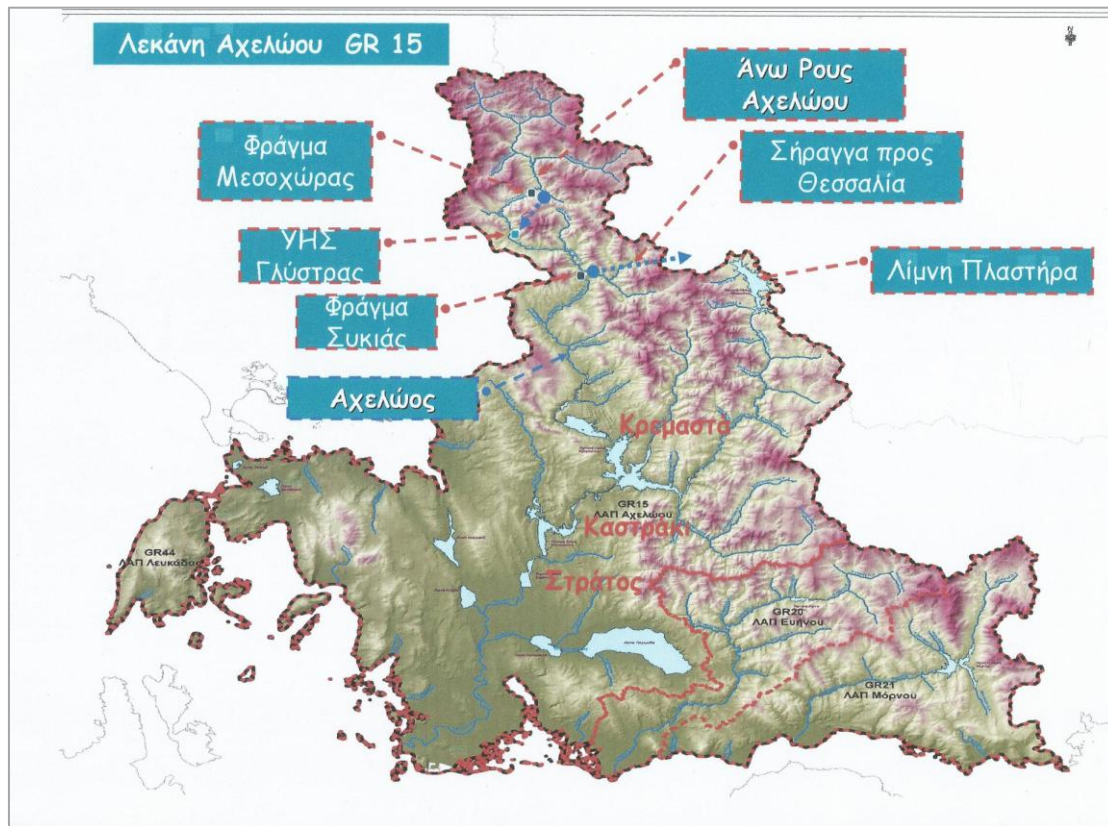


Σχήμα 2.3-37 Κατασκευασμένα Υδροηλεκτρικά Έργα Αχελώου (Πηγή: ypethe.gr)

Έως ότου βρεθεί λύση για το ζήτημα της εκτροπής προς τη Θεσσαλία, θα μπορούσε να λειτουργήσει το ΥΗΕ Συκιάς σαν καθαρά ενεργειακό έργο, προσθέτοντας έτσι άλλα 126,5 MW στο σύστημα και 530 GWh ετήσια παραγωγή ενέργειας. Συνολικά, η ένταξη των δύο αυτών υδροηλεκτρικών συγκροτημάτων (Μεσοχώρα και Συκιά) στο εθνικό ενεργειακό σύστημα, αναμένεται να αυξήσει κατά 11% την συνολική ισχύ των ΥΗ μονάδων παραγωγής ενέργειας στη χώρα μας, ενώ εάν λειτουργήσει ο σταθμός αντλησοταμίευσης (pump storage) στο άκρο της σήραγγας Πευκοφύτου το ποσοστό θα αυξηθεί στο 17%.

Από τον ταμιευτήρα του φράγματος Συκιάς αρχίζει η **σήραγγα Πευκοφύτου** μήκους περίπου 18 χλμ., μέσω της οποίας θα γίνεται η μεταφορά νερού προς τη λεκάνη του Πηνειού. Στο άκρο της σήραγγας έχει προταθεί και αναμένεται να τοποθετηθεί σταθμός παραγωγής ενέργειας με αντλησιοταμίευση (pump storage), δηλαδή μετά την παραγωγή της ενέργειας το νερό να αντλείται και να επιστρέφει στον ταμιευτήρα του. Το σύστημα Συκιά-σήραγγα, εκτός από την παραγωγή ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές (ΑΠΕ), εξασφαλίζει τη δυνατότητα για την ενίσχυση των υδάτων της λεκάνης του Πηνειού και του Θεσσαλικού κάμπου με τη μεταφορά από τον Ταμιευτήρα Συκιάς 250 εκατ. κ.μ. νερού

(6% του συνολικού μέσου ετήσιου όγκου απορροής του Αχελώου στις εκβολές του, γνωστή ως «Εκτροπή Αχελώου»), η οποία εγκρίθηκε (Σεπτέμβριος 2014) μέσω των Σχεδίων Διαχείρισης των λεκανών Αχελώου και Πηνειού.



Σχήμα 2.3-38 Θέσεις έργων «Εκτροπή Αχελώου» (Πηγή: ypethe.gr)

Τέλος, το **υδροηλεκτρικό έργο του Αυλακίου (ή αλλιώς Καταφυλλίου)** το οποίο προβλέπεται να κατασκευαστεί κατάντη του ΥΗΕ Συκιάς και ανάντη του υφιστάμενου ΜΥΗΕ Δαφνοζωνάρα-Σανίδι, πάνω στον κύριο ρου του ποταμού Αχελώου (Ασπροπόταμος), εντός της ΖΕΠ GR2110006. Το έργο αναπτύσσεται από ιδιώτη επενδυτή, είναι το πλέον ώριμο προς κατασκευή ΥΗΕ και θα μπορούσε να αποδώσει 90 MW και άλλα 380 GWh ετήσια παραγωγή ενέργειας.

Σε ότι αφορά τα αιολικά πάρκα 53 ΑΣΠΗΕ εντοπίζονται με άδειες παραγωγής ή εγκατάστασης εντός των περιοχών GR2110006, GR2130007 και GR2130013 καθώς και σε ακτίνα 10 χλμ. από τα ανατολικά όριά τους. Πιο συγκεκριμένα:

Εντός της GR2110006 εντοπίζονται 7 ΑΣΠΗΕ, ένας με άδεια εγκατάστασης και 6 με άδεια παραγωγής.

- Θέση ΒΩΛΟΣ 22 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02343)
- Θέση ΑΕΤΟΣ 26 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02342)
- Θέση ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΑ 21.25 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03118)
- Θέση ΠΥΡΓΟΙ 18.7 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03070)
- Θέση ΠΛΑΤΟΒΟΥΝΙ 25.5 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02742)
- Θέση ΚΡΥΑ ΒΡΥΣΗ 6 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03681)
- Θέση ΓΕΡΑΜΠΗ 24 Mw με ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΑΔ-01903)

Εντός της GR2130007 εντοπίζονται 4 ΑΣΠΗΕ με άδεια παραγωγής.

- Θέση ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ-ΚΟΡΦΟΥΛΑ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03808)
- Θέση ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΠΥΡΓΟΣ 24.4 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03830)
- Θέση ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ-ΑΛΑΤΙΣΤΑ 27.45 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03832)
- Θέση ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ - ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ 15.25 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03831)

Εντός της GR2130013 εντοπίζονται 4 ΑΣΠΗΕ με άδεια παραγωγής.

- Θέση ΞΕΡΟΒΟΥΝΙ - ΒΑΡΙΚΟ - ΚΛΑΔΕΡΟ 44.85 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06238)
- Θέση ΚΟΥΡΟΥΝΑ - ΤΡΑΝΟ ΜΑΝΔΡΙ - ΣΤΑΥΡΟΣ 48 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02702)
- Θέση ΠΑΛΟΥΚΙ - ΑΓΚΑΘΙ - ΣΠΙΤΑΚΙ 24.65 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-01996)
- Θέση ΞΕΡΑΚΑΣ - ΠΕΡΔΙΚΟΒΡΥΣΗ 36 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-01710)

Εκτός ορίων του ανατολικού τμήματος, σε ένα μέτωπο 80 χλμ. περίπου από Βορρά προς Νότο και σε απόσταση έως 10 χλμ. στα ανατολικά του, εντοπίζονται 38 ΑΣΠΗΕ συνολικής ισχύος 777,85 MW, εκ των οποίων οι 3 με άδεια εγκατάστασης και οι υπόλοιποι με άδεια παραγωγής και είναι οι εξής:

- ΑΣΠΗΕ Θέση ΘΑΝΑΣΑΚΗ - ΣΤΑΥΡΩΤΟ 4.8 Mw με ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΑΔ-01711)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ 21.25 Mw με ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΑΔ-01997)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΚΑΤΑΡΑ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΑΔ-02675)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΚΟΥΡΥΦΗ 44 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-01927)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΚΑΛΙΓΩΜΕΝΟ ΑΛΩΝΙ 14 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02008)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΑΧΛΑΔΙΑΣ - ΚΟΥΚΙΑ 30 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02011)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΜΑΡΑΘΟΣ - ΕΛΑΤΗ 22 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02012)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΚΑΤΟΥΝΑ - ΤΣΟΥΚΕΣ - ΣΟΥΦΛΙ 26 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02013)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΑΕΤΟΣ & ΠΥΡΓΟΣ 16.8 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02290)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΨΗΛΟΡΡΑΧΗ 30 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02389)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΧΙΟΛΙ 20 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02462)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΚΟΥΡΥΦΗ ΚΑΥΚΙΑ 26 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02534)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΑΥΓΟ 48 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02621)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΒΕΡΟΥΣΙΑ 10 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02649)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΧΟΝΔΡΟΣΠΑΝΙ 18.4 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02668)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΔΕΣΗ - ΞΕΡΟΒΟΥΝΙ - ΜΕΓΑΛΟΣ ΠΥΡΓΟΣ 38 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02683)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΣΠΙΤΑΚΙ 30 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02853)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΜΑΚΡΟΒΟΥΝΙ-ΦΟΥΡΚΑ-ΔΟΚΙΜΙ 144 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-02855)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΠΑΤΩΜΑ 2 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-03338)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΑΥΧΕΝΑΣ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06036)

- ΑΣΠΗΕ Θέση ΚΟΡΦΟΥΛΑ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06047)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΤΡΙΚΟΡΦΟΝ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06050)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΤΣΟΥΜΑ ΛΟΥΠΑ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06052)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΛΑΠΑΤΑ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06054)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΜΕΣΟΒΟΥΝΙ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06060)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΟΞΥΑ ΔΕΣΠΑΤΗ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06064)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΣΗΜΕΙΟΝ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06065)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΚΟΚΚΙΝΟ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06067)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΠΛΑΓΙΑ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06073)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΑΥΓΟ 21.6 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06091)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΣΙΦΥΛΑ 14.4 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06093)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΚΕΔΡΟΣ 21.6 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06094)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΝΕΡΑΙΔΑ 14.4 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06096)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΘΑΝΑΣΑΚΗ - ΒΟΥΛΓΑΡΗ 37.8 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06424)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΚΥΡΑ - ΒΑΡΙΚΟ 37.8 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06425)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΒΟΥΛΓΑΡΗ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06483)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΤΣΟΥΜΑ 3 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06534)
- ΑΣΠΗΕ Θέση ΤΣΟΝΑΡΙΚΟ - ΜΟΥΤΣΟΡΙΑ 46 Mw με ΑΔΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΔ-06564)

Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης της ΕΠΜ έχουν κυρωθεί με νόμο τρεις Συμβάσεις Μίσθωσης για την παραχώρηση του δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων:

Νόμος 4524 (ΦΕΚ 46/Α/15.3.2018) Κύρωση της Σύμβασης Μίσθωσης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας και της εταιρείας-ανάδοχο για την παραχώρηση του δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στη χερσαία περιοχή «Αιτωλοακαρνανία».

Ν.4546 (ΦΕΚ 48/Α/16.03.2018) Κύρωση της Σύμβασης Μίσθωσης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας και της εταιρείας-ανάδοχο για την παραχώρηση του δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στη χερσαία περιοχή «Άρτα – Πρέβεζα».

Ν. 4300 (ΦΕΚ 222/Α/03.10.2014) Κύρωση της Σύμβασης Μίσθωσης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας και των εταιρειών-αναδόχων για την παραχώρηση του δικαιώματος έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στη χερσαία περιοχή των Ιωαννίνων.

Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Προγράμματος έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στη χερσαία περιοχή «Αιτωλοακαρνανία» των Περιφερειών Δυτικής Ελλάδας και Στερεάς Ελλάδας εγκρίθηκε με την ΚΥΑ Α.Π. οικ. 10781/02.03.2017.

Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Προγράμματος έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στη χερσαία περιοχή «Άρτα-Πρέβεζα» των Περιφερειών Ηπείρου, Δυτικής Ελλάδας, Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας εγκρίθηκε με την ΚΥΑ Α.Π. οικ. 11573/07.03.2017.

Η Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Προγράμματος έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στην περιοχή «Ιωάννινα» της Περιφέρειας Ηπείρου εγκρίθηκε με την ΚΥΑ Α.Π. οικ. 172162/02.12.2013.

Το περιεχόμενο των Προγραμμάτων διαρθρώνεται σε τέσσερις κύριες φάσεις:

- Αναζήτηση (prospection): Διεξάγεται προσπάθεια εντοπισμού υδρογονανθράκων σε συγκεκριμένη περιοχή με οποιαδήποτε πρόσφορη μέθοδο εκτός από γεωτρήσεις. Η αναζήτηση τυπικά περιλαμβάνει ένα σύνολο γεωφυσικών και γεωλογικών δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν σεισμικές έρευνες, γεωλογικές και γεωχημικές δειγματοληψίες, ηλεκτρομαγνητικές έρευνες και τηλεπισκόπηση.
- Έρευνα (exploration): Ερευνώνται οι ελπιδοφόρες περιοχές, αρχικά με γεωφυσικές διασκοπήσεις του εδάφους, κυρίως σεισμικές, προκειμένου να εντοπιστούν στόχοι, δηλαδή κατάλληλες τεκτονικές ή/και στρωματογραφικές δομές στο υπέδαφος, που μπορεί να έχουν λειτουργήσει ως παγίδες υγρών και αερίων υδρογονανθράκων. Στους στόχους ορύσσεται μια ή περισσότερες ερευνητικές γεωτρήσεις. Σε περίπτωση ανεύρεσης υδρογονανθράκων, με βάση τα δεδομένα της διάτρησης και των δοκιμών παραγωγής προσδιορίζονται οι παραγωγικές ζώνες (ταμιευτήρες) και τα εκμεταλλεύσιμα αποθέματα κάθε πεδίου. Σε περίπτωση μη εντοπισμού εκμεταλλεύσιμων αποθεμάτων δεν υλοποιείται η επόμενη φάση της ανάπτυξης.
- Ανάπτυξη και παραγωγή (development and production): Διεξάγεται η εξόρυξη υδρογονανθράκων με αξιοποίηση των γεωτρήσεων του προηγούμενου σταδίου ή την όρυξη νέων, αφού κατασκευαστούν όλες οι απαραίτητες για την παραγωγή υποδομές, όπως εγκαταστάσεις διαχωρισμού αερίων και υγρών υδρογονανθράκων, προσωρινές αποθήκες φυσικού αερίου ή/και πετρελαίου, δίκτυο αγωγών μεταφοράς κ.ά.
- Αποξήλωση-αποσυναρμολόγηση εγκαταστάσεων και αποκατάσταση περιοχής (decommissioning and rehabilitation): Μετά την ολοκλήρωση της εκμετάλλευσης ενός πεδίου υδρογονανθράκων ακολουθεί η φάση της σφράγισης των σωληνώσεων όλων των ερευνητικών και παραγωγικών γεωτρήσεων, της αποσυναρμολόγησης και της απομάκρυνσης όλων των επιφανειακών εγκαταστάσεων και των υποδομών παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς, και η αποκατάσταση της περιοχής.

Το περιεχόμενο των Προγραμμάτων διαρθρώνεται σε τέσσερις κύριες φάσεις:

- Αναζήτηση (prospection): Διεξάγεται προσπάθεια εντοπισμού υδρογονανθράκων σε συγκεκριμένη περιοχή με οποιαδήποτε πρόσφορη μέθοδο εκτός από γεωτρήσεις. Η αναζήτηση τυπικά περιλαμβάνει ένα σύνολο γεωφυσικών και γεωλογικών δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν σεισμικές έρευνες, γεωλογικές και γεωχημικές δειγματοληψίες, ηλεκτρομαγνητικές έρευνες και τηλεπισκόπηση.
- Έρευνα (exploration): Ερευνώνται οι ελπιδοφόρες περιοχές, αρχικά με γεωφυσικές διασκοπήσεις του εδάφους, κυρίως σεισμικές, προκειμένου να εντοπιστούν στόχοι, δηλαδή κατάλληλες τεκτονικές ή/και στρωματογραφικές δομές στο υπέδαφος, που μπορεί να έχουν λειτουργήσει ως παγίδες υγρών και αερίων υδρογονανθράκων. Στους στόχους ορύσσεται μια ή περισσότερες ερευνητικές γεωτρήσεις. Σε περίπτωση ανεύρεσης υδρογονανθράκων, με βάση τα δεδομένα της διάτρησης και των δοκιμών παραγωγής προσδιορίζονται οι παραγωγικές ζώνες (ταμιευτήρες) και τα εκμεταλλεύσιμα αποθέματα κάθε πεδίου. Σε περίπτωση μη εντοπισμού εκμεταλλεύσιμων αποθεμάτων δεν υλοποιείται η επόμενη φάση της ανάπτυξης.

- Ανάπτυξη και παραγωγή (development and production): Διεξάγεται η εξόρυξη υδρογονανθράκων με αξιοποίηση των γεωτρήσεων του προηγούμενου σταδίου ή την όρυξη νέων, αφού κατασκευαστούν όλες οι απαραίτητες για την παραγωγή υποδομές, όπως εγκαταστάσεις διαχωρισμού αερίων και υγρών υδρογονανθράκων, προσωρινές αποθήκες φυσικού αερίου ή/και πετρελαίου, δίκτυο αγωγών μεταφοράς κ.ά.
- Αποξήλωση-αποσυναρμολόγηση εγκαταστάσεων και αποκατάσταση περιοχής (decommissioning and rehabilitation): Μετά την ολοκλήρωση της εκμετάλλευσης ενός πεδίου υδρογονανθράκων ακολουθεί η φάση της σφράγισης των σωληνώσεων όλων των ερευνητικών και παραγωγικών γεωτρήσεων, της αποσυναρμολόγησης και της απομάκρυνσης όλων των επιφανειακών εγκαταστάσεων και των υποδομών παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς, και η αποκατάσταση της περιοχής.

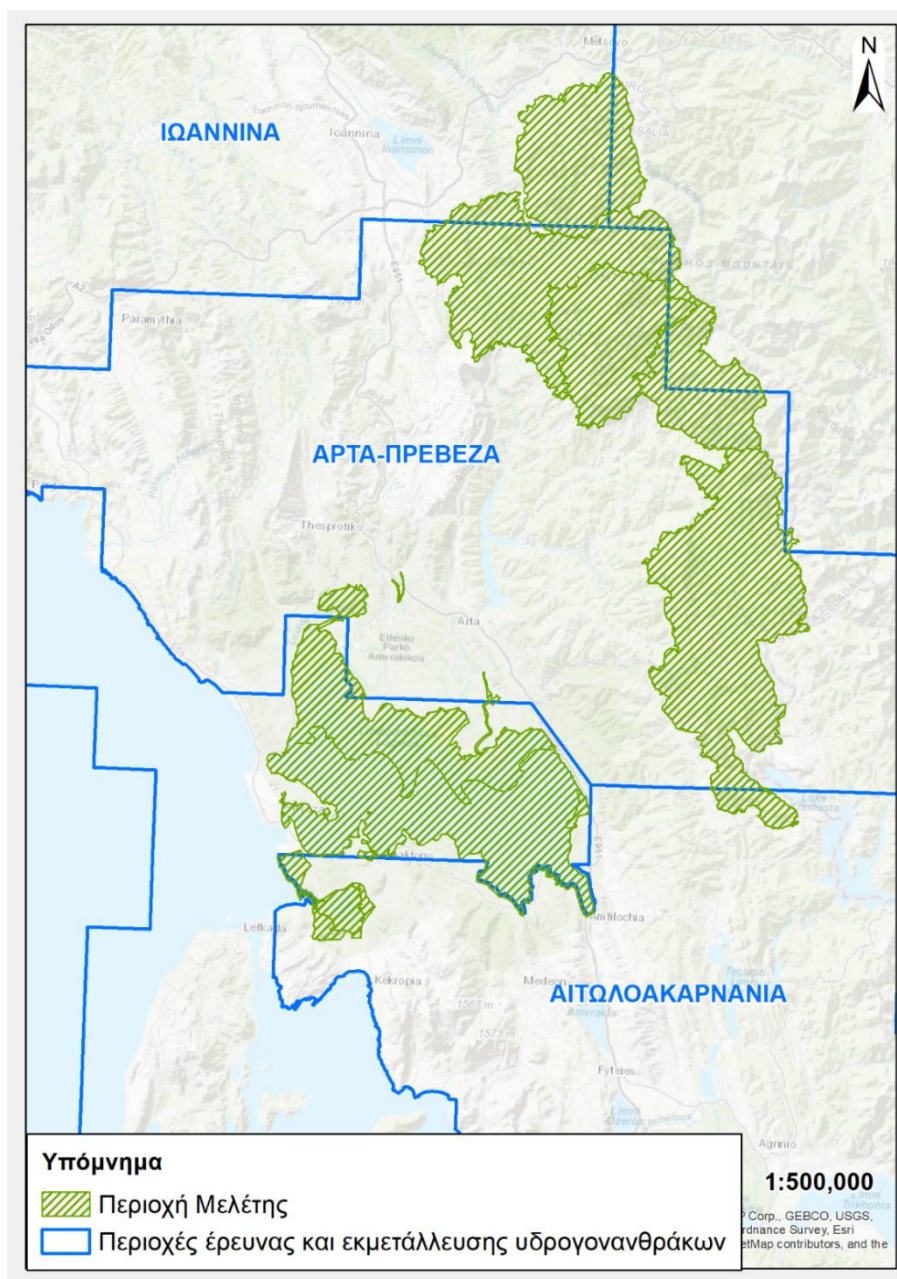
Οι υποστηρικτικές υποδομές για την υλοποίηση των Προγραμμάτων δεν είναι εκ των προτέρων γνωστές ωστόσο θεωρείται ότι για όλες τις εργασίες έρευνας και παραγωγής θα απαιτηθεί η κατασκευή οδών πρόσβασης, αγωγών, ταμιευτήρων, κτηρίων κ.λπ.

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 10781/02.03.2017 στη χερσαία περιοχή «Αιτωλοακαρνανία» οι δραστηριότητες έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων πραγματοποιούνται υπό τους εξής χωρικούς και εποχικούς περιορισμούς, πέραν της τήρησης των γενικών και ειδικών διατάξεων που αφορούν στις προστατευόμενες περιοχές:

- Διατηρείται ζώνη προστασίας 500 m από την ακτογραμμή και 500 m εκατέρωθεν του βασικού υδρογραφικού δικτύου της περιοχής. Εντός της ζώνης αυτής δεν θα πρέπει να χωροθετηθούν γεωτρήσεις έρευνας, ανάπτυξης και παραγωγής, ούτε εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή αποθήκευσης, ενώ θα πρέπει να ελαχιστοποιηθεί η διέλευση αγωγών.
- Αποφεύγεται η διεξαγωγή γεωφυσικών και άλλων ερευνητικών εργασιών σε περιοχές τις οποίες επισκέπτονται άγρια ενδημικά και αποδημητικά είδη πανίδας, κατά τη χρονική περίοδο εμφάνισής τους, ενώ επίσης αποφεύγονται οι ως άνω εργασίες σε περιόδους που θα οχληθούν άλλες οικονομικές δραστηριότητες εποχικού χαρακτήρα.

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 11573/07.03.2017 στη χερσαία περιοχή «Άρτα - Πρέβεζα» οι δραστηριότητες έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων πραγματοποιούνται υπό τους εξής χωρικούς και εποχικούς περιορισμούς πέραν της τήρησης των γενικών και ειδικών διατάξεων που αφορούν στις προστατευόμενες περιοχές:

- Διατηρείται ζώνη προστασίας 350 m από την ακτογραμμή και 300 m εκατέρωθεν του βασικού υδρογραφικού δικτύου της περιοχής. Εντός της ζώνης αυτής δεν θα πρέπει να χωροθετηθούν γεωτρήσεις έρευνας, ανάπτυξης και παραγωγής, ούτε εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή αποθήκευσης, ενώ θα πρέπει να ελαχιστοποιηθεί η διέλευση αγωγών.
- Αποφεύγεται η διεξαγωγή γεωφυσικών και άλλων ερευνητικών εργασιών σε χρονικές περιόδους που δύναται να προκληθεί όχληση σε ενδημικά και αποδημητικά είδη πανίδας, καθώς και σε άλλες οικονομικές δραστηριότητες εποχικού χαρακτήρα.



Σχήμα 2.3-39 Περιοχές έρευνα και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων στην περιοχή μελέτης (Πηγή: ΕΔΕΥ)

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 172162/02.12.2013 στη χερσαία περιοχή «Ιωάννινα» δραστηριότητες έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων περιορίζονται από θεσμικούς, χωρικούς και εποχικούς περιορισμούς ώστε:

- Να ικανοποιούνται οι νομοθετημένες απαιτήσεις διαφύλαξης προστατευόμενων και οικολογικά ευαίσθητων περιοχών.
- Να διατηρείται μια ζώνη προστασίας 300 m εκατέρωθεν του βασικού υδρογραφικού δικτύου της περιοχής και 350 m από την ακτογραμμή. Εντός της ζώνης αυτής δεν θα πρέπει να χωροθετηθούν γεωτρήσεις έρευνας, ανάπτυξης και παραγωγής, ούτε εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή αποθήκευσης. Επίσης, θα πρέπει να περιοριστεί κατά το μέτρο του εφικτού η διέλευση αγωγών μεταφοράς υδρογονανθράκων.

- Να αποφεύγεται η διεξαγωγή γεωφυσικών και λοιπών ερευνητικών εργασιών σε χρονικές περιόδους που μπορούν να ενοχληθούν ενδημικά και αποδημητικά είδη πανίδας, άλλες οικονομικές δραστηριότητες εποχικού χαρακτήρα, κ.λπ.

Σημειώνεται ότι σε όλες τις παραπάνω ΚΥΑ, επίσης, προβλέπεται η κατάρτιση Περιβαλλοντικού Σχεδίου Δράσης (ΠΣΔ) Σεισμικών Ερευνών το οποίο μεταξύ άλλων αποσκοπεί «στη διευθέτηση των λεπτομερειών ως προς τις θέσεις και τους χρόνους των εκρήξεων ή δονήσεων, με τρόπο που να ελαχιστοποιεί την οποιαδήποτε διατάραξη των οικολογικών λειτουργιών σε περιοχές με προστατευόμενο φυσικό περιβάλλον, καθώς και των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε αστικές και αγροτικές περιοχές».

Βάσει των ανωτέρω αναφερθέντων προκύπτει ο ακόλουθος Πίνακας με τις επιπτώσεις των σχεδίων ανάπτυξης στις περιοχές Natura του ανατολικού τμήματος της ΕΠΜ.

Πίνακας 2.3-16 Σχέδια ανάπτυξης και επιπτώσεις ανά GR (ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης)

Χωρικά Σχέδια Ανάπτυξης	Περιοχή NATURA 2000	απειλές		Σχόλια – Συμπεράσματα
		Κωδικός Απειλής	Ονομασία Απειλής	
Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων	GR2110002	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Έχει εγκριθεί η σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων για την υλοποίηση του έργου με την υπ' Α.Π. Β/ΠΡΣ007/ΑΛ/1889/09-05-2019 (ΑΔΑ: 6Ψ2Ρ465ΧΘΞ-ΥΗΘ) Απόφαση.
Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων	GR2110002 GR2130013	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	Έχει εγκριθεί η σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων για την υλοποίηση του έργου με την υπ' Α.Π. Β/ΠΡΣ007/ΑΛ/1889/09-05-2019 (ΑΔΑ: 6Ψ2Ρ465ΧΘΞ-ΥΗΘ) Απόφαση.
Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων	GR2110002 GR2130013	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	Έχει εγκριθεί η σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων για την υλοποίηση του έργου με την υπ' Α.Π. Β/ΠΡΣ007/ΑΛ/1889/09-05-2019 (ΑΔΑ: 6Ψ2Ρ465ΧΘΞ-ΥΗΘ) Απόφαση.
Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων	GR2110002 GR2130013	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Έχει εγκριθεί η σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων για την

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Χωρικά Σχέδια Ανάπτυξης	Περιοχή NATURA 2000	Απειλές		Σχόλια – Συμπεράσματα
		Κωδικός Απειλής	Ονομασία Απειλής	
				υλοποίηση του έργου με την υπ' Α.Π. B/ΠΡΣ007/ΑΛ/1889/09-05- 2019 (ΑΔΑ: 6Ψ2Ρ465ΧΘΞ- ΥΗΘ) Απόφαση.
Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων	GR2110002 GR2130013	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	Έχει εγκριθεί η σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων για την υλοποίηση του έργου με την υπ' Α.Π. B/ΠΡΣ007/ΑΛ/1889/09-05- 2019 (ΑΔΑ: 6Ψ2Ρ465ΧΘΞ- ΥΗΘ) Απόφαση.
3 ΥΗΕ με φράγμα, συνολικής ισχύος 378,1 MW (Μεσοχώρας, Συκιάς και το υπό σχεδιασμό Αυλακίου)	GR2110002 GR2110006 GR2130007 GR2130013	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Υδροηλεκτρικά κατασκευασμένα ή υπό κατασκευή που δεν έχουν τεθεί σε λειτουργία
38 ΑΣΠΗΕ εκτός ορίων του ανατολικού τμήματος, με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά		D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Αν και εκτός ορίων του ανατολικού τμήματος, η συνδυαστική επίδραση των έργων ενδέχεται να επιφέρει επιπτώσεις στα μεγάλα είδη ορνιθοπανίδας των ΖΕΠ
38 ΑΣΠΗΕ εκτός ορίων του ανατολικού τμήματος, με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά		D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια)	Αν και εκτός ορίων του ανατολικού τμήματος, η συνδυαστική επίδραση των έργων ενδέχεται να επιφέρει επιπτώσεις στα μεγάλα είδη ορνιθοπανίδας των ΖΕΠ
Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στη χερσαία περιοχή «Άρτα - Πρέβεζα»	GR2110002 GR2110006 GR2130007 GR2130013	C03	Εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	-
Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στη χερσαία περιοχή «Άρτα - Πρέβεζα»	GR2110002 GR2110006 GR2130007 GR2130013	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	-

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Χωρικά Σχέδια Ανάπτυξης	Περιοχή NATURA 2000	Απειλές		Σχόλια – Συμπεράσματα
		Κωδικός Απειλής	Ονομασία Απειλής	
7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW	GR2110006	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	ΑΔ-02343, ΑΔ-02342, ΑΔ-03118, ΑΔ-03070, ΑΔ-02742, ΑΔ-03681, ΑΔ-01903
7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW	GR2110006	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια)	ΑΔ-02343, ΑΔ-02342, ΑΔ-03118, ΑΔ-03070, ΑΔ-02742, ΑΔ-03681, ΑΔ-01903
Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στη χερσαία περιοχή «Αιτωλοακαρνανία»	GR2110006	C03	Εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	-
Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στη χερσαία περιοχή «Αιτωλοακαρνανία»	GR2110006	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	-
Νέα σιδηροδρομική σύνδεση “Καλαμπάκα – Ιωάννινα – Ηγουμενίτσα”	GR2130007	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Δεν είναι γνωστές οι θέσεις υπόγειων και υπέργειων τμημάτων. Δεν θα έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στα πτηνά
4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW	GR2130007	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	ΑΔ-03808, ΑΔ-03830, ΑΔ-03832, ΑΔ-03831
4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW	GR2130007	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια)	ΑΔ-03808, ΑΔ-03830, ΑΔ-03832, ΑΔ-03831
ΜΥΗΣ με άδεια παραγωγής στη θέση ΧΑΛΙΚΙ, ισχύος 0,62 MW	GR2130007	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	ΑΔ-02374
Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στην περιοχή «Ιωάννινα»	GR2130007 GR2130013	C03	Εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	-

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Χωρικά Σχέδια Ανάπτυξης	Περιοχή NATURA 2000	απειλές		Σχόλια – Συμπεράσματα
		Κωδικός Απειλής	Ονομασία Απειλής	
Έρευνα και εκμετάλλευση υδρογονανθράκων στην περιοχή «Ιωάννινα»	GR2130007 GR2130013	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	-
Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα	GR2130013	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	Αμελητέας έως μικρής σημασίας επιπτώσεις στα είδη ορνιθοπανίδας σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΟΑ
Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα	GR2130013	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Αμελητέας έως μικρής σημασίας επιπτώσεις στα είδη ορνιθοπανίδας σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΟΑ
4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 153,5 MW	GR2130013	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	ΑΔ-06238, ΑΔ-02702, ΑΔ-01996, ΑΔ-01710
4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 153,5 MW	GR2130013	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια)	ΑΔ-06238, ΑΔ-02702, ΑΔ-01996, ΑΔ-01710
15 ΜΥΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 38,6 MW	GR2130013	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	ΑΔ-00549, ΑΔ-01841, ΑΔ-01842, ΑΔ-01844, ΑΔ-01845, ΑΔ-02107, ΑΔ-02384, ΑΔ-02447, ΑΔ-03444, ΑΔ-03553, ΑΔ-03556, ΑΔ-03986, ΑΔ-04117, ΑΔ-04118, ΑΔ-06389
15 ΜΥΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 38,6 MW	GR2130013	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια)	ΑΔ-00549, ΑΔ-01841, ΑΔ-01842, ΑΔ-01844, ΑΔ-01845, ΑΔ-02107, ΑΔ-02384, ΑΔ-02447, ΑΔ-03444, ΑΔ-03553, ΑΔ-03556, ΑΔ-03986, ΑΔ-04117, ΑΔ-04118, ΑΔ-06389

2.3.3 Σχέση με στοιχεία πολιτιστικής κληρονομιάς

Η ευρύτερη περιοχή μελέτης έχει πλούσια ιστορική και πολιτιστική παράδοση η οποία φαίνεται από το μεγάλο αριθμό αρχαιολογικών χώρων, ιστορικών μνημείων και παραδοσιακών οικισμών που υπάρχουν στην περιοχή.

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι σημαντικότεροι κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι που εντοπίζονται στο ανατολικό τμήμα της περιοχή μελέτης σύμφωνα με τον Διαρκή Κατάλογο Αρχαιολογικών Χώρων και Μνημείων της Ελλάδος που συντάσσεται και εκδίδεται από τη Διεύθυνση Εθνικού Αρχείου Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού και Τουρισμού (Πηγή: <http://listedmonuments.culture.gr/>).

Πίνακας 2.3-17 Αρχαιολογικοί Χώροι, Μνημεία & ΤΙΦΚ Περιοχής μελέτης – ανατολικό τμήμα

A/A	Ονομασία περιοχής	Κήρυξη	Περιοχή NATURA 2000
1	Συγκρότημα "Νερόμυλος - νεροτριβή - μαντάνια" στη θέση "Κάτω Μύλος" Θεοδωριάνων, ιδ. Ι. Ναού Αγίου Γεωργίου	ΦΕΚ 177/Β/25-2-1998	GR2110002, GR2130013
2	Γεφύρι στη θέση "Κάτω Μύλος" Θεοδωριάνων	ΦΕΚ 1045/Β/4-6-1999	GR2110002, GR2130013
3	Κτίριο πρώην Δημοτικού Σχολείου Θεοδωριάνων, ιδ. Ι. Ναού Αγίου Γεωργίου	ΦΕΚ 285/Β/31-3-1999	GR2110002, GR2130013
4	Γεφύρι στη θέση "Χείμαρρος" Κοφερίτα	ΦΕΚ 1617/Β/6-12-2001	GR2110002, GR2130013
5	Πέτρινο γεφύρι στη θέση "Καμάρα Πλακοβίτσας" στο Διάσελλο	ΦΕΚ 164/Β/25-2-1998	GR2110006
6	Ι. Μονή Κοιμήσεως Θεοτόκου Σκουληκαριάς, ιδ. Ιεράς Μητροπόλεως Άρτας	ΦΕΚ 473/Β/17-12-1962	GR2110006
7	Ι. Μονή Σέλτζου Πηγών	ΦΕΚ 372/Β/22-10-1959	GR2110006
8	Κτιριακό συγκρότημα (νερόμυλος - νεροτριβή) μαζί με τον εξοπλισμό του στην Ελάτη, ιδ. Ι. Ναού Γεννήσεως Θεοτόκου	ΦΕΚ 1269/Β/18-6-1999	GR2110006
9	Νερόμυλος στο συνοικισμό "Γλύνικα" Πηγών, ιδ. Κοίλια	ΦΕΚ 1059/Β/28-8-2000	GR2110006
10	Ι. Ναός Γενεσίου Θεοτόκου στη Μεγαλόχαρη	ΦΕΚ 417/Β/29-4-1977	GR2110006
11	Πέτρινο μονότοξο γεφύρι «Καμάρα στο Μονόξυλο»	ΦΕΚ 1902/Β/22-12-2004	GR2110006
12	Γεφύρι στη θέση "συνοικισμός Κάτω Χώρα"	ΦΕΚ 1243/Β/12-10-2000	GR2110006
13	Ι. Μονή Μεταμορφώσεως του Σωτήρος	ΦΕΚ 153/Β/13-3-1996	GR2110006
14	Γέφυρα Καταφυλλίου	ΦΕΚ 890/Β/19-12-1986	GR2110006

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

A/A	Ονομασία περιοχής	Κήρυξη	Περιοχή NATURA 2000
15	Νερόμυλος - Νεροτριβή - Μαντάνια ιδ. Αδελφών Τσακτσίρα	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2110002
16	Ιερός Ναός Αγίας Παρασκευής Πραμάντων Νομού Ιωαννίνων	ΦΕΚ 367/ΑΑΠ/18-8-2008	GR2110002
17	Οικισμός Καλαρρύται	ΦΕΚ 929/Β/5-9-1975	GR2130007
18	Κτίριο Πατριωτικού Συνδέσμου Καλαρρυτών (πρώην Κωσταδήμα)	ΦΕΚ 816/Β/19-11-1984	GR2130007
19	Δημοτικό Σχολείο	ΦΕΚ 533/Β/18-8-1992	GR2130007
20	Κτιριακό συγκρότημα "Καισαρείας ή Κασαρέα Φασούλα" στους Καλαρρύτες Ιωαννίνων, ιδ. της Αναπτυξιακής Εταιρείας Καλαρυτών Α.Ε.	ΦΕΚ 616/Β/22-7-1997, ΦΕΚ 1114/Β/23-7-2004	GR2130007
21	Γεφύρι "Κουϊάσα"	ΦΕΚ 856/Β/25-9-1997	GR2130007
22	Βρύση "Μπαριγιάννη"	ΦΕΚ 545/Β/3-6-1998	GR2130007
23	Το κτίριο «Κασαρέα Φασούλα»	ΦΕΚ 1114/Β/23-7-2004	GR2130007
24	Ο πέτρινος νερόμυλος που βρίσκεται στην περιοχή των Καλαρρυτών	ΦΕΚ 761/Β/7-6-2005	GR2130007
25	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 1. Μπελάλη (α)	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
26	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 10. Μπακαγιάννη (β)	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
27	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 11. Ζαρίμπα	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
28	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 12. Στέφου	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
29	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 13. Σακαβίτση	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
30	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 14. Καπετανάκη	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
31	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 15. Μίντζα	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
32	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 16. Μπίζιου	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
33	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 17. Σκάρα Μπότη	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
34	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 18. Μποτσόλη	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
35	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 19. Κότσια	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
36	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 2. Μπελάλη (β)	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
37	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 20. Μητρογιώργου	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
38	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 21. Μπεσίρη	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
39	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 22. Αγγέλη	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

A/A	Ονομασία περιοχής	Κήρυξη	Περιοχή NATURA 2000
40	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 23. Πάτι	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
41	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 24. Φασούλα	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
42	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 25. Αντωνίου	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
43	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 26. Μπακαγιάννη (γ)	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
44	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 3. Ρίζου	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
45	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 4. Τουρτούρη	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
46	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 5. Μπελεμέλη	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
47	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 6. Μπαρμπούτη	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
48	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 7. Μπαϊκούση	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
49	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 8. Μύλου	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
50	Γεφύρι στους Καλαρρύτες 9. Μπακαγιάννη (α)	ΦΕΚ 224/Β/13-3-1998	GR2130007
51	Μονή Βυλίζης	ΦΕΚ 621/Β/22-8-1972	GR2130007
52	Νερόμυλος - Νεροτριβή	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130007
53	Οικισμός Συρράκο	ΦΕΚ 929/Β/5-9-1975	GR2130007
54	Νερόμυλος	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130007
55	Οικία Νικολάου Τσουβαλιά (πρώην Θεοδώρου Κέντρου)	ΦΕΚ 404/Β/6-7-1965	GR2130007
56	Αγροτόσπιτο με δύο ανεξάρτητα κτίσματα, ιδ. Σ. Βασιλείου	ΦΕΚ 937/Β/1-9-1998	GR2130007
57	Νερόμυλος - Γεφύρι	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130007
58	Ναός Αγίων Πάντων στο Μιχαλίτσι	ΦΕΚ 245/Β/6-4-1990	GR2130007
59	Ιερός Ναός Αγίου Νικολάου Μιχαλιτσίου, στο Μιχαλίτσι Νομού Ιωαννίνων	ΦΕΚ 370/ΑΑΠ/21-8-2008	GR2130007
60	Νερόμυλος Γκίνα	ΦΕΚ 996/Β/11-11-1997	GR2130007
61	Ακρόπολη Ανθοχωρίου	ΦΕΚ 35/Β/2-2-1962	GR2130007
62	Μαντάι στο Ανθοχώρι	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130007
63	Νερόμυλος στο Ανθοχώρι	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130007
64	Νεροτριβή στο Ανθοχώρι	Νεροτριβή στο Ανθοχώρι	GR2130007
65	Ι.Μονή Ζωοδόχου Πηγής στη θέση "Κόκκινο Λιθάρι"	ΦΕΚ 473/Β/17-12-1962	GR2130007
66	Οικισμός Μέτσοβον	ΦΕΚ 1011/Β/8-10-1974, ΦΕΚ 1175/Β/24-9-1976	GR2130007
67	Κτίριο ιδ. Τσανάκα στο Μέτσοβο	ΦΕΚ 371/Β/19-5-1994	GR2130007
68	Αγροτικό κτιριακό συγκρότημα	ΦΕΚ 991/Β/27-5-1999	GR2130007
69	Κτίρια Καταστημάτων στην Κεντρική Πλατεία Μετσόβου	ΦΕΚ 899/Β/14-10-1997	GR2130007

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

A/A	Ονομασία περιοχής	Κήρυξη	Περιοχή NATURA 2000
70	Μονή Αγίου Νικολάου στο Μέτσοβο	ΦΕΚ 473/Β/17-12-1962	GR2130007
71	Μονή Θεοτόκου στο Μέτσοβο	ΦΕΚ 473/Β/17-12-1962	GR2130007
72	Καταστήματα στην κεντρική πλατεία, ιδ. Ιεράς Μητροπόλεως Ιωαννίνων	ΦΕΚ 899/Β/14-10-1997	GR2130007
73	Κτίριο Καφεενείου στην κεντρική πλατεία Μετσόβου	ΦΕΚ 899/Β/14-10-1997	GR2130007
74	Κατάστημα στην κεντρική πλατεία, ιδ. Σταχούλη	ΦΕΚ 65/Β/4-2-1998	GR2130007
75	Ι. Ναός Αγίας Παρασκευής	ΦΕΚ 1095/Β/10-12-1997	GR2130007
76	Ακρόπολη Ανθοχωρίου	ΦΕΚ 35/Β/2-2-1962	GR2130007
77	Μαντάνι στο Ανθοχώρι	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130007
78	Νερόμυλος στο Ανθοχώρι	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130007
79	Νεροτριβή στο Ανθοχώρι	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130007
80	Κτίριο παλαιού Δημοτικού Σχολείου και αύλειος χώρος στο συνοικισμό Μπάρα	ΦΕΚ 1354/Β/17-10-2001	GR2130007
81	Συγκρότημα Νερομύλου Συγκρότημα Νερόμυλου - Νεροτριβής - Μαντανιών	ΦΕΚ 946/Β/16-11-1995	GR2130007
82	Συγκρότημα Νερομύλου - Νεροτριβής και Μαντανιών	ΦΕΚ 971/Β/27-11-1995	GR2130007
83	Κτίριο ιδιοκτησίας Αντιγόνης Χρήστου	ΦΕΚ 74/Β/5-2-1996	GR2130007
84	Νερόμυλος, ιδιοκτησία της Εκκλησίας	ΦΕΚ 492/Β/13-6-1997	GR2130007
85	Ακρόπολη στην κορυφή Γραδέτσι Μεγάλης Γότιστας	ΦΕΚ 35/Β/2-2-1962	GR2130007
86	Πρώην Δημοτικό Σχολείο και κήπος	ΦΕΚ 35/Β/26-1-1999	GR2130007
87	Οικία Μήτσου Γεροντάκη	ΦΕΚ 84/Β/5-2-1969	GR2130007
88	Ναός Αγίου Νικολάου στην Κράψη	ΦΕΚ 621/Β/22-8-1972, ΦΕΚ 706/Β/13-9-1972	GR2130007
89	Γεφύρι Παπαστάθη και περιβάλλον χώρος στον ποταμό Άραχθο	ΦΕΚ 141/Β/12-2-2002	GR2130007
90	Γέφυρα στο Χαλίκι	ΦΕΚ 222/Β/20-3-1997	GR2130007
91	Ι. Μονή Προφήτη Ηλία	ΦΕΚ 222/Β/20-3-1997	GR2130007
92	Ι. Ναός Αγίας Παρασκευής	ΦΕΚ 222/Β/20-3-1997	GR2130007
93	Ι. Ναός Αγίου Γεωργίου	ΦΕΚ 222/Β/20-3-1997	GR2130007
94	Ι. Ναός Παναγίας	ΦΕΚ 1038/Β/14-12-1995	GR2130007
95	Αρχοντικό Παπαστεργίου στην Ανθούσα	ΦΕΚ 1566/Β/4-8-1999	GR2130007
96	Λίθινη γέφυρα στην Ανθούσα	ΦΕΚ 1038/Β/14-12-1995	GR2130007
97	Αγροτόσπιτο με δύο ανεξάρτητα κτίσματα	ΦΕΚ 937/Β/1-9-1998	GR2130013
98	Μονή Τσούκας	ΦΕΚ 348/Β/31-5-1985	GR2130013

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

A/A	Ονομασία περιοχής	Κήρυξη	Περιοχή NATURA 2000
99	Ναός Κοίμησης Θεοτόκου	ΦΕΚ 348/Β/31-5-1985	GR2130013
100	Γέφυρα Πολιτσάς στον ποταμό Αραχθό	ΦΕΚ 814/Β/16-11-1984	GR2130013
101	Κτίριο ιδ. αδελφών Κωστούλα	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130013
102	Γέφυρα Πλάκας στον ποταμό Αραχθό	ΦΕΚ 162/Β/2-3-1971, ΦΕΚ 621/Β/22-8-1972	GR2130013
103	Μονή Βυλίζης	ΦΕΚ 621/Β/22-8-1972	GR2130013
104	Νερόμυλος - Νεροτριβή	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130013
105	Οικία αδελφών Γέρου	ΦΕΚ 138/Β/4-4-1983	GR2130013
106	Ι. Ναός Κοίμησης Θεοτόκου	ΦΕΚ 1096/Β/9-6-1999	GR2130013
107	Πρώην Δημοτικό Σχολείο στο Δ.Δ. Κορίτιανης	ΦΕΚ 312/ΑΑΠ/24-7-2008	GR2130013
108	Ναός Κοίμησης Θεοτόκου	ΦΕΚ 404/Β/6-7-1965	GR2130013
109	Νερόμυλος στην Κορίτιανη	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130013
110	Ι. Ναός Αγίου Συμεώνος	ΦΕΚ 959/Β/7-9-1998	GR2130013
111	Νερόμυλος - Νεροτριβή - Μαντάνια ιδ. Αδελφών Τσακτσίρα	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130013
112	Ιερός Ναός Αγίας Παρασκευής Πραμάντων	ΦΕΚ 367/ΑΑΠ/18-8-2008	GR2130013
113	Συγκρότημα "νερόμυλος - νεροτριβή - μαντάνι"	ΦΕΚ 1096/Β/9-6-1999	GR2130013
114	Νερόμυλος - νεροτριβή στα Άγναντα	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130013
115	Νερόμυλος - νεροτριβή - μαντάνια στα Άγναντα	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130013
116	Ι. Μονή Αγίας Αικατερίνης στον Καταρράκτη	ΦΕΚ 769/Β/7-9-1995	GR2130013
117	Συγκρότημα νερόμυλου-νεροτριβής στον Καταρράκτη	ΦΕΚ 520/Β/28-5-1998	GR2130013
118	Συγκρότημα νερόμυλου-νεροτριβής στον Καταρράκτη	ΦΕΚ 545/Β/3-6-1998	GR2130013
119	Νερόμυλος στη Σγάρα Καταρράκτου	ΦΕΚ 493/Β/30-7-1992	GR2130013
120	Κτίριο στη Μικροσπηλιά	ΦΕΚ 475/Β/3-9-1987	GR2130013
121	Ι. Μονή Αγίου Γεωργίου	ΦΕΚ 425/Β/10-7-1985	GR2130013
122	Κτίριο Παλαιού Δημοτικού Σχολείου στην Αθαμανία	ΦΕΚ 54/Β/21-2-1986	GR2130013
123	Ι. Ναός Αγίας Τριάδος	ΦΕΚ 516/Β/23-6-1997	GR2130013
124	Ι. Μονή Ανταποδόσεως Θεοτόκου	ΦΕΚ 516/Β/23-6-1997	GR2130013
125	Ι. Ναός Αγίου Γεωργίου	ΦΕΚ 374/Β/24-5-1996	GR2130013

Εντός της περιοχής μελέτης εντοπίζονται **2 κηρυγμένοι Παραδοσιακοί οικισμοί**, όπως φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 2.3-18 Κηρυγμένοι Παραδοσιακοί Οικισμοί εντός της περιοχής μελέτης

Ονομασία οικισμού	ΦΕΚ κήρυξης	Περιοχή NATURA 2000
Οικισμός Συρράκο	ΦΕΚ 929/Β/5-9-1975	GR2130007

Ονομασία οικισμού	ΦΕΚ κήρυξης	Περιοχή NATURA 2000
Οικισμός Καλαρρυτάι	ΦΕΚ 929/Β/5-9-1975	GR2130007

Ο οικισμός των **Καλαρρυτών** (Καλαρρυτές) είναι ορεινός οικισμός που βρίσκεται στις δυτικές πλαγιές της γεωτεκτονικής ζώνης της οροσειράς της Πίνδου του Νομού Ιωαννίνων στην Ήπειρο. Βρίσκεται στο νοτιοανατολικό άκρο του νομού, 56 χλμ. ΝΑ των Ιωαννίνων. Ο οικισμός ήκμασε ιδιαίτερα τον 18ο αι. με το εμπόριο (υφαντά, μετάξι από τη Θεσσαλία, ακατέργαστα δέρματα ζώων κ. ά.) και την ανάπτυξη της χειροτεχνίας (έργα σε ασήμι και χρυσό)· κατά την περίοδο αυτή αρκετοί κάτοικοι των Καλαρρυτών διατηρούσαν εμπορικούς οίκους σε πολλά ευρωπαϊκά κέντρα. Υπάγεται διοικητικά στο Δήμο Βορείων Τζουμέρκων.

Γεωγραφικά εντάσσεται στην περιοχή των Τζουμέρκων. Το κύριο στοιχείο της περιοχής είναι οι ορεινοί όγκοι που περιβάλλουν την κοινότητα, δηλαδή του Περιστερίου (2285 μ.) και των Τζουμέρκων (2429 μ.).

Είναι κτισμένοι στο χείλος της απότομης χαράδρας που καταλήγει στον ποταμό Καλαρρυτικό, σε υψόμετρο 1200 μ. Απέναντι, στα νοτιοδυτικά του χωριού, βρίσκεται η πλαγιά που ονομάζεται Πουλιάνα. Αν το βλέμμα στραφεί προς τα νότια, θα δει τα βουνά των Τζουμέρκων μέχρι το χωριό Πράμαντα.

Η τοποθεσία βόρεια και πάνω από την κοινότητα ονομάζεται Μπάρος (2285 μ.). Είναι η περιοχή με τα οροπέδια και τα ορεινά βοσκοτόπια που ενώνει τη Θεσσαλία με την Ήπειρο. Στα βορειοδυτικά των Καλαρρυτών βρίσκεται το Συρράκο, που σε ευθεία γραμμή νομίζει κανείς ότι είναι πολύ κοντά, ενώ τους δύο οικισμούς χωρίζει η απόκρημνη χαράδρα του Καλαρρυτικού ποταμού.

Οι απόκρημνες πλαγιές της χαράδρας του Καλαρρυτικού ποταμού και της Παυλιάνας είναι χαρακτηριστικές της ιδιαίτερης φύσης των Καλαρρυτών. Ο τόπος γύρω από την κοινότητα, κυρίως στα νότια και νοτιοανατολικά, παρουσιάζει μεγάλη ποικιλία από αυτοφυή δάση ελάτης και δάση από καρποφόρα δέντρα, αειθαλή η φυλλοβόλα

Χαρακτηριστικό επίσης γνώρισμα των Καλαρρυτών είναι τα νερά, που έχουν πηγές μέσα στο ίδιο το χωριό ή λίγο πιο πάνω από αυτό και πέφτουν με ορμή και δυνατό θόρυβο προς τη φυσική τους κατάληξη, τον ποταμό Καλαρρυτικό ή Χρούσια. Στις πηγές τους έχουν χτιστεί περικάλλες παραδοσιακές βρύσες.

Οι δίοδοι επικοινωνίας με τη Θεσσαλία ήταν και η αιτία που ο τόπος κατοικήθηκε από τους αρχαίους χρόνους ως σήμερα.

Τα αρχαιολογικά ευρήματα μαρτυρούν ότι, από την εποχή του χαλκού, κάτοικοι βρέθηκαν σε αυτή την περιοχή. Στην αρχαιολογική θέση Άβατος, που βρίσκεται Β.Α. των Καλαρρυτών στην απόκρημνη πλαγιά από την πλευρά του ποταμού Καρλίμπου, παραπόταμου του Καλαρρυτικού, έχουν βρεθεί λείψανα τείχους αρχαίας μικρής πόλης. Πιθανολογείται ότι πρόκειται για την αρχαία πόλη της Αθαμανίας. Διακρίνονται επίσης μια πύλη και πύργος.

Έξω από το τείχος διατηρείται θεμέλιο ορθογώνιου κτιρίου με διαστάσεις 13,5 x 11 μ. με μεσοτοιχία και συλημένο (από τις αρχές του 20ου αιώνα) νεκροταφείο με κιβωτιόσχημους τάφους, γεγονός που δείχνει μόνιμη εγκατάσταση ανθρώπων με οικονομικές, κοινωνικές και θρησκευτικές δραστηριότητες. Στο ψηλότερο σημείο του Άβατου σώζεται μικρή ωοειδής δεξαμενή. Το 1917 βρέθηκε χάλκινο άγαλμα βοδιού, στο δε αρχαιολογικό μουσείο Ιωαννίνων παραδόθηκε χέρι χάλκινου ειδωλίου. Η απόσταση από την κοινότητα είναι περίπου 1 ώρα με τα πόδια. Ο αρχαιολογικός χώρος δεν είναι οργανωμένος και η πρόσβαση είναι δύσκολη.

Δύο μνημεία που μπορεί κανείς να επισκεφθεί είναι η εκκλησία του Αγίου Νικολάου, μέσα στον οικισμό και το μοναστήρι της Κηπίνας, λίγα χιλιόμετρα πριν το χωριό, στο δρόμο που έρχεται από την Άρτα και τα Ιωάννινα.

Ο ενοριακός ναός του Αγίου Νικολάου, πολιούχου των Καλαρρυτών, χτίστηκε τον 15ο αιώνα, πιθανόν το 1480. Βρίσκεται μέσα στον οικισμό και είναι μεγάλη τρίκλιτη, τρισυπόστατη τρουλαία βασιλική, με επιμελημένο κρίσιμο και πολύ ψηλό τρούλο. Η εκκλησία πυρπολήθηκε το 1821 και τα σημερινά ξυλόγλυπτα (τέμπλο, άμβωνας και δεσποτικό) κατασκευάστηκαν το 1845 από μετσοβίτη τεχνίτη. Ο κεντρικός πολυέλαιος κατασκευάστηκε στην Τεργέστη και δωρίστηκε από την οικογένεια Νέσση τον 19ο αιώνα. Τα δύο πλαϊνά κλίτη είναι αφιερωμένα, το μεν δεξιό στον Άγιο Χαράλαμπο και το αριστερό στους Αγίους Πάντες.

Στην εκκλησία φυλάσσονται εκκλησιαστικά είδη, έργα ονομαστών Καλαρρυτινών ασημουργών, όπως το ευαγγέλιο από τον Αθανάσιο Τζιμούρη. Οι τοιχογραφίες του ναού είναι εξαιρετικής τέχνης, όμως δεν είναι συντηρημένες. Υπάρχουν δε τρία στρώματα με τοιχογραφίες διαφορετικών εποχών. Την εκκλησία μπορεί να επισκεφθεί κάποιος μετά από συνεννόηση με τον ιερέα ή κατά τη διάρκεια μιας λειτουργίας. Απαγορεύεται όμως η φωτογράφιση μέσα στο ναό.

Δεύτερος ενοριακός ναός είναι της Αγίας Τριάδος, χτισμένος το 1818 στα ΒΑ του χωριού, εκεί όπου βρίσκεται και το κοιμητήριο. Ο ναός αυτός καταστράφηκε κατά την επανάσταση του 1821 αλλά και το 1943 από τα γερμανικά στρατεύματα κατοχής. Για την επισκευή του μετά την πρώτη καταστροφή, ο Αν. Μπάφας έστειλε χρήματα από τη Ζάκυνθο το 1846. Οι Θεσσαλοί Καλαρρυτινοί προσέφεραν χρήματα για την δεύτερη επισκευή του ναού, που ολοκληρώθηκε το 1999.

Το **Συρράκο** είναι ανακηρυγμένος παραδοσιακός οικισμός. Διατηρεί αναλλοίωτη την παραδοσιακή ηπειρώτικη αρχιτεκτονική με τα πετρόχιστα σπίτια, με στέγες από σχιστόλιθο. Μαζί με τους γειτονικούς Καλαρρυτές είναι τα μόνα χωριά που διατηρούν αυτή την αρχιτεκτονική στα νότια του νομού Ιωαννίνων, κάτι που είναι πιο συνηθισμένο στα βόρεια του νομού στην περιοχή των Ζαγοροχωριών. Πολλά οικήματα είναι μεγάλα και πλούσια, κάτι που μαρτυρά την οικονομική άνθηση του Συρράκου στο παρελθόν. Ανάμεσά τους ξεχωρίζει το παλιό πέτρινο, τριώροφο σχολείο, το οποίο είναι και το μεγαλύτερο κτίσμα του χωριού.

Στο Συρράκο δεν επιτρέπονται μηχανοκίνητα οχήματα με αποτέλεσμα να διατηρείται άθικτο το παραδοσιακό του χρώμα. Η παρουσία οχημάτων επιτρέπεται μέχρι την είσοδο του χωριού, όπου ένα πέτρινο γεφύρι συνδέει το χωριό με τον σύγχρονο δρόμο. Εντούτοις, υπάρχει περιφερειακός δρόμος ο οποίος οδηγεί στο εσωτερικό του, χωρίς να αλλοιώνει τον παραδοσιακό χαρακτήρα του.

Το Συρράκο χτίστηκε περίπου τον 15ο αιώνα από Βλαχόφωνους, κατά κύριο λόγο, πληθυσμούς. Στη διάρκεια της τουρκοκρατίας αποτέλεσε πρωτεύουσα της αυτοδιοίκησης ορεινής κοινότητας του Μαλακασίου, η οποία περιλάμβανε ορεινά χωριά στα όρια των σημερινών νομών Ιωαννίνων και Τρικάλων. Την περίοδο αυτή γνώρισε σημαντική οικονομική ανάπτυξη χάρη στην κτηνοτροφία και το εμπόριο και, κυρίως, την αργυροχρυσοχοΐα που διαδόθηκε στο χωριό από τους γειτονικούς Καλαρρυτές.

Το Συρράκο συμμετείχε στην την επανάσταση του 1821 με αρχηγό τον Ιωάννη Κωλέττη και μαζί με τους γειτονικούς Καλαρρυτές ήταν τα μοναδικά χωριά της Ηπείρου που συμμετείχαν στην επανάσταση κατά τον πρώτο χρόνο της. Η επανάσταση στην περιοχή καταπνίγηκε γρήγορα από δυνάμεις του Χουρσίτ Πασά και το χωριό κάηκε ολοσχερώς. Ξαναχτίστηκε στο διάστημα 1825-1828 και τα επόμενα χρόνια απέκτησε πάλι οικονομική δύναμη.

Τα σημαντικότερα Μουσεία που εντοπίζονται εντός της περιοχής μελέτης είναι:

- Το **Λαογραφικό Μουσείο του Κώστα Κρυστάλλη**. Το 1997 το Κοινοτικό Συμβούλιο της Κοινότητας Συρράκου αποφάσισε τη δημιουργία Λαογραφικού Μουσείου και Βιβλιοθήκης στο σπίτι του ποιητή Κώστα Κρυστάλλη. Το σπίτι του ποιητή είχε περάσει στην ιδιοκτησία του εμπόρου της Πρέβεζας, Θωμά Κ. Κατσάνου. Όμως το 1950, ένας άλλος Συρρακιώτης, έμπορος γουναρικών στο Παρίσι, ο Γεώργιος Β. Μπούντας, μεγάλος ευεργέτης του Συρράκου, ήρθε στη γενέτειρά του, αγόρασε το σπίτι του ποιητή από το νέο ιδιοκτήτη του και το δώρισε στην

Κοινότητα. Η επιτροπή του Μουσείου απευθύνθηκε στους απανταχού Συρρακιώτες και ζήτησε να προσφέρουν ό,τι παλιό είχαν για τον εμπλουτισμό του Μουσείου. Έτσι, από το 2002 λειτουργεί το μεν ισόγειο ως λαογραφικό μουσείο, ο δε όροφος ως βιβλιοθήκη με πολλούς και αξιόλογους τόμους.

- Το **Λαογραφικό Μουσείο Ερμηνείας Φωτιάδου**. Η λαογράφος Ερμηνεία Φωτιάδου, εγγονή του εμπόρου Κώστα Αυδίκου, δώρισε στην κοινότητα Συρράκου το αρχοντικό του 1880, το οποίο ανήκε στον έμπορο Κώστα Αυδίκου, και φέρει πλήρως τον οικιακό εξοπλισμό του, αποτελώντας ταυτόχρονα και δείγμα του τρόπου ζωής των κατοίκων του Συρράκου του περασμένου αιώνα. Στις αίθουσες του μουσείου εκτίθενται έπιπλα, κεντήματα, υφαντά, φορεσιές, οικιακά σκεύη και φωτογραφίες.
- Το **Λαογραφικό Μουσείο Τζουμέρκων**, βρίσκεται στην τοπική κοινότητα Αγνάντων, έδρα του πρώην ομώνυμου Δήμου και πιο συγκεκριμένα στην πλατεία Κοιμήσεως της Θεοτόκου, παραπλεύρως του αντιστοίχου Ι.Ν. Εδρεύει σε κτήριο που στέγαζε το παλαιό δημαρχείο. Ιδρύθηκε και οργανώθηκε από την Ιστορική και Λαογραφική Εταιρεία Τζουμέρκων, με σκοπό τη συλλογή, διάσωση, διατήρηση και έκθεση πάσης φύσεως λαογραφικού υλικού, το οποίο σχετίζεται με την πολιτιστική και πνευματική παράδοση των Τζουμέρκων, σύμφωνα με τους καταστατικούς στόχους της Εταιρείας. Το μουσείο εγκαινιάστηκε το 2009. Στη μόνιμη έκθεσή του περιλαμβάνει περίπου 500 αντικείμενα. Το σύνολο των εκθεμάτων τοποθετούνται, χρονολογικά, στο 19ο και 20ο αι. και προέρχονται από δωρεές κατοίκων των Τζουμέρκων. Πρόκειται για αντιπροσωπευτικά δείγματα του τζουμερκιώτικου πολιτισμού σε όλες τις εκφάνσεις του, όπως διαμορφώθηκε κατά τη διάρκεια του προ – βιομηχανικού τρόπου ζωής και παραγωγής π.χ. γεωργικά ή κτηνοτροφικά χρηστικά αντικείμενα, έργα και εργαλεία ξυλογλυπτικής, κεντητικής και υφαντικής, οικιακά σκεύη και οικοσκευές, παραδοσιακά μουσικά όργανα, φορεσιές και ενδύματα, καθώς και έργα αγγειοπλαστικής. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν οι μικρές ανεξάρτητες ενότητες με τα χαρακτηριστικά αντικείμενα ορισμένων επαγγελματιών π.χ. του ράπτη, του καφετζή, του μπαρμπέρη. Η συλλογή συμπληρώνεται με χειροποίητες μικρογραφίες με υδροκίνηση, που απεικονίζουν το συγκρότημα νερόμυλου, νεροτριβής και μαντανιών. Το λαογραφικό μουσείο Τζουμέρκων καθοδηγεί τον επισκέπτη σε μια ευχάριστη και άμεση γνωριμία, χωρίς παραποίηση ή ωραιοποίηση, με την τοπική ιστορία, τον ιδιαίτερο πολιτισμό, την καθημερινή ζωή και τις ποικίλες παραδόσεις της περιοχής. Τα εκθέματά του έχουν γίνει αντικείμενο μελέτης από ερευνητές, φοιτητές και μεταπτυχιακούς φοιτητές της λαογραφίας, ορισμένοι εκ των οποίων έχουν εκπονήσει και σχετικές εργασίες. Πλησίον του κτηρίου του λαογραφικού μουσείου, σώζεται και είναι επισκέψιμο ένα παραδοσιακό συγκρότημα νερόμυλου – νεροτριβής. Βρίσκεται σε απόσταση περίπου 55 χλμ. τόσο από τα Ιωάννινα όσο και από την Άρτα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

3.1 Αξιολόγηση του φυσικού περιβάλλοντος

3.1.1 Καθορισμός προτεραιοτήτων διαχείρισης

Ακολουθώς παρατίθενται πίνακες αξιολόγησης και ιεράρχησης των προτεραιοτήτων διαχείρισης για τους πολύ σημαντικούς ΤΟ και τα είδη χλωρίδας και πανίδας, καθώς και για τα είδη Ορνιθοπανίδας, ανά περιοχή του Δικτύου Natura 2000. Στη συνέχεια (Κεφ. 3.1.1.5) τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αυτής συσχετίζονται με τις ΟΧΕ των ειδών, όπως καθορίστηκαν στο Κεφάλαιο 2.2.4.

3.1.1.1 Τύποι οικотόπων

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Πίνακας 3.1-1 Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τους πολύ σημαντικούς ΤΟ ανά περιοχή του Δικτύου Natura 2000 του ανατολικού τμήματος περιοχής μελέτης

Περιοχή Natura 2000	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Σχετική Εμφάνιση/ Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησής	ΤΟ προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Τάση της ΚΔ	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
								Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR2110002	3280	Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή του <i>Paspalo-Agrostidion</i> και πυκνή βλάστηση με μορφή παραπετάσματος από <i>Salix</i> και <i>Populus alba</i> στις όχθες τους	B	B	FV	0	=	2	2
GR2110002	4090	Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	B	B	FV	0	=	2	2
GR2110002	5210	Δενδροειδή <i>Juniperus spp.</i>	B	B	FV	0	=	2	2
GR2110002	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	C	B	FV	1	=	2	2
GR2110002	8140	Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	A	C	FV	0	=	1	1
GR2110002	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	A	B	FV	0	=	1	2
GR2110002	8310	Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση			FV	0	=	2	

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Περιοχή Natura 2000	Κωδικός ΤΟ	Όνομα ΤΟ	Σχετική Επιφάνεια/ Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης	ΤΟ προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Τάση της ΚΔ	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
								Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR2110002	9110	Δάση οξυάς της <i>Luzulo-Fagetum</i>	C	B	FV	0	=	3	2
GR2110002	91M0	Παννωνικά – βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	C	B	FV	0	=	3	2
GR2110002	9270	Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	B	B	FV	0	=	2	2
GR2110002	92C0	Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (<i>Platanion orientalis</i>)	C	B	FV	0	=	3	2
GR2110002	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	C	C	FV	1	=	2	1
GR2110002	9560	Ενδημικά δάση με <i>Juniperus spp.</i>	C	B	U1	1	+	2	1
GR2130007	4090	Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους	B	B	FV	0	=	2	2
GR2130007	5210	Δενδροειδή <i>Juniperus spp.</i>	B	B	FV	0	=	2	2
GR2130007	6230	Χλοώδεις διαπλάσεις με <i>Nardus</i> , ποικίλων ειδών, σε πυριτιούχα υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των υποορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)	C	B	FV	1	=	2	2
GR2130007	8140	Λιθώνες της ανατολικής Μεσογείου	A	B	FV	0	=	1	2
GR2130007	8210	Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση	B	B	FV	0	=	2	2
GR2130007	8310	Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση			FV	0	=	2	
GR2130007	9130	Δάση οξυάς με <i>Asperulo- Fagetum</i>	C	A	FV	0	=	3	3
GR2130007	91M0	Παννωνικά – βαλκανικά δάση τουρκικής δρυός – κοινής δρυός	C	B	FV	0	=	3	2
GR2130007	9270	Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	B	B	FV	0	=	2	2
GR2130007	9530	(Υπο)μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα	C	C	FV	1	=	2	1

Υπόμνημα

Κωδικός ΤΟ: Τετραψήφιος κωδικός τύπου οικοτόπου. **Όνομα ΤΟ:** Ονομασία τύπου οικοτόπου

Σχετική επιφάνεια: Επιφάνεια του τόπου που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπου οικοτόπου σε σχέση με τη συνολική επιφάνεια που καλύπτεται από το συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου. A (100%>=p> 15%), B (15%>=p>2%), C: (2%>=p>0).

Βαθμός διατήρησης: A (εξαιρετική διατήρηση), B (καλή διατήρηση), C (μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση).

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

ΤΟ Προτεραιότητας: Οικότοπος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: Οικότοπος προτεραιότητας).

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Τάση της ΚΔ: Βελτιούμενη (+), επιδεινούμενη (-), σταθερή (=), άγνωστη (x)

Θεσμικά - Διαχειριστικά μέτρα: Αξιολόγηση μέτρων ως προς την προτεραιότητα: υψηλή 1, μέση 2 και χαμηλή 3

3.1.1.2 Είδη χλωρίδας και πανίδας

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Πίνακας 3.1-2 Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα πολύ σημαντικά είδη χλωρίδας και πανίδας (πλην Ορνιθοπανίδας) ανά περιοχή του Δικτύου Natura 2000 (ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης)

Περιοχή Natura 2000	Ομάδα είδους	Είδος	Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης	Είδος προτεραιότητας	Τάση ΚΔ	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
								Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR2110002	F	<i>Barbus peloponnesius</i>	C	B	FV	0	X	3	2
GR2110002	A	<i>Bombina variegata</i>	C	B	FV	0	=	3	2
GR2110002	M	<i>Lutra lutra</i>	C	A	FV	0	=	3	3
GR2110002	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	C	A	U1	0	=	3	3
GR2110002	M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	C	B	U1	0	X	3	3
GR2110002	M	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	C	B	FV	0	X	3	3
GR2110002	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	B	A	U2	0	+	2	3
GR2110002	F	<i>Salmo farioides</i>	C	B	U1	0	-	3	1
GR2110002	P	<i>Solenanthus albanicus</i>	C	C	XX	0		1	1
GR2110002	F	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	C	B	FV	0	X	3	2
GR2110002	M	<i>Ursus arctos</i>	C	B	U1	1	+	3	1
GR2110002	R	<i>Vipera ursinii</i>	B	A	U1	0	=	1	1
GR2130007	M	<i>Barbastella barbastellus</i>	C	B	U1	0	X	3	3
GR2130007	F	<i>Barbus peloponnesius</i>	C	B	FV	0	X	3	2
GR2130007	A	<i>Bombina variegata</i>	C	B	FV	0	=	3	2
GR2130007	M	<i>Lutra lutra</i>	C	A	FV	0	=	3	3
GR2130007	M	<i>Myotis blythii</i>	B	A	U1	0	X	2	3
GR2130007	M	<i>Myotis emarginatus</i>	C	B	U1	0	X	3	3
GR2130007	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	C	A	U1	0	=	3	3
GR2130007	M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	C	B	FV	0	X	3	3
GR2130007	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	C	B	U2	0	+	3	1
GR2130007	F	<i>Salmo farioides</i>	C	C	U1	0	-	3	1
GR2130007	F	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	C	B	FV	0	X	3	2
GR2130007	R	<i>Testudo hermanni</i>	C	A	U1	0	-	3	3
GR2130007	M	<i>Ursus arctos</i>	C	B	U1	1	+	3	1
GR2130007	R	<i>Vipera ursinii</i>	B	A	U1	0	=	1	1

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα, F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος: Λατινική ονομασία είδους

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. Α: 100%=>ρ> 15%, Β: 15%=>ρ>2%, C: 2%=>ρ>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από ΤΕΔ

Βαθμός διατήρησης: Βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. Α: εξαιρετική διατήρηση, Β: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από ΤΕΔ

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Είδος Προτεραιότητας: Είδος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: είδος προτεραιότητας).

Τάση της ΚΔ: Βελτιούμενη (+), επιδεινούμενη (-), σταθερή (=), άγνωστη (x)

Θεσμικά - Διαχειριστικά μέτρα: Αξιολόγηση μέτρων ως προς την προτεραιότητα: υψηλή 1, μέση 2 και χαμηλή 3

3.1.1.3 Ορνιθοπανίδα

Η αξιολόγηση και ιεράρχηση των προτεραιοτήτων διαχείρισης για τα είδη ορνιθοπανίδας ανά περιοχή Natura 2000 πραγματοποιήθηκε για τα σημαντικά είδη, εκείνων των οποίων που σύμφωνα με τα τυποποιημένα έντυπα δεδομένων (ΤΕΔ) είναι διαθέσιμα τα στοιχεία αξιολόγησης, καθώς και για τα είδη χαρακτηρισμού της κάθε ΖΕΠ, ανεξάρτητα εάν υπάρχουν ή όχι συμπληρωμένα τα στοιχεία αξιολόγησης στα ΤΕΔ.

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Πίνακας 3.1-3 Πίνακας αξιολόγησης και ιεράρχησης προτεραιοτήτων διαχείρισης για είδη ορνιθοπανίδας της Οδηγίας 2009/147 που εντάσσονται στο προστατευτέο αντικείμενο ανά περιοχή του Δικτύου Natura 2000 για το ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης

Περιοχή Natura 2000	Είδος	Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού ¹	Είδος χαρακτηρισμού περιοχής ΖΕΠ	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
						Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR2110006	<i>Accipiter brevipes (r)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2110006	<i>Aegypius monachus (c)</i>	C	C		0	1	1
GR2110006	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>	C	B	x	0		1
GR2110006	<i>Anthus campestris (r)</i>	C	B	=	0	3	1
GR2110006	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	C	B	-	0	3	1
GR2110006	<i>Bubo bubo (p)</i>	C	A	+	0	3	3
GR2110006	<i>Buteo rufinus (r)</i>	C	B	=	0	3	1
GR2110006	<i>Caprimulgus europaeus (r)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2110006	<i>Ciconia nigra (r)</i>	C		x	0	2	1
GR2110006	<i>Circaetus gallicus (r)</i>	C	A	+	0	3	3
GR2110006	<i>Dendrocopos leucotos (p)</i>	C	B	=	1	3	1
GR2110006	<i>Emberiza caesia (r)</i>	D	C	=	0		1

¹ Δεν υπάρχει τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού για τους διερχόμενους και τους διαχειμάζοντες πληθυσμούς. Η τάση προκύπτει από την μακροχρόνια και την βραχυχρόνια, με επικρατούσα την δυσμενέστερη τιμή. Σε περίπτωση άγνωστης τιμής αυτή επικρατεί όλων.

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Περιοχή Natura 2000	Είδος	Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού ¹	Είδος χαρακτηρισμού περιοχής ΖΕΠ	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
						Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR2110006	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	C	B	=	0	3	1
GR2110006	<i>Falco peregrinus (p)</i>	C	B	+	0	3	2
GR2110006	<i>Falco vespertinus (c)</i>	D	C		0		1
GR2110006	<i>Gyps fulvus (p)</i>	B	C	=	1	1	1
GR2110006	<i>Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)</i>	C	B	x	0	1	1
GR2110006	<i>Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (r)</i>	C	B	-	1	3	1
GR2110006	<i>Jynx torquilla (r)</i>	C	C	x	0		1
GR2110006	<i>Lanius senator (r)</i>	C	B	=	0	3	1
GR2110006	<i>Lullula arborea (p)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2110006	<i>Lullula arborea (r)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2110006	<i>Neophron percnopterus (c)</i>	B	B		0	1	1
GR2110006	<i>Oriolus oriolus (c)</i>	D	C		0		1
GR2110006	<i>Oriolus oriolus (r)</i>	D	C	-	0		1
GR2130007	<i>Aegypius monachus (c)</i>	C	C		0	1	1
GR2130007	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>	C	B	x	0		1
GR2130007	<i>Anthus campestris (r)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2130007	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	B	A	-	0	2	1
GR2130007	<i>Bubo bubo (r)</i>	B	B	+	0	2	2
GR2130007	<i>Ciconia nigra (r)</i>	C	B	x	0	2	1
GR2130007	<i>Circaetus gallicus (r)</i>	C	A	+	0	3	3
GR2130007	<i>Dendrocopos leucotos (p)</i>	C	B	=	0	3	1
GR2130007	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2130007	<i>Falco naumanni (c)</i>	C	B		0	1	1
GR2130007	<i>Falco peregrinus (p)</i>	C	A	+	0	3	3
GR2130007	<i>Falco subbuteo (r)</i>	C	B	-	0	3	1
GR2130007	<i>Gypaetus barbatus (c)</i>	C	C		0	1	1
GR2130007	<i>Gyps fulvus (c)</i>	C	B		1	1	1
GR2130007	<i>Lanius collurio (r)</i>	C	A	-	0	3	
GR2130007	<i>Lanius senator (r)</i>	C	B	=	0	3	1
GR2130007	<i>Leiopicus medius (p)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2130007	<i>Lullula arborea (p)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2130007	<i>Neophron percnopterus (c)</i>	C	C		0	1	1
GR2130007	<i>Oenanthe oenanthe (r)</i>	C	B	-	0	3	1
GR2130007	<i>Oriolus oriolus (r)</i>	D	C	-	0		1

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Περιοχή Natura 2000	Είδος	Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού ¹	Είδος χαρακτηρισμού περιοχής ΖΕΠ	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
						Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR2130007	<i>Otus scops (p)</i>	C	B	=	0	3	1
GR2130007	<i>Pernis apivorus (r)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2130013	<i>Aegypius monachus (c)</i>	C	C		0	1	1
GR2130013	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>	C	B	x	0		1
GR2130013	<i>Anthus campestris (r)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2130013	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	B	A	-	1	1	1
GR2130013	<i>Ciconia nigra (r)</i>	C	B	x	0	2	1
GR2130013	<i>Circaetus gallicus (r)</i>	C	A	+	1	3	3
GR2130013	<i>Dendrocopos leucotos (p)</i>	C	B	=	0	3	1
GR2130013	<i>Dendrocopos syriacus (p)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2130013	<i>Emberiza hortulana (r)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2130013	<i>Falco naumanni (r)</i>	B	B	=	0	2	1
GR2130013	<i>Falco peregrinus (p)</i>	C	A	+	1	3	3
GR2130013	<i>Gypaetus barbatus (c)</i>	C	C		0	1	1
GR2130013	<i>Gyps fulvus (p)</i>	C	B	=	1	1	1
GR2130013	<i>Lanius collurio (r)</i>	C	A	-	0	3	
GR2130013	<i>Lanius senator (r)</i>	C	B	=	0	3	1
GR2130013	<i>Leiopicus medius (p)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2130013	<i>Lullula arborea (p)</i>	C	A	=	0	3	3
GR2130013	<i>Neophron percnopterus (c)</i>	B	B		0	1	1
GR2130013	<i>Oriolus oriolus (r)</i>	D	C	-	0		1
GR2130013	<i>Pernis apivorus (r)</i>	B	A	=	0	2	3

Υπόμνημα

Είδος: Λατινική ονομασία είδους

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία SDF

Βαθμός διατήρησης: A: εξαιρετική διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από ΤΕΔ και ΕΠΜ

Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού: Βελτιούμενη (+), επιδεινούμενη (-), σταθερή (=), άγνωστη (x), αβέβαιη (U)

Με * σημειώνονται τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ

Θεσμικά - Διαχειριστικά μέτρα: αξιολόγηση μέτρων ως προς την προτεραιότητα υψηλή 1, μέση 2 και χαμηλή 3

3.1.1.4 Είδη για τα οποία απαιτούνται μελέτες βάσης

Στην παρούσα παράγραφο παρουσιάζονται οι ΤΟ και τα είδη των οποίων τα στοιχεία αξιολόγησης εντός του τόπου είναι άγνωστα και δεν έχουν συμπληρωθεί στο ΤΕΔ ή για τα οποία κρίθηκε ότι απαιτούνται μελέτες βάσης γιατί τα δεδομένα δεν είναι πλήρη ή/ και χρήζουν επικαιροποίησης. Για αυτά προτεραιότητα είναι η συλλογή πρωτογενών δεδομένων και η βελτίωση της γνώσης μέσω μελετών βάσης αν και για ορισμένα έχουν καθοριστεί και προτεραιότητες για μέτρα διαχείρισης και βρίσκονται ταυτόχρονα στους αντίστοιχους πίνακες.

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Πίνακας 3.1-4 ΤΟ και είδη των οποίων τα στοιχεία αξιολόγησης εντός του τόπου είναι άγνωστα και δεν έχουν συμπληρωθεί στο ΤΕΔ ή για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή και επικαιροποιημένα δεδομένα και απαιτούνται μελέτες βάσης (ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης)

Περιοχή Natura 2000	Κωδικός ΤΟ ή Ομάδα είδους	Ονομασία ΤΟ/είδους	Σχετική Επιφάνεια/ Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΚ)	Τάση της ΚΔ
GR2110002	8310	Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση			FV		=
GR2110002	9270	Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	B	B	FV		=
GR2130007	8310	Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση			FV		=
GR2130007	M	<i>Myotis myotis</i>	B		U1		X
GR2130007	M	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	B		FV		X
GR2130007	9270	Ελληνικά δάση οξυάς με <i>Abies borisii-regis</i>	B	B	FV		=

Πίνακας 3.1-5 Πίνακας με τα είδη ορνιθοπανίδας των οποίων τα στοιχεία αξιολόγησης εντός του τόπου είναι άγνωστα και δεν έχουν συμπληρωθεί στο ΤΕΔ ή για τα οποία δεν υπάρχουν επαρκή και επικαιροποιημένα δεδομένα και απαιτούνται μελέτες βάσης (ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης)

Περιοχή Natura 2000	Είδος	Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμού περιοχής ΖΕΠ
GR2110006	<i>Alcedo atthis (c)</i>	C	B		0
GR2110006	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>	C	B	x	0

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Περιοχή Natura 2000	Είδος	Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμού περιοχής ΖΕΠ
GR2110006	<i>Aquila heliaca (w)</i>	C		x	0
GR2110006	<i>Ciconia ciconia (c)</i>	C	B		0
GR2110006	<i>Ciconia ciconia (r)</i>	D	B	-	0
GR2110006	<i>Coracias garrulus (c)</i>	C	B		0
GR2110006	<i>Dryocopus martius (p)</i>	C	B	x	1
GR2110006	<i>Emberiza caesia (r)</i>	D	C	=	0
GR2110006	<i>Falco naumanni (c)</i>	D	B		0
GR2110006	<i>Falco vespertinus (c)</i>	D	C		0
GR2110006	<i>Ficedula albicollis (c)</i>	C	B	x	0
GR2110006	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	C	B	x	0
GR2110006	<i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c)</i>	C	B		1
GR2110006	<i>Jynx torquilla (r)</i>	C	C	x	0
GR2110006	<i>Lanius collurio (c)</i>	D	B		0
GR2110006	<i>Lanius collurio (r)</i>	D	B	-	0
GR2110006	<i>Leipicus medius (p)</i>	D	B	=	0
GR2110006	<i>Oriolus oriolus (c)</i>	D	C		0
GR2110006	<i>Oriolus oriolus (r)</i>	D	C	-	0
GR2110006	<i>Pernis apivorus (c)</i>	D	A		0
GR2110006	<i>Pernis apivorus (r)</i>	D	A	=	0
GR2110006	<i>Picus canus (p)</i>	C	B	x	0
GR2110006	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax (p)</i>	C	B	x	0
GR2110006	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax (w)</i>	C	B		0
GR2110006	<i>Streptopelia turtur (c)</i>	D	B	x	0
GR2110006	<i>Streptopelia turtur (r)</i>	C	B	x	0
GR2110006	<i>Tachymarptis melba (r)</i>	C	B	x	0
GR2110006	<i>Turdus torquatus (w)</i>	C	B		0
GR2130007	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>	C	B	x	0
GR2130007	<i>Dryocopus martius (p)</i>	C	A	x	0
GR2130007	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	C	B	x	0
GR2130007	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	C	B	x	0
GR2130007	<i>Oriolus oriolus (r)</i>	D	C	-	0
GR2130007	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax (p)</i>	C	B	x	0
GR2130007	<i>Tachymarptis melba (r)</i>	C	B	x	0
GR2130013	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>	C	B	x	0

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Περιοχή Natura 2000	Είδος	Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	Είδος χαρακτηρισμού περιοχής ΖΕΠ
GR2130013	<i>Dryocopus martius (p)</i>	C	A	x	0
GR2130013	<i>Ficedula semitorquata (r)</i>	C	B	x	1
GR2130013	<i>Hieraaetus pennatus (Aquila pennata) (c)</i>	C	B		0
GR2130013	<i>Monticola saxatilis (r)</i>	C	B	x	0
GR2130013	<i>Oriolus oriolus (r)</i>	D	C	-	0
GR2130013	<i>Otus scops (c)</i>				0

3.1.1.5 Συσχέτιση ΟΧΕ με προτεραιότητες διαχείρισης ειδών πανίδας και ορνιθοπανίδας

Στην παράγραφο αυτή γίνεται μια αρχική συσχέτιση των προτεραιοτήτων για θεσμικά και διαχειριστικά μέτρα, όπως προέκυψαν από την προηγούμενη αξιολόγηση και ιεράρχηση, με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες (ΟΧΕ), όπως καθορίστηκαν στο Κεφάλαιο 2.2.4, ανά είδος και περιοχή. Το αποτέλεσμα αυτής της συσχέτισης παρουσιάζεται στους ακόλουθους πίνακες, για κάθε τμήμα της περιοχής μελέτης, ενώ το αποτέλεσμα της συσχέτισης για τα είδη που εντάσσονται στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας διαχείρισης, τόσο για θεσμικά όσο και για διαχειριστικά μέτρα, παρουσιάζεται συγκεντρωτικά και στο Τεύχος Μελέτης. Για τους ΤΟ δεν προκύπτει τέτοια συσχέτιση καθώς για αυτούς δεν καθορίζονται ΟΧΕ.

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Πίνακας 3.1-6 Συσχέτιση ΟΧΕ με ιεράρχηση προτεραιοτήτων διαχείρισης ειδών χλωρίδας και πανίδας (πλην ορνιθοπανίδας), ανά GR του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης

Περιοχή Natura 2000	Ομάδα ειδών	Είδος	Είδος προτεραιότητας (92/43/ΕΟΚ)	Σχετικός Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Κατάσταση Διατήρησης (ΚΔ)	Τάση της ΚΔ	ΟΧΕ ειδών	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
									Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR2110002	F	<i>Barbus peloponnesius</i>	0	C	B	FV	X	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	2
GR2110002	A	<i>Bombina variegata</i>	0	C	B	FV	=	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2, ΚΟΧΕ-3, ΚΟΧΕ-4	3	2
GR2110002	M	<i>Lutra lutra</i>	0	C	A	FV	=	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2	3	3
GR2110002	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	0	C	A	U1	=	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	3
GR2110002	M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0	C	B	U1	X	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	3
GR2110002	M	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	0	C	B	FV	X	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2	3	3
GR2110002	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	0	B	A	U2	+	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	2	3
GR2110002	F	<i>Salmo farioides</i>	0	C	B	U1	-	ΚΟΧΕ	3	1
GR2110002	P	<i>Solenanthus albanicus</i>	0	C	C	XX		ΚΟΧΕ	1	1
GR2110002	F	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	0	C	B	FV	X	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	2
GR2110002	M	<i>Ursus arctos</i>	1	C	B	U1	+	ΚΟΧΕ	3	1
GR2110002	R	<i>Vipera ursinii</i>	0	B	A	U1	=	ΚΟΧΕ	1	1

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

GR2130007	M	<i>Barbastella barbastellus</i>	0	C	B	U1	X	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	3
GR2130007	F	<i>Barbus peloponnesius</i>	0	C	B	FV	X	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	2
GR2130007	A	<i>Bombina variegata</i>	0	C	B	FV	=	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2	3	2
GR2130007	M	<i>Lutra lutra</i>	0	C	A	FV	=	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2, ΚΟΧΕ-3, ΚΟΧΕ-4	3	3
GR2130007	M	<i>Myotis blythii</i>	0	B	A	U1	X	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	2	3
GR2130007	M	<i>Myotis emarginatus</i>	0	C	B	U1	X	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	3
GR2130007	I	<i>Paracaloptenus caloptenoides</i>	0	C	A	U1	=	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	3
GR2130007	M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	0	C	B	FV	X	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	3
GR2130007	M	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	0	C	B	U2	+	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	1
GR2130007	F	<i>Salmo farioides</i>	0	C	C	U1	-	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	1
GR2130007	F	<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	0	C	B	FV	X	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	3	2
GR2130007	R	<i>Testudo hermanni</i>	0	C	A	U1	-	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2, ΚΟΧΕ-3	3	3
GR2130007	M	<i>Ursus arctos</i>	1	C	B	U1	+	ΚΟΧΕ	3	1
GR2130007	R	<i>Vipera ursinii</i>	0	B	A	U1	=	ΚΟΧΕ	1	1

Υπόμνημα

Ομάδα είδους: P= Χλωρίδα, F= Ιχθυοπανίδα, M= Θηλαστικά, A= Αμφίβια, R=Ερπετά, I= Ασπόνδυλα

Είδος: Λατινική ονομασία είδους

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. A: 100%>=p> 15%, B: 15%>=p>2%, C: 2%>=p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία από ΤΕΔ

Βαθμός διατήρησης: Βαθμός διατήρησης των χαρακτηριστικών του οικοτόπου που είναι σημαντικά για το είδος και δυνατότητες αποκατάστασης. A: εξαιρετική διατήρηση, B: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από ΤΕΔ

Κατάσταση Διατήρησης: FV- Favourable (Ικανοποιητική), U1- Unfavourable-Inadequate (Ανεπαρκής), U2- Unfavourable-Bad (Κακή), XX- Άγνωστη.

Είδος Προτεραιότητας: Είδος προτεραιότητας (Τιμή 0 ή 1: είδος προτεραιότητας).

Τάση της ΚΔ: Βελτιούμενη (+), επιδεινούμενη (-), σταθερή (=), άγνωστη (x)

Θεσμικά - Διαχειριστικά μέτρα: Αξιολόγηση μέτρων ως προς την προτεραιότητα: υψηλή 1, μέση 2 και χαμηλή 3

Πίνακας 3.1-7 Συσχέτιση ΟΧΕ με ιεράρχηση προτεραιοτήτων διαχείρισης ειδών ορνιθοπανίδας, ανά GR του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης

Περιοχή Natura 2000	Είδος	Είδος χαρακτηρισμού ΖΕΠ	Σχετικός Πληθυσμός	Βαθμός Διατήρησης	Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού	ΟΧΕ είδους	Ομάδα Προτεραιότητας Διαχείρισης	
							Θεσμικά Μέτρα	Διαχειριστικά Μέτρα
GR2110006	<i>Accipiter brevipes (r)</i>		C	A	=	ΚΟΧΕ	3	3
GR2110006	<i>Aegypius monachus (c)</i>		C	C		ΚΟΧΕ	1	1
GR2110006	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>		C	B	x	ΚΟΧΕ		1
GR2110006	<i>Anthus campestris (r)</i>		C	B	=	ΚΟΧΕ	3	1
GR2110006	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>		C	B	-	ΚΟΧΕ	3	1
GR2110006	<i>Bubo bubo (p)</i>		C	A	+	ΚΟΧΕ	3	3
GR2110006	<i>Buteo rufinus (r)</i>		C	B	=	ΚΟΧΕ	3	1
GR2110006	<i>Caprimulgus europaeus (r)</i>		C	A	=	ΚΟΧΕ	3	3
GR2110006	<i>Ciconia nigra (r)</i>		C		x	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2	2	1
GR2110006	<i>Circaetus gallicus (r)</i>		C	A	+	ΚΟΧΕ	3	3
GR2110006	<i>Dendrocopos leucotos (p)</i>	*	C	B	=	ΚΕΝΔ	3	1
GR2110006	<i>Emberiza caesia (r)</i>		D	C	=	ΚΟΧΕ		1
GR2110006	<i>Emberiza hortulana (r)</i>		C	B	=	ΚΟΧΕ	3	1
GR2110006	<i>Falco peregrinus (p)</i>		C	B	+	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2	3	2
GR2110006	<i>Falco vespertinus (c)</i>		D	C		ΚΟΧΕ		1
GR2110006	<i>Gyps fulvus (p)</i>	*	B	C	=	ΚΕΝΔ-1, ΚΕΝΔ-2	1	1
GR2110006	<i>Hieraetus fasciatus (Aquila fasciata) (p)</i>		C	B	x	ΚΟΧΕ	1	1
GR2110006	<i>Hieraetus pennatus (Aquila pennata) (r)</i>	*	C	B	-	ΚΕΝΔ	3	1
GR2110006	<i>Jynx torquilla (r)</i>		C	C	x	ΚΟΧΕ		1
GR2110006	<i>Lanius senator (r)</i>		C	B	=	ΚΟΧΕ	3	1
GR2110006	<i>Lullula arborea (p)</i>		C	A	=	ΚΟΧΕ	3	3

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

GR2110006	<i>Lullula arborea (r)</i>		C	A	=	KOXE	3	3
GR2110006	<i>Neophron percnopterus (c)</i>		B	B		KOXE	1	1
GR2110006	<i>Oriolus oriolus (c)</i>		D	C		KOXE		1
GR2110006	<i>Oriolus oriolus (r)</i>		D	C	-	KOXE		1
GR2130007	<i>Aegypius monachus (c)</i>		C	C		KOXE	1	1
GR2130007	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>		C	B	x	KOXE		1
GR2130007	<i>Anthus campestris (r)</i>		C	A	=	KOXE-1, KOXE-2	3	3
GR2130007	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>		B	A	-	KOXE-1, KOXE-2	2	1
GR2130007	<i>Bubo bubo (r)</i>		B	B	+	KOXE	2	2
GR2130007	<i>Ciconia nigra (r)</i>		C	B	x	KOXE	2	1
GR2130007	<i>Circaetus gallicus (r)</i>		C	A	+	KOXE	3	3
GR2130007	<i>Dendrocopos leucotos (p)</i>		C	B	=	KOXE	3	1
GR2130007	<i>Emberiza hortulana (r)</i>		C	A	=	KOXE	3	3
GR2130007	<i>Falco naumanni (c)</i>		C	B		KOXE	1	1
GR2130007	<i>Falco peregrinus (p)</i>		C	A	+	KOXE	3	3
GR2130007	<i>Falco subbuteo (r)</i>		C	B	-	KOXE	3	1
GR2130007	<i>Gypaetus barbatus (c)</i>		C	C		KOXE	1	1
GR2130007	<i>Gyps fulvus (c)</i>	*	C	B		KENΔ	1	1
GR2130007	<i>Lanius collurio (r)</i>		C	A	-	KOXE, ΔΟΧΕ	3	
GR2130007	<i>Lanius senator (r)</i>		C	B	=	KOXE	3	1
GR2130007	<i>Leiopicus medius (p)</i>		C	A	=	KOXE	3	3
GR2130007	<i>Lullula arborea (p)</i>		C	A	=	KOXE	3	3
GR2130007	<i>Neophron percnopterus (c)</i>		C	C		KOXE	1	1
GR2130007	<i>Oenanthe oenanthe (r)</i>		C	B	-	KOXE	3	1
GR2130007	<i>Oriolus oriolus (r)</i>		D	C	-	KOXE		1
GR2130007	<i>Otus scops (p)</i>		C	B	=	KOXE	3	1
GR2130007	<i>Pernis apivorus (r)</i>		C	A	=	KOXE	3	3
GR2130013	<i>Aegypius monachus (c)</i>		C	C		KOXE	1	1

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

GR2130013	<i>Alectoris graeca all others (p)</i>		C	B	x	KOXE		1
GR2130013	<i>Anthus campestris (r)</i>		C	A	=	KOXE-1, KOXE-2	3	3
GR2130013	<i>Aquila chrysaetos (p)</i>	*	B	A	-	KENΔ	1	1
GR2130013	<i>Ciconia nigra (r)</i>		C	B	x	KOXE	2	1
GR2130013	<i>Circaetus gallicus (r)</i>	*	C	A	+	KENΔ-1, KENΔ-2	3	3
GR2130013	<i>Dendrocopos leucotos (p)</i>		C	B	=	KOXE	3	1
GR2130013	<i>Dendrocopos syriacus (p)</i>		C	A	=	KOXE	3	3
GR2130013	<i>Emberiza hortulana (r)</i>		C	A	=	KOXE	3	3
GR2130013	<i>Falco naumanni (r)</i>		B	B	=	KOXE	2	1
GR2130013	<i>Falco peregrinus (p)</i>	*	C	A	+	KENΔ-1, KENΔ-2	3	3
GR2130013	<i>Gypaetus barbatus (c)</i>		C	C		KOXE	1	1
GR2130013	<i>Gyps fulvus (p)</i>	*	C	B	=	KENΔ	1	1
GR2130013	<i>Lanius collurio (r)</i>		C	A	-	KOXE, ΔΟΧΕ	3	
GR2130013	<i>Lanius senator (r)</i>		C	B	=	KOXE	3	1
GR2130013	<i>Leiopicus medius (p)</i>		C	A	=	KOXE	3	3
GR2130013	<i>Lullula arborea (p)</i>		C	A	=	KOXE	3	3
GR2130013	<i>Neophron percnopterus (c)</i>		B	B		KOXE	1	1
GR2130013	<i>Oriolus oriolus (r)</i>		D	C	-	KOXE		1
GR2130013	<i>Pernis apivorus (r)</i>		B	A	=	KOXE	2	3

Υπόμνημα

Είδος: Λατινική ονομασία είδους

Πληθυσμός: Σχετικό μέγεθος και πυκνότητα του είδους στην περιοχή σε σχέση με το συνολικό πληθυσμό εντός των εθνικών ορίων. Α: 100%=>p> 15%, Β: 15%=>p>2%, C: 2%=>p>0, D: μη σημαντικός πληθυσμός. Στοιχεία SDF

Βαθμός διατήρησης: Α: εξαιρετη διατήρηση, Β: καλή διατήρηση, C: μέτρια ή περιορισμένη διατήρηση. Στοιχεία από ΤΕΔ και ΕΠΜ

Τάση αναπαραγόμενου πληθυσμού: Βελτιούμενη (+), επιδεινούμενη (-), σταθερή (=), άγνωστη (x), αβέβαιη (U)

Με * σημειώνονται τα είδη χαρακτηρισμού της ΖΕΠ

Θεσμικά - Διαχειριστικά μέτρα: αξιολόγηση μέτρων ως προς την προτεραιότητα υψηλή 1, μέση 2 και χαμηλή 3

3.1.2 Οικολογικές απαιτήσεις και στόχοι διατήρησης προστατευτέου αντικειμένου

Το Κεφάλαιο «Οικολογικές απαιτήσεις και στόχοι διατήρησης προστατευτέου αντικειμένου» αναλύεται λεπτομερώς στο Τεύχος ΜΑ.

3.2 Αλληλεπιδράσεις με ευρύτερη περιοχή

Στους ακόλουθους πίνακες παρουσιάζονται οι βασικές δραστηριότητες την ευρύτερη περιοχή που ενδέχεται να επιφέρουν επιπτώσεις στις περιοχές του Δικτύου Natura 2000 και ο αριθμός των προστατευτέων αντικειμένων (ΤΟ, είδη χλωρίδας και πανίδας) που δύναται να επηρεαστούν για το Ανατολικό και το Δυτικό τμήμα της περιοχής μελέτης.

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Πίνακας 3.2-1 Αξιολόγηση βασικών δραστηριοτήτων και σχεδίων ανάπτυξης στην ευρύτερη περιοχή που ενδέχεται να επιφέρουν επιπτώσεις στις περιοχές Natura 2000 (ανατολικό τμήμα)

Ανθρωπογενείς δραστηριότητες και σχέδια ανάπτυξης στην ευρύτερη περιοχή (εκτός της περιοχής Natura)	Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές		Κατηγορία και αριθμός προστατευτέων αντικειμένων που υπόκεινται στην πίεση/απειλή
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	GR2110006	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Ορνιθοπανίδα-9
38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	GR2130007	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Ορνιθοπανίδα-8
38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	GR2130013	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	Ορνιθοπανίδα-6
Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων	GR2110002	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	Θηλαστικά- 1/ Ερπετά- 1
Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων	GR2110002 GR2130013	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της	Ορνιθοπανίδα-16/ Θηλαστικά-1/ Ερπετά- 1/ ΤΟ - 1

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Ανθρωπογενείς δραστηριότητες και σχέδια ανάπτυξης στην ευρύτερη περιοχή (εκτός της περιοχής Natura)	Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές		Κατηγορία και αριθμός προστατευτέων αντικειμένων που υπόκεινται στην πίεση/απειλή
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
			τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	
Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων	GR2110002 GR2130013	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	Ορνιθοπανίδα-16/ Θηλαστικά-1/ Ερπετά- 1/ ΤΟ - 1
Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων	GR2110002 GR2130013	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	Ορνιθοπανίδα-16/ Θηλαστικά-1/ Ερπετά- 1
Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων	GR2110002 GR2130013	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	Ορνιθοπανίδα-16/ Θηλαστικά-1/ Ερπετά- 1
Ψεκασμοί με χημικά εντομοκτόνα για προστασία καλλιεργειών ή λίπανση (εντός/εκτός)	GR2110006	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	Ορνιθοπανίδα-3
ΥΗΕ Σανίδι-Δαφνοζωνάρα 11,2 MW	GR2110002	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Ιχθυοπανίδα- 3
ΥΗΕ Σανίδι-Δαφνοζωνάρα 11,2 MW	GR2110006	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Ορνιθοπανίδα-1
ΥΗΕ Σανίδι-Δαφνοζωνάρα 11,2 MW	GR2130007	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Ορνιθοπανίδα-1
ΥΗΕ Σανίδι-Δαφνοζωνάρα 11,2 MW	GR2130013	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	Ορνιθοπανίδα-1
Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αωού – ΚΥΤ Αράχθου	GR2130007	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	Ορνιθοπανίδα-8
Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	GR2130013	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	Ορνιθοπανίδα-14

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Ανθρωπογενείς δραστηριότητες και σχέδια ανάπτυξης στην ευρύτερη περιοχή (εκτός της περιοχής Natura)	Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές		Κατηγορία και αριθμός προστατευτέων αντικειμένων που υπόκεινται στην πίεση/απειλή
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
150kV ΥΣ Πηγών Αώου - ΚΥΤ Αράχθου, ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου και ΥΣ Μεσοχώρας – ΚΥΤ Αράχθου				
Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 400kV ΚΥΤ Αράχθου - Τρικάλων και 150kV ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου	GR2110006	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	Ορνιθοπανίδα-4
Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ	GR2130007	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	Ορνιθοπανίδα-8
Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Αυλακίου	GR2110006	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	Ορνιθοπανίδα-6
Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Μεσοχώρας	GR2130013	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	Ορνιθοπανίδα-7
Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά	GR2110006	G07	Κυνήγι	Ορνιθοπανίδα-5
Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά	GR2130007	G07	Κυνήγι	Ορνιθοπανίδα-7
Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά	GR2130013	G07	Κυνήγι	Ορνιθοπανίδα-5
Άσκηση θήρας σε απαγορευμένη περιοχή (π.χ. ΚΑΖ) ή εποχή (π.χ. εκτός κυνηγετικής περιόδου) ή κυνήγι προστατευόμενων ειδών	GR2110002	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Θηλαστικά- 1/ Ερπετά- 1

**«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»**
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Ανθρωπογενείς δραστηριότητες και σχέδια ανάπτυξης στην ευρύτερη περιοχή (εκτός της περιοχής Natura)	Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές		Κατηγορία και αριθμός προστατευτέων αντικειμένων που υπόκεινται στην πίεση/απειλή
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
Άσκηση θήρας σε απαγορευμένη περιοχή (π.χ. ΚΑΖ) ή εποχή (π.χ. εκτός κυνηγετικής περιόδου) ή κυνήγι προστατευόμενων ειδών	GR2110006	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Ορνιθοπανίδα- 5
Άσκηση θήρας σε απαγορευμένη περιοχή (π.χ. ΚΑΖ) ή εποχή (π.χ. εκτός κυνηγετικής περιόδου) ή κυνήγι προστατευόμενων ειδών	GR2130007	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Ορνιθοπανίδα- 7/ Θηλαστικά- 2/ Ερπετά- 1
Άσκηση θήρας σε απαγορευμένη περιοχή (π.χ. ΚΑΖ) ή εποχή (π.χ. εκτός κυνηγετικής περιόδου) ή κυνήγι προστατευόμενων ειδών	GR2130013	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	Ορνιθοπανίδα- 5
Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες	GR2110002	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Θηλαστικά- 1
Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες	GR2110006	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Ορνιθοπανίδα- 5
Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες	GR2130007	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Ορνιθοπανίδα- 7/ Θηλαστικά- 2
Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε	GR2130013	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	Ορνιθοπανίδα- 5

**«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας
Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»
Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών**

Ανθρωπογενείς δραστηριότητες και σχέδια ανάπτυξης στην ευρύτερη περιοχή (εκτός της περιοχής Natura)	Κωδικός περιοχής NATURA 2000	Πιέσεις/ απειλές		Κατηγορία και αριθμός προστατευτέων αντικειμένων που υπόκεινται στην πίεση/απειλή
		Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	
ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες				
Εργασίες σε περιοχές με παρουσία πλατάνου (κυρίως κοντά σε ρέματα, λίμνες κλπ) με εργαλεία ή μηχανήματα που δεν έχουν απολυμανθεί	GR2110002	Ι05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	ΤΟ- 1

Επιπλέον στοιχεία για τα προγραμματιζόμενα έργα και τα σχέδια ανάπτυξης στο ανατολικό τμήμα της περιοχής μελέτης παρουσιάζονται στο Τεύχος ΜΑ.

3.3 Εκτίμηση και αξιολόγηση των δυνητικών συγκρούσεων μεταξύ της διατήρησης του φυσικού περιβάλλοντος και των οικονομικών δραστηριοτήτων

Στους πίνακες που ακολουθούν γίνεται συσχέτιση της προτεραιότητας ως προς τα διαχειριστικά μέτρα για κάθε είδος με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες.

Ανατολικό τμήμα περιοχής μελέτης

Πίνακας 3.3-1 Συσχέτιση ειδών που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για την ΕΖΔ GR2110002

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Barbus peloponnesius</i>	5094	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	ΥΗΕ Σανίδι-Δαφνοζωνάρα 11,2 MW (εκτός)	ΔΟΧΕ
<i>Barbus peloponnesius</i>	5094	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	3 ΥΗΕ (Μεσοχώρας, Συκιάς, Αυλακίου) συνολικής ισχύος 378,1 MW (εκτός)	ΔΟΧΕ
<i>Salmo farioides</i>	5350	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	ΥΗΕ Σανίδι-Δαφνοζωνάρα 11,2 MW (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Salmo farioides</i>	5350	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	3 ΥΗΕ (Μεσοχώρας, Συκιάς, Αυλακίου) συνολικής ισχύος 378,1 MW (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Solenanthus albanicus</i>	1671	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
						ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός)	
<i>Solenanthus albanicus</i>	1671	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Solenanthus albanicus</i>	1671	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	H	υποβόσκηση που οδηγεί σε αλλαγή της σύνθεσης της βλάστησης (π.χ. δάσωση) (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	5334	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	ΥΗΕ Σανίδι-Δαφνοζωνάρα 11,2 MW (εκτός)	ΔΟΧΕ
<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	5334	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	3 ΥΗΕ (Μεσοχώρας, Συκιάς, Αυλακίου) συνολικής ισχύος 378,1 MW (εκτός)	ΔΟΧΕ
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
				(εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)			
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Άσκηση θήρας σε απαγορευμένη περιοχή (π.χ. ΚΑΖ) ή εποχή (π.χ. εκτός κυνηγετικής περιόδου) ή κυνήγι προστατευόμενων ειδών (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μολυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Vipera ursinii</i>	1298	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Vipera ursinii</i>	1298	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Vipera ursinii</i>	1298	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Vipera ursinii</i>	1298	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KOXE

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Vipera ursinii</i>	1298	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Vipera ursinii</i>	1298	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Θανάτωση του είδους κατά την τυχαία συνάντηση με ανθρώπους (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

Πίνακας 3.3-2 Συσχέτιση ειδών ορνιθοπανίδας που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για τη ΖΕΠ GR21 10006

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	υλοτομικές εργασίες σε διαχειριζόμενα δάση και συγκομιδή καυσόξυλων από τους περίοικους (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW (εντός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	2 ΑΣΠΗΕ με άδεια λειτουργίας στις θέσεις ΧΙΟΝΑΚΙ ισχύος 14,4 Mw και ΓΑΒΡΟΒΟ ισχύος 24,3 Mw (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 400kV ΚΥΤ Αράχθου - Τρικάλων και 150kV ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Αυλακίου (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών κυρίως γύρω από τους πεδινούς οικισμούς (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	2 ΑΣΠΗΕ με άδεια λειτουργίας στις θέσεις ΧΙΟΝΑΚΙ ισχύος 14,4 Mw και ΓΑΒΡΟΒΟ ισχύος 24,3 Mw (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Anthus campestris</i>	A255	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών κυρίως γύρω από τους πεδινούς οικισμούς (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Anthus campestris</i>	A255	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Anthus campestris</i>	A255	1	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	H	Ψεκασμοί με χημικά εντομοκτόνα για προστασία καλλιεργειών ή λίπανση (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών κυρίως γύρω από τους πεδινούς οικισμούς (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	2 ΑΣΠΗΕ με άδεια λειτουργίας στις θέσεις ΧΙΟΝΑΚΙ ισχύος 14,4 Mw και ΓΑΒΡΟΒΟ ισχύος 24,3 Mw (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 400kV ΚΥΤ Αράχθου - Τρικάλων και 150kV ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Αυλακίου (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Buteo rufinus</i>	A403	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών κυρίως γύρω από τους πεδινούς οικισμούς (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Buteo rufinus</i>	A403	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	καταστροφή παραδοσιακών στοιχείων της αγροτικής υπαίθρου (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Buteo rufinus</i>	A403	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Buteo rufinus</i>	A403	1	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	H	Ψεκασμοί με χημικά εντομοκτόνα για προστασία καλλιεργειών ή λίπανση (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Buteo rufinus</i>	A403	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Buteo rufinus</i>	A403	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	2 ΑΣΠΗΕ με άδεια λειτουργίας στις θέσεις ΧΙΟΝΑΚΙ ισχύος 14,4 Mw και ΓΑΒΡΟΒΟ ισχύος 24,3 Mw (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Buteo rufinus</i>	A403	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Buteo rufinus</i>	A403	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Αυλακίου (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Buteo rufinus</i>	A403	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 400kV ΚΥΤ Αράχθου - Τρικάλων και 150kV ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Buteo rufinus</i>	A403	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW (εντός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	2 ΑΣΠΗΕ με άδεια λειτουργίας στις Θέσεις ΧΙΟΝΑΚΙ ισχύος 14,4 Mw και ΓΑΒΡΟΒΟ ισχύος 24,3 Mw (εντός)	ΚΟΧΕ-2
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	3 ΥΗΕ (Μεσοχώρας, Συκιάς, Αυλακίου) συνολικής ισχύος 378,1 MW (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	ΥΗΕ Σανίδι-Δαφνοζωνάρα 11,2 MW (εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	υλοτομικές εργασίες σε διαχειριζόμενα δάση και συγκομιδή καυσόξυλων από τους περίοικους (εντός)	ΚΕΝΔ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	υλοτομικές εργασίες σε διαχειριζόμενα δάση και συγκομιδή καυσόξυλων από τους περίοικους (εντός)	ΚΕΝΔ
<i>Falco peregrinus</i>	A103	2	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ-2
<i>Falco peregrinus</i>	A103	2	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW (εντός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Falco peregrinus</i>	A103	2	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	2 ΑΣΠΗΕ με άδεια λειτουργίας στις θέσεις ΧΙΟΝΑΚΙ ισχύος 14,4 Mw και ΓΑΒΡΟΒΟ ισχύος 24,3 Mw (εντός)	ΚΟΧΕ-2
<i>Falco peregrinus</i>	A103	2	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Falco peregrinus</i>	A103	2	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Falco peregrinus</i>	A103	2	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών κυρίως γύρω από τους πεδινούς οικισμούς (εντός/εκτός)	ΚΕΝΔ-1

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	KENΔ-1, KENΔ-2
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW (εντός)	KENΔ-1, KENΔ-2
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	2 ΑΣΠΗΕ με άδεια λειτουργίας στις θέσεις ΧΙΟΝΑΚΙ ισχύος 14,4 Mw και ΓΑΒΡΟΒΟ ισχύος 24,3 Mw (εντός)	KENΔ-1, KENΔ-2
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	KENΔ-1, KENΔ-2
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Αυλακίου (εκτός)	KENΔ-1, KENΔ-2
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 400kV ΚΥΤ Αράχθου - Τρικάλων και 150kV ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου (εντός/εκτός)	KENΔ-1, KENΔ-2
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	KENΔ-1, KENΔ-2
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	KENΔ-1, KENΔ-2
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	KENΔ-1, KENΔ-2

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	KENΔ-1, KENΔ-2
<i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	A707	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών κυρίως γύρω από τους πεδινούς οικισμούς (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	A707	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	A707	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW (εντός)	KOXE
<i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	A707	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	2 ΑΣΠΗΕ με άδεια λειτουργίας στις θέσεις ΧΙΟΝΑΚΙ ισχύος 14,4 Mw και ΓΑΒΡΟΒΟ ισχύος 24,3 Mw (εντός)	KOXE
<i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	A707	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	KOXE
<i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	A707	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Αυλακίου (εκτός)	KOXE
<i>Hieraaetus fasciatus</i> (<i>Aquila fasciata</i>)	A707	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 400kV ΚΥΤ Αράχθου - Τρικάλων και 150kV ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου (εντός/εκτός)	KOXE

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)</i>	A707	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)</i>	A707	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών κυρίως γύρω από τους πεδινούς οικισμούς (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	H	Ψεκασμοί με χημικά εντομοκτόνα για προστασία καλλιεργειών ή λίπανση (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	7 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 143,45 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	2 ΑΣΠΗΕ με άδεια λειτουργίας στις θέσεις ΧΙΟΝΑΚΙ ισχύος 14,4 Mw και ΓΑΒΡΟΒΟ ισχύος 24,3 Mw (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Αυλακίου (εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 400kV ΚΥΤ Αράχθου - Τρικάλων και 150kV ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	καταστροφή παραδοσιακών στοιχείων της αγροτικής υπαίθρου (εντός)	ΚΟΧΕ

Πίνακας 3.3-3 Συσχέτιση ειδών (πλην ορνιθοπανίδας) που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για την ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Barbus peloponnesius</i>	5094	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Υφιστάμενα ή σχεδιαζόμενα μεγάλα ΥΗΕ με φράγμα στον π. Αχελώο (Σανίδι-Δαφνοζωνάρα, Μεσοχώρας, Συκιάς, Αυλακίου) (εκτός)	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ
<i>Bombina variegata</i>	1193	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	ΜΥΗΣ με άδεια παραγωγής στη θέση ΧΑΛΙΚΙ, ισχύος 0,62 MW (εντός)	ΚΟΧΕ-1
<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	1371	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ
<i>Salmo farioides</i>	5350	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Υφιστάμενα ή σχεδιαζόμενα μεγάλα ΥΗΕ με φράγμα στον π. Αχελώο (Σανίδι-Δαφνοζωνάρα, Μεσοχώρας, Συκιάς, Αυλακίου) (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Telestes pleurobipunctatus</i>	5334	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Υφιστάμενα ή σχεδιαζόμενα μεγάλα ΥΗΕ με φράγμα στον π. Αχελώο (Σανίδι-Δαφνοζωνάρα, Μεσοχώρας, Συκιάς, Αυλακίου) (εκτός)	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Νέα σιδηροδρομική γραμμή "Καλαμπάκα –Ιωάννινα – Ηγουμενίτσα" (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Άσκηση θήρας σε απαγορευμένη περιοχή (π.χ. ΚΑΖ) ή εποχή (π.χ. εκτός κυνηγετικής περιόδου) ή κυνήγι προστατευόμενων ειδών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Ursus arctos</i>	1354	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Vipera ursinii</i>	1298	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Vipera ursinii</i>	1298	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Νέα σιδηροδρομική γραμμή "Καλαμπάκα –Ιωάννινα – Ηγουμενίτσα" (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Vipera ursinii</i>	1298	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Θανάτωση του είδους κατά την τυχαία συνάντηση με ανθρώπους (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

Πίνακας 3.3-4 Συσχέτιση ειδών ορνιθοπανίδας που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για την ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
						γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	υλοτομικές εργασίες σε διαχειριζόμενα δάση και συγκομιδή καυσόξυλων από τους περίοικους (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Απομάκρυνση υπορόφου δασών ή αποψίλωση εκτάσεων αειφυλλων πλατύφυλλων (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αωού – ΚΥΤ Αράχθου (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	καταστροφή παραδοσιακών στοιχείων της αγροτικής υπαίθρου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
						από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	υποβόσκηση που οδηγεί σε αλλαγή της σύνθεσης της βλάστησης (π.χ. δάσωση) (εντός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Απομάκρυνση υπορόφου δασών ή αποψίλωση εκτάσεων αειφυλλων πλατύφυλλων (εντός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW (εντός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ. ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αωού – ΚΥΤ Αράχθου (εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	καταστροφή παραδοσιακών στοιχείων της αγροτικής υπαίθρου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Απομάκρυνση υπορόφου δασών ή αποψίλωση εκτάσεων αείφυλλων πλατύφυλλων (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αωού – ΚΥΤ Αράχθου (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	καταστροφή παραδοσιακών στοιχείων της αγροτικής υπαίθρου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Απομάκρυνση υπορόφου δασών ή αποψίλωση εκτάσεων αείφυλλων πλατύφυλλων (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Υφιστάμενα ή σχεδιαζόμενα μεγάλα ΥΗΕ με φράγμα στον π. Αχελώο (Σανίδι-Δαφνοζωνάρα, Μεσοχώρας, Συκιάς, Αυλακίου) (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αωού – ΚΥΤ Αράχθου (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	υλοτομικές εργασίες σε διαχειριζόμενα δάση και συγκομιδή καυσόξυλων από τους περίοικους (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	υλοτομικές εργασίες σε διαχειριζόμενα δάση και συγκομιδή καυσόξυλων από τους περίοικους (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Απομάκρυνση υπορόφου δασών ή αποψίλωση εκτάσεων αείφυλλων πλατύφυλλων (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
						(στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	υποβόσκηση που οδηγεί σε αλλαγή της σύνθεσης της βλάστησης (π.χ. δάσωση) (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	καταστροφή παραδοσιακών στοιχείων της αγροτικής υπαίθρου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Απομάκρυνση υπορόφου δασών ή αποψίλωση εκτάσεων αειφυλλων πλατύφυλλων (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αωού – ΚΥΤ Αράχθου (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
						υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αωού – ΚΥΤ Αράχθου (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
						καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	καταστροφή παραδοσιακών στοιχείων της αγροτικής υπαίθρου (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	υποβόσκηση που οδηγεί σε αλλαγή της σύνθεσης της βλάστησης (π.χ. δάσωση) (εντός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW (εντός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αωού – ΚΥΤ Αράχθου (εκτός)	KENΔ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	καταστροφή παραδοσιακών στοιχείων της αγροτικής υπαίθρου (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 70,1 MW (εντός)	KOXE

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέρια γραμμή μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αωού – ΚΥΤ Αράχθου (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Otus scops</i>	A214	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	καταστροφή παραδοσιακών στοιχείων της αγροτικής υπαίθρου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Otus scops</i>	A214	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Απομάκρυνση υπορόφου δασών ή αποψίλωση εκτάσεων αείφυλλων πλατύφυλλων (εντός)	ΚΟΧΕ

Πίνακας 3.3-5 Συσχέτιση ειδών ορνιθοπανίδας που ανήκουν στις ομάδες υψηλής και μέσης προτεραιότητας σε ότι αφορά τα διαχειριστικά μέτρα με τις πιέσεις/απειλές, τις πηγές τους και τη χωρική συνάφειά τους με τις οικοσυστημικές χωρικές ενότητες για τη ΖΕΠ GR2130013

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	υλοτομικές εργασίες σε διαχειριζόμενα δάση και συγκομιδή καυσόξυλων από τους περίοικους (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Απομάκρυνση υπορόφου δασών ή αποψίλωση εκτάσεων αείφυλλων πλατύφυλλων (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 153,5 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	15 ΜΥΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 38,6 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Μεσοχώρας (εντός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αώου - ΚΥΤ Αράχθου, ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου και ΥΣ Μεσοχώρας – ΚΥΤ Αράχθου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	υποβόσκηση που οδηγεί σε αλλαγή της σύνθεσης της βλάστησης (π.χ. δάσωση) (εντός)	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το A01)	M	Απομάκρυνση υπορόφου δασών ή αποψίλωση εκτάσεων αείφυλλων πλατύφυλλων (εντός)	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 153,5 MW (εντός)	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	15 ΜΥΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 38,6 MW (εντός)	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Μεσοχώρας (εντός)	KEND

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αώου - ΚΥΤ Αράχθου, ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου και ΥΣ Μεσοχώρας – ΚΥΤ Αράχθου (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	KENΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	KENΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KENΔ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	KEND
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	υλοτομικές εργασίες σε διαχειριζόμενα δάση και συγκομιδή καυσόξυλων από τους περίοικους (εντός)	KOXE
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Απομάκρυνση υπορόφου δασών ή αποψίλωση εκτάσεων αείφυλλων πλατύφυλλων (εντός)	KOXE
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 153,5 MW (εντός)	KOXE
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	KOXE
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	15 ΜΥΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 38,6 MW (εντός)	KOXE
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	3 ΥΗΕ (Μεσοχώρας, Συκιάς, Αυλακίου) συνολικής ισχύος 378,1 MW (εντός/εκτός)	KOXE

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	ΥΗΕ Σανίδι-Δαφνοζωνάρα 11,2 MW (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Μεσοχώρας (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αώου - ΚΥΤ Αράχθου, ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου και ΥΣ Μεσοχώρας – ΚΥΤ Αράχθου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	15 ΜΥΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 38,6 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	επέκταση των γεωργικών καλλιεργειών κυρίως γύρω από τους πεδινούς οικισμούς (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
						ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	υποβόσκηση που οδηγεί σε αλλαγή της σύνθεσης της βλάστησης (π.χ. δάσωση) (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Μεσοχώρας (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αώου - ΚΥΤ Αράχθου, ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου και ΥΣ Μεσοχώρας – ΚΥΤ Αράχθου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 153,5 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Μεσοχώρας (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αώου - ΚΥΤ Αράχθου, ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου και ΥΣ Μεσοχώρας – ΚΥΤ Αράχθου (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
						υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	εγκατάλειψη της παραδοσιακής, μετακινούμενης κτηνοτροφίας στα ορεινά (καλοκαιρινά) βοσκοτόπια (εντός/εκτός)	KEND
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	KEND
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	υποβόσκηση που οδηγεί σε αλλαγή της σύνθεσης της βλάστησης (π.χ. δάσωση) (εντός)	KEND
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	υποβόσκηση που οδηγεί σε αλλαγή της σύνθεσης της βλάστησης (π.χ. δάσωση) (εντός)	KEND
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	KEND
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	KEND
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 153,5 MW (εντός)	KEND
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	KEND
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	15 ΜΥΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 38,6 MW (εντός)	KEND

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Μεσοχώρας (εντός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αώου - ΚΥΤ Αράχθου, ΥΣ Μεσοχώρας – ΥΣ Αυλακίου και ΥΣ Μεσοχώρας – ΚΥΤ Αράχθου (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KENΔ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	KENΔ
<i>Lanius senator</i>	A341	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	15 ΜΥΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 38,6 MW (εντός)	KOXE
<i>Lanius senator</i>	A341	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	KOXE
<i>Lanius senator</i>	A341	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	KOXE
<i>Lanius senator</i>	A341	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Lanius senator</i>	A341	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KOXE
<i>Lanius senator</i>	A341	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	KOXE

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Lanius senator</i>	A341	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	υπερβόσκηση από μελλοντική αύξηση του αριθμού των ζώων στην περιοχή γενικότερα αλλά και σημειακά γύρω από κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις (στάνες, ποτίστρες, μονοπάτια). (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	υποβόσκηση που οδηγεί σε αλλαγή της σύνθεσης της βλάστησης (π.χ. δάσωση) (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	ενσταβλισμένη κτηνοτροφία (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	4 ΑΣΠΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 153,5 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	38 ΑΣΠΗΕ με άδειες εγκατάστασης ή παραγωγής, συνολικής ισχύος 777,85 MW, σε απόσταση έως 10 χλμ ανατολικά εκτός περιοχής μελέτης (εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	15 ΜΥΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 38,6 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Υποσταθμός Ανύψωσης Υψηλής Τάσης Μεσοχώρας (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας 150kV ΥΣ Πηγών Αώου - ΚΥΤ Αράχθου, ΥΣ Μεσοχώρας –	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
						ΥΣ Αυλακίου και ΥΣ Μεσοχώρας – ΚΥΤ Αράχθου (εντός/εκτός)	
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Εναέριες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας από υφιστάμενους και σχεδιαζόμενους ΑΣΠΗΕ (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G07	Κυνήγι	M	Νόμιμη θήρευση γενικά και θήρευση ειδών που αποτελούν βασική τροφή για αρπακτικά πτηνά (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης	Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ανθρωπογενής δραστηριότητα – σχέδιο ανάπτυξης με το οποίο συνδέεται η πίεση/απειλή - Θέση δραστηριότητας ως προς περιοχή Natura (εντός/εκτός)	Χωρική συσχέτιση πίεσης/απειλής με οικοσυστημικές χωρικές ενότητες είδους
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Παράνομη θήρευση αρπακτικών πτηνών (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων από παραγωγούς για περιορισμό καταστροφών σε ζώα, κυψέλες, καλλιέργειες (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	15 ΜΥΗΕ με άδειες παραγωγής, συνολικής ισχύος 38,6 MW (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Αγωγός Ποσειδών – Χερσαίο τμήμα (εντός)	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Αθλητικό και ψυχαγωγικό πάρκο στη θέση «Σταυρός» στο Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων (εντός/εκτός)	ΚΟΧΕ

Υπόμνημα

Σημασία πίεσης / απειλής: L (χαμηλή), M (μέτρια), H (υψηλή)

Πίνακας 3.3-6 Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών ανά ΤΟ

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κωδικός Τ. Ο.	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά Τ. Ο. & είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ τ.ο./είδους		
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης
GR2110002	4090	2	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	4090	2	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	4090	2	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	5210	2	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	5210	2	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	6230	2	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	6230	2	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	9270	2	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	9270	2	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	9270	2	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κωδικός Τ. Ο.	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά Τ. Ο. & είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ τ.ο./είδους		
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης
				αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)				
GR2110002	9270	2	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	9270	2	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	9270	2	N01	Μεταβολές θερμοκρασίας (π.χ. άνοδος θερμοκρασίας & ακραίες τιμές) λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	9270	2	N02	Ξηρασίες και μειώσεις βροχοπτώσεων λόγω κλιματικής αλλαγής	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	9530	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Υψηλή	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	9530	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Υψηλή	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	9530	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Υψηλή	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2110002	92C0	2	I05	Ασθένειες φυτών και ζώων, παθογόνα και παράσιτα	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κωδικός Τ. Ο.	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά Τ. Ο. & είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ τ.ο./είδους		
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης
GR2130007	4090	2	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	4090	2	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	4090	2	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	4090	2	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	5210	2	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	5210	2	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	5210	2	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	6230	2	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	6230	2	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	6230	2	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	8140	2	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	8210	2	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Κωδικός Τ. Ο.	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά Τ. Ο. & είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ τ.ο./είδους		
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης
				υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)				
GR2130007	9270	2	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	9270	2	B04	Εγκατάλειψη της παραδοσιακής διαχείρισης των δασών	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός
GR2130007	9270	2	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	9530	1	B04	Εγκατάλειψη της παραδοσιακής διαχείρισης των δασών	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός
GR2130007	91M0	2	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος
GR2130007	91M0	2	B04	Εγκατάλειψη της παραδοσιακής διαχείρισης των δασών	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός
GR2130007	91M0	2	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος

Πίνακας 3.3-7 Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών ειδών χλωρίδας και πανίδας ανά ΟΧΕ είδους

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
				Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
GR2110002	Barbus peloponnesius	5094	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΔΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
				Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
GR2110002	Barbus peloponnesius	5094	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΔΟΧΕ
GR2110002	Salmo farioides	5350	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Salmo farioides	5350	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Solenanthus albanicus	1671	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Solenanthus albanicus	1671	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Solenanthus albanicus	1671	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Telestes pleurobipunctatus	5334	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΔΟΧΕ
GR2110002	Telestes pleurobipunctatus	5334	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΔΟΧΕ
GR2110002	Ursus arctos	1354	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
GR2110002	Ursus arctos	1354	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
				Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
					των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)					
GR2110002	Ursus arctos	1354	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Ursus arctos	1354	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Ursus arctos	1354	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Ursus arctos	1354	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Ursus arctos	1354	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Vipera ursinii	1298	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	L	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
GR2110002	Vipera ursinii	1298	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Vipera ursinii	1298	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Vipera ursinii	1298	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Vipera ursinii	1298	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
GR2110002	Vipera ursinii	1298	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους				
				Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται	
GR2130007	Barbus peloponnesius	5094	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	
GR2130007	Bombina variegata	1193	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-Ι	
GR2130007	Rupicapra rupicapra balcanica	1371	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	
GR2130007	Salmo farioides	5350	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ	
GR2130007	Telestes pleurobipunctatus	5334	2	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΔΟΧΕ, ΚΟΧΕ	
GR2130007	Ursus arctos	1354	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ	
GR2130007	Ursus arctos	1354	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ	
GR2130007	Ursus arctos	1354	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ	
GR2130007	Ursus arctos	1354	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ	
GR2130007	Vipera ursinii	1298	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ	

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Κωδικός περιοχής Natura 2000	Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
				Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
GR2130007	Vipera ursinii	1298	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
GR2130007	Vipera ursinii	1298	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

Πίνακας 3.3-8 Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών ειδών ορνιθοπανίδας ανά ΟΧΕ είδους για τη ΖΕΠ GR2110006

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
Aegyptius monachus	A079	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aegyptius monachus	A079	1	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
Aegyptius monachus	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aegyptius monachus	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aegyptius monachus	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aegyptius monachus	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aegyptius monachus	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aegyptius monachus	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
Aegypius monachus	A079	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Alectoris graeca all others	A878	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Alectoris graeca all others	A878	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Alectoris graeca all others	A878	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Alectoris graeca all others	A878	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Alectoris graeca all others	A878	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Alectoris graeca all others	A878	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
Alectoris graeca all others	A878	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Anthus campestris	A255	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Anthus campestris	A255	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Anthus campestris	A255	1	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	H	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
Aquila chrysaetos	A091	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aquila chrysaetos	A091	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aquila chrysaetos	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
Aquila chrysaetos	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aquila chrysaetos	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aquila chrysaetos	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aquila chrysaetos	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aquila chrysaetos	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aquila chrysaetos	A091	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
Aquila chrysaetos	A091	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Aquila chrysaetos	A091	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Buteo rufinus	A403	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Buteo rufinus	A403	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Buteo rufinus	A403	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Buteo rufinus	A403	1	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	H	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
Buteo rufinus	A403	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Buteo rufinus	A403	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Buteo rufinus	A403	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Buteo rufinus	A403	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2ης ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
Buteo rufinus	A403	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Buteo rufinus	A403	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Ciconia nigra	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
Ciconia nigra	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
Ciconia nigra	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-2
Ciconia nigra	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
Ciconia nigra	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
Dendrocopos leucotos	A239	1	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΕΝΔ
Dendrocopos leucotos	A239	1	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΕΝΔ
Falco peregrinus	A103	2	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-2
Falco peregrinus	A103	2	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
Falco peregrinus	A103	2	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
Falco peregrinus	A103	2	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-2
Falco peregrinus	A103	2	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
Falco peregrinus	A103	2	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE-1, KOXE-2
Gyps fulvus	A078	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND-1
Gyps fulvus	A078	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND-1, KEND-2
Gyps fulvus	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND-1, KEND-2
Gyps fulvus	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND-1, KEND-2
Gyps fulvus	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND-1, KEND-2
Gyps fulvus	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND-1, KEND-2
Gyps fulvus	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND-1, KEND-2
Gyps fulvus	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND-1, KEND-2
Gyps fulvus	A078	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	KEND-1, KEND-2
Gyps fulvus	A078	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND-1, KEND-2
Gyps fulvus	A078	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND-1, KEND-2
Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)	A707	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)	A707	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)	A707	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)	A707	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)	A707	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)	A707	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)	A707	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)	A707	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Hieraaetus fasciatus (Aquila fasciata)	A707	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	A21	Χρήση φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών στη γεωργία	H	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
Neophron percnopterus	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Neophron percnopterus	A077	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
Oriolus oriolus	A337	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

Πίνακας 3.3-9 Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών ειδών ορνιθοπανίδας ανά ΟΧΕ είδους για την ΕΖΔ-ΖΕΠ GR2130007

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	B09	Αποφιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποφίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ-1, ΚΟΧΕ-2
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Bubo bubo</i>	A215	2	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	B09	Αποφιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	B09	Αποφιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	B09	Αποφιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco subbuteo</i>	A099	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Υψηλή	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KENΔ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Otus scops</i>	A214	1	A05	Απομάκρυνση μικρών χαρακτηριστικών τοπίου για ενοποίηση αγροτεμαχίων (φράκτες, ξερολιθιές, βούρλα, ανοιχτές τάφρους, πηγές, μεμονωμένα δέντρα κλπ.)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE
<i>Otus scops</i>	A214	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE

Πίνακας 3.3-10 Ανάλυση επιπτώσεων των πιέσεων/απειλών ειδών ορνιθοπανίδας ανά ΟΧΕ είδους για τη ΖΕΠ GR2130013

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Υψηλή	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	B08	Απομάκρυνση μεγάλων σε ηλικία δένδρων (εξαιρουμένων των νεκρών δένδρων)	H	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aegypius monachus</i>	A079	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Alectoris graeca all others</i>	A878	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Προσωρινός	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND
<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KEND
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	B07	Απομάκρυνση των νεκρών και ασθενών δένδρων, συμπεριλαμβανομένων των υπολειμμάτων αυτών	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	KOXE
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	B09	Αποψιλωτική υλοτομία, αφαίρεση όλων των δέντρων (αφορά τον τρόπο υλοτομίας και όχι	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	KOXE

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
				αποψίλωση για αλλαγή χρήσεων γης όπως πχ το Α01)					
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Ciconia nigra</i>	A030	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ

«Μελέτη 11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Dendrocopos leucotos</i>	A239	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A01	Μετατροπή σε γεωργική γη (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της χρήσης της φωτιάς ως μέσο διαχείρισης)	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
				ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)					
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Falco naumanni</i>	A095	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Υψηλή	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gypaetus barbatus</i>	A076	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A06	Εγκατάλειψη διαχείρισης βοσκοτόπων (π.χ. διακοπή βόσκησης ή κουρέματος)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Υψηλή	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Υψηλή	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Προσωρινός	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
				ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)					
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Gyps fulvus</i>	A078	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΕΝΔ
<i>Lanius senator</i>	A341	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Lanius senator</i>	A341	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Lanius senator</i>	A341	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Lanius senator</i>	A341	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Lanius senator</i>	A341	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Lanius senator</i>	A341	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Lanius senator</i>	A341	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Lanius senator</i>	A341	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πίεσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A09	Εντατική βόσκηση ή υπερβόσκηση από ζώα	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A10	Υπερβολική βόσκηση ή βόσκηση μικρότερη της προδιαγραφείσας	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	A14	Κτηνοτροφία (χωρίς βόσκηση)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D01	Αιολική, κυματική και παλιρροιακή ενέργεια, συμπεριλαμβανομένης της υποδομής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D06	Μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας (καλώδια),	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G07	Κυνήγι	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ

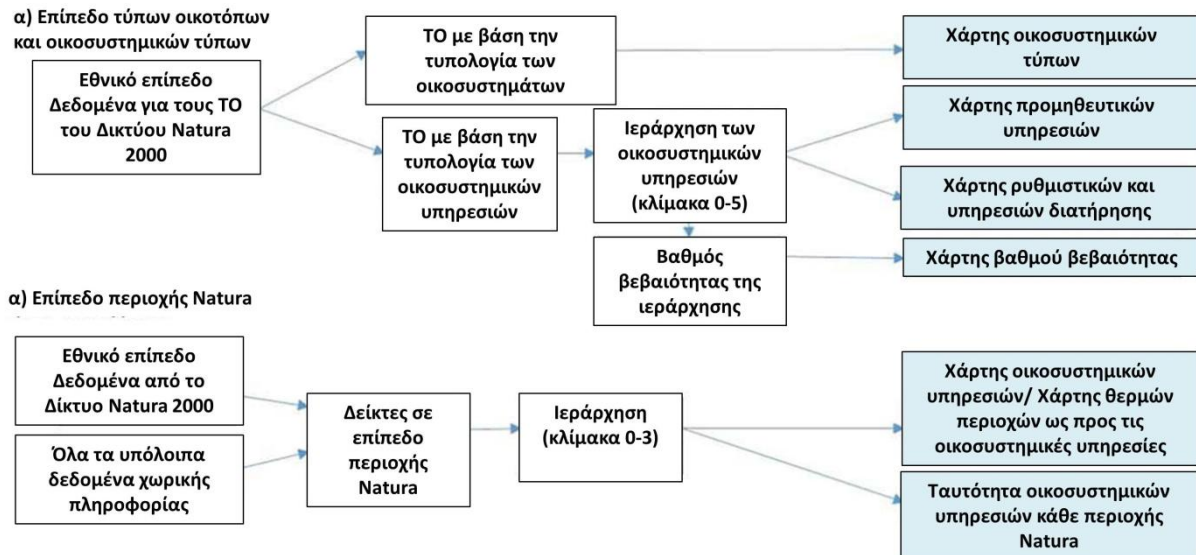
«Μελέτη11: Εκπόνηση ΕΠΜ και ΣΔ για τις περιοχές Natura 2000 της Περιφέρειας Ηπείρου και Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (μέρους)»

Τεύχη ΕΠΜ 2^{ης} ομάδας περιοχών

Ονομασία είδους	Κωδικός είδους	Ομάδα προτεραιότητας διαχείρισης για Διαχειριστικά μέτρα	Πιέσεις/απειλές ανά είδος			Ανάλυση πίεσης/απειλής ανά ΤΟ/ΟΧΕ είδους			
			Κωδικός Πίεσης / Απειλής	Ονομασία Πίεσης/ Απειλής	Σημασία πίεσης/ απειλής	Ένταση πίεσης/ απειλής	Διάρκεια πίεσης/ απειλής	Χαρακτήρας Πίεσης/ απειλής	ΟΧΕ που επηρεάζονται
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G10	Παράνομο κυνήγι/θανάτωση	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Neophron percnopterus</i>	A077	1	G13	Δηλητηρίαση ζώων (εξαιρουμένης της δηλητηρίασης με μόλυβδο)	H	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	D02	Υδροηλεκτρική ενέργεια συμπεριλαμβανομένων των υποδομών (φράγματα, ρυθμιστικά φράγματα, υπερχειλιστές φραγμάτων)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	D07	Αγωγοί μεταφοράς πετρελαίου ή φυσικού αερίου	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Μέτρια	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	E01	Δρόμοι, μονοπάτια, σιδηρόδρομοι και συναφής υποδομή (π.χ. γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες)	M	Ασθενής	Βραχυχρόνια	Προσωρινός	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	F01	Μετατροπή από άλλες χρήσεις γης σε κατοικίες, οικισμούς ή περιοχές αναψυχής (εξαιρουμένης της αποστράγγισης και της τροποποίησης των ακτών, των εκβολών και των παράκτιων συνθηκών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	F05	Δημιουργία ή ανάπτυξη υποδομών αθλητισμού, τουρισμού και αναψυχής (εκτός των αστικών ή ψυχαγωγικών περιοχών)	M	Μέτρια	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	F07	Αθλητισμός, τουρισμός και δραστηριότητες αναψυχής	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ
<i>Oriolus oriolus</i>	A337	1	F24	Οικιστικές ή ψυχαγωγικές δραστηριότητες και δομές που παράγουν θόρυβο, φως, θερμότητα ή άλλες μορφές ρύπανσης	M	Ασθενής	Μακροχρόνια	Μόνιμος	ΚΟΧΕ

3.4 Φυσικές και αναπτυξιακές δυνατότητες της περιοχής μελέτης

Το παρόν Κεφάλαιο αναπτύσσεται αναλυτικά στο Τεύχος ΜΑ. Ακολούθως, παρουσιάζεται η συνοπτική αναφορά στη μεθοδολογία των Kokkoris et al. (2018).



Σχήμα 3.4-1 Σχηματική απεικόνιση της μεθοδολογίας των Kokkoris et al. (2018) για την αξιολόγηση των οικοσυστημικών υπηρεσιών, η οποία τροποποιημένη χρησιμοποιήθηκε στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης. Πηγή: Kokkoris et al. (2018) (απόδοση στα ελληνικά).

Όπως αναφέρεται και στο Τεύχος ΜΑ για τη συνολική αξιολόγηση της κάθε περιοχής του Δικτύου Natura 2000 της περιοχής μελέτης, ελήφθη υπόψη η μεθοδολογία των Kokkoris et al. (2018), χρησιμοποιώντας όμως τα επικαιροποιημένα δεδομένα που συλλέχθηκαν και αξιολογήθηκαν στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης. Στην εργασία των Kokkoris et al. (2018) εφαρμόζεται μια γρήγορη μέθοδος για τον προσδιορισμό, τη χαρτογράφηση και την αξιολόγηση των οικοσυστημικών υπηρεσιών, η οποία βασίζεται στο Διεθνές Σύστημα Ταξινόμησης Οικοσυστημικών Υπηρεσιών [Common International Classification of Ecosystem Services (CICES)] και στη χρήση κατάλληλων δεικτών. Με βάση τη μεθοδολογία αυτή η αξιολόγηση πραγματοποιείται σε δύο διακριτά επίπεδα: 1) σε επίπεδο τύπων οικοτόπων, στο οποίο επιχειρείται αξιολόγηση των προσφερόμενων υπηρεσιών ανά τύπο οικοτόπου, λαμβάνοντας υπόψη την τελευταία χαρτογράφηση και 2) σε επίπεδο περιοχής Natura, όπου με βάση την υφιστάμενη πληροφορία γίνεται αξιολόγηση των προσφερόμενων υπηρεσιών, με τελικό στόχο τη βαθμονόμηση της κάθε περιοχής ως προς τις οικοσυστημικές υπηρεσίες, την ιεράρχησή τους και τον προσδιορισμό των θερμών περιοχών όσον αφορά τις οικοσυστημικές υπηρεσίες (ES hot spot areas) όπως αναφέρονται. Σχηματική απεικόνιση της μεθοδολογίας παρουσιάζεται στο ακόλουθο Σχήμα. Η μεθοδολογία αυτή στην εργασία των Kokkoris et al. (2018) εφαρμόστηκε σε ορεινές περιοχές του Δικτύου Natura 2000, στις οποίες και περιλαμβάνονταν τις 2 ΕΖΔ του ανατολικού τμήματος της περιοχής μελέτης. Στην παρούσα μελέτη δεν προχωρήσαμε στη δημιουργία χαρτών, αλλά ιεραρχήσαμε τις οικοσυστημικές υπηρεσίες με βάση την πλέον πρόσφατη χαρτογράφηση των ΤΟ και τα υφιστάμενα δεδομένα για κάθε περιοχή του Δικτύου Natura 2000.